

6. DIPHYIAEIA. Sepala 3 extus nuda. Petala 6, intiis nuda. Bacca 2-3-sperma.

I. BERBERIS.

Berberis. C. BAUH. *pin.* 1,54. TOURPT. *inst.* 6r4. '• 385. Liir. *gen. n. Nvi.* Juss. *gen.* 286. LAM. *ill. t.* 253. SCHREB. *gen. n.* 5fc5.- GCBRTN. *fr*> 1. p. 200. t. 4²-/- 6.

FR. Calyx 6-sepalus, sepalis ordine duplici dispositis, exterioribus minoribus, extiis squamulis 2-3 stipatus. Petala 6, ungue intiis biglanduloso. Stam. 6, filamentis edentulis, antherarum loculis discretis. Ovarium 1 ovatiun. Stylus o. Stigma orbiculatum medio umbilicatiim. Bacca ovata, i-ocularis, 2-3-sperma, apice umbilicata aut foramine pervia, hinc intiis nervo eforamine deorsim tentente lateraliter aucta. Semina 2, rariis 3, ad basim lateraliter inserta, erecta, oblonga, tesui Crustacea, albuminccdrnoso, cotyledonibus foliaceis ellipticis, radiculâ long[^] apice capitellatâ.

VEG. Frutices 2-6 pedes alti. Rami teretes aut subangulati. Folia caulinaet ramea, alterna, petiolata, primordialia grossè serrata, dentibus in spinas productis, caetera primuria abortiva (1) et petiolo remanente indurato in spinam simplicem trifidamve inutata, secundaria nempè axillaria secus ramulum (loriferum brevissimuin nascentia, con'ferta simplicia, integra aut serrata, rarissimè onuiia abruptè pinnata, petiolo brevissimo apice ut in Tragacanthis induiato. Ramuli axillares, brevissimi, pedunculos mine solitarios unilloros, nunc plurimos corymbosim dispositos, nunc racemosos multilloros apice gerentes. Flores in omnibus ilavi. Baccæ saepius acidæ subadstringentes. Succus trunci et foliorum acidus adstringens.

[^] s. Stamina Berberidum plurimarum (B. vulgaris, canadensis, sinensis et verosimiliter omnium) acu secus liliamentum irritata, subito supra pistillum se dejiciunt. Hoc pba?nomenon vitale pluries repetitum semper debilius et segnius evaditj electricitate et vitri ardentis actione, teste

(1) Primus Fiuju* pli*noineni descr'ptionem d<>dit LT2ID»UI In l'rolcpsi |»laot*rum (>i>>u. »Ci<l. vol. C. p. 33o). Keperi ncio* quosdam B. v<lg«ri\$ iu quibu* folia fofiora rtft folitcea <t mperior* — v'. ∴, s,,,,*, triUdu tnu^titlt.

Köhlreutero, irritabilitas staminum etiam excitatyr. Experimentum eodem modo succedit calyce, petalis, antheris, pistillo ipso sectis. Insecta quae nectar ex glandulis ad basin petalorum secretum bauriunt, stamina titillant, motum in iis excitant tjet sic pollinis ejaculationi favent. Caeterum de hoc pbrcnoينو confer *Descmct in BMC. SOC. sant. Par. 3. p. 177. Köhlrcuter in nov. act. Pctrop. 6. p. 'joy* Smith, plili trans. 78./?. i58. tracts, p. i65. joiirn. phys. 33.y^/{8. Brugnatelliann. clu'm. 1798./?. I20, #*

Div. Ex foliis et floruni dispositione, nempè:

§• 1. Foliis simplicibus, pedunculis multifloris racemosis. Sp. 1-18.

§. 2. Foliis simplicibus, pedicellis 1-3 unifloris. Sp. 19-27.

J. 3. Foliis compositis 1-2-jugis, petiolo spinescente. Sp. 28-29.

§. I« *Foliis simplicibus, pedunculis multifloris racemosis.*

1. Berberis vulgaris.

B, spinis tripartitis, foliis subobovatis ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris.

Spina appendix. *Plin. hist.nat. I. xxiv. cap. i3.*

Ox\acaiilho8. *Galen, sitnpl. p. 116. non Diosc.*

Amvil)cri«. *Avlcn. ex Dod.*

B«*ifoeris; id <st spina acuta. *Brunf. Jicrb. 3. p. 183.*

lierberis. *Herb. imag. TIV./f.^ 44/11. '55. Cam. hort. 2j. Dorst. simpl. 48. k.*

Lob. ic. t. 81. f. a. Purk. theat. 550. Chahr. sciagr. 5a. if. et anp. 60. ic/

*Kirn. regn. -ve«. 750. Blackw. herb. t. 165. Wtinn. phyt. t. *40./ c. Lemerj.*

diet. 1 a 1. t. J.f.g. Haff. Iwlv. n. 8a8.

Ox-vacant ha. *Fuchs. stirp. 54^ et 543. ic Rucll. st. nat. 7S2. Best.' ept. rcrn.*

ord.frut.fol. <)/. 3. Pautl. quad. i03.

Crespinus. *Math. comm. \^* >*

Ox vacantha Galeni. *Tub. i<>*

lirrhiiift Milp)iris- *Clm.lmt. i.p. 110. u.*

Spina acida siv« oxyacantha. *Dod. ptmpt. ^49 *t*50. ic. Ger. herb. lltfL*

BerbcMo. *C. bur. herb. p. (y. ic.*

lirrlxTiis vulgaris sive Oespinni. *Cam. epit. 86. ic.*

Berberis <)f(i<-iuaiuni. *Dulrih. lugd. 137. ic.*

Oxxacanfhn Fuchsii. *Pona bald. j(>.*

Jbtrberift <i(iinctoriiin. *C. Bauh. pin.*fiil. Tourn. inst. f,i4- Johnst. dndr. af<y.*

ic. Curid. aix. f»8. Bar. sm. 4^5. Mill. ic. 1. p: 4^- '• ^3. Dtttham. arb. a.

p. 97. l. 38. Ard. »; . -1. l. 1 l. (iou. Jl. monsp. />. 3 u. Regnault,

but. ic.

Ueihvrh vulgo quaett' n.w.u.iniha putata. *l. Bauh. hi.*t. i.part. «.y>5a. ic.*

B. >pinis triplicibus. *Lin. h. cliff. tiz.Jj. suec. J<jo. 311.*

B. ox^acantUa. *tHack^v. Urb. t. 105.*

B. peduncBl»raceraoAtt. *L.in. ma! med n.* 170 *Ger.galtopr.* 3;4- *Rau<A>. fl.*
orient, v. <45. n. i^mxo.

\\ **vulaarific. &n.** *¹• 47^a- a^m *¹• ac ad. 7 /• 3or. JW. *diet. angl.*
jiT~&ep, cum. 07. iWl. //.* H<I. a./>. *fa. Poll. pal. n.* 354- * /T. *dan.*
*t.00 j. Thanh, fl. jap. f -/>• 14f> :** *Gunn.fi. norv. l. p. ay-* "• 4*4- ^{kl>i^i} "• "•
erf: 1 b 11/ i^jAltjlpd n. 11J08. F7tf. riu^A. 3 />. 2ffi. W<<<. ^ . t.
> 3i I. ^*w. <<>>. '(>• *'1<<>. *summ.pt. i. p.* 34f). *Ma-ncft. rmth. I \ 1. /<^*
/Jl. l. 3 13. / . 1. /P/AA <r.* 34. * 5/7. i. ^ . 2J7. *Smith!jl. t>rit.* 3\$7 <*/. **/<
*t. 49. Hoff b**. {Lgerm. *tzj. Roth, germ. l. i\Jl. 3yj. DC! Jl.fr. }/>.* 627.
Sous. fl. m- I. f- a63. Patmsir. sv. hot. t. i<\ Gmel.fi. ba.l. l. n. 5{>. *Polr.*
diet. S:/>.Piti. Bieb.taur. n. it>i, £rot. Jl. tut. i.p. 55C. Gall'tz. bot.agr. a.
». 3fto. *S>L arh. iosc. l. p. 33. Hq^it. term. hot. ff.355/l. 22.I*** "• "• ^{v/7^}
(*trb.fr. t. 5i. /'^^.* 4fc^ *•• *Wft (c. ^if. Jtetv. erf. l. IA 3-f- 3i3. Muutng*
trans. l. ff- 281. Dtiiam, ed. Mich. A. u. la, 'i 4- "

B. inital)ilis. Sálhb. prod. äi3.

. lutca, frmiilnis luteis. Uicr! meet.

y.'violacea, fructibus violacefc. /fi/J. i>o(>. /ffc. cit. Poit. et Tutp.arb.fr. 59-

S.pttrpurca, fructihus purpureis, UAW-. .uii^nslis vix ciliatt^

B. imioininta. Kielm. dec. rar.pl. tub. p. ifc.

*• *nigra, hnutibus liigiis, loliis oblongia serraturis paucia ciliato-serrati*.*

B. oritntalis pidcerior fmcu nigio snavissimo. Tourn ! cor. 43.

^ . alba, friichtius candidis. Mill, et Ihiham. loc. cit.

\$. asperma, semiuibus abortivu. Mill. ffUid. Pair. loc. cit.

B. aipuroa Clus.tutf, i.p. n. .

J{. tine pucleo. C. Battfi. piu. ^\Johast. (Tendr. -jao. Tourn. ins'. < 14-

li. abortive. Ren. fi.orn. 17;;,

*h. vulgaiis slotilis. D*tf\ are. l.p. 17.*

1 ? *Iberica, r;icctnis erectItisculis, foliis oblongis subintegrij.*

B. vult- flii ? iñL-iii. Satep est; Fi.uuur! in Htt.

fi.Sp. iu iicukis M-pibüA et trutctis apiiois, prsrseriim calparflis totias Eu-
ropaiel Asia; occidentalis » hu&itaMid (Brat- ullfee^am ("S^)^ et forsan
usque ad Jdponiaiu (Tburib.), aCr. (Bauw. Vad Nor. K^{iaij} I^{uio}P^e
Cluistiaiani (Gunii. V, tuborealitmscampestii-, iuaustralibus i n<^lit.11).L.
sic in inuütc- Libano fretjuensj Iljmv) et in siunnii montis Ellin < re-
gione ateriii altimoa iratez a (000 ad 7^1)0 pedrs pasisifnaea §e>^ fxten-
*dit (Miouw) 3 fl. niaio-juu.-fr. octob. (v. v. sp. var. *. v. c. var. y. v.*
..T<r.j8. /• ••)

I'l-ulex stcpü'w 4-ti-ped.ilis «i. 1 ms dinno3iis, inteiduin aiborescens, imd
nJ^ali'^ leate Galttziolo, m.i^nitudinein I'runi don idr<jutng et
uWTswciilli duo durans. I^g^uin flbveao<o>f fwgU<^Cortex cinereut
Suinc(qUff folia snur aborliy^ kt indm.nu) tripartil.u, Inbi COoicM*
subtus catialiculatis. Fulia novella ad a.villas spinarum faacjuUtA-, obo-
vati, in jicliulium stil (Bangus. • Itä, plttts uniu'isvy cJH.ito-i!'!'.:•., glabta,*
rigitluU ; Bicemi penduli, tiupln «, Folau Ion-ion-, multiflon, Ti
Ilivi odor« spennalLd gravi proedili. PetaUi o!., <-' glamlulas a
*callosa^ ecrentia. Baccie olihin;, ••, acidss, Mspui s**perua*.*

\\ *jint 1" C'Inlis alritnJiiK¹ if li.iliitu, a-3-pid,ilis in tuoutani* slerilij>i>*
ft bftralili ^{us, 15-25-pedalis in campestribus Italiae, 2°. Spinis fari} *••.*

*jimntitibu** ^{3°. Foliis interd} *umir'li] mi *uj)im<:5ris. 4° R*«iui3*

3-3o-floris. 5°. Fructibus albis, flavis, ruhris, violaceis, purpureis aut nigricantibus, plus minusve acidis aut subacerbis, imo in Austria, ut dicitur, dulcibus interdum et grate edulibus. b°. Seminibus 3 aut abortu solitariis, imò nullis in var. ⚔

Radices amaroe stipticae. Liber purgativus. Lignum colore flavo linura et gossypium tingit. Radix in coloribus nigris conficiendis admittitur. Folia à pabulis eduntur. Baccae grate acida* cum saccharo mixtae vario modo preparatae* in syrupum, gelu, etc. parantur. Earum succus citri ad instar acidus in arte pharmaceutics bine indè adhihetur. Frutex ad sepes conficiendas utilis. Agricolaè contendunt Berbericjpas messibus nocere et in iis nunc rubiginem nunc seininum abortionem creare, sed temeraria omnin6 mihi videtur baac opinio, de quâ confer contradictorias dissertationes *Vilcrofet Yvartin ann. agric. 1816, Hornem. diss. in*&9** *Havnice, 1816, etc. etc.*

2. Berberis emarginata.

B. spinis tripartitis, foliis lanceolato-obovatis ciliato»serratis, racemis pendulis, petalis emarginatis.

B. emarginata. *Wild, enurn. i.p. 30,5,*

Hab. *PS i h i d (W) i 1 5) 5*
~~Sibirica~~ B. vulgari sed dupld omnibus partibus minor et petalis eroarginatis satis distincta (Wild.). Species non satis nota !

3. Berberis Canadensis.

B. spinis tripartitis, foliis obovato-oblongis remotè serratis, summis subintegris, racemis multifloris nutantibus.

B. latissimo folio canadensis. *Tourn ! inst. 614. Dukam. arb. x. p. 614.*

B. "vulgaris var. canadensis. *Wild. sp. 2. p. 237. Ait. Hew. ed. a. 'vol. •> p. 313. Desf! arb. 2.p. 37. Poir. diet. H.p. (hG.Dufiam. arb. ed. Mich. 1.p. 1?*

B. vulgari. *Michx. jl. bar. am. 1.p. ao'x. l)ig I jl. bust. 78.*

B. canadensis. *Mill, diet* n. a. Marsh, arb. am. ed. gall. p. 37. Purshffl bor. am. 1. p. ai(j. Elliot, sketch, i.p. 112. * JVutt. gen. am. \ p. 210. **

Hab. in collibus scrlilibus et inter rupes America; borealis, in montibus Alleganensibus, à Canadâ ad Georgiam, etiam in Tennessee (Nutt. 3 H- apr.-jun. (v. v. c. et s. sp.)

Species mihi valdè dubia, forsàn non satis à B. vulgari distincta aut è plui 1- mis inter se diversis conflata !

Frutex hortensis est *fai*: uediùs inter B. vulgarem et chinensem, circiter 3-4-pedalis, ramis adultis cinereis subangualis; latic sunt spinæ tripartitæ breves, lobis subaqualibus subulatis 1/2 lin. longis. Folia oblong.* aut obovata, basi attenuata, pollicin longa, 4-1 lin. lata, bii^plnd^ serraturis parvis brrvibus subserrata, in ramis floralibus s^rp^ intrgra. Raceni nutantes multiflori, pedicellis solitariis geminisv basi bractcol^ subuiatâ brevi instructis ; floresa' IS. vulgari non diveisi. Baccae oblongo-pau 16 majores quàm in B Europa*a, omnes sul^xentric, rubrar.

Planta Bostoniensis a cl. Bigelow inissa habet folia inulto magis serrantociliata et sic ad B. vulgurem plus quàm ill omnes variolates ex America boreali orta? accedit.

Cl^ nish de sua B. canadensi dixit baccas magis acidas, minus^ auhn: ^rnosas quàm in B. vulgari ; roxnos confertim punctatos, racemo* breviures *ubturymbosos.

CJ, Elliott asserit suani *B. canadensem* habere racemos 6-8-floros, breves, priinùm erectos, dein mitantes, sepala ovata acuta, petala ovata basi glandulis i purpureis notata, baccas ovatas.

Stirps à cl. Nuttallio descripta, forsan à prioiibus diversa, est frutex, m videtur, sempervirens, saltern in Tennasseanâ provinciâ, minor et seriùs florens quàm *B. vulgaris*, racemis partim corymbosis, horizonta*-libus ant recurvis nee pendulis, pedicellis inferioribus sæpè pollicem longis, floribus grate odoratts, sepalis exterioribus dimidio quàm ihteriora brevioribus, baccis subglobosis a-4-spermis, petalis cuneato-ovalibus emarginato-bifidis.

4- Berberis Sinensis.

B. spinis tripartitissubnullis, foliis oblongis obtusis iitegris aut infimis subdentatis, racemis multifloris nutantibus.

B. sinensis. Desfl cat. ed. 1804. p. 150. arb. a. p. 27. Duham. arh. ed. Mich.

*B. chinensis. Poir. diet. 8.p. fiiij. **

Hab. in Chinâ. *Lemonnier. 3 n. maio. (v. v. c. ets. sp.)*

Frutex glaber, 3-4-pedalis. Rami virgatî, adulti fusco-snbpurpurei stib-angulati, juniores virides subteretes. Spinsc l'arò nllas, basi romplan»t«T trinerviae, subtrifid«, lobis nempè lateralibus subobsolevis. Folia fasciculatim in spiuarum axillis conferta, oblonga ferè obovata, basi nempè longè in petiolum ferè angustata, subobtusa, saepiùs mucronata, a poll. (erè long«, 4'^ ^n- lata, superiora iutegra, inferiora dentibus paucissimis apicem versus notata. Racemi e foliorum fasciculis orti, iis longiores, 15-20-flori, juniores subereoti, dein nutantes. BracteoliT ad basin pedicellorum et interdum secus pedicellum tenninalem parvse subulatae. FJores inagnitudine et colore *B. vulgaris*. Calyx basi bracteolis a-3 caducis parvjjs stipatus, sepalis ovalibus concavis. Petala sepalis siraiiia, 6ed intensiis iutea etbasi glandulis a oblongis tumidulis instructa. Bacca ovalis, intensè rubra, 1-2-sperma.

Cl. *Lenionnier* primus olim coluit bane speciem ex seminibus chinensibus. Specimina spontanea a cl. G. Staunton inter Pekin et Jebol lecta vidi in herbariis *Banksianfs* et *Lambertianis*: Folia horum speciminum sunt adhuc longiora et angustiora quàm in hortensibus. Bacca; atro-violacea?, 2-spermae.

An forsan *B. vulgaris Thunb. fl. jap. i.p. if\ti*, hue referenda ?

5. Berberis aristatu.

B. spinis simplicibus basi vix bidentatis, foliis oblongis deutibus 4-5 spinulosis utrinquè serratis, racemis paulis inuitifloris.

B. chitria. Buchan ! in turl>. Lamb.

Hab. in Napauliâ. *Bucltunun. §. (y. s. sp. in h. Lamb.)*

Specifs *B. sinensi* affinis. Rami ffietes, pallidè gri»el. Spinac s'unplice* conicw grists, vix basi spinulas minimus utrinquè goivnles. Foliu novella iasciculata, obloiiga, utjinque atteuuala, basi vix pcliolata, apice in spiuam mucronata, dentibus spinulosis reclis utriiique 4*5 ionala t %l>##a, utiinque viriJia, i3-i(> \\l. longa, b-6 I'm. Uta. Racemi jj^kj* k,u;io lonoJons, ^J-poHiau-es, pntuli, sut racemis *B. >u!garU suunè**.

Pedunculi et pedicelli subtrigoni. Bracteol* minim* acutissim*, Flow, flavi. Petala obtusa. Ovaria oblongo-teretia , «ylo craw, b.ev.ss.mo sed tamen distincto et stigmatе orbiculato superata.

6. Berberis Cretica.

B. spinis 3-5-partitis, foliis ovali-oblongis integris aut sub-swratis, racemis 3-8-floris foliis ferè brevjonbus.

Lycinn creticum. Bellon cpist. in Ctus. hist, a./.- 3oi. P. Alp. exot. p. >i. t. 20* non Chabr.

B. alpina cretica. C. Bauh.pln. 454-

B. cretica buxifolia. Tourn! cor. 4*. Duliam. orb. i.p. Poir. di . . .

B.cwtica. Zi».'y. 47». **»• «&' »• 3" ^^ ^'^ tT%oh 1. n Irl/t•

648. 3sz></; «U. i'» .» z^a. A«- . </• »• •• »• f•• .-1,4 - Sib" /,tb^S

B. pauciflora. Salish. prod.ilZ.

£. scrratifoRa foliis serrato-ciliat is. Poir. I.e.

Hab. in mon.ibns Sphaciotois C.et* et Delphi! Eubes, turn in Cypro et Paroinsulis(Sibth.) 3 . Il. api-maio. (v. v.c.) . . .

Frntex .nborg valis gla W , .amis .ubteretibn. pnnum purpu.è. demum cinereis. SpTii. basi lal» ..anc tripartite. nterdnm 5 par.I-, totas conicis divergentibus, medio 5 lin. laterahbus A hi. long.,. Fol.- ^>n daria 3-4 in^a^illis confe.ta , ovalia-oblonga, basi atlonnaU,«>btow, tenuia , 6-8 lit., longa , subius nebula glaqcwcentia none ml; F» , n»,,c in var. /g s.rraluris panci. s.r.ato-c.l.ata .ot tune ad B. wb nta.n subaccidenti. PeduncuU subracnosi , .-8-flor., pa,«l., aot recbnaU, foliis -quale aut iis brevipre. : Flore* flavi subumbella... Bac-x «vaU^ nigr-, a-sperm-, potiun acerb* q«am ac.d» , et demuin ex P. Alpu«« amara;. Stigma brevissimè pedicellatum , orbiculatum.

7. Berberis crataegina.

B. spinis simplicibus, foliis oblongis nervuloso-reticulatis hinc inde vix subserratis, racemis multiflons contert.s patulis folio vix longioribus.

Hab. in Asia minorc. Cas. Rostan. 5 . (v. s. sp.)

Af/inis B. cr«ii« cl sinensj. Rami teretes, fusco-p.ui....., piw 2 abj . »piw 2 saltern .ami florentis, wmplice., paicnle., conico-sub. aa,1bj«a sub dilatat., rigid*, 5-6 lin. long.. Foha scundaiaa ! n » x l U j * ^ i o f ^ hta.gUbr., ol.lpnga, apice mucronnln, n „et.olu, « ^ ^ 6 ° ; ^ : acrvl.%n..tomo«niibtt. riw.ti. utnnqoe ret.culata , „leg. » ^ r » turis paucis him- iud.> mndenWla . polhcou. lonfta , ->i 1 1 • W ^ j n 1 exaxillis orti, patents, folio pnulo longiore., flonbus u-18 uwfulu, flavis , B. vulgar! siuiiibus , constantes.

8. BerbciiisThunbergii.

B. spinis infimis tripartitis, superioribus simplicibus , foliis ovalibus basi^ittenuatis integerrimis, racemis paucittons corvmbosis folio brevioribus.

B. cretica. Thunb. fl.jvp. up. vffi. * non Lin.

Ilab. in Japonia (*Thunb.*) \$. (v. s. sp. in h. Lamb.)

Sprt-ips non satis nota, *SM a B. cretica* diversa. Kami fjabri, fu«;i , longitudinaliter striati , inferiores ex cl. Thnbn. angtiLiti. Spinw rnfcrioresi's: eodern tripartitis deflexae, superiores qua3 vkleo siinplices, rigidae, basi wep6 spinulas a stipulrcforines brevissirnas gorentes. Folia ooi ella fa, ciculalim confertit, basi in petiolum atlenmna, oirnlia nut suboboTata", inti'gerrioiia , siibtucronulata, obtofa, glabra-. Pedunculi foiiiskyvio-TCS , pedicellos 3-4 racemwo-corvmbostis filifor^ncs gcrente*. firacte* atibp^dicellts acutissime minimx. Florrs non vidi. finccacjuniores'oblongtc, stigmatc latoorbiculatosessili leiininatx ct quasi tiuncatn?

(j. *Berberis glauca*,

B. spinis tripartitis, foliis obovatis iflubtus albido-glaucis subintegris, ricemis multiUoris erectis rainoso-panicuk-tis, peialis obovatis.

B. naniculata. *Uumb. Bonpl. el Kitnth ! bud. nan Jras.*

H«fj. in America meridional! circa SaaU-Fe de Bogota. £). (v. s. sp. in li. Htirab.)

AOiuis li. vulgar! sed distinctissitna. Rami teretes, idbidi, glabri, laves. Jlumili squaimilis •iiiLHli, Folioruui fasoiculi dtst;mlcs. Splna.¹ sab fa^cicu\h basi bur, ;ipict> tri/idse, breves, vix ultrxi 3 Hn. longae. Folia fascicalata ; petiolo persistentA, basidilatato, dcnlc sulmlato utriiujue iincto, tereli, i-5 tin. longo; foliolu opice petioli arlirulato, obovato uut eliip-tico, obtuW) aut inucrouc spinoso tcrininato nut spiuulis bine iwU- ad apicvii ulrinqao i-a dt'iitalo, snprn-- IVJE- vii i<li, >iil>tn\$atbido f b c o , 3 pollic. longo, sesquipullcem Into, iiiinfuiluis qiubiisdaia etui) aliis mixlis. Pedunculi ex folioram fasciculis orti, erteli , glabri, nngulati , ramusu-paiiiriiKiti , 5 poll, longi * rainuli • sa'pr ^'luiii.nis, Dracteolicssiil nmalifl pediGeUiasqeobioDgse, acutsc,sub< oncave, mem tranaccsc, ^'la-brae, pi dioellu imilto miaores. Flores paulo tnajores <ftt;tminB. vulgail, Sepala 6 t tun sqtiamtfi 3 accesgoriis maju»ouli«. P<tala 6 ofk>v.tta.

io. *Berberis montfeperaad*.

B. spinis tripartitis, Ibliis ovalibua obovatisve mucrona I is, inferioribus dentato-spinosis, raemis nultitlfrtis nutantibus.

B. mono«perm.i. *Ruiz ct Pav.Jl. ptr. S. p. 5i. ' Poir. di+l. H.v, 621.*

Nib, in loei prwapta Twmta in inuniibu>> IViivi* (R. ctP.) 3 • fl- aug-septe • ub.

I i H>r org\alts glaberrinins. (aulis terfE. Rnuii tt>n«-it purpurei, striati. Spina- basi dfilalatai trilidte, seniore* curvat*. Folia-IWiuutola , ineqn i-Its (carliliiginea , ovalia ubuvatave, nticrooata , iuieriora deaUto-spin<^a, supci idrii seniors iridrintato-*p'iatei»,jutiara inu^ n mucronata. Jlu:«ini c centro tucicoloron malufluii av tantes. Bra cteolae lanceqbtot BJCC* uigr«, monospcrntfle. (R. et P.)

11* *Berberis lulifulia*.

B. spinis **brevibtu** tripartitis simplicibusve, foliis obo\atii

integerrimis mucronatis subtis pallidis, pedunculis 3-6-floris folio brevioribus.

B. latifolia. Ruiz et Pav! fl.per. 3. p. 5a. * t. 282. a. Poir. diet. 8. p. 621.

Hab. in nemoribus altis frigidis Andium Peruvian versùs Pillao vicum. (R.etp.) 3 . fl. mart.-apr. (v. s. sp. sine fl. a cj. Pa von comm.)

Frutex 3-ularis, glaber, ramosissimis, trunco cinereo fusch, ramis subflexuosis cinereis(R etP.), junioribus subbrufescentibus. Spine breves, basi 3-nervia; simplices in spocim. nostro, aut (ex R. et P.) in tres rnspidrs apiceatros desinentes. Folia in axillis fasciculata, 3-6 conferta, inaequalia, obovata, rarius suboblona, basi cuneatiin in petiolum attenuata, coriacea, supernfr intense viridia uitiHa, subtis pallidiora, utrinquè nervulis anastomosantibus reticulata, glabra, apice obtusa aut mucrone exserto apiculata, sesquipollicem longa, pollicem semipollicemve lata; Petioli 3 lin. longi. Pedunculi (ex R. et P.) è fasciculis orti, folio breviores, 3-6-flori, pedicellis 1-floris. Flores ignoti. Baccæ ovales, atræ, 3-4-spermae, stigmatè pedicellulato superalw.

12. Berberis flexuosa.

B. spinis tripartitis, foliis obovatis glaucis integerrimis apice mucronulatis, racemis aggregatè inaequalibus paucifloris.

B. flexuosa. Ruiz, et Pav. fl.per. 3.p. 52. l. lSi.f. 1. * Poir. diet. 8. p. 620.

B- tortuosa. Dombey! herb.

£. B. trispina. Domb! herb.

Hab. in mpihiis aridis calidis Andium Peruvia (R. et P.), circa Tarma et ^ rirca Cbeucbin (Dombey.). J . fl. a dteemb. ad jun. ^ v. s. sp. hi li. uius-Par. et Juss.)

titex ramosissimus i-a-orgyalis. Rami vjrgati, nisigniter iloxuosi, gla- i>ri. Spinae iiiagnas, tri rarisimè quiiufuepartitiB, lobis pirtentibus sub- ?qualibus. Folia in axillis fasciculata 7-8 conferta, spinis ierè breviora, y oblongo-obovala, integerriroa, apice mucionata, subgiauca, g!abra, coriacea, venis anastomosantibus in arrolas ininiinns utinquè subreticulala, pollicem longa, 7-8 lin. lata, in petiolum 3 lin. lougum angustaia. Racemi aggregati, hiaeuales, conltiti, in ptdiuellos paucos(a-3) unifloros divisi. Biacteolae subulalac, mininias. Flores niagnitudine paulò excedentes B. vulgarem. Baccæ junioies oyato-oblongac, apice in collnm «*Jtrcnuata), stigmatè orbiculato corona:ev adult* (ex R. et P. et Domb.) oblongac, nigrae, 4-^ -perinae.

Var. *f. g. igidi*. *Jl* a priori diffèit foliis inajoribus, magis glaucis, spinas duplo superantibus, obtusioribus, vix nnicrWiatis; racemis longioribus, multrt laxiofibus, erectis nee subcernui*, pedicellis longioribus. Cl. Dombey) ij se pro mer; \ vai ietate adniiltit.

io. Berberis ruscifolia.

B. spinis tripartilis, foliis oblongb basi attenuatis murrnatis iniegriis aut hinc indè grossè dentato-spinosis, pedunculis brevibus apice 4-5-floria.

B. luscifolia. /Mm ! ill. h a53. / . a. Pers. ench. } . p. Mj: Poir. diet. 9. p. 619.

Hab. in Americà austiali circa Bnenos-Ayres. Commtrson. 5 • (v « s# 5 P-)

Rami teietes, ciiUMf.i, ^igidi, fJrxuosi, subnodosi. 5>pin« basi dilatafae,

tripartite, lobis conico-subulatis divaricati 3 lin. longis. Folia e nodulo axillari stipellis gemmaceis instructo orta, oblonga, coriacea, glaberrima, in petiolum brevem aëugustata, mucrone spiuuloso terminata, pollicem loriga, 3-5 lin. lata, nervo medio subtùs prominulo donata, alia integerriraa, alia in iisdem interdum fasciculishinc indè dentibus grossis raris setaceo-spinosis instructa. Pedunculi foliis breviores patuli subnutantes, apice pedicellos 4-5 unifloros subcorymbosos gerentes. Floret paul6 minores quàm in B. vulgari.

i4- Berberis paniculata.

B. spinis brevibus trifidis, foliis lanceolatis mucronatis integris aut hinc indè spinuloso - dentatis, pedunculis angulatis erectis racemoso-paniculatis.

B. paniculate. *Jusslined.*

Hab. in Peruvia*. *Jos. de Jussieu.* 3- (v. s. sp. in b. Juss.)

Kami teretes, glabri. Petiolifoliorum primordialium nunc reducti ad basin dilatam trinerviam ovatam duram inermem, nunc producti in spinam tripartitam brevem, lobis subæqualibus. Folia secundaria in axillis conferta aut in ramulis subsparsa, simplicia, dura, rigida, glabra, lanceolata, apice spinula mucronata, nervulis minimis reticulatim anastomosantibus subtùs notata, margine integra aut hinc indè spinulis aristatis dentata, i-a poll. longa, 5-9 lin. lata. Ramuli floriferi è tuberculo squamoso orli, erecti, apice racemoso-paniculati, ramis ramulisque angulatis erectis. Bractea lineari-subulatae, pedicellis diuidio breviores. Aubastra subglobosa. Calyx basi 3-bracteatus.

i5. Berberis ilicifolia.

B. spinis 3-partitis, foliis ovalibus basi attenuates hinc indè grossè dentato-spinosis, pedunculis brevibus 4-floris, pedicellis elongatis subcorymbosis, baccis ovatis lagenariformibus.

B. ilicifolia. *Forst! comm. Gcctt.q.p.* a8. * *Lin. f. suppl.* 210. *Wild. sp. i. p.* a28. *Pair. diet. S.p.* 619. *Perf. eric/i. i.p.* 387. *Vitm. summ.pl.* 2.p. 349.

B. lagenaria. *Poir ! diet.* 81 p. 619.

Hab. in rupium fissuris terra del Fuego (*Forst.*), freti Magellanici loco dicio bayede Bougainville subalpibus Gommersonianis (*Commers.*). J. (v. s. sp.)

Rami angulati, sulcati, purpurascens, glabriusculi. Spinae parvae, 3-partit* lobis conicis infer se ferè æqualibus, interdum nulla?. Folia in axillis spinarum 3-4 conferta, coriacea, glaberrima, subtùs vir pallidiora nitida, et nervo medio donata, lateralibus pinnatim dispositis, ovalia, basi cuneatim attenuata, apice in mucronem spinosum aristaforme (It'sinenti, utrinquè serraturis longis mucronato-spinosis rigidis i-3 partibus ad apicem instructa, 11-12 lin. longa, 8-9 lata. Pedunculi axillares, brevissimi, vix 3 lin. longi, apice pedicellos 4 racemosocorymbosos elongatos graciles i-floros gerentes. Bractea ovali-oblonga, concava, ad basin pedicellorum. Flores ferè ut in B. buxifolia. Ovarium oblongum apice attenuatum. Stigma latum orbiculatum. Bacca ovata, in collum apice attenuata, et ideo lagenariformis.

Specimina quaedamvidi à Commersonio lecta floribus octopetalis oclandrit donata.

16. Berberis asiatica.

B. spinis trifidis simplicibusve, foliis ovalibus 'micronatis integris aut spinoso-dentatis , racemis brevibus multifloris , pedicellis elongatis, baccis subglobosis.

B. ilicifolia Roxb. asiat. research.

B. asiatica. Roxb ! ined.

Hab. in Indiâ orientali (*Roxb.*) , in Napaulia* (*Wallich*). 3 . (v. s. ?p. in h. Lamb.)

Forma foliorum accedit ad *B. ilicifoliam* , sed ab est ccrto di^versa. Rami teretes, pallidi, glabri. Spinae rarius nullae, interdum simplices , saepius 3-partitae, lobis divaricatis conicis pallidis 5 lin. longis. Folia secundaria coriacea, glabra, supernè viridia reticulatim nervosa , sulcus albido-glaucus minus evidentiùs reticulata, ovala aut oblonga aut obovata , 1-3 poll, longa, 6-ia Kn. lata, spinula semper apice micronata , marginibus rarissimè integra, saepius dentibus spinosis utrinquè 1-4 magnis instructa, inarginenerviformi donata. Racemi patuli, multiflori, folii longitudine aut folio breviores, mine vrè racemosi, nunc ex basi subcoiymposi. Podicelli filiformes, 6-j lin. longi, ex ipsa racemi basi incipientes. Flores inngnitudine circitrr*B. vulgaris*. Bajcae subglobosae, stylo crasq;o brevissimo superatie, polline coesio. Stigma orbiculatum. Semina in fructu maturo 1-2 ovalia subcompressa.

17. Berberis rigidifolia.

B. spinis tripartitis, foliis oblongis spinoso-mucronatis vix 1-2 dente auctis glabris , racemis paucifloris vix longioribus.

B. rigidifolia. Humb. Bonpl. et Kunth ! ined.

Hab. in Americâ meridionali. 3 . (v. s. sp. in h. Humb.)

Affinis *B. luteae*. Rami teretes , fuscii , glabri. Spinae sub foliorum fasciculis, trifidae, patentes, laciniis conico-subulatis 2-3 lin. longis. Folia fasciculata, oblonga, integra, mucrone spinoso terminata , rarius spinula 1-2 ntrinque aucta, pollicem longa, 4-5 lin. lata , brevissime petiolata, glabra , supernè viridia, subtus albida, nervo medio prominente, venis reticulatis. Racemi e fasciculis 01 ti, pollicem et pauld ultra longi, 3-7-floii. Bracteolae subulate, pedicellis triplo breviores. Flores magnitudine *B. vulgaris*, saepè 5-petali.

18. Berberis Quincliensis.

B. spinis nullis, foliis oblongis spinuloso-dentatis mucronatis glabris, racemis erectis pubescentibus multifloris folio longioribus.

B. Quincliensis. Humb. Bonpl. et Kunth I ined.

Hab. in montibus Quincliensibus Americae meridionalif. (H. et B.). 5 . (v. s. sp. in li. Humb.)

Rami inermes, glabri, teretes., albidii; ramuli abbreviati, squamulis fuscis truncatis larius utrinquè auctis veterum foliorum basibus

persistentibus onusti. Folia fasciculata, in petiolum attenuata, oblonga, apice nunc oblusa, nunc mucronata, utrinque spinulis 3-7 saepius dentata, glabra, coriacea, subtus vix pallidiora, a poll, longa, 9-10 lin. Uta. Petioli 3-4 lin. longi, apice articulatim folium gerentes et ideò folium verè coupositura ex petiolo communi et foliolo unico terminali. Pedunculi erecti, racerosi, pubescentes, 3 poll, et ultra longi, subangulati, 10-ia-flori. Pedicelli alterni, 3-4 lin. longi. Bractea lineari-subulatae, glabrae, pedicellis dimidiotriplicibreviores. Flores duplo majores quam in *B. vulgari*. Calyx glaber. Petala 6.

§. II. *Foliis simplicibus, pedicellis unifloris.*

19. *Berberis tomentosa.*

13. spinis nullis, foliis ovalibus subtus densè breviterque tomentosis integris aut dentibus paucis spinosis, pedicellis 1-3 unifloris gracilibus.

*B. tomentosa. Ruiz et Pav !/l.per. 3.p. 5a. * t. 282. b. Poir. diet. 8.p. 620.*

Hab. in Peruvia circa Conceptionis urbem (*M. et P.*). \$ ft. maiojul. (v. s. sp. coram. à cl. Pavon.)

Frutex biorgyalis, erectus, ramosissimus (*R. et P.*). Rami glabri, angulati, virgati, nitidi, subrufescentes. Spines nullae, Folia nempe prius abortientia, alterna, in axillis a-3 secundaria prioribus similia, sed minora foventia; Petioli breves, medio articulati, parte inferiore latè trinervià, superiores tereti. Limbi foliorum ovals, coriacei, superne glabri nitidi, subtus pube tenuissima confertè vix visibili albido-belvola, mine integerrimi apice in mucronem spinosum desinentes, nunc dente spinoso utrinque exserto ferè tricuspidati, rarius dentibus spinosis plurimis serrati, 6-12 lin. longi, 3-7 lati. Pedicelli 1, a ant saepius 3 e fasciculis foliorum intra gemmas squamosas orti, inaequales, uniflori, nuntantes, graciles, pollicares et ultra. Flores 6-pctali circiter magnitudine *B. vulgari*. Sepala ovata, concava. Baccae (ex *R. et P.*) ovals, stigma pedicellato rostratae, a-3-spermae.

20. *Berberis In tea.*

B. spinis nullis, foliis obovatis mucronatis et tricuspidatis, ramulis subpubescentibus, pedicellis pluribus unifloris folio subbrevioribus.

*B. lutea. Ruiz et Pav !/fl.per. 3.p. 5i. t. 280. * Poir. diet. 8.p. 620.*

B. conferta. Humb. Bonpl. et Kunth !/in cd.

Hab. a in frigidis rupibus sylvaticis Andim Peruviae (*R. et P.*); fi inter Cacamarca et pagum Magdalen (*H. et B.*). 3. fl. a noverab. ad jun. (v. s. sp. a in h. Ueess. 0 In h. Humb.)

Frutex suborgyalis, glaber, inermis, cortice cinereo lutescente, ligno luteo amaro, ramis confertis divaricatis, dependentibus (*R. et P.*). Ramulis subpubescentes (præsertim in var. /2 sed etiam in specimine var. * à cl. Pavon m. 1950), squamis membranaceo-coriaceis fuscis subtrifidis vestiti. Folia fasciculata, 5-ia in quoque fasciculo, nitida, utrinque ferè concolora, rigida, coriacea, obovato-oblonga, nunc obtusa, mine tiliis raucrone gpioso-acuminata, nunc dente spinoso utrinque unico tricut-

BERBERIDEÆ.

Pidata, 8-io lin. longa, 3 lata. Pedicelli 2-4 ex fascicule orti, foliis paulo meliores, angulati, i-flori, oculo arinato vix subpubescentes. F]o.«* pauimajores quam B. vulgaris, interdum 5-petali. Bacc* (ex H. et P.) purpureo-mgrs subglauc-e ovata 3-sperm*, ovulis 3 abortivis. Lignum unium ad uiensilia perutile pannos luteo tingit (R. et P.). Var % dif- fert ramulis paulo evidentius pubescentibus, foliis minoribus, 6 nemp* in Jongi, a]iis equidom integris spinula mucronatis aut spinula ulrin- queumc&auctis, sed plurimis spinulas utrinque a-3 gerentibus.

2 1. Berberis inermis.

B. spinis nullis, foliis ellipticis^integerrimis vix mucronu-
Jatis glabris, pedicellis solitariis unifloris folio long* frri-
ous,

B. **H** L ne Tr is, Pers! ench. l. p. 387. Poir! dkt. 8. r. 6 TM. *
aii. ad frutum Magellanicum sub Alpibus Cominersonianis ad baxian Bon-
amville. (Cominerson) J. fl. decarb. (v. s. sp.)
teretes, glabri, rigidi, inennps, petiolis nempè foliorum primordia-
ium originis abortivis squamiformibus obtusis. Folia secundaria
ii axillis 3fi conferta, stipulis gemmaceis fustoriffis ovatis bre\ibns
^ipata, elliptica, glabra, integerrima, apic vix ac nevix mucronulata,
pcurvis ramosis subvrnosa, subtus subpallidiora, (U) lin. longa, 4 JaTa.
^ediculi solitarii, uniflori, patentes, pollicem Jongi, gracils. Florrs
/-« Jin. diametro. Sepala 6 ovalia ampla. Petala ovalia oblonga, obtusa.
^al}celongiora. Stamina ovarii longitudine. Ovarium ova tuui stiff male
corona turn. *

22. Berberis buxifolia.

o. spinis tripartitis, foliis ovatis et ovato-lanceolatis glabris
integerrimis, pedicellis folio longioribus aut solitariis
uniilons aut termis e pediculo brevissimo ortis.

f buxifolia. Lam! ill. t. 353. l. 3. Pair. diet. S.v. 610. * Pers. ench. i.p. 387.
h minor Font! in herb. Mas. Par.

* B. microphylla ForstUomm. goctt. 9. l. ay. * Wild. sp. a. p. 228. Pair.
ul. O. p. ()22.

B J. ad torram Ignis in fissuri* rupium (Fonst.) ad fret 11 in Magellanicni
b M. balnae Boucaut in Patagonica terra (Comtners.) 5. (v. s. sp. in
us. par. Juss. Lam!)
r

stex parvus, tortus. Spinæ tripartitæ, bon/ontales, flavida?, 2 laterali-
us ad angulum rectum ab intpnnediâ divaricalis. Folia st'cundaria in
a^illis conferla, subscssilia, obovata aut ovato-lanccolata, integerrima,
o^t usiuscula aut sæpè ad apicem mucronata, rarissim&apice tridentata,
P^na, glabra, viridia, subtus pallidiora, buxi foruiam et inagnitudinem
sunadacquantia. Penn.culus in var. fi brevissimus et pedicillos 3 uniflo-
osgratils folio longioresagens, in var. * nullus aut adhuc bi^vior et
pwuci^his solitariis uniflorus. Flores majores quam in H. vulgari, mi-
iores quam in B. inermi cui cajerum species cat affinis. liacc* (ex
-omul.) ovato-globosoe, è purpuro caeruUscenti ^sperui* sligmate
essili coi onatae.

ppcimina Korsteriana et CoraracsonUna à me obseryata oon giffare vj

if. DICOTYL. SKU EXOGENiE.

dentur, eliamsi pediculiflorumnuraero diversi. Hæc species ideò transitum efficit inter Berberides pedunculis multifloris et unifloris.

s3. Berberis empetrifolia.

B. spinis tripartitis, foliis linearibus integerrimis margine revolutis, pedicellis 1-2 unifloris.

B. empetrifolia. *Lam I ill. t. 253. /.* 4- *Pers. each. 1. p. 387. Poir. diet. 8. p. 621. **

B. revoluta. *Sm ! herb.*

Hab^jd fretum Magellanicum frequens in sylvis subalpinis. *Commerson. £ . fl.*cemb. (v.s. sp.)*

Rami graciles, virgati, teretes, epidermide griseà snbareolatim secedente glabra¹ instruct!. Spinae basi brevissima dilatata subamplexicaules, tripartitæ, breves, lobis divergentibus conico-subulatis acutissimiis subtiis canaliculatis. Ramulibrevissimi axillares. Folia plurima fasciculatimcon- ierta, linearia, glaberrima, mucronata, integerrima, inarginil)us revoluta, 3-5 lin. longa , lineam semi-lineamve lata. Squamae meinbranacese nonnullan gemmales. Pedicelli solitarii gerainive è ramulis inter folia orti, 4-5 lin. longi, graciles , sæpè (ieflexi, uniflori. Flores 4-5 lin. diametro ; Petalasepalis breviora obovata obtusa. — Auctores dicunt ramos punctafo?i quod equidem in speciminibus plurimis vidi, sed puncti sunt Splurjiit minima; sub epidermide ortæ.

24. Berberis cuneata.

B, spinis tripartitis folio ferè longioribus, foliis obovato-cuneatis spinoso-trifidis glabris, pedicellis solitariis unifloris folio subaequalibus.

Hab. in America austral! circa Portum Desideratum, (*herb. Banks.*) 5 • (v , 8. sp. in h. Banks.)

Affinis videtur B. heterophyllæ nee forsàn ab e\ satis differt. Rami adulti teretes subgrisei, juniores angulati subflexuosi aut virgati, glaberrimi. Spinae basi vix dilatatae, 3-partitæ, lobis divaricatis rectis rigidis 0-8 lin. longis subtus canaliculatis. Folia novella in axillis foliorum tuberculati- congesta 3-5, sessilia , basi cuneata , obovato-lanceolata , apice acuminata mucrone spinoso, ulrii quod lobulo 1 divaricato apice spinescente acuminato instructa et inde 3-ida aut 3-dentata , coriacea , gtabra, basi ferè multincrvia, 5-6 lin. longa , nempe spinis fere breviora. Pedicelli solitarii, i-flori , teretes, patuli, longitudine foliorum. Flos magnitudine B. vulgaris. Bacca obovata , subglobosa , intense cæruleo-purpurea , polline coesia , subobliqua, stigmatè sessili coronata.

25. Berberis heterophylla.

B. spinis tripartitis, foliis ovato-lanceolatis glabris, aliis integris ? aliis tridentato-pungentibus, pedicellis solitariis unifloris folio vix longioribus.

B. heterophylla- *Juss. herb. Pair! diet. 8.p. G22.*

B. tricuspidata. Sm! herb.

Hab. ad/return Magellanicum. *Commerson. 3* (v. s. sp. in b. Juss.)

Affinis *B. ruscifoliae* sed pedicellis unifloris abundè distincta. Caules subangulosi, glabri, lucidi, ramosi. Spinae tripartitae, lobis rectis subaequalibus flavidis. Folia secundaria parva, fasciculata, subsessilia, ovalia, sublanceolata, dura, coriacea, 3-4 lin. longa, margine callosa, glabra, alia integra aut obtusa aut spinula mucronata, alia apice dentibus a-3 spinulosis instructa. Pedicelli solitarii, uniflori, folio vix longiores. Baccae (ex Comm.) rotundatae, purpureae, subcaerulescentes, pisi magnitudine, 4-spermae, stigmatate sessili coronatae.

26. *Berberis virgata.*

B. spinis minimis aut nullis, foliis obovatis integris aut apice spinoso-dentatis glabris, pedicellis solitariis unifloris foliis longioribus.

*B. virgata. Ruiz et Pavl fl. per. 5i. t. i. f. B. * Poir. diet. 8. p. 620. Domb ! herb.*

Hab. in sylvis Peruvian (*R. et P.*) circa Talma (*Domb.*). J. fl. a decemb. ad febr. (v. s. sp. comm. a cl. Pavon).

Frutex crectns, ramosissimus, ex omni parte glaber. Rami teretes, teretati, fuscis; spinae? nunc nullae, nunc minimae simpliciter subfoliaceae aut trifidae lobis lateralibus brevibus, terminali a lin. longo. Folia in axillis 3-8 fasciculata, obovata aut oblongo-cuneata, spinula mucronata, integra aut versus apicem densa spinosa aucta, plana, glabra, coriacea, nervulis tenuiter utrinque reticulata, 3-5 lin. longa, 1-2 lata. Squamae gemmatae fuscae, obtusae. Pedicelli solitarii, uniflori, patuli, foliis brevioribus aut iis aequales, teretes, nudi. Flores 5-petali, 5-andri. Ovarium ovatum. Stigma crassum. Baccae (ex R. et P.) parvae, oblongo-ovatae, semina 2 fusca foventes. Affinis *B. lutete*.

27. *Berberis Sibirica.*

B. spinis 3-7-partitis, foliis lanceolato-obovatis ciliatis serratis, pedunculis unifloris folio brevioribus.

B. Sibirica. Pall! fl. ross. i. p. 4. t. Gy. itin. 2. app. n. 108. t. P. f. a. ed. gall. 3. p. a. n. t. i. 3. l. 2. cd. j. 8°. append. *. 3ua. l. (J. f. 2. * Wild. arb. 3. sp. 2. p. aag. effum. 1. p. 395. Pair. diet. 8. p. 118. Desf. arb, a. p. 27. Ait. Kew. ed. 2. T. 2. p. 314- Duham. arb. ed. Midi. 4. p. 14-*

Hab. in sarosis nudis rupibusque elatis Sibiriae Altaicae (*Pall. Patrin*) et Daouriae (*Fischer*). fl. jun.-jul. (v. s. sp.)

Species *B. creticae* affinis sed certò distincta videtur ob pedunculos constanter unifloros nec racemosos. Frutex spithameus vel pedalis, diffluis, ramosus. Spinae basi latissimè donatae, 3-5 lin. longae, 7-9 lin. latae, spinis ciliatis. Planta juniori altaica excerpto et mecum a cl. Fischer communicato. Folia lanceolato-obovata aut ovalia, dentibus spinosis utrinque 3-7 instructa, 4-5 lin. longa, 3 lin. spatia lata. Pedicelli ex foliorum fasciculis 1-2 orti, patuli, uniflori, 3-5 lin. longi. Flores sat similes 13. videri. Baccae ex cl. Pallas obovatae, rubrae.

§. III. *Species non satis notce , folds abruptè pinnatis et pctiolo apice spinescence distinctce.*

28. *Berberis tragacanthoides.* †

B. spinis tripartitis parvulis, foliis in axillâ congestis i>2-jugis petiolo apice spinescence.

Hab. secus flumen Cur prope Tiflis (*herb. TQürn. et Vaill.*) 5 (v. s. sp. in b. Banks.)
h. Mus. Par.)

Frustula flore fructuque destituta tantum video sed adeo spectabilia <t praeterire nolim. Atinis B. cretica? et sibiricae. Rami virgati. Folia primordialia abortiva et reducta ad spinas parvulas tripartitas , lobo medio vix lateralibus majore. Folia secundaria primum fronte simplicia, sed attentius observata composita, brevissimè petiolata, pinnata , i-a-juga ; foliolis a-4 oblongo-linearibus, basi angustioribus , intrinsecis apice spinulosa mucronatis, 5-6 lin. longis, lineam latis, glabris, coriaceis; petiolo brevissimo, apice in spinulam producto.

29. *Berberis caraganaefolia.* †

B. foliis primordialibus basi spinas stipulares 2 egentibus, bijugis, petiolo in spinam apice producto.

Hab. in Chinae urovincia Shantung. *G. Staunton.* 3 (v. s. sp. in b. Banks.)
Frutex glaber. Rami teretes* virgati. Folia alterna, pinnata, petiolo basi subdilatato rigido n-lin. longo, 3-spinoso, stipulis nempe 2 ex priore basi divaricatis conico-subulatis 2 lin. longis, et apice petioli ultra foliola in spinam conicam prioribus similem producto. Foliola bijuga, ad apicem petioli infra partem spinulentem inserta, approximata, obovata aut oblonga, basi cuneata, subsessilia , apice obtusa, 11 CM VO medio proinulo in aristas spinulosas exserto, caeterum penninervia , integerrima, 8-12 lin. longa , 4-5 lata. Flores ignoti.

II. MAHONIA.

Berberidis sp. LAC. PURSH. — *Mahonia* NUTT. *gen. am.* i#
/i. 307. — *Odostemon* RAF. *amcr. monthLrnag.* 1819. /?. 'D²*

FR. Calyx. 6-sepalus, sepalis online dupli dispositis, exterioribus minoribus, extus squamulis 3 stipatus. Petalu 6, intus glandulosa, sed basi tamen nuda (ex Nutt.). Stam. 6, filamentis apice utrinque 1-dentatis. Ovarium ovato-globosum. Stigma sessile, orbiculatum. Bacca ovato-globosa, 3-9-sperma.

VEG. Frutices elegantes. Folia alterna, persistentia , nullo modo abortiva, sed composita, impari-pinnata , petiolo tereti ad jugum quodque articulato basi subdilatato, foliolis 2-jugis cinn impari, subcoriaceis, glabris, margine sinuato-dentatis, dentibus spinulentibus. Pedunculi ad api-

cem ramosum corymbosi, plus minusve conferti, floies
fcreviter pdicellatos racemosos gerentes, ad basin squamis
glnmaceis plus imniisve instructi; bracteolaj parvce, persis-
tentes ad basin pedicellorum; Flores flavi, vulde tferberi-
ritibus vulgaribus similes.

OBS. Genus Berberidi proximum, satis ut videtur distinc-
tum. hlamentis dentatis, petalis eglandulosis et habitu,
omnino lohorum structurâ confirmans doctrinam de Beibe-
naejam supra expositam, et inter Berberidem et Nandinain.
iere medium. — Filamenta, ex cl. Nuttall, ut in Berberide
ntabiiia et antherae juxta ejusdem normam inserte et
ueiiscentes. — fiacca3 triloculares dicuntur a cl. Pursh et
^-Uutour qui frutices vivos viderunt, sed cum cl. Nuttall
«e Hoc caractere in ordine Berberidearum anomalo sileat
necnuh, contigerit hunc videre, in diagnosi classica non-
uun admisi et hujus observationem autoptis commendo.

MAB. Species omnes habitant aut in America; boreal is
partibus temperatis occidentalibus, aut in Asiae provincii
«apaulensi et forsan Japoni4/in utraqe hemi«lncia inter
u et 4a latitudinis giadus.

i. Mnthonia fascicularis.

M. foliis 4-5-jugis cum impari, jugo inferiore ad basin pe-
tioh approximate /oliolis ovato-lanceolatis repando-den-
tat.s, dentibus utnnque 4-5, racemis erectis confertissi-
mis.

Berbens pinmta. Lag. clench. I, ma Jr. ,803. p. 6. ,8,6. p. ,4. AWR. , W .

H ab. in America; borcalis ora occidentali circa Monterey et Nmka (Nee ox
I*g). III Novd-Hispania prope Moran. (Humb. ,t lionpl.) 5 (v. s. c.
VI, 1. o. *? Hort. ^) I «tinoetcomm. a cl. L. Dufour) II. in horll. .egni
Vaientiinii mart.-apr.

Frutex ci ^ i, erbor y i a * amosissimus, ox oinni paite glaWr. Jtami Icro-
tes. Foga' ah ? Ina, ""I>"j-pi"ala, 4-5-juga; Pclioli terttes, 4 poll.
longi, ,a

denta i Fol>1<. p. i. i2 u. ftiri, la *)etiasi vil d>tai.li_a, a', cq,, «, -
tibus iulen /u. serv. i, no lon e ius <iul> i-Haraia, s. ssilia, lasi quasi ? , , , , .
cato, ov ? p /a, ctota U, repail<lo_d(1, "a'a, »i"»hus obtuwK, .I., , , , ! , , , ,
ntrinqu! 4-6 spinosis, apicel, acuniinala »p"«««» » mo melio ! , , , , ,
ceteris anastomosantibus Sulnis l'rominuli, viridi-ghuen, coriac, , .
ma nerviformi do. ata «q <i|>ollic..m lo..ga. fi-8 lin. lat.. Ra«., , , , i
7xJZ flora: rr r^ r^ no rUm P l, i, l, m, ; > c » » i e «i, corjmbosi, basi squan.ulas g, n, , n.
ap'ce Vc^ lqUiaf f • <.nt «J««««««n.«nbrai,acTO, p.rva-, basi laii,« « , , ! , , , ,
Calvx ... fit'. a 7 l' edfcell; » " " " ; bractcoU, , '-3 .ecus podirollum
'-a'JsC-sepalmalabastruui globosum cunstituen*. S., aU t.

subrotunda membranacea, interiora 3 exterioribus longiora, obovato* oblonga, petaliformia. Petala 6 sepalis interioribus breviora, apice emarginata. Stam. 6, filamentis utrinquè dente recurvato paulò infra antherara auctis. Ovarium ovatum, stigmatè sessili orbiculato. Bacca ovata ferè subglobosa, apice stigmatè orbiculato vix pedicellato coronata, magnitudine baccae Ribis iiigrae, atrovioiacea, intùs iti fundo 3-sperraa , i-locularis ex observ. nostrà, 3-locularis ex cl. Dufour. Fructus ex eodem gratus vix acidulus ad apparatus saccharatos optiraus; Frutex floribus innumeris speciosus, ad sepes conficiendas utilis. Icon Florae mexicanae à planià in liortis Hispanicis cultà differt racemis paucioribus (2-3), pendulis nee erectis , foliolis paulò magis approximatatis et baccis apice lagenae more subattenuatis. An cad em omninò species ?

2. Mahonia aquifolium.

M. foliis 2-3-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi distante , foliolis ovato-lanceolatis repando-dentatis, dentibus utrinquè 6-p, racemis erectiusculis saepiis coa-fertis.

*Berberis aquifolium. Pursh ! fl. bor. am. I. p. aig. t. 4. **

*M. aquifolium. Nutt. gen. am. 1. p. a I a. **

0. Nutkana.

Berberis pinnata. Herb. Banks!

Hab. in Americae borealis orà occidental inter rupes in solo fertili secua rivuin Columbian {Lewis } , /2 circa Nutka (Dav. Nelson) \$. fl. apr.-maio. (* v. s. sp. <f in h. Lamb. 0 in h. Banks).

Caulis fruticosus , laxè ramosus, ramis sarraentosis procumbentibus inermibus (Pursh.), surculosus 6-12 poll, longus (Nutt.). Folia alterna, sempervirentia, lucida, obscure virentia (Nutl.), 3-juga ; foliola opposita, sessilia, ovato-lanceolata , margine cartilagiinea, dentibus utrinquè 6-7 repando-dentata, coriacea, 1 poll, longa. Haeini congesti, multiflori, suberecti, à raro anni praecedentis (in pane fruticis inferiore ex Lewis) orti. Flores aurei (Pursh), odori (Nutt.). Pedicelli braeteati. Calyx extùs 3-bracteolatus, (S-sepalus, sepalis interioribus exteriora tripl6 superantibus. Petala 6 conniventia , sepalis interioribus breviora , oblongo-lanceolata , apice bi(ida , glandulis drstitula sed basi nectarifera. Filamenta plana, antherac longitudine, utrinque e basi antherac dentemfiliformem gerentes. Ovarium ovatum, gibbum aut excentricum , ovula 9 aut plura Jwsi gerens (Nutt.). Bacca atro-purpurea , 3-sperma , 3-locularis, Interdùiu abortu i-sperma , stigmatè trilobo coronata (Pursh)f

In var. 0 rari cinerascetes. Petioli basi semi-amplexicanles, utrinque i-dentati, dente brevi spinoso subdivaricato , /j-5 poll, vix longi. p'od>ki a inferiora intervallo ultrà pollicari h petioli basi distantia, dentes 9 ulrinquè gerentia. An forsan diversa species ?

3. Mahonia nervosa.

M. foliis 5-6-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi distatite , foliolis oblongo-lanceolatis repando-dentatis

sub-5-nerviis, dentibus utrinque 12-14, racemis con-
g[^]stis brevibus.

Berberis nervosa. *Purshjl. bor. am. \p. aio., £.5.*

Malionia nervosa. *Nutt. gen. am. i.y. 21a.*

Hab in America borealis parte occidentali secus Columbia? rivum. (*Lewis*)
5 fl. octob. (v. s. sp. inh. Lamb.)

Valdè ncedit ad *M. fascicularem* et etiam ad *M. aquifolium*, sed ab utr&que
certò dUtincta Foliola 11-13 basi non truncata sed ex ovat& basi oblon-
go-lanccolata, repando-serrata, basi fer£ 5-nervia, serraturis spinosis
utrinquò iu lateie superiore io-n[^] in inferiore 13-14- Racemi ex apice
ramoruin orti, densissimfc congesti y vix pollicem longi. Bractee ovatoe
breves ; bracteolac ovato-subcordatse. Petala (ex Pursh) integra nee \xl
in prioribus einarginata aut bifida.

4- *Mahonia glumacea*.

*M. foliis 6-8-jugis cum impari, jugo inferiore à petioli basi
longè distante, foliolis oblongoJanceolatis repando-
dentatis, dentibus utrinque 7-9, racemis i-2 elongatis
gracilibus.*

Berberis pinnata. *Herd. Banks!*

Hab. ad America; borealis oram occidentalem in Novi-Georgid. *Menzies. \$.*
(v. s. sp. in h. Banks.)

Fiuiex glaber. Kami teretes. Petioli basi semi-amplexicaules, subdilati,
uirinquè dente apinoso recto brevi aucti, pedem et ultrà longi, teretes,
ad jiiiguni quodque articulati. Foliorum juga 6-8 cum foliolo impari
pedicflato , jugo infinio à petioli basi long£ distaoA[^] Foliola secus
petiolum sessilia y oblongo-lanceolata, basi obtusa , apice acuminata ,
niiHTonato-spinosa , serraturis 7-9 spinescentibus utrinqu6 in'structa ,
reticulato-venosa , sesquipollicem longa, semi-pollicem lata. Squamae sou
bi act œ plurima?, foliaceo-scariosae , persistentes , oblongo-lanceolatae ,
acuminatae, convolutie, ex axillis orta? et gemmam quasi glumaccam
const it ut'iitcs. Racenni ex gemmi\ i-i elongati, tcretes, simplices , 3-4
poll, longi. Btacteolac ^-3 ovatae, obtusee, coneavae, persistentes. Pedicelli
ex hiactcolarum axillis orti, filiformes, 2 lin. longi, bracteolas supe-
rantcs. Flon-s inagnitudine *Berberidis vulgaris*. Sepala obtusa. Ovarium
ovatuiv, apice attenuatum. Stigma cauitato-orbiculatura.

5. *Mahonia Napaulensis*.

*M. foliis 6-jugis cum impari, jugo inferiore minore ad
petioli basin approximato, foliolis ovato-lanceolatis, basi
5-nerviis, repando-dentalis, dentibus utrinque 5-io,
racemis paucis elortgatis gracilibus.*

Berberis pinnata. *Bitchan! incd.*

£. *Berberis pinnata*. *Roxb ! i/ied.*

Hab. in Naj:aulià circa Haraih-Netty. (*Buck. Roxb.*). \$ il. decemb. (v .>
v, sp. a et /g. in h. Lamb.)

rrnt<* gbber. rtiimi teietes. Folia prope flores confertn. Petioli y poll.
longi, ad folioruui juga articulati, imk basi subdilati, juga 5 foliolorum.

N. speciosum y. *Wild. sp. 2. p. 125 (j).*
 Nymphaea Yelumbo. *Lunari, hort. jam. a. p. 27a.*
 Hab. in Jamaica* (Br.)

TUUBUS SECUNDA. — NYMPHÆEÆ.

Carpella 00 pojysperma, radiatim circa centrum disposita, mcutibranacea ? omninò obiecta intra torum ampliaturum bac-cueforniem sepala petala staminaque gerentem et ideò con-nata in fructum evalvem multilocularem, stigmatibus 00 radiatis peltatis coronatum. Semina ad parietes laterales (carpellorum adfixa, arillata. Albumen farinosum. Embryo ad basin albuminis turbinato-globatus, sacculose ut eumento proprio instructus.

II. EURYALE.

Euryale SALISB. *ann. bot. 2. p. 13.* AIT. *Kew. ed. 2. v. 3. p. 295.* — Anneslea. ANDR. *bot. rep. t. 618.*

FRUCT. Calyx 4-sepalus, ^{tor}o insertus et cum eo adnatus. Petala 16-28, nerapè 4-7-serialia. Stamina 00 omninò ut in Nymphajà inserta. Carpella 16-20 intra torum ampliaturum inclusa. Fructus ex toro ampliato et cum sepalis adherente, carpellis que inclusis constans et ideò primà fronte inferus.

VEG. Herba aqualrcn, tota ferè aculeis horrida. Flores caeruleo-purpurei seu violacei à Cynara 3 (loribus non multum absimiles. Folia peltata, grandia, orbiculata.

OBS. Dii'iert' a Nymplixhi jtantiim in eo quod sepala cum petalis et staminibus toro ampliato et ovaria fovente adha;-reant.

i. Ein^aii: Ierox.

Lien-Kien 011 Kitrou. *Mem. miss. chin. 3. p. 457.*

Kuryale ferox. *Salisb. arm. bot. 2. p. 13. Art. Kew. ed. v. 3. p. 295.*

Anneslea spinosa. *Andr. bot. rep. t. 618.**

HJU. in *Itulix orientalis* i. icuhus *Gumtoè et GogrA* inter Napauliam et Jxinan sit is ubi detecta fuit à cl. viccom. Valencia; in China* provincial Kianang (*Stauntonia*) et regionib' t'ig nu*ri (!fonalib'ti'i ubi 3000 nbliinc annis introduc^a dicitur (Sal.). *If. 11. septemb.* (v. s. sp. in h. Banks è Chin^ vl h. Lamb. ex. Lncli.).

Rltizomata crassa, osculenta (Sal.). Petioli, nervi foliorum snbt'fis, P<>dunctili et Calyces prajserlim aculeU rigidis hispidi. Folia ampla, srut. Hn, basi lobis noinpe non omniri6 coalitis eitlarginata, p<d<in <t ultra (11.1-metro, integra, subtus ucervis elevatis rcticulata, intèr cos purpurascii-tia. Semina toio per t'naturitatem iriregulariter ruptoexcuntia, globosa, HI i^nitudiix' Pisi.

III. NYMPH^EA.

Nyrapsese sp. TOBRN. *laif.* Jess. LAM. — Lenconympliiea. CoKnii. *lugd.-b.* 364. — Castalia. *Ski., ann. hot.* 2.p. 71. — Nymphaea. NECK., *elcm.* 3. n. 182^ *Smit m^mul. Jl.^rcec.* 1. />. 36i. RICH. *anal.* 6g. AIT. AYH^ *ed. a^3./^.* 23S. («o« *lii.er Saiisb.*)

FhucT. Calyx 4^{u-seP^a^lls} niarginem tori cingens. Petala 16-28 toro circa ovaria elevajo et ea obi^{egente} ntnata et ^{ide}o priina frunte ovario inserts. Stam. oo simili raodosupra **petala** inserta , niultiscrاليا. Carpella 16-20 membra mice 1 iiiitatorum. **Stigmata tottdam** pehatim radiata. **Nectarium** i centro stigniatis sessile ovato-globosuni.

VKG. Herbie aquatkvc. Kbioma carnosuni **radicans** bori-zontale. PetioJi Pedunculive terete* usque ad superticieni aut [i.mlo .supra eloneati. intus lacunis'cellulosi. Folia cor-uara aut peltata, integemma aut sinuato-tlent.ita, natantiu aut ei ^{serta}, fere semper g-labra, rard (el *tune subtis*) pu-**bescentia**. Flores ampli, albi, rosei, rubri aut cacrulei, nun-
<iuuiii Lutei.

OBS. Linn.eus qui in ordine suo uv Miscellnearum *iiseruit N^mphsainet nptavit«j.i.s .urn Papavere afflnitatem verosimiliter ex Nymph ^{ea sua lutea seil} Nuphare dedurlain , **deindeipse** (monentt- ^{ciithio})in suo man user **iptodelevit** hanc: phrasini etnotavit **iiranitatem** cum Asaro *ex Nymphaea alba* deduclum.

Div. Genus facile ex babitu et caracteribus in sectiones 3 natm(]<s **difidi** potcst, nempe :

*• CYAN^A. Anthene apice **productae** : flores caerulei: folia peltata **Integra** Sp. 1-0.

*!• LOTOS. Anthenc apice hon **pioductn**: llores albi rosei t rubri: folia **peltata integra autargfttedentata**.Sp*6"i2«

III. GASTALIA. Anthera; apice non **productas** : ilores albi; folia cordata (*nee peltate*), integerrima. . . . Sp. 13-19,

Sect. L CTA5*A.

Anthe?ra?a-pice productae (1)* Vlores cwrtilescentes aut caerulei. **Folia** pejtata, integra aut obtuse sinuati.

(1) Hoc caractere *Cj*nx** tccrdunt ad Welnmlifam ttu gis quam alia Nymphaea, sed ex structurâ fructus o

An stirpes Inijus sectioniis ut species aut ut varieties habend<e, dubito!

i. Nymphsca sculifolia*

JN.foliispeltatis obtuse si mriato-tlen tat is inipuTictntismrinqiiV: glabris, basi $\setminus ph \setminus \$$, loins incmnbimibus, antherisapiec iippertillculatis ; stlgniaie 20-r.uliato,

N- flore csrruleo ndoraliwinuj cajiiti?. Him* SJWI. *Brern.prvd.* i, p. 77.

N. caciulea. *Andr. bvt. rep. t. njj. Sim**, *hot. mag. t. 55*»- *Ait. Kew, ed* ». v,3. p. 194.

Cast.ilia scQtifolia. Salisb. ann. bot. i. p. 71 pared, n. 14. in adnot.

HaL. ad pi om. Bona Spei (Th. iiiih. Masson), in fluTiis 01 iritnlilnn icriioi u ! olonize (Burchf. cut. progr. n. 4) oa. (l(-</). It. (v. s. sp.)

jDil terre videtur a sequenti floribus i iitensiu ciernleii, petnlif sopaljiigur ohtosioi ib 11* siniati* anti' lohr* uno allrri ndU*6 in turnbefite, ut 1rima fronte fo limn cmr*» peltatmii et iuuJivtsum \idealur eiautsi H*ura b2 liKnis i'nv usque ad Jctio)uni perveniat.

a. Nympliua aeratea.

N. foliis peltatis subintc^ris impunctatis utrinque glabris basi bilobis, lo!i> lilu-ris, ftlttberU apice appentlicuJalis, stigmatc itf-radiato.

A*TH »**f*t>c. *Athen. deipnosopk. ed. DuU-ch.,. fib. xv.p. fiff.*

W. *attain. Sufigny I decad. fgypt. 3. p. 74. la tvndtm. VM. Mem. Egypt. p. io5. ami. mtis. hist. nat. Par. i.jp. 366. a5. " Vent! maim, t, (i. * Detde ' ft. rgypt. Hi. p. it*, deter.p. Itfa,* l. 60, f. 1,*

N. trlLu var *Je. Sirns. /wi. ma>.t. io58.*

lidh. in orizftliis et canalibus Aegy|ti infetioris circa Rosettam, Dannatam, Kahiiam, rlc. {*Suv. Dttil. O/ii<6.*} % fl-wt.' ^ T. T. C. rt *. up.)

Rlii/oma pyi iforuie , Kubntgncaa*. Pelioli tcretci>l>r<. i'olia nalantia , sahorbiciibta , otiiUMssimd , n\ict iutrgia , versn* basim obtusr sinu U, utrinqu* gl;ilti:t, iritf)iincr>ta , snhliin subpurptiratceniiA , liasi |rofundo cordatu , am ii alb tatrn ba»i rualitis 6 peluta , sina tcato, lohi* •pjnoiiiimris wu pantim divergeBtilw* nequaptcfl iabblc<tis. Pt*duuculi terctet. Alabastra o*at<Kpblonga , basi ohtuse tetragona ; sep,la ^ oblonga, acnta. IVtaU 16->o, lo **'ies 4-5 ilt>|o>ia , ofalonga , acuta. Slam. (ii.iMifiitu 16-BQ basi <li latata , antheræ luculosa latrialu. 1 niitiquir grre-DIUi apice inlt^Dlatii subpctaloidfarn prwluctK. OfariumflobomUUn. Stigma 16-radiatu ID , laclii* actttit npace infljtfs.

Hzr -|species o'hn apud Aegyptias sacra, in Hyer ugvlyphis rt monuiurutis ttiiniis Mp< representata occurrit • Vix a priu ntt dtlfrl.

3. Nymphæa Madagitstcui-it n-is.

N. fuliis peltatis obtuse sitifi ttis impum t;itisutrinquuglabris bai bilobis, lobis. (livuiioatis, antheri» apite appendicu-laOSj stigmatc 8-10 radiato.

N. Hab. in tottttA MadagaMtr. £n^<fjire, 7. (v. a. sp.)

• iffert n minoilms /Egypti ipectminibtui |i Merlin) foliortim lol>is in.igis
 div.iriralis. Jtlia/oma pnrvuui, subrotundimi, undiijir fibrilUs agrns t
 fiiiptTiu¹* cum petiolorampfdiculatoruraqac kisiu* suhvluiituun. tVtmli
 iproips* pedem loif{i. Folia profaad* cordaia sinu aftilo, auricnlis
 riivaricat)s,margtnibti< olitiut sinitflto-dentalis, ^ahh* f^>la ;mr ferrom
 equ'iiuin ;i'mul.iiii.i. P.-ilii itli teretes. Flores ca m i , ditnidi6 mini res
 quam in Agypti u \ Sc\ml> 4-rxtu* virid la , oblonga , subobtus< 10 lin.
 Intifja. P*Ula 3, oblonga , Buh^cu, 4 interiora m i<tj. > .u. H- i >
 petal is breviura. Siignata 8-i.a,

4- Nymphaea stellata.

Bf. ivilns pt U.ti is integris impunctatis utrinqu glabrabasi
 bilobis, lohtls divaricatis, andieris apice appendicUitis,
 stigmatē t-2-ra<i iato.

V Halftbartca, media Sarom ix-iali* aotionbus. MorU, fust, v-i. 3. p. 5:1-

itambel. R/wrf. l.,,-/ malob. xi. p. 53. t. 27.
 N. nouchalt. Burm!jl. ind. p. 120. F itm.: >mm. 1. p. ?_h foh dict. 4. p. 458.

N. Alalabari. i vjir. cjrulna IMJI . dict. 2. p. 457.
 N. stellata. Wfd.ip . 2. p. 1153. Andr. bot. rep. t. (3o.

Ua stellacit? .Wui. a)A. ^ r.] p. 73.
 Hab. in rivulis lacuhtmvp stagno*is it rnuignill is Malal >sri< (l>u.), C<>io-
 ma '><ll'ic [titinrt.), circa Tr>mjnebar (h. Banks.) 2. (v. s. sp. in h. Deless.
 B,inks).

^[- Madagascariet-i rihV*rt •annnn foliis intrgri* , A farulrd sM Egypt-
 Jth a exiguita< omninrn [t.iiiti)u,, foliis nubtas nun pur]urascentibus ,

lobiftdivaricsiu, prt , ihuMjui- tt-n.
 apfelliwn N. nouchali in herbario Burmanniano apud amicissimum B. De-

(uin os[^ fragmrnti
 SP>*U ad N. sirll.r
 ad plant am omnindaliam (•erosimiliter Paidium) retulendo. Species ideo
 rt ficticia!

J \ h; t M pulchella,

N * * o¹ is peltat is Kubintegris impunctatis utrinque glahru
 basi bilobis, [obit gitodivergentibiu obtusis, an then s
 ttpice ;ipj>ei itis,fiti^iuati; i'j-radiato.

N. sp ecies nova. Alia e* Par.¹ intd.
 JJ*? PeniTll circa Guayaquil. (R. f /'. >. 5 . v. s. s p. i, h. I.imJ..

folia riredratcripttoiw Ui* oviU , i p^dl. lunga . 1 j
 , petiolo ab apice fissure parum distante , auriculis 2 poll. longis
 obtusis vix divergentibus, marginibus integris aut obtuse subsinuatis,
 ;* MilHii* vix prominulis. Flores albi e sicco, dimi i, J m morn *<
 N. al . Sepala 4 virescentia, oblonga, obtusa, 13-15 lin. lon , , 4 lin.
 lata. Petala 8 oblonga, acuminata, calyce breviora, circiter 12-15 lin.
 l<MI g a , lata. Stamina 20-24 petalis dimidio circiter breviora. Stigma

Sect. ii. LOTOS.

Antheroe apice in appendicem non products. Flores non tiorulei sed albi rosei aut rubri. Folia peltata, rariis integra, saepius argutè dentata aut subtùs pubescentia.

6. *Nymphaea edulis*.

IS. foliis peltatis latè ovalibus integerrimis subtùs pubescentibus.

N. Coteka. *Roxb. mst. cum ic. in bib I. Banks.*

Castalia rdulis. Salisb. ann. bot: i.p. y3. parad.n. \^ . inadnot.

N. esculenta. *Roxb. hort. bcng.p. 4i.*

II.il). in paludibus India? Orientalis. (Rdx.). *If. fl. in liort. Bengal, per tempestainn pluviarum et calidatn , fr. per calidara. (Roxb.)*

Flores parvi (Sal.).

7. *Nymph sea rubra*.

N. foliis peltatis argutè dentatis subtùs pubescentibus imrna* culatisque.

«. *Purpurea*, floribus saturatissimè rubris, foliis supernè⁴ obscure viridibus. *Sims. Ait. I. c.*

\. *rubra. Roxb ! ined. Andr. bot. rep. t. 503. Sims. bot. mag t. 1280. Ait. Aa*.*
ed. a. f. 3. p. 193.

*Castalia mgnifica. Salisb. par ad. t. 14. **

fi. Rosea, floribus roseis, foliis supernè⁴ virentiblis. *Sims. bot. mag. t. 1364. Ait. I. c.*

Hab. in India* orientali (Roxb.). *If. fl. jul.-aug. in hort. angl. (v. s. sp. in b. Lamb.)*

IVtioli longi. Folia reniformia, peltata sed petiolo joxta marginein proximò inserto, sinu latissimo, argutè dentata, supernè⁴ glabra punctis minutis sub lente punctulata , subtùs sub lente pubescentia. Florrs rubri. Pctala oblusa 3 poll, longa, 6-8 li[^]i. lata. Stamina petalis breviora.

8. *Nytnphsca pubescens*.

N. foliis peltatis argutè dentatis orbiculato-reniformibus subtiis velutino-pubescentibus maculatisque, lobis rotundis.

\. *Malnbarica alba crenatis foliis radiCf Cbrosa floribus ex albo rotacei*.*
Moris, hist. ox. 3.p. 5i3.

!! *linica crenafa flore pleno candido. Pluk. aim. 2[^]7.*

N. *Indica* foliis amplis «*k>galiter a< ambitum crenatis subtùs fulvâ lanugine tftis florr albo simjJici. *Pluk. aim. 267.*

Anibcl. Rhecd. hort. malab. xi.p. 5u t. afi. *Rajr. Jitit. 3.p. 63o.

N. *Indira minor. Rumph. itmb. 6.p. 172. **

N. *Indira tuberosa* foliis per margin em crenatis flore incarnato. *Dunn'. zerl. 173.*

\. **loiiU cordatis deotalif. Um.fi. **jt* 19 i- ***

- N. lotus.* *Burm!* *ind. ng./on. a slat. res. 3. p. a85 et omn. ant. qullotumin India orientali in diva < wan t.*
N. pubesceiis. *Wild. sp. 2.p. 1154- * -Ait. Kew. ed. a, /v. 3. p. KJ3. Smith in Bees cycl. n. 6.*

Castalia sacra. *Salisb. parad. n. i4- in adnot.*

Hab. in India orientali (Wild,), in Malabaria (Rbeed), in Moluccis (Humph) in Zeylon (Burm.), in Java¹, et circa Bombay et Tranquebar (ex herb, div.) If. (v. s. sp.)

Species diu confusa cum *N. loto* sed diversa. Folia quae ex speciminibus siccis videntur minora et lobis paulo magis divaricatis instructa, sunt insuper a *N. loto* diversis diversis superficie infusa pubescentia brevi molli volutina neque verum pubescentia aut pilosissima. Petala parum inaequalia. Flores per diem expansi, nocte clausi, odorem pungentem vinorum emittentes. (Sal.)

9. Nymphaea Lotus.

N. foliis peltatis argute serratis subtis in nervis pilosiusculis inter nervos pubescentibus.

Ἰνδία Ἰνδία. *Herod, h¹ed. H. Steph. 1691. lib. 1. p. 1⁷. Theophr. hist. ed. Stap. p. 437. lib. 4. cup. 10. Diod. sic. p. 30⁴ *⁷ Uanov. 1604. Diosc. ed. Sarr. p. 187. lib. 1. cap. 114-*

*Lotus /Egyptia. Plin. hist. nat. ed. Dalcch. p. 3a8. lib. 13. cey?. 17. / - /p. <xof. a 13-aa^o *. *V. et descr. Stap. ed. Theophr. p. 450. #c.*

Lotus ^Egyptia Dodonsei et Theophrasti. Dalech. lugd. 107C. ic. pessima et
¹⁰77-

i. lotus ^Egyptia Lotos vocata. P. III». Jtg Yfft. a. />. 49.

N. seu Nuphar iE^yplium. Vesting, obs. ah. 4a.

N. iEgyptiaca alba folio cinnato radice tureros. Moris, hist. ox. 3. p. 51⁷.

N. foliis dentatis cordatis. Wabselq. ut. 471.

*N. lotus. Lin. sp. 739. (*excl. syn. Br. et SU). Reich, syst. 2. />. 579. IIII. rr[^]. J)j/. 16. y?. 39. / 3p. f. a. Forsh. 'Jl. wgp. 100. Nfw. sumrn. 3. y2. a9t). Po/r. diet. 4./?. 4[^]. Wild. sp. 1. p. 1153. Savig. dec. egypt. fasc. 3. 3o i'<W. an vn. Beauv. jl. o*>ar. et ben. a. /?. 5o. f. 88. Defile! Jl. egypt. ill. p. ifi. </<*/. P. 15y. * / . o'o*/. 1. ontimi.*

Castalia mystica. Sc//f. ann. bot. n. . pft.

Hab. in aquis lente fluitantibus JEgypti in Nilo prope Hosottam vi Damin-tam, etc. in fossis agrorum ori/a?, etc. (Her. For./; Del.) v\ ctiini in Allied occidentali apud Owarienses (Beauv.). Qf, iJ. <pst. (v. 8. sp.)

Unzoma tuliorosum, cicatriculntim, cortice fusco coriaceo, apice subtomentosum. Petioli lerrt'S, digiti minimi crassitudo, juxta aquae altitudinem elongati, internodia 5-pedales (J)elilf). Folia natantia, orbiculata, peltata, basi profunde fissata, auriculis approximatis, marginibus argute serratis, senariis. exsertis, sinibus oblongissimis, superius leviter glabra, subtus nervis radiatibus et nervulis anastomosantibus regulariter, in nervis pilis paucis rigidulos subsquamosos bene indigerentia, inter nervos pubescentia parva compressa pubescentia et in imo altissimum specimine lineolis inanis sub lente perspicuis lielliformibus intrusis. Flores amplii, albi, calycis fere virescente, ad margines subrosco. Petala 16-20. Stigmata 4 a medio libera.

Lotos apud veteres ^gyptios celebrata, Isidi sacra, et in antiquissimis monumentibus interdidum exculpta, non confundi debet me cum

Loto p. gr. q. u. est ZttypbtM I-olus (ci>nf. Desf. in mem, cead. Par. i-\$ii.p. 413.) | nee cam Ibio Holi et Dioscoridu tme videtur aut Trifolii aut Lo(i lodit nunum 0j>eci«s goaedam, HOC emu Lolo Hippocra LIS qu* jtixfa cl. Sprtiigclimu (antiq. hot. p. 49-) <'t Geltif ia tra- , lis, MO cum Loto IuNen qnm eat Diospyros lotus Seniina fuinosa et Rhizomata Nyjipliix: Lot! edulia apuii hodiernus et jr<s<rtrtim a] ud vet eres E;yplos.

io. Nymphaea llicrmalis.

N. foliis p?!tatis argute dentatis> ulrinrjue **glaberrimi**, **auricalis** approx maüi^

N. lotus. *Wdidst, ft KillpL nsr. hung. i. p. i3. / . t5 * Sims hot. mag. t. 797. * AnJr. hot. rep t. Wild sp. i.p. i i jj. Ait. liew. ed. a. v. I.p. -i- j3.*

• *Ca. iliilia myslka. Satisb. parol. p. 34. in adnot.*

II.il) in Hungaric rivo calido Pec^i* noil ptdfula magno VarnHino in nqtiA *ig-i\$Q* radibus Krjiimnianis cattd^(Kit.). *If, II. a fine opriJi. (v. s. sp)*

Valde atiinis N. loto el wun vi a plurimis au(ctoribus confusa, sed jam innaente cl. Salisba^FO (pararl. n. i<i.)*-t post at tMitsin spedmions) ex *JEgyptQ* vi exHangarii a d. Dvlile el K^ihl comnarationtfin non tnntuin inter << wd cum auiornm i*f)SorurnlKsrripliniihHr. itistitui an', seiwravi oli folia in lluny;ti it A ulrinque *;i,iljri i ini i nt'c nilu moHo neo pi I osi nee pofaetcenthi] caractra; fevi* rquirm in plurimu iilatitu ! inttjorU moment! in siirpihus .iqtiatict*. Petiol , pedu ncaJi rt'calyc< flia- berliini net' itt in N, lotu puliescentes. Flores albi . ttrfort* strhallioliro donati (Sal.). Petal interiora minima. Stigmati.a8-32 iipicti Ulitum nee a medio libera. Florrscrniia piicbcioi- tjuatn in N. lolo eli i msi hobrtatio magis sit wptenuionnlis.

ii. Nyznphaea ampla.

N. lutiis **pel tat** is argute **dentatifi** nUmqueglaberrimis, **nervis** stbtus valdr jiominenlibus atvolatiin **reticulatis**.

N. •uliis circinnalis tuaximis armè crenatis flore albo. *Him, msi. i a 3 . / . 4. cat. f> . 7 .*

N. Americana foliis ci iCinnj! is maximis i< tit^ <%rpnii> fubtiift pun aureis flcr<< atbfi 1'Uii:ieri. *Tourn. inst. 260.*

N. *Indica* ... *Indica folie* ... *hist. t. p. 252. (excl. syn.) P'itA. t>a; t. 187.*

N. fotiif at amplioribus profundè crenatis subtus areolatis. *Brown. jam. * j3.*

N. foliis carinatis maximis acutè .renatis flore albo. *Plan. ed. B. :rm. p. } 09. (excl. s)*

N. lotus. (*M. guum, x.p.Sl 3. (ex f. lihetti. srn.). i.unan hart. Jam. v p. 3ji.*

*Cistalia ampla. Salisi, ann. *</ . a. y>. yVpend. >• 14. 16. 17. >e.*

*fi. N. Hudgrana. Meyer, pr im. fl. <*q. p. IJ38. ;2 syn.*

*IIA> in tqph Jamaica (SI. Itr. Lun.), Sancti-Domiugi (hSb fielcu.), m siimi Uexicano circa V<?ra-Crux (Houst.), iu iinimi (Aobl.)j /£ i circa Ess. fjuilK) (-Mrvrr). Ojl. U. oct. (M. y.). (v. s. sp. var. * Miiit- floi e in h. n...K, ei Delew.)*

Valde affinis N. loto à quifacii* differ! Iolliis glaberrimis; affinior N'.thfi- mali, sed udhuc distiucta foliis amplioribus nervis valde promiuiiit

areolatim rpiicitlntis. *Pe\ aU* staminae nuniproiuima (Sal.) Petals 1 j Mxserialia ; stigmata i/\ rrsiliu line;wia radiatim disposila di sco marg me creaito; forO « crenaluri cut filamentttm breve corapressum apice cltiviaium (Lou.).

»r. fr distinguur a N. Loto foliis supern6 minutt- hlbcrc»Ui»it; lohii pnteniibus nun aulem anproxiinatis, «Maliiri minoi el tcnioiri, calvcinns ettpriiia h(c nmttinefvui, staintnibns rxt*rioiil>u5 Ion»iui(Jiie i*Tt' putatormn nee lertii parte hrevjoribus. Hue ref^ro tX synonymiifl a cl. Meyer ciuta rt e» patrii, nunaulem m* verbtun (fiylem facitt cl. anctnr tie nervis foftorotB Mlbttyi promiimli* et reiirulalis, non Taldi attoniu is (ssem si j ro sp. • i> h'güimA iiabpnda csset.

Ja. *Nymphaea versicolor.* -

N. foliis ptli.uis margin^ et intra fissuram sinuato-dentatis
• **punctato-pustulalis atnqiië** ghibris.

N. *versicolor.* *Roxb. /tort. fang. p. 41. Sims. hot. mag. t. 1189. * Jit. Ketv. ed. 3. ir. 3 p ji,;*

Htb. in liniyalo (Koxb.)i^fl.aHp. inliort, Angl., temp, ptuviosirt.calidi in Imrt. Beng, , f. trmpTcalidi (Roxb.). 7£ (v. s. c, in 1J Lamb.J

Ahins N. loto wd .^ hac et ab omniibus distinctiss. >>•• foliis (nbercnb ob' usa gereniititis (t nun tant(in irciis m 1 gi 1 sed -rpiMinrH fissttram ipsflin gross^ rfentatis, tibe i multo minus teutii ct fort oblusi«») petiolo prop^ .rxtriMititaf in incisurw inscrib. Flat ex cl. Rozbnrghio varmt, jilhns am atVin'icone Simstanl carneus. Stigma ifi-ridUium. Sep.iii 1,.)(! tq>e <*xteri«ra trxtns virentia 5-7-iwrvia. — MultiplttMim-^x peritiKsimo hortulano Anderson Imlhiilis tuberibuve lilo I—iro matri alligatis, Duoit irKiynilmlne, untpore fulioruiu deslccalionis U nutre spoule st-purais.

Se(t- III. CASTALIA.

Anthorae npicc non prodiuTr. Klores albi. Folia cordaU
nee peltai.t, **glabra, intejen u na.**

13» Nyinpliira rrrnilorn is.

* ioliis reniformibus, stig«iate 16-radiato.

re 'tifortii*s. *Walt.!, ear. i55. Cmel. tyst. 812. Poir. diet. 4. p. 438.*

Ndumbitira reniforiue. a ltd. so, 2.p. ia> o.

Cy mis [(TiiiformU. *Purtb.JI. lor. urn. »./> 3yS,*

Jal>. in Carolina (*Fntstr.* %.(v.\$ sp.)

etioli longi,i

„ utrmqu& glabra, roriacta« rrrnifnrmii » obtaiiatinui, ran lain, ;IUI iculUrtvaricaii* ohtusissimi*, margini intrgro umliilaid, i ervis e. apice peti»li HJ-II rediintibuS apin- ranio*i>«lacdio crassiore neuninervio. Flores ilbi N. albi tVit majoi es. Calyx r«? - us, sepHIUoblongisextiR viicscentiliut. IVlala i(i-»uelultra,nmwigä, vxteuora «-3-^ rishia iiMJuni, inieriora minora utpi anijrriitira. Sianniina circiter 10, filrtitis pianis exterior ihtis petaloideu«4l»«tntbcrM non productis obtusis. AnAin* liiu-aic*, ilavid*. Stigmi i('>-i»dialui» , lauiit ovar o summo adpressia.

14. Nymphaea alba.

N, foKis cortlatis integerrinus, stigmatē i6radiato, ratliis adscendentibus.

2(JH. *Theophr. tiist. lib. fi.cap. n. ex Sprat!?, hut. r. herb. f.p. Q4*
Nii^am. *Dtosc. «d'. Sarr. lib. 3. cap. Iflitt.jft a3a,*
TVympluca. *Pint.hat. nut. td, Dahch. fib. a5. cap. f.p. 6ay. Hucll, nat. stirp,*

"Nomifar f*mina. *Brunf. simpl. 37. B< rf/». 38. rfcwr.*

No IIII far. *Herb. imag. vh>, 1. fot. i3. /I 4-*

Nenuphar. *Dorst. simplf. igg. /<*

N. Candida. *Fnchs. hist. 53 j »< 535.»c. ion. />n, Airf. /</). j-y. /. 1.*

N. alba. *Math. evmm. fi43. /. a. ff/. ?<*£gr. a. JP, ^4>. /</). Corr. hist. />. g<j. *c ZoA, orfc. >57- 06J.3>4- / i.icott. 5g\$. f. 1. /Jorf. pempi. 585. / 1, Cam. r/wf. 634- «• Tab. ic. yfi. Kraut, a. /. 493./). Urr.herb. 819. J. Jiaidt. hist. 3./>. 770. «. i*/<l. «/i- a6ti. {excl. Pis.syn.). Ray. srn. 3H8. ft rirm. phyt. 3. /?. 456- f. 761. /' ^ . i- Blackw. herb. t. 498. a. ef *. *f r. 499- /• *."*

N, Tulgo Nonufarum /lore candido. *Ctrsalp. pi, 569.*

JV. major allia. *Dalech. logd. 100\$. J. 1.*

N. «Da in;ijor. *Brsl. liort. Erst. vtm. ord. vn. t. 3. /. 3. C. Rauh. pin! ig3*
Moris, hist. ox. 3./>, 5i3. Tvuni.inst. alio. ;'Ayy». ah. a to.

!N. alba ^nlgaris. *Park, thait ta5i-*

N. son Nrnuphiir. *Ckubr+tekler. B6t./). >.*

Ivpucon wnphjra. *Jtoerh. hort. tugd.'l' s - p. 181.*

N. calyce Iftraphyllo , corolla inuttiplici. *Em, horr. cliff. ao3. /I. lapp. 319,*
yl. sure. n. 4>7>

R, alba. *Lot. sp. 729. Stitl.dkt. n. 1. Craniz. austr. \&2. Ft. Dan. t. 60a. /W/. pal. n. 5<>9 * A<<>rr. d*1. 2. tah. A. 7/1//. Teg. syst. 16\p. 38. ' .38./). S. fto^ oira. rt. 640- /f<</t. «<#7. a34, /VVA. inV, ^rf. l. p,\$%l.*d. *p. tfg.Houtt. pjl.syst. y.p. 711. Renault. bot. ic. fiirrln. fr. v. p. 72. f. 19, /). 1. /"t/n. itmm.pL 3. p. 39*}, fl//. dturp/i. frp. 700. " itort. ^*""n. /). 33o. //). 689. Brtz.jl. ins. a n. Neck, del. £uiiab?L 227. Poir. dict. 4. p. 415. " Lam. ill. r. 45J. /). r. /f7M. jf. i.yj. n5». Smith fl. brit. 5-O. • i.^-/. hot, t. iflo. pr>d. fi. gr. 1. />. 3fio. ^< * ft*/. «. 1. * DCI fl. fr. ed. I. v. 4. p. 65o. * Gffif. • Z** . *of. <*/. * . v. i . p. 13; ie. Nocea. ib' lot, a. /I. i34- • Mam. ft. til. n. 38o. * Gmel. tub. 1 • i. Gml. bud. a. ^?. 483. * Scfduhr. iiandb. 2. 4. 142. * Sjprfnf;. fl. hat. iS4- Brot.J/, fiu. 1- p- a83- Savi. Jl. pis. a. p. 7. * "Mnat.Jl. p. r. ao3. Sturm, deutuki. ji. ie. Palmstr. titnsk. hot. t. 93. Tarp. diet, sc. Hat. atlas, ic.*

N. r*hcc auadrifido prraW minori fnicla iplisn iro. //o//. AcA. B. 1067. *

N. of SeiMU*. *Gpt.fi. mn&taut', 99.*

t jstalia isprecio«a. *Saltsb. utrt. bot. ft. p. y». parad. n. 14. /I tuinot.*

β. N. alba ipinor. *Btsl, hort. eystt. +erw. Ord. VII. f. 3. / 1. 7«A. to 1118. P. Bank / / in. 19 3 Ww. hut. ox, 3/>. 5i3. J<y>. alt, 11j. U't'wm.phjt. 3. /.. j5fi. ft 7 ^ 1 / c.*

}|ab. in fo*lb l«rnbut fliimitnlninqiif Jentt- flumii , iius 'a' In- sitan iA(Br.) atl Petropoiitn {SfU.), a ^icilii fUcr.) et T(teutLi& aut Zacintho (^jlitli.) ad La|>onJair Umensem (Wahl.), reperite , r i i i omai Sibi: relis Michigano territorio (

vor. jg in AlsnIU circa Argeiiniam (Mnpr>.)i in dvcatu Barfensi circa Linkenhenn(Gm.) il in MOMOYia tirca Goienki (Fischer), y.&jaaiou- jul. Flos supra aquae saperficiem naians nee exsertus; t-vigilat lior* matalina septitnii el occitlit bora pomcridiani quinti (Lin. fksL hot. 277-) (v. v. sp.)

Petioli trifles, l*ves, secundum aquae altitudinem elongnii. Folia ovato-orhiculna, basi profndi oordata, integeirima, subtiis nervo ncdio ;ito prominulo pt riniiKjnd venis 7 radianlibus Wracta , auriculas approriraatis obtnsis. Pedicalt prtUni\$ronfor>><< FIBrrs alhi. Ahhastia ovalo-oblongn , hasi subquadrnta. SepJilj A cxiiis \iifsrent>.i , intu* alba venis 7-9 lo'ngilutlinaNbu* srri;i: ula. Pet ili a8 nempt; qualfrnatiin sc*i-ir tepltmitl disposita, tcn-o adiiata <r post wmm eolliip>ain cjiiralet Uneat cicatrtcm 7 (rca ovarium relinquencia. Sta minn 8.-c)6 nenapi inquoque verticil lo 13, »ei id us 7-8 disposita, exte< i"ra mbabojliva. Ov;uiuin globosmn apice snleis 16 sulcatum. Stigmata 16 (4 nem p* p^{ro} st) r^{0,0} quoque) R<silia , basi stellatna patentia et inter •• co«liia, apice libert ^rassa inflexa. Nectartutn «ato-conicum obtusum"» album in cenuo. Pericar|Jium globosnm 9f>We Mtgm*t'Mt» con>naii>t, |>t-talorum 1 minun'((uecU'stnieioinni cit itriribns notatum , constant loro etcaip 16 uniloculailms niPnibranacfi* albis ad later* polyspwmw. S horizonUlu KU <(<ii-xa, obovata , rulira, punctu miiinm sciiatim tli>- positis oraata , RHUO folljculari albo iinfthnr>nacro cupuWotmi ad ineditum usque cincta , caeterum glulinr g* lalinoso involute.

t

15. Nympluxa odoruta.

N. foliis cordatis integerrimis subtiis nervis renisque pro- mineiitibus, stigmatibus 16-20-raiiJato, ratliis crectis aj:ice inflexis.

N. albi llo ro pK-no odorat<. Clayt. in Cren. virg, rJ. 1. p. 5-j. r<i. i. p. 81. (exct. syn.)

N. odornta. /fit! Ktw. ed. 1. i>. a. p. 417. rif. «. v. 3. p. ayi. Wild. w. a. /». II53. (txi'L (.inA. tyn.) An/lr. bot. •>, t, 297. Sims. hot. map. t, 819. JPers. encl.), /.. (ii. Bifrlj. but. 13^ . Pair. diet. 4 o. 4*7. fiunhj fl. bar. am. 7.p. 368. Sart./l.phU. 2.f>. n.Sm. in It<-<s cfct. n. a. •

N. alba. Wmit.fi. cur. i55. \$cbtty>f, mat. med. um. n. 187. Midtr! fl. bar. am. 1.i - 311.

C>st«lia juidica. Salnh. ann. hat. a./». ji./Mrad. n. vA. in adnot.

¹¹¹¹ in f.issis aqtcttU piotundis rl flutninihiu lent* flnfm Tibua Amfiii*«t boreal'u .i Canada ad Carolinam (Parsh.)t circa Pbiladeiphian in Olo-¹ester-p inM el Fertey (Bart.). %o, fl. JUIL-JDI. (•>••• «p.inh.Mns. Par.)

A'finia N. alba* el cuni tA a nlnrtmii 1 totoribus con nfuw s>d en: 3 diver 3. niizonta repens (Ait,) Petioli subteretes. Folia natrfn^i, orbicula'a, •uji^rni viidia , lubtut fubtubffHfiiiia , rntrfrriina , basi profundi cordata, aurictilin approximate »pii>e acntis; * nic snl*lift %a de pro »'- neMiics. Flora albi, rxqnidrt ooor!, vwtvUni, port meridiciu clausi. Sep;ila 4 suhvitticentia. Priala 24*a8. Stamina toli<lem tiiciier, ptitilio giora. Stigmata 16-90 flava, radii* ^rrciU apin infK xis et cu pnlaan hctrisph.Tr;cani qitani constitui n;ilu>. I lectariu;n \ \ centit) exscium.

IO. *Nympha[^]i minor.*

N. foliis cordatis integerrimis, **tubtiu** nervis venisque pro-
ninenrilms, pedunculis pctiolisque pilosiusculis, stijj-
mate **16-20-nuJi**ato,

N. odorata var. *fl rospa. Purjth.fi. Lor. am. ?.*, p. 3fi3,

N. Kli>ratj i minor. *Sim**, *hat mug. t. 165i.*

Hab in Amendi oorrali(Pitratt), circa **Novembors** cum (*Sim**), ^[.

ii/ottta huri/oilalv, T<ens, oblc n«um. IVtioii ti-retct, piluM. Folia
glabia, supixiit' in it' nst viudii, ^uhtns p?ir|>nrr.i, rordatfi, obtnriwima,
anriculi» ntgu divaricatis el acutnialis qua in in N. IKIOUL) IVdiinruli
ptlosi. Florrs minore* <luimi N. odoraijr, * itim ro»ei in [ilanS spntanHk
ex cl. 1'ntsluo, alii in indiyuliii culiin ex radirihuit n> ip4o Pursliio in
Angluim adsporiatii (Sims.). Cl. liormlajlbs Anderaon tpit pluririas
Nvni[ilia;aci'as diu rt felicitr cntliil Itam- spretein nb otloraU (li til am
piutiunciiivit el t]sir l'ursh'iu» abh^c t>piuione nuu recedit.

17. *Nympltaa riitida.*

N. foliis **cordatis integerrimis**, nervis **lateralibus** subtiis
sequatis, petiotis lit'vibus, **peulis obluSis**, sti<jin;>te i.'-20
radiate

N. foliis cordatU intfgerrimi* calyce qnadrto. *Gmel. hb <\ p. iSI var.*
I. t. ft exel m,

N. iKlural *Wild. hart, btroi. t. 39. enum. 563?*

\ DJlida. *Sims. Bot. mag.t'. i35y. * Ait, Xtjy.ed. \v. "i.p. 391. Smith, ia/tret
cycl. n. 3.*

Hab 1 in SibiriS (Siro*)<td bfai in ripis fluvti **ZMRK** exianlet [Gnel.),
in Dabarii [Fitcktr). *If. fl jul.-aug. (v. s. sp.)*

ATIiiii« N. ixlura(K rt all'«. *Rhizoma perpendicularare, rautOMH. !* tu>li
teI elea, glatui. Folia orbicul aria, integerrima, cordata, auriculari obt :i-
?i« , ti au angusto distinctis, apice subdivaricatis, nervis late • bat
iilrimpir ^prills, veiii* impRtt is. Flores inodori, paulo minores quMI
in [tt]HadictU apieciebu«, mut do minus patentes, nempe ferè ca npantttati.
S<|;iL J < xr ns t- vi; irji ptu pui t.i. Pfr.ili lirciter 16 oltluagtf, obtuu ,
alh;i. Stduina flava ovatiu inngiora (Suns.). Sti^ttia ii-io-udiritum.
i adiii erectk apice iuflextt (Ait.).*

18. *Nymphrea pygmsdk,*

\ foliis cordatis iintegerrimii, nervis **latersUbu**a subtiis
aequ.itis, pcioli* h«vibus, petals **aoutis**, **Rtigmate** 8-ra-
diato.

. N. telr»gona. *Qro> i reis. ruis. 1. p. 220. es Simt <t tx Iur6. Pall)*

Ca>tilid pTgw«a. *Sal'ub pamd f. • 3. **

N. pygma. *Ait. Kew. ed. 2. v. 3. p. 293. Sims. bot. mag. t. 1525. * Smith in
Rees cycl. 1*

Hab. in China (Krr ex Ait.) i t Sibirià orier-t>ii (Ceoif, i). ♀. fl. hyeme-
ver e, (v. *. »p. inli- I^niD.)

Herba parva i:!. IVtioli tmtes, Irve*, Folia intrnti rituiia , cublua piirjui-
rascentia, 2-3 , oil. <luiveiiu, iuborLicularia, uitrgetriina, obloai ,

cordata, latiore quam in affinis, auriculis acuminatis. Mures odoron fer & Poliant tub pirantjw: PfduncoU peiolis oia^sTni,-s , i,,, t,s. [vires, tdbulooil lacunn .] perfoeati. Torus flvo- •^'ii'idis,ohiisi*¹ quadtaigtulari&. Sepala 4 viiidio, itpice intension; Pitaa ia-i(j ;ilj)a, exteriori *uhviirsi:rintin . ovali-obtoug|, obtuaa , interior* waxis ellipiica, imim;i aulberifera. Fifamenta circiter ij{, pallide diva , inturva, Anthrrar lla\Lr, obtniBB. Ovarium OTiltvoblongum. Stigma Havana, --H-radiatum, liifliis horizon itolihui j»|*icq rlfvtto-infli xi»- Kcctanutn oWongtoW. (Salisb.)

19. iSymphaei bUndn.

TV* foliis cordatis integ^rrimis, nei \ is subius canaliculatis, petalisi^acumin atis.

N. blanda. V<ur, priirt.Jt. titty i>. 301. Hah in itagitiss n riviilw Amfrri<>> calidiori»pr* pè Essequibo • fMryrr). T. At unis N. odorbv, M(1 di>tincf» nervis canaicuUtis, |*>|«li» culvee tta- vtbtu,anlhn>t>i!ap)6 lotigioribu*. Afdnis etwini .N. niidie sed iistin- i;iiiiir fullis tenuioribtu, calyce viridi nec colorat • pelsths •cumitutii We lnevi*»riLii». Ah utiftr^ e differt idbns foliis »aprrnft infaercnUi mioutts adi)t'r>i« (> Meyer). ^ Ad Ianc speciem forte p iinent S\MO- nynw lequensSa :

N- a ar. Sloan. j>nt. hi>f. I , p. *51. «• alba, tjman. i ort. jam , p, » i-i, s<l in flewriplione cj. autor ail corol- bm 6-8-petala m.

†. Nymphaeæ non satis 'iota*.

- an. iv. njinorscapho tjlongo folio umbilicaU ex. t<rrl Marianâ.
- 21. A. fnJiis iih'iiiiifis tniunibn* ohtV sè crenatis flore albo. Plum,cat p. -. ma. 122. t. 4. et 146. t. 5. T. 4m. 'hjd' 261. -- IijjW.in in<ulU(t<rihTi*.
- ** N. foliis cordatis dentatis. Gron. virg. ed. 2. p. 81. — Bab. in 'l ir^inLA.
- 23. N. crenulata. RnJ. ex Den. jnurm. t<t. tfo<j. v. l. p. i~3.— Il.th. in AtMTjci borelli.

IV; N! IIIAU.

Nymphaeæ sp. Tourn. Lin. Juss. Liu* << KRTjr. ~ IS ymphæa Bor Kn. tug<i,-fi. *J'f'i3. SAXISB. « « « . tor. - . ff.^x. (non Sm.) — Nni har. iKITH.prod.fl. grate i / > . 361. Hi es cycl. vol. 25. AIT. AVw. r<7. ?.. v.'i. p. 29*. Ptnsn.y/. 6or, o/>, 369. ^ ITT. gen.ain, n. S6ft. —Mympkosainthiis. Hicx. a/i<t/. 68. (>on .Lour.)

rtircT. (lalyx 5-fi-5cpalus, petaloideuSj »i<< t<>ro insrrtiiA, persistens. Petala 10-18 , imo loro inserta, sepaIts mi ito- iIUt ; nil , dorso mellifera. Sta m. 00, imo lora insrrtt sub anthesi ab ovario clastic^ dis^jtivjutt.i, CarpelU io-j8, :o-

lys perma, membranacea, abscomJi ta ant to mm; ampliatum, stiginatibus 10-18 stetlatis peltatis coranatum, inui basi iitigustatum et pctaloruin staminuraquecicatricibua in*oulp* turn, (vrttMtun Upveiii et baccam superam ideo simulantcm. Semina 00 nurla.

VBG, Ij. rbie arpiaticx. Rhizom.i rrasum, horizontal*', radicibus humo ;illigatum. Petioli pcduncutique lajve* extra squam paululuin exserti. Flores luiei.

1. Nupliar lutea.

N. calyoe S«epalo, stigmatie integro 16-20-radiuto profundtj umbilicato, foliis ovalw'ordutis, lOLLs approximatis, pe- tiotis triquetris acuian^ulis.

Nymphaea. Theophr. hist. li&, <). cap. x3. <x Sprcftg, hitt. r. herb. t.p. jji^
Nymphaea <>» «eu Ni^jtf. Diosc. cd. Stirr, lib. I. cup. i jji). p. i^, \
 Nynipliza capita lutco. Pita, kiit. mat. edF Duieclt. p,6u).
 j\^ntif:ir nj3\$ **« Infptnu. Brunf. simpl. i. l'. ju elp. 3(i ic.
 iS*Vtnpl).T« lut(>3. fuchs. hist, b 36. ic. ifulft. comm. t>j3. f. 3. «/ valgr. i. p.
 a'ffi. i" «. hdt+fof. t~f i. L*>b <tJv, aij, t>/- 324. f. 2. won. /, 694- / * •
 Car. J. y/r 635- *c. Dod,ptmpt, 585 / a. 5#*/. syst. veg. *W. TII. rf 3./ . 2.
 Chabr. sciagr. S61./! a. 7. &tuA. Auf. 3 ^J. I p. 771. ic. Ray. va. 3HJ.
 Nymplir, i luted mnjor Cbif,jiut a y>, 77. (> Buult!pin. i;jl t'uuii.theat. \i52.
 Pluk. aim. ififl. Mor.ftiit. VJT, 3. y». 311. TViuy« i/ti/. Ifii. Jfapp. afs, I it.
 H'fuim pltyt. 3./». .07- ft 7'>1./ . 0. TVf« in hprr. jlcr. app.p. i5; *
 Xyrailjaea cilrina. fW. Cofid A&& ^». 99. s
 Nym. ijilitra lutra major ft ruinog Jia^ih, lu\$d. too; }, / . I ?«fS<
 Nym. Dphfra rilrina lulf.i. Frunt specul %*}.
 Nyniphsa floit* lur>*i>. Tii// col ab. 48. ic. 54.
 Nympt»a calyce magfto p«nta^b^llo. iin. *«r*. <Y>f. w'S.ft.lapp. 218.
 ittec, n. ^oti. 1
 \111phjra lutri././« . jy>. 73. Mill. dict. n. t.HuJu angl. «3.f Crants. at.
 p. tfa. /*/. Aifl. f. (H>3. Ji/tuitV. kerb. t. S37. a, cf b. Scop. carn. 739.
 I/Utn. ftorv. n. i>tr. P«Wpjs/f/n« • 3388 * AMWpi. cent/. 3. n. hh. Akmrr. ^del. 3.
 ftiA. ^V. 1. Houtt. pfl. t. 7. p. si 1. With. Int. cd. t./>, 3ai. /..».'Jt.
 fr. n. 780. iUuuir. 453. f. 2. Brti.fi. M#.)]», ^//, Ara'. r*/. I. tot. 2, p. t 27.
 Nesk. drt.fullob. p. « 8. (iirrUi.fr. l.p.jj.t. 19./ . |. Fitm. tumm. 3. p.
 399. Savi.]. pu.-k. ^ . 7. * HU, dtuffi , /> / . <>... Mill. veg. syst. ; 6. p. 38.
 t. 38. f. 1. Sob Jp p(r. M\$. Hoik.germ, t. 2, / 1 , h.v * . nel. fe ffii.
 Matt. «/ . n- 37(). * Smith, ft. hr 369. * \$L Ut t. 159. S. trunk Jt.
 rrrtonnf 1. ' »O- Koffm, germ. I^I. Wild. sp. 2, p. 2151. Poir. dict. 4, p. 453.*
 of. p. lus. 1. p. »83. • £>C.'/ . /- , p. 650. * bull. p. Wuw : n. 37. p. 6g.
 t. ; / 3. (fem*n). Bieb, taur. \p. fi, Sprcsg. fi. W. lii 6*11. I
 p 113. Nocra. If. bet* 1. p- i34- Gmgf.fi. had. \ p. 4rti. Jktw. Deutschl.
 // . it.'Schkubr. kmmdb. i.t.tf*. fyrtm\$ geh. 4. MI p. 273. t. 23. f. 5. 6. 7.
 10. 26. -A. ««». imu. i>»- /• 453. r. so. (**m. H mml.)Merat.fi. p, r u
 Nymtuhxa cal^ce pcoUpbyllo (irtalii iQujori fru^lu conicu. // -//. A
 6fi "
 Nymph*a miihilicaJis- Sttuh. antt, bol. 2. p. 71.

Nuphar lutea. *Smith, proct. 1. p. 3fii. Bees cycl. n. 1. * Jit. Kc*>. ed. 1. vol. 3. P- 20,5. Pursh, fl. bor. am. a. p. 3fj.*

Nymphosanthus vulgaris. *Liili. ann. rrus. 1J.P- a3o. t. g.f. 5i-5a. semen.*

Hah. in fossis et fluviis lentè fluentibus Europaea Lusitanu\ (ttr.) ad Petropolim (Sob.), à Thessalia (Diosc.) ad Lapponiam (Lin.) ; in omni Sibiria (Gmel.), ad Caucasum (Bi<*b.), et etiam in Americas borealis lacubus inontium Allegheny* (Pursli). % fl. jun.-jul. (v. v. sp.).
* etiolis obscure ttiangularis , lrvcs. Folia cordato-oblonga , natantia , uti in-
quak lact^ viridia , auriculis approximatis.>Pediculi teretres. Flores supra aquam 3 pollicis exserti , lutei , odore in alcoolikum (juasi spirantes. Sepala 5'ontisissima. Petala nullò miiiioia , truncata , dorso nectarifera. Stigma integerrimum , compaciinn et ^ textnr;\ cartilaginea vel cornea factum , sub florescentia semper luleum , radiis usque au.

2. Nuphar pumila.

N. calyce f)-sepalo, stigmatè lobato io-radiato, foliis oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus, lobis approximatis, petiolis basi semi-teretibus apice subtriquetris.

Nymphæa lutea £ *pumila*. *Timm. in mag. naturk. mckl. a.p. a36. **

Nymphæa lutea yS *minima*. // *dd! sp. a. p. n5i.*

Nymphæa pumila. *Hoffm. germ. 1800./?. *4t. WahUmb.fl. lapp. n. 274.**

Nuphar minima. *Smith, in Engl. bot. t. aat)*. Bees cycl. vol. 2b. n. a.**

«ab. in fossis et rivulis lentè ilut'ntibus ducalUK Megapolitani circa Langritz (Timm), montium Scotia? ad lacum Ben Cruacban (Sin.), Lapponiae circa Sodankyla et Pelkoto (Wahl.). If. fl. jul. (v. s. sp. com in. k cl. Flckerke.)

Ditiididò minor quàm N. lutea. Folia ovali-oblonga, basicordata, tenuiora, supernè punctis relevatis Kuhscabra. Petioli basi semi-teretres, apice obtusè ttiangularis, angulo iuùmo magi^lepressu. Flos liileus inagnitudinè Cahbac palustris. Sepala 5 oblongè elliptica , obtusa. Petala cuiiformii truncata vel leviter rmarginata , supernè introrsum gibba. Ovarium sulcatum apice rostro cylindrico. Stigma planiusculum, carnosum, Diutò magis spongiosum quàm in N. lutea , sub antthesi smppr viridulum , demum fuscens, niinquàm Ititèmn , in io lobos divi^um, marginibus demum reflexis adeo ut lobi vix appareant. (Wabl.)

3. Nuphar Kalmiana^

^ calyce 5-sepalo, stigmatè inciso 8-io-radiato , foliis cordatis submccisis, lobis subapproximatis, petiolis subteretibus.

Nymphæa lutea. *Ualt. fl. car. 154 ?*

Nymphæa lutea £ , *Kalmiana*. *Michx! fl. bor. am. * p. 3 n. Salisb. ann. bot. a./>. 76.*

Nymphæa microphylla. *Pers. ench. 1*

Nymphæa Kalmiana. *Sims. bot. mag. t. ii4J. •*

Wuphar Kalmiana. *Ait. A»v ed. a. -v. 3. p. 7\$5. Pursh I fl. bor. am. a.'p. 369. Smith in Jites ejcl. n/i. Hart, fl. phil. a. p. 11.*

'lab. rara in fossis Anieri^r borali* à Canada ad Carolinam (Pursh.) prope Wilkii circa PUILADTLPIAM (But.). % fl. jul.-oag. (•• »• «P- in^ -
Lamb.)

Simtlis N. lute«s, sed ran lid minor el habitu'N. ptnnihm referens. Petioli niagis leretes; Vo\ \ rotandiora stibtns veins multO magu exarstft) glaberrini.i,)uhis pnulu mngis divarii'aiis, ;i/'in ad superlictem natautu , alia , observntitc el. Imrtiihum Anderson , inumlata teneriors ni:tgU mnliilata, lohis niagis cHvtriciatia doniia. Flosluirns magniradiae ' !>lfhee palustris. Scpnla xqtiLilta obovata, PetnU 9-10 pnrva. Stigma sfssile, crenatain , ii-to-radiatum , radiU (er cl,- Simsia) alhis niciitlu ;uit put* purascente juncI s, ^

4. /Vtiplnir Japoutra.

N. caly^e 5-sepato, **stigmste** i"i-r6-ra(liatn, **foliia oblongo-sagitratis** rortlatts, **auricuHs** ncnttissubdistantibus, petioli-s **tereuscuuis**.

Lien (lore Iti loo in **Jltn** Chen fit Sinamm rcyimtr j^culiait. **Ogih. chin. 1.** p. (iiSi ')

Feifo viilfi*! **Rawa** l>one. *Ktrmpf. amotn-* 's. p. 880.

Nvmpliwa **IqtCft.** *Thnnb I)L jay. a a 3. *xr/ .OH.*

Hnh. htm* iudt: in atjuis J,«j»oni« (*Th.*) 2. fl. jtin.-jul, (v. s. sp. in 1> D l s))

Uedii (erv inter N. lutiHm el *sagittæ* Foliam. AprtorcdifTprt fbliu oWongo-ftagiMii, **Jltsi** **comp** productis in auricatat.s pftinio fcr* parall elar ringulum nrnluii] inUr se col... itituc-nh s, llmNo frplfrim obloiTgn pcutinrrvtii nbtUMj <iut rx Ktrmprt-r iui, anacronem exserto. A posteriore dislinpjiitiu Bo , *HUI iti . le N. lute*, petp alls purinm d!s-tiru-tis>init« wpalis dimVil riorUwi obovatis, antlierta GJim«Bta pedicellat, s, sigma us 5-|

5. Nupliar *sagittæfolia*

N. rilvci- **6-sepalo**, pⁱetaHs nullis,- **untherifl** suhsessilibus, i'oliis **sagittatocorthitis** clon^atis *obtusis*.

Nymp NM MgitlteTntiit. *lfalt.fi. cur* 154. *Gme* (• *tjrit. 813. Poir. dnf. \$.* p. 458. *Sufis!*, *ann. hot.* :i ft ~ 1.

Nympa long 1 foli. *Michx. fl. bor. am.* 1^ . **JII.**

Ny !Ujilt«M ha*!alti *Michx!* *Jit-rft,*

Naphtf s:igittarf«lia. *Punk. fl. bor. am. t ;>*. 170.

Nuphar longifolia. *Smith, in /Wi cret.* ». 5.

Hah. in afjitu lentd ffneniibns CaroJuuB iilriusque (*Michx*), Georgia (Pursh), circn Savannah (*Nutt.*) li. fl. jul.-aiig. (T, » . Ip in b. Vlus. I'dr.)

Itliizonnd emsitim rrcct»m. Folia lonft* petiolo'a, pUhra (pptiolo in 11110 vx ipeciminibtm mihi nbvii's) »^si paberulo , oblonga , h«~\ Mij-itiaiu-lordiita, spicexibtusa, •*- j poll, lon^a ^ pollir**m *sesquipollice* nvt lata. Pedunculi ;eretes, 1-flori. Flores parvi lutei. Sepala 6 , 3 exteri |»ra vriidia ovaltu. \$ tntftiorn petali formaia (lava bast att^u»tata sulnutuiiJji. Petals o. Amber* *p5sil« do. Stigmata n-1a.

T.xc Nurt,ilt prioli suiti longi et subspiraie*, Ufres inagnitudc X lutew {*gen. am. I.p.* |3.)

6. Nuphar ad vena.

N. calyce 6-sepalo, petalis plurimis parvis, pericarpio sulcato, foliis erectis cordatis, lobis divaricatis.

Nyrapphaea floribus flavis. *Cron. mrs. ed. i.p. i6.f.*
*N. p. h. a. v. n. a. c. i. v. e. n. a. Ait. Ke. ed. i. vol. i.p. aafi. * Wihl.sp. i.p. n 5 i.*
Mickx.fl. bor. am. i.p. 31 I. Sims. hot. magt. %44 Wild, liort. berol. t. 38.
*cnun. b(u) Mart, in Mll. diet. n. i. Pair. diet. 4.p. A^i. Big! fl. host. i3a.**
N. n. p. h. a. v. n. a. c. i. v. e. n. a. Ait. Ke. ed. i. TO!. 3. p. 205. Pursh. fl. bor. am. 1. p. 36q.
Smith, in Res cycf. n. A Bart fl. phil. 1.p. io. Nutt. gen. pi. amen. 1. p. i3.
Hab. in iossis et lacubus aquae duleis et etiam aquae salsas, in America a Canadà xid Carolinam (Pursh.), ad rivum ChirouTouiné (Miehx), vulgaris circa Plnfadclpbiam. (Bart.). %. fl. jul.-aug. (v. s. sp.)

ijjis N. luteae sed. distinctissima. Pctioli teretes nec margine arguti. Limbi jolioruni erecti nee super aquam natantes. Calyx 6*-iipc-5-sepaliis, sepals nemp6 exferioribus 3 extus viridibus iutus sordide basi purpurascens apice favescentibus, interioribus 3 duplu-ferè longioiibus basi jnajjis attenuatis, luteis intusque ad basin subpurpurascens. Petala lava sub antlwr is occultata et carum longitudineiu 1001 excedentia. Antheie ad latus interius sriis rubris lineatp, caeteri in lava*. Pericarpium angulis 13-15 longitudoialiter sulratum. Stigma i3-i5-radiatum, alniduni, centro levissimè uinbilicatuin. — In specimine. mco, à cl. B>g(low misso, sepala utrinque tuberculis minimis sub lactuexasperala : an character ? an status morbidus?

NYMPHÆACEÆ % EXGLUDENDIÆ.

In veterum Botanicorum et praecipuè Plukenetii scriptis nonien Nympha^ae promiscui plurimis inter se diversissimis plantis aquaticis natahtibus i III positurn fuit, sic praetermittens divisiones naturalissimas in jNyniplueaceis supra mcoratas, hie addam adnotationes sequentes.

i°. Ad Villarsicc genus pertinent:

^ynipbaea lutea minor flore fimbriato. *C. Uxuh.*

nipha? a indica minor floribus cum petiolis ex foliorum pediculis prorumpentibus. *plufim*

N* ipha? a indica subrotundo folfo minor flore fimbriato *Plid.* et gerjeralim onines vcteiurn Nynpliau* Hoi ibus iuubi iatis villosisve aut petiolis (loi i- <?ris donatte.

* Ad *Iydroe/mridem* referri de) et :

Nymphaea minor *Jiauh.* quoe non confundenda est cum stirpe eodem nomine à Heslero et aliis designata et supra (j). 5f) meinorata, etiam & J. Bauhini editor incautè iconem bujus sub alterius nomine yosuerit.

* Ad *Podophyllum* jam relata fuit:

Nymphaea congener Alpina. *Pluk.*

64 DICOTYL. SEU EXOGENJE

4°. Ad *Pistiam* adnuineranda est :

Nymphaea minima Maderaspatana foliis alas Papilionum referentibus.
**Phk.*

5° Ad *Aroidcam* quamdam pertinere videtur :

Nymphaeae congeneri accedens polyphyllus. *Pluk.*



THALAMIFLORARUM

COHORS SECUNDA. (i)

CAR, Carpella plurima nunc pauca, imo duo, coalita in ovarium unicum nunc à thalami productione involutum, nunc super eum impositum, inter se connata, marginibus intus seminiferis nunc ad axin ovarii ferè productis nunc brevioribus et ad latus interni quasi hiantibus, dorsis aspermis valvulatis saepius demum dehiscentibus, marginibus autem coalitis et utrinque ideò seminiferis Placentas inter-valvulares dictas sic coniicientibus. Flores ordine quaternario dispositi : Calyx *i* aut 4-sepalus. Petala 4 thalamo inserta, cruciatim disposita et in floribus 4-sepalis cum sepalis alterna. Stamina thalamo inserta, nec calyci nec ovario adnata, ordinem? quaternario nunc simplici nunc multipliciter saepius disposita, interdum tamen in floribus tetrapetalis staminea 6, nunc libera, nunc inter se filamentis coalita.

UBS. Cohors apprimè naturalis nec ullo modo «disjungenda, ordinibus 4 constans:

9- **PAPAVERACE/E**. Calyx a-sepalus. Petala 4 inter se non coalita saepius regularia. Stamina libera, rarius 4 unica serie, saepius 00 ordine quaternario multi-seriali disposita. Ovarium 1 ex carpellis 2 constans et stigmatibus totidem radiantibus coronatum. Capsula aut Siliqua 00-2-valvis. Semina exarillata. Albumen carnosum-oleosum. — Herbae aut Suffrutices succo lacteo.

***1** **^UMARIACKiE**. Calyx 2-sepalus minimus. Petala 4 irregularia, saepe inter se coalita. Stamina 4-6 in duas phalanges oppositas coalita. Ovarium 1 ex carpellis 1 constans. Siliqua a-valvis polysperma aut Cariopsis 1-sperma. Semina arillata. Albumen carnosum. — Herbae succo aqueo.

***i** **CUUCIFERiE**. Calyx *r* sepalus. Petala *l_K* cruciata. Stamina 6, 2 lateralia breviora inferius inserta, \wedge longiora geminata. Thalamus parvus glandulas $\} >$ aucas gerens. Ovarium 1 ex carpellis 2 constans. Siliqua, Silicula aut Cariopsis. Dissepimentum longitudinale in fructibus polyspermis, placentas 2 jungens. Albumen

o. Embryo oleosus, curvus, lobis supra radiculam pronis. —
Herbae aut suffrutices foliis simplicibus exstipulatis.

13. CAPPARIDEJE. Calyx 4-sepalus. Petala 4. Stamina 4-6-00 ordine quarerno disposita. Thalamus hemisphaericus aut elongatus. Ovarium 1, saepè stipitatum, è carpellis 2 constans. Siliqua sicca aut baccata, polysperma, dissepimento nullo i-locularis. Albumen o. Embryo curvus. — Herbae aut Frutices foliis aut compositis aut stipulate.
-

ORDO NONUS.

PA PAVE RACEME.

Uiaeadeae. *hiv. ord. nat. ed. Gisek.* 383. — Papaverum gen. ADANS. — Papaveraceae (excl. Fumariâ.) Juss. *gen.* 236. VENT. *tabl.* 3. p. 8g. DC. *ess. propr. med. cd. i.p.* 1 16- — Nymphaearum gen. TRATT. *gen. pi. p.* 56. — Rhaeadum gen. BATSCH.

CAR. DIPF. Calyx, a-sepalus. Petala 4, inter se non coalita, saepius regularia. Stamina libera 4^{au*} °° ordine quaterno multiseriali. Ovarium 1 ex carpellis 00-2 constans et stigmatibus totidem radiantibus coronatum. Capsula aut Siliqua °°-2-valvis. Semina exarillata. Albumen carnosooleosum. — Herbae aut suffrutices, succo lacteo.

FRTJCT. Calyx 2-sepalus, foliaceus, deciduus, sepalis concavis florem juniorem saepius includentibus. Petala hypogyna, regularia, eglandulosa, anteevolutionem irregulariter plicata, saepius 4 unica serie regulariter disposita et inter se c[*]uciata, 2 paulò exteriora 1 interiora, rariis duplici triplicive serie 8-12, interdum nulla. Stamina hypogyna, inter se non coalita, rariis serie unica 4 petalis opposita (1), saepius seriebus duplicatis multiplicatisve 8, 12, 16, 20, 24 et usque c[*]rciter 100, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus basi insertis sulco duplici longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium 1, liberum, ovatum seu oblongum, constans carpellis 00-2 coalitis intra thalami productionem membranaceam saepe amplexis. Stylus brevis aut saepius 0. Stigmata 00^a patentia, saepe super ovarii apicem sessilia, stellatim disposita. Capsula ovata aut elongata constans carpellis 00-2 (An hoc casu Siliqua saepe dicitur), marginibus seminiferis inter se coalitis, et placentas idem utrinque seminiferas nunc multiformes nunc septiformes conficientibus, dorsis semina non gerentibus valvatim nunc a basi nunc ab apice dehiscentibus, apicibus carpellorum in styluni aut in stigmata persistentia desinentibus. Semina 00 (rarissime et verosimiliter abortu solitaria), placentis intervalvularibus (seu

(0 Quo caractere Papaveraceae a Juri 48txD cyhortem tt tptciaiin id Berber) cedunt!

ex placentis carpellorum duorum vieinorum adglutinatis factis) inserta, horizontalia, subglobosa , arillo vero destituta. Albumencarnoso-oleosum, Embryo rniaimus, ad basin albuminis, rectus, dicotyledoneu3* cutyledonibus ovato-oblongis bine plains illmc convexiusculis.

VEG. Herbae annuae (3a) aut perennes (t^), seu suffruticosae(4), SUCCO lacteo albo, rarius llavo croceo sen sanguineojfeetae. Radices fibrosa. Folia alterna, simplkia, sessilia aut petiolata, saepius basi dihitata' aut semi-aniplexicaulia, pinnatiiiervia, sa?pius pinnatiloba, ftunquain omnino integra, saepu glauca, Pedunculi axillares et terminates , uniilori, imnr solitarii disunites, nunc in paniculam approximati, teretes, nudi, saepe ante florescentiam apice inilexi, Flores fugacitate calycis, irao petalorum, not.ibiles, s.Tpe majusculi, albi, flavi aut rubri, nunquam vero crerulei.

VJR. Papaveracearum succus lacteus Oil guminoso-ri.'sinus, acris, aniarus_Tfaetidus, saspius etprtesertim succus alljus nee coloratus eminenter narcoticus, inturдум sudorificus. Oiuuics ha rum plantarum parted plus mintLs hoc succo scatentes, haruin virium sunt ideo participes ; summitalcs tamen vi uarcotica prsecipue pollent; Radices JKMrunes quarumdam ut cathartica; emetica? aut anthcttnintca; hinc nide, prcsertini apud Americanos, adbibentui. Semina aut potiiis Albumina, oleo pingui dulci sano nee utlo modo virium herbs participi scatent et nonnuU«e species in Herbie Oleiferae ideo coluntur.

HIST, K\ Ordine Papaveracearum Dioscorides novit species 6, C, Bauhinus i5, Tournefort 17 aut 19, Linnteus aa , Wildenow !i5. Nunc specie's 53 detei'to stinti

DisTK. GEoti. Papaveracearum species 11 in Kuropaboreali et media habit*nt, i in rt'gioneMediterranca, 1 *j in i*egione Orientali, y in >ibiiiã , '3 in China nut Japonic , i ad (^iput Bonae-S|>'i, i in NoTi-HotUadia, 3 in America boreali (Sangu'iaria et, Stylophori), 6 (Bocconiae) in Ameriia calidioricisaut transniquatoriaiadhucdiim rep< : i . |_n, rant. Sed notaiidum est species plurimas anmuj ex orbe veleri certissinie ortaSjCum Cerealium ieminibnj liinc inde propag; tus, in h4c enumeratione Europae temperaUDadsicfnai as, forsán exOrienteautregione Mediterranea polius imii^r nas essc et in orbe toto nunc fere indigenas factas. Species annuæ in agris ct cultis plauitierum , perennes in montauii

praeciput" slant. !\ulke in aquosis nee in umbrosis I HI mid is
reperiuntur.

AFF. Papaveraceae acce^uut liinc mediante Papavere atl
N yinplueaceas ct Ranunculattas, aut mediante Sanguinariu
ad Podopbylleas, illinc raediantihus Cbrlidonio etlypecoo
ad Fumariaceas et Gruciferas. Sed ab omnibus bis ordinibus
facile caracteribus supra dirtis di Me runt. Genera pauru quas
ordinem nostrum constituent nexu naturalissiino jiiii^untir
etiamsi characteres in libris Botanicis adbuodtira adnussi sed
anatomise non satis congrui, priina ironte, divexsissimi
videantur.

CONSPECTUS GEI^FEKUM.

1. PAPAVER. Petala 4* Stam. 00. Stylus o. Stigmata 4'20,
radiantia, ses.silia, super discum ovariuni **coronantem**.
(^apsula obovata.
2. AUGF.MOM. Petala 4~^ Stam. 00. Stylus vix ullus. Stig-
mata 4-7 radiantia concava libera. Capsula obovata.
3. MECONOPSIS. Petala 4- **Stim.** ∞ Stylus br\is. Stigmata
5-6* radiantia convexa libera. Capsula obovata.
- 4* SANGUINARIA. Petala 8-1 a. Stam. a4* Stigmata a. Capsula
oblonga.
5. BOCCONIA. Petala o. Stam. 8-24. Capsula elliptica i-sperma.
Semen pulpa molli involutuni.
6. ItoKMiniA. Petala 4* Stam» 00. Capsula elongata 3-4-valvis
i»locularis.
- 7* GLAUCICM. Petala 4* Stam. 00. Capsula elongata a-valvis
disM jumento cellulari 2-looularU.
8. (nn.inoMiiM. Petala 4- Stam. 00. Capsula elongata a-val-
vis i-locularis. Semina cri>ta gla luVniosa instrurta.
9. HTPECODM. Petala 4, intericn a saepius .1-loba. Stam. 4-
Capsula elongata, 2-valvk, transverse nodusa stm articu-
lata.

1. PAPAVER.

Papa\er e^ratirum v\ Argcmone. C. BAUS.—Papiver. *Tour*
inst. 237. t. 11. 1. Lix. *gen. fr.* 64B. SCBHIB. *gen.* A. 88f.
•• KITH. *fr.* \ p. 289. t. 6a. Jus*, *gen.* a36. LAM. *ill. t.* 5i.
VIODIEL. *tliss.p.* 35. / 5. 6, 7.

Facet. Sepala a, concavi, deciduu Petala 4« Stam. 00.

Ovarium ovatum. Stylus o. Stigmata 4^{-2°}) radiantia, persistemia, sessilia super discum ovario super-impositum. Capsula oblonga obovata aut subglobosa, i-locularis, e carpellis 4-20 in thalamo proclutione membranae melius enstans, sub stigmatum corona valvulis brevibus dehiscens. Placentas intervulares intus in dissepiments incompieta product*. Semina reniformia, striatula.

VEG. Herb* pcrennes aut annue, succo lacteo albo foetse, saepius **pitcMe**. Radices simplices, fibrosa?. Caules teretes. Folia pinnatim lobata aut secta, lobis saepius incisus, dentibus stepo ptlo terminatis. Pedunculi axillares, soitarii, unilni-i, nudi, aye florescentiam apice inflexi. Alabastra ide6 cernua, ovata aut globosa, Iwvia aut setis pilosa. Flores erecti, albi rubri flavi aut variegati, facile dupli et pleni, petalis tunc interdum dentatis autiaceris.

Div. Divisio primaria specierum, jam monente Linnaeo (gen. p. 263), a Pericarpio hispido et laevi ttesumenda est, neinp.:

- §. [Oapsulis hispidis Sp. 1-6.
- §. •2. Capsulis lrvibus Sp. j-23.
- J Species non satis none Sp. 24-25.

§. 1. *Capsulis hispidis.*

1. Pti paver **nudicaule.**

P. capsula hispida obovato-oblongft, sepaais setosis, pediculis radicalis **longtssisiii**, fotiis pinnati-lobatis, lobis dentatis incisusvc acutis.

Papaver rrraticuro nudicaulr Hore flavo odoraln. *Dili. tftth.* 3oa. t. a>4. /9

P. eridticuai lutt<o flor* capitr oblongolittpnlo. *Amm. ruth.p.* fii. n. 81.

P. cati!*¹ unifloro nudo hiMilHi* fotiia pinitalo-ainuali*. *Li**, *H up**. 13fi.

P, nndiraur. *Un t sp.* 7»5. *Sfil. diet. m.* 6. *Wild. sp.* 1 p , 14\$, *jpoir dict. 5.* p. 1»a.* *P<-n each.* 1. p. 6a. *rif.'dtu.* 0 *Punt, fl, hor mm. ft. p.* Vb. *Sims. hot. mag. t.* ifi33. *Smith, cyet. n.* 1\$. *Ait. Kew. *d.* I. W. *. *p. I** *ed.* S. *. 3./» . 389.

fi. *CJuhrutum.*

P. Hodiemkr. *OEt. Jl An.* *. 4<< *p*- *Gun**, *fl. norv, i».* 578.

P. r. idieitum. *Botth. t** *Horn, M litt.*

J? *Ruhro'ttumatiacum.* Fucli ! in lilt.

Hah. * rt jS in SibiriR orientali* prorincii Argur^ky (Dill.), in AJpibui Ah*Ti (*Fatrin*), ad Ingodam et Schilkaro fiuvith D«huri» (Amm.) , in

Labrador (Pursli). y in Norvegiae summis jugi centralis Dover dicti montibus {Chr. Smith), nnico loco nee copiosum (OEd.), i" Groenlandiã (Gisek. ex Horn.), in Unalashka. {D. Nelson) <f in Doburiã {Fischer) If. fl. jul. in bort. Monsp., aug, in h. Genev. et sept, in Sibiria Altaica. (v. v. c et s.sp.).

Herba subacaulis, saepe multiceps. Folia radicalia , pluiima, subglaucâ, petiolata , pinnatiida aut pinnatipartita , lobis ulrinquè 3-4 oblongis subacutis integris aut apice dentato-subineisis , plus minusve praesertim subtus et in petiolo villosa. Pediculi radicales seu scapi erecti, folns triplò et ultra longiores , fi-iapoll. longi, pilis patentibus plus minusve confertisbispidi Sepala pilosissima, ovalia , concava. Petala flava,ranus albida, a interiora paulo minora. Capsula obovato-oblonga , setis bispida, stigmatibus 6-ia coronata. — Var. £ ferè glabra in foliis et scapo. Var. y minor, hirsutissima , habitu subSistincta sed caiacteribus non segregenda. Var. «T, qu»? forsan species propria, distinguitur non tantum flore iubro-aurantiaco, sed etiam scapi pilis adpr^esis folioruinque lobulii setA terminatis. Fructum matunim nee cajycem vidi.

^- iPapaver inicrocarpum.

P* capsulã hispida obovato-globosa,sepalis pilosis, pediculis radicalibus, foliis pinnati-lobatis , lobis incisis dentatisve subacuti^.

P. nudicauli affine. *Fiseh! in litt.*

Hab. in Camcbatka {herb. Pall.) If. (v. s. sp.)

species media inter P. nudicaule et Pyrenaicum, nondum satis rite cognita , sed ut videtur ab utroquè capsula parva obovato-globosA distincta. — Habitu refert P. Pyrenaicum. Folia in lobos ovali-oblongoi divisa , parcè pilosa ; lobuli seti non terminati; scapi graciles , adscendentes, foliis auplò longiores, pilis in parte inferiore patulis, in superiore adpressis donati. Flores parvi ,fulvi exFiscb. Alabastr^ ovata pilosa. Capsula obovato-globosa , 3 lin. longa, tot idem ferè lata , setis subadpressis hispida , stigmatibus 4 radiantibus coronata, vaivulis 4 dehitcens.

3. Papaver Pyrenaicum.

P. capsulã hispidã obovatã, sepalis setosis, pediculis radicalibus, foliis pilosis pinnatilobatisj lobis incisiş dentatisve subobtusus.

«. *Luteum.*

Argemone lutea. *Pon. bald. it. IOO. ex herb. VaUll*

Argemone Alpina coriandri folio. *C. Baufi.'pitt. 172. Moru. lust. ox. 1.*

A P, 27^h

Argemone lutea Ponce. *Moris, ic. /.* 3. f. 14 /• »3. *mali. Barr. ic. t. 764.*

Ααση-τρεχουσα. *Rich, telltv. ic. t. 167.*

Papaver alpinum saxatile coriandri folio. *Tourn. inst. 23^.* (txherb. Va'Ul.)

Burr, obs.µ. 47. Sfg. ver. g. p. 416. t. 4./. 4.

Argemone Pyrcnaica. *Lin. sp. 728. ex herb. Banks, tt ex Wild.*

P alpinum. °*Gou. hort. a53. Vill. dauph. 4.p. 689.* All!prd. n. 1067. Exd. in omnib. syn,*

• alpinum var. *, *Scon, cam. n. Hi': ? f^mryr. air. >pf.*

- P. anrantiacum*. *Lois!* not. 8/j.* *Vig! diss.* 44*²; *Req!* in *Guer. verncl. ea.* 2; p. 25ff. *DCfl. Jr. supl.* p. 585.*
P. suaveolens. *Lapeyr. supl.* 71.*

yS. *Puniceum*.

P. Pyrenaicum. *Wild. enum.* 563. *Vig. diss.* 45.

P. Alpinum J2. *Lapeyr. abr.* 296.

Hab. inter lapides et saxa in montanis apricis calrareis Europae australis, Galliae in Pyrenaeis orientalibus, Cel>eniis, monte Venfoso (*Burr.*); Italia? in Alpibus Monregalensibus (*Ilalbis*) in monte Baldo (*Pon.*), vt monte Velino Aprutii (*Schouw*). £. in Pyrenaeis loco dido Port de Plan (*Lap.*). *£ fl. aest. (v. T. sp. var. a.)

Valdè simile *P. Alpino* et cum eo ab autoribus saepe confusum. Differt 1°. foliis multò magis hisutis, minus laciniatis, n&Mn6 pinnatipartitis, lobis ovatis aliis intrgerrimi% aliis dentatis pinnatifidis; ?°. scapi pilisscpius patentissimisbispidis; 3°. floribus tandem odoratis, instatu recenti citrinis (necalbifi), per exsiccationem tantum aurantiacis evadentibus. Variat foliis plus minus incisiss, plus minus liisjmlif srapis pilos patentissimos confertos aut adpressos pauciores gerentibus; Petalorum unguibusconcoloribus aut nigricantibus; Petalisè citrinoaurntiacis an invar. £ mibi ignota" puniceis basi maculâ UiteA et per exsiccationem nigri A evadrntr.

Synonymon Linnaei paululùm dubiam remanet nee dubiratio ullo modo solvenda cum planta in herbario Linnacano non reperiatur; sed Linnæus bane habuit ex Tournefortio et nostra est in herbario Tournefortii; habuit è Pyrenaeis et nostra est in Pyrenaeis vulgariis; dixit caulem nudum et rapsulain semi-quadrivalvem et nostra habet sepalos nudos, capstilarn apioe sa^pe 4-^{VJI^prn} /-sfigmafosam; addit plantam suam accedere ad *P. Alpinum* et nostia sappicum *P. Alpino* fuit confusa.

4. *Papaver Alpinum*.

P. enpsulii hispidâ obovato-oblongâ, sepalis pilosiusculis, pediculis radicalibus, foliis glabriusculis bi]innatisectis, lobulis tenuibus subaoutis.

Argemone alpina lutea. *C. Bauh. prod.* 93.*

Argemone alpina folio ScandicU lutea. *C. Bauh. pin.* 172.

P. Argemone dictum flore flavo perpusillum. *Plul. aim.* 279. f. 347. / 5? malè.

P. Alpinum. *Linsp.* 7*5. *Jacq! fl. austr. t.* 83. *Wild. sp. a. p.* 114J. *Pair. dirt* 5. p. 112.* *DC. fl. fr.* 4. n. i>3a.* *Vig! diss.* \ Savi. bot. vtr. 2. p. 116? *Smith in Rees cyci n.* 3. *Wahlemb. helv. n.* 558.

P. Alpinum var. a. *Scop. earn. n.* 63j.

P. Hur^eri. *Crantz austr. i.p.* i38. t. Cuf. 4.*

P. Nudicaule, foliis pinnatis pinnis integriis et divisiss, capitulis subrotundis hispidis. *Nail. helv. n.* i06a.

Hab. in apricis inter lapides et saxa Alpium editiorum, in Carpatibiro cacumine Kasmarkensi (Wthl.) in Alpibus Carintbi*, Salisburgi, Austria?, Cainioli*, Tyiolis (Hoppe), in monte Ndmecberg Austrii (Burs. Cr.), in monte Pilato et Pierrelate Helvetiae (Hall.), in editione Engadina (Clairv.), in monte Saxonet Sabaudia? supra lacum, circiter ad 1000-1100 hexap. altit. *If. fl.* <<t. (v. v. sp.)

Radix fibrosa, inter lapides* serpens. Caudex ad collum multiceps, radicifibrosus, reliquiis veterum foliorum onustus. Folia ad apices caudicis

PAPAVERACE/E.

tamorntn flur<i radicalta, conforta, petioUfa, gtabra aut parcaissimè
"»illosa, pitisttpttthi , lubls distantibus nujjnslis jiiimnliidis acutius-
Culis. Pfflunculi i-a ex quoque cauiiicis raino , terete* , adpress* villosi,
Wr palmani longi. Calyx viilis fuscis subadpressis mollibus. Petals sub-
orbiculata, alba cum DOgva £ fusco Yinscento, exsiccatione flavidm im6
ffe flava cv^titntia. Filamnta \irestcnlia. Pullon ftavum. Ovarlum
ovatum. Stigmata 5-6. Capsula obovato-oblongn, pilU erect is hispida.

5. Pa paver hybrid urn.

P. capsule hispida obovato-globossL torosa, sepalis pilosis,
caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multi-
fidi linaribus.

Argemone

g« CtpiltUo lotnlii* cnntiblo. Lob, oit. 144- / ^ I.JIW. *j6*f* T.

Argemone. c. Dur. herb. p. 42. it.pessim.

Argemone. c. Dur. herb. p. 42. it.pessim.

Argemone. c. Dur. herb. p. 42. it.pessim.

Argemone Ktpit_u|obteviore. CBauU.jun. 17a.

Argemone caphulo rotundiorr. Park, ttuat. W ffar. Utt, 8>5.

Argemone caphulo rotundiorr. Park, ttuat. W ffar. Utt, 8>5.

Argemone capitulo brevior htfptdo. J. Jtauli. Utt, 3. >. 3g6./ . 1. Chabr.

Argemone capitulo brevior htfptdo. J. Jtauli. Utt, 3. >. 3g6./ . 1. Chabr.

Argemone capitulo hirsutorotundo torn!i*canalicn.litn Moris, lust, or. 378.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

Argemone Jacin/ato foJio rapitulo liispido lolundiore. ^oj. JETI 308. Pluk.

je cyanao. Ovarium ovahim, sulcatum, stigmatibus 5-8, Capsula
 <li<iv.ita, sulcis tongiluciiialibus 5-8 torosa, setis rigidis adscendentilm*
 hispid*.

6. Papaver Argemone.

P. capsuli hispida eloneato-clavat&, sepal is giabriusculis,
 caule J'olioso muhifloro, foliis bipinnatisectis, lobis
 linearibus.

Argemone capitulo longiore. *Lob. obs. i44-/- a.<o<. t. tjG.f. a. Dalwh.*
*tttgd- '14°- /o *o' f*er- h?b< 3^3. ic. C. ffau/t.'pin. Iya.*

Ars(fmimr II. *Tab. Kniut. Ki, IV,*

Argi'nonc capitulo longiore spinoso. *J. B<uh, iust. Z.p. 3g6. / 3. Chair.*
*sviugr. 4*o. f fi.*

Aigtione capitulo tfnuiore longiore hirsuto. *Moris. Itut. ox. i.p. a^8. *. 3.*

P. Ucinbto folio rapituln longinre liispitlo. *Ray. syn. 3o8. P(uk. aim, 379.*

P. rrralicuin citiite longioie liispicio. *Toum ! inst. a38, r*it! dot. i\$J.*
Gerid. mm, 348.

P. fotiis ternato pinnatitiilti fructu angulato. *Lin. itort, cliff. 301. Saw,*
mctfi, aSa.

V. tijisulis hi*pidis oblong>*turbioatU>uIcAli>. *ti4.fi. suec. n. 459. C<'<. or.*
i5a.Dafib.par. i5a.

P. ca sulU cU i l i i p i s, etc. *Lin. / / . / . / 5fi. Ger. gatiopr. 3y5. n. 1.*

P. MiuMMW. /in ttpy*S. itilt. *Mct.m. 3. Gouma.fu iSj. i<rt. J5I. Polt.pdt.*

*m. 5o5.# Aoll. earn. A.68fi. Hdds. ongl. 3o. PWA. ^7*733i/J. Inutt.pjt. j.*

*9, 196. f m . stmm. pi. 3. ^, 3^5. Matt. til. a, /1. 474- A*ti gnltob. 139.*

6urT. iW^ . 1 ji. OBd.fi. dan. t. Sfj. Hoffm.germ. i83. RotU.ftrm. I. la?.

//. 5Ho ^(/. Jaup. 4. />. (i<g. C<rf. / . l<></. 5. / . 3<. Dtij! fi. mtt. 1. p.*

4uf>. Mft dift.S.p. 411. Srniih! fi. hrit. 556.* .fnfS. iof. I. 643. prod./,*

gr. 1.p. 358. Btemyd, n. 1. DC ! Ji. fr. ^ .p- 63i. AAiwAr, A<w##*. a.^ . 69.*

*t. 140 (< M I) . CBM/ . y/ . i<</ . 2. />. 475. * * * * <<<c. a/>. 4, r^ . ' (£M. 46.*

*Arf. n. lofu.**

P. foliis hispidii piniutii pimm lobalis c*pltulu ell^iticis hupidis. *Halt.*

*Arf. n. lofu.**

P. clavjgmiin. *Imm lfi.fr. 3. /> 17^*

j8. C<olr untfuro.

P. m4rititium *With. hrit. 486.*

Hal, in campU aremwU, teni olwMMt Enmw, 4 Cr<cU (Silrtii.) a

*Sermain et OEUmria>n (Lin.), >b Hupanii (A>w) *d Tauriam { Bub.},*

in Mauritania (Onf.) I fl maio jul. (v. ? . up.)

*Ca ul*s * collo i-4t <r<li, paltnar<*, terete*, P<rc* hi>p*di_T rmuoai *iin-*

*plirectvr. Folia bipinntti>*cta, hirsu^a, lobi- linraribut pilo longoltrtni-*

*Mlift, rodiralia pctiotata, c*uli>a Mttitt. Peduculi Itungi 1 ilis adp.ri>i>.*

*YUis parvus, S^pala gUbta aut vix hint- indè pilosa. Petala pallide cocci**

**tea, 4(1 batin niorula tufk noiaU. Stigmata 4*6. Capvila 10 lin. longa,*

clavata, l'ilis riguli CTCCis hwpida*

§ II. *Capsulis glabris (aut apkc tattturn parce pifosis).*

7. Pa paver dtibinm.

P. capsula glabra oblongo-clavata, sepalis pilosis, caulj niultifloro setis patentibus bispido, i'oliis pinnatipartitis, tobis inciso-denta'tis.

^rgomone eaphulo longiore glabro. *Moris. flUt. I < p < »79- * . 3. t. 14-/- 11. Bar. Ida. 856.*

P- Wiuialo foliocopilulo lonfciore glabro. *Ray. sy/t. Jog. Flt^k. aim. »yij.*

r. crraicum capite lottgissimo glabro. *Town! intt. *J8. VuiUI hot, par. r57. Rupp.jen, D. 71. Carif. *(> . 348. Ay- 'rf/- w>' - i;<>- Ladiena! act. tnlv. H.p. ,3 a.*

^* rapsulm oblonpis glnbri», raule multifloro sriit BHpr?^*i*,folii» pinnati- fidis incifii. *Lin.fi. sus&i. 1. n. 4»^ . fVc. gothpr. 373. » . 4.*

P* dubitim. *IJn . ' m, yii> Crantz. austr. i3p. Uwh. ungt. n3(> . Cotian.fi. 154. Wiilf. bor. n. 8i3. OEd. fi. dan. t. yoa. Houtt.pfi. 7. /J. 8fio. /7frr 'umm. 3- />- JJ^6. >* . ped agi. flll. <«H)A. 4. p. 38y. Curt /o«rf. 5. * . 3;, Manch. WrtA. a^, Jfart. s(i Bi 3^8. llofjm. g^rm. 184. ArfA, ^nw. / . 3^7. // . 58i. With. int. 3i5. fair. diet. 5. />, 114.* Mild. *i>. a./>. 11 ^ AR«A / / . *r. S^7.* CTBfc » . 6.* £ff^/. hot. t. 644 &C! fi.fr. 4p. 633.* ftof./ . fttf. a. />. i53. W // . Aorf, a, ^ . 476. Sekkhr. handb. 3 p. fty. / . 140. fig! diss. 38. Mernt.fi, par. »O2. Schranck fi. man. 3- f. «9-*

^ - foliis hUptdit pintiatis niniia lobaiis fruci u oTslo-lvvi. *Hall. heir. P. ^063.**

^* parvifiorom. *lam I fi. fr. 3.p. 17^.*

^* Ftore albo. *Balb. fl. taur. 85. Bieb.fi. tcur. i. p. 4. ^rAwll. ohs. 97,*

P* dubium. *Jaeg.fi. austr \ p. ij. t. 2&.**

^* ab. in arris sx nulosis otrracpi»c[ue Roropw a Grrcii (Si bill.) ad Sucriam (Lin.), ft *fiorvtgidm (Gttnn.), * LutiljniA (tit at.) ad Tauriam (**A.) (D. fl. jun.-jul. (T. v. » p).*

Medium intrr P. ;irgrmonem et P. rhradm. Rtdix itubtimnlrx. HerKi ••• pr»U» alta. Cajilitrrrrreliit, multiWoi III , pilii jmtrntibi * bitiu*. Folia ''' pu s*pu» glabra, iahtu* bispicia aut villony, pinuatifidaJol.Uohlongn- linraribut acutif, rariiu inirgris, ucpiuc incUi> pi»oatifidi»v*. HrduiirnU «ongafi feiif arc(* ailpr»*i» villo^i. Florrtparvi. Sligma 4-twaiiatuin- Capsula glabrrrinia ubloug(>-claTata *obtusata.*

*ariat i». flore *inienbi-coeameo piUid« aul alho, vn^ur coucolore attt nigicantc; i>. foliorum radicaliam lobu obtusis*uii» aut «ubacuti* ; 3 - Auprrficic foltoiuini lupcriore glabri IUI pilosi; 4'. pettlU imrgris aut cif natis.*

8. Papaver dbtosifoHtSn.

P - capsuU gtabri obovati , scpati* piiosis, caule paucifloro sens patentibus subbispido, foliis bipijmatij)artitis, lobu- lis ovalis.

P - ofeitujfolitim. *Drtfrft. orf. i.p. 407.' Pair. diet. 5. p. 118. fm. tuck. ft.*

Hab. in AtUntc projic BeKde (IV^wf.) (£;.(T. ». »p.)

Caulis erectus, 3-4-pedalis, parce ramosus, teres, striato-sulcatus, à basi ad apicem setis inaequalibus in sicco flavidis patentibus crassitie et longitudine inter se inaequalibus (majoribus 4 lineis longis) undique hispidus et quasi eleganter horridus. Folia alterna, sessilia, oblonga, inferiora 9-nuato-pinnatifida, lobis utrinque 4-5 distantibus late ovatis obtusis, rachi intermedia subdentata, 8-9 poll., longa, pollicem sesquipollicemve lata; superiora breviora, irregulariter et grosse dentata, acuta; omnia setis caulinis conformibus sed paucioribus utrinque hispida, dentibus in setas similes plerumque desinentibus. Pedunculi elongati, nudiusculi, uniflori, setosi. Alabastra ovoidea, obtusa, setosa; sepala ovata, concava, decidua. Flores diametro a-unciali. Petala coccineo-aurantiaca, basi concolora (Burch.). Otarium obovato-oblongum, glabrum, stigmatibus 8 coronatum. — Affine *P. horridum*.

16. *Papaver Orientale*.

P. capsulis glabris subglobosis, sepalis pilosis, caulibus unifloris scabris foliis pinnatifidis, hispidis, lobis oblongis serratis.

P. Orientale birsutissimum flore raagno. Tournefort voy. a.p. 377. icon. cor. 17. Comm. pi. rar. t. 34-*

P. foliis pinnatis fructu globoso. Roy: d-i²g.

P. caule unifloro scabro subfolioso foliis pinnatis-sinuatis. Lin. Hort. ups. i36. Knorr. del. t. R. 14. a.*

P. Orientale. Lin. sp. j2j. Curt. bot. mag. t. Sy. Vitm. summ. pi. 3. p. 197. Wild. sp. a.p. 1148. Poir. diet. Sp. 117.* Schtdt. obs. p. 97. Pers. ench. a. p. 6a. Dum. Cours. bot. cult. ed. a. 4. p. 47.* Vahl - d^{ks} - 40. Smith I cycl. n. 10.**

P. grandiflorum. Maench. meth. i^y.

P. spectabile. Salisb. prod. 377.

Hab. in Armenia circa Theodosiopolim nunc Erzeron (Luzum), in Caucasu septentrionali inter acidularum Nartsana et montem Beschtan (Fisch.) et ad latera montis (Bich). If., fl. jul. (v. 9. sp. et v. c.)

Planta procumbens, in hortis frequent, a-3 pedes alta, erecta, 1-flora, pilis albis rigidis in parte inferioribus superne adpressis hirsuta. Folia longa, petiolata, hirsuta, pinnatifida, lobis utrinque 8-10 oblongis, grosse serratis, inferioribus distantibus, summis confluentibus, dentibus omnibus pilo terminatis. Pedunculi longi, setis adpressis. Flos magnus intense coccineus seu sanguineus cum ugue petalorum è purpuro nigro. Calyx, pilosus. Stamina innumera, nigricantia. Stigmata violacea, circumcirca 1 a, rarius usque ad 16. Capsula globosa, glabra.

Variat in flore pleno et tunc in hortis ornamentum gravior saepius recepta; a. floribus 3-sepalis ut in Argerone Mexicana, nec de more generis a-sepalis.

Capitula viridia etiamsi acris et gustu suburentia eduntur Turci (Toussaint).

17. *Papaver pilosum*.

P. capsulis glabris, obovatis, sepalis pilosis, caule multifloro pilis patentibus hirsuto, foliis amplexicaulibus incisis undique pilosis.

P. pilosum. Sibth. fl. græc. t. 491. ex Smith. prvd. i. j. 360. ΓΓ#«. cjxl. n. H.

Hab. in Olympo Bitlivno montr { Sibih.) % ?
 Radix videtur pcrenti. Berbrcirciter inagmtudine P. lomnifrti, »ed Vmh
 nrensaee glauca, •«stha pilic ictosis boiizoutalit<r paiwtti, in caule
 corifertis, in prduiu-idts paroius sjiors. Folia siinpliria, curdala, am*
 pjrviranlui, obnui Idfiala, in nCTVU H vnti* pitosa; radkalia Biigutr
 tior;i, oblooga, j)t'tio1iia. Ftori>< Ctrciter m>gnitudinr P. «omiiifrti ^alivi
 et Horibus P. tomi Iferi in GrirciA tyh ^{restis} Doajores, in abliaAtrO im-
 ttuh¹s, di in ereeti. Calyx sciiwus. PctaU pallid* lurido-coccutea «i-u
 inleiiiJr Aoraotiaca ruin nn^uihus albis. Anlbcaie il;i\». Ovarium obuva-
 tuin, k<v(>, glaucuiu, sti^uiatibus 6 coroiiatuiti (Sin,).

18. Papuvtf seligeruin.

P. capsulis nlabris ffcovatis, t^pal^ subsetosis, caule glaliro
 paucifloro, Mi is junplexic'aulibus^laurisinciso-rt'pandis,
 iliMiuliuiist'ia lerniinaiis.

P. <*al>cibus calistdisjuf plabrit. rtc. Gtr. gattopr. ifi. n. 5 7 txd. sjit.

P. Beli(• ei tun. DC.'//.fr, tupt. r. 585.*

Hnb.in in *Stachadum Requin.* [] ? r. s. »p-)

\ iidd afliiit-I'. somuifero sed differt hab ^{ro}to **graciliori** pauciflyio, foliorum
 dentitiui in anibus rlj long* rigirfl tfrminafi* % lotii* injutttoi ilms
 •cuti^ti im : sis. I lores violacci. Stigma b» <>8. (ajjsulj uUov.itj. laei- dii-
 riimiua fiiani»i levis cultura non motata fuerunt.

AD foi!.eii ha. est stirps sylvestris Papav "fix nigii *h omntlttit vetnihus
 itolahicK |uu tpecit I P ull^ • di^tlhtIJ halrili, ^t tjuod odhut- jub P. tora-
 tiili'iodottilansteltticjiio. f

19. Papavi r somnife rurn.

P. rapsulis ubovalU j;l<>|i>isve calycib tisque ghibris, catile
 jjlal.no H1-HM(>. 1 bliis amplexic. i^libu* inciso-rt-pumlis,
 de utibus subobtuai s.

M**m. *Dicte. ed. Carr. lib. 4. cap. 63. p. 266.*

P>|>»t-r. *Brun f. herb. 3. p. 220. ic. T. mj/Qjrp. in. ic. Dortt. lot. p. -409.*

Iftti/r.fciag.j n. 459. f. 1. *I'at. Cord. hist. fol. 110. ic. txct.dfaer,*

P. sponlaiH inn. iy|v<<<tni c^N-iirnM- M nnuc tlw* »%ro uliat atbo. lot. ic.
 t. -ij\ f. a.

P>paver n. t-jx. C Baul^pin. 170.

P. cap iiaiiim multica).iu>ic. Atari*, *hist. ox. Vj. sp4. <. 3. / . i4-A '14-*

I*, hoi Irnic semine 'l(<> n ttijt o. *Kan. regn. 269 948.*

leikosu vulgo Kes. hitmpf. mitten. 835. (M Tttunb,)

• folit 'implici boi gltbhs intiki»- /->*. #>>>f. tVi//. ipo. /laj. tugd-i^f 79-
Sauv. meth. Jot. jr.

V, caule muliiUuro fulii* liinjlii ibu» gUbiui mciau caulinu. *Lin. hart.*
b, i35.

P. Moniuferum. ti V *% 7 16. *Hud. --ft »31. W itlt,brit. 315. <?ou. Ziort. i53.*

*//. monsp. i5/ (, rt>rf. /olg. 143. Thunb. fl. jap. 1. p. *>>. £<m. ijy. r. 451.*

Wild. sp. 2. p. 2147. F<=, numm. pl. 3. p. 206. Poir. dict. 5. p. 214. Desf.*

//. utl. i. jf 407. 5 •'nri.^Tjiw. in. Bm p. %t.:p. ii4. DCifi.fr. </ I.*

n. 4. p. 633. Wi. m<f. mtJ.p.if,). Berg.j l. baui ppr . •>/• i-74. ' ' ^ &;'*

41. Merat. fl. p.

P. album et nigrum. 7

ft* DICOTYL. stti EXOGEN.E.

P. calycibas capsulisqiicglabiis foliis aiapleticaulibus incis. Hull. hth. n.

P. opiifcrum. Forsk.jl, arab. p. c xm. n. 336.

«. Nignmi) capsulis sub» stigmale foramtnibus apertis, ieminilnis nigris,
• petaiiii jnirpurascntibaj.

M»X»T «>fi«t. Diosc.ioc. dr.

P. nigrum. />ll«. Airf. naf. «/. Dalech. lii. io. cop. 18. j». 5a4* £l*ck.v. herb. t.
»8a. ?<>«« cab. i63.

P. Sylvpsrresive Digram. Patech. tugd. tyio.f. i.

P. nigrum S3tivum florc Malv* hortensis aut POBUUL». Zoi. icon. f. 174-/'- !•

Papaverc aero. C i?***. A*TA. 4^4* 2b

P. nigrnmsalivuni- Dod.pempt. 44?.

P. flore incarmto et rnbro. i.v*flt. ^ * % »- f. ti.jTi. ttf. 5./toreplena.

P. Sylvcttre./, Or. Aer*. 370. «aj./r«. 3o8.

P. lioftcnc nigrrosemini» s^lvt-strc Dioicoiidi nijrura Pltniut C. fauft.pin*
170. Tourn. inst. iij. t. r i.», tart. &«4. hort.ram. j. ^. 6».

Pavot tooir. Pomet.fiiit. (frog. 19\$. ic^Jttgnuuk.oot. ic. \ t. ia3.

P. sativum rttbrnn. tt'eum. j>l*rt. t, 791./ . *. 7 gp./ «• 7#»- /« ^

P. somniferum. Bull, fiert, t, 37. tfwr/.ft* bud. a{\$. 7,p. 478.*

0. Athum, capsulis syh stigtnaie forauiinibus nllitsei oblitoraiis, semuiibtit
petalUqtie albis.

M»K»T xMifoc. DWJC. toe cil.

P. allium. ^*/« hist mat. toe. dt. Lob. a. ' n<> Debry^or. BOJ. f. 94.

P. sativuin, M*th. comm. y45. / . 1. Du&c!>ug 4. 1708. fc. / . SauA. Aa/. 3. />.
390. (V.

P. saivum terlium. Do<Cp*mpt, <43. 7. 1.

Piipaverc bianco. C. Dur. iwrb. 331. «c.

P. album jativiim. Z»A h.jj%o.j\ x.

V. hortense^etuine albo &ativum DicMCoridi album Pllnlo. C. 8mt/t!pin. 170.
Tourn!inst. O7. Sab. hot*, rom. 4. f- *»3.

P. eafivuin pctai/i> circa margife* wqnalijus capitulis ckasis. Ay. tdit. 853.
Pluk. aim. 478. y,

Pavot btanc. Pomt. hist, d/vff. •fIMk

P. flor«allH>. Swtrt.flor. a. / . aa. / a. flora pleno.

P. somniferura. H'oadp. maimed. So3. r. liiS. £twi. cWc. 163. AmUk,fl.6rit.
566.* £n^/. *of. r. a 145. fo/7». <fid. sc.aat, aMs, ic.

P. ofQctiule. Gmet. ft. **/. i-A'- 47y-'

Bab. in »£ri* PrJopiv«i (*ibth.), in Bm*{X*.), m Aail ratfJlori
(Gmtl), »«1 in Europ* tot^ AluMtania (6 /) 4(1 Petropolim { Sob.),
imA in Mauritania (I) «f.), Jiiptinii (I *h.), insnlA Mauriitii (Cotmner.),
adon culta ut quasi indigena foci I H. in Enropa tnnp^raiA jun -jui.
<clitna perfictt »ug.*4pt*mbri. (v. T, C,)

Species in liorti* ttoampit TH gottiss taa, m dna* •tri*** diittnctti forun

« a e d a p r l n « l traqaottjn , a ule

tini ant mmitifloro; 1". flnrihin sm; uicibus duplucatis plenivse; 3". pe

talis albi in T«T. 4» p«rpn«Mc< uibus in var. «, rose ii lilarini* rt bit

coloriba* Taripgatii aut nrrginati uW< rrrA nee crrolci* ncc-

lutcis nec ii» coloriba* mixtis ; /ft unewr nif ro pitrparcove aut conco-

lore ; I*, prtalis inlegri* drntatis aut Mcint«ti>; 6*. capiolts obovatis ant

gloxim; 7^U. iligmaiidm 5-i8; ST. wmiflibus ntgriiftn plinia tlorcpiirpd-

i««ccntc tlonatii, albis iu albiflura, aigrii rx el. Sobolwki in plantl

fioribin *lh's don.il.« rir».< IVtjoiolim spontanra (fl. jm>r. n3.). Has variairones inter se divorsis imnlis cuinhiitutas titdienvtin(C. Hauti. ptn. p, j^o. n, i-g. Toorn, iust. p. *3j et »38 n. i-ifi, YWiiiin. jihat. t. ~<jj—^yfi, Varintionces florihus fimbriatis ad utramque stir prm Mept^t refrrendw occun tint in vctrrum botanicoruin libris sub noiuiuibus so- <juentihus.

P. |ndjantbjo«. *Math. comm. jf(>- it. Lob. adv. i4 ^ - / a- if* f-*

P. sjnivum q#ar!tira. *Po</f/rmj>t> /j,*>. fc.*

I*, satiffttm rulirom fimbriaHim. *thiJech. lugd. 1709. ic.*

V, limiii i.iiiiii ;Mit rriniiitum *Mmm ct ntrgrMm. Lub. ic. t* ij5, / . ».*

P. ntbum et nigrar.-1 polvantbon lea inalliflorunj. *Lob. if. 3 - 1 / I.*

P. florr plcno ruhruni. *Defy Y'Ji^Of-L y4- Beit. eyst. <est,\$rtf. xn.fol. G.f. w*

P.

P. nan muJtipJict. *Ca<f. <y/>. So<f. /ri /f^*/. Iffj/. avft ord. xil.fof. 7. / r, ».*

P. Kirini.iturn iibrntn. *Bttl. loa.it, fat. S.f. *.jp.*

P. muhiple*, rtc. *Bett.tac. cit. foi. g. / j- a. 3.*

P. Idciniatis fliMilttis. *C. /Jauf/.m. 171. 7i<fm .!//tr^ . *38.*

P. saiiivim Iff*!*• !€ inirtit. »<'! . AJT. feuf. 833. *Pfui.alm. ^79.*

P. sntivum corciutum jtrtalis Urtuiatt*. *ff ciun. pkjt. t, 795. / c.*

P. njgrum viili *tar stirps sylvestri » el .ilhum lorsaii « culluf* ortum. Lobe- 11 us piftirit nigium in album iatrrduiu rvMisse.*

Ex Kar up- *ti%lm *aiif[alibu<, r.ijiiiiili iupMone nufi iiUrnlum t i|.i • sione, elicitur Opia In. f '• (nltoroici> it iilr ccl> luriimo modicamenlo confer (!• anes materia medicw libro>,rt upeciatiitn tit alio rum todicatioiWH invpiiins. Murr. mctl. <yy*. %p. aS^ A^wL^* . i ot. 2. p. 128. Dryand. x. 3. p. 50j.*

Var. *f. alba prwfrtrintculiur in arvisnd oleuin rwiiknlum ex seminibus eliciendum.*

Plants unica hujus sjinieii semioajiasqae JiyOOo, teste I.linuco, { j>hiU bol. n. i3a.) gcrit.

ao, Papaver *Caucasicum.*

P. capsults ovato-ol>longis j;la])ri<, cnuleramosissimo pednn-
4 **culkque letis span** is evanidis, foli> glauci* **pinnatifidisj**
lobis ovato-uhlongi|seti terminut is.

•P. Caucasifum, *HUB.JL taur. \. p, S.* Sins. tot. mag. t. i^S.**

Hab. in gUrcocu *versus portM Otucaticat ar>a torreu>em Terek el ntt rndien monii* K*slo<L (Wnh \ ? mi Vinv\tra CUwlj.il (Stev. J, H in IlirriAciira Tifiim. {Fiscl. er). (T. (v. s. »p. rt T c.). fl. iug.-<opVrtiib.*

Heilta gUnca. C<uti> rrcctus. terrV, ptviilu. r<mo^*sun<t, gUlXT auf IMM pntMtilm nDbsplotUB. Folia pinnatil. JMU, lobu ovatCKoblungu iaLrjgrftt aut subdenmti* pilo tongo tei-mioaii, radica ha petio (« «M in |M • iolo setis lo Hgic intrrduin bi^pid*. PccTcti i elongati. Calyces sepius glabri, anRpqcimtneIberico mtotj Ietala colore Glauca cornicula ii, <ufnim< fline fer* P, Rhoutdi*, fugaci.timi. Capnula parta, obofaio-obt<ng<, *tigmat e pyram id o 4 6 L > coronata.

at. Papaver *Anncnuriim.*

P. capsulis ellipticooblotigU calycibusque jlabris, caule

ramosissimo glabrusctilo, foliis pinnatisectis, lobis linearibus seta lennatis.

P. Orientalis hypocyti folio frietu ntiatmo- Totuu. ' cor. t

Argemone Arnieiaca. Uu.sp. 717. Wdd. sp. 2. ft. ify- Pifrs. cnch. 1. p. Q%.
1*. Armeiicacum. Lam. diet, i.p. n>j.

Nab. in Armenia. (Toiirn.) (lj? v. 0. sp. in h Mus. Par. . ^^

Caulis erectus, ramosissimus, glaber, subterreus, rolia MTV.I, pinnatisecta, linearibus tripartite aut fere integra »lui<'«ria, pilo MrmapaU. Pedunculi phuiini, elongati, nud»t i-Hori. Abbastra obovata, glabm, niiMutta. Ciftoula glabra, elliptica fere oblonga, utrinque atteimati, pawa, •etnimbut tumidaiis torosa, apice 3 if val^is, placentis pertistru^us. Stigma jiyrainidatum. — Affine P. Cancawro.

Argemone Arraeniaca*cn>irulis trivalvibiw Sab. hart. Rom. j t. firt (qn» P. Armeniacum Vtg. diss. 47-}al> hie tifCerrc tiJetur capsulis niloia et alii* notis.

aa. Papaver fngax.

P. capsulis ovatis calycibusque glabris, caille ramosissimo vir^jato pedunculis (jne iere ^labm, foliis pitinaiifidis incisis, lobis lanceolatis pilo tentinatis.

P. fugax. Potl', diet. 5./>. 118. • Pen, cnch. *. p. Ca. Yigl din. 4?. Smitt. in Rea cyd. B. 11.* L'her! nus.

Hab. io IVrsijeinonic EWend, Michaux. (iV (v. 1. r.)

Cotyl<ione> petioUuf^ oval*, g! u-nrhuhtus, nunu<i.<vsitnus, piloa rigid liinc inde gert-i^ 1. loba radicalia petiolata, caulini supriora sfusili.i, pinnati-partita, lacini*li>f iari-lanceolatis remotis subopp>sis vix incisis intfgnis pilo lerminails pilosa scabijusculu. patentia, glaucesOfntia, 4-8-puH- longa. PrdunrnU.j.fiori, bwi brjcM&errcU, laxi. Abbastrum ;iito.inllii'MHSubglol>o>uin.Srii3Unvjlia,«4Bp<>giii>ta, glabm. P, 1 tubroiumU, fagacia ^pilltd' -tina. Sfpjfttt a pice purpurafcentia. Antlicrx bjtesr. Ovaruin obi Stigw ,u* 5-raili- lum. (Lher. descr, inetl ex v r*.)C<| sula ovata (n « gli)bo<a) parv< 4-5 li)?- longa, glabrt,«ijth*tej(-5-<BgulopJw<fid)ito coionata, Yanruli^ 4-5 apice dthijcena.

aa3. Papaver turbinatum.

P. capsulis turbinatis calycibusque glabris, caule paucifloro, Mtis pedunculoyim paucis patenti bus, foliis pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris.

Hab. in Oriente intrr Bagdad tt Kertnanclw. Oin r \ (v. ». p.)

Radii »imp4ai* *m\$*, gi Ucdm gUuc*, tV'era, pedem longa, a-3-fibra. Tibrt aut hwi let fpano* et raro* gen, Prduncoli longi, ii>d<a.pili it pau. uora petioJtla, •upriora teutl'u, altra medram pinnaufidi, lofau 5-; ovatis sobactnio batfrUaotTU nnidrnUtw. Alabutra obJonga gtabernttu. Pct>la fcic P. dubii. C>j bra oboyato-oblonga sea turbtatta spice tmucati. Migniata 6-7 radiatij.

*¶ *Species dubite aut non satis nolcr,*

24. PapaverVinLrgrifolium.

P. Rhæas i utrgro folioliispanicum. fioee. mus.p. 77./ 65./ t, Darr. obs.p.

P. erraticum fdliis non dis'cctU. Tourn. fast, a3e>.

P. inicgrtM'tum. fig.ttiss. 38.

lt;ib. in Hijtpania et in agio Rotn»uo (Bordfr¹).

An P. Rhcciiiljs racietts ? an |>otiiift \»m (tagad^sitnt* obfirrvnnle cl. Uprlolo-
nio, SorioSa atiuensiii ante florcsct'iiiiiani mate I epicta?

25. Papaver spum\Mp sive HertdfUai. (tm/>r. xciagr. ijfio./ /(. Videtur
Pæopie officinalis Iron ^a!J«* iiii'«Jk<ois et synonymon Dio»corifli«i Mazæ
erf«dæà Chal no citatmn potius ex Sibthor ; n. ,ul i>ihnem inflalain eft
rcfereodum*

II. ARG^IOM * ,

Argejnone. Torn*. /«rr. 23<). / i ai, Liir.gen. n. 649. ADANS.
yWw/. 3. p. 432. OJ-RTX. jgr<. 1./?. 9 *o. Juss. gen. 236.
LAX. iV. / /5a. Vic. diss, />. 19./ 4- ^^TT. gen, am. «. 362.
«onC.BAu«. — Etthrus. LO^R. /Z. <ro#A. uy. 421.

FRUCT. Jjepala 2-3, efccava, mucrone snperata, pilis
^euleiforniibus aspera. Petah 4''^« ^>taw. 00. Ovarium 1^va-
Him, stigmatibus ^4-7 ratliantibus p<rsiste iitilfts corn-avis
libe ris **fnec** >U>ri disc tun >fssilil)iu) roronaum. Capsula
ovata, l-ocularis. \\\ ulisttpice flt'hiscrns, placentis linea-
libus. Semina **spbaiHt**, scrobi^ulata;

V 1 G. Herba anna, succo U>escor. 1^ donata, in caule
foliU etcalyce pi lis ri^His subaculeata. Folia **sassilla**, pen-
nincrvia, reprnii lo-sinnuata, sinubiis dentato-spimil-osis, s>ope
iilbo maculata aut picta. Pedunruli **axilUres**, semper ei
nee ante anthesin inilfcxo-cornui. Flercs ilavi aut ;i)bi.

9

1. Argemone IMcxitana.

J*apnTrr ipinonam. Ctus. hut. 1] p. 09./ I. C Bauk.'pr&J. 93 ic. pin. i''i
ed. Vutk. (MM. 748./*. ». flwA <^jf. ast+vrd, xii fol. S.J.x. M*ri. hist.
^ . J. 3. / . 14. / . 5.

{iirdmu cliryuntlirmQ* Pcjiwnus. / f>r. /«o/*, g.) 3.

Papave' ipinocuw flore lutco l'«|><vei i curiulo *inuU. Imp. hist. nat. 873.
ic. borta.

Inc.illoll. Hern, rnrx, n't

• ipaver cainjwstrp i)ii)u*uai. Chahr. tciagr. 4^9./* J.

I .tpaver tpiiiiMMiui lut< inn t liis v nJg ujlus npittiin, H,>ri\ hiit. ox,f>. 277.

Argemone Mfiirana TmtmtHtm. ju<j ft ill. rflj/. a't'j. / m Mer. sur. 1.

Papaver ftnosum flore luleu- *Burr, obs.p.* 47- *ic* > '• 11 i < •

J'd|»aver spiiiusinn America num. *Weinm. phjt.* 4-p- 4°- *• 71)6./- *d.pesjima.*
Argrmone. *Boerfi. fust.* 36a.

A. AleKic.in.T- *tinfsp.* 717. *MiU. diet.* «. 1. *Lam! diet.* \p. %\$j. *ill. t.* *j5i.
Fitm. swam. pi. S.Jfc 397. *Brez.fi. ins. a n. Cmt. hot. mag. t. aft. Wild.*
sp. I. p. 11 {8. *Ait. K*>v. ed. 1.* ». a./>. sa5. e(» a. -v. 3./?. ayo. *6eku(t. *abt.*
97. P/^. ' *diss.p. fy.y**. a. A. f^y. 4- l)««- *Cours. hot. cult. ed. a.*.* 4-/>- 468.
Purxfi.fi. bar. «>n. •». p. 3(3ti. *Lun<ui. lutrt. jam, 2.p. ill.** 'Setai*t *Moc.Jt.*
mex. it. et deter, ined.

F.rthms liiiviilis, *tour.fi. coch. t^p, ^11.*

A spino***. Munch, meth, ia7- G<it. montauk.* 99.

A. vrraicolor. *Suliib.prod.* S76.

& ? *Albtifiora,*

A. flure albo s*pe tripetato. *Hallgatl (k). Z'snn. fftt. n.1*

A alKa. /^-J^ /;t>/. Ae/^. *trf. a. i>.* 4-A t''ii,-0af.fi. t^t/p. 9i. n. *6l

Uab. itr catitpctiribus moiAaai» Mextci (*Hern.J, Louisiana; (RMD. Raf.),*
a Floridi ifJ C^in.idatn (*Ptirth*), in instills (»uifo*is (*I,m.*), is in«nl4
Staefi Thotnnsi (*herb. 9fus, Par.*) •, in Brasillii ad ripas fluminU Made-
rli (*ft. .Vut. Pur.*), in io*nli Sanctas-Helena; ad valient James-town et in
montibus fiicumj.urntibui (*BurcftU*), ad caput BonavSpei (*imw/***),
in insult naiti ilii (*Cvinm.*) f iu JiiVi (*KitUiho*) j, i't liin^ .do rt >i>ruiijii-
delia (*Lour.*), circ* *TranqueLar (it. Ban,*), in intnlis Sandwicbiauw.
(*Menzie**) -0- fl' in hort. *Kur. jun.-au^i* ».

Specimina tt regifinibus rfi<iti*simis aUata ntille m«Mlo Intel te >Jitfn utit ;
tit irlo Plants in nmnbuft uibt< pprt&ps rdtidioribtis s out puea, an
poliu* k TititoritKU m Amefiri in ^ ^ ^ ^ W •''*» transIaU^Var. 0 quie
in Georgii (1 *ursb*) et Louisiana (*stab. j spontane*) a, tat forMn •!>< ;
propria. Cl. I *fischer suspicatur har* \c ew t. *renne* til.

OleVitr rx fteminibas rxpi *essum Medicapi Pi* tores admittunt ut bitumen
vulg6 Marjue dictum • ui pro Lust nut! i^ h; >>, *Moc. inq.1.*

III." MECO\OPSIi

Papaverls iy. Toi^x, I.ijr. h *iss, Law. — Argem»nki sp.Drs**.

— Chriiannii sp. Uicnt. — *Meconopsis, Vio. diss. p.* >> *ct*

48. A3. *UCjl.fri aq&p.* 586. — *Siyiojihorum. MI/TT.^, ea.*
a/h.«. 361.

FRECT. SrpaU 2, pilusii. **Petala** 4- Stam. oo. Ovarium
ovattim. Stylus brevis, porsutens, post anthesin tortili^.
Stigmata 4^i radiantia, ptypulentia, f o n v t u, libera iicc
super **discutu** sc\$ilia. Lapsula ovata, **i-ocularis**, valvuKs
4-0 apiee dehisriens, pljcentia loimibus viv intus in meni-
l>r.inulas au< iistttt& protluctisl

\ fcf;. *MfiliJB ppTt'iin-*>, iinhrosse, glal>r;t»aut pilosiu&ctila',
SUMO llavt'5<cnte *Ueix*. Folia pinnatiserta, lobis sul«<ovatis
auris inrasis teneris siepi>ssnli'n> ^I^ncis. IVJum uli loogi,
.inir florescen him **tpioe** iilli'iu. Al>b.i.str;i ovata, cerni*
Viorm tini, erectL

OBS. Genus medium inter Papaverem et Argemonem, constans sectionibus duabus, alia Europaeana capsulis lambus, a I tca bo real i-Am erica na capsulis eclianatis a priori non magis diversa quam Papaveris sectio prior a posteriori Cl. Nuttall, qui ex secimda sectione genus propriuni iormavit/ indicat ipse analogiam cum M. cambrica, sed nomen genericum IMceonopsis ob jujantiquitatis adrnisi.

§. I. *Capsulis 5-6-vabjks Uvtius. MECONOPSIS.*

I. Meconopsis Cambrica.

M capsulis laevibus[^]olife plurimis petiol[^]tis[^]

P.tpaver R[^]eaJlmc* flore e Pyrejixis. /turserinC. Jla^{^^}herb, ij>aver erraticuni Pjienairuin flore fa\o+C.ntntJi.,prod. yi. pin, 1-1. Town ! inst. 23c>. Bu \ ext. tfo. Robert. <. t. r1.

AigcinoneCambio-liVilannicaiutra. Park. *kht. 3fiy. n. 4. fiaj. hist. 856. Moris. his. ate. I.p. ajo.j. 3. I. 14./ . \-i.mala.

Papavei luteim pteqpejaciniato loliuCaml)it>I>iilannifum./tu_r syn. 3og. Pluh.alm. \~\).

Papner Camhiicoi in percenne ilon Milfmro. Dill.rlth. iua.t. A 3./ . ago.

Papaverfoliis pimitfts fMM lu acumUMtO. %oin. hart, chj. 201.

Papaver enaliiuni lut(to flore capite <bi[^]Bjjo k<rv. At m. r1: i p. fit. n. 83.

FauaTerCambiiicini. /.*' sjK*jjk/hfi/f. >, / i. 5. Hud. a-igt. lit. With. Ira, 3t6. WitmMum. IV > p. 207, 0ekrh*Jl. me. ed, a. *. 1. p. J 0. Smith! fl. brit. 5tiS.* » y . haft. (>V V c f e W. a. ia." Wild. SB. ij>. u'j;. Poir. dict. 5. p. 137. DCF fl. fr. 4. p. 633. Pbr. enc. *. *p 62. Zf<<v. // . bass. pyr. 2. p. 393.

Papavii Intriim. iJ[^].j / fr. 3. p. 173.

Pajwver tin Mini. Mtmufi. mui 247.

Papavtr alplurn. Sahib. prod. 377. »nn Lin.

Argemone Cambrica. Desp. in dic. 2. p. 20.

Mi. onopsii Cnnlii ita. rifmiu7p. 48. / 3 . DCifi.fr, tupl. 5. o. 5R6.

Hab. in prttu scpibut duini>tit nmbj*t.is fMigi[^]iusd[^]plis lunnidis pMt-nro- r<m pra-st'itim M ulruliim ; A pi juia^{^^^}wTj[^]Id montef Aincos i 1 C, lu- eo (l>. inb[^] JjiiynontilMis J[^]gJunt'iisil*flb<LatouiTi), in igroCaiubro- Britanni iciaitiin circa 1 Unborni (^loi'.J, ia iinpcg-iu II[^]liti

[^] Jenisi-am fJtnium(Ajimi.). y.fl.a:st. (T. 4. »JK)

Tauli* ut. iu., tt-Mj, y~tolii YitVn flnrin»in p*tc tt<*i* in. itiiiiKiiiM-<Li, si>U, U<ij>cb> hy>|<<latiff gUbruiKuli

Alanis Sangu i(•rmiririri, I&ip-iH-cliiicifiii, magniudi[^] fert P. IUia-.id|, • ' — alphurejff thei s*!>aurai&a4 , fus<icsiini. CapsuU ovaia. Sttg> mata 4-fi. m >

§. II. *tipsuSs ^-vvlfibus echinatis.*

Siv'ophorum prtiolatum. iVr. gen. am, i.p. 8.*

Il. ib. iti \$ylvis opacis ad ripai-iuuminis Ohio in Amend boreall. Mu-hx, %.
fl maio-inn. (v. & \$p.)

Herba glanra. Caulls tfres, Mriatat, rr^tlas, pejUlis, apTrec 3-3-fnliu<. Folia -i oppotiltf grminatavr, tertto infra jug urn si »d*U siin^longft jtrltolata, stbtii<i gtauce«cenlia, glabra cam fenu subtiu ttiltpplusiuACulin,)innati-),irtita, loBifl 5 (nijtigis up-mp^ cum Imnari), oblongu » at osse pau'i-dentalis, rt^ntibtis 5-<) subobtnsis, Jobis uiferi<vi>us minoribus, si:iubnfi rotundis. P. l. l. i exfoliorum axill.i *.>litani, i-llt>h I. . . .>n non vidi, *ed ex I/ber. mss., ^alyI asepahts, mlu rircitr 10 oorntli brrviorl Ovmiuti ovatum. Sty u* k eyis. Stig n» tna^num 4-sulcum. Capsula subechinata, \-valvis, elasticè disiliens, obtongo-ovara. — E* cl. Nuttiill Prdunrult solitarii aut plurim i, vx apice canlin orii, 3 poll, longi, pitosi. (lah* pileus, «pp;llif abrupt^ acumin.itU. P<<raia roimidatn, b.isi cuneato. intense latea, ter* inaj;iiit>i-dine Glaixii (Uiv#. STMH> 3 lin. longtiA.ftigrihi 4 lobum. setosa, oblongo-elliptica, turgida, valvis 4 extos re«oluli» cmssi*.) >S<mini jiuictata, ad livlui* cristata.

3. Mecouopsis dipiiylla.

M. rapsulis. . . . , foliisa sessilibus pilosiusculis.

Chelidonium d'hyllum, Michx.fi. bar, tunc, p. 309. Pers. Euch. 2. p. 61.
Pair. sw/>. 2. p. 209. Pursh. fl. bor. am. 1. p. 365.

Stylophorum iiph\llum. Nutt. gen. am. 2. p. 7.*

Hab. »'<n<j>ixidos (Pun n b r «(in *ylvis umbrosis Amrrtrar borealis, .*
Krnur k et Tennessee (Hicb()), et a d ript | (lumuifi Sli squari (Nutt.).
fl. rairt.-apr, ^aiofPun

Sp<<<ic<< miaor (jnArt M. jMiottf, tola (fcuInKitn ghnc.i, pilot diaph'nis instructa. VOIIA <c<>*. {Uij^Fto-\ii}n*Ulida,lobi><nlpri.itk nut obi usis subundulatis. Pedunculi sape prolifera, nempe alterum folium jugmti e\ (lores v3 g<re>t< (Nutt.)

IV. SANGUINARIA.

Bellarnosa SARRAC. ^ ADANS. fam. 2. / 4 ^L. non ROT— San-
guinar'j, Oiu- rim. >b%. IAX.ypn, n. h^ Sct>F*. jfr/i. //
•78. Juss. gen. />. ^36. CAM. III. / . 44*. 1 Nutt. ^ew. *m. >i. 254.

Fruct. Sepala *a ovada, c**i cava, pAa^< brevfora^caduca.
Petala 8 oblonga, alterna inter pa angustiora. Stam. 24.
Antheræ line.11 es. Ova iMiitn H)blon^u*u ,ctittpressun> , «tij^
mate crassiusculo Iwulcat0 perstsUyite ooronatum^CapsuU
bi xiiKi-*, oblongfv* Tentrrosii, utrinqtu acuU, valvis deci-
*lui<. ptarotitis a persistenti^an^'

VE<<. Herba Horeali-Americana succo syijTuinoo foeu ,
rarlice p*'rertni a«i coilnm igemmi bivalvi folium itnicum
»capumque iiniflorum quotaiuiis u^cnte. ^

OBS. Petala 4 interiora poliiis ut stamina sterilia liabenda sum.

1. S3nguinaia Canadensid.

Chelidonium maximum Canadnuc irrahm. Corn. CanaJ. in. Bay. hist. it. P. a hif. J. I. t. 11./ 1. 7VwW / l<*/;

Chelidonium Amer irflmm fUm-<iho. Ilrvss.cat. ii hurt. 3a.

Runiimnlos \ iiciniemisalhaft. /'«*. rA*ar. 3*7. wr.3<6 Jtay. A//. 3i4.

Paiwvcr coinicuUiiin »eu Cheitdonium lunnic flute all>o stdlaio. />/wi. <*/. 180.

Sa>guinftrb majut H minor (lore limpltci et plpno. J?t^ . *hk. 33^ e/ 335. t. a 5, ./ 3 a 5

aanginnri a. Lin. hort. /x/- , 0 , , 4. Jst. veg. 489. Gen. virg. 57. Chek. icon. f«*c. \ n. 15. Linn. ill. t. 439.

5, Canndnuia. Lin ! sp. ftijuitt. diet <- I • Curt. hot. mag. L lfa li HJ. pcc. *./>. I 140. Mtcfur. Jf. hvrjtnu 1. p. 30(j. Dum. C. iuri. tot cult. ed. I. v. 4. P*A&7. Punhifl, tn,r. M. a. />. :i(fi. Trurr arch. 1. ^74 r/ ; 5. UAJ. 3. ^». 43.

S. vernalis. Salub. prod. 377.

^b. in sj!\issiccia fertilliuji Anx'iirer lion-all :i Canada iul Floridam (Mirlix.), .id iij>a» fttfminit DCIJ are (Bart.). 7. • fl- mart.-apr. (v. 8. sp.)

TiuncDS LKliriforru*, f>ucus. T(*«t oblongu*, <? ! liquis horizontalisve , sucro Anngnti'eo factus. Filicille radicales tennes. Folium radicale sapius J , pi (tolaluiii , reniforme , apice Ficus ad iusfnr iicisnu et late den ra- tum. glllbrUTti , sulih, subglaucm. Scapu tPPM , p* I li'lf I flit^itT. turn us, I " ° > us. Gemma radicalis sen Turio squamis ob !nn£>*liiii ;<i il>iie6 con- sians, folium K«poaiqqt "byens. Flos albus , sape et •" "«' pl< nus.

Voriat , i^ iolus iitittitiuti duobus ; 2. flore majore < t minore, eimplici et pit-no ; 3». J

Trunci ... rranens , vulgo Radix , est acris , narcoticus , etiam emeticus , externe applicatus ... Dikuft, « nif<|Mip<H>< ncanin sape et feliciter adhibitus. Confer Schapf

p. 17*) \Hurt. eofi a! ; KIWrt. «n»r. «fu<, t.^ . 455 ; Thath.d'up. 33|,el iropiimifi /ligelow amer. med. bot. : /) 77.

Tola jl.iiita h Cifo art iimj*rjuuin apto. Poean indigmit dirt a B baud iu^ite (Mrcumu vocttu r. (herb. Vaill.)

V. BOCCONIA.

Borrانيا. PirK.^'ir, 35. / ^5. hiv.gem. n> JJot. Semico. £rn. // . tio^ . Jt ss. gen. a3b. G<nTK.yK 1. /?. 304* / . 44/- * L*M< W. / . 394.

FRUCT. Sepala a ovata, caHura. Petal o. Siimina 8-^4 npii)j) f orcliru; quatt*rno bi*tri<quacri-quintfMt*<.it*K-s(rialia) fitamentis brevUsimis, antheris longia (ineanbas. Ovarinm ovaiimi, <" iiii.n -, 111 . s .ksti|Mt. rum. Sti^maLi a natentia. Capsula elliptica, cor ppress.^,t>i^alvis, vanris t bati debit-

centibus, sutura sen placenta persistente filifonni anuulari. Semen i (altero **forsan** abortive-) imae capstihe adli\um, erectum, pulpā niolli ad basin involatum, bylo tilif'ormi, testa Crustacea, albumine carnosio, embryorie minutissimo erecto.

VEG. LSpecies Americanae frutescentes «-io pedt's aliie, Chinensis herl>acea **perennif*** Succus flavescens. Caules teretes, suhramosi, albidi, molies. Folia petiolata, glauca, penninervia, quercinis foliis i'orma ai'finiu, rotunde incisa **autdentata**^**taiiisiiae mtegra**. Hpruni panicuhc niuhifloiiit, terminales, j-amis ramuliarpib i-l>ru tr.itis.

OBS. Genus certissime Papaveraceum, sed in **online** anomalum i ^**bbc**^**psuiam** l-spennam, semie altero vcrosimiliter abortivo^a⁰. **ob** petala nulla, ^d stamina. (cvirrora post aliorum ddapsuni persistiint ot **flit jam** iniuit Plumier et **praeserftm** cl. Lamarck ^petala a primordial! st;itu vix derivata videntur. Stamina alia sunt **sempef** ordine quaterno in scies pluriinas distributa 8-i2-i(i in **B. frutescente**, 20 in **B. integrifolia**, -j.\ in B. cord.u.

J. I. *FoliisbaucuruUU> caulibussuj/ruticosis,*Americanx.*

1. **Boccorfta fratescen***

R. foliis ovali-oblongi.^ basiculfcalis pinnatifidis.

Cucoxibviti »cu Hci ba acri i». *Ummex*, i58- u:

it. rductuosa sphoi»I}lii iutio tomcaloso. *Plum. gen.* 35./ . aS. *Trc#*, *thref*.

.. I. A.oDlim..

CheUdontum majus arboreum foliis quercini*. *Sloan, jam. cat.* Sj. *hist.* i. p. i(>6. i. ia5.

Borroni*. *Un. hort. cliff.* 20\ J<uq. atner. i^B. *Mil. diet. Fill. otn. m.* 3>. *Svirts. obt.* 187.*

B. rainofa foliU majoribus •inuatis raccinls **termUMLibw**. *Brown, jam,* 7 \ { . U. frutfsceiis. *lan. tf. f"i\$. Jacq.amcr. ed. in-H*.p.* iS , • / -1.' **Set**, 1. p. J 1 *.* *ill. t. 3t)i- Dura. Court. Inft. cult. ed. l. v. ,\ p. ^yZ. Wild. sp. 3. p. 840. lunan. twrt.jum. i.p. 170,* Lodd. hot. cab. l. ^3,*

B. quercifoli.i. **Mcmch.** upf, m.

B. plauca. &»/b. pro! . 3yj.

fi. i't-rnuu. - - Mar. «i **Sestt** ic. JI, mex. *irt ed.*

•y. *Sufitomentom.* - - *Iser!* in herb. **Dombr**y.

Ihh. in tt-inperaiis ulrntibuv; ue regionibus con^allihus nocnon in vnhii

• t horlentii>us M<*xiii (Jlmi.) , Cuba ret Sanca-IJomingi(Jac(i.),J,nuair.T

(SL), Gn *Haditr.* % in Mexico (ic. fl. inrx. J. y m Peru *via*

Dombey. 3. fl. oct. -j in. in >olonutali, **per** lutuui fert **anania** in *calda-*

i.. (v.v.c Ct»

PA PAVER ACR,E.

C)X

Frnlex 3-9-prdaiis, in liitorum taldarjis tauluro 3-/-ptdalii incco Tfiflavo scittcot. (iiitlis ifri's, iuTqualis, neuTIA albl ;impl; instruct!*, fatoruni ricatiicibus iiglutus, taiuosui. Folia ovali-oblonga, brertM| pedolai.i, basicuncata , puma tifida, lobis latis sttbactitis iiiUiduni sub-serratis, siibtus rouiniloso-velutiua, svpetne gJauca. Panicul* trnuina-Irs, |i«(ltiu longaf, Liec^ae, cuiifcrtlc. AUibaslia ovata. Stininutn |>ulj.3 ciniabarina.

Var. fc gntm <x et-<nil)iis flonr Mexicans inuililu novi, dift'rtt foliil I011-giut b««i (unratw, pantcijlA li*io^c cernuA.

Var. yrqua. u circa Huasa-Huasi in Paruvi^ Kf*it tL Dombey, <stforsan species projiiia. UillWt a specie vnlgnr* 4^m. (oliii*fyu» mm glncu sch Qiagix vrlntin is et f. - n» »itr%ruf*(r«J^liiH»);A)r«¹3«#iim atVnorvuin nic-diiimjv. foliorua Id^is infeii*juhu» gtfM»ui^MI ^m dentius .Miuln-

2. Bocconia integrifolia. • i #%

B. foliis oblongis utrinqui attAimti<fnf||gris aut \ii cr>> nat

a. Peruv. «n«j MfiAnnis, paniruU confeitiuacuU. ^ ^ ^

B. inro^i ifolia. fr_Hw5. </ tionj>Lj. p. I Iy. f. 35. *qH?^p. 196. 4

p. McTiceiut, Aillis rtial^iuc jiihitvolmi* , p-iuirul^ 1mA.

B. sp. nov. JI/^u t/ .5; jr*. i>. y/. wPX? wtr<^ 4 m%

Nab.«. in Aiiijjiit! T. [i 'ii,n tiin fiigiAs v<>u\$ Capat (Ilumb. «l Bonpl.) jfi. iu^'o> 1 H.sp.,iii*J|l. mrx.^ j. ' ••' <

Planta suffiuti* o-j . a* ulu.n it ,--yirmvsnmis. Kami rrmoti , fciil>l<n>n n-tosi, '!''>' raaiiin Murf. . stigis fulcrum infii 1L CK.ITC.III. Koli« oblonga,

supertica, 1^thfc onacca, 6 foll, longa 8 pol. l. l#ia,1Vn..li in,'iales , cia«M. PeiiK-ula l.n ninalis, foliis duplo "ffev* lenfior, ajiec *ub-imurva ,comc«iu lulf 1 f. . !. »«#\$taiui»a 14. (luinb-et Boop 1.) V

Var. que forsari... (it'it'' , rsvYitfi nil'Hi* Prja*) HIAgmf rfVub>tls I J04*M Mexican* ineditis lit' A b

attenuatis, panit^iJa inmt6 Us4un' it [^JUMU^I*.

§. II. FpSii 4>asi cordatis,cuulibu\$ kerbacris. Chiirenfes.

3. Docconia cordata. •

B. foliis c.ortJ; ihs sub!obati>

B. rordata. It ,,J. t» %p. gjfi.* />*>. /^ U*.^9<). /a&j.ftvfm 63. t. .1. f. <(/ Jf. v, 7./* »r A>PM. iof. ma, t.

nab. in Cliina. (JUatuHon). %. (v. v. c. it % . »n.) fl. p*r toUm friA mama.

Caulis erectus, teres, herbaceus. ... stantis inter caldaria servatis pennu anserina vix «nntuor H*M- »uiti?M> is, in p>ntis sub dio c t«>c<iiii> dnplo tripldivt crassi w rt Kjrm_iU uuihipiAiJ'olia pdiubu, f- diolo s'tis lline in,lr <ilwto, j^b.oliuiil, basi con <t>», ohvolile !n|>aU, gi-o>*6 et obtuse dcutdU, «ca»o»^>^i-j, MK uiLiwoacca, »ublu> glauconiUi da.

mCOTTH. bko EXOGEN^E.

Panicula clongata, pcdMt ^ laxa r, imis erectis pancis simplicibus. Calyx albus ut in B. fnilMccnif sed major. Stamina 34-2S.

Ijanr specie™ in caicWiis saepiin languid* srrv«ram, Iwlisslme tfigfl 5tili dio 1 i«li in pluriinls hortii Auglicis, et usque a«l Norwich in ttorto Hoolteriano,

VI. ROEMERIA. , #<

Anemone. LOB. <^A*, I I*. — jOi^liclonii sp. Lis. — Glauoii sp. Tourn. Juss. Smith Wild. — Roera«riu Rftnii. in (Jst.ann. 1792 v. 3. p. 15 nn* M«>c». ^*), //t c Thu VB, (2), rt?c TRATT. (3), m«c. LLA

FBTICT. Sepahi 2, ptWsa.^otala 4» Stamina 16-ao. Capsuli siliqucetWims, a-j^ifjalVlft* valvulis ab apice ad basin <li«:liisi.-riitibu# i-lorularis pUcentis nen^>o iovo^latis s*1 inter se libens jffec disse^inieiiBo ceflularnrfli\$ iT^|Is. Seruina reniformia, scrgbitu^ta, crist4 glandulosa ddlti^nta.

VEC. Herl»aj* aifftux, graciles, tefterao, |UQCQ flavo faetrt?. Radix p«'pendicul.iris, simplex., Foifc pfetiolata, pinnati-partita, Jobis ang^tis fnulti4i<lis, lobulis linoaribus acutis imicron* pifcjsottr^iinarts. P^dugculi opj^osittfoliisoliti- 11 i, i-flofl: Jlowe! viblarei. t*-

Oas. G«hua taedum inltr Chel'idipitt^t, Gcl'ifcuii (>t ^rè PnpnTerem. ad mitend 19 si GlauSuun a cW^onio separanium; ^ (lliuluJonio <litT#t rapsulis 3-4-nee vvalvibus » v.ilvulis ab apice flee a basi ^eliisrer\tiliin, senffnibus exaril-latis et habituja Glaucio rtipsnlis 3-4^yal*ibus *mi oec bilocula^Hus; a ^ipaven#j*psulis cloji^tii nee Obovati³.

1. Rcem«ria Iiybrilla.

R. siliquU 3-4-^{VSK} tvihtts' erectisapicc rigicleselosis.

\jrlkoncm tit Antmonr m^lor ft mirfor Anemone cortatulri folio. 1^6. mdr, no>. n3./ 1. a. na l Da f h Ji 1714/ 1 et 2. mU.

P« J-mwr cornienlalutn viohccQ Uore. Cius. hut. a. p. «)i-/ - »• l. 'Ger. jif r^ 3^7- 1

Pft)avcr comi^tubtura rionucfiim. Me(A pmppt, N^g. fl. 9. Dafrch. ht«d. rj 3. l. %. Lob. if. 37a. l. 1. ohs. *41J/. 3. C^Rutih! fkt. 171. ^. iiauh, hntt, i-/>

(t) f>>o« c^Ti*litulnm anno i^^^firr **i* *) Amarantho discrepant.

(?) OewM couktihititn ittao 11yd, r* aim cum Bumelii 4u(SiJcTouele, ex al?*ri» CttB Qfcum* coojauf t&dBK

(4) 1 M « (M U M **<> 1 Hf7 in *c*. » [rr aS; j trd anna in- »> c I R*»»*c. «ij«i* ui»^ w«r; f • ' ;:.*nrt, mJli' iitit »* ol)*rrva»»f hoc

PAPAVERACE&

93

399. / v Chair, sciagr. 460. / 4. Moris, lust. \$. 3- t. 1\$; / 3. Ray, syn. exi 309.

Chelidoniui minus alterum lusitanicum. Grist. -i<ir^hit* ? Ray. ext. 375?

Gbuciiimi flore violaceo. Tgurnlinst. %of\ \$lta<v. spec. n. 2;

Papaver canle ramo^o foKis lineaiibus piinatifidi* capsulis »u!c«lis. Lin. hort. tips, i36. Sauv. melh, 27a.

Chrlidoniim byWidum. tin!to. y%%. Mitt. diet. n. 6. Gou.fi. »ansp.*\$\$.

Buds. angl. 139. Whh. brit. 485. ffill. veg, spt. it. ti ijf. a. Kttiph. rnt.

lo. n. 19. lloutt.pfL syst. 7./). 19^./-am.' diet. i.e. 7*4- ^ ttm. summ. pi. 3.

/>. 994, Vlll. liaupft. r\p. fi88. Pet^inst. 5.p. JJ84-/* W - ^ »-/- >i4^- 0eaf!

//. «ll. t.p. 4o5." Sr.hult. obt. >>. 07. fajHP. A<l. ^. aol. DCijLfr. ed. 3.t. 4-

/>. t>3ti. i)efif7, ///.». itl.

Citrldidoniin pedujiculis unifJuits foliis pinnatittilis l^Mniis linearibus tattle Um; Gtr.giiftqpr. Z~i,

Chelidonium viobedhn. Lam!fi.fr. 3.p. id\$. Salhb prodif. 3yj.

Ko;riieria viulacta. Medtk. in L.-t. ann.p. i5.

Glauriura trivalve.Mutmh. m<.ik. a

GliMninn viola BIUD. Juit. gea. a3f>. Smitfy.fi. &it.\$C>\$. XrtKnhrL n. 5. Sibth.

//. grax. t. tyo.praqd. 1 ,p, 35S. •fl//. AV^ . rf. a. % i ^ . »38. Wild, mum. '56a.

Glaucium hybnduiti. Dum. Court, lot. cult, ed, 1. i>.%>p. 47a-

4. Eriocarya, siliquis a hasi <<l apicem piluso^etosts.

(liilitloniura dodecaudi um. Ponilfi. &g. p- loo.* rUm,summ.pl.Zp- 395.

7. Felutina, caule molliter vil loco.

Chetidonitini vyhridutn. Bieb. ^ taur. 2. f. 3.

(lliucmm simriuin. Stoen.'intd-

Ihb.in agris vim-is ct oleract'is totins rrgionis A7 diterra nt», in Luutaiid

(Gtul.) ? , Hisp. niid (Clas.), G sUii «W^i ali, circa Nar :<m»i , Ali>ns<*

limn , el in GaJlu-f>r>vii] eia; in arvo Argolico et in insula Cypri (SJbth.),

Jf. in destrtis K;ti urinis (Porsk.) j in T»ur<| (.v/rw/i,) «rar.t u> »egotilim*

Ai)gliac(Stn.) rt verbiiiiiiliiiT cum Cerpaltuin<cminil>us iititniliteta, H)

(I. miio-jun. (k. v. *p.)

Variat . r^ . canlc mine g labro , -aq>i<t pafe**cwue »ut lii^>idi>ti>, ip var.

>• inollitir AMOSU feri' ad apicrs ton mentoso ; i". foliorum tobis acutis

.mt inviu. jfl.obtusion' bus; 3• floribna v'mlaceis, muig<:ifu)ts centibus,

nuncpiujmra*ceii(ibrt<' , 4*. staiuiiilms il.-io^S". •iliqui.H u* «. lor fjiori-

husapice tantuin seto i-, in (•. vi< tioribus 8 bat>i ad apicem relou*, in

uiniibus3 et rarissimè 4-valvibus.

3. Roemeria rclVacla.

R. siliquis 3-4-valvibus glabris pedicello deinum recurvo pemplulis.

Glaicium refracttm. Steven! in litt.

Halt, in Tatirift circJ Derbtfflt Stem*. (!)-(»•• «p.) *

Vald^itflinist H. hybtidte, ted dtTert fnlii* bijntntaitfidii, Uciniis paüla

in;>^is obiutix, capftalil pr^itrliti gtobrif prdlCvUo demitin > curvo cer-

ITUU refract'uve , sept inenrvit., iu imstro »pcciiuine .{•v.ilvibn<.

3. Rcemeria bivah is. A ^

JV. siliquis a-valvibus setosissuLiucurvis.

Halj in Mb>opotanaijk. Olivier. (£j. (T. t sp. m b. Mtu, Par)

Badix Mills simpler. Folia radicals *r cutting p*»tmlo ba«vs^inante
liitc:it'i piano inslmcta, ninnatn mulriiili, lobu linraribai pinnatH
partitu, lobulis acniinccilift ss|>iii* [iilo irrminam. Canli* erector, t- J
poll. loufpis, terrt, pills pir.--ritibni bKpidus, ftimi axillarra, hitpidi.
JVltinculi oppOiiifolit rttann i>x hispidttale #> ertitlitf* ^iinilt**
divrr-
gentw, pollicem tongi, uniflnri, AUhi*tra ohlnng*, *cpatis fi \a. longis
•tu'ii liispiiluli*. PP(II;I vinUcea. Siliqua bivftlru, buttgrnatosa, sub-
incurva, »elii rigi«li* liisptda.

VI r. GLAUCItJM.

Papaver corniculatum. C. BAVU. pin. 171. — r.laticianm
TOURKTinsr.\5/. t. i3o. G ERTx.yr. 2,/t. t65. t. t \b. Ji ss.
gen. ail?. fttasr.u. inrtfi. ^0. SMITH, ft. brit. 5G3. WILU.
enu/n. 561. — Clididonii sji. Lix.

FRDCT, fcepa la a, P»ula 4- Stam, 00. Capsula siliquaeformis,
bivalvis, valvuti* ab apioe a<l ^isiu dehiscentibu-s,
bilocitlaris, placftntii nempc disscpimento spon^ioso cellular!
coojectiS) stigmatc bi lamella to" raargine incrass.ito glandtiluso
denmm quasi bilabUto com nata. >.-niuia intra <lissepimenti
fbveolas subnidulantla, scrobicalata, crista glandulos^d«stituta,
ovato-reniformia.

VEC. Herbas biennos, sentpcrvirentes, glanc9. suoco croceo
acriKfttentcs. Ilatfices perpendicnlares. Folia ratlti a-
lia pctiolata, caulina sessilia im6 amplexicaulia, pinnathti
plus miitiisve incisa, lobis lads obtusb apice iilercNun mucronulatis.
Peduticuli axillares et tLTinii»#iles, solitarii, uniilovi. Flores
flavi aut subpbf unice i, majores quam in Chettdonio.

1. Glauciu7n*fliuniin.

G. caulegUbro^foHiscauliiiiis repandis,sili<ju'i tuberculato-
scabriuscul a.

Mtttmi •iffIfiL Dioic, td. Sarr. lib. 4- cap. fid. p. aftS.

OiMlitU, Glaucoia tan Paraliun. Piin. hist. nat. td.Daleck. LA. 10, cap. 13.
p. 5i5.

Pa paver Itilfum. CatuL ed. Bor. Twe.p. 4 i<

Papaver sylvrstre <ornicul -turm Ttyg.st. lit ic.

Prnpafercornk^tHin. tachi. hi*t. 5JQ. ic, Mkd. comm 7(8. / 1. iwV. ado.

109. icon. 370. / . »• ol*. 141. / 1. Cam. tpic. 8o5. u\ Dod.p*rg, 5 |
sci jgr. 460. / 1. #

Paparcr eornulutrt. fat. Cord, 131. ry. 35, i

Paparcr corn|cuhtum (lava flore. Clw. hist, n,». \$ 1. / 1.

Papaver corniculatum nujus tted.ptmpt. .{.ll.Tr.

Papavro cornuto. t'. A/r. f*~r#. 33J. iv.

PvpavarevroaUm MathioliXWwA. 6<^J. 171a. /! 1.

PA PAVER ACEJE.

Papaver cornu Mim flon- luh-n. J.drr. hut. 3f7.1V.:
Pij av« r corniculalom Bore lutco. Dcbry.fi. nor. t. g3. Dodart. ie. SACH. for.
2t. S22/33
Pflpaver «ornicuLitum latcnm. C. Jiauh!pin. 171, Park, theatr. if>i. J, Bauh*
hist. 3.y>. 3y8, Say. tyit. 3ttt). >fb»r. hist, ox. s. 3. t.t^./i.
Ielluw perennial l>oppy. Flowrgard p. 86. n. 3. ex Hall.
G aiKJiini flore lutco. ryuffl/ («j7. i5<f. Zan. fust. t. |66. A M?. 1M& 1
Glaucimn flbiis niuhum et parura laciniatia flore luteo. JHitfi. hort.flur. £t.
n. i et 3.

Papavercomiculaturn lutetfm majus. ffitnm. phyt. t. 786./ d, et minus?

Chfidomnm pnlnivnlil anifloris. tin. hort. cliff. iot. Gron&rg.
4;8. Dalit., I -I * J o*
Cbciklonium C^lucium. Lin!sp. 714. JW. dift. 3. Ft. Dan. t. S85. finds.
l. H A 19: 8f. MY. ^ B: g8.f. /-iflj: Jkf. I. LL: I | 9ft? in 1st. ann. 3:
p- iz. Vtu. Hh. 4p. 687. Dtf. fi. ad. tJT 406. * IWW. ^ i. o. 114a.
D< r. flf red - \- P- 65S. tyi.fi. pu. a.* , 3.* *cf r/r. a./-. 117 -
ZfW. fuv. a. 15 a. Palmstr, is.ivt. t. 171. Schkuhr. hanitb. %o.». -o. r. i^o.
J«vi-n. fytgt, lvt. t. 8.

Chrtidonjirin pcdui flotu folii* amplexicaulijas sinaati* ciule
galxo. CrtfjuU
tmiv.n. 1 of,

Glauciam fiarara, Crantz.mtstr,<i. p+i%\. All.ped.n. 10G9.
Gloucium tulcun. &-y/>. earn. up. 369. Ctrtn.fr. a./, iflii. Smith! fi. hrit.
sy .1. >r»it.fLyte^ 1. ^ . 35; . f/YJ. « am. 5la. ^/ . JT<tr.

Yellow Hor «wl W. ppy./^ ^ . s. svt. M.r.l&/ .3. ,,
Che l.donium gMMwnt. I — ' / . fr. 2. p.,:70. Ther. <A. i**t » 8.
OUQCIUHI glaucura. Af

< ium littoraJc. Salis&.jktfLSjy.
A, in gliirooftU arent>isv<- litioi ,tliiii» »rcu» mar« , Iw*» . In
pi austral! <t mediA* in Lniiunil (Bi . Hispania, Gallia, \ti.
glia, Jannia (OEd.), Ger inania,Hr[Telift, Italll; Maoitai.ii , /W ,
*'iani\ (Sil), Taaria australi (Bitb.)el eii»m ad littora Caruliua: et
Virginia (Pursh.), 2) JL ipr -aug. { v. v. up*.)
Cotyledones a gUljjir, bncdilax. }rrl>.i glatica p^ali* se«qnip«UI*vi>.
'« glabrr atit iix atl basin fubmUmu. Aluh astra n utantia die auto
prt tuitiin cxfilicalitcm creel*. Stiiui^ ultra 60. btliqua 6-9 poll.

a. Glauciuni iulvuin.

G. cauleglabro,foliis rauliit is rotunda, >-siimatis, silinyn
S('abris,i]oribt.s

Papa^rr coniiectlatrim phomicco palloicemr Qor«. Cltu. hut. ?.p. en. / .
Pup.,vrrcorn,culatn,, phoeniceum alterum. Leb. i v*.nij. %o
J -paver i-ornirulaiurn phoeniceum glabrum. C. l;««A.«i«.|* .Jfcr. hat,om%
«. 3./ . 144 // »
glibiuin flore phoeniceo. Town. inst. 254 Ger. gallopr. 372.

Glaaculn flare pallido. Mick, hort.jlor. ^vt. n. i.

Clielidoium glabrum. Mill. diet. n. \$,

Chelidutiluii comioulatuii, var. p. Lttm. diet, i.p. 714, DC!fl. fr. 3. ».
p. 635.

Ctaucium fulvum. SmiHt. exot. hot. 1. p. it. t. 7. in Rets cjrL n. a.* Wild,
enum. 56a. Alt. Ae#. «(l. %. *. 3. r. t8tf.

Chelidontuui fulvum./>t*d>. jfyf. 5./>. fioB.

H;ib- in glareosis arenotisve^fclutop* ausralis (Stn.), in agro Salmamieo
(Cliis.), in Crailo-jtprovincii cir<3\$ Afjuas-sertias (Ger.). DC Ait.) If
I Wild.). fl. aug.-sept. (Tdfbf*)

Medium inter C. navum et G[^]corniculaiigp, ad prius accr; ens cautis [jla-
brltic et foltarmn foriul, ad pu»tetius (Lmm colore * siliqMi scabri.
Caulis uon 4miiipj glaliL-r, st-d interdtiiu pilis (mtfci4stmis sub»caber.
Folia glauca, cauhria ftenii-drople Kicaulia, Iwsi curd>U)-Auricutara, ii
ovjta, silubus btis lubato-dfilAta[^] btis bitoj sp4<pp ri[^]idlo
giores albos gereiili rni pili< bri •• Miferriorihas
undique vclvtna. Pedunculi bn "i, Mf* i*!as »-3
gerentci. Alabastruinovifo-obloiiigiini, aindliim, 9«imma i'-(.ij.i
Ijferilio-coccinea, baif euifcWa Hava J<*JH* apice subbiSda, obltuU[^]inn r.
Stamina ultra 100, flavd. Sili({ua ttrbefculis rotoodia oilloui
wabn.

3. Glaucium corniculatum.

G. caule, pil©so, t'oliis cuuhnis pinnatifidU incis, siliqua
setot.

1

«. P/tautUi-ttm.

Paparercornutam Phecniceo flor. Clm. hut. \, p 91. f. 3. foA, ic. 171*

Papavercorniculatiihi flore PlicB'iirpo Lob.attt. tnj.ol 6. 14. f. a.

Pa paver coruicufctum rubrum DJ4. pempt. 4i'j- tc Heiam. pl,jt, t. 787.
/• c ?

Papaveris coruicuiati gpecie<i f'lonzi. Dalech. herp. 1713, /.*?

P.tpaver cai'uiciljtiliitutorutii. Dj/eth. it d. 1713. f. 1.

Papaver cornutiim flure rabro /. Ger. herb. 367.

Papaw curniculiiuin Pintu, cum hirs ifain C. HMhfpin. tjt. %oir. syn.
«txt. 360, Weinm.phit. t. 7[^]7. l'. A J* Dojarr. u out.

Papaver coriicalatutn PUaemcenm foiid liirsuio. /. ifj*^h. A«f. 3. [^]. 3[^]j,
f. 1.

Papaver corniculatum PluemccttM Cft«*r. ««r#T. [^]fra./ 1.

Glaucinm hirsutum (lore PboAtLTO. Tjtart. in.vt. 21[

Cbelidoium bispidum pedunculU onitloris. tin, turrt. ups, i~ij. Saut.mrth.
186.

Cheidonium corniculatum. lint sp. 71 f. HnHt ang. jii) Mill. did. ,, 4.

Wi/A. Wf. [^]34. UiU. -veg.spt. ti. r. 17. /, 1. rtt*. summ pf. i., 204. ft.
•irut. 3.p. 984'. Urn t Met. i.p. 7i j.* Mtdik. in Ott. ana 1 p. 1 „ intl. sp,
a.p. 1145. ZJC//f. fr. <d. 3. w. 4- f- «35. / (iM. r*xr. a. p. X SettAuhr.
kandb. t. 14*». temen.

Cuelidouinmperfuntuli* uiu/lorit foliUessilibus piinatifldtscaule hitpido.

Ger. gatfapr< [^]73-

Glaucium PIUBniCeum. Crantz. austr. i./>. 147. All. ped. 7. iofil. [^]w*t, />.

3. p, iC5. f. I15. -tfor/ica. n«*4.a[^]<j- StnUit!Jl, bra, 564.*f«f>. io/. f. 1 |JJ.

prod.fi. gr. V)-j, Rees cut. «. 4- Sibtk.fi. grax. t. 489. Ait. Kew. ed. 1. 3* p. 1S8. Wild. enum. 56 i.

l'iflnlduinm phtenii fum. Lamijl.fr, 3^>, tQiy.Rour.fi. nonl. i.p.foo.

ftaiiii'ium cm ncal.iinMI. Curt. fond. t. 3J.

Clicliduninni aurtuliacuni. S*Jish.prod. 3jy.

^ . Ftaviflorwn.

Glsiu irtm rornicolatutn fiont fibvo &*<» / (> fff.

Halj tnBiTilt ar^nosivad Po llandlam An^'ys ?(Lol).), in agroSalmantico el nlihi in Hi-] onia (Clus), III Gitllifl^flpali circa Pirpignanutn (Co~ ttrr), Narbotiki (Pech), Itjimpoliium (Sfrag). 1 ob. 1, in GailoproTinda (G» i), ici I ili {Berg, ''), iAgro Virunrnti Uoiicniii^i UuravU (('ln^), iii \ : III !<ni& Dlot)(* T<T7<T «*hCa|xam { Dt'tT.), in 'vinris Snmi . l.^pn <i ,1 M> Client uiltilis (>< l>H), III Mna propf Alrppmu Suss. ftrqupna -reus vi-• in launii (itirb.), tibi eiiant rejff rta foit- (Stein.) j) fl. jnn (v. y. c. et s. j>).

PlauKt minor v\ mi glauca quam n 0. flavntn. Badnt »impl<t. Caulis terra, . ik>»n< erectus, parce rairioMis, Folia |>i(n*iiriJiAi, ahra mrdtoa lolf.ua, gumbos tniuiidift, loliU ohlongii ^nct*^ rl << ttiuvcule drntttii. Flort'* bn-viier p<*du*ui;ni, ^Uccnicci st'tj pallide lioenieri .iul filvrsti i n-ti-s; plimin srtrwa, 01 tlivopatilo hnviui. Setniua siiliglobnsj , icrobi-ruli rario l ,|>i- uotjta.

.Var /• qua in in Tauria collegit cl. iii-vcu , nullu tuudoa priori diJTrii niti floe HavJ

4. Glaticinm rubrurn.

G. caue ptloso, foliis cautinis pinnatifiJis incis, siliquA pilosiuscuta.

Papavi•: cornic nl;il(i*i> ilote J^i uineu Wlie» ieri. Ray. syn. ex t.p, 16.

Glucium OrWnlolr floif ^^V» nibm Tourn I cor. 18.

GI ruhtum. Sil>tl>.fi. gr**^^P&.wlJS*i prod. 3, 7. Rees. ex / «. 3.

ll.ibi ail vi.un tic er Smirnam et Unisam et in insula Rh IKIO (Siblii.), cirm livinellinn in Ai t% '1 Ray). (2) (v. s. sp. in h. Mu*. P<r.)

Sperhnen quod in bario Vaillantiano vidi vir. *G, cor^uUio iliffrrt. el Uiiitint n ,m '.ortate cl Smithii hic pro specie aduasi. Pili cau|ni molliores. Pftalii 1 rubro-folva nec pilosiuscuta. Siliqua mollissimè pilosa demum glabrata, nunquam t-toso-aspj. (S m . | .

5. Glaucium fersicum. •j

G. foliifl gkucil vilntinis,ra<<Hcdli)Uspinnatisectis, seginentis Lnfactoribus iniiiorilms7 terminali maximo rcniunni.

llnti. in IVIMJ eirect Trlicran. O&'icr. 5) 1£. (v. *. up. line fl. in h. Mu».

i>[- cimina milli ohvu cxliilwnl tlQluio rosui as priori* mtii 1 adicales , trcl adeo disti licta lit (it<MtIu. rmlticrim Haift» limpNx , iimA , teres. Folia r>Hic*IU in ro*ultip 3 poll dUraeiroorbicalarrio d> sposita , glauca, t T i o Br**i \rlmiita ptwnittin.nl prtiola'm , petiolo sesquipollicifl 4 basi ipa piiauii*cc!c), Dfgnifntiti inlimis parvis dentatis , dentibus mucronatis , wpxi oribus i icnihn mi| oribus magis dentatis, terminali maxi- n o reuifunui gtowe dcouto, dtmil us mucron.it^BN^iln, 4 h»

longo, S lin. lato, obtusissimo, petiolo infra lobum terminaleni lobulis
•pendiculato. Cetera ignota.

VIII. CHELIDONIUM.

Chelidonia. BHUSF. *kerb.* 115. — *Chelidonium*. C. BAUH. *pin*,
i44' AUASS. *fam. i. p.* 412, CR\»TZ. *auxlr. a. p.* \^\
GftKrn.fr. 2. p. 164^ . 115/. 5, Jus*, few. 236. SMITH.^/?.
Ar. 56a. WILD. *efium'*. 56i. — *Chelidonium* *p. LIN. LAM.
WILD. ^».

FRUCT. Sepala *i* glabra. Petala 4- Stam. oo. Siliquii toru-
Josa, bivalvis, valvis a bast ad apicdm dehiscentibus, i-locu-
laris, placentis a in stigma bilobum roentils, <M.*edLin
inter se fenestratim liberis. Semina supra umbilicum crista.
glandulosa compressa insignita.

VEG. Herbaa perennes, semper vivaces, tenere, succo
oreo acri fetae. Radix perpendicularis, fusca. Caules tere-
tes, raris. Foliapetiolata, pinnatifida, segmentis dentatis
lobatisve. Pedunculi axillares, apice pedicellos plurimos
inifloros urabellatos basi bracteolatos gerentes, Flores flavi,
minores quam in Glaucio et Roemeria.

I. *Chelidonium majus*.

C. pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis
subrotundis reticulatis, petalis integris.

Uj/«iiflT /*«><- *Diotc. ed. Sarr. Eh. a. ceo.* 11

Chelidonium major. *Plin. hut, itat, t.J. Dal ch.p. (fi. 6b. iS.sttp.* 8.

Celidonia major & *m. Mac. vir. herb.* 38. *ruisim.*

Chelidonia. *Rrunf. stmpl. i p. *36. ic. 8*6. um^.* w. t. vj. *Dorst. slmpt. j8.*
ic. C.J. Bauh, hut. i.p. 48. J. I.*

Chelidonium majus. *Fucfu, hist. 8*4 rt 865. ic. Math. comm. 418./ 1. / ^ gjc.*
tat. ifi5. WDVJ, ptmpt. i\$. Cam. rptit. foa. ic. DaUeh. tugd. iiqy et i»5o.
ic. Lob, icon. jGo.f. 1. Chabr. icigr. I. & \f. 5. Tiff. ic. 18. IVnitm. phyt.
i.p. i3g. r. 366. l. a. fl/odU. fub. r. 91.

Chelidonium majus. *Lob, adv. 13\$. oh. 0\$,*

Chelidonium majus vulgar*. *Citu, lust. ».* p. a03. c> *Bauh. pi* tfa lt.,r*
hist, ft58. Tourm ! inst. a3i. Moris, fust. ox. a.p. t\$y. t. 3. l. ti./A jftua.
WJ. 70. Xagn. b<H. (Is. MUt. k. t. yx. f. i. ^ ^

Chelidonium majus. C. *Ihir. A«**. 130. *ic.*

Chelidonium majus. *Primu. Tab. Kraut. IOi.fv. 41.*

Papaver rhoeas *Lin. f. 3M.*

Chelidonium majus. *Lin. hoti. cliff. ytn. JI. tuee. 4J0. 4G5.*
hort. upi. 13;. w. «. A<yr. lufd ~b. 478. DaTib.par. 15. i<i, war. W. a5a.*

C. *m<jti> r<r- « £*/ ip. 7>3. Cw/rr cuufr, 2, » t.ji. p^j ^ ,, 5 ^ -*
dman.fi monsp. iS3. jfiwi. *wi^.* 138. *Wulf. bar n. 851. Scop earn. «.*
*fi?4 & A. entn. 8. l». 37. i&iOT. d*It.t. 5, a3. n"ff. Ai^A. 4p. 687. .V»*

- Urst.Jl. bonn. an. Kern.pl. etkoa.'t. t. 58. Matt. sil. i. p. 4?». TMmldkt. I. />. 71 V Both. germ. / 118. // S81. Wild. sp. a. p. n4t. /<.' 71, /R <mf 3. ». 4./>. f3j.* Suvif. pis. I. p. l." fwi *v a. P. n6.* Smith!Ji. hrit_m 5fiii" engl. Adf. r. 1 'S31. Bithrauae.77pp.11. Iffuldumb.ceapp. m. 5a11.
- C* majuH. MUt. diet, fi, 1. QKd.fi. dun. t. fiyti. Gouan. hort. i5a. N<c\$. del. gallab. ISJ. fi<y. mu/. »</. »./?. -i-5. *7/wcl. fu£. if Jo. AU.pttt. n. 1o6x. Rcgtmuit. hot ic. Murr. app. mfit. t, p. tja. Bout./l. eur. t. Jfio. /'^^n. /cn», £0/. intitulo f. i5. Chotx. ph ntr. \p.i-t. ,8. Nocca. tit. hot. %. p. i»5. &rnt(t. /o/. f. (iy. 7»/f. Atri. artif.fuse, t. »c, <jmd.fi. bud. n. 788.* Sv/trunct. jl. monac. 1. r. nn.
- Celaddine Poppy. ////. t*g. tyst. i \f. 16. f. I.
- C. lobis foltmtn snlm.mti'IU llull.heL.n. (0S9.* Satltm.fi. lipt.n. 3o5.
- C. Ilcem.lt r. /ch. meA, i ^9.
- C rmlrrale. SufUt. prod. ^77.
- C muralr Reu.jLora. 180.

β. Grandiflorum.

- Hab. in unibrosis ruilerniis hi midis secus murc *, ruprs et pngoa Europe lotins, except! l.:(ijionii (Walil.), 'Tatiritr ('Birh) , et riinrn in Nov& AngliS el Pt<n>\lvami, *rd .jerwintilitrr inirotlufltiio. (Pursh.) fc\n Dalitnii circ» TN<rclit»-k) -Seyod. Fuclter. If. ft. apr.-oct- \ fr. «ug -oct. (V. V. lip.)
- Specirs vulgai 1 sima ve 1 i* , i<. flor* »implici rt plimto ; 1*. Sore minore et ninjiirc Uci* vaiict.is in I.i.tliuuiA vere spont. .nea , ntUii Cumuuniraia 4 cl. Fiaclici, son specific* did erre vie f-Mir.
- Radix tniiftu puxltsi in E&ero {I^atiUm in eph. nal. cur. ann. 1. drc. i.obs. 329-), in podagrA et ralculo (I t. Berol. 2. vol. 8.) , id >nlvi-ndos cho- ir tiros (Creutbavrr din. Jrgentormt 1785. \$*.jf. 5) et etia in ail go*sy- pium roloie lu(*o tin^ .ndum (Journ. acco. n. 1^ , juna) Sue cui fiwru i acrl i intiK conin hydroUB (Mirat. fl. par. 119.) n n ad vmuca* coriotlrn'li - IJ-it.it, 1 |i!jHL Cm nolicis necantur veru ucs qui puiridu equottitn ulreiibus ijiiiMcBmui. {Stop. I.

3. Cheiidooium pcinmtum.

- C_t pe^fuifculis umliellatis , foliis pinnatisectts, »egn)^ntis in lobos liueares luciuiatos acutos incisiss, petalU ferratis i n c * s i s v e .
- C, msjtiN ili> mm. Math. comm. 4ri8. / j ?
fijut Folio UriitutQ. CAu. fttft i./J. ai>J./ a. J.Baaf. hut. 2. p. vj83. »c. CZwA. nciagr. 4**J/, fi.
- C. majus •eciiM.ltint. Tub. Krdut.p. 10i.tr.
- C main *foliis quernis. C. liaufi.'pia. 144. Bay. 47n. 3og. Tourn. inst. 231. Mili. ic. / . !|i. / . ::. ft. duit.t.iija,
- C. m<JU5 laciniato flore ct luliifl querait. Votit, tu*t. 9. p. 1&7. <. 3. f. 11. / I. Cui, Aorr, <y« 137.
- C. majus var. β. /JWJ / MB, 7>4- ^**h. UI'". 3, P. M^ i- " j/w- SP• 1-/• I' •(>. XdIR. dict. 1. p. 7 14." Snuth.fi. bnt. \$63. DCIfi.fr. </l. J. i . 4. p. 634. ** . «C* . ed. a. v. 3/>. ^ 87.
- C. lactnialuro Mill, ./uf.ii.v Gmrl.fi. bad. *.n. 7K9.* ^iM. «<<<- 561.
- C. quercifolitiu Wiii.fi. forr, %. p. (ii3. IMMx, CU^ . lfi3. ThuH.fi' par. U 1 p. %iii. f'Ul. cat* tmii aS4< Aim. Cowv. /•'• *u// W. a« f. 4- /•* -\?3.

ipo DICOTYL. SEU EXOGENTE.

C. majus quercifolium. Desf! cat. par, cd. a. p. 150.

(k. *Fumaritefolium.*

C. majus foliis tenuissime dissectis Fumari Mycoai instar. Sfor. hut, ox. t. p. 58.*

Otiionna di Dioscoride chiamata di alcunl OUDonia Indiana. *Zan. ist. i3i. ex herb. T'a'dtl*

C. majus foliis et flore minuti <>im& laciniatis. Tourn, inst. a. 1.*

Hab. in sepibtis circa Carlsruhe et ad thernias Badenses (Gmel.), prope Baieith (Schw. et Kort), in Anglia loco Hit-id Wimbleton (Ray.), in coltibus Altaicis secus rivulos ad urgent! fodintfm Zmeof. *Putrin if. fl. iest. (v. v. c. et ». sp.)*

Differ! a *C. majbr^Toliorum* lobi<< angHstis nun rotund. itis sed semper acute laci. niatis, corolis saturat. vi& luleid saepissime semi-plonis, p-'tniui mngine sapissimt' argnti in iso-seri .iti<< , siiiqniN magil tenellis (Gmrl.), In var. * foliojum lobi magis uiinusv*- diMCGti,fdli... in conjugation** divaricatae. In fi foltorum !nbi in lobulo* profundiom mngis irrcgnlari* ter, et oiniuiio tincnre* lissi. Utraque v. trial adhuc, \ petaln incis, sorratis aut inHgiis; y. foliis Lnterdum vai iegatis. (*Tourn. I. c.*)*

Pl. mla cli. nusi cir. i cteribus levilms tbt vix certis clistlncla, cuastam ox »e-ninibns A per culturam remanet, testibus J. llaubino, Laiuaickiu, Wilk'iuetio et Gmelino (fi. bad. J, el c.

•J*. *Species non satis notce.*

3. Chelifloniinn Sinense.

Cbynlen. Brrj. mat. mtd. p. gfij.n. Syi. cr four.

*C maiai. Lvtir. Jt. cock. \f. 403.**

Hab. MI »liv»r>i> Sinaruin provincii* tnm 1ulta quiminculta. (Lour.) *iL ff. Dpscjipio Losreiriana aC majored iffert caule inffrni icoso, pedunc ulii multifloru non •mbellatw, radice lonjja intus et foris flavâ. *Via RadiA\$ &(omaclica a Bergio notata iudicat >i;im lu:ic speciem a C. majort di- versaru «SMJ.*

4. Chdidonium Jiiponicinij.

C. Japoni<4Tni. Thunb. fi. j, ij>. a a j // Ui. sp. *p. \f%, Poir, supl. a. p. iog. P. ri. ench. 2. p. 6 t.*

Hab. in Japonia (Th.).

VJaulU striatns, glabe-r, dr*ljili<<, prrctns. Folia p^tiolata, pinnatisecta (pinn. ita Th.) cnin irajari; segment j (folioll Th.) (-5, nppotioi, hrfvit!<ime p<<-tioluLta, ovato-obtonga, am 1.1, inriu, inspqnllirpr wr-rata, *trraiuri» at-utii citiatu, glabn, rabtiia pallid*, 11-1H Un. tonga, lobo ultimo majori, 1 etiole digitali. Flores axillares, scditarii, pinliincu-laii. Pwlunculu* i-Sorui, capillaris, longitudine foliorum Calyx glaber. Corolla luffa, calyce pjulo longioi. Stami 11 plariml 1 orolla quadruplo fertviora (Xb.). t'ructu* igoolus et idcu genus dubium.

IX. HYPECOUM.

Hypocouro. Toms. *in* v, a3o. t. i i5. TAX. *gen. n.* 171. Sr. BREB.

gen. n. Q»y. Juss. *gen.* »36. CIBRTII. *fr.* a. p, 164- t. n5.

NF. (*. *rlrm. n.* 1,11 LAM. *til. t.* 88. U«BM. tff SCHCLT. *synt.*

3./>. 3a. — Mnemosira For SR. a^ 122.

FIDCf« Sepalu a' lanreolata. Petala 4 imequalia, 2 exteriora majors, interiora sarpibs apice 3-fitla, loho nunlio cocblearifornri. Stamina 4 p* talis jppoaita. Ovarium elongatum. Stigmata 2 substipitata. Capsula sitiquvformis, Ion. ga, bivalvis, sspius iirticuUtioitihns transferee nodosa, placeniis a lateralbut. Seinina inter arttctilationcs solitaria, alternarim utrifjite placenta adBxa, exarillata. Embryo tili-forinis, arcujtus. Albumen carnosum.

VEG. ULEbce nnu æ, paM.V, succo flavo foetae. Uadircs simpliow, perpendi)ulares. Fojia glabra, glauca, radiealia petiolat:i pinnalisetta, segnuntia in lobes plttffimos pinnatim multifidis. Scap1 i.iulisve sa^pius pluriurti Inliili aut (lieltotoiui. Folia caulina Jloraliave sub ramis pedirpllisvo sita, sessilia, railicalibn s inetsii mil) a. flores tevniina-!<s, llavi, revera solitarii scd bubumbelhrilm nascentc*.

DISP. CEOG? Sj ecies omnes i» regione^JJediterranea? arenosis spots near.

OBS. Genus otnninp I¹apaveracea Fm mariaofas Cruciferasque coajuogcas sed ad Paj averaceas certo pertiaensob ftlburaen seminis carnosum, sua um colonatum et calyiem disepalum. Ad Fiunanacea acceditaepalia parria necak* bffittrum iH Indeniibi^s, el ad Crüciferas et special!w ad Baphanuni fiructu tranaTene articulado. Stamina petalii opposita vidi in H. pendulo,ererto, procumbent^ et patei te Ct idt'6 ex eddem nuniii in iliu sita mtumo, etianui cum petalis altpffia depictasint(vi rosimilitei pit toris incuiiã) in II liuorali. <l. Schultes asserit (^^. bat p. iS,)II. pro-cu no be mem interdum gaudere cal V*e 4-pbjllo et sianuni-bus 6.

1. Rypecdora procumbens.

H. silnjuis art, cula Us qompressia arcuatis, | petalis trilolu, -, externis dorsu gli bris.

TERRA. DtQtc. <d. Sarr. fil. cap. G8.JP a' 59.

io> DICOTYL. stu BXOGEN^E.

Cutninum filve>re alrprum. Math. comm. 55B./ a. Datech, fagd. 697. f. 3. Cam. epit. 5^o. ic. Tab* Kraut. 6S. lft, Hypecoum. £W, hwmpf. 4^9-/• 3- Gttsn. (V. (ign. t. i''i.f. 109. C Baitli. pin. 17a. 5k^7. <<J. Theopkr. 755. w. £i<. Atfit. *#'. 38. /tol, kigd.-b. 402. non Jfo/A.

H. Irgiliinum C/WJ. /<>/. 3. ^ . tji. f. a. Cuminum s^ITrstre atlt-rnm Dtoscوريدis. Lob. obs. i(a<L / f. <<</i. f. 744. Cumini <ylyeslris species coniuula. Getm. op. ed. Sciumed. p. 132. t. 13. /- '(>9.

Cuminum corninilaftim / Ger. herh. H. sttiqudSiim. J.Bauh hist. a. f. 899; <<<rr, ted excL icon. H. latiore folio. Tour*! inst. i3o. f. 115. MUt. won. t. 15o./ . [. H. siliquis an u.itii cornprrisii articulatif. Lin. /tort. upt. 3j. Gmel. itin. 3< y». c t~ Gmcl. tib. 4/>. fi(). H. procutnbem i#*. jy*. 181- tfowJ. cyu.'> ^n ^77. Wttf. diet. n. 1. i*un f ;//. <. 1710. / . 88. dkt. 3.p. 6o * Desf fl. atl. v p. 147 /<</. *^ . a. p. j8}. ^ttm. summ pi x.p. 341. *xcl. ^ . rak. cyu//7*/. jip. 1, ^ . 70(. Sclurft obs. p, 37. X) ^//. /r. erf. 3.1>. 4. p. fi.Jo' ' <<M. / . ynte % . p. 46. t i • > ^rf<. l./>. 107. Scftkuhr, hanM. i>p. 90. t * J each. \ p, U. t * Dttm. Court. Sot. cult. ed. 2. v. 4. p. 474. SmU/t.'is Re** cyd. n. 1.* fltrnt. ct SdutU.tytt.

II. uodosum. Lam '• fifr. -% . p. (>4o_x * H. arcuatum. Stanch, mtth 117.

Hdb. in agrii pravnim miriimit ot iub<ihn1o<U T.usitaniv (Brot.). Hi<- paniK in a^ro Salm-atico, tota I . *t>-lli ,, Grjuwli , Murcii (Ciu<.) i Arrjponi4 (A*M> (GJIUX n buncii- i, Morisprlienu, Nf manse Gallo imi, Iphiiutu) , D aosrrali (Vill.) , ia bIMIIu Mi''Hi(t'r] . neis Corsica, et Archipelago ([St/tft.) , in >I.nritjiil4 (J)* *f) , in Affalii (Pet.) , circa \%/trac<a (Gm.) . f |) ^ m#rt.-muoet inrerdum rur<us ex seminibus anni > tob . nov. (r. r » |) .

Folia 1 giaura, glabra, radialia plurtota p-riolata multiparti1 , lubts !'nra-ribas sulucutu. Srapl phtrimi, f-mtia<cnli aui fructiferi demissi, apice in pedicvUm i-l tioiJBoro^ primuoa <<>WtU**i* *k*n iubr<c<ni>os div ;u Folia floralia ab ijial Imi ma tipartita. Flor•• T-'*! . Sepah t laticeuUta, acula, striata. Peulti ci teriora majora, ovali-oblonga , utrinq ne lob olo aurta, a inrrriora minors aagu>itora ulna umlimn trifidi, ntnuia dono 1 glahra. Stlttjua compruj , incur>t, arttculato-nodota, at uininala.

a. Hy|>ecoLini littoralr

H. silifjuis articuiatts rgrnpressis arruatis, petal is omnibus integris lineari-ftpathulatis, extern is <Jor<o pubescentibits*

II lillorj f. H'Jf.mJteq coU. »./ . snS. * fe W 1. fc log. Wild sp . ; ; , . 704. Ofif.fi. att. t.p, 147. AM> 4<^V. 3/». 8a- /V<. *>cA. i.^t, 1 So Smith tm frtrercLm. a Ittrm.tt Schmlt srtt 3 />. fHj.

Hal> in nuriimi* arrtjcti* aridit Carinlbai »rtu< Adrialicuin (Wulf.) , in Mauritania m.u> MrWilrrranrum (Dnf. ^ . (|)

il. procumbruri *imilimum, »*d extvtonbo* <-iiai> diffrrt folioU* br<-rioriba* »cat<^ deutali* { Schult) , petals ompibu* iutrgri rimis linran-•Mlkabtia< 3 exlerni* majori^uc apiir subcochleariformibus duno pubeK<uubui, 2 iaieiioribtu wlyci* lon\$nudiuc UaccoUib^VVull.;

3. *Hypocoum imberbe*.

II. siliquis articulatis compressis arruatis, sepalis dentato-fimbriatis, petalis omnibus imberbis.

H. inibrbr. *Sibth. fi. grac* 2. p. 47, t. 15fi.* *Smith prod*, p. 107. *Retz. cycl.* n. 5. *Bam. et Schult. syst.* 3. p. 481.

Hah in iunitiCypro('Sibih.) Q

lladix fert H. prorimibrnti*. Herba magi* gtaura. Caul*¹* tnaGU rrerli et ram<.si, spiiii;in,a-i. Folia ladicnlia en clinscula, ItdntU anguslioribas piiuhitifiJis, (Mutipa msjora bipinnatifuta. *f'lom* fteie II. prociunbentia sod KtmctuiA (livfr>i. Calyx arntsio*fimbruiDi Pfiala interior* semi- trtCHA i.,, hripaftita; lohis Jii^jalUiu* oblong?* tlivnricesiu, inteimedio cordaio luhprtiolato margine Irti i<t«gvirimo (Siblb).

4. *Hypecoum patens*.

H. silifjtis nrticulatis tcretibus curvatis, peialis glabris, estenoribus subntegrij unguiculatis coriliiormibus, interioribss tripartitis.

Hypecoum Orientalc l-'iun..firTolio. *Toumf cor.* 17 ?

Mnemosilla £gy|>tiar» *For*k.ajg.* lav*

Hypecoum juiU'ii* *Wild hort. beroi.* t. 5. *Dciil!* *ULjl. ttg,* p. 6. *B<rm, et Schult,* 3. ^, 481.

Hah. in desert itareKMBf prope Alrxandriam (*Ddil,*), ropim* in pfiinfiuA Ba» Ottf'n KI .., Jt.), a}Ficuoni prOODDtoniini {*Nrctouj*) in intula Ci eta (T.Mint.)?<f). fl mar, % \ . ri ». «P.)

Folia glauca.glpbra.radi. alia pe iobta. >rodii cicutarii foliis similia.ptn-natisrcia, uysrniii oblongis pinnu ainarii'^, Ujn-li* iculiMtmii mucron<*w,i nimis aristato-pilosis. Scapi erectiusculi. Polia floralui arwtlui rodicalibns similia. Pr*i celli 4-6, subdichotomi, divaricatt, gracilr*, i-floti. Sq>ala otata, longitudinaliter striata, 1, apur litniiculau. P^iala 4 fl^ rxciiora in«gna unjjniculaia litubolatui imo ac nto uiiinquit-aaau lobulis aurio ft)i isirfoimi, 1 anteriora min urn ultra mroiura triiida lobb !nearibus obtusis, a laleralibua |lanis 1 nt purpurtotnaculatit, inrdio cmliltarijormi flavido. Mam. 4 errera. Siliqua lerei, toroso-articutaai, airota. Stigmata 1 Wngiuscula.

5. *Bypecoom ptululum*.

H. siliquis nodosis torettbufl peoAllif, petalis glabris, a dtenoribtu Q\aioblongis pendulis, a inturioribus tripartitis.

CnmiriKin allpiitii Iju*(01 tdih ttLiqtiOKtnn. I^h. adv. *Sli.f.* 1. livn. t. -fi / . %.

Cuminum i\K«tTf tilujntum Prn*. *Oefah.* l^fd, 698. f. v *<y> »f fff 74./

Ciiniuin tilitp.osum. *J. Ger.* 1 v/^ .,0^7.7. i.

JJ- iltrra species. *C. Btmk fm.* 17*.

H. «iU({tti) prude it ubut uutt aj-UcuUtu bit aUitm* iocmt it* JkVrc- '^'. «« . i./>. 180.

H. tcuttore folio. *Tourn! out.* a3o.*Mill k. t.* »5o./ 1.

IT rintli trmii folium floe*¹ pallulo *Burr. tc.* ^9». *ohs.* 45.

H siliqii's rrectu rfitiihiiMcjJiiMh iri«' [*An. hurt. mas. Ji. Sam: melh. **fil.

H. pendulum *Lin. sp.* 181. *Sftt. diet. n. i. lam' dict. 3. ;>. nil.' Mu\tr. n. i 72 r. f'itm. summ.pt. i p. 1,ji. A-/*, «isl. *,/». *8'. *JVild.sp. i ^> yu\ DC!* *Jtfr rd. 3 i-. 4 /' 'ii * Dim. Cours hot. cult td- - r i /' ;J& Schkultr, ench h,,t i /J 87 Smith in fix. cycl n. 1. i?rttt ct Schuti. sy*t. */;. ^8J.*

Huh tn agiis arrfuisis II epituie (*Dumeril*) T Ain^niiiie (*Ataa*)_y Aiu legavia (7?I.J.), Orritautrciixa MoikSMciwi, (*Gou.*], GaUo<pruvinriitcura aquas-SCMLII (*Dan. G<r.*) ,Ci).it>r!at intWidris (Pi*1.), MrsapotomH { *Q*') ^ Ibei isr circa Tiflini (*5/or/i*), ad IUJM- Cttpitim (*Pitcher.*)Q), fl maio-jun. (v. v. c. «*t » sp)

Folia glanm, rattcalia pccioliNt pinn.ni**rt;i T sfgmcnri* mulhfidi.t, lobis lungift lint'si thus ScapiMr<cti, dichotomi, (i-13po|l. long! Folia floralia sessilia. Pi-dirt'IK snli'aiiii, hrrvf*. Sffinhi paliinM₄ O^tts, tubobtOA« y'tx sirittula. PftaU glahra, 3 exlrriora pillule* t*^* inagtta ovali <iMonga bast ^uhait^miara init'gia> 1 iiltriora nhia m<fHuim trilnla p.illi'lt- (Liva puurti-t nigriraiitibits maculate, lohis lalrnlibai Ithnriboi apirr siib-dilji.iiis [ilanis, tnMtocm-hlcatt'oriui hnpatlCtttO, Siliqui trr«, nrniut-nai.i, uodoM_T Boa ariiculata, recta aut suhcurva, iifivxo pt-uuncuo pendula.

6. Mvpcconni erect tun.

H. siliquis inartirularis erectis compressis, petalis glabris, extenoribus cuneiforniibus suhtnlobis, intt-rioritms 3-fidis, lobis latfialibMs subbilobis, mrdio p;irvo.

H. li nutfoiiutn sMiqu' erectis teretibus. *Amm. ruth.'tS. t. (j Hdll gittl 11^.*

H. MIUJMS t-rvttis teretibus tocolosis, *Lin. hurt. uw. 3i, Gmct. tit. \ p (iy.*

If. erectum. *Lin sp 1S1 Mill, din n 3 fWY< iw' i^y 193 Lam dict. 3. yj. ific.tS.ji. 1731. If'W sp i.p. 70\$ Sihkuhr ench. 1. // 8S1. JmfA Vfw CVeL ft. ^ R<ruti. el Ahull syst. "i.p 4^»*

IliiU. in I)aliurii(•/»(/«) (a4 (luviu-t S>U ng.un (*DcmiJ.*), Angain (fli-org), ct Koutlum {^Patrin), J<1 JeiHaram iingaiam vrnuu in Tia>> baicalenses rrgiours nsKju' (GmtLj^iirCbtnx muauboj (*d'facarvMe*) (jp. Ij jutio.

Folia glatin, radiratia pelioUta multiCda, lobu Itnnribus arutU. Seapi erreti, dlchoionii, p<<<lio(41U alii* in dtrliotomta MhariU, alii* ifnni* oalilras. Folia catiluM p*i v», *r**itia, lubis »liitjniil)iu logattusiniit. Flor«a fcacris tmplioiY*, Bavidu, immacobU SIJMIJ minima, lai. ceo-lau, acuininala. Prtab gUlu.i. i eit<*rinia obovaia nu beuncata apice Uu obtnst *ubirilol>4, a interior* fiinriturtuia Irifida, loliti latt*r>liliu< latil cnoettu apier oh usè su bbilobic, m<*fluo iru4atrino au^it to bre-viorr ioicc cocblcariformi. Sthqn* erectr, compresso, acritainaut, inariicnbi* IIM; nodemje, iutii> teplulis iiansv^ru* lulcr lemna in-> rno-Xm. Smntna iu^ru-fu«ca tttbcotnprMj, exacts ocUcdra, f^cic utraqno nempè tetraédra, anguli* puit> acutis>im».

† Species vix noted.

4. H. Ori*n(.ilr latinre fotio florr inagno. *Totem, cor. 17.*

1. H. Uttore folio, *Sihb. hor\ n?m. 4-' 45. each. 17n.*

ORDO DECIMUS.

FUMA RIACEIE.

Corydali gen. L. — *Papaverrarum* gen. ADANS. JUSS. —
Rliadum gen. BATSCH. — *Fumariea* DC. *thcor. ccl* 2.

CAR. DIFF. Calyx 2-sepalus, minimus. Petala 4? irregularia, s;rpè inter se coalita. Stain. 4-6 *ⁿ duas phalanges oppositas coalita. pvarium 1 è cluobus carpellis constans. Siliqua bivalvis oo-Sperma, aut Cariopsis i-sperma. Semina arillata. Albumen carnosum. — HerLae succoa^jueo.

IRTCT. (ialyx *j-sepalus, inembranacèus, decidims, parvus. Petala 4 inter se cruciata, mine oinnia libera, nunc omnia basibus roaiita, nunc inferius liberutn et A superiora <coalita; 2 exteriora rum sepalis alternant ia, nunc a in bo basi in calcar eaviim gibbositateinve a»q*ialiter producta, nunc inferius planum ealcarattim et su peri us basi calcaratum gibbosumve; 'i interiora cum, externis cri^ciata, oblongo-linearia, apicesubrallosa coloratà puncfo {erminaii connexa, antheras et stigmata t'oventia. Glandula nectaritera intra calcar. Stain. 1 Umenta 6 disposita in phalanges adelpbiasve duas oppositas ante petala extyrora sitas etideò cuni petaiis internis alternas, nunc rariis omnia libera, cum i ctijusve phalangis coalita et filamenturn sa^pius 3-uerviui 3-antiieriferuni constituenta. Antberac () parvae, laterales cujusve phalangis i-loeulares^media -j-locularis et ideò antheraium loculi 8 seu anthera? 4 strictiori sensu liabendie. ()\;uium 1 liberum. Stylus (ilifbrmis. Stigma bilaniellatuni petaiis interioribus parallelum. Fructus siccus, formà varius, nunc siliquosus bivalvis polyspernms debiscens, valvulis oppositis, placentis '2 ad suturas nerviformibus persistentibus, mine u-valvis 2-*pcrmus valvulis coalitis indebiscens, nunc evalvis? indehiscens abortu? monospennus. Semina placentis lateralibus adfixa, horizontulia, ovato-^lobosa, nitida, nigra, arillo seu caiumulo basi iii.siructa. Albumen carnosuni. Kmbiyo basilaris, in iructibus indehiscens parvus rectus^in dehiscens longior iubarcuatus, Cotyle* clones oblong®; planæ,

IOG DICOTYL. SEU EXOGEN^E.

VEC. Herbje succo atjueonec lacteo fcetse, teneree. Racliro* nunc annu\$ graciles, nunc peretines fibrosae aut mberosce. Caules annui, herbacei, saepiis angulati. Folia petiolata, simplicia sed pctiolo rmoso sa?pii»s decomposita, glabra, tenera. Bacemi terminales aut oppositifolii. Nractea membra* iacea sub quoque pedioeilo. BiacteolfB 2 sepa I i formes secus pedicellos inti'rdum *<itae. Flores purpurei albi aut flavi, Poiygaleas halsamincasve aemnlantes.

\ in. Utrba^ ainaricantes, inodorie, diaphoretic*, aperitivae ; succus contra viscerum cX hepatis obstructions jam a veteribus pra*sriiptus, sed praesertim in variis cutaneis vitiis sanondis nunc adhibitus.

HIST. Species a Diosroride citantur 2, a Plinio nullce , a C. Bauhino 7-8, a Tournefortio J.5, a Linnteo 11, a Wilde-nowio 3o, nunc 49 rojjmue.

DIST. GBOG. Fumariaceae fere omnes habitant in partibus temperatis HtMiisplwera; borcalis, nempe 8 in America bo-**I fih**, 15 in Europa, 2 in Mauritania, 5 in regionibus orientalibu5, 13 in Sibiria «t China boreali, 3 in iaponift, 3 an-tem adcaput lionar-Spci, idt-6 Hemisphaerae austral is iucol«e. Slant in olerac*ys, sepibus, dometii.

AFP. Fumariaceae valdc ad l*apaveraceas accedunt ob calycem 2-sepalum doriduum, lVta)a4fi'M<a>ta, antherarum loculos 8, trui'tiimn defaiscentium structenraoi et albumen carnosum; »etl difTerunt, i°. yicco aqueo nee lacteo; a⁰, petalis sirpt* irregitlaribus et interse coalitis j 3°. sraminibus diadelpftis et singular! modo aliis antheras t-loruliros aliis 2-loculjres gerentibus. — \l 1 nuilcras Fumariaceae quo* jinn **nock**) .ir«vdunt petalis 4 cniCMitil suiminibusque 6* ef fructiis struct lira , *ed stamina Ouciferarum juxta typiini **divemua** sunt disposita ; Calyx PetaU et Seniiiu tunt di-Ver.vi — BaUamine.-e valdt* ex lubitu et strm'turi Hoiis ad Fu martas accedunt, sed fructfls placenta contralis et semen eiaibuiniriosuru ab iis iuterTnlli) longo clisjiin^unt. — Flores P olygalvarum et o ceirumcedo as lumarurumaliquandò referunt, se<l sunl typoquinario construrii et i everi diversi.s-aimi — Ordo **ideo** vertv ruedius inter Papaveraceas, Cruciferas et **Ctpparide** is.

Ons. **Stamina** (i ex antheraruui i«Mi:ljs8in 2 phalanges disposing **constant**, sed onnumi flnhimn **aiwhai jj anthers?** pcuiis o|ipo>ua' aut allenuc iu **typo** itorupi **imordia** ti sint

habendae ? in prima II3 jiotbesi Fumariaceae magis ad Papaveraccas, in scrunda magis ad Cruriicras act iik'icnt.

DIT. Plante sub bocordme coniprebensa¹ unicuni genus merilo iruiivisutn constituebant tiim intra PapaveraceajTum onlmem ronfusa[^] remanebant, iiiim inter sc magis erant .iffincs, (jt.iiii cum Papaveraceis vcris; sed cum orelo Funia-riarearum tlistinctus adniittitur, tunc species sunt separand® in genera nojinulla ex habitu et characteribus conslituta et vere naturalia.

CONSPECTUS CENERUM.

1. DICLYTRA. Petala 4»- extenora basi .rqualiter calcarata ant gibbosa. Siliqua bivahis polysperma*
2. ADLunu.-Tetala 4 i" torull.iiu monopetalam baii bigib- b<jsain fngoeam persistenuni coalita. Siliqua bjvalis polysperma.
3. CYSTICAPMOS. Petala 4j unirum basi gibbum. Capstila \<MI-aria polyspen&a.
4. CORYDAUS. Petala 4) unirum basi calcaratum, Siliqua bivalvis compressa poryapernuL
5. SABROCAPSo[^]. Petala 4 ? unicum basi calcaratum. Capsula 2-valvis III(UIRS< I us 2-spei II a.
6. FUMABIA. I. riluni uniciun basi gibbum aut calcaratum. Cariopsis indehisceos i-spAt^{na}.

I. DICLYTRA.

J-umari* sp. RAY. LIK. Jirss. LAM. — Capnrchis. Bornn. *lugd.-h*, i. p. 3<ji- — Bi< M nllaia. JVIAR(H. tton RAY. — Dielytra ft Captiunliis. BoBCJULai *Hcrm.urrh** o. p. 46. — Cor\ (blij ftp. fffcCK. VSKT. MUTT, Iuhjt, — Cucullaria. H*r. /« *Dew.*

FuKT. Petala 4i Hbera, dctidua, crnciata, 2 exteriora apqitalia basi gibba aut III calcar ptodocta. Stamina 6, aut onmiro Ubera el in phalange* duas oppositas appro timat* aut apicc in adelphas duas coalita t l>:yi libenu Silicjua bivalves, ill h>< t nir*, DTaiiHkblonga, *umpress*, JKIIJ-spermae.

VLG. Hftbap perennt¹*, nuticibm tuberosis fibrosisve. Folia pctiolata, muLtiida, *a?pius cnini.t radicalia, nunc

caulina. Flores raceraosi, in ordine majusculi, albi aut purpurascetes.

DISP. GEOG. Species omnes Americae borealis aut Sibiri» incolie.

1. *Diclytra cucullaria.*

D. calcaribus 2 rectis acutis scapo nudo, racemo simpliri.

Fumaria tubemsa in*ipid.i. *Corn. can. i-afi. ic. lay ?? ej; Veifl. Iterb.*

Ftiiiititia fUtqaOM rsaice grimiosa *Bore hirorporro ad lubia conjuncto*
 \ irginiana *Pluk. ah*. q/ & % pkyt. t. go. l. 3 ? Ray. suppl. ,j\$?*

Vnmaria tubt'n>«ii inslpifla *Ganadrn^ft. hurt. ots. 78. r. toy ? ? ic. Corn.*

IJtencullfita *Canadifisi* radt* e tuber 'y*A squamati. March, in uct. toad. sc. par. 17 U.^.* 380, t. an. *Kolwrt, it!, aaa.*

Fmn;iria scapo mido. *Lin. hart, cliff. 351.* Gran. virg. io3. ilo/. iugd.~&*

3)

Fumaria ciirullarra Lin! ip. y83. nwtm^. 4^7 *Pttm* tumm.pf. 4. /v. 169.* Ait. Kew. ed. l.v. i.p.* i. r7. a. T. 47* - a^R-^ww. <&"/, 3. /p. 'i7i." *Wiii. sp. 3.*

/>. 8J7. *MidLc/jf. Jar. <m. a./>. 5J. fiau. 6af. mojH, * mj. Dum. Court. hot, cull. ret. 1. v. \ p. 47S. iV(/f. ^<"i. am. 1.0. 8*

I tic! v Ira Canedcojis. Borckl^. in *Hum. unh. i.p. 1. p. 4»-*

Fumaria |^||H|« Sa/is&. prod. I

*Cory (In lit cacollaru. /t^TM. *>* *h. 2. p. 269. Wild. w<w. 7^9. Purth.Jl, tor. am a D '6a **Horn hart. A>* ^i.

*Cmuilarin hulbosa. ^n/. in D**t. jiHtrn. hot. 1809. 2. />. i5g.*

j6. Divaricata, calcarihm divvicatis.

1 *Mtnarij corn Maria. ;>///// (&*, n. (). «J; /<cr/;. Banks, •*

Hah in solo pingut inter ruprs in rollihu ombrmU Am^rtc« Iwrealit 4 Ctnada nd vlrgiobm (Punh.), in montibu* AIU-ghaiiyx (Michx.). % fl mtio jul. (x s. *p.)*

*Radii tul>fro#i, *ul>rolu»da, ba»i GbriltoM, tijjtrntf ft^iiamna, gn«nu acris rt ainarj (March). Fotia radicals gUttea, prUoUla, -f-6 poll. loiiiga, tritrnatina wcta, wgiurini* petiolalu pinnaliiid¹-, lobis irregu- lariter iacbi*obloogo-liataribai*. ScapiA nud n*, iriw, a-6 flora. Pe- dicelli i-fluri, Hurr br**iore» t «ecundi Flure« alhi, apice flavL fir art e» 1 sub jH'dtt ellu. Bractruic a sveus prdterlltiiu imni«litit<> tub lion¹ «-pali- fanrmn, B^mbranaceat, lin«*«rrii. St-pata a nembranacnii» lanciolata* adpit^«». P«*iala 4; 1 nun i<pali* cruciala, majori connvi, ba«i in caJcaia 1 eava recta prtali bng'rtudine arqualia pcdi«>llo r^n- panlMa DfdttCta, apice in liabaas aauamUbnaei p^rvum patulum espanta; a interiora oblonga, plaoa. Stam 6 ima ba»i p^ralii ad»ai«,-int«r >« litit'ta, (ilaiifiitit pbni» lu»i laiorihu*, rajm que plulangu mntto rx cl N^HMJII hj*i calairato. Ovjiiumovili-oUlun^um. Sr^lu»iitclu«n».*

Ic. «ll PlukriK'tii mfun \ut ad bane rt ad 1). foi mosam referri pote cl.*

Var. k % 4'iam b.ihni miT-itn rx horto I j'n moumier, differt à xiure, 1. folio* rum lubia an^iMtorihis prnfundiorihia vcr^ linrartbut; j. M-apo <^ fl., ro Enrtbni inulio niagtrf dWergi entibus angulo mmpi mter caiouu giadui fere iio aquantc. — An »pecits propri u*

2. *Diclytrabra Measa.*

D. calcaribus 2 rectis acutis, caule folioso, bracteis incisis.

Hab. in America boreali ? *If.* (v. s. in herb. Mus. Par.)

Affinis I), cucullariarum sed cert* differt statura minore; foliorum Jobis paniculatis latioribus paulo brevioribus; Squamulae obovatae longioribus inaequalibus; bracteis praesertim* foliis ovatis apice nunc in 2 unguibus incisis; bracteis apice unguibus; calcaribus* cuneatis raris divexatis acutis. Qore unguibus; foliis ciliatis paulo angustioribus.

3. *Die I y t ni formosa.*

D. calcaribus a subincunris obtusis, scapo nudo, racemo subcomposito, stigmatibus angulatis.

Foniaia Formosa. *Andr. bot. t. 3j* l. *Sinn, but, mag. t. 13*15** *Dam. Court, hot. cult. & a. vol. 7. p. in. Poir. suppl. & p. 6#\$. Att. Kew. t. d. a. * 4.*

Coryialis formosa. *Pursh. fi. bor. am. l. p. 4^a.*

Corjda in *Horn, hoti futfn, a, p. (itiS?*

Ubi in ropibus unguibus* ad caevmiora montium Virginiae, Caro in seet Canadae (Pursh.) 1 in agro Nootkano (Mensuris). % II. maio-jul. (v. T. C.)

D. cucullarie vni* affinis; sed differt, I^s. foliorum lobis* latioribus acutis, ferè raris sed minus incisis, basi cuneatis; a*, fere corymboso; 3^a. bracteis longioribus linearibus, bracteisque a (lore majoribus distantibus; 4^a. sepalis longioribus bittiduriginis situlenticulatis; 3^a. corollae confertioribus rubicundis. calcaribus brevioribus obtusioribus apice subincunris.

n. in Canadae vni* a Virginiae habitu recurrens non affinis tit specilice distinctus (Pursh.). Planta Nootkane ab ultraquod paululum distincta.

4* *Dirlyra eximia.*

D. calcaribus 2 subincunris obtusis brevibus, scapo nudo - racemo composito, stimulis triangulatis.

Fumaria t-xirua. *Her in Dot. Reg. t. t. So.**

H. III. in America boreali (Lyon & Ker). *Tf* - fl. maio-jun. (r. ». c.)

Planta elegans D, linnour vni* affinis* sicut distincta, i^a. lobis bipinnatis pinnis majoribus; 3^a. colore unguibus* - illi diore et è unguibus glaucis; i^a. raris in n. compfMiro. raormia Ukioribus utantibus; 4^a. calcaribus brevioribus obtusioribus convexis; 5^a. apice unguibus* seu petalorum duorum interiorum in IHILIM., 6^a. stig. m. i. fin latinam emriala quadratam bimucronata. — Kulia lorvia, bipinnatis decomposita, lobis oblongis pinnatis, unguibus* culiukCtiLi* (wmh* » itn-plex nudus ramis ramosus. Racemus multiflorus compositus. Racemuli plurimi, cymosi, sparsi, saepe iterum divisi. Pediculi 1-3 formes, laxi, floce pendulo brevioribus, ban bibiartriti CoroQa r-t-wa, subuncinatis, talorum exteriorum limbi concavi, ovato-lanceolatis, calcaria breviter obtusioribus convexa. Stamina in 2 phalanges disposita basi libera, apice cobsrit n. n. (ii, i' iir pbj Lnge.

5. *Diclylra spectabilis*.

D. calcaribus *i* obtusissimis ventricosis brevibus, caule folioso, foliorum segmentis obovato-cuneatis* incisis.

Fumaria spf-ctabilis. tin! anfen. ~. p. fij. f. 7. tp. y53. Vitm summ. ^ . p. t6y. LamS diet!%. p. 571.**

Fum.nia floribu po*tict bilobis canl- foli... Gmet. sib. .f p. 68.**

C.i)norrlm spectabilis. Borckk. in lctm. arch, 1. p. i.p. 40.

Cor\dali» speetabili. Pen, emch. a. p. ifig.*

*Hjb. in SihiriA v\ find Ctinas { O-midn... Li t.) et in Chilli boreali (Gtncl. D'Incarville-). ^f. (T, ». *p. in h. Ju*».)*

PUnta floribu« m»xttni» tpedosustma. Caolis lem, er^ctin. Fntia gljhn, glauc-i, Cttulina alicrn.i ptiolaia, bilenurtmtecU, •pginciitis ubovttocuneatit apice rri/id« infisi^ve fteolM R.itrmu tenniii,ilii, ereetttt, 7-8-floru«- Bractcaein specimine Ltuzjnu nulls ?ero^imilit-i drculue, in jperiminr Jn*ti*Jno ^niMiltx 3 tin. fcr£ long» P^lirol i i-flori bracteis p;uilo tongiorrs. FlorcfamcBn^piirpur^i, pottic em longi, basi bivrritrtoou. Petal* \ distincta, 2 rx.trrinra b^st roim. de gib H in tigutam angisr^m r<>Hcxamqu«apic* prodnclx, i interior) augti»U «recta. Stain. 6 «ubdiadr]»ha, UCIUJK' iilaiuculis uuiitijut* i basi Itberisapice colixrtn-tibus.*

6. *Diclylra temi tfolia*.

D. calcaribus 2 lirovissimis obtusUsimis, sr.ipo nudo 1-3-floro, pedicellis calyce brevioribus, foliis multili<(is, lobulis linouribiis.

Cor\dali» tenuilblia. Ptmhtjl. bor.am. 1 p ^fia. Poir. suul 5 p. fc {

JL)b. in Kjmnliaik {PaiU% (1) in licrb. Ljoab.) % (*. %, tp. comin Act. Gaerlner).*

*Radix. tubero<a (Pursh.), mihi ignola. "quam rufesc-(itei, mrt»-brancer, plurmac ad collum congetUi ; Folia 2-3 radicalia, prlioln polli<ari mblircii, gUbra, pinnati*rci., circumscriptione oval>4, segmentU approxlmatin ptniutisectis, lobis pinnatifidis, lob«li«uhIo^go linearibus approKinutit vii acuii*. Sapi tres, e collo, erecti, hi-tri i ollicares, tenues, glabri, 3 Uleralr* 1-Aori, ui<tliu» »-flor«* in •prmirtr meo. Hracteoia 1 ohlonfo-tinetrrc, altrriwr, l'u4C«T a (lore paulo ditaaale*. f>epali a ovau, acutiutcula. futet, 1 lin. Uta, 2-3 lin. lo." fl. irtfirran Corulu ex •ici-o vidrtur alhido-roMra, apirc inr**nUu% folorata, ID iui. Iong41 /{-prtab, ba«i trunnta VIK ac n vex cordata, petalis 2 basi concavi* obtaiw }ibbu5ia nf« v*rt calcarati* apte« oblut*. is patulis, 2 interiori•ribui ait\ong\ a erbium apier aatnmo •oloratis puncto terminali coher«n(ibu*. Stamina ditldrlpha, »d«tptiiai cujuM|ur tibm>ntis 3 apice. naiitit ba^i liWri*, 1 tattr»Libn» rrvti> planit? rordiu iocurvo jditrjiden furmi. Nivlu* ittelu«U9 |*rr aiihrrsin.*

(1) CL l'nr»li dr«-riptit »[>r:r<i mum rx spri-Jaioff PIIIJl%»t>o b*rbir.i Lumber-tUai in «ri OCCtd«atai boretli AIWI ca licio, sed speci m qo ad in herb. work (1 rto *idi est r KinirliatLa arc rx Amrrtci <r<(«m t a alia •peciau u ri A» i b orrali *'v&_t uoutB ib Lrrbario Buk'iaoo, oltenuo in IOCO.

7. *Diclytra lacbenaliseflora.*

D. calraribus 2 brevissimis obtusissimis, seapo nudo 3-flo-
 ro , pedicellis calyce longioribus, f[^]iis multiCivlis,
 lobis linearibus acutissimis.

Fumaria pcr[^]grina. *Rudalphiin mem. acad. se. Peters'*, j. t. IQ,
 ru[ii:iri;i |i nuifoli;i LrUef><>ur • <i<f. prtr. 5, 1815. p. 514- 1. \$~ *

Cor |rdalit1achnMli<0ora. *Fischer! a fin.*

Hab. ciica Ocbotsk (Redowski), in Sibirii transbakal[^]mi (Ledeb.). %.
 (p - - -)

D, tenuifoliw valdi¹¹ affmift «erl dwtinrtn flortbus min#ribm numrr<<<ion*
 bu* , |if Jkellis longtoriliu* , scapit <IIIJ16 lon[^]ioribu« , folionimque lobis.
 ttCUTinimu. — Hrfdix caruuu, borizonialis, Kkri* in congenertun mo-
 durn **iuttracta** (Fi#rh.). Fdii radicalia i)liua_T *iongb* pt-ttolata , tripli-
 catu-pjunatiparlita, **Iobis confertis** liirattbu* urrintju[^] attrnuati* acuti*
 |;l>h<riimt«. Scapi niurri_f rrrcti, 3-6-unctolf * , gUbrl, omnl6 nudi.
 Flori* pin **INM** 1'1 Fwch.), i-3 in rucrmam **brarem** lax<^v di5no<iti, prdi-
 cellali infmora patuli ;itit crnui, luprrtur rrft-lm. Pnllnlli filifoi^m «,
 longntinr vaiii 3-j liu, ssritiu* longi. Brdi-tr* parva lancrul[^]lu ai^{stata}
 auti pcdioeUo. Binct*ol*» minima v^{cus} petlitellum. S[^]p>l» » sul<cordata
 scuta Corolla 8 lin. long* .priali[^]nifrimibn* b**i f;ibbi»*upra medium
 patiilis rrfliciixTc, ft<terior>ibu apier vtotaceU. Stamina niutv priori*
 aiadelpba. Siliaaa n <icone l'udulptiiani , lougitudinc corolla: ublonga,
 slylu longo iilil nun superala-

II, ADLUMIA*

Fumartae>sp. GMCL. Ait. Mi. BI. A\iin. — Bicumlta. ROKCKH.
in Rirm. arch. %p.%n, 46. non MARCH. — Cotylalis sp.
VE ST. PEKS, HOKM. — Atllumuu Rty. in J)eu>, jounu but.
 18c

FBVCT, Petala 4 connata in (^orollam monopetalani ftin-
 goso-persist¹nteni apice [^]\ob&\\ b;isi bigibbam. >r,imina
 di **idelpba** , imm? corolla* **inserts** , cum ea persistentia, Siliqua
 bivalvis , poiyspcrma , ovali-oblonjja, corolla induviata ,
 <lehi>cen».

VEC. Ilerba glabra, delicaiula, caultr sn!>r.n liti el petiolis
 cirrhosis **icanden***, habitu Cysticapnum referens,ex Ame-
 rica boreali oru.

I. *Adlumia cirrhosa.*

I 'uuarla *ilv[^]u>*» Araiinni *Wtaim.jkvt.t*%f*, A
 'MtntriJ **fbagOtt. Ait. Ke# td \ <*.l. p i. td t •*. 4. p. tig. Cmtt >>>'**
 * P "•79- Wll I ip. 3. ^ . **8S7. Poir. tUft. i.p, 6tf3.* Dum. Cours. bot. cult.**
 ed. 2. v. 4. p. 473.

BicuUu funurtoidbi. *Borckh. in Aam. areh. t.p \p iQ*
Capnoides sca 1 tdent. **ifanWA. smpi. % 1**

US DTCOTYL. SEIT EXOGENJE.

Fumaria recta. Mickxlf. f>or. am. a p. 5f.

Coi xl.ili- fangou Ftnt! clioix p et t. 19. * uptime. Pert. inch. j,p. lfiy. 7r*A/.

<ii/n 7^9. Piünfi jl bor, am. 1 p. fitii.

Adltiniio ciri N<sr. flaf in Di'tc journ. bat 1809. v. 1 /K 1 69

Hah is liütñirHs 11 rtibroiii& sylvarmn laginear im Cafiatlu et Pensylva-
nra¹ (Pucsl. Mich.) 2; H. jun.-sept, (T. s. ap. et v. c.)

Cniles ^iili<icaii(li-ntfS; tr retes, pallidi, subpurp. rnsrriitr'g, sin, pilices.

Folia atu-int, distanli», suf>£

pinnntitn situ, spgnietitis obov^ii* } an cmi>-srU peiio} uUiis fplcetrilo-

i>isrkl« ntative, p L-ttolu lo ngis apice cirrhiformibus intortis, parialibus

dlitanlibiu. Prrluntuti com positè racemosi, è basi petiolorum com until*

nium urli, laxi, rrf1<-xi, lo-n-tUu i, ramulis trifidè 3-floris, pedice His

apii-e suh incras- tii* hasi IJI cteatis. Flores albidè, pallide subrosei. >-j

Jin. longi. Bractrol* Inearrs ad basia pedicellorum. Sepala 2 lanceolatn,

strinta, Tisca Corolla lubo coinpr>*o batt emargiuto< limbo bi evi 4-

lobo, lultnlis 1 pattllb < ochleariformibus, 2 erectis. Stamina corollæ

adnata vaginamqae t'uri^qun constituentia, ajtLce distincta in adelphas

dua* 3-anthfrifra«. Silitjua xoinppf»M, 1 ñeari, styl1 sup»rrala itura

corollam persistentem acrtttam tun^c>\$amque intlu^i. Semina 1 j-6 lucid*

uigra.

III. CYSTICAPWOS.

Crslicapnos. BHKKR. tugti.-b. 3;>i. <i KATN. fr. i.p. 1G1. r. 115.

MJEHCH. mrM. 5i. BbB KCKK in Roem arch. l.p.l.p 4^.

I mnariap sp. Liir. — <Corydalis. Ne c.. et*w. «. i380. —

Capnocyslij. Jos». A&

FRCT. Potala 4 (Hstincta, Hrciilna, uiiirum asi iblum,

csetora [ilana oblon^i. St;iniin;i rl^idelpha. GapsuLi vesica

ovali-globusa Idiv:ilvis dehiscens^placei atis reticulo mera|>ra-

naceo comtexis.

VEG. Herba Capen*«, *eai\den<} dichotomfl, glabra, tv-

nera. Folia petiolata, bipinDktUecta, petiolUapii e cirr ttosU,

•egincntU trilobi*. Flows parvi, ulbiili, racemu si.

()M. ICO*VI et iles* riptio < aertn. ctio sed mutanda sunt

paitiun nomin.i el turtr genus a CorytlaliJe ut jam Pcnoo-

itius innuemt vil liistinctuni.

i. Cysticapnos Africana.

PmnriaaUM vedearti ranrcolis dunala ttuhrxirnm auturaniflorm -dim*

pica. P(at aim. jon. t 335. f. 3.

Fun aria spuri< Vfiicaitii »<icaria. Volk. nor. i 176.

Cysticapnos Africana scandens. Boerb lugd.-b. 1 p. lio «.

Fim ji* Af'iic»»a **<ir<rw. W&mpn^phyt rr 'y t. f. c.

Fumaria foliis cirrhiferis si iijitinovali* iifUti* jM-n.lMlia.i^, /wrt. cliff. 35r.

— 294.

Fun aria silujnis ijloboii* inflati*. Iw. Aorf. n; u. 207.

FUMARIACE-E.

n3

r umaria vesicaria. lift t so. tj85. MiU. diet, n, 10. Lam ! diet. %o. p. 568- fitm.*
3unim.pl. \f> X'Jx.Wud.m. l.p- 670 Ait. &&» td 2. i-^j p 14J.
Cysttcapnos AfricaxM. <.arin.Jr. 2.p. 161. J »i5- l» illd. enum. 74 «• /W-
dict.se. nat. ti. p. 417.

Cyst tea on os ciirliosa, *iuell>h. meth. 5».*

Corydalis vesicaria. Pers. ench. 3. p. 269.

Ilnb. id cinut Bon* Sjtri f Bonli). in frutJcPtis rivuloruii rtgionis Bog-
 gewelds Karro (*Burch! cat. ges. ^. JI. 1397.*) (i (l in tepidaiiis diversn
 trnij oribus a jun 1 ad autumnum. (v. v. c. < * "!"»)"

Caulis t*i. s. s, and ens, dichotomus. Folia* ferè ut in Adlumia, nempè pe-
 liffiii 1,iULi>so pinnatisecto, partialibus 2-3-jugis distantibus, in-
 cauti npproxinatis longis trifidis, segmentis cuneatis longè **rtiolulatii**
trOobu, l. bulbis ovali-oblongis vix acutis, petiolorum ramulis ttimmia
 cirrhosis. **IV.lui*.** all oppositifolii, breves, 2-4-flori, ramo-si. Bractae
 ovato-oblongae membranaceae, subcoloratae, 2 ad basin petiolinruti, 1 ad
 basin pedicello. n. Sepala 2, albo-rosea, basi rttidala, acuitnata, Mtb-
 di-mii n.iiii. (Corolla roseo-ollada, 3-4 lin. P*»i . . - ; Prlaltmi inf'triiM nla-*
 »utn, superius lxfii j abbum, interius na 2 apice connata. dcir^ in i^l;tiTi
 prcxlucu Kil.uiKDta imae corollae adijju, ii. <<† lphna a tianltitrifetai
 coalita ; enjaaqaf ad< lphiz anthera latera l» % l'iim'lii ares, centralis 2-lo-
 cutaris. Capsula vesicaria, 8-10 lin. longa, 5-7 li(a, a pice submucro-
 nata, \.alvulis 1 **ArY** iscentibus concavis, intus ce llnlOMt-tni gosis, pla-
 cent is 1 intervalvularibus in stylum core utibus, intus semi.ii.i 00 ingra
 niitit. **Kerrntiba, li** teraliter productis in fil; • 11 J* f < ! H 11 l. tO' l iiiiO^HS ft
 tegumentum intra-capsulare coposituentibus. 1 mbryo ler«tiuicului,
 gracilis, subincurvus, in albuminis carnosì rostro locatus.

IV. CORYDAUS.

Capnoides. Bon r.K. ittgrì-b. 391. TotlBT. Inst. 2. l. l. 237. —*
Fumar:ar »p- Tourn. Lin. Juss. L. i «. — NeckerU. Scop. intr.
6uC nat. o.r. NKOK.. Plen. n. 1379. non 11K DW. — Pseudo-
fam«ria ci Capnoides OUCIH. in Has/H. arch. j. l ^ . 2. p. 44.
— Corydalis sp. Vrs Neck.

K»;t;T. Petala 4, niinc omnia basi coalita, nunc itfferioro
 libero cætera coalita; i(l am heseois iuein omnia libeni,
 tic idua 1 inferioreiin eari, stalcajato, basi c Sum ijja
 diadelpna. bilitju a bivalvi», rompressa, dehtstens, ovali-
 oblonga aut linearis, stylo sæpius acuminaU^ vaivulis cum
 sta iiiiinuin tdelphiii |»aralli'ij».

\ 16. **Herbæ** glabræ . >e|r ^laurae, perenfes aut annuv;
 radices IIII e fibrosa-, nunc fusiformes, nunc tul>tro»«
 subrutunda* aliae »olidu% alia intufl tavse. Caules siruptires
 in specie IXI.SI.KIK e fusi OF*III aut tub*-rosa dooatu, ramt osi
 in speciebu a raduce fibrosa, erecti tut decumbentes. folia
 aecuscaulei n 2 aut plurima, sæpius Hltorna, rarii is opposita,
 pctioloramoso ternatim pin naiituvc secta aut bisecta. Racemi

terminates aut oppositifolii. Bractea sub'quoque pedicello, Pedicelli linitlori, ebracteolati.

DJSP. *fiBQG*. Species omnes in Hernisphirni boreali spontaneae, 7 in Europa, 10 in Asii boreali, 2 in Tauria, a vaUle glaucae et oppositifolii in Oriente, 4ⁱⁿ Jiponia, 2 in America boreali. w

Div. Ex habitu, non autem elctenibus normalibus cfructificatione eiutis, Genus in Sttctiones ties naturales dividitur, nempe.

- §. 1. Radix fusiformis. Qiuilis .simplex. Folia raulina 2 opposita (LBOSTICOIDES) Sp. 1-2*
 5- a* Radix tuberosa. Cauli*simplex. Folia caulina alterna saepius bina (CIPSITES). Sp. 3-15.
 §. 3. Radix Hbrusa. Caulis ramosus. Fflia caulina alterna saepiis plurima (CAP»OIDES). Sp. 1G-28.

J. I. *Radice fusiformi i caule simpdri y Joliis caulinis 2 oppositis** LEOXTICOIDES.

r. Coi^'dalis verticillarisj

C. caule simplici5simo Iifolio, foliis glauris oppositis biter-natim sectis, lobisegmentisv^ linearibus.

Huh. in Persia-us ante El- ><ind. *Qt»krQ*. (^ a. sp. i i | M us. Par.)
 Radii longa, fu ifor iU, %im plicissima, perpendicularis, apice attenuata.
 Caulis crrcruH, digilalis. simplex, glaber, teres. Folia caulina 3 glabra, oppo<ir.i, petiolo a basi trisecto unde verticillus videtur compo>JMie
 gx foliis 6 prlio! tis. Foliis veri petiolus medius major trisectus, segmen-
 tit JwlioUttf mattUidu, lobi* linearibus, petioli laterales etiam Iri#
 scd («ui& ratuorr*. h acemus simplex, terminalis 10-12-florus. Br; cter
 ovalra, n tegeterrina, 4 l"- longe, 3 lato, obtuse, pedicello circiter
 */uales. Flores 8 lin. longi. Calcar conico- nbutitn . obian. m, 5 lin.
 Umguv. Staminum adelphiar 2, basi late, antheras 3 fo, Ma unii* culares
 IN a)IfP JiUaOnMIO JTCJi tes. Capsula ovato-lanceolata, compressa, stylo
 acuinin«i«.

a. Cory dalis oppositifolia.

C. caule sitnplicissjuio bifolio, foliis glaucis c ppositis tri-
 sertis, petioli ruuo medio trisecto, segmentis tobisre
 ovaiis.

Hah. in MrwpoUmi* mlrr Alrp et Mossul. Cfrif r. 2) ? (v. s. sp. in h' Mus.

Pa r-)
 Rjtlit* lungs, «mi|>liri**iina,a(iirr afrntutj , perpendicularis. Caulis
]plicissimv.<, glabrr, Icrrrt, i-^-[(olJj caris. Foli i j , «>p}K><ita. K laucescen-
 til, ycliolu tri>ecto, segnratit lateralilittt ovatis aut saepius 3-partitis,

naedio 3-secto, segmentis 3-partlris, lolm lobulisve onlif jpbtnsis integris, majoribiis 8 lin. longU, 6 fatis. Raocmu* ti rmiim¹is, ercc m-, simplex. Bra cl«e ova If i, subacu la?, (i-8 lin. longe, 1 lin. lMX. Prdirrlli bracteis paulo hrevior**. St-uaia p*iva, ilba, membranacea, subrotunda. Fins pollicem longtis.' Calcar fi lin lun^us, reclu«, oblusiu»culu». Csetera ut in C. verttcillaii.

§. II. *Riidicc tuberosa, caufte simplici, folOs cmdinh paucis a/term's. CAPNITIS.*

3. *Corydalis hitsefqjia.*

C. caule **simplici** exsquamato *foltis 3 suboppositis **glaueii** trUectis, segmeutb ovatis aut niedio **Iri parti to**, bracteis ovatis.

Fumaria Cypria. Sibth Pined. i> firrb. Bunks.

Fumaria ruttfolta. Sibth. Ji, gr<te. t. 66 7. ex Sm. prod. a. p. 49- Pair. supt. 5. p. 684.

Hab. in [tfinlf Crpro, (Stbtk.) . % • fv. % . sp. in li Bank*.)

Caulis sini|lex, 3 poll. Untgtil, Bulmudiu. Folia t snhopptisita, Leontices folia fere rrferencia, Mt*il^a, platica, gl.ih.i, i> 1 itoiin s*c'a, segjiHMitis ovalihus obiui is basi »tl?nuatifi, m< lio ... 'ri\ arWo ltac<rnu< tenninalis, 7 t floral BiarIP* ovatae, ohhu.*, intrgr«. P«vlicelli vi* bractvi longi> rrs. Calcar horizontale, iubadsr^ndfin. ohtnium, apic< tiltiistiin, oorc longiai, ferè semi ptillicaif. Pelala <i>»t)tgat, aigusia. Radix inlii ignota. Aa adpiiozem sectiuncui atnaodauda ?

4. *Corydalis ilecuuil>eiy.*

C. caule simplici decumbente, foliis biternatim Sectis, **Lobil cuneiformibus flidentatis**, bracteis ovatis integris, **ncemis 3-4*¹¹¹**s.

N. nipi. Kirmpf. <u>ara. 009. ex Th.

Fanarta buloosa Thunh. (ap. iff' nonltin

*Famaria «i. cumber n». Thunl>. nor. act. petrop. 12. p. 1 *j>- '• A.* Wild. tp. 3. p. 862.*

Corydalis ilrruml bens. Pers. « ir/i. » . p. i' 9.

o, him linif in Japonii. ^Thuob.). If..

Ca. ituaimpWx, HfTiia bens, striatus, glabe . l>atmari». Folin pctiolata f atllerm, 1 ternatim secta, segmentis obovato-cuneatis. vbtuainacalu cum mucrone, apice incis. Petioli pate il< >>, lilil'oi mes. Flores in tae MU» 3-4, lutei. Bractes ovato-fliniicMf acutv, longiliu)inrp< dicelli, integri.

*Pedice Hi fitilormet, unguicularM. FlurU turnit fttubi)ongiiudue< (Thtinb.)**

5. *Cory(Liis paucillnia.*

C. caule sun plici exsquamata, f. •iliiseaulinis^3 infra mcHium **biternatim** s fcti*, **utuneuu\$ IripartilU**, lulus uiH>\ati», lii acteis ovatis acutis, racemo conterii. paucilloro. #

Fumaria pauciflora, Stoph. in Wild. sp. 3. p. 861. Poit<supl. 2. p. 684.

nt DICOTYL. SED EXOGENJE.

C. pauciflora. Pen. ench. i. p. 169.

/2. Fiumria atjuilegfolia. Putt-in! Itud. in fieri. Dclts\$m

•). ? Futnarta alliiqa. Lcdeboar. mem. acad. Pcterst. 5. i8i5. p. 551.*

Hah. in raontibo* altaici; Sihiri.r (Steph. Pptr, Lfrfi'b.). Tf. (v. 1, ip,
*. camin. A cl. Fischer ft jS. in h. Deta-

il. Radix t4bero*»(M&Id.). Ciulis stm: -8 poll, tongus, erectni.
Folia uiliCalia i-> k v^il,l. J^caulin, petiolata,
lobis oliovati* obtusis aut subobtusis integerrimis. Raccinus tenni-
ni li», ovarus, onfrntu jnucUloru<>. Bracte* ovate, acut*, inlegerri-
m*, (nlaoc* , Vouloogitudioaiibus <t- • <t.< pedicello longiores, circiter
aeroi-pojlieare*. Fiuri? linrizorn;il. .. |.ollicem ferè longi , purpuru-
lei. Si*j»ata minima- Corolla ferr biUbiata, in limbo obscure pin purea.
Calcar cmium , apic# incurram , obiiiiisumuin , tubo feri longius.

Jp. a priore vix. (tiffort. In ipectmine uniro ipod jridt, ll.nli«. tuberosa,
ti ipat lit a , tquamis DBIUU ad collutn coroaata. Folia raulini 3-4- R*c emus
7-8-florna. Floret polticem longi.

}, itne non vita, ex descrijtionc hue omnitiorefvreiulael vix dilTeit niii
floi ibus prndulis.

6. Coryclalis Marschalliana.

C. caule simplici ex.Mjiiiiiuito,foliis a supra medium sitis
biteinatim sectis, lobi ovalibus integris, raccnio iirevi,
hracteis ovalis.

Fumarta Mar*cliallia»a. Pali. n-v. net. i trop. 10. s. 315. Wild. so. *- » *fin.*
Bib.f. tuur. i.f>. I<J5.* Pvir. tUff. t.jt, 69\$.

C. Marschalliana. Pri. each. %o.o. IIMJ.

Hah. in Tatirr* et pn»niontotii Cat esici ptenon in Uei ania montib
-vlvatici* sub arburibut. { Hub.) T£. A apr.-mai o. (v. s. sp. comm. à c
Fischer.)

AfiinitC. paucilorir, ted urima frontrdilFe^ffrliM sn pra nec infra medium
c.iulit in«rrtis. RaUis. IUD^TOM, g<4< sa. Caulis erectus, 8-10. poll. longus,
lerri, ba«i nuilu«, 'implicit* ius, apicem versus diphyllus. Folia alterna
peliottla, hirnidilin *ta, petioli nempè ramis 3 longis segmen< 3
IIMCU aut ttIjIJIUta prr. ilihu* , loi»u segmentisve ovalibus basi alte-
nnatu am ob^ n. is, majoribus 10-13 lin. longis, 4-6 latis, lommu
terminalii* erei-tus , r-b-florus, confettu s. Bractes ovales, obtus*
prdicctli lonpitudiin- Flurt* >u^iburfi (Bieb.), horizontaliter siti , ferè
bjlabiflli C*lcac iretum ,4U| *ix lubnu ui vi: m ; obtusum. Siliqua ovalis,
con.],rrs*»,apici? *t)lopr»i»lrnti vcuminat*, 6 Ua. lungw, 34aUt.

q. Corvd;i5s lou^ifioia.

C. caule simplici squamigerp 'foliis biternatun sectis, seg-
int nu> tripartitis y lobis OTali-ol logg is, bractetl obloogia
intigrs, racemo elongato, caUare pedicello longi ore.

Fumaria Sthaogini. Pail. act. p*tr. 1779. i.y 1807. t. 14. f. 1-3; • Gmel. syst.
p. it»K-1.

Pseudo-fumaria ScUangini. Berckh, in Mam, mrtk 1. f. 2. p. 45.

Fomaria longiflora. Wild. sp. 3. p. 8 fio.*
 C. longiflora. Ptrs. cnck. a p. 3(19).

O. Fumaria caudata. Ltim. Jict. i p. 56y."

C. caudiiLi. Prrs. each. a. b. 169.

Hab a. in AJpibns alr.iio* Sibiria I (Pall.)_t in rollibfu cirrt Zmeof et ad
 Irtint in campis wbtulsia. Patrin. £. in raontjbu* Chine «eptertrionnlis
 circa Peki n. D'fntanille'. W. fl. ptimo vert (PatrT) (•• «.»p.).

Ra Htx trilxiosa, iuJ)||ftutid«\ soJi da. Catilii ciml«J, ered d», 8-1S poll.
 Jongu*, sa-pius squanu s&bfoliaoM sub indmo folio instruct us. Folia i-5
 alu-rna, subglauesc(>ntta_T long^ petiolata, biternatim aecta, p«*tiolo
 raraoso, segn_{mentis} petiolatis 3-j Wftilil, lohi* dliptico-oMongii utrinqui
 attenuatis intrgrrrtinis R\ Ka. Imigin, »- j tahx. Harntus trrtinalu,
 Viltlb elnngatu*, ftnrihu* fi-io Jisiantibus. ttract* oblongir atit ovffto-
 lancfolalte, acalr, iutcperrimac, petlicflis fertf lonpime*. PetliccUi Hli-
 for »» s, 4 Jin. longi, fior«DiM trecti, fructiOri drflrx. CSorotfl hHi
 Dttrpanw, Catcar graoUe,subttlatum, aiiicr «ubtnacunum, tctituro r
 t-it- jiollinni longum. SUitraa Irtrrm-, ttYlonciiniinain, 6-8 lin. tonga,
 r^ jt, y quam siccatn vidi J niiaa-inn, 11 on ilitt'rt a prioi v nisi (lore
 minore et lobis foliorum. paal6 ohiuitoribu*.

§* Corydalis luberosa.

C. caule Aimplici oxsqnamato, foliis a biternatim sectis,
 se^mentis cuneatjs imiso-multiddis, bracteis ov.itis i»te-
 gri; radice cav*.

Holwurtz l. Rntnf. timpJ. 1. p. 47. ic.
 Aristolochia rt-unda. Heep. imag. vie. ft i. Parse bot.fol, 3. ic.
 Pliliolochia. Fuchs. hist. 91. f. 1. non Plin.
 Fimuril ill era <rh. tttmm. 81 17. f. 2. Car. epit. 391. f. 1 et 2.
 Chelidonia phragmites. Val. Cord. herb. lib. 2. cap. 4. ic.
 Capni alia species. Laxi^ tot. i 168. ic. pessim.
 Radix ca... herbariorum. Lob. obs. 439. f. 1. Ico '* ^75(>, / t. Swert. jtotit
 2. 6. ^7.
 Radix cava. oM.ptmpt.l 27. f. 1. Laurent. Cho 166 et p. 167. ic.
 Radice cava. E, Dur. rr6. 1 385. ic.
 Fumaria bulbosa Matrona. De... 2.
 Fumaria bulbosa radice cava major. C. Bauh! pin. 143. Ray. ext. 128. Tourn!
 imt. 422. Gard. us 194. 30.
 Radix cava major. Park. parad. 275.
 Fumaria bulbosa radice cava flore purpurascente rt atbo. / Book. hist. 3.
 Z 1./.. .0, f. 2. Chabr. piagr. 37*./ 4.
 Fumaria radice cava major flore purpunro rl albo. f< ut. hist. 2. 1. 2. p.
 261. t. 22. f. 6.
 Pseudofumaria. Riv. tetr. irr. icon.
 Gemeine Hollwurtz. Less. fl. bor. p. 77.
 Fumaria spuria bulbosa radice cava. Volk. ffntvi ib. 176.
 Fumaria bulbosa flore albo seu purpureo. Weism. phyt. t. 520. f. c. d. e. et
 t. 521. f. b.

J18 DTCOTYL. siv EXOGENÆ.

Fumariaradirr ravi. *Mtmhr. comm /iff. XoriS. i-ifo.p. fa.*
Fum.iu.i bu I bow major *Btachv. herb. t. W[^]. Reich, francof. n. 4<|l. leers.*
herh. h. 5[^]8. Kniph. cant. i. n. 3i. 3a. ft. dan. I. 6o5, Mart, lonn.*
*n ai.f.**
Fiim.iria rotjp cimplici. *Jf'uff. fi. hor. n. j3.*
I iin.iria CAUC iinpli<iF>iinodi|>liOl> flaribo* Ctiyer detlitatk. *Lin. hort.*
*cliff. Iffi. vir diff ~o.fi. \$mc n. 585. tow. *..*
Fum>rta rault* siioplici br.tcii'i> loijilurfin< florunt. i/fl. *miU.nud. 168. Ccr.*
gutlopr. ifi[^].
Fumeria caula *implui braotcu intrgrU ndkc biQboc4. *BtrJun.fi. lips.*
n 311.
Fuin.it ii btilboM var A. Zi'i y. 983. *Crantz. jujfr. 5./>. 43S.* JUm / *irt. a.*
/>. 5;o.' G<U. hitt.pt. 9. p. ai8 i[^].
Fumatia c<va. *AtUL Arf. <. 7. A''5 pruit. <<l. a. ^.* 8fto. *£hr. k*itr. ft.p. 145-*
*Curt Aof. wwy- ' . a[^]9. Sturm. VrutscfU. fl. ic Gintl.fi. hod. 3. p. i-i4.**
Schku fir. h<nJh. a. / 194- Schrunct.fl. mouac 1. / 43.
Fumaria rtdkr bulbt>>a cavil c<ule simplici bncteU ovato-Uncrotatis. *Hall.*
*hele. n. l 8.**
Fumaria bulbosa- *Scop. earn. n. Ud[^]. ML p*d.n. io83. Soi.pttr. i65. Hyffm.*
*t>rrm 1. p. ^9. WtiJL sp. i.p. Stia. Brot. JLtus. |./>. bgo.**
Capmoidtcava. *Mtrmh metU. 5i.*
 } utnaria major. flo/A ^<rm. / 3oo. //• 151.
P-- udo fiimaita majnr, *Banish, in Ii<rm arrk. t p. 'i. p. ^5.*
Coriirali. tubrrow. *DC.'fi.fr. 4. ^.* 637.* *Mar. it.fi.par. 47a. Bast.fior. 189.*
Corydali* bulbou. /!*<. rnrA. a y. 69. *Wild. rnj*>#. 139.*
Coryd#lis cava. *WakUmh, keh>. p. 126. 27p. p. .9ti. Sdwig. ft Kort.fi. erf.*
/• 44-
Hab. in sepi IMI* nnoi if>u<cur HI
ab Italli **botMti** (IUj.), <<
 l. tropoKn ; S<_>b), imu i
dd od triiiiiiuin uiqunKafi[^] W
 ftp.)
Ra th iuhfK.w.a, g1obo>>a ovaiaast oblonga, i>tu< c>
parir infa iore tsc <KJ* profrr#i<* €•'ales 2-3, simplices, ex 1 uberi*
 apice orti, 7 to poll.
 reflexi. Turio seu Gramma f[^]Hirali* •
Kdlta tvdiralta 1-2 petiolata, juniora limUi[^]rpWca!
 trisecta, segmentis petiolatis partitis sectisve >loba
 incis. i ••* rattlina •>
 florur<BJ,M li> bvaies, integræ, pediculo duplo longiores. Flores hori-
 /i.ni.ili * , jturpuiaxi n t< * .mt aiba. Siltqua imcai
 8-sperma.

9. Corydalis fabacea.

C. •.mil* Mibtuiplin erect**, sub infimoMfolio sqiumjgpro ,
 |(liii> 3-4 petiolatis bitertlatim *ecta*, segmentis oblong i*
 nUtiisiiiM ulis, luacteis ovali* ac>>is pedicello longiori-
 HttS, ! radice solidâ.

Fumaria hitltiou VJt. >A /[^]n sp. 983? fl. succ. n. 585. et ed. 2. n. 631.
Fumaii* faharca *Rtt: prod. ed. 1. n. 859. (ed. fl. dan. syn.) Hoffm germ.*
2. p. 69. Wild. sp. 3.p. &

FUMARUCEJE.

no

Fumaria Intermedia. Ehr. b<itr, 6. p. 10BL Schkuhr. handk. a. p. 3i\$. t. 194.*
 Pseudo-fumina intermedia. Horckh. in R<rm. arch. l.p. v/> -iS-
 Cor\rl:tlis Ijbacca. Pers.eitch. -x.p. 169. WUd. enum. 7^0. Wahlmb. Jl. hp.
 184. A. Sip." Ifo™.//. ifan (1394. nrf. Ddfi.fr. 5. />. 586.'

C bulbifera ^ bracteis intfrgris. Hnt}tUm». helv. p. i>6.

C Intermedia Merat jLpar. •*.

CnnnciitfS minor. Schttm. mum pi siel. F ffwr/t.

IIII in iimhrosis moD tanis Cuccia (Retz), Dc''iix (Uorn.), German!*
 (Ehr.), Erbn^ti (Spi), Vall si« { Schl.), Sabaudivtd pagum Scrooi
 (71ftomaj)io S) 1 l>i*gne prop* Paruios (Loii). If. fl. upr .-maio.

Omnino media inter C. cavan *t digitalam ; a priorr diffrrt mdtrr *olirli
 nee cava , a imstiTiore brartfi* integra nee mciii* ; nh utritjnc hahim
 minon-, caule Mcjitu hitido, fotii* 3-4 , tegmeulit eUiptico-ohlougw,
 tioitl)u« (icnium njaoribos.

1 ubn oiintiioi glohmtitn rxlime ntiductnm memhranii nonnulli* fu*re»-
 centibuc, quai infra repprie* mhitnutijin toitalalm aponsofam rrlrn-
 J;ircm: nurlrii!t verb tivlcetcen* CQIHOKO ninyiu in tellulosi radian to
 scair'f in ctitu» attdietate culuunn adett vascolaril nuiujOJin cav». (WahJ.)

10. Coryclalis Caticaaicu.

C.caule simplici.sstnio erecto, subimfimo folio squamigero,
 foliis a hiternafini scctis, segmentis in lobos lineares
 ini »MS , bracteis oblong'ts fltegtis, racerao laxiusculu.

Fumaria fabaceii. Bub ji. omm. 2. p. 1 j5.

JJIII in montibni sylvaticis Caucasi (Nieb.). %c, (v. «. ap. comm. à cl.
 Fischer.)

Media inter C. fabacea HI ct aaSa«tifaAia>m,ail«*o utM C. |.i(i.tr<r» >varietate
 C. digitata bracteis integris donata unquam admittalur, li»r €*»» eodem
 jure varirtat C. angimilol iae. Differt à C. fa^ucra caule simplicissimo
 bifolio, foliorum segmentis in lobos lineares fissis, ItiaCUi* "Mnll^1*
 nec ovatis vix pedicrlh '•n.iti'i, ; -i-in si ;|<••(jtiihn*, rarrmo l.ixinir,
 florib'it <IIIJIU mnjortbus, tit videtur ex U090 naoc purpuni<> nniu
 albidif, c a m n 7-9 lit) longo vii o- nevix HbCBTIO.

\ 1. Coryi!aliâ bulboK*.

C. caule simplici erecto sub imfimo folio squaniigero , folii*
 3-4 petJolatis biterr:nun sectis, legmeaUi cuneaiiii oMon-
 gisve D;j< trixjtie ipice incisiss.

Aristolochia rotunda vulgò r ifflcc rulidi Tnt\$. it.

Pistolochia radice solidâ. Adt«. Ati/ pi / a.

F**»«*» »*lice Capno* altrra. 1*^ . **/. 3Jy. «*i. 419. / 1 icon. t. 759. f.

a. Smrt.JUr i f - / . 5,

Radix cava minor. Dod. pf. t. 327. f. 3. Debry. flor. nov. f. 100.

Capnos fabicera radice Penn et Lobelii. t*atrA tugd 194. f.%.

Fumaria bulbosa minor. Ta Kr.« ^4. ic.

Chelidonia capnites altera. Thel. herb. 33.

Fumaria bulbosa radice aMWiavi is- jor et moor. C. *«««* / pin. 144. Jey.

lbv

<• aMWiavi is-

moor.

C.

«««

/ pin.

144.

Jey.

no DIOTYL. SEU EXOGENJE.

*t. t88. Moris, hist. ox. a.//. 161. J. 3-1. v. /, 8. Taarn! inst. 4»i. Wulf.
bor.n. jif.*
Small hollow-foot. *Park.par.fi. i?5.f 1.*
*Fumaria bulbosa radice sulithi caleari et folio criitato. J. Utah. hist. 3. p. i#
p. aoS.f. %o. Chabr. sc'uib. 3j\$.f. 5.*
Fumaria spuria imtbosa radice HOD cava. folk, imrib. 176.
Fumaria caule simplici braceio itieisis t%lice tuberosa. lltrhm. lips.n. 313.
Fomaria radice non cari. MaJr eomm. iitt. morib, 1740./. 4i-*
Fumaria bulbtisa flore rubro. fy<?inm phyt. t. 5»!.,/! a.
Fuinaria bulbosa Tar.. Lin.fi. title, n. 385,631.*
Fumaria bulbosa var.y, £in. y». ;;81.
Fumaria bulbosa. Mill diet. n. 8. Pell.pal n. fiEs. Retz.,prod^ td. a. n. S58,*
Fumaria radice bulbosa, sotidd caule tunptictBMtlifeHo braceis digitalis.

*Fumaria bulbosa minor. Reich, fi. francof. n. 493- Leers, herb. n. !»jy. 3far-
terst. bonn. n. 215.**

Fumaria bulbosa var. £. Lam! diet. ip. bjo,

*Fumaria Halleri. Wild.prod. ft. ya^sp. 3. p. 863. FL Dan. t. 034. Bie&./?.
cauc. 1. p, 146.*

*Fumaria soltda. Ehr. Beitr.fi. p. i.f6. Uoffm. germ, a. « fi9- Smith, fi.br••
p. 7/J8. engl. hot. t. t iyi prod.fi. grtrc. >.p. 4y. AC//, diet, cd 6. * ti. Ci
bat. mag t. all. Pa/mstr. sv hot. t, i5, y/Jr. hart. Km*. *d. i.v, \$. p. 240.*

Capnoidr solids, Mtrnch. meth 5a.*

Fumaria minor. flofA. ^rrm. / 300. // i53-

*P>ftid<i-fuiai)ij minor. Bnrkk. in R<rm. *txh. 1. o. */>. .<5.*

*Corydulit buibosa. DC.'fi. Jr. 4. />. (>>. Walll. herb, 1*6. carp, air. I aut.
fior. i5g.*

*Cutvilalis digitaia. Pert. emch. a./>. 369. Merat. fi.par. 373. Schweig. tt K*rt.
ft. trl. p. 45.*

Ci)ry<alis Halleri. WJW. r<uw, j4°-

Funiiria digttala. Lejeun.fi. spa. a. />. 89. Bst\$er. gaKx. a. 846.

O. firtdifiora,

Itadix cjiva Tiridi Dorp, tab, ic, f. 760./ I. tbtrt.fiar. a. / 7./ 4-

*Fuuiia butbina radix cava virini flore Ldbclin dicta. / iiauh. hiit. Z.p. 1.
p. SOS./ 1. CAaAr. jfwyr. I7B/ 3.*

*Fumarta Uibroita florr viridi. Moris, hist. *. s. 3.p. 261. t. i| f. 7.*

Fumaria Kulbosa vitidi ficirr. 7V><an uu/ 423.

Hah. in spihu umbrn<iii nrtnoribtjtqne huinidiuiculitEuropc ferclotius,
Tauri* (Birb.) T K Sibiri*(fueA.) ^ . fl. apr.-n uio. (v. T. »>.)*

Plants vtilgariwima vartat, I, taule simpHei ant ft>r<an raii*snnit ramoiO
ex Birb.; a*, fbliii ii segun nU obtongaaat ovalia , oh(o<a m it acutius-
< ill, tntrgraaul ap< * incis1 plu< iniiiiMyc profaadiB<ai*; 3*. hractru
plus minu<v<* inci>i», pi-dicrlo hrrvtorit>u/ ant tongioribiH; £*. flou'bus
5-io, alhi-i int jmrpnroift ant vireaeeniibttt} 5*. stauift iu.ijorl et m>-
nori. — An piuir adbuclduoi specie* confawe?*

12. CbTydalis anguslifolta.

*C. ctule ^implicWinfra infimilm folium s*juamigero , fuliis 7
pt^olatii lutcrniuiin sectis, segmentrs in iutio* linearo*
fiist>, lw.iticis tpicfl im iso-seiritis,*

Fuioaria anguitifolia. /I.rb.fi. t<tur. j . p. • , 16 • !'ow. npl. 2ap. 634.

Hab. in Iberia (Bitb.), prope Odrisam (herb. Pall.) % . (r. * . np.comra. Fischer.)

ix dutiocU a C. bulbosA ; diffprt tnntum folmmm lobis multd msgis elongatis < t te,* linppiribus » necnon bracteis niim'i* incisU apicesummo Jerratis hasi cuncatis.

J3. Corydaiis incisa.

G. caitle simplioi erecto, foliis biternatim sec tis, segment is acute incisus, bracteis oblongo^cuncatis incisus pedicello brevioribus.

Fumaria inci»a. Thunb, aov. act. prtr. i>,j», io4, f. D. Wild. sp. Z.p. S5g. Pair. iupL j. />. 6H3.

Corydaiis incisa. /><« MKA. a D, a6g- Hab. in Japonti (Thunb.). %.

Caulis ereciut, < impU-x , sWthsm>tift. Folia pctiolata, alteriM , hitoinatlm fecta, srguientit oblongii Hlti IttdUo-pifltMtifldis lerrstii .icatnniatis. Racemus jjaltn.i. is, cr< (us, < impl<^t. BrocteiB oblongar, inferioiei *ub- «UJK-nir inciso-cifnata', ri ntilnis ncuminatis. l't-clirHli cajitllnri*6, bracteis longiorti. (^orotl* llity*, etlrare rMto. DifTerl J C. nobiii et bracteatu dentibu,« i'olioruto acotuvnalis, btactl'U tnci&o-denUtu peUiceilo bre vioribu8.(T!i. Wild.)

14. Ctnydalis bracteaU.

C caule simplici erecto propc basin squamigero, foliis a biternatim sectis, segmentis in lobos lineares fissis, bractea cuneatu apice profundft itci&i& pedicello lonjjioribus, calcare recto longo.

Fumaria Iract.nia. Slrph. i> Wild. sp. t. p. %%%.* p,ir. supL a/>. 683.

Corydalis bractea. Pi-n. tuh. 2. p. 269.

U«b. in Sibirijr ; Sicph.) tuontibus Alt.nivis (Demifo*), circa Zmcofet Salair (Fischw). y, (j. ve*(. (v. i. s/>.)

R i-hinc C^butboM et anguafifolw, HKBI C. nWli. Radix tabero«a,

sessilibus in lineares
pauciflorus. Bractea ovale
giores. Flo: supat
recto pedice

globoM, parva. Ctnlii rrrctus ,tini||li'x, mm inuurdiait aiibtujuno fulio *ed propi I: nmam ovttam germs. K«li* » aitrna , *upr« mttlium c««lm *ua , peiiofo rri^eto, *<gm#ntis peiiuUti* tri*ciii*, irgmcai i loLot i nob intpgrcH a-3 ptrtiii* IU* leininat**« I, ba*i i u n n l t, alie<* *n i m , jwdicrlii* 1>>< «s H*vo-«a)p]iurri, lnuiAonial***, pollirem loii^i , ralcarr llo longiurr, prtali infetioril nngur lib^'io, limbo nliov.it • •pice ubcordato m<|>no mmpr ^ liu. for* dUnieUu. Siliquor bcc\ pendul*, oligospi

15. Corydaiis

C. cauU exsquamato , foliis
sect is, iobis n s, bra*
iin

Lam. ' diet, a.p. \$70. * *Andr. hot. rep, t. fiuj.* * *Sims. hot. mag. t. !Q>J.* * *far. dot. rtg. t. %j.* *Ait. KM. ed. -x v. \p. a3g. non Gatrtn. Borckh. Gmel.*

Cipnide» nobiis. *M<rnch. meth. 5a.*

C. nobHis. *Pers.encli. a./j. ahg. Wild, enum. j1§.*

fit. oihmtophyVa, bracteis omnibus inctso-denia?U-

H.th. ui Sil>iii4 Allairi {fischer), ad 1 ipas Kolyvani in umbrosis {Demui w).

IL. fl. *frr, (r. s. sp. el v. c.)

Radix initio buiboM <t ftubti'is oara, in florrntt plantd sotula (Ker.). Cauli* rrectus, angulatu*, simplex., gctlalU et ultra. Folia glattcesceniia, radicalia longiora, caulina 4 iltrns, bipinnatim secla, Mgmentis lusi cuneatis spice acute intisis, inferioribui cauti aur radii npproxiraatis, 5Unm,i uaijiiga (Jeio ennriformia (Hpartil* «t qauil nltimimi »egmrntmn rwJu.ia. ftar<rmtis termiatis, ia-ifi-floriM, confertut, errctui, suluccuiHiflorns. ftrarlex itifrriorr* tiifider tohi* aruti» inregris diTari-calis, sopciorrs ohloug linrares inlegras acute, omni prdicrlli* fwA irqualm, fioic brt-viores. Fk>re« albKlo-fJa^escente*, cum cal-atv fere pollicetn lon<i. Sf|»,ila denticutata_T basi corcfata, apirr icaminato-aris-lata. Calcar vpioe subincurvuni ohtiisuin.

Var. j6 forsantpec'tCtd dbtiagiMnda, ex rddotn ivgione orta et nircum A cl. Fischer conimunicjta, a prior? differ! lihilli grtclilore, (loribus paulo minorihui, bracteis ure tntilw noc infogris sod nmnbtu uvaiit aplce ineuo-dentjLS.

§. III, *Radice Jlbrosd, caute rmoso,foiis caulinis piurimis alternis** CAPNOIDES.

if>. Corytlalis poeniasfolia.

C. caule erecto ramoso, foiis itijhnnatim st-ctis, segmentis ovatis, ultimis lobatis, 1), bracteis oMongo-lin earibus acutis, siliquis ovatis.

1 miiaria pahiOrit tnagno parpareo florr cr.issis P Sonic fuliii. *Ind. Lett. n, *j%. ex Gmel.*

Fumaria raulc ramowi, filii- foliolis extinlit lobatis, capsuli* ovaii'. *pendulis. Gmel. *. % p. 56. 4. 3. 1**

Fumtrta Lf nensis. *Pat/ ' htri.*

Fuinarin poponi^folin,*^/* in H'iUi. ip, 1.p. 85i>* Poir, ittpl. ». p. fi83

<o.' ydalt* pfronivfolia. *Pen. tnch. a. p. 159.*

ft. jpi/wr.

Ilali. in paludonU ft «d ndicrm rupiym Sibiriv jnxia Unvio* ytn»m Btr-latn Jamatn et Judnmum (dm) inlei lakutsk et Ochok < t in Dobrli inter Atdan el Youdomam. (Fisch.). 2. (v. s. sp in b. IJH.).

Ijdici* irmicut tiortzonalit, rraut. mlmmiwn, «.orsum iii.i ill-^ui. inolli* amatican* f Gin.) «d rollitin *qtu-ns obsitus (Fisch.). Ca i\\\$

erctn<t (M^dal* *r><|uiprdjli<»- ramosus, cr mu», fraplmiantM. cutii foliu in tifxitttc Digrtcanft, rHM exacte "soni• albifim*. pet

h •rrnjiiiiin »feta, s*gmri>ft» oTali*. obtusis subtus subglaucis, ultimis 1-lobi*. IUotBW tvrainalitf rectos, sublaxii», ramulis 3-4 e basi ramo-

1 niwliiflori«. BracleftJaDceolaU, «a tr, p<dlrr)tt^liMnorfi 'lores

magni »emi-unci.ils ^pnrpurei, penduli ant h orizon tales; calcar fimho ferfe loitgius „ conicum, rectum, auburn turn. Silifjua ex Gmfltno ovalae, inflaia?, pendulac; seouua nigra » rotundo-compr*^ . Variat i^n. major et triply minor; a°. ex C.mtlino liurooilusa crassis aquilegiaj foliis ; 3°. caule et foliis p.illidissiniU (Gmel.). An hoju* sciiiiiis?

17* *Corydalis glauca.*

C. caule erecto ramoso, foliis glaucis riecomposilis, scgmen-
tis petiolulalis cuneatis trifidis, bracteis linearibus pedi-
cello brevioribus, sili(juis linearibus.

Fuinari.1 siliquota spmrrvirens. *Corn. can. 57. t. 58. Moris, hut. %p. aSg. t. 3. f. i a. / 1. piuk. titm. ifia.*

Pspmlo-finnria Indira. *Jiwn. tetr. irrrg. ic.*

Futinru & siliquosa temperrtrcns ranadunsi* Qore cameo itclu auroo. *Barr. ic. t. ,08.*

Fumaria toraptrvirrni Cofaati. *Voth Jl. north. 17ft.*

Capnuides. *Taurn ! inst. <(a3. l. a3; . burr. ohs. 78. Mdl. ic. t. 78.*

Fumaija ailiuuotn Uurc luteo. *Wtinm.ptnt. t. &ao./. a ?*

Fumaria cattte creclo ratnosu siliuim filitormibu* corvaibosi*. *Lot. horf.*

9177. 332. Roy. lu - - - 4.

Fumaria siliqw* linraihitis patiicitlati* ranle m t M. t/n. Aorf. MM 407.

Fumari,* semprrvirrens. *Lint sp. JJ84- Uoutt.pfi. \$ytt. B-/». 47a. £ani. Met. a. y>. 669. />itd. sp. 3.p. S(it. AfV/u /y/. bor.am/*p. Si. Jib A^v. W. ».«. 4 p. 240.*

Fumaria g lauca. *Curt. bot. ma f. t. 172*

Capnoides gluca.. *Manek, mrth. 5*.*

Capnoidp« st in, ervirens. *Borc (A. M Arfw anh. l.p. %f. 4\$-*

Conda|i<M*n| ervirens. *Pers. ench. 2. p. 260, ttild enuu. 740.*

Corydalis glauca. 1. Fund fl. bor am, 2 p. 463.

HaL. in (leclivib iismoriinii- a Canade et montium, Aufgliany*(PurxA.), ad lacum Cha iitfiUin ;. *N. cha.). 1>fl. Jun.'«iiK (T. T. C. rt ». »p)*

II<IIM aiunt guoca n< t idrf> utlo mudonre wmj>rr>iifii* tin im6 viren* dlerntU. Ita<lix iibtu&a. Onnt rrecto*, tfrr<, glauro pollnt- caetia*, ratiii^ns (p-Hahi sr<qui>r<Uli<vf, ratnis axitLtribus divarirati*. Folk glauca, pruolaia, pinn^tint urcu , urgirnM* prtioI»tu{nipdioloiigiu»)t trtpaHiiu, lu si cune iiii», (nbi< miiMii* olrtute Iritidu, Han-mi termi-Waf>, 7-io-i ori, laxiuse itii I. dicelli solitarii ^ruimi t^rnivr t bracteifc iongio res. Bractea lineares, a (umiutK, mrmhranic*. Flores • 1 IU» oet robin mnii Iere ut ti Aijin- già canadensi. Sepala tminbranaret, toh-cordalfXrianpul.in.i, m uininata. Peiala 4 cii*»in<t^ . Calcar con>ll4 rfimi-di" >i iplovf brevia* , nbtukum. Siltqoa linrari*,]trdtrrllor tripl6 li 1141or, IKiKtprrrroa, vn allm tim-am l>ta» joUiccu longa, Mjlo d *tigotate acu mmau.

iS, CorvcUis atiicla. •

C. ciule eifcf-tn lubcamoso, folii* gUucis pinnatitecti*, segnienris |nriitatitn et ac Mtc inrhis, i bracteis linean bus Icdicello sublbreyioribus t sili(juis ovuto-Iaicceolati*.

C. stricta. Steph. ex Fischer ! in litt.

*Hab. in Sibiri. (St.) ? (v. 3. sp. < omn. • cl. Fiwlier *>*

Herba glabra habitu panlum accedem ad Fim. triara spicalam. *Caulis* erectus, teres, vix ped«fi». Folia petiolata, inferiors .-f-5-poll. longa, superiors scniim brviora et breviu* ptrholatafpinnatiacctii, aegmenlis op(H)Mlis alternisve subsMsilibus crassiusrulw subglam:t\$ iiK-iMi-mulli/i-dis, lohulis brevibt* confertts acutis. Racrmu* erpeta*, malUfloms. 1) metric sublineares, icutar, intcgtr . menibraiiacsr. Flori** tnillii priori. Petlicelli fructiferi nesquiliucres, tlpflexo-palentr. Siliquis ovalo-bnceolal*, acuminate, sivlo perststentc trrmiutz, 31iu. Utc,(> iiti.stylo excepto JoDgsc. Stigma persistens cri&Uto-bilobom-

19. *Corydalis Sibirica.*

C. caule suberecto ramoso, foliis subglaucis bipinnati&ectis, segmentis in lobos oblongolines iucists, bracteis linearibus petlicellosubaequalibus, siliquis ov.ilibus pedicello vix longioribus.

Fumaria tenuifolia floribus lutoi. Amm. ruth. n. i^3. t. So.**

Fumaria siliculis ovatis corapressis caule quinquanguio. Gmel. sib. 4. p. 65, r. 33.

Fumaria Sibirica. Lin. f! itipl. 3ijf. Wild. sp. 3.p. 864, Pair. suppl. a./>. 684.

Pseudo-fumaria Sibirica, Borckh. in Ram. arch. i.p. a. p. 45.

Corydalin Siibirica. Pert, each. l.p. 370.

Fumaria ad BalcaJrai leela. Demidow ! in herb. Stus. P ur.

Fumaria imnatirns. Patrin! litrb. Drftsi.

Jlal'- in Stbiri* TraDibaicalrtiubuft^rrgionibos Pt ad Angaram L^narqttf! iJuvio* (Gmel.), in Daliuria (Fitch.), juxta foduiain 1 jiiiinsk (Patrin.) IC ? fl. jun. (v. >. up.)

ftadix fibrosa, IVaRilii(Gm.)y exttts intustjiic flarrscrn*, carn<wa,oblonga, aubdivtia, pane iibrosa^apice wrpi miilucpi (Amm.). Can /es 1-3- {>>-dales, 5-aiiRularcs, rrerti aut suboiffusi. PctioJi Inngt, anguiosi. i>e&-u\ciU4 Jn^iulata pmnattni dttpoatta^ m IDIHJ* obton^ .o-linearcs paucos intrgro4 incita fer* partita, mbgUura, trnuia; Rao mi ter DUJwln vt oppositifolii, rrecri, iimpiicet. Flores 7-6, fla>r, tarpius Mcnadj. Braetern Itaeares t acatc, pedicello ctrcitr cqunlts. P«dier-lli filiformn 3-i lineaa longi, iwtrnlr*, drnium »ubr(*flfxi, Silique ov;iti-ibUmgr, 3-1 lit), long*, stylo apicuauc, •cmina 4 circiler gcrnrtr*. Herba ex Palrin trnclla et uci'u impatiem. An h«c aut sequent Funuria impatient *Pali ttin. id, min. 3. p. >33 ?*

30. *Corydalis impalien s.*

C caule subfliffuso ramoso, folii* g)au< i> Ii|>innati5ccris, segmentis in lobos oblongo-linearcs incilis, bracteis s<pta-rco-linearibus pedicello subxqualibui, liiiqois tinearibus pedicello duplo longioribus.

Fumaria impatient- Pal/, ifim., ed. mm. 3. p. a3 I ?

C. mpaticn. Fucker! in i tt.*

Hab. in Dahuriet eliam propeKiachtam. / iicheri 1 (; s. c. comr.. »r|. Fisch.)

Proxima C. gliucx et prffsrttm C. sibiricai quftotm in .• Vu a Bots. icia*

confusa videtur. Differt ex el. FUCHERO habitu fliccitliore, siliqu* longioribaa, in morem Cardainiues elastich dissilientibu»et revolulis.

ai. Corydalis aim a.

C. caule ramoso diffuso, foliis glaucis bipinnatisectis, lobis oblongotinearibus, bracte is oblongis acuminatissiii quisque linearibus pedicello quadruplo longioribus.

Furoaria aurea. Mtrfd. in Wild, mum. j?. <jo, for. bvt. rtg. t. Cf.* Poir. ^ supl, i.p. fi«3.

C.aarea. Wild. cnwn. ^jjo. Purth.fl.ttvr. am. t.p.

Fumarla IUvuU. Aaf! in Dtsv. journ. hot. 1808. 1. p. la4- Poir. supl. 5. p. 684.

Hub. in nipibin umbroii* Pensylvani*, Virginiar fPursh.) ^ Caiudsr (Muli.J.) circa Pbiladpluam. (Kaf.)Q) Pursli. (\$ Wild. ti. maio-juJ. (v. % c.)

Herba glaucscrns. Caulis naocttt, dinusii*, *triato-anguli»ti8. Folia allern.i, prtioata, uinitniim *feta, srgmt'iiti^ 1^holatis opposite 3-4- J^*i, pupnattpartiui, partitioniliuj Lrifidiv, lobia oblon^o-linearibus stihacutU. Hac«mi terrainale* el opi)ti«iufulii, B-n>flori, juiiuutu mtitrouferti, diin bjuftcqli Niiurcymai Bractev Unceqlato-finarw, acuminatic, vix pedicellis brvior«*«. FlorM aurei, Mtni-pollicrm longr. Sepala mentbranacea, orbicutata, utninia, »ul«kn ticulata. l'rialn £ acuta, Calcar rrctuin, obtttsam« Aore diipl6 tripl6TC breTinn. Siliqu* lin«>arU, romprea»a, *»banuau» ptiluuculo lrip!6 quadiuplove tongior, sty lo acuininafa.

12. Corydalis ?racemosa.

C. caute ramoso erecto, folns bipionatuectU, segmentis ovatis obtuse trilobis aentatig, bracteis pedicello triple longioribus.

Jamadosin. C/rjtr. jap. tit, ex Wild.

Fumaria. I «. moil, Jnutff. nov. aet.petr.ii.p. io3.t.JS." WUd, sp. 3.^». 864. Pair, iufit. t. p. OH4

*Corydali** rtermou Pwt. inch, t, p. *po.

Hah. in Japoniar rauns sntiquu et rupibus. (WUd. J. X.. tl. pi into vtr*(Th.).

CBUUS succuli-ntui, glaWr, rrrctu*, lamoiut, •piiharomii n ultra. Ratni •1* rni, ei fcto-|>atrniis Folia allcrua, prtioUia, bilitnn«iim WOII «*g- inrniii scatilihui ovalii ubtuti* inci»n. i lurr* ti*vr»cf tur*, ao-3u. tU«v-tnas rrrrefus, Wigitatis. Prrlicelli brenttam. Bracte* filii pedicUo Itiplu lungioict, flurr pau!6 hrr'i«rr*. (.ttkar brvr % obtutum. (I It .) Flori-i •rfpiunlur ktmina par>a fuse* (Clr yar). u» idto fjuttui, I4f er- MIUS (Wild.)?

a3. Corydulis capnoidrs.

Ccaulii amosc. diffu»o, foliis bipir.natim secti*, sejgmentis obu\jio-'uncatis rilidit5, brj^Uii lincari'jubulati* pcdi-

cello triplo brevioribus, siliquis lincaribiis vix pedicello loii'ioribus.

. *albida* f. *fiuribus* a I bis ant aihdtit.

*Fumari.i siliquosa bivaivi** radice fibrosa btifolii perennis Uuroilior flore albo, *Moris, hist. ox. a. p. 26a.*

Funiitns tingitana radice fibrosi pcrenni flore albo fbvt'scente. Ptult. aim, t. 90. / 1.

Funtaiia CBpaotdes. Lin! sp. g8/t. Houit, pjl. tyit. 8. p. ^yZ. Web. :•>• ai» S. <yp. earn. n. So''>. Hill. dm. neck. p. \ Wild. sp. 3. p. SüG, Schult. fi. auttr. p. 1..7.*

I'uTuaria alba. Mill! dirt. n. 3.

INT'tido-funiaria capioi<U's. Itotrkh. in Rirm. arch. t.n. a.» A'.

Fumnrta tutra var #. Ijxm. mist. %p. ~> 69.

Corydalii capnoidff. Pen. enclt. a. p. 370. Wild, enttm. 740. Jf'ahlemb. carp. p. >is>

jB. luiea, fluribus lutfii.

Fumaria corydalis. Math. comm. 8>8 »c. Cam. rpit. 8ga. ic.

Fumaria tufa nonttm. Lob. adv. 338. ob\$. \$i\$. f. 3. /ton. 758./ 3. Daieclt. lugd. ny 3./ 1. &foris. hiit. ox. i.p, a4>, t. 3. ^ la./ 1,

Fumaria monUna. (resstt. hort. germ. 1 59.

Fumaria lulra.y, OO! herb. 1088. «' C Bauh!pim. ijl.R. 5.

Fumaria tjtt Split dicitur. J.Bnuh. hiit. 'i. p. I. p. ao3./ 1. Chatr.it iug. 378./ I.*

*Pseudo-fumaria florr luteo. *t>. tofr. irr. a. f. 7 f / 1.*

Fumaria apurta tiliqaota florv-lulro. fWi. nortl. 175.

Fumjri.i bulb<>-j SoMcitriuO. if'riant, pint t hia.f h.

*Fumaria uuIo ram0*0 dilTuso tUiquis obloiiigis radice pernut. tin. >ort. ilt/f. 35i. /toy. tugd.'i. 3 94.*

Fumarij lutfii w. «««/ 3S8. Mill, iliustr. MM. icon. t. i3«./ i. Fini.jwion.

4. p. \-jv. Ati.&e'. td, 1 3. 5. a. </, a r. 4 p. i\o, Moffm g*rm. %p, 69. Gmel. \$yit. iu8o. DeifJl at! 3. ^ i>6. Z<i- *f*-/» P. 5'ig. Smith///. trit. 74-j/ £r^/. Af / 588. WVU.Ji. torr. *./ 84>- ' - ^ A' »' »' /w. a.jb. ait. ic. Wrtol. am. it. 389*

Fum 1 arm capnotdti. MUI. dkt. n. 4. With. trit. 6ao. Ail ped. u. iuS\ S*tt. fi help. % j> 87*

Fuin.iria fotii |>uttiatt« pinul* jiiunatit putfitttu lobattt oyitu tiliquisbrevi' •bus iucri«p«tis. HaU. hrlv m. M?-**

*P*eudo-rum»rij luk? a. Borckh. in Retm, arch. 1. p, 3. p. j 5.*

*Capnoid« lulM. C«rr« /r. *.p. i«3. f 115./ 3. MtKMfh. m«th. Is.*

*BorckKau«*nia luii*. AY. *«^/«T, 3. / 19*

£or><lali« lutw, DCifl.fr. 4.p. 6J # /V*. «rA. JL/. >JO. ^ (U MUM. 740. Merat./L par. 47*,*

Hab. iu (mini rupiui ai iuniorum a. Mauri» »niaf Tinciratur (fw.)*

pitliorutn (Vahl), Styriae et Carinthiae (Schult.), Istriae, Vipacii et Tergesti (Scop.), Lausannae (Regnier), Helvetiae Italicae (Hall.), Illy rim (Cam.), Niceae (All.), Etruriae Appuanae (Nespolitani (Ten.), Btrt.}t frj.

Il. H. p r t- t in fr* iinuir*

Rj(J) x fibrosa. Herba glabra, subglauca. Caulis erectus, lifTu»o-rr«pit.

poll, lung in, wbiuungultm Folia prtiole Jftngo ramuso hi »ru

triternaihn *ecin, **wgmtutii trifidis** ovalibus ohtnsis. Hacenii terntiales **6*ia-floriL** Bractcjc iMrnilH.iiijcr^aruiiinato-.arislata-, linrari-lamcolatir, caducSssitnw, peiini-lilis mull6 breviores. Sep.ih **laaceolftU**, iininbia^- ce.l, COUIIK (|-p^aK. Calcar Luevr, ulriusntii. Siliuuteobtmiga¹, uuinuur atlemialie, compress*, 8-io-apermw, vix pedicello longioics. **Senuna** nigm. coropressa.

Var. *tt* distinguilur florr albo, v.ir. \$ *Rare* liileo, *svd* tmtlnin aliaiu cJifTc- rentiam Hisrcncrr potuiintrr has dtt« slirprt in liortts lumen, u" virlc- tur, sat con»l antes; cl. Birtolonius <I)u*ns tie siii Coi}(iatc raimoiil** floP»e jwlliile liitcos e((vii- **tlboc** < onfirmal eliam junciiontm luituu *specierum* ; utraque vidclur rcrlo percmiis.

24. **Corytlalis acnulis.**

G. scapis nudis, **foliis rttdicatibtu** pinnatimsectis, segmentis ubuvuto-ctinoati^ **trifidit.**

Fnmata acaitli*. *Wulf. in Jtuq. coll. a. p. a-3.* Ico'/. rar. 3. l. 554. Lam. id. t. Sijy.f. 3. SchuU.Ji. au^tr.j**. 106. *Sturm. UtuUthi.fi, i*

C. acqalin. *Prnt. mtk, 4. p. i~o>*

Ha».T«rg««i(Wulf.).(J

ltadu ainuH, jIKida, gr^cilin, (ilirosa. Folia radicalia, pUirima b \iriili glauLvnconfnii.i, **teaera**, 3-pt»lliraria, longi- p«tiobta, **piaoatin ieeta«ja« gi* 3 rtim tnuqt'** trilnlits li i|Mrhli* IrUc*It*Tc, **kihulti fi!** tuisis ir>'rsru. **Scapi plnrimi, tenerrinrl, terete |,er>cti,apliyUi,foKorum Imtgii udine.** Huccini S*io-floii, rrt-eli- Prdic<*lli capilbrcs, lii jcleatlan< ctil,iuir.(iui.iIU dilut* fbvrn». Calcar breve. Siliqtiii linratia, poiysperma (Wull'.). *An priori* met a varielas?*

a5. **Corydalis Uralensis.**

C. caule **erecto** Sul>ramoso vix foliis radicalibuA longiore, foliis longe petiolatis *tn\$«t* **tit egtri en parti Us,** lobis subincisis; racenio pauoifloro, bravteis u\ *ice i* icui*.

ititntH I i.ilrn^uiu- nd \ws.m I • ttnwsky Satrod ubi legit cl.

Helm >

Habitus ferè C. acnulis, *ag distinctissima. Caulis 2-3 poll. longu* , *«n di **II», rrmu***, a b*»i um.rti *... Folia viridia, radicalia aut inferiora longè petiolata, tri-* *«Cb», trgn **prioltliltk irijui titii, luM- < uncaUn xpira** parçè incis. i *racemus 3-6-florus, erectus. Bractea foliaceæ, b* i **co-** *», apirt* irici^ *o-dentata, pedicellis longiores. Flores flavi, cum* b **tin.** Inn i *Calcar rectu* HI, ii'iur, fr* 3 tin. languui. Siliqut% Tf», 3 lin Iniigx, stylo apicalK, |^nil« jtii prrulu*.

aC. **Corydalis breviQora.**

C, caule ramosè d)fftHO_t luliis biternatiin w m, **petiolis** subcirrbo»it, segniiMitis **paucii** in lobos oblongo-lineares 3-partitis, bracteis oblon^is podicellu suba'ijuuiibu*.

C. capuoidi • tiiiiiiH *t. cktr! in fat.*

"*!» in Kamte fitlki. *Fuch j* (i. s. \p. rotum a cl Fb» cher.)

Allu i Iniii C. cAjJii-^iJi, Uiuic C. ciaricuJair ii<il>* **ramwu**, ttnuui, de-

bil.¹.; Folia long* pelioUta, pctiolo sitln UTIOSO apier trifirlo, ramis apice triscellis, segmentis basi cuncatu, tripartttis, luhi* uMongo-lim*aribn» integrū It .t.nni 5-fi-flori. Bract esc ohlongse, acute, Mibc>fac<*cr, pr-di-celli longitutline, inferior ill tptdtaxnt III#0 sitlfincisa. Floras pallirii, parvi, 3-j lin. longi. Calcar latum, rectum, subacutum, floris ditnitliam fongitudinpm orculjans. Stljctiæ iti racemo post anthesin elougato »e-cundor, obiongar, 3 lin. lung*, •cstjuiltiii-arn Ut«, bisi subatUnuatJ¹, apiotabrūpte st\ium litiearn longiim gerentes, (i-S-spcrrae.

27. Corydalia claviculata.

C. caule ramoso diffuso-scandente, foliis bipinnnt'im sectis, petiolis cirrhosis, segmenlis ovalibus integrii, bracteis oblongU pedicello longioribus.

Capnos **alba** latifolii. *lab. obt.* 438./- *^{icon} - '• ?5S. / I. *DaUch. lii\$J.* iay5. *ic*

Fumaria all<TO. Dad. ptmftt. 60. *JV.*

Finnaria alba laltfulia daviciilata. i. Gcr. hfrb. 1088,

Fumarta claviculit rlnnaia. C. Bauh! pin. i.jl. lt. 6. Moris, hut. i.p. afio. J. 9. ft 12./, 3. *Tournfuut.* 4«. A. 13. 14.

Fumaria cum capreolt. J. Sauh, h\, 3./>, i.f. 10j. ic. Chair, teimgr. 3-8. / a.

Fumaria foliicirrbtferis floribus ipicalU. £«.* komttiff. 351.* *Roy.fugd -b.*

Hi

Ftnnana rlavicubl.* £in. J/». 985. V*%/. <£cl. «. 5. *Huds. «ngl. ?rK). Fl. Jiin t.* 840, *Uoffm. germ. a. l/». 70. AOM. <rmt. l. 3oo. // 155. Btirrk. in Ran. arch, a, ».* 44, *Smith. Jt. brit. fi-%.* Engl. bot.t. io3. 8rot.fi. lai. 1.^.* 5iji ' *Gmti. fi, bud. 3./•.* 148.

Corydatis claviculata. DCfJl.fr. %. p. 638. *Bast!fior. »5g. P*«.* «ir/». a.^.

Hah»in (Ininrtit, «rpjbtin, »\lvulis arenosis, saxosisque uliginosis Europæ,

in Lusitania butt's It (Br), Gttlii amtnli - et occidentali, Angliâ (Rai),

ii (ffit Dan.) HnllititliA (Gort.)}} rtrca OMruhurg tr Binium

H . agro A . th.)b(). II v. ,p.)

Radix parva, fibrosa... terba levis, tenerrima. Caulis ramosus, debilis,

hinc ompUiiJitu*, i-»j>ed.ii» PoKa I pianatum d^OMiij'otia,

prtioluliMfur longit, Milerionib» »• •rgmi-iitu JI gortivo in cirrhos desinen-

libu*, •rgmriM ellipticis integris subtis subglaucescentibus. Racemi

trrrminaln, br<rea, 5-'»-fl'iri. Prtliefli bracte u brrrtiures. Bractes ob-

longr. ferè lanceol. •*, inrbran.icæ. Flores ex vilhu »tihfl-*trv.« ni<t .

pi r exsiccationem flivi,] lin. longi Calcar >btu*uiii . !• «ve. Silia,ti<

minim, oblong* , »tylo acuminate, tlehiKentn, ruerti*, a 4-sper i*ir.

28. Corydalis pallid.i.

C caule raraoso decumbenie, foliis bijui; natisectis, braciei\$ acut6 dentati-v

Nonigi il**ra. *K<rmpf. amern.* 910.

*Fumaria luk*a. Ttmnb.fi. ;<f. 377. non Lin.*

Fumari, pallid. 7%*w4. not-, act.petr. it.p. tol.t. £• /f JJ sp. 3. p. 305.*

Corydilit jNitlid.* /•<•« •«* . >>^-. 970.

IUb in Jdpouii (Tb, J. Y ? Q. jfi'iuiu rrre.

Caulis dchilis, flexiinto-fivctus , lotus gtabfr, spi(hamaru«. Folia alterna, longa , pctiolii'a, pitmatisrcfa , segmentis prliolniali* mciso-hipini].itili-
dit, fobu lancrol.itis ttctitis. Ricemi brtvr*, paneiflori. Braclpw o'vato*
hiiccolaiac^ictiu- rl«ni.it«, pedicelli fcr* longiludiDC. Flor« patlidi.OtN
car uhtusum , longiusculum.

V. SARCOCAPNOS .

Fnmarix sp. TOVJUS. LIH< WILD. PK&S. —CorjJalU sp. DC.

fl. fr.

FRUCT. IViala 4 libera, inferiore liuoari_y supfpiore has!
calcarato. Suminadiadelpa.Gap<ula indehijqi:ns, 2-sperma,
bvür.i. comproMa, valvis 3-nerviis phiniusculis, stitui'is he-
viformibu*.

VRU. UatUres fibrosx¹. llerbm perennes^r amosæ, capspi-
toso<iiffusa», Lnterdiin !>asi tutt'ruticulosae, glabra aut pi-
losae. Folia alterna, long& petiol.n t, itittgra aut tripartita aut
petiulo bis trilitlo triternata, crassiuscula. Hacnu biyves.
Calcar breve.

OBS. Gfiius melium inter Corydalim et Fumariam , ha-
>iti et carac tej ilms distinctisiiraum.

No M. £x m^Kf caro et xmnttt Fumaria, quasi Fumaria
carnosa ttiuta*

I. Surcocapnos funeaphylla.

S. foUis petiolo ramoso triternatiin Metis, seyucntU ovato*
orbiculatis.

Fumaria raJiti filnoU M'tii ad prtiolum tinuatu crauioribu*. Pluk. «im.
162.

F timaria rnnrapliy llot Hi<p.inica saxatilu. IJocf. mu\, X. p. 83- t ^3, Ray.
supl. 474. Barr. ic. 14*. oil. -8.

F umaria lli>]uitira Mxalilit folii>apipliuribus cordiformibut »rmiue com*
pr<M>o TiHtm! intt. ^»j.

*<>> aria enueaphylla. Lin! sp. ||B| IBM rtr i n ttutt jfll. syst. 8. ,"-473.

Film. ttm. ut.\ jt. i;< >*< JI. arr.p. 91. I+m ! ill. t 327. f. 4. dict. 1.
p. 56 S- fi(ftyiA. in Atr*. drt-A. i.y». i.y*. 44. Pers. a. "t^A. a.f. a^mo /^ jr.

• 1* (*iiii4hl1ll<, Dt ,fl. Jr. iupi p. 587."

Hab...^ **xorum calcareorum fissuras rimasve humid** in Lus Iranil
(Vand.), in 11spania rrcnt* Valentino - Mimmno, Ui anade»ti
(Lag.), S. {ovi*{7n/ui».-), in C ilonii kai ttioull S erratum (P.T.), W
Aragonia (As »), in <i^U> ngru Kmcipooenti (Ijprjr. J. ^ t"e 3;
(v. s. sp.)

Caulis ^ IMtlICr ftbriJM nil purimi, basi softlUti
spitemque laxum decumbentem constituentes, 2-6 poll.

*»»lt** tninrti f-

i3o DICOTYL. SEC EXOGENIX

9 seu ter terna, ovato-orbiculata, interdum basi subcordata, et apice niucronulata, glabra, crassa, fereavenia, a-3 lin. diara. Pedunculi terminales. Raceini breves 4**o-flori. Bractea? minimae. Pedicelli flore longiores, post anthesin elongati. Flores albidi, apice purpurei, 4 I**n-longi. Sepala a ovata, obtusa, membranacea. Calcar rectum, flore dimidio brevius. Petal a 4» libera. Capsula ovata, compressa, membranacea, disperma, indehiscens, utrinque trinervia, stigmatibus concavo crassiusculo terminata.

Var. yfi, quam sine flore in Hispania (verosimiliter circa Trillo) legit cl. Thibaud, est secus caucies ramulos et petiolos pilis longis distatibus patulis molliter hispida.

2. Sarcocapnos crassifolia.

S. foliis petiolo simplici indivisis aut trisectis, segmentis ovatis.

Fumaria crassifolia. Desf. *fl. ail. a.* ». 116. t. 113.* *Wild. sp. 3. p.* 867. *Peri. ench. a.p.* 370. *Poir. suppl. 2. p.* (Joa.*

Hab. in fissuris rupium aqua irroratis prope Tlemsen in Mauritania. Desf. *If.* (v. s.sp.)

Dense caespitè crescit et late se ipargens scopulos tegit et amoenè obumbrat (Desf.). Herbaglaberrima, sempervirens. Caulis ramosus, procumbens, 4-ft poll, longus, fragilis, flexuosus. Petioli longi, apice gerentes aut limbum obovatum obtusum indivisum, aut segmenta 3 obovata, medio majore, omnia crassa, enervia, integra, 3-4 lin. longa. Racemi terminales 6-10-flori subcorymbosi. Bractea ovata, minima?. Pedicelli longi. Flores pallide flavi. Fructus immaturi ovati, valde similes *S. enneapbylla*: ad quam cf. rtissime accedit.

VI. FUMARIA.

Fumaria. Touaw. *inst. p.* 42a. r. 337. BOKER. *ktgd.-b.* £98. G. «RTif./r. 2. p. 16a. t. 115. BORCKH. *in Raetn. arch.* 1. p. 2. p. 44. NEC*. *elern.n.* 1378. — *Fumaria** Sp. Liif. Juss. IAM.

FRUCT. Petala 4, inferiore lihcro lineari, 3 superioribus basi connatis, in medio deorsum calcarato. Stain, diaceliplia. Siliicula ovata aut globosa, indehiscens, 1-sperma, evaivis aut valvis arete coalitis et enerviis constans, stylo post anthesin deciduo mutica.

VBG. Herbae glabne, tenerae, saepius ramosa. Folia alterna, in lobos lineares multifido-decomposita. Flores raremosi, parvuli, albidi aut purpurascetes. Pedunculi terminales aut oppositifolii.

IV. Ex siliculi nunc in *Fumariis* veris gloliosa, minus compressa in *Platycapnis* et *Funuriis* (cum *Spharro-*

capnis forsan non satis congruentibus et ad Sarcocapnum magisaccedentibus) Genus dividitur in sectioned duas:

Sect. I. PLATTCAPXOS. Siliculis compressis. . . . * Sp. i-3.

Sect. II. SPHEROCAI>3OS. Siliculis globosis. . . . Sp. 4-9*

j Species non satis notae. . . . Sp. 10.

f-\- Fumariacete vise notae. . . . Sp. n-)4-

Sect. I. PLATYCArHOJ. (1)

CAH. Siliculæ compress*.

i. Fumaria spicata.

F. siliculis compressis ovalibus lavius, racemosis spicatis, pedicellis bractea inuho brevioribus, caulibus erectis.

Ciptos tenuifolia caulibus erectis. lah. ohs. 438. l. I.

*Carnos tenuifolia. Clus. hist. *p. 208. / a. Lob. icon. t. j5y. f. a. Jtay, hist.*

*Fumaria minor. C. Dur. erh, t\$4-f **

Fumaria species Myroni. Dmfach. ht\$ d. IKJJJ. l. t.

*F. rubra tenuifolia. B*st. Aort. Syst. *i>*m. ord. ix. *. 7. / 3.*

F. minor tenuifolia. C. Batik. 'pin. t. j3. m. 3 (>}. Moris, hut. <>*of, %p. 261. *- 3, r. M.f. ii. piul. ufm. 161. Magn. but. 101.*

I. nihil Montip<<i>U. C. Bauh. mt Hagte loc. cit.

¥. minor s u t<nuifolia>urrecta. /< Ban*, fast. 3. f- 1. p, 2 o 3. / 1. Ckahr. tcittfr* ^77. / 6. limy. kitt. 4<*i. sym. ext> 137.*

F. minor tenuifolia prvoox wmine Uni. Moris, fust. v/>. »6a. f. 3. f. 12. / ii. prxL hot. 166. J>M. fl/#». 1 6a.

F. minor tenuifolia caulibus turructis flore hiUri-purpurea mbente. Toun, inst. 413.

F. minor tenuifolia flore vnringto, Tottm. irut. fat.

F. vitlgari minor tenuifolia. /o/A. floni. 175.*

*F. tenuifolia rrtT» hi*pank< |><rpurra- Barr. ohs.p. y9. *c. I. 4t.*

F. peric r)lif aio<opi>Tniit caulibus erectis nopic* oral* Ailiu Clifumaibus. &ru*. me/A. a*3. <. |6J. i.<r.QaUopr. 194. <. 3.*JiV. vor.*

*F. *ptc&la i/i /> c>85. Mitt. did. n. ». Birutt.pjt. tytt, Z.p. 477, Vitm.stmm. A p. 171. r.tf. <ky>A. 3. ^ 3<7- >##/. /wrf. <. io<6. Mftntch. utfd. n 5. W'ii/.*

**> 3/>. 86;>. 0djt.fr. 4. p. 6<o. Brot.fi. ias. \ p. Spi.* McnGort.*

*F. *pic<ia v<r- * C<«. Ac*, mo/tyr. 354. /***jt' fr- >'p i&*

& auntHtiaeo-trocea.*

****> i> *f ri* ulencewqur et <d Terjmrai <| VIM l.tuilmir (Vtnd.) prnpe Olyuipunrm et in h>Iranudura(Arar), Hltpani* (Clu»), GallicautLrali* in toil Oleanim rrgioH*, et <M|ue ad uutomuum ? (M*uiuy.) t rt Muntclmtirt, lialiK circa Novarram u>t frequens et Kunuria prc cetrri<*

(1) Kt T>»TK Uto», cotsprnttu , tl B*rr<{ Fumaria.

(l) In drier:ptlone rt ia hrrbario C. Baaitini mistat <<b boe naariat aduntf - »piciu et f. panflor* ; It* <prcin ctunwl iUv<r<tMiv< a p\mimim rttef il><i Botanic i mot confa** tt taw w iJacaya Iwi MDAU fa<la*Mi dafcia,

dicta (Bir.)i Seguzium (Re.), Yeronam (Scg.). 0. fl. apr.-maio.
{ V. T. ftp.)

Radix: parva. Caules «rpuis plurlmi, »triatu-angulau , pedalea scirjniprda-
icive, pnllidi /ntmil paucisrectb. Folia plauea, petioiata, mtltipartito-
decomposite , Iubis hneari-«tibalau* oonf«rtit. Peduticuli oppositiib
alricli, uudi, per anllu'sin scuii-puliii;ares, po^Jca elongati. Flores iu-
m;rosi in apicain ovatain dens& aggregati, n^tult .<?u r**(K?xi, subs<:sMles»
pedicello n«mpe brevisimo crmsiusculo. Brai-teae menibnnaceai, lan-
ceoiatse»reftcxso. CoroLlvbafti albs,apicepurpurea. Calcar hrevissinium.
Ovarium ovatuin. StyhM albus, fitiformis, lon^itudino corolla;, di-ci-
duus. Capsula ovalis, compressa, mutica y bivalvis , indehiaceni, valvis
pbniusculis «ubenervii»T «uturt< proninnti*. U«inbraaa intt'i ioi papy-
racea icre ut in Cysticipno Jistucta. Semen y ovatuin-, cotnim
Kmbryo minimus. — Culta variat caule raiooso, raiuis lua^U divaricatis
•ubdiffusis.

Var. M quam circa Tudtlam in Hi«panii legit c). Dnffur, diMin^uitur !i»>
bi(u piu)6 minori el fluribuN uou purpurcti» sfd ut iu Tiitoini L vajii
aarailiaco-croccis.

a. Fumaria turbinala.

F? siliculis compressis turbiiiatis truncatis striatis, caulibus
subscandentibus, petiolis apice cirrhosis.

F. cUiviculata. *Herb, 'l2n ! (ted evidaiter errore yuodam.)*

F. turbiima. *Smith f hi ed.*

Hiib. in Oriente HiitelyuUt. (r r. svi in herb. Lin. mine Smith.)

Habitus Cyiticapni aut O>rj*d-4»« clavicatarae ant Fiimariir caproJatA.

Heiba sut>candens. Folia altfina **«ti.«H ramosi, apice eirrhoit, Seg-
mentit bi» terna , oTalia, rauironati. Fforca ractfmo-ii, pirvi, vix noti.
Siliculae obovata>, turhinat*, mmpresjue* regnltriter A basi ad apicem
striate, striis 12-15, apice quasi truncate, stylo brevissimo exserto. —
An hujus generis ?

3. Fumaria corymbosa.

F. siliculis ovatU coinpressU punctubtu apiculatis , racfr-
m^9 sul>corymbo>is, pe .licelli* fructiferig bracei raulr^v
longioribus, caulibus diffusis.

F. CoryMbotA. *Deaf I met. toe. but. mit. yvr. i p. 16. t. 6.* ft. otl.% p. i a.d.**
*IViid. >p. 3. p. ail'?,.' P*n. ttch. »./», 370.*

F. Africana. *Ijtm. diet. >y». &k).^m*

Hub. in rupium fisturi* AUantia propo TU''in«*o. t)e*f. If. tl. piitnu vrre.
(T. «. *p. to mm. k cl. De»f.)

lij'iiiv < Hungatv, rj mow, grarile* (Desf.). Caules procumln nk -, >nftt-
losi, bui MBpiu* ramiiM , interdum abbreviati #t tti>> nulli. K«>lu I -., >
prtioUta, pinna' im secta, s^ n « W bt«)i« cum impjri p. tiolala ii«,
miiKpr titis nunc sectis n pmrim i—qi •liter apice inciso-partitas basi
subnecitas acutas cnu*>itacttiM,k4>u ublnii^j. Pedunculi oppositifolij,
petiolo breviores, |.niiu> ett*cti t d«tn Mitwlon^ati deflexi. Flores rac-
moso-corymbos it, ruufrtrtt. Pr-licelli florentes flore breviores, fructiferi
valde elongati, patul t-rcfu? i. Bractea ovata, hre i s, persistentes. Sepal
membranaceai, coidjlo-JanccuUu. C'jrulU i tin. lujigjc, ba)i jiailliu«t

nice pnrpurr*, pel alls 3 superioribu* oonaatM, calcare brevi. Stylus filifonnis, longitidiur fer£ corollae, Capsula isdchuoCEM. i-tjierma, Edriacea, ovala, subcompressa, punctalo-tuberculosa, styli da* persiilente ucuminata.

Sect. ii. SPH^ROCJIPKOS. (i)

CAR. SiUculae globosae.

4. Fu in aria capreolala.

1\ siliculis globosis, pedicelhs frnriferis; reeurTRtis bracteA. Ion^i'oiibu5, racemis oblon^is, caulibus subscandentibu*, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis.

Ittrvfi. Diosc. ed. Sarr. lib, 4. cap. lit.p. 389? ex Sibth. prod. ft. gr. 3.

p. 50.

r. phragmitci. Had. gaU. DaUch. lui^tl. •! »yi. / . a ?

F. viticultf et ffiprrliw plant!* vicini* odlirrtn*. C.Bauh!pin. Itfi.n. 1. Tourn ! but. 433. n. 6 < 7, Jffcg-n ! j^of monsp. 101. Cdrid. aix. 194.

F. major seandrnt llorr ps'idiore. i?«r- Awr. 4°5- ^/jt. a/w. 16a,

F. *ramlnii fgliorum prdiculls (ton- m'njorc pallidioic. Mori*, ttitt. %p. a(Jl. ^ n. u>. Sfut*. spec. n. 147.

F. lulu, cirrhifrni floiibus »pic«Jf, Sauy, meth. ly^, n. 16s. ejecl.sjrn.

1 tlicimltsvai 2. Ger. »/k>r. «93, %

F. capr**olat. (/ in. sp. „85. ioutt. pff. sy/t. 8- />. 4?6. Jff//. rf(V/ . n. f, >//. oucf. /J. So. t'am. tumm. ^ . p. ifx t (<rrin. fr. i,p, ifii. t. 115. Jfoffin, germ 348. tktflfi. ait. *p. ia5.- Wild.*p. 3./» . 868. DC!fl. fr, 4.p. 63\$. * ,iyV. p. 687. KWL. ror. 1. t. Z&' Sari. Ji. pn. up. l%Q.m mat. mcd. i^- t. i-f, I-Poir. sup/, i.p. (>8i. Brrtollpi. gtn. x.p. 83. am. /f.^i. 168. Baft.JTor. i5<). Menu. jl.par, V)U Aftardh. mot. jl. met. p. 11.

£?Burdullii, pedunculis patulis, pedicdlis tractifri« brartci duplo Ion* g i i b

' «tniria n. j ?(jfl. AuivA.' cat. geog. pf. efr* austr.

Hob. ui ayptri«uxo«M arvii »cpibu« ruuiart iiiiuuis mpiuin Europ* occidentalulu t *uttrali<i; in Lutiunia (V«nJ.>; in Ilispanii ad Curvot- <ia {iMg.); in Otilia rirc* Oaiomanucn ^ Afinum ,1 tigdununi rt in Olearuin icgiunc ; in Italia a Nirti ad Famnam; in A.rltiptUg>rt Gi- iia (&A/A.), in Agypto (Delil.), Maurit m.i (D»f.). Vir. 0. ad Caput «on«-.v pei in frutice ic livuloiuai rfgionU Hoggeftcltk-Karro. March. (L. fl. jitn, (v. v. sp. *. er •. »p, ^ . in h. Bin 'ca.)

• m i lunl.ittnit, truuU- Hrrba nrocutnbirit staixlcinvr, nmou, 1-1 P**im lunga. C*ult» »nguU»«u«. Folia IOH^L- priioUta, puinaini MI(J» Jwtiolis [K-tit>luii^iui- iciiiiibti* tortilibut cirrlufur mi bus p IT iiriuu bili bus* segm cnim Innf e petiolulatis trisectis, partibiuconcatutripatiiiv, lubu- lis • ibtnitgu l*ioribus quam in F. mrdia. PrtlonctiU oppoulifolii , erectji per a nib • lUcem, data 3-4 fMIL loafi, fmclifri 1....>> reflexi. Bractes linram, acntninalar, pnllirrti frrr longitudilir. Murf* Vii lin. longi, al'ill, a l i k r iltif-jiiupuri. < alcar e.>inpi<Muin , obtu»um , Ireve,

0) F'l ***(»Splu»ra ct

i34 DICOTYL. SEU EXOGENIE.

subincarnni, quasi mitneformr. Se|ala o\ a to cor data t membra nacea , CSdoct, baidrnticuala, y apiee integra. Siticula glubosa, Ucviss, iodehisccens, monosperma.

Var. jf. *«t verosimi liter species propria sed mihi non satis not a. Cauli* videtur teres, folia subtis mag is glauca, peduncul! patuli, bradeser pedicellis fructiferis dimidio brevioarea, floras uumcroaiorea iniuores, Ovaria ovato-globosa, s*pt abortiva.

5. Fumaria media.

F. siliculis globosis depressiusculis , pediceltis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caulibus erectis, tolas supra, decoraposis pctiolis subcirrhosis.

F. «ili* Roraana folio Sophite tenuissimo. *Jfocc. mus. a. p. 107. f. 81 ? Tourn, inst. 413 ?*

F. major scandens flare pallidiow.fcy. *hist. 40S ? syn. ao^P*

F. major florflms dilutt> purpureis. *Tourn. inst. 4ti. GarU. tux. 194. fail!. hot. t. 10. / 4- Magn. hot. ft. 100. Gtr. galtopr. 29I. n. I. var. t.*

F. onfrinatU i, fluth. 9KgL Joy. *Rrlh. cant. 3(17.*

F. caprrrolafa. *Lightf. scot. 38o. With. />rit. 6*1. f. Jo. Cart. hmd. R. t. 47. Smith, ft. brit. 731. «i£7. hot. t. y.j3. Wtil. ft. farr. 3/F- 841. Thu'U'. Jl. por. ed. 3. •. 1/>. 3S4. Brvt.ft, tits. \a. \$91. «»« i''-*

F. media. £«/. »of. ». iot/ *Ddjf.fr. tofpt. 5»j.* B*MK stqtt. ZZ.'Mermt.ft.*

F. cirrhata. *Rohd*.' in Hit.*

ft. Fumaria prehen^ihilis. Kit! inJ. hort. PeiUt. iSit. p. to.

Hab. in agrii nl^racmcjue Kurop* nrmpi in Anglii »|>rcUtum area Ldttdi-Hum., in Gallia circa Parittoa, Meldam, Mun%prliutn« > Ltuitanii IH>mli(Brot.) ? in Hitpanii australt (£«^)• NotUwga? (iloW.), in Hungarii (Kit.), in rrgione Kirghitorum A*r*. *tforic. Q). il. jun.-aug. (T. Vt *P)*

ifprcir* amhitaa, in vrtrrum libris difficillim^ «ttnciiWk, media int«r F- caprrulatam rt F. ortirinalfiw. A priorrdifiVrl folioruin lohi« angu*iioribas , rarrmi> laxiorUni* , prdicillis imit frtutifrrtt rrfctiuscutit, wp«li« atign*tioribat magis drntirutaiis, corollts infutius purpuratrenttnat, «ap»u1i«aptce*al>n!ni]. Mult6 F. officinali iflinior, rt unittm differr* vklrtur jwfioK* »a>pr rirrhiforniiJuis intorfi^ prlirtniliilihti*, loltia foliorum panJ^latteribaa, florihu* p»ululuin majoribuf, wpjalit drnti«-nl*i. An mrra vari«f a« ex tulu piopiiinri ? An omnn Fttmaria silirulu globoajl prdifflliwjfir frur Mh-rii encfvdojMIM, nnnpA P. mrdia, offirinalr*, par* Ttflora, Vailtantii rt drnniflora«iut uniui tpeciri variationet i loconatali ort»?

Var. 0- diffingnitnr folttt ttihcrauU fcri nccul^ntis brevioribui. An •pcir* propria ?

(>. Fumaria officialb.

F. filiculii globu5o-rtitims,pcclirellis fiuctiCeriscicctij brae*

tea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto,
foliis supm-deconipositis, lobis I mean bus.

- Karvica** c-fiosc. *td. Sarr. lib. 4- <~<*P. I to ? <x Spreng. hut. r. fieri.*
FumtisteriK, *firunf. herb, i,foi gg. ic. a. p. 3oa. Dortt. bot. i3a^ ic. Herb. imag. 1./, afi./i. i. (nomine trantpot.) **
Fumaria. *Trug. stirp. 110. « Fucks, hist. 338. ic. 3/al/i. comm. 807. ic. Dod. pentpt. 5y. ic. Cum. epit. 890. it. Tab. ic. 3a. Dalech. lugd. ugirfiaga./i. j. Park.tfoatr. %Hy. tc.Ktta. tvgn. vtg, 9fi. Pouit. quadr. bot, 63. AV. tetr, in. t. 1.*
Capnos Fmnaiia. *Corf. adft. yo. c. 110. Xonte. iof. 166. «. i<ii. adv. 33S. 0Al. 437./ 3. icon, t, 757. / t.*
Fumaria maggiore. *C. Bur erb. 19^ .N.*
F. purpurea. *y /, Vr. herb, 1088,*
F. phmginitrs Dodonci. *PaJech. Uigd. 1392./i. 2.*
F. officinarum ft Dioscoridis- *C. Jiauh.pin. 10- » I- Tourn. inst. 4aa,n, 1. a. 3. (^AWi. «« , it4> r«ui/. *o(. 56.*
F. vulgari*. *J. Haul*, hist. 3.p. \ p. 2Ot. (V. H*y. \$jm* »o4. Wt'mm. phyt. t, 519./i. c. d. e. AWi. florii. 175. Roussy. d'us. fum. 4*. Argentor. 1749-*
F. rannus luniun terne. *Cfutbr. sciagr. 377 / 5.*
F. vulgaru iatifulia tiliquU *cturtu nan inTalvibus. Merit, fust. 3. p. a6i. 3. f. 1 a./i. 9.*
Krdrauch. *£«*. Wru«./i. 77.*
Palumilb. iMgun. hup. M. 4. £*/>. III.
F. pericirpiit tnottcwpermis- *i<r. Aort. cliff, iSa.y?. fif#c. 584. 63o. Boy. fugd.-b. 394. wal. ««i/. 168. Wutf. bar. a- 71S. BixJtm. Upt. 9. 3xi. ifa«p. monsp. a63. n, i6».*
F. offacinatis. *Lin ! sp. g 84- Still, diet. n. 1. iron. I. i36./i. a. &o/>. «rn. n. mt\ Pol./mt. a. G63.* ludai. ect. t. 83. i/ffa*. htrb. t. 7\$7. SL Dan. I. gyfo. Gmel.tub. m.* Roth.germ.I. 3oo. //i. 15/[. Curf- fonJ. 1. t. 5a. Jtfarf // ruj/. t. CB. Film. tumm. 4./i. 171. Matt. tit. n. &i5.* Gunn. nan-. «, 161- Aobol.pttr. i65. Sfttrr.Jt. rutt. t. fiS. W <<«/, »<-J. A,r a4i./i. 88- Atl.ped. n. J*85. 'ii/ta. li>f. pi. 2.p. a>p. fc- Kern, pi, aeon. ». r. 60. Skiffl. ait. 2-p. 124. Sav. fl pis. i.u. 139." Wild. sp. \$,p, ZBj. Smitit.fi. 6rtt. 750.* tngl. bot- f. 58y. Jiunn. dtutuhiffi. ic. DC! fljfr. td. 3. T.4.^ . 639- Jaum.pljfr. fiuc: 7i iqMoce. tit, a1J. 17a. Galfc. iol. ayr. 3. » 187, Comeliffi. hod. 3./i.» 146. JUP. nwf. med.p. 14. *. 1./i. l. ty/W£. enid.gch. d. mat. p. 35o. r. 19. /i.<<.7.*
F. offic *1 nalU Tar, «. iiii/i. angl. 30y. C«r. fd/Ay>, 393. Zon .' y7. /r. a. p. 669.*
P. foliis multiddis *»ubrotunde lanccolatu fructibus moucMpertnl*. Hall. kab. n. 346.**
F. olUciiariun *AV*X Jsl.gatlai. ao8t**
La fumeterre. Regn. ittr. ^f. ic.
F. P nlchelfa. *Svttib. prod, \$77.*
gnmdiffora *f floribus majoribus) dikil« purport!**
F. m ijor flitribut dilult¹ ptirpurrU. *Magn. i* kerb. faiU!*
J ollicinaiit. *Bum!prod. fl. cap.p. to.*

g
 aut **OrciA** orta, in Kurojtl **unrri rarmima** snoc > n1^aiiuiaw .
 in America **rrali r[meriionali, el k[Gipilt Uimw-Spri fojs.il) Hint,**
 lib *ut olriibuiinrodiRU 1 li - , o » ; (i v. sp.)

Hadix parva, fuiformU. **Herbfl** gliibra, **glaucescens**, lenera, amaric&n*, Caulfs vamosi, erecti nut **tubdifTusi**, 6-10 poll, lungi, acult pentagon!. Peiolt triginni, rndicales pinnatisecti, ciulini bis **terre** tripartiti, segm<Miris mulrihdhis apioe dilatafis incisia, lobis oblongo-Hnraribus obtti-**natcoli***. Peduneuli oppositifullii, erecti. Iliucntrs folio breviores, dein longion-s. Rarcmus lax<<<, **n-14^6orM<** **PediceOi** rr<<ti, fj-ictiferi 3lin. *longi*, br<cit-i laiccolntA acutninati duplu **logHM M.** i'lores rosei, a pice <<mguiifi, 3 I'm. longi. Sepala l)tr\i.i, iuit-gra. Petalo 4, infriiorp carin.\ **virefceste**. S(\lu» tilifonnis, albus. Stigma bilamcllatuiu , -crisUHim. Capstila laevU, globosa, apire rolnsn.

Herbie officin.iji* **sucrus** inUstin.i lolmrAt,alvamlevitfr rlucit, exrcclioiifs promo^^J, **Mngoiaea** dfptunr. Confer quoad virifs **medKcu** *Ritck. diss. prtts. Camtr. Tubing** 1718. *Murr. ufla. mea.* a, p. 5^y. et oinnes **BfttKJB** Medicw libros.

Coloretu lutrnra Ursrd* luteolx cQccedanemn imu solidtoretu pnebct. (*Dambouritci exp. tcint. p.* 119.)

7. Furoaria parviflora.

F. siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fnictiferis erectis bractei iongioribus, racemis laxis_T caule cliffuso, foliis supra decomposites, lobis linearibus caualiculati*.

Karrif. Dtosc. ett. sarr. /. 4. e. no ? <x *Sith.prod.fi. gr.* 1. p. So.

Fomaria tfnuifolia (lore nivtn. *Best, hart eyst vern. ord.* 1. t. 11./.

V. Inliii U-uuiitini* flotibus atbil circa Monftprtiom **natoent.** *C. fiauh. pt'tt.* 141 ? *Tonrn. i^tt. i*3. GariJ. aix.* 194. *Fail. bot, par.* 56, t. 10./ 5P for. *gattopr. p.* 3(jii- n, 3. far. a

F, minor folio oblongo capillaceo. *C. Vauhtp'm.* 1^3. «. 4. *Mar. ox. a. p.* 163.A. 12.

F. minor tennifolla caolibn* procambentifaus er caducis. *C Battlt. pirn.* i34 ? *Tourn. insl.* fo%.

T. spicftta ^ar. j& **Lin.** *syst. teg. td.* 1J. p. 470. *Gou. fwrt.* 35.V *Jt. matisjt,* 104. *J(l. pett, n.* 1086. *Jjam.fi Jr. a. D.* 6tio,-

T. tenuifolii. *A m. m. auo.'*(<xt7 *r*. *ex Sm.*)

F. **ipidtt.** *Mtrnch. TOcrt- 51. turn Lin.*

F. par Wfiom. *Lam* Jut. a. p. Wy-* Smith.fi. hrit. ySn.* rnpf f>ot. t.* 590. *fidfi.fr. A. p. dig'ffntt.fi. Uts. I* p.* 593. *Gmcl fi. iad.Sp.* 1 j~ * *A aut.* \ **Ior.** *6o. *Hojfm. germ. %p.* 70. **£*y*** «#* *h.madr.* 1815.y>. »I. *Mrrut.Jlur.* Paris. 171.

F. liftmt. *Mirnck.suppl.* 115.

F. sicu 11. *P'tmn. cat. h ixinorm.* 181 6.

Hab. in ngris olentceis Anglic (SJD.), Cilli*, PjlatinntMi (Kneh.)rt \Vpt(crari*(fl. **wrt-)**» **Lu*i«nw** (lirot.), Hi«pani«, *Aegypti* (Delil.), *Sirili-* (Pis.), *OrwciB* (*Sibth.*), *Rossia temperatae praesertim in nitro-gU. (f lach.)* (I. fl. jun. (>. 1. sp.)

Habitus F. officinalis sed foliorum laciniae angustissime li **imrfi cjnalii 11-** late sub **b** us convexa nequaquam **m diljtai*** vel cuneata : **ll.»r<<** **rlitnidio** breviores, pallidiores, albidi, imo albi, pauciores; silique subglobosae, mucrone minimo acuminatae, subrugulosae. Videretur facile mera varietia*, sed in iisdem locis saepissime nascens characteres suos constanter servat. Synonyma hujus et prioris facile a; ud vcr-

varietates albiflorae ab auctoibus sub *Fumaria officinalis* citatae ad *F. parvifloram* sunt referenda. Nullam autem affinitatem habet cum *F. spicata*.

8. *Fumaria Vaillantii*.

F. siliculis globosis vix mucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis supra decompositis, lobis linearibus planis.

F. lobis longioribus et angustioribus sparsis. Vaill. bot. par. 56. f. TO. / G. F. Vaillantii. Lois. not. p. iof.* DC! Ji jr. suppl. p. SSy.* Bast, suppl. 33.* Merat. // par. a-ra.*

•nan. in agriis artosis Galliae circa Parisios, Monspelum, Andegavum (Bast.), Mogiintiam (Koch. Ziz) (fl. in maiu-jun. (v. v. sp.)

ojniliK *F. parviflorae* sed rari erecti nee pauculi aut procumbentes; laciniae foliorum longiores planae; herba tota inaequalis; flores intensius purpurascens.

9. *Fumaria densiflora*.

F. siliculis globosis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis densis, calycibus dentatis, caule erectiusculo, foliis supra decompositis, lobis linearibus crassiusculis.

F. densiflora. DC! cat. h. monsp. n 3. // fr. suppl. 5. p. 5&8. Poir. suppl. 5. />. 684.*

/? . albida. DC! l.e.

Hab. in agris lapideis et in insulae (Ziz.) et Monspelum (Pousin) (J (v. v. sp.) fl. maio-jun.

Caulis plerumque, erectiusculi, vix inermes. Folia rufifido-laciniosa, lobis linearibus crassiusculis brevibus. Racemi oppositifolii, breves, conferti. Sepala subdentata. Corollae minores ciliatae in *F. medicata*, intense purpureae aut in var. *f. albida*. Cnephala globosae. Racemi densi fere ut *F. spicata*, sepala *F. inermis*, in *F. officinalis*, cujus forsitan varietas.

Ad hanc speciem verosimiliter pertinet *Fumaria minor tenuifolia* caulibus procumbentibus et edulis. *C. liauh. pin. 193. Car id. Aix. 104. Ccr. gul-*

l>pr. 394. n. 2. var. 3.

•j\ *Species non satis nota.*

10. *Fumaria micrantha*.

F. micrantha. Lag. cat. h. madr. p. ai.

Hab. in Hispanicis agris prope Orceum et circa Murciam (P.) fl. primo vere.

Folia pinnato-decomposita, linearia, angustissima. Calyces cordato-rotundati, corolla: tubo latiore. (Lag.)

indè à Medicis admittuntur ut diurelica, ant sialagoga aut diaphoretica. Crucifera? saepius edules evadunt, cùm eanim contextus pinphset aqtiosusprincipium acre quasi diffundit aut involvit, sic Brassiere et Crambes folia caulesve, Napi aut Rape Radices inter olera vulgatiore numerantur. Contextum niagis pinguerri etaquosum et principio acri parciore donatum obtinet horticultura, incliodo triviali, nempè plantas à lumine solari arcendo. Crucifera; ferè omnes inter vegetabilia pollent in eo quod majorem Azoti dosim quàm relique plantre continent; ex liac Azoti quantitate principia ammoniaca in earum fermentatione aut putrefactioic srepe obvia. Ad ^amdem causa rn forsan sunt tribuenda phenomena duo, nempè: i°. Cruciferas aliineiittiin rnagis ntitritivum quàm pleraeque herbacea^ materies prnebere; 2°. (huciferas plurimas ad lactani vegetationem requirereautsolum ex principii^ animalibus pingue aut stationem ab habitatio-nibus humanis pariim distantem. Cruciferarum Embryones <unt omnes oleo pingui fa?ta> et plurima? inter Plantas oleiferasjmaximo jure admittuntur; sic C«amelinasativa, Brassica campestris, Eruca stricta, Eruca Napus, et imò Hcsperis matronalis hinc indè in variis Europe provinciis oleum pinguepraebent, nuncadculinain nuncad lampad^s adhibitium.

OBS. Cruciferarum, ut omnium ordinum valdè naturalium, classificatio methodica, ex ipsa^ enerum interne affinitate nimià, difficilis et ambigua evadit. Divisio in Siliquosas et Siliculosas jam à Rajo instituta, à Linn.eoet pleris(jiu» botanicis admissa, etiamsi primà fronte coinmoda, nee in omnibus casibus certa reperitur^ nee pneserUiu cara'cteribus anatomicis et affnitatibus iitimis satis congruit ut bane servare possim, nain: i°. Siliqua; et vSHiculis longUudine tantim differunt et oinnes longitudinis gradus facillè reptiuntur in generibus verè affimbu^, imò in unius ejusdemque generis speciebus, sic verbi gratià in Drabà, Nasturiiio, Heliophilà, Erysimò, Arahidc, Steveuià, Eruca etc, etiam post castigationes severrinias, remanent confuse species aliae Siliquosae, alie Siliculosae; a°. Crucifere pluriine *^erunt fructum abnormem nee facillè ad Silijuam Silirulaiuve referendum et à noimullis hodiernis nucunentaceuin diettim, verbi gratià Rapistrum, Cakile, Crambe, etc.; ii°. styli longitudonon semper cum longitiuline fructfts rlationem luain inversam servat, sic in plurimis Siliquosis stylus

longiusculus et in Siliculosus brevissimus aut nullus observatur. Characteres constautiores et raajoris ut videtur momenti repetuntur in generibus et in notis genericis a cl. Lob. Brown feliciter introflueti, excerpti nempe e Seminum Fabrica interna etspeuiatim e situ relativo Railicula: et Cotyledonum. Hi characteres, Benthoni, plurimas specierum conso- ciationes jam a longior tempore institutas et rousuetudino quasi sanctas rumpunt, set! genera ex iis desumpta nan- tan turn certiora sed etiam multo magis naturalia et cum i- i- bitu congruentia r. Junr; In (iruci Cerarum scurrurA valdesingulare mihi videtur, quod oiones Jim nuini fannr hinc iniif observantur conjuntim nun .minibus sriinum iabricis inernis, ad ut si caractere rer primavitis v Ptt"i carpio iis iitutus sit **tutic in iju** **Autem ullui gtnera** seiuiuihu s diver sis

K <Umat cervantur el in quaq primariis i inum strurtiirA instituatut tui e- tribu g» nera pencarpiis diversis donata colHgunfur. i t li... ctispo&itio feresymetric* oculis clarius pateat, tabulam Rynopti^tn etcjaftsi Pytlia - ricamaoljuxi; in n IHI n calv itemrum ortlit: dispositio lie

P uiiiibus el ordine horizon^r :ii, *t imo genera caractere quodam illis cumfnum m (HVI-IMS rn- oagnaia secus liheain tinicam htjraontalero eoHocavi. Hinc iiotaitito cuique larilr pa«M drdtnis norma dn'ptei e perirarpio nempo ft e s. Normiim e scnin< i< urn

t ego secutus sum, i^Q. quia t^tracterrssnennin fentnitlTO sunt teriioit^ j a⁰, quia genera corv tbas conduplicatis, spiraliibus et bicuribus donata ade6 ii ut mi it >II ordine riaturali rabilia. N"ii ma- mum **attein momentuoi buic ordinationi** lineari addtdi, lum miliurinoconst.ttiirdincmlineareaist'injh'rmancum e**e tit relatioutti curporutn naturjliun ordiAti geo^raphico J.niiim fj d iuuiidas esse (*). Non tamen lic sileatn discrimi- niu unta circa cotyledonum si ram in online act naturali obiervata, paululnm characteres classicos ex !

orgaiis **desumptos debilitai**

(*) f QttUt Tkiorit elemntairt, «d. a. p. 227-237.

CONSPECTUS GENERUM.

SUBORDO I. PLEURORHIZEE (o =).

Cotyledones plans, accumbentes. Radiculus lateralis. Semina compressa.

TIUBUS I. ARABIDEE seu Pleurorhizæ Siliquosæ.

Siliqua dehiscens, septo limari seminibus plus minus latiore. Semina ovalia, compressa, sæpe marginata. Cotyledones plans, accumbentes, septo parallelæ.

- i. MATHIOLA. Siliqua teretiuscula. Stigmata rotundentia, dorso incrassata aut cornigera. Calyx basi bisaccatus.
- i. CIRRANTHUS. Siliqua teres aut compressa. Stigma bifabrum aut capitatum. Calyx basi subsaccatus.
3. NASTURTIUM. Siliqua teretiuscula, abbreviata aut declinata. Stigmata subrotunda. Calyx basi aequialis, patens.
4. LEFTOCAJIPBA. Siliqua teretiuscula, gracillima. Stigmata sesquialtera, bilobum. Calyx basi aequialis.
5. NOTOCEBAS. Siliqua tetragono-anceps, valvis apice in corruum aut mucroneum exsertis.
6. URBARTIA. Siliqua tetragono-anceps, valvis aploeniticis. Calyx basi aequialis.
- j. STYSVIA. Siliqua oblouga, inter sectionem sinuata, uliginosa, valvis planis* subrotundis. Calyx basi aequialis.
8. BRAYA. Siliqua oblouga, subcylindracea, valvis planituberculis, stigmata subrotunda. Semina paucula, ovata. Calyx basi aequialis.
- y. TURBITIS. Siliqua linearis, valvis planis. Semina in quoque loculo biserialia.
10. ARABIS. Siliqua linearis, valvis planis medio uninerviis. Semina in quoque loculo biserialia.
11. ANNOBARDIA. Siliqua pedicellata linearis, valvis planis medio uninerviis.

12. **CARDAHINE.** Siliqua linearis, valvis planis enerviis scepe!
elastice dissilientibus. Funiculi umbilicales tenues.
13. **PTEROSECRUM.** Siliqua lanceolata, valvis planis enerviis
saepe elastice dissilientibus, placentis alatis-nervosis. Fu-
niculi dilatati.
- *4- **DENTARIA.** Siliqua lanceolata, valvis planis enerviis s.
elastice dissilientibus, placentis non alatis. Funiculi dilata-
ti.

TULBES U. **ALYSSINE** sen **Pleurorhiza; Lafiscia**.

Silicula longitudo latior dehiscentis)*, wpto lato ovali mem-
branaceo, valvis planis aut concavis. Membrana couipressa,
saepe marginata. Cotyledones plures, accuratissime septo
parallelis.

15. **LUIFERUM.** Siliqua pedicellata, obovata aut lanceolata,
valvis planis. Funiculi longissimi septo adnati. Calyx subsi-
catus. Petala subintegra. Stamina edentata.
16. **SAVIGNIA.** Siliqua senilis; elliptica, terminali. Funi-
culi breves, liberi. Calyx basi aequalis. Petala integra.
Stamina edentata.
17. **RICOTIA.** Silicula sessilis oblonga, alata septo evanescente
ilocularis, valvis planis. Calyx basi bigibbus. Petala
emarginata. Stamina edentata.
18. **FAHSETIA.** Siliqua sessilis, orbiculata, valvis
planis. Semina alata. Calyx basi hirsutus. Petala
marginata. Stamina edentata.
19. **BERTELOTTIA.** Silicula sessilis, elliptica aut obovata,
plana. Calyx basi aequalis. Petala limbo bipar-
tito. Stamina edentata.
20. **AIBRIETIA.** Silicula oblonga, valvis convexis, Membrana
immarginata. Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Sta-
mina minora dentata.
21. **VKSICAKIA.** Silicula globosa, inaequalis, valvis biconvexis
ricis, Semina plurima (ultra 8), Petala integra.
22. **Srutwickia.** Silicula ovata, valvis convexis, Membrana
longitudo latior. Semina plurima. Calyx basi
aequalis. Petala integra. Stamina majora dentata.
23. **ALTSSUH.** Silicula orbiculata aut elliptica, valvis planis
aut centroconvexis. Semina in quocunque loculo aequalia. Calyx
basi aequalis. Petala integra. Stamina uofinissima.
- *4* **Mexico.** Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Semina

- in quoque loculo 6-8. Calyx aequalis. Petala integra. Stamina majora clementata.
25. CLITPEOLA. Silicula orbicularis 1-locularis i-sperma, valvis planis. Calyx aequalis. Petala Integra. Stamina **dentalia**.
26. PELTARIA. Silicula orbicularis, septo evanido i-locularis, 1-4-sperma, valvis plums. Calyx aequalis, Petala integra. Stamina edentula.
27. PENTROi:is. Silicula sessilis, ovalis, valvis planiusculis, Seinina in quoque loculo 2, funiculis septo atln.itis.
28. DHABI. Silicula sessilis, ovalisaut oblonga, valvis planis oonvexisve. Semina plurima, immarginata. Calyx icqualis. Petala integra. Stamina omnia edentula.
- Hi). EKOPHILA. Silicula ovalis aut oblonga, valvis planis. Semina plurima immarginata. Calyx icqualis. Petala bip. itita. Stamina edentula.
30. COCRLEARIA. Silicula sessilis, ovato-globosa aut oblonga, valvis ventricosis. Seinina piurima, immarginata. Calyx **squalid** patens. Petala integra. Stamina edentula.

TaiBUS III. THTASPIDEifi acu Pleurorhizae

Angustiseptae.

Silicula debiscens, • |>io angustissimo, valvis cjrinnatis navicularibus. Semina ovalia, iuterfiitnt **margioaUU** Cotylc-
iones plau», a < ruinbentes, septo **contrari**.

* *Silicula? loculis i-aa-spermis.*

31. THLASPI. Silicula apice emarginaU, valvis naviottUribus dock) alatis, loculis 2-oo-sp«rmis.
32. CAPSFM.4. Silicula ti ijn^ul. iis basi cuneata, valvis na-
A irularibu» apteris, loculis oo-spermis.
33. HiTCHiTiSiA. SUicula **elliptica**, valvis navicularibus **tpteris**, loculis a-spennis, ranus oo>spermis.
- 34- TEBSDALIA. Silicula ovalis a pice emarginau, valvis iiavicwlaribu\$, loculis u-spernis. Stamina intus **basi squammula** aucta.

** *Siliculae loculis i-spernis.*

35. IBERIS. Petala a exteriora majora. Silicula compressis-
sima ti uncato-emarginau.

36. BISCTJTEU-A. Silicula plana blscntata, loculis lateraliter axi adnatis, stylo longo persistente. Embryo inversus.
37. MEGACARP/EA. Silicula plana biscutata, loculis lateraliter axi adnatis, stylo millo.
38. CREMOLOBCS. Silicula plana biscutata, loculis margtnatis ex apice axeos pendulis, stylo subpynimid.ito.
39. MBNONVHM.A. Silicula substipitata biscutata, loculis margine in alnm expansis cliscps parallelos conficientibus.

TRIBUS IV. EUCLIDIE^E scu Plcumvliizcae
Nucamentaceae,

Silicula indehiscens, valvis concavis indistiitctis autnon sccedentibus, septo elliptico intertlimi evanido. Semina ovalia, paucissima. Cotyledones plana}, accumbentes, scpio (diim ad sit) parallels*.

/jo. KUCMDIUM. Silicula drupacea, ovata, suturis nianifestis, stylosubnlato, loculis i-spermis.

4i. OrnTiODiBM. Silicula coriacea stibglobo«a , stigmatate sessili, septo crasso, loculis i-spcmiis.

,[2. PcGionivM. **Silicula** coriacea, transverse **Ovalis**, utrinque oculuti.ita et in pugionom producta, abortu i-loculais i-sperma.

i inBUS V. ANASTATICE^E sen Pleurorhizea*
Scpluhii æ.

Silicula longiutdtnaliter dcliiscens, valvis concavis intus trinsverscseptulaboriioiitaliaseminasopiirantiagerentibus. Semina inuarginata. Cotyledon<s plaiuv, nccumbentes, septo parallels.

43. ANASTATICA. Silicula ventricosa valvis exttis ad apicem app«ndiculatis.

44* NECTOUXIA. Silicula ovata, valvis non appendiculatis,

TRIBUS VI. CAKILINEfi£ scu PKurorhizcir
Lumcnlac<æ.

Siliqua aut Silicula transverse in articulos i-a-loculares **l-a-«permoi ieced<ns**. Semina immarginati. Cotyledones plana:, accum ientes . septo (diim adsit) paralleles.

46. C'AKILE. Silicula biarticulata compressa , articulo supe-

tBo DICOTYL. &r.v EXOGENvE.

riore ensifortni. Semina in loculis solitaria, superior!* erectum, interioris pendulum.

46. RAPISTRUM. Silicula biarticulata, articulo superiore ovato rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.
47. CORDYLOCAHPIJS. Siliqua teretiuscula torosa, articulis plurimis, terminali crasso globoso echinato. Semina omnia pendula.
48. CHOHISPOHA. Siliqua teretiuscula, articulis plurimis aequalibus. Semina omnia pendula.

SUBORDO II. NOTORHIZETE (O||).

Cotyledones planae, incumbentes. Radicula dorsalis. Semina ova laevia, inmarginata.

IKIBUSVII. SISYMBRE[^]seuNotorhizcie Siliquosa-

Siliqua bilocularis longitudinaliter dehiscens, valvis concavis carinatisve. Semina ovata aut oblonga, inmarginata. Cotyledones planae, incumbentes, septocontingentes.

- 49* MALCOMIA. Siliqua teretiuscula. Stigma simplex acuminatissimum.
50. HESPERIS. Siliqua teretiuscula aut subtetragona. Stigmata duo erecta conniventia. Calyx basi bisaccatus.
51. SISYMBRE[^]. Siliqua teretiuscula, super torum sessilis. Stigmata duo subdistincta aut inrapitula connata. Calyx basi aequalis.
52. ALLIARIA. Siliqua teretiuscula subtetragona. Calyx unguis.
53. EBYSIMUM. Siliqua tetragona. Calyx clausus.
- 54* LEPIDALUM. Siliqua teretiuscula, sessilis. Stigmata duo conniventia. Calyx basi aequalis. Stamina 4*
55. STANLEYA. Siliqua teretiuscula super torum pedicellata.

TIBIBIS VIII. CAMELINE[^] seu Nolorhi/

Lit septa;

Silicula valvulis concavis, septo elliptico in majore diametro. Semina ova. Cotyledones planae, incumbentes, septo contraria.

56. SrEifoPETALuai. Silicula cUipsoiilea, valvulis concavo-phuils, loculis polysperniis. Stylus o.
57. CAMELINA. Silicula obovala aut subglobosa, valvulis ventricosis, loculis polyspermis. Stylus filiformis.
58. ETIDEHA. Silicula ovata, loculis polyspermis, valvulis concavis, septo apice fencstrato. Stylus filiformis.
59. NESMA. Silioula subglobosa, valvis concavis, septo evanido i-locularis imlehiscens i-sperma.

Tribus IX. LEPIDINEÆ sen Notorhizece Angustaeptae.

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valde concavis. Semina in loculis solitaria aut parva, ovata, **marginata**. Cotyledones planae, incumbentes, septo parallelae.

60. SENEBIHA. Silicula didyma, valvis ventricosis aut subcarinatis **subimbratis i-sperma**.
61. LEPIDIVM. Silicula ovata aut subcordata, valvis Carina Us aut rariis **trilocis, debiscentibus, loculis 1-sperma**.
62. LIVUNTA. Silicula ovalis, emarginata, valvis tamatis, loculis 6-sperma.
63. LIMOMIA. Silicula ovalis, valvis carinatis; Semina in quoque loculo *i* funiculis subcoadunatis.
64. ETHIOHMA. Silicula ovalis **marginata**, valvis navicularibus, loculis 2-sperma. Sianuna majora aut coalita aut densa.

Tribus X. ISATIDEÆ seu Nolosizcae ISucanK naceae.

Silicula valvis indistinctis aut **subinflatis** carinatis, septo evanido i-locularis 1-sperma. Semina ovato-oblonga; Cotyledones planae, incumbentes, septo (si adesset) verosimiliter parvae.

65. TUHMIV. Silicula ovalis, fere cymbaciformis, 1-locularis, 1-sperma, valvis navicularibus **indehiscens**.
66. UATIS. **Silicula elliptica**, plana, i-locularis, 1-sperma, valvis **catenatis navicularibus vix indehiscens**.
67. ITACKLIC. Silicula **oocompta fere uniloculari, apice lacunata** **vacua, in loculo inonosperruio gtiens**.

6i>. SOSOLEWSKIA. Silicula oblonga, compressa, 1-locularis, i-sperma, evalvis, membrana cea.

TRIBUS XI. AJNCHONIE^E seu iVotorhizese Lomcn-
taccae.

Silicula aut Siliqua transverse in articulos i-spernios secedens. Cotyledones plans?, incumbentes.

6g. GOLDBACHIA. Stamina libera. Siliqua biarticulata, stylo subnullo.

^o. ANCHONIR^M. Stamina majora connata. Siliqua biarticulata, stylo compresso rostriformi.

71. STBMGMA. Stamina majora atlrudiinn connata. Siliqua teretiuscula in articulos plurimos demum secedens. •

SUBORPO III. ORTHOPLOCEvE (O»»)

Cotyledones inrumbentes, oonduplicata* son longitudinaliter medio plicaUc et radiculam in sinu foventc^e. **Stylos** srepcampliatmt't l>asi lorulatusseminifer.^emina s&ep siimè globosa, sern per im margi nata.

TIUBI . ML BRASSICE^E seu Ovtholobe® Siliqnosa>.

Siliqua valvis longitudinaliter dehiscentibus_T septo Jineari. Cotyledones conduplicatie.

7a. BRA&SICA. Siliqua teretiuscula, stylo parvo brevi obtuso. Semina **uniseriata**. **Calyx** clausus.

73. SINAPIS. Siliqua teretiuscula, valvis nervi^eri^e stylo |>irvo brevi acuto. Semina uniseriata, **Calji** patens.

74- MORK ANDIA. Siliqua telrayona, stibanceps, Semina biseriala. **Calyx** basi hiMCcatus.

75. DYPLOTA us. Siliqua compreisa, linearis. Semina l>ise-riata. I; ,lv\ basi **equilU**.

76. Knrr.A. Siliqua teretitucola, stylio amplo ronico aut ensifrtni superata. Semina **uniMritta**. **Calyx** basi wqualis.

TRIBUS Kill. **YehLEM** «eu Orthoptofee Lttbepi ».

Silicula v.ihis concave lonLjitinlinaliter iJehis<:entibus, frpto clliptico. C(ityli'doie> cond<ipiicaue. •

77. VEIXA. Stamina majonT connain. Siylus ovaius planus ad apicem siliculae linguiformus.
78. BQLI-XH. Stamina majora connata. Stylus tennis subeo-nicus ad apicem riftcula rostrifoimis.
79. CARRICHTERA. Stamina oinnia libera. Stylus ovatus, plamis, ioliacous.
80. SUCCOWIA. Stamina oinnia Libera. Stylus tenuis conicus. Siliculte valvulae echinata*.

ТННУС \ 1 \ . PSYCHINEiE seu Orthoplooea An-gustiseptæ.

Silirula valvis carinatis navicularibusve, septo angustissi-mo. Semina compressa. Cotyletloin s. o ruin plica tar.

- ill. SCHOUWIA. Silicula ovalis, valvU ad dorsum per tolam longiludiiit'iu angustè alahs.
- 8a. PSTCBIHK. Silicula triangularis basi angusttta, valvis ad apicem tan turn dorso alatis.

ТМКЛS XV. %ILLEM sen Orthoplocea* Nucamen*

Silirula indehistens ovata aut globosa i-]oc»Jaris i-sper-ma, valvis indistirx tis. Semina globosa* Cotyledoticscondu-plicata?.

- 8\ ZIIAA. Silicula biloculari*, loculi* t-sp<»rniis.
84. MURICARIA. Silicula i-locularis i-sperma. Senien hte-ra liter insert it in. Telala u'qualia.
85. CAXBPIA. S'ilirnhi [**loeakril** i-sptima. Semen exapicc pendulum. Petal a extiora stibmajora.

ТНВВS XVI. RAPI1AML€ scu Orlhoploceee Lo-men l tceee.

Silicula aut Siliqua transverse in articuloi loculosve mo-no nit oligospenuos seredens aut divisa. Semina «!•bosa. Cotyledones con duplicate.

86. CBAjBf. Silicula **biarticulati** articulo inferiore abor-tivo, supe#|ore glolwso i-spermo.
87. DiDBAMiA. Silicula **Iarticulata**, il ticule- ufroqnp i-a-spermo, inferiore tpice truncate. superiors styliicro. *

i54 DICOTYL. SEU EXOGEX^E.

So. ENAHTHEOCARPUS. Siliqua biarticulau, articulo inferiorc obconico brevi i-3-spermo, superiore lougo 9-io-speruio> intus loculato.

89. KAPIIANUS. Siliqua transverse multilocularis aut in articulos plurimos secedeus.

SUBORDO IV. SPIROLOBE_vE (o|| ||).

Cotyledones incumbentes, linearcs, spiraliter tfeu potius circinnatim convoluta¹.

TRIBUS XVII. BUNIADEiC seu Spirolobcto Nucameatacca?

Silicula Nucamentacea indehiscens 3-4-1^{ocll}1^{ar*s}» Cotyle-
Joncs verè circinnatim spirales.

90. BUHIAS. Car. idem ac trib.

TRIBUS XVIII. ERUCARIE/E seu Spirolobeae LomenUcea¹.

Siliqua lonientacea biarticulau, articulo inferiorc biloculari, superiore ensiformi. Cotyledones rcplicala* subspirales.

91. EAUCAHIA. Car. id. ac trib.

SUBOKDO V. D1PLKCOLOBE/E (o|| || ||).

Cotyledones incumiiienta*, hneares, birrures seu bipliatuc nempe bis transverse plicata¹. Semina depressa.

TRIBUS XIX. HELIOPHILEyE seu Diplecobbear Siliquosae.

Sitiqua elongata nut raritu oblonga ovali>v< ; septo lineari
aat ovati j valvis planis aut in siliquis eioontid convexiuculis.

93. CBAJIUU. Calyx basi b^{calea} ratus.

94. UJLLIUTHILA* Calyx basi xqualis

THIBUS XX. SUBULARIEiE sen Diplecolobese LBU-septae.

Silicula ovalis, septo elliptico, Talvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili.

94< SUBULARIA. Car. id. ac trib,

TBIBUS XXL BRACHYCARPE^ sen Diplecolobete Angustiscriptie.

Silirula didynia, septo angustissimo, valvis valde ventricosis, loculis ispermis, stylo brevi.

95. BRACHYCARPA. Car. id. ac trib.

CRUCIFERARUM CLATIS ARTIFICIALIS

COTTLEDONIBVS EXCLUSIS< AHALF TICK DIGEST!.

- (Tructu siliquow nciupccuju* lonpitudo quadruplet ft tillri
1. latitudmem supcrat. 3.
IFructu tiliculoso. 51.
j Siliquuff \alvU longitudinalit«r dehtctniibns. 3.
 2. \ Fructu indeliiscente aut transverse secrdenle t).
ISiliqu* vatvulis jJanis. 4.
 3. <SUiqux vulvulis plus minu* concavis. 16,
ISiliquae valvuli* carinaiis navicularifansve. 36.
fSeniinibus in quoque loculo biwriatii 5.
 4. \ Srminibui in ttBOOM Imulo iniistiiati* 7.
siliqui t-longaiaevidentt-r latitudincqnadiuplo longtore. 6.
 5. Siliqua abbreviate vix latitudinc quadruple lonpnrf.
. UftABA (iXVI t I).
 6. Floribus albis. TU»«ITI» (IX).
Floribus flavis. DTPLOTAXU (rxiv).
SUi qui iupra torum peiltctllata. 8.
 7. Siliqua »e»*iii. ,, 10.
 8. Calycr bialcaralo. cmimtnk (x< 11).
Calyce^bati vquali. <).
 9. Prlalis Uneartbus. MKIOMPHM (*I).
Petali* obovatu obcordatuvc. run*in4 (>v).

- 10. f Calyce basi sequali n*
- { Calyce basi bisaccato STEVEITIA (« I).
- Stanainibus integris seu ^dentulis **•
- i r. { Staminibus nonnullis dentatU. HELIOPUI LI (xcui).
- 12. f Siliqua Hnari JanccolalAvc. «••• t3.
- { Siiiqua moniiforifli aut ovali HFLIOPHJLA (XCIU).
- 13. f Siliquise valvis medio uninerviis. • ARIBIS (X).
- (Siliquae valvis enerviis saepe elailicis. '4*
- 14. /Siliqui lineari. Funicutis tenuitflis. ciRDIMlsr. (xn).
- I SiJiq4 Jauceolari. Funirnlt alato-dilatalis. <5.
- i5. f Placentis eitits alatis; Sty^oancipiti. PTEROSRURUM. (XIII).
- (Placentis noucxlui alali*; Stylo filiformi. HEITARIA. (nv).
- 16. I Starninibus 4 aut ty majoribiu inter se connatis.... 17.
- (Starntnibui 6 omnibus liberis. 18.
- 17. I Staminibus 4 i.r.pTAL<iiit (t-iv).
- Staminibus 6, majoribus coup alt*. STERIGMA (nxt).
- 18. I Siliqua sessitiaul subsessili. IQ-
- (Siliquu evident<r prdicllata STASLETA (LV).
- i9. f Siliqua pure biloculari 20.
- < Siliqna intur soplults transversis distlncta snt in basi slyU
- sminifcnt. 3a.
- f Calyce basi bisaccato 21.
- { Calycer basi arqualt. 24*
- Sii^matilms ?, aut 1 bilobo capitatove. 2a.
- Stipulate simplici arnmin.irUsiino. 19.
- 33. (Stigmatibus 3 conniv^niibus subsessitibiis. a3.
- \ Stigma te capita to bilobo ve eBSnui rmi (it
- 33. • Stigicatibus dor so in crass* tit aut cornigem. MATVIOLA (1).
- { Stiginalibu* dorso noc incrassatit nrc coruipiTi*.
- IISMRRIS (xLix).
- 24. J Scniinibus globnsis 35.
- (Seminibtu ovatis oblongi* coiuprpssis. a(i).
- 25. { Calyce ctauso. BHASSICA {uaaa
- Calyce laio. SIN APIS (Lxtm).
- 26. { Siliqua" tnetiusculi. 27.
- Siliqua tornlota B»ATA (VIII).
- Siliqua vaWislinpis elevati* snbtetraRoni.. AILIARIA (MI).
- 37. { Sununibus omnibus cdentutis. 3^.
- Staminibus nonnullis (Wntatis. niLi (*cin
- 28. { Sugi male simplici acuminatistimo. 29.
- Sttgmaticu* J distmctu JIU 1 bilobo capitattive. 3o
- { Siliquae valvis evidcnl<r longitutlinaliter dphnr<ntihns
- 39. { *». M AtrOMIA (!.).
- { Siliquae vaJvis iodutinctu aut iud<*hisrrntubiw.
- CHORISFORA (XLVU).

30. j Siliqww iMirwHia aul decliaatU; HASTURTIUM (in).
I SiUquis elongatiserectis 3i.
31. ISeminitHls ovalisautoblonpo-sublrigonis. SISYUBKILJM (U).
{ Semimbus mininiis OOF^aMMMM LEPTOCARPJCA (iy).
- 3a. JValvulis a septo separahilibu*. 33.
[VaWnlis ind*luscentiba» ant indulinctis 36.
33. { Valvulis intus septala grrwitibus. Stylo non semini/tro. 3/|.
{ Valvulis intus non wptuligeri*. S'yld «cminjfer<>.
{ Siliqua brevt ova) 1. 37.
{ Siliqua fjon^ata grat ili. *Sisymbrium septulatum*.
- {SiH'iJ-lse-arlicuJo bupriore nuifftrroi EMTCABIA (xcij).
35. < SiiiquA inarticulata aut articulo snperiorR conro
{ U . l t s t w > . » » » . » RAI'HA*! * (LXIXIX).
36. { Semimbus in qnoqoc loowJo biseri.iti». 37.
{ Semimbus in quoque loculo aijis«natis. 3#.
37. CaJy«ebasi bisawato. MORIUAKKIA *fvxh* v).
(iilyco bast xquali. DYPLTAXIS (LXXV).
38. { Siliqua valvis apice c »rnig«ris: HOTOCAEAS (V).
{ Siliqua val TW non corntgdru. 3q.
39. { Siliqua pare VetraponA. KkviiHiN (itri),
Siliquiu aut «ibauctpi*i «ut tertiuscttli lincielevatis angu-
laia. t. /,0.
40. { Floribui «tbii. *i 1 i m u (1.11).
Floribtu Havis. n i m u u (YI).
- If, { Staminibus omnibus liberit. ^3.
SUinitra* majoubus inter t« conuatii. 4a.
- { FlorUui* purpurascenlibus. SUIquit buiriiculmi*.
. * Axcjiowica (LXX).
43. { Flo ribiu Havis. Siliquis pluriariiculatis.. STEKICMA (m i).
Srmme ariiculi superioris ercclo. JJJ.
Sominibus nronibu» pendulii. ^5.
44. { Tloribus albis. Siliquar articulo superior*? ensiormi,.. . . .
. CAM « (UT).
{ Flo rib us flavij. Siliqu* arliculo tapertore ovaio.
. RAPISTRUM (XLVI).
- / r j Scminibui globo»u. 46.
^ ' iSrihiiiiibii* ovatis compresiis ^8,
- TStltqua biarlicutati. 47.
- 4*>. |Siliqn.i inuliiarlicublu aut non arliculata multiloriiiari.
{ ItAPH AHI'S. (tXXXIt).
- Articuli utroque i-^-ipcrmo..... OIPMMUS (tixxvti).
47. { Articulo infriore i-3-tpcnuu , tnpriore 9-10-1permo.
. tM RYTHOCARPUS (LXXXVIII).

- Q f Siliqu.i biariiculaia ^y.
 . 4° - (Siliqua multiarliculala 50.
 { Articulo iufeciore biloculari, superiore ensiformi
 ^g, J. ERUCAatA (xci).
 f Articulo utroque t-2-*pcrmo COLOBAGHU (I.XIX).
 (Arttcutu terminal* crass oe china La. coiuvr.uc4tipes (xi.vti).
 50* | ArticulU omnibus subeequalibus, . . CRPRI&POBA (XLVIII).
 rSilictilae valruli* cariuatis naviculai iltusve 5a.
 .>i. \Silicul* vatvulis planis aut plus niuus convciis Tttrico-
 sisve 74-
 r ^ \ SUtcula biloculari.. . . . h.
 5- • JSiliculi unUoculari Go.
 { Siliculae loctti* i-i permis. 5!
 53. 1 SilicuJae locuU 2-sperniu. 60.
 (SilicuJae.locuU* polys^er<a*s. 63.
 54. { Floribus :IM& IUL purpuraicentibus. p. . . . 55.
 FJoribtu davis aut sordklo ftiKts 57.
 Staminibus omuibiu* liberis edeotulis 56.
 55. I SLaminibus majoribuj oanaib aut dentatis
 ETHIONENA (LXIV).
 56. fPetal is nqualibus. UPIIHCM (LXI).
 j Petalis exteriorU»ut«>ajoribu* IURIUS (ixxv).
 57. PeUlu fla?u obovati* * 58.
 Petalis lint-aribu* sonlidu ftiscis... MK?TO»VILLKA.
 SUicuJ* biscutaije scutis laterajitec axi adiiatis. 5u.
 58. SUicalc bistutai^c sculii CK ati pemhitis.
 GERMOLOBUS (aaxvut).
 59- { Stylo «ii«rto persistente. NISCUTELLA (XXXVI)
 Stylo nallo MEGACARPEA (xxxvti).
 (Staminibus omnibus libfri* cdentulis. (ii).
 60. <j\$Staminibu5 nonnutlis connatis Urntath aut appendirula-
 («is. 6a.
 61. { Foliis op]>O9iti\$ j fanicults connali*. KtrirdtrU (tsnr).
 (Foliij alternis ; funiculis Kberit... . mvrctnttA («»n).
 Staminibus majoribus basi inlas squaraittauctis.
 *i» J. TEFsniLU (xx<iv).
 { SUmibus majoribui ennoatis nt tpict* d'Tnr.ifis
 ETHIONENA (LXIV).
 £-> I Floribu* albu purpurascatibut «ut v«no*is. 6A.
 °.* IttoribBf Oa»i»... \$g.
 *j (Siliculjr ralvulis ottruutu •ptoru. G5.
 0 1 I silioulae valrulis na\it;ukribus 4octo slstb 66.
 /jj /Silicula triadfiiJari. CAPSELLA (1XXXII).
 { Silkuii ovili MUT«HINMI i (1XXXIII).

66. I SiUeulA apict tmar^maiv. THLISPI (IXXI).
 j SiliculA apicc obtusi aut tnmcat A. 67.
 j SiliculA cmdi. scuoimrn (LXXXI).
 67- j Silieulft triarigulari. PSYCHIB (LXXXU).
 r SiliculA oratA eniarginalA depressissima.. JIVOWJKA (LKII).
 68. j SilienLA letragonA **etongatl**. Z&TSIHM (LIT).
 j SiliculA pure unilocuhri 70-
 69. } SiliciilA pra?ter loculum verura cellulas 2 vncnas exhibeate.
 MYACIUW (LtvII).
 70. I SIHCUIA ad valvularura dorio olalu 71.
 i SiliculA notralaifc 73.
 71. I SiliruA planA. 73*
 (Silicuil cyuiba-fornii TAUSCBFRU (t*v).
 72. I 'Flu ll bus a Ibis purpurascntibitsvc...r.tHioKEMi. (JLXIV).
 Minibus flavis.....* tiitU ,i,xvi).
 73. (Floribus albis. 5rtBOLEirsii.M 1 xvJII).
 \ Floribus flavi*. HIATIS (1 wi).
 74. j Petalfl interri* nut CTDarginatis. y5.
 \ IVialis profmrlr **brpartitb** 96.
 75. } Silicul* Talvullj plnnis. 76.
 } Simil* valvuis plus mi mis convftis.. . . . 88.
 76. } SiliculA inatura uniloculari 77.
 } Siiculi iuajjiri: biloculari. 79-
 77. } Caljrcc basi srquili ; foliis int^gris.. . . . 78.
 } Calyce basi btgibbo ; foliis nmltiHcli>. NICOTIA (xv) .ti).
 78. I Starainibas drntatis; floribus lldvis. ci.frr.otk (xxv),
 (Staniinibut edentilis; fluribus albis ITLTAEH (XETI).
 79. j Fimiuli* s^pto adnalis. t. go.
 uuit-ulis liberis. 81.
 80. } Siliculi pedicellate.....1 .ri>A*u (xv).
 \ SilirulA srstili wraotAius (IXTJ)
 81. I (glycr basi aeqf>li. \$2.
 I Catyc< but bUaccato.*. 87.
 82. I Siuminibtis denutii.. *. 83.
 ' Staminibus edentuli*. , fe.. 84.
 83. } Scminibus in quoque loctilo a-*i. ALYMUM (xxm).
 « S<minilnis in quuque locuto 6-8. MtKiocus (xxiv).
 84. } Scmini bus olj inrmbrianiicca mar^inatts. 85.
 I Scmiltibiit immarginalis. 1. 86.
 85. } Silicula plabrA UVIGMYA (Jr>i)-
 } Silicula villic. ** hirsutftve.....FAHSKTIA (xvili),
 86. I Foliifradicalibm linrari-iubulatis f>labris. |UBUt.4iiA (xcnr).
 Hi*aut pilosU vtllsbtreiatcautia URARA (xxvii).
 87. j Iliilyco ba>i bicalarato; silicula glabra. csivrft*.
 flycf ba*i biyibbo ; uliculw vtilv<4. 1 fcftSXTX* (xvin).

88. fSUVcuU malur.'t un\locuUi(i) 89.
) Silicula maturi bUpulari 90.
 /Siltculi cotnprsvi 90.
 S₉. t Silicute glob^si 91.
 90. t.Siliculi rchinatd transverse oblon^A.. . puaiaxiun 'vi.it)-
 (Siliculi iaermi oblongSD?ot.EW>ttA (1. XVIII).
 } silild biarti- tiUtJL, localo inferlore aborttvo
 91- GRANDE (LXXXV).
 (Silicula pun'" unilocnlari 93.
 t Semiuibus ovatis ; aepto evanido.. . . . NESLIA (hit).
 93. ISeminibus globosis ; septo nullo 94.
 94* Silicula l«vi ; st-uuu e nend din CALEPISI (LXXXV).
 Silicula muricata ; i^minf laterali.... MUEUCAMI .(i«li v).
 95. Staminibus nounu,llis dentaiis.. . . . BERTE»DA (XIX),
 Stacniuibus rdentulis Knoitin v (xxix).
 Siliculae valvuli^ de&tscentibas intiu iratviverse septula-
 96. } tis *)?•
 Siliculae vatvulis aul imkbiicentibus aut iulus nan septula-
 } tis gS.
 Silicut* valvulis extus ad apcem appendiculaiis
 97- ANASTATICA (XLIU).
 Siliculae valvuli* non appenciiculati»r.. SKCTOL'XIA (XLIV).
 98. Silic tilas loculu monospermis gg.
 Siltctitae loculi* di-aut-polyspernv* 104.
 fStaniinibus tdoiiiulif IQO.
 90- } St iniiuibus nonuuJis Jentah^ ALYSSUX (sxiiif).
 t Flonbus albi» ml.
 loe. 1 Floribu* flavis aut purpur>scntibus 10a.
 f Silicula didyma ; racrmis oppo»i> ifoliiis SENERIERA (IX).
 101. CSilicula ovjtj ; moeuiis ipicifurmibn p.t'Ctiuitm (IL).
 f SUicuUdidyma ; c»nl« stifTrutirje<*nt(\ MACHtC*»pjCi (*cv).
 10J. I Silicula subglobosJk; c«uli herbaceo 1,3.
 i03. JStjrla nullo ; wminibai ovjifliu* ooamonit;* (XLI).
 I Slyla exwrto ; scminibu* globaiis ivmiu (rc).
 104. fSeroiiiibiiftcni«si» globofUiinrn^r^htalii to5.
 I Seminibus parvis plus minus compressis aut marginatis 109.
 } Staminibus onmibai lib<>rij 106.
 100. ^SijtminibiisniajoTibu* com. atis 1 &j.
 P f.Stylo lato orato fofiaceo.. . . . VELLA (Lixvn).
 IOO. j styl,, anGU5, o linguiformi
 } Styfn lato ova to flmcoo
 107' i Stylo conico aut filifon 108.
 o j Silicula echinaia ptoboui SUCCOWIA (LXXX).
 } Silicula f«vi ovata, ZILLA (LXXXIII).

| | | | |
|-------|---|--|------|
| 109. | { | Calyce basi bisaccato | no. |
| | { | Calyce basi aequali | 111. |
| I 10. | { | Silicula oblonga; floribus purpurascensilibus. AUBRIKIA (XX). | |
| | { | Silicula globosa; floribus flavis. VESICARIA (XXI). | |
| | { | I Staminibus nonnullis dentatis | 112. |
| 111. | { | I Staminibus omnibus «dentatis» | 113. |
| | { | Silicula globosa VESICARIA (XXI). | |
| | { | Silicula valvulis medio tumidis ALYSSUM (XXM). | |
| 112. | { | Silicula valvulis connatis medio longitudinaliter depressis SCHWIKKEIA (XXII). | |
| | { | (Septo longitudinaliter fenestrato | 114. |
| P | { | j Siliqua introrsa | 115. |
| | { | * f Floribus racemosis COCHLEARIA (XXX). | |
| 116. | { | 1 Floribus axillaribus solitariis EUPTOMA (I.VIII). | |
| t | { | f Petalis nullis aut calyce brevioribus. NASTURTIUM (III). | |
| 117. | { | (Petalis calyce longioribus | 116. |
| | { | c /P«Uli» linearibus STEKOPETALUM (LVI). | |
| 118. | { | I Petalis ovalibus obovatis | 117. |
| | { | f Floribus albis | n 8. |
| 119. | { | ^ (Floribus flavis* | 110. |
| 18 | { | J Siliqua declinata HACTANTHUM (111). | |
| 119. | { | I Siliqua erectis | 119. |
| » | { | f Valvis subcarnosis Talde ventricosi* COCHLEARIA (XXX). | |
| 120. | { | 3* Valvis 11011 carnosius parum ventricosus | 86. |
| | { | I Valvis planiusculis PRABA (UYUI). | |
| 120. | { | I Valvis valde ventricosus | i>i. |
| | { | f Silicula obovata CAMELIA (LII). | |
| 121. | { | I Silicula ovata aut terebinthina NUTTALLIA (II). | |

SUBORDO PRIMVS. PLEURORHIZAE: (o=).

CAR. CotyledoniMS j>lanae, accumbentes. Radiculi laterales, netnax' rim« cutyleonum incumbens. Semina compressa, interdum marginata.

TRIBUS PRIMA. ARABIDEIFI scu Pleurorhizeae Siliquosae.

CAR. Silicula plus minus elongata, linearis aut tenax, bilocularis, hivalvis, dehiscent, septis linearibus, stylo abbreviato, valvulis planis connatis medio longitudinaliter depressis. Semina in fauce loculo plurius, i-a-serialia, ovalia aut orbiculata, compressa, sicut marginata. Cotyledones planae, immixtae (o=).

Ocs. Arabideae valde accedunt ad Sisymbreas et ad Alysineas; a Sisymbris distinctae sunt setinilix compressis nee ovatis et cotyledonibus a eum ben tibibus nee incumbentibus. Pleraque Arabidearum genera quasi ex symmetrica lege inter Alyssineas repraesentantur, sicut: *Mathiola* simulat *Hesperidem*, *Cheiranthus* *Matconiam*, *Nasturtium* *Sisymbrium*, *Barbafei* *Erythimum*, *Macropodium* *Stanleyana*, etc. Vix ab Alyssineis Arabideae sunt distinctuenda; nisi fructu sitiquoso in Arabideis, siliculoso in Alyssineis, aut septo in primis *Jineuri*, in secundis ovali; sed plerumque species inter *Dracopis*, *K* fere sunt *Siliquosae* *Lupulina* rediviva vix. rite ab Arabideis differunt *Nasturtia*, et *Stevenia* inter Arabideas enumerata? fere sunt *Siliculatae*,

I. MATHIOLA.

Leucoium sp. C. BAOH. Touim. BOFUH. Amtfs. — *Cheiranthium* sp. liH. MILL. *til. t.* 55. Ji ss. \ no. — *Leucoium*. M^{RCO}. *meth. iSf. nan L'i*, — *Mathiola*. BROWN, *h. Kew, ed. a. v. 4. 0. 119. nun* Lin. (1)

In. Calyx erectus, lobis bisaccatus. Petala unguiculata, limbo patente obovato autnlongo, Stamina libera, edentula, longiora subdilata. Siliqua torosa vel oblonga, elongata, hilocularis, bivalvis, stimate connivente bilobo, lobis dorso vel intrassatis vel cornigeis. Siliqua compressa, i-seriata, saepius marginata. Cotyledones planae, accumbentes (o=).

VBG. Herbarum aut rari Mimesuffruticeae erectae aut diffusae, ramosae, fere omnes tomento stellato inaequali albidae, interdum glandulis subpedicellatis. Folia aeterna, oblonga, integra aut dentata sinuato. Ricini terminales. Pedicellae ebracteatae. Flores purpurei aut albi aut saepe purpurascens*, tristes, saepe odorati.

Species omnes habitant in regione Mediterranea aut in Oriente, paucissimae in Sibiria aut Abessinibus semper in apricis* aut arenosis,

OBS. Genus stimate tum ab omnibus affinis distinctum (i) imum et iusuper Cotyledonibus accumbentibus* ab *Hesperide* et *Malcoana* distinctum; nunquam in *Malcoana*

(1) *Mathiola* Lin. ad Guettarda genus referenda est ex cl. Ventenat et Brown.

a me observatis Coryledones incumbentes vidi. — Mathiola oninino differt a Notocerate non toto modo ex habitu. sed etiam ex stigmatis structure; in Notocerate siliqua tricornuta ob valvas apice eornigeras evadit; sed in Mathioli siliqua sunt inuticite, et gibbositate seu cornua procedunt ex apice placentarum seu dorso siliginu. Cornua ideo Notoceratis sunt **Uteimlia**, Mathiolæ superiora et inferiora.

Div. Genus ex Petalorum forma et stigmatis structurali dividitur in sectiones 4 naturales et symmetricas, nempe:

- Sect. I. PACHYNOTUM.** Stigmatis dorsa crassa non comigera.
 Petala obovata Sp. 1-10.
Sect. II. LUPEHIA. Stigmatis dorsa crassa non comigera.
 Petala oblonga Sp. 11-16.
Sect. III. PINAHIA. Stigmatis dorsa in cornua exserta, Petala oblonga Sp. 17-20.
Sect. IV. ACINOTUM. Stigmatis dorsa in cornua exserta. Petala, **obovata.** Sp. 21-25.
 •j*. Species non satis notæ Sp. 26-27.

Sect. I. PACHYNOTUM. (i)

GAJU Petalorum limina obovata, obtusa aut emarginata, juncata, pure purpurea aut albescente sordidate. Stigmatis dorsa incrassata aut gibba non teretis comigera, Siliqua ideò apice crassiuscula non tricuspidata.

1. Mathiola incana.

M. caule basi suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incauis, siliquis subcylindricis glandulosis.

At«xti»r ie*1\$»t'•*• "'<'«*"'• *irT. ^- 3. cap. 138. «x \$prng, hut. r. he,rh. t p: 146. et Sikh.proJ.T.p. 14.
 ?al«tu Viola. Virf. etf. a. *. 46. ex Muftyn, ad butal.p, 66. tt Spring, hut fieri. I. p. 1^6.
 Viola aironalU altu puntn-j et purnurra. Fuchs. hut. 3i3. 3t4. 3t5. ic.
 L mruium *lbum rl itortitif im V:v. 3. mm. *d. »tn.p, \$7\$./ j. Z+k. mii 178./ 4. Otietk. iufJ. 80»./ . ».
 Leucnimm cindidnm m«ju* iW.pempt. 1S9,/ I.
 Violisiba ft |ui jure^- Lot. «" iag./ 1.
 Leucoium incano tlioliortfnitt C. Bmh.pin. 100.
 ietutium hinoalr el Hiu dnrant purpurtrm rt ruieum oc etiaru album J. tiaufi, hnt j. y, H 4. ic. Chabr. sciagr. 27. r. f. |.
 Leucoium inc. "itjin uujat, 3fom. tf*o« 1.p. \^a. ft. 1-4. 1. J. (,\$./ 1-4.

(i) Ex «αχός, crassius, «t »••#», dor

Pluk aim. 213. AM", *hist.* 779. *Tourn, itist, -lioetitx cum var. xix.* ffeinnt. *pftyt. t-* 643-/. a-e e/t>44-/-^a- ↳[^]'A- *ftort.ffar.p.* 67. «. 1-3. *Maga. mv.* car a49,

Leucoitim purpuremn Trl rubrum- •R/i. /wif. row. 4- '• aG.

Cheirtutbus ioliis lanceolate tntcgerrimis obtosif incanis, siliquis irntoe tnfatis compressii caule suffraticoso *Lin. hort, cliff-* 334- *»<f- gallopr.

Cheiiandjas incanus. *Uinl \$p.* p24- *Houtt. pfl.* 8. p. 314- *Burnt! prod, cap,* p. iH, *Wild. iff. \$p. but. DC!Jt.fr. td,* 3, v. 4./». 656." G</«. *hot. agr,* 3/f, 183-* 7«r^[^]. *ist. fiotj\$.ft. ao. BertoL anurn, tint. iti\$. Stok. hot, mat. tned.* 3.p. 469-

Ctieiranrhtis bortcmis. *Lam.fl,fr. i.p.* 5oCi.

L«ucoium incanurn. *M<xnch. math. tSy.*

Hes j i s viotaria. *Lam!did. 3./»»*333* Drift.Jt. /us. i.p.* \$77.

Mathtol.1 iicaua. *Brown, hort. Ke<v. ed. 1. v. 4- p.* 119.

* *WdtipUx.*

Leu1 oiiim multiplici (lore. *Dod.pcntpt. i5y. /.* a.

Lracoiaiu flore plcno. J)«/l. r; 'j/l. <jf. or*/l, 1. t. 1. f. \ t. \ f. i-3. e/ / 4.

Leuouinm tncanum msju* niuilipkx. *C.Bauit.pin, too. Pluk. aim.* ai3.

Hes j i s i l U ^ / am // ct.3 p. 3 ^

a. *parpurea.* *Brown. I.* <.

Leucoium purpureum, *C. Bauh. pin.* 200. *Sah. k. ram. t.* 2fi.

Leucoitiid din durais purpureum. *Weinm.pkyt.L.* 6<D> j%9-

Cheirantbus incanus. *Mill. diet. n.* 6.

• *Multiplex,*

Leucuiuin s#« viola purpurea flor«" plfno. *V>h. ic.* 33a./ 1.

Leucoium floir purpureo |dt no. *lieil. erst. #jr. ord.* >. / 3 ^ / 1-

Leucuium autlimnale flore rtlhru pltuo. // *cmm. phyt. t,* 641.f. d.

fi. co€cinca. *Brown. 1. c.*

Leucoium (lore rubro kimplici. *Best. cytt. *4t. ord. 1.1. 3./ 3.*

Lettcoium ruhmro. *V. liauh, put. JO<».*

Cheirantbus coccineut. *MM, ditt. H.* 7.

y. *alia.* *Brown. I, c.*

Lracotutn candidum majui. *Dod. <<< p. ao. ic.* •

Lnicoiom florr albo timpltci. *Bat. eyU. ttit. ord.* 1. f. 3 / a.

Cbcirantbtn atbut. *Jtfi//. <<Vf n.* 8.

/ . *varitgata,*

Leucoium raritgarnm. *Best eyst. <tjt. ord. a. t. t.f. 3. 3.*

Hab. in mariiimit r«-gtoni« Mc(lit**irancar netnp£ NRT«adruprnrnliramot

Sanctum Ho«ptdum.(iriw0)₁circ«Neapolm(77"mas), i1 Creii(Sibtli),

Kjhirn: (Drtil.), in Taaiii (*Bemiprf.* t, 2. (v. a. fl, et v. c.) Mt.

PUota tua puhc niolti umovA tomentosoinc ana, Caulu bati suiTtuti*

cotuK, byewr durans. *erectus, teret., raoiouii, i>i-p<daJit.* Fulia

oblong* Ijincrnjaiavc , *obtusa, iti^ra, %MX submnlultla, luollia.*

Faceini dtfmuni elongaii. Prdclrti ordine quimunci disposit.; jMr

antbmin tipjiroximati, rJpin dtfUnk-4 wi elanm ti. - pall lim.uU»

erecta, aptce summu suhjutul a. Peta a ungue llraji, limbo obovato

submarginato, colore varia pane purpurca, roecinea, aut alba mine purptireococcineove etaibo varia, nunquam vero nee raeruffa nrc (lava. r'ilainciita basl latoria. Sillqua 4*5 poll, tonga, apice sligmatibug a cnwui coronata quasi bicornuta. • — In floribus plem samina et petals ipsa in petalormn fasciculus nmtantur.

Specimen *b* Tatnia liabeo caule \CTI> suffruticoso, foliis ovalil us in netio- lura longo atienuat, pedicellis brevioribvs dona turn : an tneia vai it-tas ?

2. Malhiola annua.

M. caule herhaceo erecto ramoso, foMs lanreolatis obtusis incanis, siUquis subcylindricis eglandulosis.

Leucoiutn candidum minus ft .nnimini. *Dod pempt. 15J>*.

Leucoimu a ilium. *Daleclt. tugd. 8oa. / I.*

Leucoimn tnrai>um minus. *C. Dauh.pin. 200. Rat. hist, jyg Tourn. inst. 3*1. ext'aiU! herb.*

Leicoium aestivum flore purpurco et roseo. */ Bauh. hist, a, p. 87\$. / t. Chabr. sciagr. 379. / 1.*

Leucoium annuum sinuato angusto folio flore dilute violaceo. *Mor. oxon. s. 3. t. 8. Jig. inter 10 et 11.*

Cleirantbus animus. *Lin. sp. 91\$. Mill. diet. n. 5. Kniph. cent. 1%. n. a(i. Wild. sp.Z.p.Sto. DC! ft. fr. cJ. Z.v.^p. 65(i.* Coita. antoi 5. ^). 85y. * Schkuhr. haiuib. a. n. 1B4S. t. 184. Gaiiz. bot. agr. 3. p. 18a.*

Hesperis a?stiva, var. *. *I/xm. diet, 3.p. 3a<*.

Mathiola incan^pvar. */ Brown. hort.Kew. ed. 7. V. 4-p- Iig.*

Mathiola annua. *Sweet, hort. suburb, t^j.*

llab. in niariiiiinis Europe australis (Lin.), circa Dainascum *Labill. 0. (r. v. c.) sata aprili (lor. xst.*

Pifferi a M. incanl radice annul nee pcrenni, caule lirrhaceo nee baai iruticuloso, foliit interdiim sabsinuatis, petal is paulo magifteuiat t; mat is l^asdem coloris variationcs a pin iun-o aa album exliibct. Scropvr lion-simplici aut vix semi-pleno p.mti-i.

Cl. Brown bane, forsan rectissinA, habet pro If. IN can* varirtate; cum tanirn utraqtn per se nitia in hortis constanliBsim* «rr>rlur pro sj>. proprie, dubitantrr tamen, servavi et florum coHoribDi bocromiiondu ut catUtobiervent u p<r (juoddam culture trtificium M. incana in annua m aut M. annua in intanam convert) possrt.

3. Malhiola glabra.

M, caule suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis glalnis, siliquis tvbcomprefiff egiamlulosis.

Keiri marinum Il-re candido. *Lo b.ie, Iji, / i?*

Livicoinnt fruticosiim folio viridi flore albo odorato Camrrani. *Red. ejit. tea. ard. a. / i5. / i.*

Leu* inuin album odors! iMriutn folio viridt. *C. Bauh. pin. aoa. Tourtt. imt. i n. Rat. fiift. -Hi, VakHi heri.*

Leucoimn bicmali- diu duran* fioretlbo folio viridi et iividb glabro. */ Bauh. hist. i.j>. i.p. H~',f. i. (•abr. sciagr. 379. f. 3.*

Leucoium (Ion-ili) odoratissimo foli. „ lucidf virente- *Moris. oxQtt. l. p j 43. l'luk. aim. •• 14.*

Leucoium m iriimim CHXI^IHID. *Moris. i m. s. 3. t. 8 / a.*

l-cucoiumdiu durans album. " *clan. phys. t. 6 !>•/•••*

Liucium alburn. Mack*, herb.t. 181.
 ("heirailhus gtabrut. Mill. diet. n. 9.*
 Gheiranthiu meanus var. Ton. species. ScJwlt. obs. », ggo*
 Cheiranthus glaberrinaus. Colia. antoi. bot. 5.p. 861."
 Qieiranthus incann*£. •viridifilius. Wewm. cat. k, dorp. 1810. p. 4*
 Mathiola iocaiu 1. Brown. It. X#*. td* a. v. \$.p. 119.

Hab. J . fv. T. c.)il. mm,
 VM arceHit ad M. inranam , sed tiffert : i». foliin glabris viridibus nee
 incanVf «°. sitiquis glatai* nee pubescenlibua, compressis nee c^lin-
 draceU; 3* sngmanun flnis ntatlo tnagis proininuli* et cristam acu-
 tiuscubin subcouicam gerentflki». Culta in horlis constanler tuos servat
 characteros. Variat flore purptireo et albo.

4- Malhiola Graeca.

M. caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis glabris,
 sitiquis subcomj' ressis eglandultJM s.

iJbri 1 -authus Garcas. Just', herb. £hsf!cmt. hort. Par. erf. a. p. i53i Pen.
 ench. t.p. »rtl.

Clif iranthu* viiidi*. Ehrart ex Pen.

Hc«.pem «slirn var. ^ io« / diet. 3 ft. 3»j(.

ChrmnlhiiKanniuua GrtPctis. Tv\$ iff. bat. ~i.p. »o.

Mntliiola Grrra. Sweft. hort:suburb. \f.

Hab, in Oriente (Pcrs.)t in Gr«ria (Jaw.). 0. (T. V. C). fl. Mt i«
 liorti*.

VaM* .jcr^tlit ad M aanitftn ft ad M. glabram. DiflVrt A M. *iimia omn ino
 ut If. gbbra di*titiguttir ab tocani, nempt foliit Mliqui^rjup glabi %
 viridituis, <ili<|ui> W gifp, essis et stigma nm dnrtii in ruriui.i ntlf-
 •xsrii is. Dif fertaM.gl.il ora exacte ut M. annua 1 >f incaninemjie railice
 annua n*r prirnni, (;iil<-hrrb.uro nn soffro liciKo, foliit aubdcnlati*
 ft in<ni>M-j Horibu* ronlantrr albi*. An httju* aut .iltrriuit rarieta* , none
 in horti* fointaiifi ? An be rpiatuor stirprs ut unint speciei jnimitivar
 T»rirtatr* habrttdc?

5. Mathiola ffneslra! :s.

M. caule suffrntescent erecto indiWso, foliis confcrnv
 obovatis tumentosis, siliquis pubescciuibus eglandulosis
 basi sub**bk**tioribus.

Cbrtranthn* ftnr<tr<l is. Lin. J' drr. 3i. t. 16.* Mill. diet. n. 10 Jac<f. hort
 vind. 3. t. 1 • ttm aWH. 4 />• !•• ^*W« V- *• f • &•«• *AA«Ar. A«WA.

a. /i. 1844. Sm th'prati fl. gr. 1 .. j/.

Hesperis fenestralis. JUip. 1. p. 3a^.*

Mathiola fenest.

Hab. in rupibu- nuni imis Grete. (^blh.) nrc in PcJtxnontiu, tit volue-
 runt itli qui nomine dctrj.ti clrc* FeoettrtHi* tubtUrc «li»rrunt. 5 ②.

Ca olii Miffruti«Htt«, trrn, 9-11 pon^V>C^u%> indiTitui an(11 parte fli»-
 nte ramo*u* , cum folitt (jlyctbili^k lilitinis t«mento brevi in (uiu-
 Fotia ll u 1 erosissima, conferta, oboviU, ODIUM, intr^rj , undulata et
 qv asi recurvato-, <licata , ad •iim^ JfcjKili. luuga, 8-10 lin. lata. !.dec.mi
 rn eti , multiflora. Pulirtlligl^^^ftUfhuitil cri 5-lin luugi. FJus

coccinei ant purpimi, paul« DHUOTM qn.nu M. inrana*. Calyx 3 tin. kmgus. Pttalonini lainiixv tiatciics, obovate, inlrpnr. Sili<jia* errriar, cuocentei, nibt aretes, apice •ttentmv, basi piMrniia HilatMis luyiu.s-culee, sligmatihns 1 crassis erectis hasi subdiit antibus el interduoi inter se fent-stram miniraam rrlinqurnlibus. Scmtna nngulata, margin* »uhalia.

A ptui iniis babetur variefas M. incanae.

6. Mathidla elliptica.

M. caule suffruiescente tortnoso ramoso, foliis petiolatis ellipicis incanis, siliquis teretibns tomentosis.

M. elliptica. *Brown ! in Scit.voy. abytt. app. p. LXV.*

Hah. in Ahvwinii atl basim mnntis Taranla. *Salt. If. Jy. fl. febr.-roart. (v. i. gp. tttb. Banks.)*

CaulU basi fruticuloaus, glaber, toluosus, ratooftus, crautio fere prim* .mflk-inv, ratnis tdacenaentibui t« n tibai pulic sirllaia inolli tomeirtoal flensl caneaceatibat. Folia alterna; peliolo semi-pollicari, eodetu (onu nto CaOO;limbo clijuiro, radem pulx- siel iniiiui roufcit à canescente, moil), f)fninervio, ba*i et apice attenuaio, inlegro, ant hinc indr aubdenUto, sesqui pollicem longu, 6-9 tin. lat<. Racemi o {luositifolii, flongnii, puitt aDteatn 6-8 poll, longi, pobr tomentoaA Teliitnio-ftincsrriitt's. Pedicetli llrrnt« approximati, in fnntn .liu.mtes, lil.lormr*, errecti»4-5 Hn. Imtgi. Florrs pduri, a M. incauA panim ouverai. Calvem rltmi, cylin-Hntci'i, fi lin. longi, pulic strllaia mulli canwcentea, acpalii linearibu bast vix inxniLilihus. Pct.ila ungue calytis lougitiulinr, liroba li te obovato apirr olitiisi^sinio f*»ie ntux.iio. Genitalia calyce breviora. Siliqn.i jantor Irrea, tomentosa, »*p^ tnborta, >> liu. longa, •(igmatilxm I rrauis adprt-sac adpruximatu lei minata.

7. Mathiola sinuata.

M. caule erectiusculo hefbaceo ramoso, foliis oblongis tontfentotii, uiferioribuf sinuatis, ^iliquis compreuis velutinis ft fjlanduloso-iimiratis.

L < iiroiura maritimuin Diintta. *Lob. adv. i^t. (V. icon. (. 3 Jo. / 1.*

Leuce• m m inaitiuin IH.IJM*. *C/tn hist. v. p. 298. Rai.sr*. 291. f'aill'htrh.*

Leucniirii marimini. *Goum. op. td Schmid. p. ia». / . i3- / . ill. A-D.*

Leuciuini marinu in j'lii inn t-inn I.obrlti. *J. (i*r. k*rb. (fto.*

Leucoium nui iiiiiniiii stnnato fulio. *C. Baulk', pin. 2<>o. Mom. hist, i-p- »4** I'luk.alm. 31 i. Tourn. inl' 111.*

Leucoium matitimum nagnu11 latiloliaiu. *J. Bank. hist. t.p. 8*i et 876. / . |. Chair, icuigr. a- . / . 4.*

Leucoium marin IIII •uiaonai. *h ft* 7So.*

• lirirjutliu* loliis lrrjt»» Miuwiis calycibLU pilunis tiiiquia latvihui. *Gtr. gaiiopr. 364. H. %,*

• brirantbiif Mnuaiuf. *Lut ! tp ^tS^Mitt. dint n. i5. Muds. anfi. td. t. }>.*

JH8. AH. p*ⁱ .1. Dftfljl. ail^bjt. 83. Smith, fl. bnt. -x.p. 710* rn^f.

iot.t.idt.j'' ad gr. 1. p. 17, MT<Grmc, t. nio. H ill. sp. j.p.b »4. DC!

fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 65-.

Cheiranthus tricuspidatus. *Huds. angl. ed. 1. p. 450.*

Cheiranthus tutljui iiHiriuluj. *Law. j! fr. v. p. 507.*

lit

DICOTYL. sru EXOGEN^E.

Hesprris sinuaia. Lam! diet. 3./r. 3a3.*

Malliula sinaal.1 Bro\vn. hort. Kfsy, ed. a. v. 4- p. 1 M.

Hah. in arenocu maritimis Kmopar, secus Oceanum in C.nnbriA et Gornti' J>ij [Sin.), ah Armoracii ad Hupaniara, in Lusitania (Grist.) , secus mare Medtterraiji*iim feri toium. (2j. fl.juii.-sug. (v. v. «p.)

Heib:i tota romentosa , pn!* brovi gtellalA arct^ intric.itA. RaHix |>rrpen- diouUiis , longa , anice fibrillosa. Canlis erectus aut ratius diffusus, trres, cirriler prHJis hip^ dalisvc, rammus, fttlio^ns, rami* p«tentibus. Fotu oblon^a , oblusa; radicalia J poll. Innga, plus ininusve *inuat» , in petioluo at\enuaia ; mpcrioiu integra brcviora angnsiinra. Uart'ni orecli, 8-16-flori. Pedicftli /iifmmc* , ebrac(<*ati, longitudine varti. Culyce* tomentosi, 5 lin longi. Floret ftrt M. incante, vesptre odorati. Prtala jmpurrn , rariis alba aut variegata , obortUi , obtBM jut subfinargnata. Siliqux^poll. longof, s lin. laijr, rfctnf, obliqac patent?*,comprests, tomento Itrevi vrhnins tt gbndujis ap;irsis tmirirale, apice quasi trun- cit». SymiiKi margtiul t.

In »prciminibuA meis Oc» anicis Pedic elli florum 3 lin. longi t postargcp^m DOD ftungnti s.fl iirr-is<jii , in Medilerran*U3 li». rtiam per aiTTiesin tngi sed deinde ad 7- I lin. elongati nacincrauai. An disciimen constans.' rat mera variatio ?

8, Mathiola acaulis.

M. caute subnullo, foliij linearibus sinuato-dent.uis pube steiata tomentosis, floribus radicalibus.

Glieirantbua ucaulrs. Salt!in litt. Sjtrrttg. nov.prov.p. IQ. n. 19."

H*b. in fgynto. Donati. (J). (r.«. sp. ooram k cl. Ball*.)

Plantulj minima, pube ste)Ut&)>evi cinereo-cana. Radix gndiif, »im- plex , jx-rprndiruUri*. Folia ratinalw, plurima, tinraru. vis lw*i Rite- nuatii , Beat*, unujlo-dcitUla. drntibut. nemp* ucrinijut- 3*5 acaiit, •inubu* Utu obtusis, trtmii-poliief in lon^i, ii lin tits. Rurrrrn »nb- radicaki t eon<ertus, 5-7-florus. Calyces hirsuti. Pedicelloram limbi ovaks , ut f-x «:cco videtur purpurascens. Siliquae ignota. Gen!> iJvd pan!-; Httbiiim. Plan!a non e.mJundenda Cui Hesperide pygma.

9. Malhioia? Persicij.

M ?caule erecVoimi bav suffrute scente,apice pube vclutina el giamJalot! cano, foliis canp.sc^niilniN. ladicibus ob- li ng integrU petiolatU, Biliquis pujj escen libuseglandu- losis.

Chirantba» PersJctu. Pali! in Iterii. Lamb.

HJI) in PerMi- % • { v. ». sp. in 1. Lam b.J

Itjdit i ta** 1, HIM , tortuou, «mpl<ex, dura. Collum suffrutu •watn . rau- dicJI'urnif. D>rv< , folijs siccis imbricatis onu*iuin Caalii kerikiMiis , <:ectus, -H poll (« 1 anthesis longus, subramosus, tomento iirrvv molli ninota calM«<f s. i'oli. • r!<i»» Ub<' • anescentia; r Wicttu oblowji«. *cuta, in p*Utiluin aticnujli, I » I ^ | H » M , , MH., ai-pollicem luga** 'in. laU, errrtJ ; caulina parca , breviora, sessilia. Racemi pl arum . subco- ry Dtboti, per anthesis conferti. Pedicelli filiformes velutino-cani. Herbe p.11* tuptrit>r pil(> pluriino%jp de glandulosos in pube velutina sparsos gerec ... ON> erectus, canu V P las ^ * in. t i i i sepa i margi

membranaceU Petfida intemr tiava , 5-(j lin. long.!, litnbokOboTtto obi patents. Stain, tetr.idynama -, cilentula. Ovnrium tomr iitnguun, liirsutum. Stigmata crassiuscula , glahra. Siliqinr ignotse. HaMtut Mathiola sed color ftorii llavus! Plot Sterigmatil sed stamina omni lili'i.i ! An potius Hcspeiidis antGheirauthi specie* ?

Sect. II. LUPERIA. (ij

CAR. Pctalorum laminae oblonga¹, undulatae aut obliqua¹, sorditU' (• flavo purpurascntt'S. Siliquise apice non **tricus**] i-datie, stiginatum dors is crassis gibbisve non vero in coruua excrescentibus.

JO. Matliiola tenellu.

M. ckule **herbaceo** crecto subsimplici, i'oliis oblon^is sinuato-dterit.iti> basi attonualis **pube s(ellata** cftnescentibus, siliqnis pubeseontibus glandulosis.

ab. ui iiiMIA Cypri«- iMt'iUarditre. (I). (v)

! adix gracilis , simplex , albida , \ix Int raliiter fibrosa. Hrrbapube brTTi •ih'llata niolli caiie»eeni velutina. 'Caulis erectus, tniuii, sini>K x uut a basi su bra in os us. Pert nudus, 3(> poll, longus, Folia radicalia prlto) ata, otllonga, ubiu.o.1, unaato-dentati, dmlibus utrinqu* bioiiteruuTe, 1-3 Soil, tonga, 3-3 lin. Lilt. Racemi ftrnfiulet, ctiam flor< el meati, acteati, brevis
-8-flori. Pedicelli dictate to, < Di risti» irni. Flora jitniom crecli, dein pitalt, col itli. uistisst.l pcellidi. Calyx claiuiis, Telutiins, batibittccata*, J> Un. looguf Pctala ungu«calycit longittt-din*¹, limho patente ohlongo UKUMI, 5-6 Un. ' rix i tin I ali-limn v< hiliniini, 'ilobo lobis •nuituin, coroubus a la!*i hit-, obtusis, sliguiatt' I approxiinali

11. Mathiola torulos*.

1. caule **erecto subnunos**o ilocculoso-scabro, foliis iinearibus subintegris t<»mentosis, siliquis subtorulosis pube Telutims e in l: dullso-scabris.

Cheirantliuf (orul< sus, Th <nf>. prod. 108. Pen. rncft. a./>. aoi non Bieb.

Il.ih. id cap. Bone-Spci. (v. s. sp. in i. Banks.)

Jlaltitu an edit ad Hesperit leap. Caulis erectutj in M, pallitln s, apice tanto-M », pulic •tcllat<-ram-A »abf<cculos' parri relutino-teab^r, 1-2 padtJu. 1'dli.i lincaia, intcpr.i ant linn indt'sult^inuata, loaMiMu brevi •iill.it'' conferto toment i ^ !ni< i M» a pull., kuneriors pollii't-ni l>»iga, ornnia a lin lata , inn'mi l>»i attenuata. Racemi c longati puli^ fjamtti los et tomentos\ Vfluini. Pedicelli in flore n Hi, m i ructu crassi brevissimi. Flore» liarvi. Calji erectus, exis velutinus, 3 lin. longus. Petali migur calyci* toDgitudiif, limbo ovali-oblongo. Stamina libera. Siliqua patentf, terete*, tubturu lose, pube siellata brevi molli velatiue <t

(1) Ex Abreviat, tritia.

pilis brevia&imis glamlulottis scahite, a poll, long.x, (Uignaiibus ? adpres-
sis dor so incrassalis *ub< 01 nigeris terrinatje.

Inter plants* BiirtlnlJianaa du« vtidentur hue rrfcrrmlar, nempA :

Una (car. geogr. |>1. afr. tustr. n. i58o) inlw regionera Roggpweld pt
finnién Gariep lecla, exhibet florrs sordide porpurascnti-flaridos,
siliqaas arjtíce non cornutas srtil shgmnlm dor*.i Mihinorassat.1. Alters
(cat. it. 6481), in sicrift ad ripasfitiviiG.ini iiz repfrta, hahet siliquas mi-
gis glandulosas, et siigmatum rlorra magts incrassala.

ia. MalhioTa Tatarir a.

M. caule erecto subsimplici glabrato, foliis cano-tomentosif
irregularitecj- runcinatnlnrniaiis, siliquis glaberrimis tere-
tiusculs sulttorulosis.

IIts|MTi» Tatarira. *Pail! i/in*, 1. app. \l~, t. C* ef, gaB. 8°. off.p. 351. n,
355. f. «7.' fVUJ, sp. L.p. 53i. *Lam. dict.* 3. p. 3?a.

Hal>. in ghiri'osis et usntit montium gypsacoruni Tatariat ttutralis ad
Lacum Inderimsrm. (*Paliat*), ait Tntiaim infriioi em (*Fii<-ht-r*). ^C. (T. s.
sp. ex herb. Pall. »t !'isch.)

Radix i-ra*s.i, iisiformis, svbcit nosa. Colttim (omentosum. Ctulet rx
collo annotini, i-3-peda!f*, kimpltes nut p-irrc ramo*i, crectt, fert
omntno p!.ihri. Folia tomento l>rovi coitfrro suhnxli feri til in V>rt>a*co
rana, ovali-oblonga, aruta, lrrrguUtiter nlu» minus dentata aut runci-
nala out fere plmiatifida, rxdiaata prlinbla, Cdiitina lw*i nttenuata,
interditm pauca. Raremi (lorcutr* longi, pc<l anthcuin adliuc clogati.
Pedicelli calje* triplA fer* hreTiort's. r tore* t livido purpuro-fl'dTe*c#n-
ics. Calyx adpmsu<, albjdu, svltinui, has' bt<acalu». P<1aloruni
h min> oblongi, obliju*, |%55 f'm. lung*. Sttiqix prrct*, eti.nn juniom
ftabrar, a *pail*. long*, lmeim tat*, *tmuremoAeni iuscml*, *ubtoru)«we
apice tenmore*, stigmatc lesiili l>ilobo»lol> is approxi natis dorso paulu*
him inn. »satis.

Spremina florida nomine Cheiranihi Tatar *ici insigni* M in b<rb. l'alla-
fiano apn<J fl. IJIII) ert vidi. H«< n III0 m« do separare queo à spevuttitr
partial florido partitn fruclifer., à cl. Tauscher et Herman circa Ifctim
iulrriciHem l«cto et mecum ab amic. Fischer communicato, Dec cliam
* nonnullis aliis floridnad Tanai m inferior em Uclis.

i3. Mathiola odoralissima.

M. caule erecto ramoso, foliis tuinntosts pubescentibusvc
ilt.'iiUtis pinnatifidiive, silitfiis (ompressis puberulis.

Cbeirantbus odoralitumu*. *Birh. c*sp.* 116. n, 31. in *Schnitt. journ. i.p.* \62.
nnn.bot. i.p. fto./l. tmur. a./', no. %ou>pl. ». 444. *PmtUmd. tuur. ic. nov.*
aci.pfr. 10./' 314. ^iU.tp. i. p. 324. *Fisch !'cat.* A. gor. i8la- p. 51.

Hnperu odoratis«inM. *foir. tmppi* 3. p. 195.

Matliiub odoratlMinu. *tiro**.* k, *Jrw. id.* ». v. \ . • 130. *Sims. km**, mag.
t. :711.

0. *Tamaufntu*, pube idprruA, siliqu. ^^jtmidtu irevioribus. |*Fisch ! mlaf.*

Cheiranthui fragrn*. *Ftx-h ! c*t.* kotf. *Gor. %o\%orf.* 51.

Hjb. in montibus cati areis Taurie, in saxosis Caucasi oriental* circa
Schamachi et ui rujjetribufr circa Tiliic.1 Iberir (*Ui<tt.*),- in mc•nubu*

cretacris atl Taiuim. { *Hennun ex Fuck.*) 'if. (v. v. c. rt 5. sp.) fl. njn-
jun,

Caulis basi fVri- *ufi>uUco*tis, ramo<us. Kami tereles, brrlrriicfi , birsiito-
lunn ntosi. Folia in peliolum iitrnuaiia, dentala runeinaia lyraia ant
piwwtifda , lobulw panci* foinii varii* sculit «ibttu>vr, birnito-loimn-
(OM, jtube sU'lnrTi i)Hilti;iut in var. k- piilw«T»li:i itibglaurrsceiitia ptiltr
adprcasa. Racrmi 1 recti, u luttiiiori. PrdiccMi villosi, (iliLumc*, flor< ntr>
I lin. >ix iongi, tructifrrri fprt- \ lin. longi. Flores ochrolroro-noidifli
aut senescentf (« tux <i- <iiihpiirptirasfntrx, ad vetpcram ocloratiwiini.
CaljX albidu* , In: j-5 I in. lon^ii* . clausus , basi bisarcatu* . Pelala
nngue piliidn lineari, limbonbloajajaj Filanu nta basi ptaniiu'tita , inter-
tliim niedio *ulni<-iii;i',i. I ni >cula s viridia A latt'ra xlamiittim hrrw<».
rum, (ex m ititfrHum \tdi umim in (iluim , fursatt stamrn .ibortivuni,
product urn). Ovarium bir^uuiin. Siliqaa linear is, cortil pressa , rrevta,
jnlici tila, 3 lin. circitr ,lata , 4 poll. <n*g> , ctigjrate, bilobo, l«bi» ip-
proxitnatis dorsofubim-rasMtis. Sriniiii ovalia , jibna, aU marginal.

i4- Mathiola vari.i.

M: c mle erecto subsiinpltei nudiusrulo, folii* linearibus
obtusis integerrinis incanis,ilm ilms subsessUibus; j>etalis
ovalibus undatis, siliquis coin pi essis.

I < iirimim livitl^ rubenir colorf. € BrnmU. pi*. »oi ? rreUsym.

Hesperut Orirntalii maritima Lrumii folio incaim flotilm* variii. *Tottrn.*
cor. 16. *Pa il.' herb.*

*Chestrantba** Tariiit. *Stbth. ft. gritic, t. (i.tfi. tx Smith.prvJ. »J/> . »S*

Cheiranthus ti i«tis. *Saffren! cat friotil. p. 1152, Curt. bot. mag. t. 729?*

Cheiranthus arenarius. Saffren! in/UK

^Clicir anthus tristis , var. sabanda. *4f' Jf j ed. n. 991.*

Cheinnthm Vjilcsiaeo *Gay! ined. in herb. Guud.*

Hab. in Oiiirwir (To«rn.), in maritimis Gracie (*Stbth.*), in agro Foroju-
licensi ad ripas Fela prope Amaro et super Zellinas. (*Saffren.*) *h.* in Gallo-
pi,,, incia orientali (*Bulbo*) in Sabandia, prope Termignodi (*Jl*i/A«*) ri Mo-
il,,,e (*All.*), in Sempronio monte (*Gay in h. Gmu4.*), 'm v*ttc Sartcti
Nicolai Vallesie (*J. DC.*). 2. (v. s. sp.)

jii.l. 1 l...liciformis, suffruticosus, erectus, vix r unosit, cortitv gi iseo
»*ititus, >d apirm cmultcii fa trie 111st im
ori.< , erecta, lineas ii*.jjjto>> trn' ai cinereo- uliitina, julrgerriroa, ses-
'ini-potlicr: a longa, v. 2 lin. L:i I saules floridi a nnui, erecti t inter i olia
<>it. pnln- triiiii Mil ^ B t ni , IrreiM, bj>t *iilno,npr»>>i, folia paura

•fftilt* s , pt intitn .1; proximat, dein distantes, fe <M H I M r* ><tl m.ijoi t *.

Prtala ttvmpc OVAILJ , <du>' latiora, undata, patent • MM »nln<xur><§

sordidè purpni ascentia. •'niqu* compr UJT , *t ietæ, pube trimi »ub-

scab 1' . 3 pull, ti-ugjr ; *tigm . a dorso incrassata, approxim i(a).

SjM*rir» ad *t>^n*ntrtn vaMe • . M* ><Hf J >*gniiotiir e flori »> jirw<-

tere sance foliis magis radicalibus semper integris, —ibus

ran>,in.< nma sis, caudice crassis , < , sili) , « m agis compressis semper

erectis , stigmatis dorsis magis incrassatis ferè cornigeris, calyce ad basin

evienlius bt>ccato. An forsan due vari, talcs buc rti«.< , sint a dhtoc in

postrrtinif' parandæ ?

I 5. *Mathiola Iristis*.

M. caule basi suffruticoso ramoso erecto, foliis tomentosissimis linearibus integris dentatisve, floribus subsessilibus, petalis oblongis, siliquis teretibus.*

Leucoium minus lavanduse folio obsolete (lore. Boce. mm. 148. f. 111. Ban. oh, p. 1. n. 408. it, t. 803. A«. Awt 3. p. 408. Fiutf^ hurA.

*HtsperU pert'griua foliis dentulis floribus yarns. Tourn. inst. *?3.*

Heaperts Hispanica incann flnre obfolntiore D. Riquvur. Vaill herb.

He-peris mariltrn ilorc obsolcto. Bush. cent. s.p. 3a r. 3i. / . 1 ?*

Hesjierii caule ramoso Jiffuso siltquis teretibus. Lin. liort. up\$. 18S,

Hesperis provinci. illis. Un. sp. cd. i.p. fi(j^ (iou. hart, monsp. p. 33o.

Clietraallius fuliis linearibus suhsimi. im ilortlifaus sessiliba e»ule suffruli- co*o. Lin. sp. ed i.p, 66a. Gtr. gaflopr. 3 54.*

Cheiranthus (rutilosus. Lin! sp. ed. 1. p. 662. (non mant.) Go!• Iwt. 33g.

*Cht'irainhus trislis. JUA / jp. «f. a./j. 9»5. Gau. ill. p. 46. * (ezcl. *r«.) ^tf.*

ptd. n. 991. (CJ*-/ vur.suhauJ.) Desf.fi. ati,*p. 88.* 11 ild.sp. *l.p. 5aa.*

Smith, pnx. 2. p. 55. DCI fi.' Jr. md. 3. «, 4. ^ . BaS'

*He >ntiis angDstifblia. / *»»». *Atf ! />. 3a3-* Brot.fi, lus. i.p, SJJ.*

MlioU tristis. Brown, h. JCar. ed. 3. v. 4- h» Ho.

Hab. in .tprcis iapiduMstjiir Kuropv nustr. ilioris ; in Lnsitanii (Brot.) |Hi»- panii circa Mjrrintin (/ . 28.), Oc cjl«niet Gallo-provtrtciA circa Taraacoti

*et Orgon (ubi ip*e loco a fiarreliero indicalo li*j;i), in Carnii propu*

*Ven /one (Monetti), in Prd«*inoniiio (All.), in Sicilia (Boce.), prtpt< Pa-*

normutn (j<7<>ua'J, III Gntcic maritimif (Sibth.), in Mauriuniir liltori-

bu« (D«f.). If ty. (T. T. »p.) fl. jtm

Ca ulfi basi frulicofci, trretrt_Tgrisri, turtumi, raullicipit^ . Haini floridi&

caudici plurimi, eiecli, Ictrh >, Milnatno*i, I enues ; Herba 1 6-ft polli-*

*caris, iota tumvnto breri adprfv»a CSDO^TI lutina. Folia ang usia_T h*u*

altrnuata, alia linraita, alia (urpiiv ineriora) lobi drutibiiftvr nil IIUJH*

*U'isfrtisacuiis(J«»iatio-*inu4fi*. I lacemi terminales, erecti, sordid. ,--loflftri.*

Fforn »ob»euil<s, etiam uascf nates distantes, erecti, sordid. flavo aut

viridi-rufe»iTntw , ad Trspcrau odoratissimi, Calyx can-totnMito»qj «*

claausus, 4 lin. longrf, b»i subhisaccatus. Petala limbo oblo >go, nn*

lalo_t 4 lin. longo, vix ultra lincam bto Siliquae erectae, subteretes, sub-

ruloHp, cano-foroento»x. 3 poll, lungx , stigapatihut dono era-s non*

*in cu«jiid«s exserlis. Setnuia parra , coinpretH, vil m*t^iuaU Cotvtt-*

dbtie\$ accurabentes.

Sect. III. PISARIA. (1)

CAR. Petalorum liuinin.T oblonga? liudulatje vcl **oblique**,
Sortlidc v llavo purpiu.i- **entei**. Stigmatum tloria in coring
t'lserta et inde Siliqua apicc tricuspitlata, **dupide** contrail c
ttigmatibafi approximatis coristante, laialalibus ei **eorofli**
corn ul ms.

(1) Ex *viragor*, sordidus.

16. *Maliolu corcaiopifulia*.

M. caule erecto a basi ramosissimo, foliis linearibus dentatopinnatifidis incinis, siliquis subtorulosis breviter triouspidatis eglandulosis.

Leucoium tontaitum c. rucigemin Coronopi folio, Bocc. mus. 147. t. 111. / . \~\ Rai, U'jst, \p. 4., 7.

Leucoitum minus purpurcum angustifolium obsolete flore. Ran. icon. t. 999. / . 13.

*ili> t lia sicula Coronopi folio siliqua-Uictiipidi. Tourn. irut. 2*3. Just, in liarr. obs. 4 i -*

Chfirantlius coronipifolius. Sibth. fi. gnev. f. 637. eASm. prod, •x.ji, a5.

jf. Hi. fj. Miiit.-a.

Cheiranthus parviflornt. lijbauJ! incJ.

Hub. in saioftis ad moaitertuin del Parco in Sirilta ptope Panorraum (Bocc.), in moDtihus prope Athenai (Sibth.), j6. in ilitp^iia. If. ».
sp. Tar. #.

Species media inter M. triMem et M. lividiiin melancholia) mre. A H. ti isti dilTi-rt tuliis paulo ntagu piinaiiJi<Jis, uHquit auiretri< cuspidatis, cuspidibus stigmata tamen vix superantibus, a M. livida dilfert vube canlis foliuruin rl sllitjuw tonCMOVD-velutina, glaitdulis HDIIS •[];***

Folia linearia incana iinUto^>tanna(iCd< Coronopo feriamilu, lubti la-HMB bit'viitiibus et hitegrts. Cauli eifetus, a bust raniotistinms, pedalis Klor, *iilil<<isile>>di*tantr9 ? Petab obloigt3, undulatu, \nn>M;-pnr-pure1, Silnjni-, n i_t;rt aubtortilose, opicccusjiidibus 3 eijuuiibus Iermi-natse (BIK^T'. Smith.)*

Iron citato Barrrltrri «JU» fructu caret, MOno jure ad Yarietates incitat M. tristis vt ar! M. t omoeffifipHitto refrn naa.

Var. jP. quse in llispani à crescit, ab icone Boccor Miii tji[f<it ttatori alti<ori rt pra>>rtim Mliqui tii plò ferè longioribus. Siliqua ^nempivix pollirarrfl in toone Bocconi, fi re tripollicare\ in uoitri plajili. An tpeciea pnpria?*

17. *Matliiola oxyceras*.

M. caule erecto ramoso glanduloso, foliis velutinis sinuato-

\< hitinis fflandulosis pie tricuspidadis, cuspiiiilms latera-lilms subreflexis.

*caule a ba*i ad apireiv glandulono.*

*ft. caule ha*i taniam inbglandtiloao.*

y, fuliit inft-i iiiiibus]>inna^fidi<.

IU, . in arenosis desertis a. circa Damttenni. (Ijthi/fdtUn), jl. int 1r h erman-cha et Amadan in Persia (Olivier), 7. inter i Olivier). (v. s. s. -)*

AiBnU ^1. livida. Canles erecti, rami 1<1. 1, . . . » be vix ullà velutini, gljnduli fljti> pedicellatis h|M| intk oituMi. Folia incana, tomento-velutina, sinuato-repanda, »i»p» riora su Ktnl.graa angusta. Racemi erecti, <hrat teati, 7-8-flori. Fl. r* sessiles. Calyces cano-velutini. Petala . . . Siliquae inter M dUt<L. tea, subsessiles, horizontaliter ferè patent es,*

ri^idat rectx*, pube parvA subvelutin*, glnudiiln* pedicclatas pan cas
sp-irsas ad bjsiu gerentei r terete*, sesqui aut bipollicares, apice tricns-
jiil itae, ruspuilius j latefalibus gracilibus acutiimimis 3 fere lineai longis,
juniorib u subrellexU, adult is horizontal iter pateritibus, medift biwi
dbmsA slignttibuji i i-oiiniventlnis consMiite.

V.tr. Z. qua HI in herb. Oltvoriano vidi , in priori differc pube stclat A nulli
cincrei in cmle confrriorw , plandnlis autetu ad Kisitn tantum et rarust-
inis. Ilujus Petala sum oblonga, ubtusa, 4 "»• ionga, M. tristi sal
siinitta.

Iti tar. y. qu« ex eodem herharo provenit , glandulae *cctiit caulem sunt
j>aiic«, *pjrwc. Folia iitfirriora deutibus longis exscrtit icutU inciso-pin-
natilidii, mipvriora intpgra , ornnia feri linearu. Petala sunt priori si-
milia ted bminr jngasliorc;, caLve non longior».

Au var. ft. aut >. sint specie* propriie nut td st*quentcm forsant referend* ?

18. Mathiohi livula.

M. caule^stibdifl'nso ramostssimo , foltis oblongo-linearibiis
mlimis sinuatis, tomento velutino glandulis interspersis,
siliquis teretiusculi* pu))oscentibus glandulosisque tri-
cuspiilibus, cuspiilibus adscendentibus stimulate lougio-
ribus.

Clu'ir.inthus iristis. Bonk. jl. <x%. ar. p. 119." fitm, summ. 4-1'. 54. non
in.

Cheiranthus M his itcliU ! M. Ji cg. jr. fg. n. S.

Hab. tn ^tgypii rfrserri* pro| e Cal tram ad pagum Caid-B<v- D4IU, (I). (I.
mart. (v. s. sp. comm. cum descr. ined. a cl. Dehile.)

I'l.inla Huriifu colore t furtn- cum M. tristi apprimè convenie tit, ceteriini
(liviT>t**iiti4. JUdii \fiuptr aonuj in Egypti deserti. • uLt pUoUt pin
que prrcnrunt, gr.

longus, i Ua»i ra nosus, erecto-diffusus, rarius simplex erectus, te e» ,
gracilis, totnrtilf hrevisimo conferto albida-velutinus et insup 1 gtail-
dulis flavis sub p edicellatis viscosis instructus. Folia o i ut 4 i i r i a ,
radicalia iinuato repanda obtusa basi in pMloiuin jtlt-ntuU, caul

iniegra suhacuta M>i lia, omnia pube et glandulis vestita. Racemi erecti,
t«-jo-fl«ri,|M>t antl aesiu vix elongati. Flores subsessiles. Petala ac

SiliqDscu itn>* gUn. gandalisque pedicellatis scabrae, teretes, acnU.
les, (iibintort«, a poll. • gage, 3-cuspidate, cuspidibus a exteriori tH

i vix ulna tintMin IHNL idrntilius, inr<li.\ lirevisMmi « *iig-
duofant dUincti HJ turrugin

1 i|tritfune»tit*iraa (r'ordt.).

19. Mathiolu lungipctaS

M. caule subdlffu5o nmoso subpubfiitu, foltis oblongis
sinuato-Hentatis, ovai-i is teretibus pubentibus eg Undalo-
s\ s iricuspidatitf, puuLurnni Um in is calyoo lotigiuribus.

Cheiranthus loiigip^titiu*. rent'. cdt. n*j

Hali. in (trienle circa Bagdad. Otutm (i. (v. s. e. in h. Cels.) fl. maio-
jun. ,

Priori vaUIeaffinlt, >ed distinct* vidftur c^ule kiti(juisi|u« uiiiiind rgt«n-

dtto-.is, floribusd tit mete jtwlirrlnliu , jvt.tWmnn luniii! s Gn; 1 lung In et calycis ipsius luyigituiliueni fere supemnlibu*. Herba subJitfuna , ra- inosa, puhf st el laid lenui mnlli parvA bine uirli: siilivolutina. Folia fen> liiii'.U'iti, actita, elongaia, simiato-d-cntaia , drutihjs distantibmacMtius- nilis. II ace mi rlottgatj. Flores distant!*. Prdicelli a-3 lin. longi. Calyt'<< "lin. Inngt. IVndoiuin lamina- nbloiiig*, acutic, andtil.ilje, basi fiavea- rentes, apice sordnii JHHj»urjscento», calyce scri¹ longiorM. Ovariitn tfrt²ii,cjiio>vclutinum₁ rglaiicJulustim , cuspidibus a extfriurtbus aculU.

Sett. iv. AcinoTDH. (i)

CAB. Petalorant laminae obovata obtusae aut emarginata;, laete purpurem aut alba¹. SUIqua apice tricuspidata , stigma- tutn dor*is nempe in cornua exsertU.

20. Malhiola Iricuflpidatn.

M. rattle suberecto ramoso , foliis sinuuto-pinnatiiioli.i, sili- qua? rusptdibus 3 acutis^ubflp(jualil>i, s.

Aivx«iof \$**«ro»»o». Diosc. ex Sibth.prod, jl, gr. a.p. afi.

Lrucoiuin maritnim. Com, hart. 87. t. a , Aw«*. tioJu-p. 1. e, 4. n, 54.

Leocoiis affine Tripolin m Anguill jr» cl I leucoiu ui IDJIUIUI Cimerarii.

7. JJ««A. iwf. a./>. 876/. ».

I^rucuiutu luaiiliinum ('aiurrarii. CJta6r. scutgr, j8o. / a.

Leacoiun mjtiuiui iiLtiiaum. Park.theatr. fiat. itf.

t'Cucutuui nutitimuut fuliuet liliqua hir*uti*. Moris, OJUMI. 9.p. a42. 4. 3.

/ . 8.y. 13.

Hesperismaritime latifolia nlt^uA ti icuaptdf- lourn. out. »»3.

Cheiranthus 1 ran thai siltqutnm it t'ulit lyratit. 1*«. /tart, <A^T.

315. /tor. htgd.-b. J r. pallXtr. 365. a.6.

Chfirantlms iricuspidatu*. tin! tp. gui. Mi(f!dnt. m. 14. A»»A. niv. 6. n.

16. Hoult.pfl. 8. // . 3tgj#*»<^ - w^*. »53- Drsft/t. at/, a o. 88." i*w

w. 3/>. 3>i, .Stt>th/t*J^B6fy- « Smprod. J DC! ft. Jr. U. 3.

4. p. 655.* Schkahr. immo. 1. p. 250. n. 1840. t. 184. Doul. p. eg. ill.

p. 19.

Cheiranthus 1 Tttlosnt. F rick. fl. ag. ar. p. 120.

HcKpn is tricu-pida(4- i*i- r^>..ij

H»pt • is Cheirant Inn TIUUM* Poir. u W. 3./; . 197.

Mathiuta tr icuspidata. Brown. h. A<w. erf. a.»>. 4/ ' tJO.

Hab in arrntt caaritin. is secus maris 1 Mrdki rranet; <n ah Hhpanii jd AK* i an-

drin , in utrtique littore. Indicatur etiam a cl. Ilunamy circa Naimc(<n

sed in littore Oceanico nunquam vidi. ; . 3. <.t.(T. v. 1p)

Radix. graciiU , »imj>lex. Caulis simplex erectus aut sepius a basi > 4014411*

diffusus, teres, vix }<d«am, [HIM1 amosa htrsutu-iomi-Mtomv l*'otij

obli i>ogl, lu*i i *tt. no..ta, sinuato-pin IKIHIIJ , »uttth«j* oblu»i* , lubuli*

vix teuti* ii>lrgrl«. toiu« >atosa, a poll. longa, < tni-poU. lala. Rai^rei

terminalrf, 7-y-floji • pedicelli tomentosi, line IIII lou^i, priiob era ti,

dfin jtjtrntii. Flores fert M. tinuat*. Calyx 4 lin. lona}tu, tom«oto«ut,

baii buaccatui. PelaU li'ubu ubotvto obtu < i lin. longu purj>ur*o. Sili-

U

qnx lereles., tomeoto *Urevi* stellato velatin*, a poll, fVrd longaf, 3-cos-
 iix, t-iispidibua acutis a-jualil#us soqui-hiitain loigis , a latt'ialihitis
 p:iiientibus ; Semin3 in quoqae lucuto i-serialia, in dissepimenti sub-
 fl^rnsi cleprewiunibus subimpressa, ov.it.i, corapressa.

Varial interdum floribus majoribu*, herbd magis toinentosa «t cuspirlihus
 retrorais. Specimina liujus varietatibus circa Faaortnum et Tclouem
 leila habeo.

ai. *Mathiola parviflora.*

M. caulo suberecto ramoso, foliis tomentos lanceolatis
 repaiulo-ilentatis, floribus sessilihus , siliquis teretibus
 tricosjpidttU, cuspidibus acutis, metiii obtusa longio-
 riims.

*Cheirnthu** porAiflorus. *Sthotistt. in Schrddt. journ. 3. p. 3f>ij. W3d. sp. 3.*
p. 519. Prrx. each. i.p. ao(. Schult. oh.*. W9.*

Hesperu parvill<>ra. Pair, suppt. 3. p. 194. non DG.

Matuiula par\iilor». Bremt. I. Kew. ed. 2. v. 4. p. 121.

IUh. circa Orcelim et alibi in Hisjianii n eridionali (iMgajca) , 'tniniperio
Marocrano (Schousb.), forman I eueriffæ (Mast.)? (). (v. 1. ip. cc
v c.) 0. srsi-

*Radix longis5ima, (jraci lis, subsimplex. Otults limp!*x, erect usatiinimotni*
MlltihilSU^, 3-^ poll. In! gus, cu,11 foliistOUi' nato brevistellato velatinus.
FOIJ • oblonga, b > i in . petiolum attenuata, oil. lng.t, iliu.lata, K ; ando-*
dentata, d -illibjut ran arutM , n nubus latis obtusissim 1 » » p* » ubinlrgi •*
i acemi 5-6-flori. Pedicelli nu. Hi ant brevittii ni. Florrr» » itntiet M. tricas-
pi iaUe» < ddi > ndio minores. Silyum pitentet, » -3 poll. longr, grarilnt,
terf > tra, « bT < latine, apice tricuspidate, c utpiHibut bleraubttl grtciti-
bub 3 lin. longi, mt dio brevissimo obtuso, Senuna psi va , ov Jt», com-*

I m , 1-M-riuli i , in ijuufjtie loculu So-ii.*

32. *Malhiola tanata.*

M. caule suben moso, toliis ° ^ (Hp⁰ repandoJentatis
 pubescentilms, | r-ellis bii%o! » u.H, siliquis terettbus
 tricuspidlatis , cuspidiJ ubincurvis media vii ulld
 mulio longioribus.

Hupffi- Hispanica foliU inciis tm. imti. n3. ex Vmlll

H km in Hitjiantl. I % s. sp. in h. Mus. Par.)

Mrdia % detur inter M. tricuspidatam et parvi florum , ad hone ultimam
fo iwn nMUacirtJftu. (Caulis teres, laxeramosus, pube stellata dist, iil>
pubescens, pedem et ultra longus. Folia oblonga, pube minima stellata
1111 iiqiif tubput berula, caulina basi in petiolum brevem attenuata, re-
I amio-denl^ia, t dentibus utrinque 2-3 subacutis, sinubus obtusis, 3 poll.
luga, 6-7 lin. lata; summa fere linearia. Racemi erecti, laxi. Pedicelli
filiformes, seam longi, post anthesin crassiores. Flores
M. tinuatai; Prfala limbo obovato obtuso 3 lin. longo. Siliqua teres,
torulosa, pubescens, bipollicaris, apice tricuspidata, cuspidemedia
brevissima punctiformi, lateralibus erecto-subincurvis longis cornu
Luna nascentis fere referentibus.

23. **Mathiok pumilio.**

M caule brevissimo, foliis jinnatifulosinuatis inranis, ailiquis tricupidatis, cuspidibus obtusis stigruate vix exserto longioribus.

Cheiranthus pumilio, Sibth. *JLgr.* t,rt8,exSm,proJ. *p.<t6.

Hesperis i. cera. Sibth. *mnert*. *lul/ins*.

Halt, in iii-nla KboJo nccnon in scupulo Calovero dicto. *Sibth.* (f). (T. i. jp. in b. Banks »in<* frurtu.)

Radix loiifjfi, rxilii, prrpendicularii, subsimplrx. Caulis vix pollictm loneui, * bun innlnplri. Merlin lumrnto st-ll.ito cano vettitina. Folia petiolata, oblun^a, ubtusissima, hasi ittensta, ob>tus^ sinuatu-pinn.4ti-iiij, s<s<jui-)jullu fin luugj, / lin tat a. IVdiclli bievi*siroi. Florra pauci, niagnitudinc *iviv* M. tinuatc. Calyces toraentosi, erecti, bast biuccati.

2. I Malhiola humilis

M. caule brevissimo, foliis oblongis subincanis sinuato-
<li-n(itis, iluribii's sul sessili bus, s; iiquis subteretibus adul-
tisglabratis trii uspidibus, cu-pidibns brevissintis.

Cheiranthus ix>v. *p. * R<Mrit4. *dark'* *voj. app. 4. p. 718.*

*Cbnrnuibn*liiinli* > I >"»*l/mkr4* > t.:mf',

lialj. i. *Egypto* TCM R<»r>taa«. *Cittrir**. (l). {v, %. »p. in li. Lin b.)

Railix gracilis, albida, .. rpen'icularis. Mania humilis, pub<* rpolli ramqat
hirsuta. Caules i.iuriuur* <<: m collo, caespitosi, subaphyl'i,j-3poll.
luii gi. Fol M ratfiealia oblonga, h*» *ueuu*!*, ohlkud, *inuak>-denuu,
lob ult» ubtutis Mibrlutanttk«, a |K>1L krt^a, *-! lin. tala. Racrmut bre-
vi*. 3-5-flor;u». FUire» »ubdutjittr«, (•re sessiles. Calyx adpre-«Oi,¥illo-
>U*,SHD. lon^ us. Petala < ague calyce fere longiore, limbu put pin eo
parvo i bovato I fin. it* ngo. Siliquid pcdirllnl oris subelou uगतु insidrni,
UTt^, •nbcomprraaa, • 2-15 lin. l^{1D}8*i junioi villosula, adulla glabra,
apice Iricuipidata, ODI pidibus 3 lateralibus angulo vi to patrutibtm bre-
Tt>siini» fere oblum, U rminali st gma(ibu> i adjHretaiB revtia constantc.

f. *Mathioitz non satis note.*25. **Malhiola bicornis.**

Ctieirintbus bicornii. *StMBp Sm* prod.* *p. 36.

Hab. in GrnidA? 1) vel 2).

Fol. •a incaui, |innatifida. IMala oblonga Siliou-^r turnloi = apice spinis
Junt- tobolstii act tis horizontaliter patentibus. »tigmat«? Kfido O0pl6
lnii(;n'i<D" <t <um ijuaiKKxjur adtecnodittbu* (itn. j. Ad acciionem
trriiam n 1•• uda \nlrtur-

a(5. **Malhiola crucigera.**

Leucium ini>us friffUM purparcum moutanuin crucigerum. *Bocc. mm**

p. 1.(8, t. III, fl<i. *ktf'i.fi.* 4oj

Hesperis sic

Hab. inter saxa i montibus Sicilia di Hd onia et di Ca 40k uono dictu
(Bocc.). 7.

Plnnta, ex Boccotio, fruit-scens nulltcaulis e recta. Folia integra, erecia, •iblaaga. Flores violacri. Siliqiisc errctar, «pic» Uricupidatae. Cl. Vail-
lanius autem assem figurm BoeafiUnaru * Barrelieri lab. 80^ (tjtj»
cerlo nostrs M. .ilvuoil'li pertiirijmuluf am sed siliq[ail ex alia (>)mtA
adjecli* vilialam Sic Vaillantius in lei b. suo. « Il ne s'es; <as fait scrupute
« dr tronquer 3 bnut'eketde U f?urt d* Bam firt-p, ur y en mettre u,? garnie de
• iilitfues, trrminetspmr W/ifii ivrnes <fu'on me rema/yurfKU^r Us iliaques de
• la plant e siche <fu*j «i aan» man htrbier, •

Uinc Vaifltatii in Bocronim kecuMiionem tmucribo, ut Siculi Botanici
Rtontrs supra dicto« peragranies Hubiuin tie M. crucigt-r» rxisitentil
coWant.

II. CHEIRANTHUS.

Leucoid sp. C. BAUH. TOUR jr. — Cbciraiuhi sp. Li?r. Jess. LAW.
— L'hiri \$p. AUAHS. CLAIRV. — CiieirantJms. Bnowv. //.
Kew. ed. 2. v. 4. p. 1 18.

CAB. Calyx cbusus, scpalis a latemHbus basi sa coat is.
Petala limbo patenteobovatoautcniarginato. Stamina libera,
edentula. Stigma stylo nunc bii vissino utmr subelongato
insidens, bilobuin lobif patentihus, aut ra pita turn. Mlitjua
tyes compres&a vel ancepi, bilocularis, bivalvis, Semrna i-
serialia, nvaia, compressa. Cotyleduues accumbrnios (0 =).

VEG. Herba bienoc« pt'ieniusve, aut suliitices, imo
fruticei a-3-pedales. Cftufes t-retes aut nervis angulati. Pu-
bes srrpius bipartit.t ;uljiressa, ssepè parca mt nulta. Folia
oblonga Line eolar ave, ititegra mi * antata. Racemi elongiti.
Pedicelliebrarteati, n'lit"! n;-v Mut es color flaviu, albi
aut purpurei, iino rer.sicolores, nascentes albi vel (lavidi,
adulti purpnrascetes aut aeruginosi.

HAB. Species plei aque ba bitaht in TauriA aut in Enropl
austral 1, nonnullae in Sibiria, q uaedam (caule fruticoso et
floribus versicolonbuS d^ntatae) ii Maderi aut Canariis,
unica in America.boreali.

OBS. <heiranthi genii* olim speriebu* inter \$v lieteroge-
neis constans^ nuptrnim- in plurimi ^nera naturalia,pra^w
serrim a cl. R. Hrow; constituta, divis tin fuit. Cheiranthu
hie admissus diftert à Mathiolâ stigmatuxu dorsis noo iticras-
iatis, a Malcomia stiguiftibus dUlim-tis nee in subul:uit
acuum connivi;ntibu», ab Hesperide sti^matum lobis non
loogitudinalitpr adproximatis svd patuli*capiutisve, a Si-
rigoiate iijbment-> it-iu inatis distinctis nec coudun.iti> i)ii-
fert insuper à Malcomiâ, Hesperide et Sis yuibrio cotyledo-

i.ibus accumbenlibus nee incumbenlibus et ab Erysiuo
siliqua nunquam tetragonā.

1. Cheiranthus CheirL

C. foliis lanceolatis integerrimis, pube bipartite adpressil
aut null; } , siliquis linearibus, signatis lobis recurvis.

Ataxia r. *Mposr.* «x *Sptmg. ant. bot.p. 10. hist. r. ft. i, p. 45.*

Aintenor JU»M»O». *D'toxc.ex Si&ft, prod. 2.p. a3.*

GM>1 Tjolalfn. *Brunf. heri. I. />. i3(i. tc.*

Viola lutea, Pttchs. hist, 458, ic.

Lencoiuu aurrinu. *Math. eomm. \$j\$.f. ?•*

Chciri ideal vujla Lute«. /Wrf. 60(. *Hi. k,*

Leucoium floribus Ititcii Kcjri arabum- *Lob.obt. 179./.* 1.

I^ocoiu lui cum K-iri. ioiv «-. 33o./ 1.

I^riicolotn Iuirum. *Dod. pempt. 160./'. 3. cor.y. i>.* it.

Leucoium •ureutu Rfithioli. *Dated*. tug<t. 80a./.* 3.

Flo* Kriri (implex minor, /to/ *eyst. >r crt/. a. f. 5./.* 3.

Leucoiuu) loteam uilgare. C. *B&uh.pi*. *o*.Sforu.oxon. *p. %fi. 1. 3. A 8.*
/ . i5. *Twun.wst. tit.*

LeocotUtt lutcum uve Kriri. *Xw. Auf. 78a. twm ior. y?hr*

Chciranthu* folm laiccn! itis ac itis» gUHri*. *IJn. hart, cliff. 334- hart. upr.*
137.

mat. melt. ifia. tofff. (rfj. a.^. 156. <r*r. *gattvpr. 364.*

Leucoiu til *ive Kriri. *W'tum.phyt. U 646/. a. 1), il.* *

Kriri. *Gan.fit.pt. t. 3|3.*

Cbe(rtnttiu« Ck»ifu JM .' tp. gi4- JftV/. *dict.n. 3 Black*, htrb t. 179. iCnonr.*

«*/ t. f. T. 1. *Kniph.*

n. 13. Cramtt. tit, tr. 45. OM#. Ar«. f. 3.(IJ.

*f7//. Jauph. 3./>. 3if». f1 M M M. *(.) 5/. flofA, (f^ iS3.//. i>T» &tw'.*

ft. pis. i.p.io'i. Wild. sp. lfcfti6. PCffl.fr. r,i

itt. hot. i.p. 13g. (inMt.Jl. ted, "i.p. 79. fitwt. Jl /gfc. 1 . (wdtiu. hot,

4 f. 3./>. 181. JcAAuAr.7k« 1840. /. 184. *Bn**n h. Ke#. cj. a. ».*

Leacoiu iolii* glifati* b *colatis integerrimis* m)*. <fall. A«dk «. 443.

EryatnWn morale var. *. *Lamlfi.fr.->. ^*

ir.mliiis rnauJii %xt'ub.ptvd, *ijt. Sot. bot. mat. med. 3.p. 460.*

Cliriiii Milgarc. *Clturv. hcth. imL ttl.*

* /'./«. 3* MM

Krili liuplici fluic £oi< U. 33i./.

VIOIA luu-> mu i^rf Kw, /

Lri *leucoium flore lateo. Bot. eyst. ant. ord. 2. t. 4./.* a. 3.

Uikiiii et iijinm. t\ fiuaA. yMi. 10a. *Tourn.*

Leucoium lutriim picno fore./ *BJfr. hut, t. P. &7t.f. 1. CAo^r. t**trr.*
K SJ. 5.

4 *gij*

VQ\ Kriri •iiu(t)«i tnr<tiu>. S«*/. *jtt. or *t. 5. f. *

Leucoium lutrum magno flore C *Mmmk.pim. 101. hat. hut. 782. Plak. alm.*
«i4. *Tptsrtt. inst. 281.*

7. maximus.

Flos Clciri Eystettensis maximus. *Bot. eyst. ant. ord. 2. t'> f- 1.*

Leucoium luteum maximum foliU tuberculin ubaitis. C. uauk. pin. aoi-
Toum j/ijt, 211.

f. serratus.

Lcucoitim Ju'oum *erralo f<lio flor e grandiore. C. Bauh.prod. 10a. pin.
aoa. Tourn. ins*, MI, Rui. fust. 781.

•. patttttu.

Kciri sen Lrueoium Inrrttm aUerum, Rtii. hut. j8i.

Ltuconnn lutenm (lore p leu t> ptulo. Tourn. imst. a8a.

^ . femigineus.

Kr'n i live f-eucoiuin lutcum toijus Rore pleno ferrugieuo. /**/nt. /jar. 227.

Leuroiutn majui (lore pleno ferrugineo. Tourn. tint. las. P/X. a/n. 214.

3. vartus.

Leucoium majns flore pleno 01 purpureo colors et aureo variam. Tourn.
iiut. 222.

t. flavescenti.

Leucnium utivum inuUiplici Onrr flore magno pmlJcfr flavescente ihyrso
fiorum hrevi et compr««so. Piuk. aim. 114.

thyrsoides.

Batoned'oro. Galliz. hot. agr. 3. p. 181.

X. grnantfertu, antheris m-iupr in carpella mutatis.

^t. fruticulotm.

Viola pftra-a hitea •Tab. ic. 688.

Leacoium luteum TUI^I KcJri fhn -implici. l. Flank. hut,i.p,\$ji. ic.
Ckabr. sciagr. tyS f 4 "fluk. aim. si 4- Hai. fyn. ^gt.

Leucoium]• i - •um lig jtKiut folio HgiHo caeternte vulgatifctimum. Pluk.
alm. 214. Vaill. par. 21.

Leucoium lutciitn (•r*c*ini uialilr humilius. Tourn. T««, cor, ifi. rx Vaill!

L.^yi oimn lulram rnticans. Brninati n. 402. icon. t. 12. '8,

Ciieirantlius friitii n!o«i Lin. mant. 94. (non sp. ed. 1.) Vitm. sum. 4. p. 51.

u ML. p. 3./>. Sity. Amid fl. brit. 2. p. 709. * en. */. wf. r, lyji. j prod. fl. gr.
Horn. .A. Aa / * . * i >.

Hal> in muris treclit et b| uiovis Europa >h Anglii ad (i m u n , a f uittanM
ad Germniam X t in terdam (2) aut 5 evadens. fl. est. (v » *p)

- 5tpeoi« pol. morpha ut ex variis pMH «vonymis suppr, locmniMtii Var.
t* rtt forsas species verè sylvestris. Hac habet caulem brevem, rigiJio-
rem \ 1 folia breviora, latiora, apice magis acuminata, subtus pube bii.ir-
titi j.iprwia fcPpim |>ub<<gfpcu; bjot< s pa.
tamm)oU

Var. * . q"«" rtjjm sylvestris reperitur, forsas n (,,,,, n fjt |IMI,, niigrata ,
florilms mij< tribus intensioribus, foliis longioribu* mflit* pub<->t.riit!
gauHrt

Var. > ? . ' ' . ζ . 3 . 1 . x. sunt variationes b^<rtrn*« pm um notabiles.

Var. »ru i Synanthe m.qiwm n horto Chelsetano post cl. R. Brown ob *<Tiau
est attentione dignissima. Ejus flores • prim.!' fronte abortivi et sordide

luridi. Calyx immutatus, purpureo-fuscus. Petala linearia, plania,apir«
acuminata, tepaiiii pai lo breviora, ovario adpress j cL^cie stauitu iteri*

tin refertnlia. Stamina \er;t in PiMilla converts , ntmpft in TOffinam zin-
 nia coalita , circa ovarium approximate < i cum eo panfolftm angntintta. ;
 lure vagina partibui 4 longiludinaliti r conglutinatis uisrnt; > n< rpe
 (stamina latfralia) ante sepala latt-ialiu utit , a< gustior ibiis, ovutorum
 srrirsduas intu* grreiitilni-; a alii* i «:tmin: geminata) an'< «ep<la al-
 terasitis,la^^(iril)us,i)vu)(iuiti series quamorii itus ge mtibus; sr]W'r*!tij
 silco notatis n evidenter stamina '> in carptfl mnUU exhibt-ntibtu.
 Cv.ii iuin centnle fvic imiuiit.itum iitigmatibiis taiuuo 6, ncmjtc s ovarii
 central)*, 0 ax. vaginA stauinuni ortis. JM

a. Cheiranthn \ klpinus.

C. foliis lanceolatis .subrlentati!}stellatn-pubf'sceiitilms,caule
 simpici **stricto** , siti[nLs palulis pcilicello seies longiori-
 bus, seniinibus appuiui* ubtis.

Cli. Alpinu*. *Lin. mant.y'i.(ex</ tyn.) Smith, in fl. lapp. p. si,f- (k*udut
 envt.) Falk. tiiss. top. w.p. aifi. tTmkl ft. lapp. ». 333. / . i*./ . i.**

HaL. in Uteribua luonlium exceUorom NurdLnidiw Norvegif* ot extra
 monies in mi* catejireo «d AJunkoski IJJUOIUJ- Kruicniu iuf* riorii
 (Wabl.J- %A in.

Caulis itrnplicUsimus, gi i'olit pattea, bnL<H>lala, Hihdcitt.<<n , pu-
 betcentia, juibe strlUt* ,r^ *t evidfn'iorr quim in 1
 cheiranthoide cui fuliuum ti>nna «cr< juirii)*, |
 srxii's lonsiores, graeilp*, an^UKtaf, pl<nin<cultr, mm valvula &t i
 parallels. Mylai brevisrimns. Sligma bilobuin, Srmiiu in quoque locolo
 Ctreiter s*i, uniserialia, obtoiiga , apice • appfinlii ulju.
 Col^lcdouf* et i<< »ngar, acmmlxalc* 'j<.<jütjii iL iuu*tr. t.
 ^4- babilum optima drpingU. (V\ .ilil.)

3. Cbciranlhus ochrolcucus.

C. fuliis **oblo»go*laiiVt** nl.iiiiisubiicni.ais, j ube bipartita ,ut
 mill.i, caule **decynbeotermmu** so, Itovaris, si liquis
 ercctis stylo pedicelli **tosgitutline** api<Hilatis.

I{fspr»!» folii*. glabrii ltnranbuft Uocqhtia obiter d#ntatu. *Hall. iutU. »,
 i /9. t. 14.**

CliM).uitliu« ochr»r leucus. *Hall. fil. « A A/, rtrf. 16. Potr. suppl. 3. />. 781.*

Chriranthuft dubiut. *Smer.f. keff, J ; S*
 Erysi iiiiini ut iroWncii) / A- ed. 3. ». 4- />- 658.* ese/L jiuur. ^.
 'liriii monUaa n. Claire, herb. val »»i

• !n-ii.tinlm*(i^f umbens. *Schleich) pl. exic. Wild. "num. 6Bo.*

ll»li. inter lapides et rupes in Jurar ,ii moi
 (11all) et loco dicto Cr. iij <ti i ubi post alios ipse legi. 7. (v. v.
 su.)fi. ju! -aug.

lt.itln ii'ic* , lonpk vi lateraliter fibrillosa. Caules plurimi, decu III III tilt's,
 1MM ilt nu<L ti radici III int » I p II r saxa subserpe II*«., .lpll 1 1 i-ice 1.1.antes .
 pilis bipartitis, brev. bli* *dj>! essis subpubescentes. Folia juniora iisd. m
 pllis pi pubescentia, adulta glabri'(. , oblonga, basi attenuata, apice ma-
 cronata, dentibus raris exsertis hinc inde ornata, a poll. ferè locga, 3
 lin lata. R. trni t« annales, 7-8 1.,... bracteati. Pedicel. ii
 lon^i (.il\ xn 1 n. longus, clausus, sep. tribus, six tv'l'i'u!
 > c terrioribus .asi saccatis. Petala pallide flav. if UBgtt' ».. .lyce longio: t.

DICOTYL. SEU EXOGEN.E.

lamina ampld fert- obovata. Siliquae erect*, comp^j. subtorulosarT *Mquipolliciire«, vatvulis pUfiiuKulu -ubroncavis junioribu* e.inescen- tibus. Stylus fiiil'ormis a lin. longus. Siigma cauitalu-bilobum Semina in fructu nature i>4tiiA, compir***, oblonga, fueca, a liu. Umga. Co- tyledones accumbentes. Fl. ir <a subodonui.i (fluridiilsc vicia 2 inter sta- uiiiia laterali < 11 urn, a minures uiicr iijwora et edketn.

4. Cheiranthos col lin us.

C. foliis inferioribus petiolatis spathnlatis anpilato-dentatis, superiurilni<line;iri'h>nr^e)lati5 integris, pube tripartite , caulo erecto subranioso, siliquis teretibos scabris erectis.

C. colluus. Ji.BUi!fl. taur. *p. 1 ig.* twffi p. 443. Poir. m;ft, a.p. r8i. II.iji. in cnlliliui hert>i(ii« ad fluvium Tn k prope Cosaccou urn ujipioulunn (itlujfai Bieb.i?'. fl.jim. (T. S. »p. comn a cl. Fisch. et Stev.)

Radi rtus, bipedalis, pube er nbscaber, ha i simpl< i, «-nlungolaiu», *n erne ramis floriferis paucis ercc tu rlon- pati*. Folu infimj petHfblt a- gulato dentata nltovutii aut spatliulaln i-lifnu . taprnora liafraii-UiterriUci inlfga , onitua j»ul>i' trinaitij »(«?]- I :ti TJIM . Pedic clli brtfea. Hurr* magniuliiH et rolore trysimi re- jundi. Silrqtiiir irrrtr* * etrttm* |r<< ciles , ; tibr ftellultt inlricaU *c<bnr, rttnd to stavis adptetti-limim longun. Stigmata 1 »uh- «1stincta. Semina mittira nun vidi. — An l>rc et srquens sped«« potm ad tt \ MIII 11 in ref d ?

5. (Cheiranthus lep topliyllus.

C. U)\> omnibui liueaiMaiutoUtis intr-cn iuiis mcani<i scabris, caule ramose -itiquis, ue te tthtius incanis pa- tul is.

C. Uploplnlln* M. Bith. JI. taur. 3 p it_v* uf p. 443. Poir. supjil. a. p. 78 a.

Hab in rullHxu »ic> is Iberie. (Stev.) in subumbrosis herbidis sylvaticis montanis prope fl. Aragvi. (Fisch.) (2). (v. s. sp. comm. a cl. Steven.)

Mobitus Erys tot dilTuti. i< •• lntnMu»', |><dali« , pub* . • dpressa bipartita canescens. Fol 1 eadem pube inraiu , Uтира; i-lanceolata, integerrima , radicalia hinc inde subdentata (B,eb.) : lacemi terminales. Pedicelli lineam longi, post anthesia vix rlongnti Ptom li vi. Siliquar jatuU, ; raciles, pube stellata sca 1. , 1 f. tin. tonga , stigmatc bilobo subsessili terminata, teretes m ex cl. SH- vvn itiicidiim aut scinaH> es aut variantes subtetragonae, Semina ignota et irlcu *j<iuu- tiuju.ei prim mbdubium.

6. Cheiruutlius versicolor.

C. foliis »mcans, inferioribus runrinatts , superioribus lincaribi is integerrimis, r«mis patulis, siliquis teretibus in^anis strictis.

C. leucanthemus. St. J. * . Id. sp. 3. p. 521. * Poir. suppl. 2. p. 780.

C. versicolor. M. Bith. fl. ta . . . 119. * suppl. 443.

Hub. m lvi<i botMM (mr.M bt<tk), i in campis aridis Calleso adjacentibus t<tk

etiam ad fluvium Tri*k t. rca Kisljar ft Mofiluk. (Bir6.)^ in deserto Cumaniano (Vft^cn) [2; fl. n»k> -ju». (\,«. »p.)

Habitus C. leptujhylli. Ptinta p*flalis, erectin, luperoi mhpanicnlata, t-uule angulato j H* lip.wtita adprctvA acabro, wroi> lerctioiu paiuli*. Folia radicalia runcinata, mgu&ta, caulini \ 'tii uucipltut linparia, Si perior.i iotrgia. umu a pube tri parliti adprertl icjnra. IWemi rloiiR^li. Pedifilli prtTti, alia, longi. Flor<> nugtutudinr pritiris, vri*icolor<>s, mnijii .alhi oehrok uci fla /o-*ulphurri aol s.iturair luifi Silifjuas rrtictfi rrrctie, ani adpreu*_t vix pollici'in luagie^terrtts, ncabrc, ttlgmair bilobo suliscisili ; Semina parva , rnfa, ovjm, coniuere&aa , apice truncata.

W

7. Cheiranlhus tenuifotius.

C. foliis Une;tribus iitegermimis subsericeis, caule fiutescente ran oso.

C. tonuifolini. liter! it. JKW. p. 91. Wild, sp, 3. p. 617.* JBwtv*. fc. Ken*. </. * v, ã p. 118. Pair, tuppl, \p. TM7g

lbb. in Maderft. Mm**t>». \$. [v. *. 1 p.)

Caules ftuticosi, t<rett<> fracilr*, rarooui, corttc* albedo-cinerascente. Folia liiu-aria , atula , in



3. Cheiraantlius mulabilui.

C. foliis linearilanceolatis, serratis pinnatis, caule frutescente. Folia linearilanceolata, serratis pinnatis, caule frutescente. Folia linearilanceolata, serratis pinnatis, caule frutescente.

3 lin. longus, nrmrgine mnrn inn

C. mutabilis. Lhr. it. p. 118. Turg.ist. 1

ascensibus albis.

jP. flnriltus n< Kent: maba. #. 8J.- /w* ench. 2. p. 401. OC.' cm, hart, mntfl. p. 93.

asperis longifolia. Poiretuppl. 3. p. 195.*

Hal. in Madera (Masson). p. in Teneriffa (Brou iHuntf). ff. ã nui t -tuato. s. sp. et v. c.)

, O. alis fruticosus, erectus, teres, griseus, 2-3 rb*JHi». Rami patentes, juniorr* vix subangulati. Folia sparsa, linearilanceolata, utrinque acuta, tenuia, basi in petiolum subattenuata, Jfi iude wrraJa , 3 poll.

longa, I lin !*(«, .rimis fronte glabra virentia, sub lente pube sp tr>i stelliii in^tritia. Hareuti muhifi ori. Pedicelli filiformes, erecti" 4 'in.

I"ii. Calyx subcompressus, 4 lin. longus. Flores veri 1 v. ores, in \, i. r. & nascentes ochroleuci, in var. nascentes albi, in utraq; adulti lilt-

itn<xpaip<ua>(ru(• F• uiu: nm nn -uenblMt* quales aut paulò longio-

84 DTCOTYL. sru EXOGENJE.

r*s, laminae ovalr* aut obovaix patrntsr 4 lin. Imtg-r. Siliqnoe ereef*, jtiioris cano-tumtiiHisj¹, sessites super torum, stylo bl if or mi et stis-matchbilobo terminate. Pedicelli florum 3-3 lin. longi.

9. Cheiranthus scoparius.

C. foliis lineari-lanceolatis acuminatis integris jmbc adpressa bipartite subpubescentibus, caule fruticoso ramoso.

C. Scoparius. Wild. twn.J&i. DC! cat. h. monsp.p. §. * Horn, hort, hafn. f3

He>p<ris cinpr^a. tm'- supfA. 3.p. 196.*

<. purpuiustru.

0, amgtnosus.

y. ckawuekn.

Cheirauthtis Cheiri var. chameleon, it/- bot. re. t. 319.*

Hab. in TenpriffA. Hroustonrt > II. per tulum ttr< annum. (V. s. ftp. rt v. c.)

Affiuisc niut.ibili ted otiJenter diHVrt habit u dariori et robustiori; rainis magi* rigidis; f>is integ**riais. fei^ cwiewrntibu*; pnbe .oufertiori bi »ru tn iartit. Hujuu versicoloris Cheiraiithi trm pr*<ipu, is variations* in lioit" Slun*|eliensi ser Minibiis piomiscuAnitas obsfrvavi, nrnip* :

m. purpttrmstmi. Kloci n>sfnl« albi, adulri purpuni. I|,IT vMctur stirps sylvestris, per partmo) innnt *uti dio vU- floruit m horto Monsj'eliensi et caicri* r>b*stior videtur.

jB. ttrufitt**us. Flores nascentes argutiosi, j'lulti palli«liorr» It-vissimi ru* hedine suffusi. Folia pro alias rigidio ** breviara latiora. Racemus brevior. Pedicelli glabrati.

y. dtamirit. Flores na«cente<s cifrim, dein sordidI* onaeniacei, ikmiitn lilacuii • l'''* cKterai majorr*. Pedicelli pu bescentes.

10. Cheiranlhua sfmperflorens.

C. foliis lineari-lanceolatis rimteger 15 Subsrabrifl, caule fruticofto ramoso, siliquis compressis, ptMlicellis calyce rlinadio brev tori bus.

C- wmprrf lorens. Schousb. in me. eJ ffw- / . 11 . ui SchraJ. journ, 3.p. 3fi. /Vr. enA. 3. p. 301.

H«p cn» »*o»p<ri*oi*»ft, \.u * Pair* suppl. 3. p. 196.

0. Ch< uaatbnv Inearis. Vott! milin. p. 83. in ada. non Thunb.

Cb. frut«Sflrt|l- /Vn. mmck. jy»»»»»»

Hes|wi irutescens. Poir. "ft* 3. p. 195.

Hab. in Regno Maroccano (Schousb.), cir t» |fogador (Mrouu.) 3. fl. per totum lere est. (v. s. sp. et v. c.)

Affini> CM. »col|i*i», MBW¹ fert non liritum (OHIMM til is nec ver «colari- bu« «»«^ pni cellis florum dimidio triplove calyce brevioribus nec «tJy- otm i creadequantibus. Radix ramosa. Caulis fruticosus, teres, erectus, 2-3-pedalis. Folia et Rami juniores pilis adpressissimis

ftdfiii plus minusve canescit. Folia in a lineari-lanceolata t liti 1 jtjia ^ . ing"stiora linearia, in utraque clouglt integerzima subtenuia

ronfrtrnsriiln. Racemi dongati. Pedicelli \ix T liii. lougi, Gliforines. Calyces 4-5 Hit. longt,erwti ; IViala albn, unguibai ralyri* loncilttdin*, lamiuis obovatis patenlihus. Siliquae a tt ulna pull, long*,linearrs, compress* , stibcanescemes, \ix lineam lungtc, .stignjatc sublets:It subcapitato terminals.

Var. k- d^K ITucanl* mag is fratMcnte, Mils breVioribug anguitioribus, siliqoti f<u- HI breviorioui.

11. Clieirarillius **linifolius.** >^

C. foliis lincaribus integerrims scalaris gonfertis , caule fnitiruloso ramoso, **tiliquis terctniscuui calye*** tiiplo longiorihus , pedicellis **calyce** duplu brevioribus.

Hesprris liniTolia. Desf!cat. h.par <*/. i.p. tag.

Cluiran thus liuifolius. Per rt. mrA. i. p. 101.

Ilrfpi'pisRftnpj i il<at us var. 0. Pair, supjtt. 3./>. 196.

Hab. in HitpaDia. Poi,ret. 5. (r, s. c.).

Vald[^] accrdii ad C. s>imperfloren i*n> i^<l Jivfrius ridfltor, foljiain *milU<ronffrtis, floribui ptiropum<entibus , siliquis praesertim vix pollicem loiiigis fert patulU, atylo rmiifilifo bilineari tci minatu.

*f. *Species non satis notes.*

12. CheiranlliasfSyi **i.icus.**

C. foliis ovitiK-dltlon^is **cordato-aii** iculatis den Uitis glabris, caule e **recto** Ilrvuoso rami so glabro.

Hesperic Sytijca. Bau v. or. p. 74. ic. C>n. hort. m*d. p. 74. t. 19. Moris. cz. t'.p. a5». J. 3. t. 1. f. A. J. B. <A. hist, T. /> * 79. f. 3. Chabr. sciagr. 280. /i. ti. Rat. hist. 790.

Hesperispert-gtin.i Mltfjnis ar iculatis. C. Bank! /tin. 202. n, in. Timrn. intt. 133.

Haj* in Syria (Rauw,). (y. s. in h. C. Bault.)

Accedic bine ad Mai. omiam laxam, illinc ad Hesperidem tristem, **ud a** stylo filiformi et stigmatcapitato bilobo parvo ad Cheiranthi genus stirps referenda videtur. Caulis erectus, teres, albidus, flexuosus, glaber, fere bipedalit. Folia 1 irfna tfnvlv ,okbi* cordato-auriculata, dentata tibtMMI; scula, oval'XIMOBia , f, t» l ra, 2 poll. lon Q* , joM.cem Uta. I ioirr* non \v\z. iU<(1 aus fructifer elongatus. Pediceli patuli, 7- y lin l*>ngi, subangulati. Siliquae com| rr*t* , . obtetrago :> < * glabi* , seminibus oblongis subtorulose, 3- l poll. It>nEn, -tylo ac Mto stigmas p<i ro sub h>tlobo rapttdlato.

13. Chciratitlus? **puicfiellus.** l±

C. foliis litu-«ri-tdnceoUtiit arntc d e b ^ ^ B H | bipartita subpubes* < ntilms.

mi .t. Orientaiiii L>n< . iburacei* dcnNti* fl#re loteo niofIK). Toum! cor. 16.

; cheiranthus pulchellus. Wild. sp. 3. p. 523. *

Hab in Opiuil ocia. Tournefort, 4. (v. s. sp. in h. Banks et >luk Par.)

OICOTYL. SEC EXOGENJE.

Plants pygmaea. C. mlc* basi tnlfniticulosi, adscwdentes, t*rel« , digiu-
 l, f n e glabri i. 3J .imcem p'ubr adpn*4sA biparnjA «ui>pul>tntev Fl
 of. longa, ad basin... in jifliolum afteitnau , jriiU, rlrniibtit
 BttIMe 3-4 acutis instructa, ; re |>l.)bra, pul.t' hijwriiu adpret&a
 span. ; caulioa sessilia erecta I paura , int» rdum pube trip »rtiia. Racemu&
 corymbosus 7-8-florus. Pedicelli brevitsinri. Lalyx erectus, <*rpal» ob-
 longo-linearibus glabris margine Milnueinbratiacris 1-5 lin. langis IVta-
 loruin ungur* calve* pauliiium longiure-*, lirabj obovah flavi majjnitu-
 dine Erv*tini llelveic^tffaminti ttnguibu» aqoalij. Ovarium pube
 stetlati pubescens. StjflHmfarmu. Fruclu» ignfitiis.

W ildrnowiin de pttnia fM disit Dorrs niagnr udine (t faci« Hatbiol*
 tri»tis ntiul prtMini: convenit specimribua Tournctortiatiiis- An duo;
 spectrtnii: confusæ? TournfortiaMM • t luilim ad Erys immin retuli el
 V. •bl>u* uA Su»>]im. VVililoiiiiwiiaiam oiiam ex h«biiu Cboiispone spe-
 ^ em juiulioavU v). Su-vi-u. et adbnc &ubjudtc« lit- st.

14. Cheiranthus? saltuus.

C foliis lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, an-
 theris indilftis.

C. glinos. !it>,mant. ui. H'tltf.jji. 3,p.Siq.

Kesperis *iiiiina. / am. dict. !/». ia (.

Hab. ad Sihiri - , I staria» s iluUM. Irrtht. 3-

Simillniri!* M • hioiz incas >jt *rd ortir* minor ; totus leviuim^ tomentotos.
 Caul- s erecti durant aliquot anno* ! oiriniii <lcDtaln. Co roll* pur-
 porec f*uce flavescente. Stigu'» obtatiiti. t ras*ititcutuin , bitidum ,
 itiiiniu' f'ttti.*. Odor Mathiols incanz (Lin.).

Planta Lercheana deest in herb. In nxsaffll et • niitiiio incita rniidijet,
 Cheiranthus salinus herb. Wil 1. o t ob*ei vant <il . Steven. n<i>lia 5le*e-
 nia c'lrn niiboj les. Quam confer.

15. Cheiranlhras Pallasii.

C ftlins lanceo! ato-linearibus repando-de ntatb
 glabi iusculis , caule simplici erecto tereti.

C. Pallasii. Parib /Lior*m 2. p. 36.

Hab. 1a America borealis ora occid Initati adversus CsmtebaO a. (v. s.
 sn. in h. Pail mm Lamb.) fl. j. t.

Ibdix teres. kuluttr plex. Caulis erectus, pube hipe. ... vldè ad-
 f>ITMI p<l'escens, simplex, 7-9 poll. per anthesin longus. Folia oblongo-
 linearia, utrinque acuminata, dentibus acutis distantibus angulo recto
 divergentibus, in medio instructa, in petiolum attenuata,
 pitbc m mima uirig^^H obliante sub pubentia, 2 poll. longa, 2.3 lin.
 UH, in parte inferiore canlis plurima, superne rara. Racemus oblongus,
 rau. ilo abortivo terminalis. Pedicelli ... gmes, sob atuli , p b
 4 In longi N • ala linearia, margine membranacea, p , p b
 • e> Irre Mathii le incas »jrt Prtalurnni 1 longues calycis longitu-
 dine, lamigz obovataobtusè airt»-to!* ex patulz 4 lin. long* Sum.
 filamenta planiuscula, linearisubuta Siliqua teretiuscula, adpresse
 pubescens, in stylum brevem gracilem producta, stigmatè parvo sub-
 capi tat*

16. Cheirunihus pygmasus.

C. foliis lineari-lanceolatis integerrimis subb'spitiis, caule
simplificissimo ascend*uto, **ractoo** corymboso, siliquU
longissimis subU'tnigonis, **stigma** te bilobe

C. pygmaeus. *ittams in mtm. sac. nat. Mosc. 5. p. 114.**

Hab' in Sibiri*]>romon(f)io Bjkof' ¹ *Boy ad littora mirift G)>*t-i'li*> Tt.*
fl. ju).

A Cli. Alpina riifrrl tuliii hiipidulii In ¹ *linearilanceolatis, floribus* DUK Violaceis
nec Hilfurris; à caeteris omni itms cmle florifero ipsa siliqua ¹ *longiore.*
Pflnt; i juitill ¹ *— dice sublig. 1041 rudimrni* Vrti rura foliorum ad collu* Mill
•quamosa. Caules plurimi ¹ *lifrhu. i, tini] > li < rissimi, IhiCtil eri ang, n!*ii*
fjlihi. Folij ¹ *j. itliiilu, avpitou, unriali*, ay^L* tArtS- *a, lineari-*
liiicolau; caulina nafl^HvTiora. Rarftna moid to-florus, pedicel-*
lls patent)bus floris longitudine, fructiferis tetragonis. Corolu; arva
violin < >, laniius ciblutigM •btasie~ IJUT lm-.u • < . 'tetragono-c impr<<
Me,*rfctK_t ItricUl, ^labriuscule, inlirioit-s srmju'uuci.ile*, *superne*
sensim breioret, Sfimna ov»u, feminine (AA*mt).*

17. Cheirarrthus ? flepHrosus.

C. ReruCHii*. *Sikh, fl. ft c. r. &* \ mxd. rr 5m. rind, a. y. 21.*

Hab. in inntiU Cypro. 1

Folia obovalo-Mil>i ol imtla. Cauli* difltiMis, fl.xuosft. *Siliquæ patentissimæ.*
rigid*, piugentM. (Sin.)

III. NASH li I II M.

Sisymbrium. But.nu. lugd l>. Jp" — Sisymbrium sp. Lax. —*
rSaslurlium. Bft<"> h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 109. rtoit HAIL.
Mæsch.

Fr. Calyx jatenis, aequalis. Petal.1 intogra, **interdum**
nulU. Stamina **lib***era, < lentula. Silijua t. **retiuscula** aut ad
nliculara abbreviau, 1alvis concavis enervibus non carina-
tis. Sem. • *in]>:i:va, irr-gulan - 1 I serial 1.1, umuarjjinata.*
Cotyledones :><run bente ^ (o —).

\ 1 •. Unli. • *sæpius aquatica, glabri* , rainosa, facile*
radicantes. Caules teret. s. 1'olia varia, sæpè pinnatisecta.
IUirt-ifu ruuhiilori, ebracteati. Pedicelli filiformes. Flores
albi aut flavi. >iliquæ sæpè declinata.

OBA. *Venu\ pulvinorhuni nte forsan satis naturale, diu*
cum SUymlbrion confusum sed cotyledonibus accumbentibus
nec intumlbentibus dis iuctum. I • *differt à Cheirantho et ple-*
risque generihus affinibus calyce patente, ab Arabide et à
corifimbns sili<;uis teretiusculis nec lineari-comp **reuts.**

C. 1 • *ca. Species in orbe toto plus quam UI Crucifera solet*

dispersae! ea'dem verosimiliter aut valde ulteriores in plagis
dissitissimis ceperunt fuerunt

Div. Genus exhibet typos tres sat naturales e quibus sec-
tiones condiderunt, nempe:

Sect. I. CARDAMINUM. Petala alba, calyce majora. Siliquae
teretiusculae. * . Sp. i.

Sect. II. in tribus. Petala flava. Siliquae teretiusculae
aut ellipsoideae. Sp. 2-15.

Sect. III. CLAUDIUM. Petala nulla aut minima alba.
Siliquae elongatae; Sp. 16-21.

† Species 1100 satis notae. Sp. 22-24.

Sect. Z» CARDAMINUM.

*Sisymbrium. Mien. nbv. car. a5r. —Cartlirninm. Мәңш.
meth. 26a. — Baeunacra. Ft. wctt* jp. 419.*

GAS. Siliquae teretiusculae?, subdeclinatae; Petala alba
calyce triplo majore. Glandulae 4 basin staminitium. —
Folia pinnatisecta.

1. Nasum liinum in illo,

N. foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repan-

culis.

Sisymbrium n. *Pltn. hist. nat. 498?*

Nasturtium hirsutum Bn Wacer. vir. herb. cap. 30. ic.

*Nasturtium aquaticum. Prag. hist. 82. ic. Dod. pempt. 593. Ion. hot. tig.
iwr*/. 3. / tier, hut 257. ic. Park. theatr. 1239. ic. Bai. hut. 81. W turn
pkvt. I. 9S1./A.*

*St-nacio. Don/, nmp! *x'56. ic.*

Sisymbria • ittUnunr. Fi.. fa.lm^pi. tr. to- let p. i j , ' a. Chabr. sciagr.*

Sisymbrium aquaticum- JVdA. («•. J^ . Taw. «w«. 455. Cal. r^/. iQk,
Town, imit 226. Blackw. herb. t. 260. Dodart. icon. Garz. fig. pl. t. 403.*

Cratrum SMM fru caefolium. Lob. adv. 71. w«. »>».. t.

Sisymbrium aquaticum primum. Tab. Arant. 846. ic.

Sisymbrium cardaminoides 1 eressio vulvaris. Dalech. lapid. 568. j. 7.

*Nasturtium aquaticum *•/•• jf Mtortim C !Uud> / *tv l. 45. f. i*

*Nasturtium aquaticum cum supinum; C. Bauh'-ptm. i 04. Moris. PXOW. \p, aii.
J. 3. / 4. f. 8.*

*Sisymbrium cardaminoides Nasturtium jijuatirum. J. 8*ttl». hut. 2. p. 88 ;
ic. Bauh syn. 300. B. w. cap. 17.*

Germuncibar. hum. Slav. spec. 559.

*Nasturtium aquaticum TUIJ;U • . Bai. hist. R|6. Mkir.mlm. i S1. y>*au. ja> . 1.
f '93. **

Nasturtium jfputicftm folttAubroti ndis, etc. Bruen. jam, 272.

Sisymbrium aquaticum vulgò Crescione. *Seg. ver. 2 ft. 9.*

Sisymbrium fulli< ptnnatis fbtolis aubcordatis. *Un. hart, cfijff, 336. Ger. gallopr. 358. Gron. or. 8.*

Sisymbrium nasturtium. *Lin. sp. 916. Poll. pal. n. 13. Scott, earn. n. 830.*

Ft Dan t. 690. Crantz austr. 4. Hud. angl. 296. Houtt. p. 8 p. 163. Buti. fvrh.t. 302. Sobol fl. petr. 156. Matt. sil. n. 1&j. At./: 2 ped. ft. 95. Curl. ft.loml (i. t. 14. Mill. dauph. 3. p. 339. Vain. i.Mcaum 4. p. 3. durm. fi. norr. 2.p. 11 a. Tlmnh! Jt.juft.'itia. Roth, grpi I aH. II. 124. Smith'!/. hrit. 2. p. 700. en&l hot. t. 855. rect crcl «. 1,* li id sp. 2 p. 289. Doflfl. «//. 2./i 81. Woodv. mtd, hot. \p. i'S'Y. .< l&ff. ft. . \ r. pGS.*

*Wold +uy n dSy.Stiv.hot. riv. *.p. |. W a6 t r> { . r;mei.Ji. hmd. 3. p r'nj SthlcitAr harnilt, a n. 1850. iH- Purtk. ft Sor. am 4^0, AW/. ^r<, ow. ».^). i 7. Gall. ;, Ar% n^r. 3.y>. 1; i id/ DIK/ m//. 5 p. 455-*

*Batangjl trout. i.p. a50. A'<Hr. of. n'f. ay», st35, Lunan. hvrt.jam. *. p. (*§. Jtert amotn, it.p. 1*

*Sisymbrium pinnatis, pinnia lubrutsndis, spicta gessilibtu- Halt. h*lt>. m, 48a. duett, obt. i./>. 14&.*

Turritis foliis pinnaliscanlr anguluo •'it-op, corn. td. \ p. 5i#.

L Crrssoii dp ton) sine. Regnaud. iof. Myy%. . Chart. t</./?. i-^B. ij3».*

Cardaininrfonrana. >afi ri

Cardaminum nasturtium. Jfu

BaeiiuierU nasturtium

*Aiahis iaaiturliuni. Clairv. A«4. *«/ i 1*

Sisymbrium in I •> i u ni nrnanim. SaMsA.pmd. 170.

Nastijimmi officiatlr. firown. it. fa. "I. i. V. \p. 110.*

Nasturtium aquaticum (oViin minurihiis jirtitfouiif, tUi. syn. 306. Plui. aim. 251.

*Early water-crew. Pet. ft. *>#./, 47./ . 3.*

>. CkiUns.*

*Dubia i'r'lradyname *ititjuis>sa. /uiz Pat>! /« A. /^inA.*

Hal), in fontilm, yisrini-, scaturiginibus et rivulis orWa Ierè totia*;fre- <lii>ns in Europa .Dl Aii*li<l t Norveglà (Gunn.) ad Sicili. *m (Ulr.), à L. ttitaAi • (Cris) • a r t f roiK>< (Sob), imò etiam in > Afliri !oreali (D), ad ca. f. ui Bone-Spei (h. ftw, I in Caniirti^ Bo (y), in Americ. li (Gron), et meridion. uli (k. Ijmk.), in luonliKu* insule Dominice (Pursh), in Jamaica (Sl), in C' 'irnir (Lin.), in apoml (Th<nb), n UUDIA Mjurnn (Petit- fimmn) It. t, matu-aug. (v. v. sp.)*

Herba notissima, in orbe toto frrt immntaU Tagm t. Specinina 4 capite Bone-Spei, in herb. siano servata, distinguuntur tantùm aliquis rectis angustioribus. Cl. de Petit-Thonars vilit in insule Mauritiâ inuu tibus Nasturtium orgyalem longitudinalem aliquans;*

..... nki est indigena, à specie vulgari dif;«rrr viil etur fl us equidem pinnatisectis, sed segmentis 4-jugis cum impari oblongis acuminatis integris basi subauriculatis, terminali ceteris non majore.

Colitur ad usus cultuares et medicos speciatim in Normanniâ circa Rotho- magum et En. Confer Lasteris in dict. agr. 4 p. 378. Quoad usus medicos confer non tantùm materias medicas omnes sed speciatim: P. L. de prov. Nasturtium cde adag. med. cent. p. 79. Belan. id volat. ex Nast. misc.

in

DICOTYL. SEU EXOGKNAE.

na[Eur. dec. I. attli. (i ct ~. p. 30. de nast. uHto antiurhr. in Ephcm- cur, naf. dec. i. aim. 3.p. a44 » etc.
Quid sit Stsymbriun nasturtium/t/«A/. raf./>. 60, fctbitftltl in Virginia et Carolina, petalU rubris danatum et Caniainini Pensylranicse afiitie ?

Sect. II. BHACKYLOBOS.

Radicul*. DILL. gen. no*Jp. 1ai. t. 6. HALL. Aelv. i, p. at 1.
MawcH. Mt/A. 262. — Roripa. SCOP. earn. cd. \, p. 5ao
Auxs./atn. a,/>. 4*7- — Brachylobos. ALL. pe<l. i^p. 378.
lifcsv. journ. 3. /; t^O. — Caroli-Gmelina. Jl.. tvett. 1.
p. 419.

CAIL Siliquae teretiosculae aut ol>ovatae declinatae. Glan-
diila* receptaculi parvre. Petala flava c.«lyce p. utiui ntajora.

3. Nastuiiimn sylvestre.

N. foliis pinnatisecUl,segraentii lanccolatis seiTatis inci-
sisvc. -

Eruca sjlvMtri». Fuchs. hist. affl.

Erna j alustris minor. Tab. ica m.p, 83fi.

Eraca ttf* i^ica. Ger. herb. 248. Rai. hi1, 808.

Kmca palustris et Nasturtii foliol siliijua ubhngs. C. Bauk. pin. td. i6a3.

Eruca quibusdam n 1 sylvestris repens flosculo Itiico. / JJoitA. JIbpA. /J. 8T>6.

JC. Chabr. tdmgf^k

Rapljanus miniimin repens latent folui U-ntttrr divUu. Morit. ox. 2. p.

Raphanus palustris minor V«*t 11 rtii folio Boibus parvin It; teis. Plak. aim. 315.

Raphanus sylvestris N»»urtii lullio latens, siliquis virtis Virginianus.

Ptuk. aim. 215.

Eruca palutiru »rn t\ 1 vestris minor procumbens et repens luteo parToqae

flore. JUonif. ok*, J

Rapljanu miniBui repens foliis tenuiter divi its Mai. Aii/, SOQ.

Sisymbrium palustre repens Nasturtii folio. Tourn. inst. 226. My. </r. 184.

Sisymbrium linuti siliquis declinatis foliis pinnatis foliolis lanceolatis <*rratii.

Lin. cliff. 336. ce. 2. n. 594. Roy. lugd.-b. 332. Delib. par. ^.

Saw. montp. j>8. G«w/, ji^ . I. n. a^8, 6W/, «Air: 3. p. 1^8. «. t. Gcr. gat-

lopr. 3S8.

Si>vnil>ii«ni »^K«Mrr. Lin. >j> 916. <'ntntt. austr. 47 Scop. corn. n. 8 u.

JCmipA. cent, u . n. 93. Hudt. angl. 2;> // . /V4' t. 931. Gillb. fl. lith. w

Uar. */#/. ty*. >. p. 3^>). IjtmjL fr. a, ^, J1.,. KtYl. duupk, ~\p. \ jj. .Walf.

i(7. n 4 8 8. . germ. J. ff» // 125. ; u * m . 4 . * . i . Wilay . 3 .

p, fjjo. 3m-i./t. btai 701. * engl. hot. t. ?3>4* *'''' «i-f. 7. v. am. /)C.'

fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 612. Gmel. fl. bal / * . / . 60.* Savi. J*. rtr. 2. p. 192. n.

58 j. 8**mg fl f«* . 2. p. 257. StAiaAr. A—fA, a. «. |g<ju f. *,s^ . Stok.

bar. mmt.mrJ \ p. 4 33. '

Suytnbnuni foliis pinnatis pinnis >iiUli*di**Hi*. Halt, hU*, m. 485.

Brachylobos sylvestris. All. ped. 1. toii.t, 50./ . 1 ? Ctovv. hmr.b.wU, »ll

Radicula pinnata. IHKA.IM.1^33. ^L

Caruli-GnuTina s)Ivestris. Fl. welt. 2. p. 470.
 Sisy tutu in miffirt. t'rn. <*ck a. p i 96. Natl. g*. am. a.p. (18.
 Nasturtium *)Westf<: Brown, ttort. Ju*- . cJ. i. t il-f>. ito.
 Hah. in i ascuis humidis ruderatis glareosis secus ripas tluviuorum in Kn-
 ropA lotd, Aiii boit-jli, Prr*13. <> Tauria, (Stev.) in Chin/ *t in \uva-
 Hullaudia (herb. Mas. Par.), in America boreali ad ripai flunn'm IV-
 laware ubi Miotimiliter Introdututi (N'utt.). % . ft. juh.-sept. (T.
 T. »P).
Radix valde re j»rt<. Cnultfr erecti, l. illosi, flexuosi, angulati, ulcati,
 scabriusculi, subpaniculati. Folia glab. 17. n natissecta, infima longius
 petiolati < spgrornii* usq; decurrenti-confluenti but, primordialia seg-
 mnrnIU terminalibus ovatis sinuatis maximis, superiora brevius petiolata,
 wgninitis di^Untih" lanceolatis inciso-seruiU. Petioli canaliculati. Ra-
 cetni plnrrii, dctnuin vj)»U* HoDg.ili, flexuosi. Petala aurca rj\if lon-
 giora. **Sticolai** lon^ilufflinr v.uia- .i 3 .id y hn., glabra
 tuiulotX] polypermae, stylo htt-vi&itino.

3, Nasturtium pah] stre.

N. foliis pinn. itilolatis, lobis confluentibus rlenutis glabris, radice tuaifonni, p- ilis calyce m<<ctju. iitilu4.

ftajilumu aqti.iitctu few in profundas lacinias divisis. C. BMIA ! prod, 38.

/ . a pi*: 97. Pluk. alm. 315. Mor. oz. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 3. **Eruca** fl. Ivestris sive palustris. / TwarA. hist. 2. p. 866. f. 1. • Che .Ar. sriggr.

K7.J 6? **Rapt** jll.ii Ji 11 v Chabr. sciagr. 274. f. 1 a^ Sftm aSaUfl^

Sisymbrium atjuuicam . foliis in profum. as lacinias divisis siliquithr. • ori.

ura fl p!*!u »tre rep ens parvo flore. Vaill. bot. 186? **Sisymbrium** foliis pinnatifidis serratis. LIM.JI 6v

Sisymbrium palu- tre. Leps. fl. bad. n. 679. Pall. pal. n. 623. * Hoffm. germ 234.

J' Roth. germ. A 190 II. 187. Wild. sp. 3. p. 490. Pers. ench. 2. p. 196. DC! fl.

Sisymbrium air: hibium var. a. Hudt. angl. 296. 1 Lightf. cor. J 52.

Radicula foliis : tlItJllt pinnis dentatis petalis calyce bre 1 ioribu*. HMU.

M **Sisymbrium Islandicum.** OED. fl. dan. t. 409. GMO&J?. norr* i.p. i<C. «.850.

Sisymbrium terrestre. With. brit. 582. Curt. lond. 5. t. 49. Srnttfi. 'jt. brit. 701 *
en.*/. Acl, f 1747. •I, Jd. Jt. Upp. m. 1»y carp. n. 659. Savi! bo f. dr. »/ > . i (ji.

n. 586. * Bertoi. amiMM. ttW yj. i4- Aawg. jt. tfW** - *- / • 3 51. * Stok. mat. mrd
3. p. 447.*

Myagrum aquaticum vai cum vai . a. Lam. fl. fr. 2. p. 433.

Myagrum palustre. Lam. fafcrf. 1- / . 572. * Berg. phytos. cruc. p. 147. * in.

Radicula palustris. Mench. meth. 263.

Brachyolobos sylvestris 1 AU. peJ. n. U 182. t. 56. f. 2 ? (ex Bertol.) Sat. fl.
hale. 2. p. 60.

Sisymbrium hybridum. Thm. l'Jl pnr e, l. 2. v. 1 f. 33i. **Up,**

Caroli-Gmelina palustris. Fl. welt. 470.
Brachyolobos palustris. Clairv. herb. vol. 218.
Nasturtium terrestre. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 110.

f. puill

Myagrū •ll pamilum. Lam, diet. i.p. Syi.*

Sisymbrium i pustillum. VitL datipit. 3.p. 34l- t. 3g.* Thuil.fi. par. ed 1. v. 1. p. 33a.

y. bctrbartfrfolium.

\$1111 pi nurintitn Egypttacin. P- Alp.exot. a5i. ic. »5a?

Erne* manrinu &gplhkc* foliis latioribus crastis siliqui fungosi niinorr.

Moris, ox. 21p. 231. s. \ t. fi./j M ?

Kr\ .iintim barnire*. / orik. fl. or. oi. LXtx?

Sisy inbrium Niibar^arfofenSSHt^y?. c^ (ll. p. 19.

Brachylobus barbarezfolius. Desc. Journ. 1814. v. 3. p. 170.

!/? toBaettifottum.

Sisymbrium t.injctifolium. Watt. fi. car. exit ore.

.? brevipex.

llal>-ail fussarinn rn-ir^ims in 1adis demissis paludosis et inundatis t.urup*

totius ab Hispaniâ (• *\$. i, n\ Mi iudG re-
ri.HM ("Vii'ti .) etia MI I Sib'M (Gm.), Persiâ (Miche), Chinâ (h. Juss.),
Javâ (h. Deless.), Americâ boreali (Pursh.), y. in Egypto circa Re
mi (Lippi Delil.). J. in Carolinâ (Bosc.) (1). fl. jun.-sept. (v. v. sp.)

Radii •implex, parva, fusiformis. Caulis sæpius erectus, ramonu, prJalis,

tonosus, sulcus h l glaber lolij glabr, radicalia longius petiolata pin-

•itistm, catilinj piuiutiparliu , lobj* 6-jugis (v. d. m. u. i) oblongisve

fncqitalitr Ht-nlatb cum intpaii cart< ros vix exceder ntt- ftubconfuente

o\ao-U; <U< dentato-sinuato. Racemi fructiferi longiuumi. Floret

exigt . . . calyce •ntui'i' aut subbreuiora, nun (juam vrro <l

in N. smph bio et sylvestri longiora. Sub Evomaet fir^ fertiles, cum

pedi < <<ll<< b< rizontaliter pat rntibos •ontin BB, subiiirurvj , breves, 3-4

I in. long* , obtuse, læves, pol^pcra yiyI, brettissimo termin nr.

Specie* ID veterum libris s j>c cum pr fore.111 11.innw

iji*n Mti* cognita. Adest in ej herbario tub notoinc 1videnter tranipos-

sito Sisymbrii Pyrenæici.

Vir. ft. r*i certmim. eaden1 iunnil.1 Incu BHrioi l Irctj, t-illii ui lobo* an-

guiliurr* acatot |u bintegros incis.

Var, y. priml front? diver ; major i << paj tubus omnibus. Folia profu- hús

pmnatipartila, lobit OVJIII' oblongis obtusè dentatis. Sed fructut

Miiiiia.i limilra rt *'lrps atten (* «ui< variis speciminibus P. palastris

iMiriiuri rnljia nulto lauto di**rsj itüb apparuit.

Var. i. difl ert radice magis fibrillos i, f0 liis profundius sectis , lobi* (eri

pin natipartitis, habit ii liumi'ioj;, caule subnudo, siliqui ii lungioribu*.

Var. s, quàm in Porto-Ricco ad vias locis inundatis exsiccatisque legit d.

lf< >tero , à prioribus differt pedicell "111* i>rrviMinii> , vix iruciitcrii

!• -nil* rt *tignate ferè senile. An species prop ria ?

4 asturtium Madagascariense.

N. I liis pinnatisectis , Bg mentis petiolubtis pinnatilobatis

lobii OT tis dentatis, term iualibus majoribm.

H*li. in oriorirnul i insula Madagascar (1) ? (v. s. sp. in he ,ht Mu*. Par.)

Radix fibrosa. Herba glabra, tenera. Caulis teres, gracilis, iiii osissimus,

diffusus, U-12 poll, lon^ui. Iulu petioUu, pinMiiMCUI< segmentis

uirinque 3-5 ttm inipaii, pftioldiatit, irrrgu)«riter : ut pinnatisectis aut variè lobalis, Inhuli* tri niiiuiil
 US
 Uff inqur 1-i |i.ir ..s dentatis. Karrmi oppositifolii, ex parte etiam infe-
 riore caslis orti, [-8)>oll. fangi, gracillimi, simplices, aphylli. Pedicelli
 disiBu; es, ol Aunt pal entes, vix sesquilineam longi. Flores minimi non
 satis notf. Siliquæ Nasturtii sylvestris, ovato-oblonge: «, 3 Jit. longe, i \ to
 brevi ajjicttlalir Semina minima, numerosa.

5. Nasturtium Mexirarmrffer ^

N, foliifi pinnatifidis glabrie-, lofci- oblongis sinuato-deltaiis
 obtusis, petal is calyci i equalibus, siliquis declinatis sub-
 tort is pi pedicello triplö lon ^ioribi is.

K. "§ i cannn, Hoc. ^
 II. } in Mexico ad rivulorum margines. (v. ic. pict.)
 An satis à N. palmstre distinctum? differre videtur præcipue siliquis
 tiusculis duplö ferè longioribus apice tortis seu curvulis. Petala obd-
 calyci o Itm. itudine. Folia pinnatifida oblonga, lobis utrinque circiter
 quibus grossè sinuato-dentatis.

f. Naslurii um Bonariense.

N, foliis pmiiJtipartil^^obi distmtihus tiHoi-itins sub-
 siliquis suberectis tereti-compressis l>e-
 cli« rlln <iupla trjplegto longior»bu«.

Sisvinlu nun It-H
 Hah. in >onariâ. Commerion. i (v. s. sp. in h. Mus. Par. et Juss.)
 Jtadi«|>i-i pendic il*ii*, tir. i <J^K (fialifJH». fibrillas pl urirax« i ectas tenues
 div isa. Caulis teret if jh'R« , subtortuosus, à basi ramosus, ramis diffu-
 kit. Folia rl ongata, petiolata, alternâ, ferè pinnatisecta, Attainâ; lobis
 distant ibu», inxqti alibus, oppositis alter obave, ferè horizontalibus et paral-
 lelis, angustis, linearibus, glabris, integris aut subdentatis, acutis obtusisve
 terminali vix latiore inciso-dentato. Racemi laxi, elongati, terminales.
 Flores flavi. Calyx patens, subcoloratus, glaber. Petala oblonga, obtusa,
 integra. Siliquæ breves, polyspermae. vix semi-pollicares, compressæ,
 neares, suberectæ, glabræ. Pedice III i Itn, loij, i, horizontales, filifor-
 nes.

4. Nasturtium ce ratnpltyllum.

N. foliis linearibus pinnatifido-denta tîg gUbrtutcalia, lili-
 is pedicello brevioribus.

5i> ymbrium cerat ajJtyffam. Drtfit. atl. 2. p. 82. r. iS5.^a Willd. sp. 3. p.
 49.^o
 Hab. i D arno«i« MJUI Moi» i»n»pr Ci fssam. (1. (v. s. sp. in h. Desf.)
 Railjx allw. r mossa, kknm. Clul es plures ex eodem capite, vix pedales,
 fnclmi! aAWMiJWf*. tri»u<n. infernè ramosi, pubescentes. Folia gla-
 bra aut leviter pubescentia, 1-2 poll. longa, vix lineam lata, linearia,
 inferiora dentibus lobulisque distantibus patentibus longis inequalibus
 line indè aucta, superiora integerrima. Racemi demùm elongati. Flores
 flavi. Calyx coloratus, glaber. Petala calyce duplö longiora, integra. Sili-
 quæ glabræ, graciles, subcompressæ, 3-4 lin. longe, pedicello filiformi

An

DICOTYL. sen EXOGENÆ.

duplò ferè longiores et huic continux. Stylui bresissimus. Seraina 4-6, parva, rufiisceniia.

8. Nasturtium coronopifolium.

S. t'oliis lanceolatis pinnatifido-dentatis pubescentibus T c-uilesubnudo adsrendente, siliquis linearibus incurvatis pedicelli longitudine.

Sisymbrium coruploplHfe^^jRJR?/? <*tl. i.p. Si. t. 15.-J.* tfiid. sp. 3. /'. 49a. Poir, diet. 7./ 203.

Hab. in rcnUdeserii |>rop«Caf«am in Afiici boreali. Dtsf. (v.s, «p. in h. Desf)fl.hyemt'.

Folia inferiors l'cri Plan'aginis Coronopi, »4 poll. longa« 3-6 lin. lata, pubescen tui, pinoatifido-dcodita, Ht-ntibua remotij liuraribos ni'cgri* tmili ttbus pectinatis, ^UKC brerioribui, nunr lungintihti s. Caul** ax. CM^BbaMpite sjtpr 1 bures, s implicts nil]>,uo- rinto^i, vix jwilajf*, diffus 1 ant t> si decumben it< s, villi>-.i, v\ ill' striati. Pedicelli filiformes, jpii bescentes. Calyx laxiusculus, coloratus, decid HIS, pu!•escens. Pftala ||»va, integ: •, obovata, calyce duplò tripl' iVr lonjfkW*. Silnjua? tenucs, el abrc, patentes, 7-8 lin. lon, ••. Iubcompress *» puiys|ifriiiajt rectsaui •pi' te incurvz.

9 Y>!uutuim bui*<iifbliuni.

N. fuliH villo* is, radicali IMS incisf^pintiatifidis, caulinis sagittatis liltt*''¹ is acuminatis, fault pedicellis que hispidis erect is.

Sisymbrium i m n M. Mom. Patris Herb.

Sisymbrium nov. tfl Fischer? in litt.

Hjfi, in Kaaitthatk ka (Fischer). ①? (v. s. sp.)

Radix perpendicularis, simplex. Caulis erectus, semi-pedalis, lerrtiucic* Jus, pttl- e simplici patula hispidus, simplex aut parcè ramosus, ramulis • xi! aribus brevib l » Folia pube ramosa aut subimplici villosa, radlialia oblungi ba*i attenuata inciso-pinnatifida dentibus acutis, canlina s. silia aarirutift acutis s' ^itt^tn integra acuminata. Racomi terminales. Pedicelli bumdi, g racillimi, erecti, 5 lin. longi. Calyx laxus. Sepala elliptica, pubrc> entia. i'etala calyce majora, in steco ochroleuca. Siliquæ juniores cete glabræ lineares 2-3 lin. longæ, adultæ mihi ignotæ. Genit klfr dubiutn. v Cirps luc rrI«U ob affiittairtn cu m N. sagittato maxi 1. 11. 11

10. Nablurliuiu sagillatmii

N. pubescens, l'in- radicalibuj dentatCHRHicinatU^caulinis sag l u t is <K longis »btu>i> , < aulibuj) t rectis à ba*i rarnosU, siliquis dell* xis.

Sisymbrium molle. Jacq. ic. rar. 1: t. 1.it. fW- ti.». «.•

Suyrobn um sagittatum, At. Kew. ed. 1. v. a. /». Jyo. ITiZW.' jrp. 3. ^ . 4^3. Poir, diet. 7-p. 206.

Nasturtium sag...Minium. Brown.h.Kt*. ej. 1. v. 4. p. 1, |.

Hab. in Sibiria (Wil... (Fischer) ♀. (v. s. sp.) fl. maio-jun.

Radix perpendicularis, apice fibrillosa. Caudex persistens, subincrassatus.

Caules C caifJitf {ilurinti, ramosi, erecli, •niiii, trrtes, fi-ia noli. longi, cum foliis molli brevis mollis ramosa *elm ino-pubes Miles, Julia radicalia in xliiffuin altruuata •dentata subbruncina aia, tauliu tCtsflic auriculis parvis s«'nii-nui|plexicaulia oblo rtga olilusa iotrgra .tut *ix dentulate. Racemi terminal?*. Pedtedti velutini, filifoi nx s, floreat* ert'Cti, fructiferi cirllrii Cfrt peitluli, t-i lin. Irnt^i H u n |jalH<lr flai i. Siliqiiii lineari-, teretLtUCU*, gUbn ant suhpubc»Ct.'n>, 3 lin. longa,, stigmatc stssili Oitylvdoites miui iguoiX.

11. .Nhsturlitmi glaucophyllum.

N. glaberrimum, foliis radic;»Ubu5 netiolatij n|»ovato-orln-ouUti s crenutis ooriaceis, sumniu linearibus squamm U forinibi IS.

Hub., in Persia prop* Telictin. *Olivier. %?(T- s. *v, in a. Miis. Par.)*
 latadis. terrt, »ul tortuo ia, vim. *au r: <liter fibrill'i-, Herbd ^JI< errina. Cau-*
rKX (seu pars caulis infima) brevis, teres, foliosus, subsi tip< x. Car-
clon£ atus, subaphyllus, teres, dichotomo-ioiuo»i!s, gracilis, peti. 1. 1. 1
rigidulus. Folia radicalia seu e caudice orta, alterna, petiolata, petiolo
albicante basi subdilata, limba late ovato-suborbiculata hinc inde
crenato iArm.. L vi subglaeco rosaceo 5-6 lin. longo, totidem lato, le-
al: enuato, apice obtuso; superiora subramis linearia brevissima parva
patula squamiformia interdum nulla. Racemi terminales, laxi, fructiferi
eloi. ^ati. IVdiecli ' bracteati, filiformes, oblique erecti, 3 lin. Wig;
Siltijue tere liuuruUe, 1-4 lin. longe, oligosperma; stigmatc puncti'..i mi
apiculate. — in utraJU
 distinctissima.

12. Nasturtium Lippizense.

N. fo tip radicalibus p petioiKAI obovatis dentatis: n bl\ i. iisve, superioribus I pinnatipartitis, lobis linearibus integris, siliquis linearib eclinatis.

Erysimum vi tinn. Dai'ech. lugd: 653. f. 3.
Sig inlium Lippizense, Wolf. in Jacq. coll. 3. /'. »'Y. Jac /- ' w. 3. #.*
505. Pörtensch! in litt.
Sis inum sylvestre var. 2. Wüld. sp. 3. p. 490.
 llaft. in locis rupestribus Croatiar .t D*liuai (Portens dtUAg) , Catinilii*
 Lippa (Wulf.) et Gorico (HoUandrt), circa Constantinopolim
 (Olivier). 7. (v. s. sp.)

Species media inter N. Pyrenaicum a quo distinguitur siliculis oblongis linearibus nec ovatis et N. sylvestre a quo differt foliorum lobis integerrimis. Radix exilis, extus fusca, demum indurata, forsan repens. Herba glabra aut pilos paucissimos gerens. Caules solitarii aut plurimi, juniores decumbentes, demum erecti, teretes, apice ramulosi, vix pedales. Folia primordialia ovalia, integra, longè petiolata; radicalia prioribus similia sed sublyrata; lobulis inferioribus paucis distantibus acutis, ternuosi obovato obtuso subdentato; caulina brevius petiolata, pauca, pinnatipartita, lobis linearibus integerrimis; summa linearia, integra. Racemi Inoiiim. es, elongati. Pedicelli 3-4-lin. longi, patentes. Flores flavi. Petala integra calyce longiora. Siliquæ declinatae, oblongo-lineares, pedicello vix breviores, stylo brevi apiculate.

CRUCIFERIE.

Drabs Dioscoritlis. Zanont. Ut. hot. b^t. »i ? ex. Moris. icon. 1. 3. t. 25.

Ilarlicitih sylvrstris *<« paluslns. fiat syn. 301.

Nttartinn palmtre repens latifoJiuni i Mich, h.fior.p. 89. no.

Sisynibiimn aqualicum KapliKtii folio liliquA 1. Tourn. trrst, safi.

Erucfl •ylvestr: -1 u ha |»cr«Hn<. H anm.phrl. t. 48 • f. c. mal.

iSisyinbriuiu •iliquiK drclin&l is oblongo •ovutu i olus pinnatifid is *ertati«

Ua.Jt. suec. 89\ Gtr.gtttnpr. 353.

Sisvai! impliihh) m. Lin! sp. 917. Crantz. austr. 55. Mill. dict. n. 3. PL

ji. >. Rotk. gtnii, t. Dun. t. 984. Matt. sil. n. 489. Wih. brit. 581. Fill. Jauph. 3. ;>. 3^O. flirt,

1640 (i ;u. sp.3.p. 4)i. 190. II. 126. Smith? fl. brit. 2. p. 70 * tngLlCi.

Wald. europ. n. 600. punh.j 7. bor. m. i.^>. 44° / 3. V.

^ 1S7 yavi. bot. et r^a./>. 19*-«. 588. liaumg. Jt. trntts, 1.p, a5i.*

Rori pa. -^>'». com. c^i. i-' S10.

Sit.(nli) iniii Roriji a. Scop. carn. ed. >. »» ^ 3.

Mvil;iiirn (1 m. iMtn.'fl. fr. 1. p. 483. rar. j£. ft y. di<< 1. p. 572 <<A

*. <? F Berg. phyt. p. 145. ic. bon. Bouc. fl. norJ. fr. i, p, 65.

Rad. H iiiiolx>>. H. H. iiiiolx>>. All. ped. n. 1011. Clairv. herb. ve. :',)i8.

Caroli-Gmelina laucifolia. Fl. west. 2. p. 470.

Camelina aquatica. Brot. fl. las. x. p. 563.*

Sisymbrium diversifolium. Stol. bot. mat. med. 3. p. 450.

N.IN' in " mm jni[l'uliiuin Jfrown. I. New. ed. 2. v. 4. p. 110.

*. uidititum , f-tlm tmi ibus in'rgriuwul;- serratisve.

UnptiAiuu* anuicui /• Ger. herb. 240.

f'jüliianu* ji(|naiKti- alter. C. mlt ' pro^iJ^B. /. 1. Pink. aim. 31S- />'• hist.

H^i\ Merit. <*>.p. I. 7. t. 3. t. 7. f.tj&

ticqñhifu* atnutiruf B«pulfi • folio. C. Bauh? pin. 97.

water-radish. f' etw. h. brit. t. 39. f. 8.

Sisymbrium aquaticum. Gars. fig. 1. 549.

RatliruU ljn> ifolia. Munch, meth. 262?

f. varifolium, l, lui ali is serratis, itui |tectinato-ptiinii ifid11, nliis capilla-

c o-multifidis.

HiiphtnUft - ylvestris officinarum a {tiatirn s. Lob. ic. 319.

Raphanus »d«*ri< ii« (b(it* in ; rofundas lacinias divisio. C. Uih. prod, '38.

pin. 97. Plak. aln. 315.

Raphanus aquaticus. J. Bauh. hist. t. t.p. 867 f. 2; Rai. hist. >I9.

Gros ")*Kf?"! 1 vlith. Pttt*. k, bnt. t. 49-/* 10.

Sisymbrium foliis in p 1 ofutulj% tngatitat el aeill- laciniis divisio. Mich. h.

flor. . . .

Sisymbrium aquaticum foliis variis. Faill. bot. par. 185.

Sisymbrium foliis insignis capillaceis summis pinnatifida. Lin. i. cuff. 337.

Sisymbrium palustre. Gars. fig. pl. 1. 550?

Hab. in aquosis Europe serè tot tiul, I Davitania (Brot.) ad Petropolim (Sob.),

a Napoli (Bernier) ad Succiam (Lin.), etiam in America boreali (Pu

in Japonia (Thunb.), 2. fl. jun.-aug. (v. x. sp.)

Radix fibrosa. Caules elongati, sessantes, subflexuosi, foliosi, sulcati,

(1) An potius ad Cochleariam armoraciam?

- parrt' riiuo*!. Folia oblonga , auriculisprvU leintamptaucta)ia ; emersa
•errata, am saperiofa Integra* stointtiMU donate, tapfe pabescentU ; im-
mersn pius miniu pipnatilobftta, intenluni |»<rtMiit.ii .ipillarra, stomali-
busdestitala, glabra. Racemi rlfmimi^longaii-IVdicrlli p.m-otc*,dcmiim
subrefleii , »iltcuU JIJJIO longinrct, filiformrs. POIJIJ fljva IJIJTC dupl<V
longiora. Silicul* obloiiigo-ovaix basi atLcfiualtc, &iylo iilifornii brevi
apiculata.

r5. Nasturtium natans.

- Ni. foliis emersi^{ll}. fil)l<'n^<>-linearibus integris, injmersis
multtffidu-capill aceis, petalus calyce vix lon^ioribus , sili-
culis obovato-«lobos!s.

Mvagrurn natans. *Patrin' / herb. ined.*

Hab. in aquis stagnantibus. subsalsis ad I flnrnt'ii Aid intrtclu Kolyv.tnenai
Sibiriae. *Patrin. 2? (v. s. 57)*

Species fractus formâ ad *Camelinam austriacam* et ceteris ad *NasUillum*
amphibium accedens. Caulis teres, ramosus, natans. Folia in parte im-
iuii-a pinnatifidita, lobis 10-15 linearibus longissimis integris ad ner-
vos medios quasi reductis, in parte emersâ oblongo-li •irjria acu'a intMCn
aut hinc inde subdentata, folia Rânnenci flammimuljr !
Flores flavi, minores quàm *N. amphibii*. Racemi elongati. Petal. filifor-
mes, P teates, demum reflexi, 3-4 lin. longi. Calyx patens, coloratus.
Petal. • 01 obovato-oblonga, calyx • viv l. longiora. i Silicula subglobosa « a, ST4-
rjuilfnrAui vir longa, x tylo lineam longo superata, basi brevissime stipti-
tain.

Se<r.i n . CLANDESTINA \ ni A .

CAR. Peula nulla JU» minima alba. SiHqua teret *mscii] æ.*

OBS. Seciio*ilnbia «Dnst.IDS spe<iebus quoad caracteres
genericos ne>aattisnotij, forsinaliisad Sisyubriuin, aliis id
Arabidftni refcrendis.

16. \ LSturlium Benghalense.

N. foliis obovato-mi teatis apice denutis, siliqiis teretius-
cuUs subturgidis, pedicelis bracteatis siliculâ paulo bi e-
vioriini s.

Sinajii- Benghalensis. *Roxb! ined. in h<-rf>. Lamb.*

Hab. in Bngalo. *Roxburgh. (112) (v. s. sp.)*

Herba glabra, ramosissima. Caulis teres, fistulosus, • 1 mi* tubangul. to-
•tl catis. i folia obovato-oblonga |%*, bati cuii' fj »ul integra, apice grosse
<lr>iaU,n<>< obtusa, nunc act > «inju. |«llicem longa, semi-pollicem
lata. — — — terminales, longi, foliosi; Bractes nempe —
pedicello foliis sat similes, inferiores pedicello longiores, superiores
integre oblongo-lineares. Flores parvi, petalis albis minimis. Pedicelli
vix 2 lin. longi, filiformes. Siliquæ semi-patentes, cylindræ, stylo
brevissimo acuminatæ, 3-4 lin. longæ, valvulis concavis enerviis. Semina
ad quamque placentam circiter 10, parva, rula. — Species hæc et sequens

CRUCIFEBJE.

t* ilispo!fione flortun Kiberae (Sisymbrii sect, iv) affin«s» *«<] difu-runt ailtettitii liirvi , cotyledonibus :ftnbc ntiJuis

17. Nasturtium niicrosnennum.

Jf. foliis glabris, **cadicalibiu petiolatis** j)innatipariitis,caii li-nis **amplexiculibus** imiso-serratis , silitjnis ten IUHCUKS, petlioellis **bradestis** brevissimis.

Hab. in Clunr provincid Sbantong. 6. *Stmmion* (I). (v. s. sp. in It. itjnlis.) Radix gracitin t prrprndicutai is, lateraliter fib««a. Caulcs aut Militariu ertrrli am a-3 subdifTiisi, g!abri, simpliciasculi aut p«ml- rwirosi , sub-angulati, 3-^ poll, longi. **rali* gUbra, n** dicalia petiolata, pinnatipa 1-tita t tobii inci^o-drntatis obli>n^<i-cnrAlii niritjtjie 4*5 , terminali v v majors ; caolina Mtsilia, RQricul is brevissimis amplexicaulia , pinnat m iocim aut irregataritr cerni a , ovali-oblonga , subacuta ; superiora sensu in minna sub floiibus In actex loco sita. Racemi terminales lo >f>• Flor«5 in brarbraium aiillis sessiles, solitarii* albi, minimi. Siliquæ rectw, terrlrs, giigmalcuibca|pitato apiculatæ, 4 lin. Itmgsp, Valvis concavis, srpto mn ubranaceo. Semina in (gnique pl.in-ni.i » [f , ttiinma , ruf.i , UisoriiJU. Cotylrtiout s (quar ,unn ri semun-. uiimtM viderepolai) •ocaml bentes.

18. Nasturtium **plandeifinum,**

N. Iliis pinnntipartilis, lobis corda to rotund is p,etiolu-Kit is repindis, terminal l utaiiino, siliquis tereti nsculii clongatis.

Nasturtium > MAUA< »ttnutn. Spreng! not. p. 63. Hab. in Brasiliâ. (I. (v. s. ex herb. Spreng.) Planta digitalis, N. officinali similis; Radix simple X , fit*iformi i% trntn«. I >lu pleraqur rw dicalia , petiolata, pinnatipartita, glabra, lobis 4 rariis 6 per paria oppositis cordato-subrotundis obtusis basi attenuatis quasi petiolulatis repandis reticulato-venosis, rachi ad eorum originem subdivi- Ut.it ' , lobo termirlljl HIM*imo. Racemi terminales. Flores apetalî, inconspicui. Siliq , glabra, stylo lineam longo et stigmatè capitato ter valvis planis enerviis. Semina minima, Cotyledones, teste Sprengel, J.

N. liqM Irrrtiotcali, rlongit*, >:"• i minilJ , v»l •ulj(li>bc><i(confrrta, i-»rrtali*. •*. quatrujtlo longioribus.

19. Nasturtium **Indicum** foliis ovato-ljnceobtis runcin niinatis gl

Sisymbrii m. Lm •'MM/. v lymbriutn «prulu< riW'inm duW

Hib. in India (Llo.), in China (*herb. Banks*). **£. in Java** (*Buna.*)(J). (r. P-)

K Herba glabra. Caulis erectus, a hast suhdichotoino-ramostis, teres, **gracilis**, patmans <pithamaeusvc. Fuli.i ovato-lanccolata, basiatenuata, **£pice acuminata**; **infrriora 3 poll, longa, pollicem Uu, fere 1 • tiolata**, basi inciso-pinnatiloba, lobis actitis **utrinque i-3**, « im<lio ad apiceni irrt'gulariterdentata; superiora sessilia, supra basrm dentatn, apicc siibintrgr.i. **ftareaii** termtnales, drmm **etongati**, crpcti, nudi • \. • to t.utieri fulin flonli imiin siih iutiiiKi pediculu. **Pedicelti** oblique feru 3-3 **tin. longi**. Flores parvi, apotali. Sepalaoblonga, viieTroutm. Siliqu.i- recite .mi \i\ **tiicarvte, teretiutcule, graciles, stigssili** terminate, 5-io tin. long*. Scinina ; parva, **rufa**, subcom-

t . LJnuxao lerrtta distingnitiH siliquis 4-6 lin. longu, n tliis vnrietatibus siliqna| hojna longitodinig cUam vitli. Hnic sunt tut **conflantU**

t 20. > **itiirUufl** apctalm, + iteel in nl>ji **mihi vidctor-** An Sis\m- \. Nijni indi tomento ^is iK Iiash nastatis supertr **pinpatifidis,** **Uquis teretiussulis declinatis.**

t symbrium apetalum. D iur.Jl. coih. i. p. 48<i.* Pair, suppl. S.JJ, ido non Desf. ab. in I >D< Inn RaHi\ is. (Folia ad basim ha Cunts .innii-, 8- • i-, multiplex, sulcatus, |» i. Sepala 4 laxa subpat i, (nprnus **pinpatifida, toinentOM.....**] teretes, declinatae, valvulis rectis dist. paulo .. Stvlms Stigma obtusur paulo .. Stvlms o. v a mi-^ruui. .Stiini i iuuli.1. (Lour.)

21. |as **turtium Parabifbrp**

V. foils glabri obtuse sagittatis oblongolanceolatis acuminatis integris, sititjui s teret iussulis adscer identibus, [•etalis ol>loingis calyce longior il>us.

Hali in An erica calidic, i i inti, Sanc la R («i de la Sierra et Pnc i in <r Va- nientos, altit. 1350 hex ip, *Humboldt rt Uumpland*, (T. t. up. i» b. Iliniib.) Herba glabra. Caulis teres, erectus, **rus, vix ramo^ut, circiter sesquipedi ilu.** Folia caulina sessilia, auriculis oii'usis sagittata, tiii|l exicaulici, oblongo* lanceolata, acuminata, integra, **iquipoll.** \ "ng?, 5-6 lin. lata. IUcftni terminales, etu mi I'orentes elongati, centralis pedeni lotigu*. Pedicrlli ebracteati, filiformes, nascentes erectius* nil, <• in pall nit -, i-j lin. longi. Sepala oblonga, lineam i louyj. pallida, patentia, Peta **la alba**, oblongo-linearia, basi attenuata, calyce duplo longiora. S **iqua rrclar,** 5 lin. long*, adscendentes, brevissime super torum stipitate, stylo brevi apiculata, teretiussulae, valvis subconcavis nervulo medio ad basim donatis, septo tenui. Semina plurima, 1-serialia, rufa, totius fere ordinis minima.

†. *Species non satis notæ.*

12. *Nasturtium Nebrodenae.*

Naslntiuni Ndbrodense. *fiagn. in Dw.yourn. i&t\$.iK*.p. 1-0.*

Sisniliriuni iWliKxlt me /v<V. .mpt 5. /•. 161.

Haf> in Siciltæ montibus Ni li..<l. uMbus.

IGlffercrn. Caulis procDiiibfns. Foliia radicalia petiolati, oKIpnngn, cunei-
formia, quasi integ
equali

•ra ; caulinn lefsilia, nv.it.i , drnl 'ilj inlici
i. bittcula uvalU, ohlonga (Haf.).

a3. *IVasUrtiutn hispiduni.*

RraHtvobus hifipirlus. *Pftejourn. 18i4- •• 3./;. 181,*

Ti hispid urn. *Pair, suppl, 5. p. 161 oki. Memch.*

H<J> in P*>nBjt

alii (-htus, \iH<.M>-lo)nrntOMii, rsmosiu. Folia
runciniita, lol talis, dcutibu* acati\$

24 » *Nasturtium atrovirens.*

Sisvinlinum atrovircn*. *Horn. A<r. hafn. mjl<. 72.*

HI>. in Cliin4.(T).

Glabrnn. Color foliorumet caulii arrovirfns. Habitus N. impliiliii. Fnltæ
infrrii.i.i lyrato-pinnatifidi >f>uprrin<tn ato-lanceolata repando-dentata.
tjtjqfcr ireuatw (Horn.).

IV. M PTOCARP/EA.

*Sisymbrii *p. hut. Jacq. •— Turriluli* sp. Buowjf.*

FR* Calyn patonti ssimus. Petala unguiculata, limbo OIKV-
ato patent*¹. Stamina libera, edentula. Siliquæ teretes,
raciles, septo lineari ang¹-tissimo, valvis concavis subto-
tilosic, stigmatu: scssiii bilobo. Semina IUinii na, uni (aut
fonan bi-) l^tal ia. Coty it-dunes plan*, iccnmljen tes.
(o=)

VEG. Herb* »nnia, e recUe, ramosie, pills strigosis re-
trorsis, in cault! (prapscrtim in r\vu s parte inferiore), rainis,
ei etiani bine itulr in pt-lioli* el pedicellis donatae. Folia
petiolata, pii natipartita, sub! yrata, lobis inciso-den taiis
acuminatis, Iacrm in ales, • longati. Pec UCQUI iilifor-
Ji'es, tenues, ebract cali, obi què patentes. Siliquæ erectæ,
axi lerr paral! elc, 1 Flores flavi, inodori.

OBS. tirtms hatttttuSisymbrii 9t d distinctum cotyl triloni
bus accumbentibus; Ex hoc caractere accedit ad Barbaream
et Turritidem, ab utroque distinctum siliqua tereti, valvis
nempe concavis, nec subatuaus w t in Barbareâ, nec planis

nt in Turri^ide. Differt insuper a Barbarea stigmatē sessili hilobo, a Turritide (lonbus flavis nee albis et ab utroque h ihitu toto. Semina in nteis speciniinibus certissimē in quoque loculo i-serialia, forsan a-seriata in specimine heibarii **Bancksiani** ad quod cl. \. Brown alludit cum inter Turritides Sis>inhi imu Lceselii suum numeravit. An ideo duae species hie **oonfusa** ?

NOM. i>t >(rT>f gracilis et xM^fttu fructus, ob siliquas tenuis-
si mas.

i. Leptocarpflpa Lccselii.

Rapi<trum mo\stanum Irionis folio macro-lfptot(?r, itum. Col. cepkr. \ p.
266. t. ihS. At IJm'.

¹Erysimim Kirtaluiu fuiiis i rucn. Læfip. russ. t. ii{. l'«wfl.

J>u\ mji rium Læselii. Linl sp. 921. (excl. Bauh. syi.) Crtut r. aust r. 48. n. 4.*
Poll. pal. n. 630. Jacq. austr. t. 324.* Kniph. cent. 13.it. 91. Hoffm. germ.
I T. Botli. germ. I. 391. II. 133. Gmel. fl. bad. 3. l'. jo.* Sihkuhr. htwdb. a.
m. Hf'i- t. (87. Btuamg.fi. tniuyt*. i.p. ^S5.* mm IAW.

Sisymbrium hirsutum. Gil 1. JL aim. in Ud. del. op. a. p. 3 63.

Sisymbrium hisp. Inm. jl#i—rj. u^|W. 83. non Fahl

Turritis Læselii. nrw*. 2. v. 4. p. 109.

Hib, in a£. geribus muris mœnibus tectis Germaniæ, Mo^unti* ^Zis.),
circa Worms Oppenheim et Guntersblum (Poll. Gmel.), in N>i onia
(Hoffm.), Borussia (Lœs.), Austria (Cr. Jacq.), Transylvania
(Baumg.), in agro Argolico et Messeniaco (Sibtl.). in T>uri4 (Bieb.).
①. (v. 4. sp. ex Moguntia), fl. maio-aug.

Sub hoc nomine plurimæ forun ad<ant sprc-ir* di*tinn •, nempè:

1°. Specimen meum Moguntinum id imunin icnni JtcquinUnar trtpou det.

Siliquam habet tenuem et in <-ius J-Kuti* iVi ina 1-seriata &

2°. Specimen alterum seminibus 1-seriatis siliquisque tenuissimis inU vix |>t-
dicello crassioribus donatum, è Caucasò ortum, recepi > cl. ctam ii s.
Fischer;

3°. Specimen herbarii Bancksiani semina in quoque loculo biseriata gerit
et lumen prioribus adeò simile ut separare adhuc nolui ;

4°. <cl. Bieberstein ait de suo Sisymbrio Læselii: ! 11 jLtam rsse trtrjgonam
Ct : forsan ad aliam adhuc speciem alludit.

In tamr* caracterum præcipuorum anomaliam nolo species. vjlilire dubias et
ambiguitates novas addere prioribus. Botanicos rogo ut extricent spe-
ciem jam in pluribus libris confusam. Sisymbrium Læselii Lamarckia-
num et meum in florâ Gallicâ descriptum nihil est nisi Sisymbrium
rohunn* *»rietas. Synonima I Bjufiini rt Itillei et forsan Columina I
hoc «unt rrferentU. Purasis G. Bmhini nt -x ejus herbario ad Sisym-
in Irim sem repell. »HJ.

DTOCERAS.

Erysimum — Brown —
v. 4. p. 117. — Dice rjlturo. IAG. cl. hort. madr. 1815. ». p. ao.

Can. Calyx erectiusculus, basi æqualis. Petala oblonga

sat linearia. Stamina lijicra edenm la. Siliquæ bivalves, biloculares, valvis subcarinatis, apice <• nervo in mucrorem rornutum exsertis, stylo filiformi brevissimo, stigmatate eapitellato. Semina ovalia, compressa. Cotyledones accumbentes. (o =)

VEC. Herba? anmix, parvie. Gtuies terete*; erecti ant procunil>entes, ramosi. Folia oblonga ant ferl linearia, Integra aut sinuata. Bacemi oppositololii, eliam in parts r.tulis iiiJiitorc sitj, ertcti. Flores minimi, iiHerdum apeih (W ild.). riant.Tpilisnunc centro adfixis bipartitisadpresfitt, nunc ramosissubcaiK si iiiies.

OBS. Siliquæ stuntina nu'dia ferf inter I.rv^iiiiium e^ Capsellam , sed genus ab omnibus' h?bitu et characteribus facile distinct urn:

Div. Genus t tiamst 5pc«iebus paucissimis constans typoa 3 ooaduna re viletur ri %'u: dividi potest.

Sect. I. DICERATIUM. Silirjuis deliisretilibus bicoinilVu*. Sp. 1-2.

Sect. II. TETRACJULATIVRI. Silirjuis quadrii ornibus. Su. J. Sccl? * III. MACROCERTIUM. SiJiquis'iu dehiscenribus bicor- iiihns. Sp. 4*

Sections s duæ priores ad Alyysa, tertis td Capsellam liabitn el Horescentia accedunt.

Sect. i. uicf n n i m , I ag.

CAR. Siliqtiia.* deli iscentes bicornes. Semina compressa, Cotyledones septo p irallelas. — l"loies lutei, m ioidti. Folia integra. I Mi .Mrgosi bipartiti adpressi.

i, Notooenu <Canariense.

N. siliquis bicornibus, petalis equalibus, foliis in Wkjgr, pil-s -tugosis centra aofixts bipartil is adpressis sparsis.

Ery<ioium bicti ne. dit? I ey. «f. t-».*/». 394* Wild. sp. ? >.p.bt. \. Poir. dict. 8. p. 442. Muck, mfart-jt. cmm.p 29.

Notoceras Canariensis: Br•mn. 4. Kntf. m» a >. 4 f> M~. Jncq fil. eclog. t. iii < // m.

ib tn iivi-lls Canariens<<fe««(Ait). I Teneriffæ Broutinet. t (v. s »i». .!

Radix gracilis, albida, subsimplex, vix fibrillosa. Caules a basi ramosi, erectiusculi aut subdiffusi, pilis adpressis strigosis bipartitis spars'« ut folia rami calyces et siliquæ pubescentes. Rami axillares, divergentes. Folia lanceolato-oblonga, basi attenuata, integra, 13-15 lin. longa, 3-4 lin. lata, obtusiuscula. Racemi stricti, primo breves, dein elongati,

oppositifolii, inferiores ferè radice ic[^]. Pedicelli l>reY<«, fructiferi fere turbinati, crassi. Flores minimi, flavi. Calyx erectu«, srpatis ovailms obtusis. Petala (ex cl. Jacquin) 5. linfo>rii, catyce patlA brrrriora. FiU-menta edentula. Siliquæ strirtar, efftrtJr, C>irij>rr>.'(>-t.-ragone, 3 tin. longæ, valvis planiusculis apice in comu breve subnUtuni è nervo medio ortum jM<luctis, stylo brevi filifc rTiii iuu-j cornua ereclo H m crquali, futtin- nrr visiformibus tardè dehiscentibus, eple lenui. Semina in qno-quo lo<ulo 4, suborbiculata, compressa. ->'''

2. Notoccras Hispanicum. ' ^

N. siliquis bicornibus, petalis inxqualibus, foliis integris, pilis strigosis centro ;ultivis bipartitis confertissimis.

Diccr*tiuid prostratum. Lag 1 el. hort. ma Jr. i815./>. 3o.*

Hab. lods suderatis areno so-calc reis Orcelis Murcia r ft GranatensU n-fini (Lag.). (1). fl. per totum annum. (v. s.

Priori nimis affinis. Differre tamen videtur tuoiit a inore l'ffidiore m.igi* prminito; »u(>-i ficie totâ pilis muho magi* confertis cinncate; foliis ang, isturibus ferè linearibus; prtalis (ex rl. Lagaica) duobuk exti-ri-ribuscalycem aioribus undè corolla irregulam cvz dit.

Sect. II. TETBACEHATIUM.

CAR. Siliquæ quadricornutæ. — Flores minimi, foliis sinuato-dentatis. Pubescentia molHsramosa.

3. Notoceras quadricornr.

N. siliquis qtsadricornibus, foliis sinuato-<dentatis, pubescentia inolli ramosa.

Erysimum quadricorne. Steph. in Wild. sp. 3. p. 514.* Poir. dict. 8. p. 442.

Hab. in Sibiria inter Volg*ni et Kumal« Ilimutn A^Vi. 1^1. f v. s. <> ex herb. Pallas comp. à cl. Lambert.)

Radix filiformis. Herbula tota pube molli ramosa canescens. Caulis teres, ••ctus, parè et ad apice sus. Folia oblongo-siuscula, basi attenuata, utrinquè dentibus 2-2 cœmista, viridia. Racemi npp<positifolii, breves. Flores minimi, »eliuiu i, apetalii (Wil!) aut j eta-In t-animis instructi. Siliquæ villosæ, >retiusculæ, apice cornu iliot s r valvulâ quâque ortis instructæ et idco i et iis breviorè. Semina ignota.

Sect? III. MACROCERATIUM.

CAR. Siliquæ indehiscentes bicornutæ. Semina oblonga septo contraria. — Flores albi. Folia pinnatisecta. Herba glabra. — An Genus proprium?

H\N. Species omnes locU humldiusculis Europae et Asiae mediaeet **borealis** habitant. •

, I, Barbarea vulgaris.

D. foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, snpcuioribui obovatis **dentatis**.

SttSCTa Harbane lierlia. *Trug. st.* 101. *Fuchs, iutf, jif*>. *V. *Lonic. fat,* i 65. •*vers.f.* t.

Barbara sire Piewto-bani*1; *Lob. adv.* 70-71. *obi.* 111. /, a. *icon. t.* %xyj. / . 2. *Stap. d Theophr.* 149. f. 2.

Kruca palustrif. *DaiaA. iMfd. libof.* a.

Barbarea. D<nlpempt. ?i*f. 1. / . *Cer. herb,* %0. *J. Bamh. hist.* 2,p. 868ct 869. *ic. Chabr. sci.* i\$R. 378./ . 3 *Raj. hut. Bog. ft'cuuK ph/t, t,* a30./ . \$.

BarburM ma». *Tnfam,* *iv.* 843.

Eruca lutea 1 *kitifolia* 4*11 *Baibaiea. C. Bau/t!put.* 98. *Moris. o,u?n. a. p.* »3c. * . 3. r. S./ . 11. ra.

Sisymbrium eruca folio gbbro flore lulro. *Town. hut.* |»6. *ex /aill! herb.* *Mtg.mer.* 1. p. 390.

*Wiotrr-Cres**. ^ftV. A«i*. *«/ . / . 46. / . I. « *Smith.*

*Erysimum foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundi**. *Lin. ft, Lapp, afij.* itp/v dS^ 3^8. *Mor Utgd. /* 342. *Dalib. par. aoa. Gm* *Guett. ob.* 1. a p. 153.

Erysimum foliis lyratis extimo subrotundo. iM. A *meo.* 557. 599.

Erysimum Barbarea. Lin! sp. 922. var. « rf 5. *Pott. pal. n.* 632. *ff. Dan. f.* 985. *Gunn. norr.* p. 85. n. 717. *Matt. sil. n.* 493. *Gmel. tab.* 203. *Sobol. petr.* 157. *Hoffm. germ.* 237. *Roß. firm.* 1. *atti.* 11. *IQ.* *Wild. sp.* 3. p. 509. *Smith? fl. brit.* 706.* *Esch. bot. t.* 443. *Manch. meth.* 254. •*rei.fi. i'* 21. 220. *Savi. fl. pis.* 2. p. 101.* *Met. rir. t. p.* |, 3. n. 589.* *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 560.* *Schub. handb. n.* 1834. f. 183. *Palmstr. v. bot. t.* 194. *Galliz. bot. agr.* 3. p. 180. *Targ. it. t.* 3. p. 18. *Gmel. fl. bad.* 3. p. 73.* *Nocca. it. bot.* 2. p. 238. *Wahl. carp. n.* 665. *fl. lapp. n.* 331. *Schranck. fl. monac.* 2. t. 128. *Poir. dict.* 8. p. 439.*

Turritis foliis lyratis. Scop. carn. ed. 5. p. 517. n. 2.

Sisymbrium barbarea. Chant. austr. p. 54. n. 11. *Scop. r*ru. cd. a.* «. \$*f> . *Gars. fig. pl. t.* 562.

Erysimum foliis subrotundo-lyratis. Ger. gallopr. 362.

Erysimum foliis pinnatis pinnis extrema mad ma subrotunda. Hall. in le. n. 479.*

Eruca barbarea. Lam. fl. fr. 2. p. 497.

Erysimum lyratum. Gater. fl. montaub. 177.

Erysimum lucidum. Solub. prod. 270.

Erysimum lyrifolium. Sok. bot. mat. med. J./. 459.

Barbarea vulgaris. Brown. hort. Kov. ed. 2. v. 4. p. 109.

*. *flore pleno.*

Eruca lutea sive Barbarea flore pleno. C. Bauh ' prod. 39. *pin.* 98.

Sisymbrium Eruca folio glabro flore pleno. Tourn. out. 225. *Faill! herb.*

*illis, caule gracili parce rano»o, l»l*is superioribus sublancialis.

M.vultti« in ruderatis humidiusculis, palustribus et sepibus Europae fere totius, a Sicilia (Ucr.) ad Laponiam (Wahl.) ab Hispania ad Ingridiam (Krasch.). Var. A. in Sibiria, et Camchatka *Fisch.* 27. fl. maio-aug. (v. 3. sp.)

Pjant.i viilgatiswraa, amar.i, murilaginosa, nanseosa (Sm.)i in liortU et
ixpi ctiam in lucis piiiguilms spoiti- plena , rx o^nni parte glabra, pfdal-
lts aut scsqaiyt^lali-i. Cautis ten?* T sirialus, cratsiUe peuna anstrinx,
i.ttiioMis. Ii>Jia io&rora pinna|jsceta, lobij iiii'crioiihus liirariUns, ter-
ininali maximo rotundo dentatosiiuato; swperiora oval* dentata.
Siliqnar oblique rreclK, noti exact* telrattlrir, reels, glin. lougx^ftvlo
sexjuilneari apicblatc.

Var. (i. fetl mrdia inter B. vulgarrm et B. piccorrm caal<* gracili feie
simplici diMtn^uitur, nec nou foMorum TurinA ; iaferiora habent lobot
paucuf, termiii.ilcm (erh exacte ovalrm ; tuperiori inulto inagi^ tncUa
qttam B. vulgaria, »cd minus quam B. prgecucu. An iperies prupria?

a. **Barbarea præcox.**

B. foliis inftrnoribus lyratis, loby terminal! ovatu, supu-
rioribus pinnatipartitis, l«.»bis»liiA;an-oblougi.s iutejjcr-
rin:is.

Sina i hortense. Dalech. *tugd.G&.f.lt* *m*
p
Bttrhvre* f^l
Bailuici in
£ a i h * » i i t < T
Bail.

Erysimum utn b*! i
Erysimum foliis ra
superioribus lineari-p
Erysimum vernum. Mill! dict. 2. 3.
Sisymbrium barbarea. All. auct. p. 19?
Ery M mil in barbat < var. A. Vill. dauph. 3, 7. ; 11.
Erysimum præcox. Smith! fl. brit. 2 p. 707. • engl. bot. t. 1129. Willd. sp. 3.
p. 510. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 661. * Poir. dict. 8. p. 440. Savin bot. chr. 2.
p. iu3. n. 590.

Erysimum trnniroliutd. Stui, /w. mat. mtd. %p. r 50.
Barbarea i TWox. ffrewn. /torf. A
Uab. m i
(o«SM Aii; lia (Su.), Collia, Etririac (Si v.) (2) "m Tf, Br. II . j. : -oct.
(v. v. 8)

Similii |J tuigiti i , sed certo distinc ti habita minori ; JUL* J minus ramoso ;
foliis superioribus pinnatipartitis , lobis oppositis lineari-oblongis in-
Ifgrrrnuu ; •ilN|>i« dtpt* ferè longioribus : sapore ta tdrm berim in
acetariis grato et S ^iniiiium «JE< it berti*»ub
nomia>ibu* tim ilibiu , gall. Koqtutt Mijan/huii, angl. £v/> ainter-crett,
Mb iti* ctmu (• te.

3. **Barbarea Taurica.**

B. toliis radicalibus ct inleriohbuf pidnati^Hito-lyratis ,
lulus teriuuulibus foliisque summis ovatis dentatUj», pedi-
celUs patulis, >il,it|ui> a descendentibus.

Erysimum tijrhaj
Hab. Ail K«M* et MUM > Taurica, et ini i ^nrui ali.,»inlm*. i, lib: Ster. 7.
il. septembr. in Caucaso (Bieb.). (v. 1. sp.)

Radix videtur repens. Herba in Ill's et altlor, narca ramo*a. Folia caulirt.i auricularis !»r.iii us acutis am illexicatiKa; inferior a pinn itipirtiti, lobU inl<noii!ms oblong o-linear<Dus terminal! orali basi cancatoapicedeatato acuminato; summa basi cnneata apice grossi* et acute dentatj. Flores B. vuljjarii. IVdiceilF fructaum aiigulo recto patentee. Sitiqix adscendentes, incurva.

4- Barbarea Iberica. †

B. foliis **nilicaiibus** et inferioribus pinnatipartito-lyratis, lobis lateralibus ovatis, lerminali cortlato inte<ro.

Cbeiranfhtu Tbertcus. W'UJ. tntuu. it. berol. 1. p. 681-682 Stefan obt, inal. in ft. Wild.

Cliptraitiuus levigates. I*il4±erb, ex eodem.

Hab. in Ibfiit «dAcha!gory Vif*ca. cj; h. /»atf.)-^f. r. «. «p. iinc fructu. Differt ob omnibu sptciebo* fõiiionnn lobU infrioribiH ovaiis nec oh-L)ngis, ter rftinjli cprdato ne«*rato. Planta wlctn in tp*cinine m«> humilior (juain a Use A*ctes. Specie* dubia et iiiqitir«nda, sed ab lii^sltuo Iberico toto coelo diversa.

5. Barbarea plantaginea.

B. foliis inferioribus dentato-lyratis, lobis **lateralibus** dentatiormtbtis, terminali • maxmio >abcordato, s nneriortbus orati siliculis subincurvis.

Sisymbrium orient. Barbarea facie. Tourn. cor. 16.

Sisymbrium Barbarea. Linn. sp. 941. 'ttrruut herb. Wild. . sp. 3. /' >O*t. Poir, dict. 7. p. 317.

Hab. in Oriente. Tourn. Darm. 2. (v. s. sp. in herb. Tourn. Banks et CMM.)

Similluna B. vulgari, sed ex omni pjr e major. Folia radicalia lyrtta,

[lumnici plantaginei fer< Jrm¹ala, lobis inferioribus brevissimis sape nullis sinibus latè distincti i«f, lobo terminali maximo b•ki ftaboordato vix MI* sinuato, caulipa ovata, icutala, subamplexicaulia. StUqaa longiores, 12-14 lin. nempe longæ, crassiores, obliquè ascendentes subincurvæ, teretiusculo-compressæ, stylo brevi comi JO ajiicuiatVt

caulifolia.

B. foliis radicalibus integris obloil^is jictidlatifl, caulinis an riculato-ample TCfriuli¹bus.

Sisymbrium Capfttdoeicum Baibarour fjt ic folio subrotundo iutegro Tourn ' cor. 16.

Hab. in Cappadocia. Tourn. 2. (v. s. sp. in h Mus. Par.)

Radix t- re< lateraliter fibrillosa. Caules 1-2, erecti, spitanzi, subsimplices. Folia radicalia erecta, petiolo basi semiamplexicauli lineari, limbo ni>|. longo obtuso integro basi attenuato pollicem longo; caulina sessilia, auriculis parvis acutis amplexicaulia, oblonga, obtusa, integra, pollicem longa, 4-5 lin. lata. Racemi terminales et oppositifolii, 12-20 flori. Pedicelli approximati, filiformes, subpatuli, 3 lin. longi. Calyx subpatens, subcoloratus. Petala unguiculata, limbo obovato. Siliquæ ignotæ. Ex habitu ad Barbaræam relata.

VII. STEVENIA.

Slevenia. ADAMS *et* FISCHER *in mem. sue. nat. mosc. 5. p. 84.*

FR. Calyx subpatens, bisaccatus. Petala limbo integro. Stamina libera, etientula, lanceolato-subuiata. Siliqua sef-silis, oblonga, compressa, **uniu** inter semina sinuato-angusbtta, stylo persistente apiculata, septo ((run, valvis recto defi iscentib u< pUnisad semina subtorosis. Semina 4-*, OTato-comj pressa, immarginata. Cotyledones acenmhentus.

VEG. Herba* jmbe iinosa cinereo-velutina*. Cuutis trec-tus, pins minus raniosus, rariis **simplex**, tcres. Folia ob-longa, integra. Florea albi **aut** ^ubpurpurascens. Siltqux* erectiv, pnbtrscutes. Racenii terniinalcs.^ciliceili filifor-B^jes, ebnirteati.

Oss. Genus omnino mediumanter SiliquoAas et Siliculo-saa et caute ab omnibus alifimls distinguendum. Siliqui sessilt (Iffert à l.uniii:\ et Macropoilio j *uniculis septo* , on aditi:ti-> .i l uiuiKt <t Petrocaltid< ; siliqua bilai ulari a Rico-tia *vi Chrpeola*; hl.uuu-ntis null* modo *dentatis à FarsetiA*, Alyso, i berteroà «t Aul) *betià* ; **val^¥** planis a Cheiran-tbo, etc.; **teminibtu** *immarginatis* l HIM à , Be iteroà, etc.; calyre bisaccato a Brayu , Draba \ Farsetii , etc.; stylo lon-giiMMilo **pet^istente** a Itrayj ; \.l vis sili ^ua ttiervtiPkb Ara-btde; valvts non elasticis a Cardatmiif.

1, *Sievenia alyssoidis*.

S. ca **ale** subadscendente ramosissimo, siliquis pedicellu brevioribus.

St. AlyMoidr*. *4J et Fis. ' mem. soc. nat. mosc. 5. p. 84.* dicit optima!*

Hab. in montibus Sibiria Werchojanensibus in lapidosis ripa fluvii Lena infra Shigansk. Adams. (j) (v. s. sp.)

Radix simp Irt , lihroM , tortniHM , aU-ida, crassiti-^)* nn* anaiirjt (tin I,).
Caulis basi iadtcfwlfiiit, nim«uiniB», vix pedalis, gracilis, ter ^ • to-lidu* } a 1«ta vU< st4ii» ri«rr«o-v. lutina. Folia caulina ob>longu-linearis, basi subattenti*14, **apcc oh'** usiuscula, 6 lin. longa, integra; radicalia ignota. Racemi primam corymbosi, dein elongati, erecti, 3-4 lin. longi. Flores albi. Calyx subpatens, sepalis linearibus. Petala ovali-oblonga, brevissimè unguiculata, integra, calyce duplo longiora. Stylus filiformis purpurascens. Stigma simplex. Siliqua oblonga, 3 lin. longa, isthmo subsinuata, valvulis velutinis. Ovula 4. Semina matura rariis 4, saepius abortu 2, ovata.

•i. *Slevuia cliciranlhoides.*

S. caule strictè erecto simplici aut parce ramoso, siliquis pedicello longioribus.

SUytnhrium loinrntn[^]ntn. *Steftn ! in Btt.*

Clieiranttiilft pifUCuiatiis. *Sleyk'. tftnt. cij JVrc.*

(Jesperis incaia. *Patnn! «t herb Oeiest.*

ChfiraaUbuf Mtintt*. *U'iU. ktrk. {ex 3ttv. vbs. imcd.} cut JUm ? •*

ft. Arabia inearaaU. PtUi' in lierb Lrnmb.*

Hvsperts a iibirvA AJtaidl. *Fitch I in UU.*

Uab. in Sibirii ulicriore (*8t*v.*) Altaioa (*Fitch.*), ii. rolle- la; idoto ad o< ci- dent«tu uibis Caiimour (*Patrin.*) Of »eu (lj.fi jan.

Radix dura, »ubliguo*a, subsimplrx. ad tolluin mutticep*. Caulri er<cti, vix sc mi pedal e*, terete*, iunplificusc uti. cam foliii raljcibus et sili- qui» pube stellati cano-Tclutim. Folia r.utiralia dfiii6 rosulaU, peril- •tetida, ublottga, ptMptit, 3-4 I'm. lotiga; cauttij >[>ar*a, erecta. |j. uearia- RAQKBI BtffetaMf I rymbosi. Floi' * ex alfo purpitrjs • ntes, «Iale ut in ClieirnmhUvirii- r- I celli liliform^t 3-4 III*, longi. Mlti|ux vfUiiin*, plano-coinpms*, erect*, stylo tineam toogo tptculai*, rume t-a Unlmig* «ul»»iniMt<ultg<Kprrr« rt np^cici pnecrd'ntis simit- linit, mine in ii«dra inlfrtlum uidividuit di>ng.il* p<>I*p<rm*exact* liiw.H'^ el adAr abides accedentes. Seu nu ovaiO'Orfaicttata, compr*-M.I, iinmarginita Cotyledones accumbentes.

Var. i. Jiflvrt I illis longioribus ferè pollicarib>i», can le ma;il rTOMMO, •iltqyis *prmtetum m* bascendenti-incurvis pollicem long•, Mylo hr*- via; •. Aii rlur «pc\H i liic ronfut* ? au uli atpic it'eto cum StrTciiii cuti- tociata ?

VIM. BRAYA.

Bray a. STEKIVB, ct Hoi¹*, *diss. cam icon, ex Goett. an zeig. jan. 1817/*.* i55.

Fn. C>,lyx badius; equalis. Petal a obovato-oblonga, patenua, obtusissima, integra. Stamina libera, edentula. Oi^<us j i a n d i J o M i v N i l i < j u . i oblonga, MibrylindraewAt loru- 41 lo*a, itip. mate crassius'ulo Mib*essili terminata. Semina ovata, subrostella u, b i i c convexiuscula.

Vi. s. He tba pana, habitn ferè Arabidis oa?rule;r. Ha.li\ dura, Siilbsimplex. Cutluin sæpè multiplex. Caule pollicWB longi. simplices, u»rete», pube raniosavilk>*i. Folia lim-jria, basi at tenuata, glab1, fcutiuscula, ndicalii conffti 11. < au- |jna |>.ui'a. Racemi terminales, florentes corymbosi, dein tix elun^i'i. I edicelli calyce breviores. Flores purpui- centes.

(>is. Genus seminibus mihi ignotis ptulul um adhuc dii- bium, sed tamen satis ut videtur distinctum, Medium inter

Siliquosae et Siliculosae, hinc Arabidi, illinc Drabae affine.
A Diala difert siliquis cylindricis torulosis - ab Arabide
valvulis convexis nee planis; a Stevenia calyce basi aequali,
stylo brevissimo, valvis convexis et receptaculo floris glandu-
loso.

i. **Braya Alpina.**

B. alpinj. *Ad m'. it Hup. fag. ni.*

Ibh in **Alpibof Cariati*** sujH-iioris ^ ±t ct H.)_f ct Sali>burgi (*Jac. f. f. 7.*)
 (v. i. -j). comuj. a cl. Jacquis.)

IX. **TURRITIS.**

Turritis. f>ti L. rtov. gen. in pi. gfcfc />. iao. l. 6. GjRtirv.fr.
*it./**. 297.r. 143. M<>< 11 *truth.* ?^|B.— Turritidi»s|. **Toufcs.**
Lor. Just. LAM. NECK. BROW. —Arabulis sp. LAM.

Fn. Calyx laxus. Petal; i nnguiculara, limbo oblongo integro.
Stamina edentula, integra. Siliqua elongata mceps
stritta, valvis planis nervosis, gti^matfl obtuso subintegro,
Semina in quoque loculo biseriata, numerosissima. <-otyle-
iloiu's plants, artriimbentes (o : ^).

VKC. Herbae erectae, adulescentes jllaltrar, junctores in-
tenturn acabne. Folia caulina tplexicaulia subsagittata
imJivi.sa, radicalia in pctiolum altenuata deotata. Hacctni
elongati. Pedicelli filifonne*, ebracteati. Kloi-ealbi aut**
albidi.

OBS. Genii* Arabidi proximum, sed *ati* distincturn
seniiriibns in loculo quoque bi serialis et b*bitu quodam
proprio. Caraclem i <|- Hob. Brown admisi sed e gen<re
excludi : v. TajritideiD snam arvensem qu>* co^Udn-
nibu5 conduplicatis j^umlet et muif meam Uoricaadium
OODBlituit j 3°. Turritidem suuiu Laselii qurp silnjui tei e-
tiusrntft nee lineari b>bituque v.ilde, diTewo fruitur et genus
men in Leptocarpha? fonn.it.

1. **Turritis gtabira.**

1. *in v's* **radice tilihus dentali*pilcuifl,caulinU amplexirinli-**
bus interferrimu gUbris, siliquis strictis simis |i dicello
lertuplo Dngioribus.

Turrita rvftgativ v. Clas. kut. 7. p. 116. l. 5.

Sinapi siliquosa
Brassica sylvestris longifolia. Thal. hort. 16.

Turriti*. *Loh. ie. aa<). l. a. Tourn. inst, aao.*

Bra&sica sylveslris liispulu non i amosa. *C. Bauh.p'm. m.*

BraMica *ylvps(m folii* circa radicem cichoraccu. *C. Bauh! pin. u s. PUK * aim. 6y. Raj. hist. 798. Tourn ! kerb.*

Gbstifolia cichoroides. *J. Bauh, hist, a p. 836.*

Brauca sylveMrs foliis iittegm rt hiapidis. *Moris, ox. *p. a n. \$. 3. f. a. /^av*

Turrit is infrrioribus chicoraceu cteris PerfoilaUc- *Tourn. inst aa4-*

ttHi
T. foliis radicalibQidentaris hi*pi(!tt caulinrs intrg<>rrinii<i amplexicaulibus
sUbrtt. IM. Aory. ,7(7/ 53 \$. fl. mm. 344. *Hod. Roy Lagd. b. 33S. /fa/A*
X*/r. «. 455.*C<</f.vij. a.p. 61, *Gtr. galtopr. 367. Dafib.par. saV i,nw/, JIA.*
3./>. a63.

T- gUbra. Lw»! /p^ 910. *Crantz. mxutr. 36. Pott.pal. n. fH;. Nucjp. <rn. ff/, a.*
». 839.' *Jl. Aui. l. 8oy. rdt. daupfi. 3./>. 5<<>. Roth. germ. t. a86. 11. 114.*
*G*rtm. fr. %p. 397. l. 143. Curt, lam J. ic. Smith, J! l>rit. a. />. ; 15.* engl.*
^tr. t. 777. Hoffm. germ. 940. Manch. rm-th. a5ti. /FiA/. y. 3./>, JJa. Boiss.
*^?. fiir. l. 456./- *. Hub. taw. %p. iaH. Gmtl.fi. bad. 3./>. 88, Aici, hot. etr.*
I.p. 169. WüA/. carp. m. 677. SchAufir. handh. a n. i8Sy. r. i85. StvA. hot,*
mat. rmed. 3. p. 464. Bmumg.Jl. tnuu. -x.p. afi5.

Dentaria foliis timi>)icibaft. &iy>. *cant. ed. 1. n. 839.*

Erysimum gtaitlifoliam. *Crantz. crue 117.*

Turriti>perfoli.ita. *leck.gatiob. a33.*

Arabis perfoliata. i^uni.' </<«. 1.^p, 319, *//, t, 503./-. 4- *DC^fl.fr. *d. a. v. 4.*
/>. <-') * *Pair, tu/ffd. 1./J-411.*

Aribii turriti*. *CLtm h?r'. vol. 123.*

Ar>bi>gtab. *Weim. cat. hort. Dorp. 1810. ^ .18.*

Snyinbrium Moiphfinimuio. *Lapeyr, abr. ;Ja. *<yV. 91. /W. ^yV. 5.*
/>. 161.

f. ramosa.

Turrita major. C/<<J. *Auf. a./j tiff./ a.*

Brawica *% vestris 1 jnoi>i jn-nr glabra. 7. 0*atA. ^ui'A 33. (rx //<//.) *Ptuk.*

V6
H.il> in pascuis siccis apricis et sylvulis arenosis
i.urupjr frtrius a Sicilia

Græciam (Stblb), rtiam > Sibiriâ (Sm. >, u<qnt <d tt.ii naouL *Pairi*.*

(2, H Rui' jun. (v. v. sp.)

Ciuli* » res, erectus, sapius simplex, rarius apice ramosus, jlliid us, ferè

oronmo g laber, basi piloso-velutinus. Folia infima petio U u, norg *

groaa* d«a4l*< pilosa; cætera amplexicaulia, c i>rdaCo-M<iltaia , iatcgra,

glabra, acntii Racemi stricti. Flores albidi. ^ilnju* a-J (KJIUT* longæ,

errctai, »!igma(r : rère orbicalato #%>:]

Moiutrum florum viridiam tubrt Ba-luticr,/. *iifH. p. iao.*

a. Turritin saUujinosi.

T. foliis glabris, inferioribus dentatis, caulibus uapteuctH-

Jibus intpgris, »i busculijt p#dicetfo quadruptd

longtoribus.

Sis IXLW.m* inturfMi. Hat ntifid. 4. 3! < *7. 178. IM^I* -a /gJi, ni 8. #>

3./s. n. 348. t. 64.*

CRUCIFERJB.

ai3

Sisymbrium salsuginosam. Gmel. spt, a./>. 98. Wild, sp. 3. p. \$07. Poir. met, j. p. 221.*

Hab. vulgarissima circa lacus et lacuna tain pnwrtim amaro abundantis ad Irtini et Daicalem io Stbiril (Paf.), in DahuriA ultra flumen Cuurba (Patrin.). (f). fl. mtio-juii. (T. 8. sp.)*

Plants tffiuus, glftberrima, ad nummum hijydalis. Radix simplex, breWs. Caule« Irrrtrs, gratilr-s, siiltfli xuoti, pared ramosi. Folia r«diralU parvit in petiolum attt-nuata drntata fugacia, c;nilina curdata •niplexicaalia OTatfr*ulx`*rnoaa glaura. Kacrmii juniors cutifvrti dfin clungtti. Pedicr!li.'filifoiinrs 3 lin. long!. Klors rxigui,albi. Silijjuac 8 <j lin. tonga linraff., valvi nervu!n striatii, sligroate fCftili; srinin;i copio»i*»ima, biseriata, liava, moie creaula.

3. Tuiritia hispiduU.

T. foliis piibe flocculos^ scaltris, caulinis amplexirauliiius oblongolanceolatis sttbsorratis, siliquis erectiusculls subscabris pedicello tripl6 tongioribus.

Hab. MI drvrxis nmnti ignivomi Cotopazi alt. 1100 fa«xap<xt. in rrgno Quitnsi. (Humb. tt Bompl) (v. •. ip. in li. llumb.)*

Caults Irrrt, crusHir prnuir •nirrinr, erectus, vix ramosus, ferè bipeddli»t pili* spamf ramoti* flocculufti«srabn Folia, pedic rlti, •iliqux-juniorr*, n>ifi in pube «cabr«. Folin radicalia antli-seos tempore evanida, caulitiu <ihlungo-Uncrolata, but aoriculii acutis sagittata, amplexicaul>a, acumitiala, hint* iivd^ nibs«rrit«, 1 squipollicem longa, 4 i lui, lala. Btrrmt l^rmitult-a, caulinu* dfniui a pedalis. Pedicelli filiformes. 2 Jin. longi rrninctili, drtnum 4*5 "n. "ongi patenti*. Pr^{r,3}<l •.n* , linear" t oblnsj, baci Jilniutj. Sianiini majora prijiu rqualia. Siliquæ erecti iuuul*, cun pedic Ho aii^ulu* farmaiit««t adul«« »ul»gbiln.il.c, Itncar« , pultirrin long*, *fylo br^viMmiH *ln <ute acutiiniMlte, %4lvu plauiuicuti*- S«mina innutntra, 1 seriatu, parv t, ru(a.

X. AUABJS. j

Lcucoii et Turritidis >p. Tou»*. — Tnrritii. MACH. «OO. car, 350. — Arabif. Liir. gen. n. Ht8. AOANS. /am. /ji8. Km. clem. 1 ed. 2., H«TfCH. mrth. 67. LAM. Ut t. 5b'3- Rttowir.

— Arah.s,aba»kiii'piis el Nailur-

tii sp. AxDBI inrd.

Fm. Calyx • \$. PeUaun^ itcinte- gro obovato aQt rariiu oblong. oiina lib* Irutula. Silitjii; i lin stigmatè subsessili cunnntl, valrnlis planius<ulis nrvosiA aut vrnosis, jepto lin nina ovalia nit orbicular] •inpressa, i*Mrati. (^otyle plan«, accutnbeni«fl ..

VI; . Hrtluè mmua* aut |MT«MH lui niin>t< i-amosè.

Ua. radtcaUa tnpiiii p< 'Uii^uUt ilioa se*»*ili»

amplexicaulia, 1 1 aut dcnUU, rariiu lobata. Ptl

varii, saepius in caule simplices, in foliis bi aut trindi. Racemi terminates. Pedicelli ebracteati, filiformes. Flores albi aut rarius rosei.

Oss. Genus affinc bine Turritidi a qua differt seminibus uniseriatis nee biseriatis, illinc Cardaniini a quibus distinguitur siliqu. T valvulis venosis nervosisve nee enerviis. Caeterum siliqu. M linearibus compressis et valvulis planis differt ab omnibus aliis generibus a 1 fun bus.

DISTR. GF. OGR. Especies busti. T nolis 36 habitant in Europae variis regionibus, 13 in Asia a Syria et Yuni usque ad Sibiriam et Kamchatka, 5 in America boreali, 1 in Australi, 1 in Java, 1 in Mauritania, nullis aliis Europaeis; sic ergo 56 in Hemisphaeri boreali, 3 in australi; 5a in orbe veteri, y in Americano.

Div. Arabides inter se valde afanes et extrinsecus difficiles, forsitan ex calyce bisaccato aut sequali, aut ex petalis oblongis obovatisve, in sectionibus iaturales dividenda sunt. Partitionem generis priuariam esenitibus iaturales, rivo tium" ruidis nunc ala membranacea (incus admisi, ticiupe:

Sect. I. VI-OMATI. Seminibus immarginatis. . Sp. i-38.

§. i. Foliis caulibus amplexicaulis, petalis obovatis patentibus. Sp. I-II.

J. a. Foliis caulibus amplexicaulis, petalis oblongis erectis. Sp. ia*17.

J. 3. Foliis caulibus sessilibus, petalis oblongis erectis. Sp. 18-28.

J. 4* Foliis caulibus sessilibus petiolatisve, petalis obovatis patentibus. Sp. ap-38.

Sect. II. i-ASPOKA. Seminibus adnatis, . . Sp. 3t;-5i.

J. I. Foliis caulibus amplexicaulis, petalis oblongis patentibus. Sp. 39-4a.

J. 3. Foliis caulibus sessilibus, petalis oblongis erectis. Sp. 43-48.

J. 4. Foliis caulibus sessilibus, petalis obovatis. Sp. 49-5i.

† Specks nou satis not*. Sp. 5a-65.

Sect. 1. 41 oia A TIUM. (1)

C. VR. Seiwinia marginata, nee ala membranacea cincta.

(1) Ex a privativo, et ομα, ομα, margo.

§, I. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulis Si pctahrum limbi obovatis ab ungue distinctis patentibus.*

I. *Arabis verna.*

A. foliis caulinis cordatis nplexienulibus clematis pube tripartite st-ulu-is, pedicellis calyce brt\i-'ithus, stigmatate subBpmarginato.

I^ncntntn marimiin alatriuni litifoliitm purpttro-vinl.ih'nrn. *Lob. oht. 1S0. l. i'. iron. r. 333./a.*

Leucoi mi majimim pnrpiiro-cflnul^um. TOb.tr, 3 n.

Leucoium mar mum latifoliam. J <itr. herb. 4<io. ic. Park thmt. fij3. ir.

Leucoinin maritiranm laiifoliaro. C. Bauk.pin. lot. rxtjm.

Hapistrun flurihus Leucoii marini. (Bauh!prodr. 37. pin. 95. Hal. khr. 793.*

*Leucoitim marilimuin latifnlium flare c*mlfo-purpurante l. Bauh. hist, a /o. 88o. f. i. 'abr. iciagr, 179. / 5.*

J< n. ...mill inaritiinun laiifolium antivum. Mont, hist. %o. f, t{1> <• 3. t. 8. / 5.

HtMtpfiin niaiiliiiiJi perfoliaU parva. Pluk. i-Jm. 181.

Tumtit :iimua v>riia floro purpiatascnte. %7i. uuf, aa.^. /IWJ. <> Burr. obt. 414.

*Lcueoiiuii ptirpurcum Itrtlidi' folio. //<rr. *c. 8^5 rf*

Leucoinin minus rotun(lir<limn florf puqmrco. Barr.if.%o-6.

Draba lalifulU Hur« purjuiuo II \:nm.phyt, t. i;<>J. d.

Hesperii caule rrecto ramo&o fuUit conUiit anipU-xicaalibuctertatift. I Jrr! ga/Ayjr. 3<6.*

Hesprii veriu. tin! <p. 918. Aft// dist. n. 9, louUpfi, R. j. 326. film. tumm. A.p. 58- Um.dkt.j.p. ;hr» • Desf! fl. atl. »./». 90." «,VJ. y. I./.. 533. D (*! //./r CJ, 3. ». \$p 653. * Stmith! in Hem*. - ycl. n. 5., Sibth. fl. græc. t. 64x. ex Sm.prvJ. %p. J7.*

*1 in 1 HIS 1 iii! 1 III • 1. Lam. fl. fr. 3. p. 49¹**

Artbi ^ toUcr*. Manch.mth, 159.*

*Valis verr,a. Brvmt. k. X*m. etf. a. r. 4. f. io5 nan. Desf.*

*Hab. in arrw agru rt Mpem Europe ausiralii, in Ooctlanit, Galtopro-tincii, Itahl, Sicilia (Mor.) * Gr<vii (Sibtb.), rt in Aibutic prep* Belide (Desf.). (fl. apr. ^oiaio. 'v. v. ^p.)*

*Radix (raullim a, ramo ••o-fibro**. Caulw • simplex aut ' ' ^<T^ |>nigui ruao-II, rrrcttn, irrn, ^IO potf. longni, biipid< -villosus. Folia radi< lia ^blongt aat obo vata, ir • p<tiolaa< bmr*oi aitniuta, patrnlia, groa^> «L iiiai< ; < jutiia atnpl^iicButia, cordaU, panes, difft<nn< ; MDHIJ puh< trifiariiia scabra. Rarmi urin»A l>rr»e» corjmitmti, drut v>UI^ rloagatL Prdurlli calyce <liinidto bi eviores, port a>tl.,»n iubincra»Mli. Ca lyx hi<pio>villosus, cliouu, <>3 lm. long MU parr a, pm|uurr<, ungue albo, limbo obovato•ohlongo. Siliuuo- lineares, erecto•, couprrrMV, > poll. lutig<. linean, lirJT, nit<, jrdicrlllo coiititinx, iti^matr »c<ili subrmarginatii termin *iw.*

21. *Arabis rusca.*

A. toliis tauliuU ubtongis >tmi-amplexicaul ihbua subcufdWl

dentatis puhe ramosi scabris, pedicellis ealyce longion-
bus, stigniate apiculalo.

Arabia a fleurs ro«*». Reynier! herb,

Il. hir. it in Calabria cina Co«#nxain. Thomas. (2) ? [T. t. »p. in h. Reynwr.)
Caulis gracilix, lpre«, aJhirlus, imi basi glaber sabpauum, most atUcrn-
denj pilis wmpicibus confetti* pjlulis Tilloaus, apjee glaber, pedali*,
timpirx aut itircrn^itihramcvsut. Folia pilU simplicibus atit trifiilss ciltata
et in utroqñ? di«m pnbesceatia, infima periolata obovatOM>Munga liaat
attrnuata obtu*£ d«*ntJtta; caulitia «r«(si)ia, seiniampfxicaulia, ^»i ob-
tui^ cordau, obtoog<>>ovalia, ohluu, «cut£ et iitwquuiior dr-nthU. Ha-
cemus errelus, glaiwr, ia-i5-f!oriis. Prdtctli (Uirortiifs, <> tin. longi,
frecti, po*t anthestn etiam gnc'iles. Gullels rrecti, gLiherrioi, apice
«abpurp4irasceDt«i h«i »ubarqua]»s. Pet. ila roseo-putjuir.isnnia, ob-
Jonga, iubcun^ala, obi lisa, <ihce duplu lougi or4, I- in longa. Sill-
qn«r<*icctiu»culjt, tin«ares, compress«*, gljbi.T, 3 et ultra pull- long*, li-
nram lal*, stiftnate smplici apiculatK.

3. Arabis viscosa.

A. foliis pauci-dentatis pubc raniosA scabris, ratlicallibus
petioljtis obovato-oblungis pbtuissimls, cauliniscordato-
ovatis amplexicnuluibu\$, pedicellis calyce, hirsulo sequa-
tibus.

Cardamin- viscou. Gmtl. in kerb. Pall.

Arabis I"i" ' in tiff, rmm icnrr.

Hab. in Alpibu»Samaumiri« Perniar »rptrnrrinnaii (Fisch. ei hrrb. Pall.)
If. U. jun. (r. *. *p>?x li*rb. Pali, coinm, a rl I Fisch.)

Specif# vatd£ afliuit A. alpinar sed distincta. Caules a basi ramosi, cespitosi,
Folia radialia(*e«surcu!ornm *4rn
oblong J, b*»i .lit. nnala Hmtata, if
DULM ailia, cordato-bVKia, actittui dentata, semi-pollicem longa; omnia
de ttibus» ntrinquit ctreilrr 4 in*frurta, pub bi-tr: -partill K>bra, TWXK
tirailiirr ex nominr Gmrliniano vi viscosa. Caules teretes, pnbr ^imj lii
liirauli, afTnprdalra »piibatnrivf, Prdicrlli ffliformrt, |nr<uti, vix 3
I"), longt Calyces birtati, lw*i subbiMocali- Pet.iU alba, timbo p.ilcn(c
oi>oirato-obln)igo. Siliiju* gtjbrar.

4- Arabia Alpu

A. fotiis pttirr-dei tatis ;»nbe ramosd villoais tanceolntis acu-
tis, rudiculu* subperiolatis, caulinis cordato-amplexi-
caulibttis, p<dicel iis calycc gUbritueulo lougioribiia.

Dniball. Om. hist. 2. p. 125. f. 1.

Drjba allrra r<idenda proximè C ancliow. Lob. ad*, y. 4«3. /, i, wv*. 3
p. 107./, 1.

Arabu seu Drib« ^Itcu P««* et Lobelii. Dalech. lugd. *»»</» 'o.

Drtba alba ailiquow. C. Am. pin. 109. bru. <ML a./». 934.4. 3. f. 7.

/ 4.

Hesperis 1 atpina live muraii* minor repens. A ZfuwA. hist. a. />, 880 /, s

Chabr. scigr. 281. f. 1.

Leucouium sylvestre latifolium florculo albido parvo. Rai. hist. 786.

Leucoium vermiui percenne album, titajus. Tourn, nut. ttl« f'aill I herb. Seg. <v*r. a. p. 380.

Arabis foiii* ainplexiraulibus dentalis. Ltn. hort cliff. 335. Ger. eaUof>r. 366.

Anbia alpina. £/«.' J/;. gj8, Mill. diet. n. a. *V<« /tort, momsp, 331, Crantz. <tmtr. i. ^p. 49V Jfctyi earn. «. 833, /V. AiJl. f. 6a. ViL daupft, 3./>. 318.

Roth, germ. I. 184. il- toi). Curt, hot, mug. t. aa^>. Lam! diet. \p. il8. *//. r. 563./ 1. Wildr \$p. 3 / . 554. BoUs.fi. ear. t. 455. DCififr. </ 3. «. 4.

|>. 674." Smith ! prod. a./>- 27. &•«. hot. etr. i P. igS.* &#««/ fi bad 3./>. 83." H'tifil. fi. t<*pp. it- 334- *U:A n. Cyi. Schrvncit. fl. momme. 3. / . a44-

Scfkttir, iijunib. 3. n. 1851. Punft. fl har. am. 3. l>• ^*i(i. Brown, k. Kew. cd. 3. v. %o p. io5, Bfrot! aman. itut. p. 388.* Baumg. fl. tnsjrtf. 1,p. a(>7 *

Sturm. Dcurtrh.fi. if.

A. caule ramoto f'olioiodiffujiofoliU amplfxicaalibni dcnltlis iuunniij. //tiV Mr. n. 4\$!.*

I'm riris vrrna. Lamffi.fr. 7.p. 4K». Shift fi. all. %o.p. 91.

Arabis incana. Maneh. merit. 167. non Jto/A.

^ . Cfusiana, foliis parciut <t obiusius drntalM.

Draba ••rliia tucculento Folio. Clut. hut. t. p. 1*5./ 3.

Drab* alba stliquo« rcpens. C. i/uuh. pin. 169. Afara, ox. */>. 235. #, 3. r.

HM|M>ri» alpin» «u murari* allinit Draba »ucviilt-nta. / . Batth. kilt ft. /> 8tl«./• I. Cftabr, sciagr. *8t.f. ».

Leucoiun Inimiatuni succultittum. Aiu. Aul. 786. i'iii. aim. 313.

Arabis Clusiau. Scfirwui.fi. moa. t.p. ia5.

7. nana.

Lei•« oiuni ntonlanum minus (lore parro, itai. hist. 786. /'M. o6n- It3.

Arabia nlpina iwna. Bmumg.fi. trans. *p, J61.

Mab. >i 1 irptbutaxn«iM|itr «prici» montium »-alrarroruin 1 utopm^ ab Hi<- nantl a< Lapotoiam (l>in.) et Groei ^mtliam (Horn.), i Pynrwit ad

Carpu it ho* (W»lil.), *t titan in Aflnntc i*jopr IVlul- (Desi.), in Ma- dn-i (Mtstiou), inio in Labrador (f'unn.). If., fl. mart.*aaf. (v. T.

•P)

Hibilu* mirt vaiiani. Plant* mine in In. is excelsis brevis erecta suba

1, nunc 10 den issioribus 'Wga nmou diRTuu, •rttt, lit longi* Mtiaribsa hir»olo«ittett«. Fil8iiol»l«m^H«ntfoUta .

rioilian in priilmnatifnuata.*u|>rtnijr pli Mampl< \ ea rrmqur •intitui \$\$(* vmtu l* r rriaR HeugilufiinriB

Mrueta, Racemi terminales, erecti. Pedicellu filiformes, 4-6 lin. longi, glahci aut pubescentes. Calyx pubescent, »aul Wt^iu* gUhn, Jim. Jctrtgii*,

basi hisaccatus. Petala obaval a GlandoUt 4» 3 oprrculi forme* Ma- inina lateralia cingit ntti, 1 il^niif.-rmes itei lingoft *tjminuro nu|o~

ru in jMria rt pithlluin. Siliqu« re«te, bip ollirarr*. Sbgtua tub«ciwlc, intrgrutn.

5. Arabis albida.

A. foliU }-it ci-dentatis pobfl liunosi cano-villosis subtoincn- lotJs, radu.iiil bus obovato-oblo "8}*i caulinii cordtto- sagittatis amplexicaulibiji, p dieellis calyce Umgioribus.

Leucoium vernum perenne album minimum orientale. U—=I herb.

Arabis alpina. r<ui, ant. mr. nm, j \ , n Xr".

Ai abis albida. *Stevi in cat. hort. (ior. iftiip. Si. mem. toe. nat. mote. 3. p. 370. Jacqf. eel. Lp. io5. f. 71. <w/.* fiieh. suppl. p. tj-fS-**

Arabis Caucasus. Wild. autm. tuppLp. <J5.

Cb<iranthus moUU. JVoni. AorT. hafn.y. 615.

Hah. in MIMtt montiam T;»uri*ctCaucasi Iherici, rarior in Cauca«u, vulgniorin Taurii, *Sleen. %.* fl. main. (v. |. tp. <4 v. c.)

ValHi'affinis A. alpinae ted HittitiCTa florttiitn jtfttito majiirihm ; fotiis ndicalibus pnbr breviorr conferlore niagU cauetcrntihu* <i|»atul.»to-oli|onpis, caulini< \jgittato-Tni|>lfxcailubis b<si inlegerrimil •pice taattim dentition ulrin^ue 7-3 scejualibu*. Vsriat,ut A. Aljiiiu , li.ilmtt plu* mitnii HifToto , perlicfl! is calyce ibofltfae junioriliis pub«s< entibus, a*mi'mn glabris. <?|-eimen à cl. Si lilhorpio in inmli Cj'pro Irrtuni forwo ad lianc *pcirm refrni debet, *t tune symm\mix ddilriula e*«l A. *lptuS i b h d J i grace, t.p. %j.*

6. Arabia Billardierii-

A. foliis paucideutatis pube ramos& cano-villosis subtomentosis, inferioribus obovatis cuneutis, simmo oblongo amplexicauli, pedicellis calyce longioribus, y siliquis di* mum patulis.

Hah. in Syni prope Damaicura in inontc Dgebcl-ch«r dicto. *Lnbtfiardilrt (v. s. sp.)*

Afiinii A. alhidaised di»(invta. Herba trnella, vis difHudis. Caaltt tpm^»i> mus, [Mtrtiin raiiicwu* Foli* omnij pulii' rainuM ntulli cano-Tillow f«rr I «ni<*ii('ti; r-idi< .ilia ohovat o-cuneata, in petiolum atte .iiuU,tl entibus l acutuutrtntqt è instrirta; m«li.. basi ang.,u*uta, cuiM>ata,M-iai-aapl«xi(nilia, uti inq«<;M<nmumoljL*nf um,imj>l< mple v caule, utriusque 1-2-de n-tatum. Racemus terminalis, 7-8-florus. Pedicelli graciles, juniores erecti, dein patuli, •obpilutiaacitii, 5 Im. loi Mctrati , i lin Innpt. Flrrr* jlhi, (err A. Alpinr bilujaa;p«tal«, lineares, gUbr*,»r*«j uipollice ai*ongæ.

7. ArabU brevifolia.

A. foliobiuse paucide iitatU pube ramota veltiunu-tonu'ii-tosi*,radicalibus obo valisbaai breviter attetmalis, caulinis cordato-sa gittatis ovatis >iibintegri«,pedicellis calyce longioribus, »iii, quis p **Itali**acurvulis.

Hab. in Svril. *UkJUr&n Tf.U.*. ip.)*

Prinribuf jliitii* ted dive m, FlBa ramuruna »tcrihuin roalata,obovata, ob.U«,IMM bn^ issimè attenuata, dent hu*ut> inque 2-3 obtusis crenis t«, pubr rankMta deiui «lutino MimettuM et in margine et in utroque disco. Canv* fraVtifVii >ix paib*^ ceutes, 6 poll. longi. Folia caulina sp. >r«* • :tklo-M|titata, *ariculis obtusis, ovato-oblonga, obta«a, tاتفرا, |tabra Racetoiu rrr^tu- 12-13-florus. Pedicelli 5 lin. lonjji, uibpatuli. SUiquar Inn-ar«, f laberrime, seminibus subtortillaam, that rrrtar. *im inc«rraL, pliu minu* MH^b '«squipollicares * ilifmate KWIII sub-integra.

8. *Arabis thyrsoidea*.

A. foliis obovatis obtuse dentatis pubc ramo&a canotomen-
tosis, caulinis ovatis subamplexicaulibus, racerao capita-
to, pedicel)is calyce subbrevioribus, siliquis curvato
adscendentibus.

A. i 1<< *Sthth.jl. grate, t. ft\%. ex Smith,prod. a.p. »8.*

Hjib. In*(t)Umpi Uitliyni cscnminc. *Sibth. !f.(x. i.sp. in li. Bank*.)*

i'l.mia pu&illa aftinis A. brevilolta. Caulri tenucs 3-3 ex iina radice , foi
piiii<) <M in ptrtA romorn in mlrriftrc confrita., o)x>va(a, nliiu<^ dfn-
ttta, in pcioliim br^vom subattraoia, uirtnqu* pubt stellata caao-
turaenlo<a;Caalinasuprrmra [>3iica,ovtn ,vix ac ne xix anjpl<^xica<^
friti* MSSlta. Florrt in racemoan brtVWn ctitpotili. Prdicrlli lilifonnrs ,
pecti, *e<Cjuilinrani longi . ut cauli* il iVilia pubc srlrata* »cabii. Calyx
<M-rtus, baii bisrcattu, gl.tber , ipicc siitmno nubo minimi frjibr. IV-
tala alb* , magniludinc *Ccri: A. albidsr. Miiqua- lincarcH . CtVfAUH^tCCB-*
dentet.

(). *Arabis longifolia*,

V. foliis dentatis pubc ramosa cano-pubescentibus, inforio-
ribus obovato-oblongi* longissime petiutatis, **caillinu**
oblngis subanplexicaulibus, pedtcellU calyce longio-
nbus.

lab. in Pen] *Michaux. (v. s. ciaban Paris,)*

Nimi 1 A. albi :i it .mi *ed<K<<cuncta caule tereti el <Uorr; (oiifiaft oribus
<<>>.\NHoblongM, atirm atis in pe rifluaa limbo lot^fiorero , 3 neni pè
pollice• et ampliut longit, (lin. litu, obtuiiu>< uli>, dentibu* patvis
utrinque 3-4 instructis; superioribus oblo ftjfi, bstt wlx co<Ji(o-am-
iltiit'aujliUfe ; pedirrludenum »tm iiii* rtrcllt.

10. *Arabis mollis*.

A. foliis non e den tat is pube stellata mini in A subpuhescen-
tibus, inOrioribus lonj;e petiolatis cordato-subrotun<li5,
raulinis cordato*ovatis **tnplexicauUbu**.

A. nullU. *stnen f mem. toe. *at. moir. 3 p. 170. Bieb. jl. taitr. \$uppl. 448. **
Htm Ruffin.

Hab. in rtiptboi uniliroiit Cauravi o rientalis (*Sir*.*), in dilion* Kubrnai,
vrrcui i ontes torrentis Jucharibasch. (*Bieb.*) (2)? (».•. tp. 1

P'tanta fjnr A *Alliaria officinalis*, pallide virens sed tot 4 pub<* hrrr't «ili
(trtluljti tnllii |.tibr*f<*)». Caulis adscendens, tM, tntitimplri , albi-
dus, bipedalis. Folia inferior i k ngè petiolata, sub-
nrbiruuta , urmw o*; tata , interdum irregulariter utblobilaf <> ilina
rordap , amplf i caulia , ovata , g ossè et scuti us d<n^'a. flo/rt •Hu ,
tnagmtudinr A. *Auiin* I<ii.* Folia filiformes, erectiusculi , calyce paulo
longiores. Calyx basi bilocatus. Siliquæ lineares, pedicello 4-5-tuplo
longiores, recte aut subarcuatae, 2-3 poll. longæ, valvis planis nervo-
stris.

u. 5cIHIII J coutpml*, 1114.

II. *Arabis toxophylla*.

A. foiiis puhe minima stellata subpubescentibus, radicalibus oblongis petiolatis subsinuatodentatis, caulinis sagittato-lanceolatis integerrimis, pedicellis calyce longioribus.

A. torophylla. *Bieb.fi. tour, suppl. 448.**

SisytnbriuA satsugineam. SchUcht. in herb. Wild, ex Stev. obs. ined.

Harp, in catnpis apricis ad Wolgam inferiorem haud procul a coloniA Sarcptana, in collibus Borystheni vicinis circa Cathfrinoslaw ^{^Bieb.f^} in deserto Kirgbiforum aa lacum Inderienjem- (*Fisc/i.*) J ? (v. s. ip.)

Species elegans, disttinctmima. Radix gracilis. Herba erecta, pedalis, tola puhe minima itell.it4 molli sutipulivscens, ad basim subcanescem. Caulis If res, gracilis, ramosus. Folia radicalia patrnti.i, ohionga, peliolata, plus minus runcinato aut finuato-dentata, rarissiinc subintrgra Caulint erecta, auricults acutis Mgittata, lanceolato-lineararia, erecta. Racemi terminates, glahriusculi. Pedictlli (ilifonncs, rrectiusculi, 3-4 !in. loagi. Flores albi vix fioribus A. Atpin« minores. Calyx basi tubcqualis. Siliquæ lineares, glabr*, stigmatate tessili terminate^ matur* nondum cognitat.

J. II. *Foiiis cau/inis cordato*amplcxicauUbus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus ercctis.*

13. *Arabis auricularis*.

A. foiiis subdentatis puhe ramos:\ scabris, inferioribus ovalibus in petiolum **mbattenuatis**, <aulinis obtuse cordato-auriculatis, **pedicel!** is calyce vix longioribus.

A. luriculata. *Lam ! diet. \ p. mj.* DCfJi. Jr. ed. 3. v. 4.p. 673.* Poir. mppl. 1. p. 4 <' •*

*. Arabil a<ipera. *All.'ped. auct.p. t8. / . 1./ . a.* Wild. ip. %p. 5|a.*

fi. Arabi recta. ML tUuph. 3./>. 319. t. Zj." mid. tp. 3./>. 536. Bub.fi. tour. %p. 1 a6'. BauIHg.jf.trmnsyk. \p. i6g ?*

Turritii minor foliit veronica flore albo. Buxb. cent. i.p. 35. / . 33./ . 1 ?

y. *Turrttit patula. Bhr. hetir. 7. p. a5;> ' " i f 1. p. 544- «•«"• 685. It 'aldst. et Kit. pi, rmr. kung. I.f. 5y • '• 5< * Poir. tuf^i. \p. \it. Baumg. fi. traiuyU'. t. / . 267.**

Arabi patula. tfwuH. cat. hurt. Dorp. \Sio. t> 18.*

Hab. in Europa auwralit collinu mum glareoti arenotUTE, « in I¹, demontio, GtUo-pwwincil, Ocatania. t in Hi*(('«uiA (ViH .) Delphinatu, ^aluudia, Trtnt) 1% Jlua | K.mnig.) ? Tauria (Birh.). -, in Hungaria. (.) fl. maio. (T. V- »p.)*

PUnta JI> auctoribu* tpet .. ticnatat vi& ut Tarif- Utet habeo, tanl* ••< inter eas similitudo et M bttal •• rartcteria- ba». Radix graciii* , alhi da, fibrosa. Caulis erectu M, 3-ii poll, tuntM« dimples aut i>arce ram- sus, ramis patulis suberectiave, pilis rigid ulii brevis et os hispidas. Folia iisdem pilis utrinque scabra, rllato-rtni osis hispida. Folia iisdem pilis utrinque scabra, U i b l b U i f i I oluiu ittl*

anguctata; caulna bast cordato-amplexicaulia, auricula! In evilius obi u»U. Ratenii erecti, tenni nales, dnm'im dongaii, lone duaidiaio plant* lungitudinrm occupants. Pedicelli iiliformrs, rrrctiusctlli, 5-3 lin. longi, nemp£ calyro vix longiurt* et kiliqua* quintuple uxtuplövfv bre-viores. GtWcef glahri. PrtaFi alba, oblonga. Siliquar linear*!, glabro, rectK, grocilrs, s-ligmatt inti-gro apirulatur, n-i8 lin. lougr.

Cl. Baumgarlner dkit do sui Arabide recta siiiquat pub«»cent«s, qudtl nuncjuani in uiea vidi. An ipeciect altrra ?

i3. Arabis saxatilis.

A. foKis subdentatls pube ramosS scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattentatis, caulinis attttiuscnle cordato-auriculatis, pediuellis deinuni calyoe (juadрупI6 longionbus.

Ambi» nova. FiU,daupit. 3.p. 3ig. t. 37.*

Arabn saxailli*. Ail!ptd. n. y-3. Schletch! rt Thorn !pi, txtic. Wild. sp. 3.p. 543. DC! fi.fr. td. 3. i>. {p. 647.*

\$. Tourrrte cottonrusr. Rtjrn ! num. mist. \ p. 166.

Mali, in »axom niprsttibin a»|<rri* monliunt infrriorum Gallo-provinciir t helpbinaius, Prd< tnonlii, Sabaudiai, Valrni*. ,2,. H. tuaro. (v. v. »p.) DifTrrt ah A. auricnbii l'olm cauUiiU aculiu» wgiuuii, pedirrlli> iriplo loogioribu* nemp* 6 lin. longU, tiliqui* Mibpatnltf dnpJA Umgioribus nemj 1 i pott, lungis-Ah A. Inrsutr vjiutjtibai folia aurirulaU grr^n-tibus duiingiiiiur tiliqtm jMtulii ucc stiictt erecti». — Vair. \$, paupt inagi* < anu-tomentou «(minor rvadit, forun ex loco mugii sicco rt apriro on».

1 |. Arabia i rispata.

A. foliU acute dentatis pubc ramosa scabris lancoolatis amplexicaulibus undulatis, radiralibus in (utiolum ati.-nuaiis, p>üi< * His calyce longionbus, siliquis patcnlibus.

A. crispata. WzJ. mum, 6flj. Horn ! 4. hafm. 617.

*!>b. in <arnioli \lf.(r. v.c.)

Culit «tectat, tri es, simple * »°t prop* rollurn nmoiui, pwlali*, rum folii* pulw brrv i stelli ill i'friunJU pubt*>ceDti-acaber. lulu ov«|o-oblouga «x U^ >i<-l.uucol.nj ; *4ulm.t bwi cordiform ut,auru:uliaMHttt semi-ampin icaulia, acuta : rittiicalia ball aUrftwila, tubobttiM ; QOIHMDrnt. bus acutis marqnalibuft drnUla, poilicrtn toa\$tr '» lin. Uta, « 1 is-pato-subundulata, suriiiiu apioc acuminata et subintegra. Racem. ter-minales, erecti, demum elongati a^^^^^B 7 lin lot if; 1 . 1 I rm>«. 1 flores albi. Calyx glaber, subp |wtrn». VuitU oboTiHMkhauAp, obluM. Stigma sessile, integrum. Siliquar linear!*•, \$nal*% , gtlmr, jutiioira erecta, a•lull* ct 11. V idlenow patentes.

15. AiabissagitUU.

A. fuli is sulHlentalis pubc s < .o*a s«:tbri* , radical i bur* ovali aut ublungatu in IM'ole.m attenuaii*, cauliois

lanceolatts sagittato-conlatis, peclicellis calycis longitudine, siliquis erectis.

«. *Gerarduuta*, foliis seabris caalirm basi in auriculas product is.

TurritU foliis omnibus liispuli* ciulinis amplexie*tuliL>u\$. *Gar! gailapr.* 367. ». a.

Turriiis liirsuta. *tin! herb.*

Arabis liirsuta. *Smit/t.Ji. brit. a. p. 717. in adaot.*

Arabis hiipida. *Lam. diet. t. p. 11*

Tittritisftagittata. *Bertotlpl. y&n. 18S. amxn. ital. p. |65<* &16. et flour, ft. rom.prod. 310."*

Turrius plaimilifjua. *Pers. enck. i.p. ao5.*

Arabis wgittafa. *DC.'fi.fr. suppl* Sga.**

Turriti* praccox. *Smith, in fleet cyd. n. 5.*

Turrilit Oerartliana. *Ramond! ined.*

0. *SuhgUbrata*, foliis fertt glabria, caulinU auricuUto-^agitLatit, racctnu cuts posit*.

>. *Ovtffa*, foliis ftcabri* , radicalibusovati* dentati*, petiolo limbo longiorr, caulinis amplexicaulibaf.

Turritii ovata. *Punk'Ji. for. am. a. p. 438. Smith, in Jltiseyvt. ft. 8,*

Arabtit ovata- *Pair, stipp/. S.p. 55-*

Tut riti* birsuta. >|</<. *cat. (11.*

/. *OW*ngnta*, foliis scabru, raHicatus o*alo-obtonjM dentaUs, pttblo limbu fxi*viore, cjulinis at^ittato-amplexiciulibun.

Turrius ubKiugata. *Mafin ! am*r. month/, mag. a.p. 44**

liib in aspt ris camis pi \$ > totiu- (etc- H*Miiispb*ra- borealis p irte n- nperat! i *« ill F.tirnpjf jitnvinciU [ræsertim australibus , Occitar u i, ijllD-pr* vinciã, Italta, etc et rttam in V^anii; ,6, in Vaaconii; y et /, in Americi borcalt. j A. nai o-jul. (v. v. u. *, «. *p. 0, >, /.)

P(»t itrata riaoiina rt plurimorum tpeccisitnanimitopmiii romp<r.i;ivam Ill unicaai colttf u <|i*ci0tn * v^> mdiortaa Uucrtmim mm autnti ah iift'rilMi- n Kli i m t m - evanes mt m \$)«* UUEW?III« rdtvenis regie>nibo9 orii- Siliqu* iu omnibus lineares pl ni<f, va vis me iiu n<*r- vulosis dotutr. PiU in ii^lrm i>Hivid<t> K \n iiadrm |Mittm* waiptee* • furcati tut ilelUli r*periu!ur, v*inu» I a in. n MmpUcM in c*al* , r< mosi in > fiA'nt. KoUa rwhUM qrita, OVIII; ant < oblonga plus minus dentata; ca- itata auricula deorsum productis acutis, nanc auricu-

•ilina namruf'

Ut4 smn. ulis obtusis. lltcemi *fiki Man rim nn osi in

ptunbat Tiriamibwi- j>wp<> em-ii, <tritti, moltitlun. H<c ouinia

disc 1 tniiru intrr *« T<tif eoaabiiaM JHIMt in diverti* variff^tibiti.

Va 1. * 4jn* frrtyps Ln l'uiupa auralt, 3 Liniuro com •njn.nir cunfu»a fe, t*t imb tpci; nen in herb. Linnægo sub nomine Turriiidi* luriul*

se 1 vjintn, a cl C erardMidi . 11 >>tr* A. *ag. itata var. a pertinet.

Var. 2. quam in muris urbis Mont-de-Marsan 41rgil auic1 L. De fou ab omnibus differt glabritate fere tota, habitu proceriore fere Arabidis M- lionii, racemo composito, foliis caulinis valde sagitta magis serratis.

Au »|<tek' propria ?

Varietas •itn / <t 1) ^in' i ficinarum siliquis non vidi, et ideo dubius rema- atr o circa eoru in run. Europæis junctione.

iG. Arabia Lirsuta.

A. foliis dentatis julte sapius ramosil soabris, radicaliluis obovato-oblongis in petiolum uttenuatis, cautinis ovato-hmceolatis, pedicellis caljcislongit»dinc,silitjuiscrectis.

Er i unto limiKi turrati non laciniau alba. C. JiauJi.prod, *f. %pin, mi. Moris, hist,ox. i. T / . 3. / . 5.

Bfcrban.i muralu. J. Bauk. ht*t. ». p. 86<). Hat. hist. 799.

Krysimum minimum utnuum liinuia. Horn. ox. a. />. 319. «, 6.

Darty Tuivir-MustarH. Petty, herh. />rit. t. ^7 / . iiL

»Turiiii> murali* tinoi. ilo*. #«. aif4-

Turrilis ftini* ominluu InspidU 1 aalinii ampl*xic»»tlil»i«. £xa. A»rt. rii//. 339.y?. jure. 545. 607. Jtoj. lugJ, b. 33^ . Jj*/. n. 45(j.* 6^i«/, «*. 3- /*. attj.

Turritb hirtula v«r. tin tp, y3o. Crartts. mmtr. 35. />off. ^M/. n. fi>8. four. Ayt, 331. Thutih, jap. itio-* Hoffm. grm. ^p. 57. Smith, prod. %p. i*^ Si // /' <>. 3.f. 543. WaW. tw/^ .678. Baumgjl.trutu. v>.p. at>6»

Turri Is i'oLii* lat'.ccobtb ahemis tu<|>i<|ii. Scop. emrm. rd. 1. p. 61 6.

Arabu hirsuta. <ny>. corn. rd. 2. a. 81i. Jtorfi. rtnu. 1. a8S. II \ II. DC I / I. fr, rd. 3. ->. 4-/>. 675. **W. 5y>.' &:hruatk.' Ji. m»n4c. 3. I. atf.

Turrili*|ir<ul.i f<wy <^ . t>/>, yo.* ie.rar. i. /, ii&. JL At*, r io4o. *n)M. /A *rti 716.* in Rees cycl. n. 4. «v/. ial. / . 687. ScUithr. tutmdl. a. «. I(MK>. f. i8i. //.* i. fl. eur. t. 456. f. i. Prr*. tmrh. »f. ia&.

An] us mcitana. LOM. */*«' I /' 2>y ?

HIII u) 1 Jmpis et asperis Euroo • pra^ertia mc<liic tt borevlis, Angli* , Germanie, Austria, etc. (2). ft. uuio-jul. (v. s. »p. rt v. c.)

Miit (iMiat. (aracter tame1 lj] DOOfullu tpri iminib'is dohr-as et ideo rsan spcti<> du« in aiiinm co*duiijti<i«-. Derrt in Uurb. iJnrun el hitjus »juoii ymon ciui i t.ntuio ex locit natalibutct nynonymii « Mmi.ru missis.

ArahU confertft Wild. (<r>cio q<o toco dcripta), in bortt* him inde \<gam, Irsan a1> luc uon Mti» diffri, ted tauiin imlii tu>n satis tuna. Htijin foli.1 t.tulina ftonttobcordtti tt iutr lianc et pretedentem Tæc m nil a.

Synonyma l>rt- orniuj Soopalioatferiora »unt liuic et pri ri communia.

if, Arabia oarlisitiqua.

A. foliis oblongil sulititegris pil is siu spUcibtu cili.ttis , radice libuj in letiol urn aLlcfuialis , caulinis subaiuplexi-caulibiu, pctli*«iilis calycis longittiditie, siliquis ercctis.

Tin 1 it. v. curti siliqua. Fries ex Horn! h frh,

Hab. in Scail. (2) (v. s. sp. in herb. Ho in.)

Habitu accedit ad duas priores sed ab utraque diver w viUrtur («lii» *u- perue glabris, pilis foliorum ferè omnibus simplicib in, liliaui* dtmidic circiter brevioribus. Folia omnia minus de • Bla, ttjgi> oblonga, n- dica i4 p4tuli . petiolu Itmgu sculum m ull, ctolitu TIX I e ne vix cordato-amplè Ceterum nota.

§. III. *Folils caulinis sessilibus; pctalis oblongo out cuneatv-linearibus erectis.*

18. Arabia Allionii.

A. foliis glabris, radicalibus ovatooblongis subdentatis basi attenuates, caulinis sessilibus ovatis serratis, pedicelli^ calyce sublongioribus, siliquis erectis.

Turriti* strict*. *Alt' auct, p. 18. Wtid. sp. 3. p. 543, Smith, in Rees circf. n. 3*

Arabia Allionii. *DC lft. fr,td. 3. v. 4./>• 676.* Poir. suppl. i.p. <U.*

Uab. in pratts et pascnis liumidis Pedemontii tupra Catctto, Limona ct V aldrrium (*Alt.*) . % . (v . % . ip .)

Affinii A. liirsutK stl fir<- umnitio glabra et vtx ac ne vixbinc ind* ad marginc* foliorum inl'rrjorum pilot brrvrt simplioet grrrm, afiinit rtiam paulultim Turritidi glabrw ted foliisnon cuirjyte < pra&ertni Mi&inblU in quoque locuio i-srriatu abuodi dutioct*. Cauli> crfctus, l<rr*, sirapli-x . i-a>p<dalu. Folia Tiridia, radtcalia ovalta, basi in petiolum t ere allenuata, obtusa, ttx dent a la , patentia ; cuilina orato • UnceoUa , acuta, nunc subintrgr», nunc argute gerrata. R^cemi crrecti, drmiuu t^lotigati. Pedicelli \ liti. longi, Uiformes, strcti- Florri jlbt. 'Calyces pa I lid i, drraiim subpatcitrts. Heiala obloogo-linearia, ca)yc< dupl/> longiura. Siltqiur liucal es, rec te, ftigniatic intvgro tCMili aubicumiruUr, jliollircin long* , angu ste, plu u*.

Moastrum buju* vidt o in q 10 pedioelli floram appro] imati rt Inter te coffliti naiulum • quasi fas datum et multifloiuni constituunt.

10. Arthis muralis.

A. foliis pube ramosa htrsutis, radicilibus spatliulatis obtme dentAOS, oulinis ovatis acutè dentatis, racerao stricto, pcdicellis calyce demurn duplolongturtbus.

Arabi« mural is. *Btrtot! <U<r. ttaJ. i.p. "iy.* am<x*. *tai. p. 79. tt 388. &**. hot, ett. i.p. t<J7 * DC. Jf.fr. tuppt.p. 59a."*

Anbtl humilit *SchUkhfmi azic.*

\lyt. in rupibu* mout<ins Kmirt* (Bert.), Ccbeunorum (*BaucJut*) ^ Sabaudia, Valesia (Schl.), ad Vallem-cl «>jra. ZC. fl. itujo-jun. (f. s. >)

Radix sublignosa, parcè ramosa, ni collnmurpr multiplex. Caules plares, adscendentes, teretes, digitales-spithamave, infernè hispidi, supernè bri. Folia radicalia plus linj , iw petiolam brevem angustata, lyratoptaoa ifida seu grosse dentati, obtuM , poJUcem lose* * hupadj ; caulina sessilia ovato-lanceolata, acutiùs dentata. Pili caulis et foliorum hi aut iriiti'ti. rarissimè simplices, nunc Cdl^H i hirsuti, nunc rariores scabri. cemi erecti. Pedicelli filiformes, 2-4 lin. longi. Calyx obtusus, erectus, gtabbr HrtiU • lla, oblonga. Siliquæ strictæ, compressæ, lineares, W>quipol» icares, stigmatè subsessili apiculata.

10. Arabia stricta.

A. foliil pube sparsà bitiji ciL ato-sc:Jni*, radicaibus

<il>ovati5 dentatis, caulinis oblongis subintegris, racemo stricto, pedicelliscalyce VIK longioribus.

Hesutiis alptna minor flore albo siliquis longin. Ray. silt, ezt. it>ft.

Cardamitif nlpinn hellidi* folio. Ruy.syn, arngt. ed. i.p. \y%.

Arabia nmltic.uili* foliis rsdicalthas KMH K Wentatu , Hentiluis ciliatii, IJali, ftelv, n, 03.

A. stiicla, Uuds. angf. 39*. With, brit, 587. Vttly. pi. m&r. ic. t. 5, Shirrciuff. gait/, lot, 83. ic esSmith!Jt. hrit. a p. jM.engt. hat. t. 614.W titl. tp, 3. p. 53j). Schult. ohs. n. 1004. Bamxg.fi, tnuuyly. a. p. 370- Brwu. h, Ke*>. e8.

A T

Turritis Jlayi. f'iMJeuph. 1. p. 3i6. /. 38.* AILptJ. H. 919. &/./ JW*. *

A. Itispida. Ait. Kew. dL I. *. I. /> 400. *o<< £ut.

A. liu ta. £ am. »/(cf. 1 .p. 110 * Pair, tuppi. i. p. <J13

A. siriclt vir. •, Ddjt.fr. eJ. 3. i>. ^ p. f'ijj**

A. ninnUnj. ^ m, *x \pecim. Horn.

Hah. in iipihu*. ralcarritapiiiii Angltar i< nvnvtiortl J'l ruji^'n Saitit-\ in-
rent proj>^ Hrijttol : Smrlh.), G** nevtrad inunlern S.iUvam (Hay), Oel-
phinalu* (Vill.), Prdruiorttii , 'All), ISicnroimn (Bumtmd.) y m0111iutn
BartrtiMiim TrvnuvWaniv (&*ugm.) , ctiam in Labrador ^ P>r*li.) %.

fl. niaiui-jtin. { v. ¥. ip.)

Radix fibro<i. Cautf* plum, crtpttoN, trtcti, tubrammi, trrrte*, tuL-
folioli, <d baftm hit|>iduli,3-4 poll. kmgi. Foiij int< use viridia , subtus
•*j>^ rulH*ntia, supernr utiidtila , subcrav siuscuta , ci lib ipftt<tt uni] lici-
bu» bifurcii*** rigid!* ciliata , in di*co intrrdnut M.ibra; t><ir>lia obo-
nii , in jwliolutu atlrnuMa , iintiato-clrtif.it.i , obIBM ; p<lfiilu ; rao-
lina paurt, orali-oblonga t JIX drnUt* , urpiii gUbri. Racrmi pau-
cillo•ri, errtti, foliolo mio alicroN*' »ul infum pr*inrlli». FrdloeJII
erecti, a tin. Inngi. Mores alhtdi. Calyx gl.<l'« 1. RrtaU n ecta, ob!"Hg4 t
obtutn. Siliqun- crrel*, liiirarw, coniprci**, poUieen loujj*, linram
iate, st giu i e i d i

3i. Arabisciliata.

A. foliis subtentatis glabris ciliatis, radicalibus subsessili-
bus ovali-oblongis, caulinis oblongis, racemo stricto,
pedicellis »alycis longitudine.

Tutrttii ctliata. Heym!num. iuut. t.p, 171. Sui.fi. holo. p, 71 SchUich !pi'.
etc. etU. 'iy. It tiJ to.% ft. &44-

Ar<bis strictavir, ^, O(! Jt. fr. </l. 3- » . < . / . ' 67-

Arabis cilia '1. ATWAI «Wf. A>*. rel. i.«. 4-'- '07-

Turniiwlpin* . Wdd. 3 ^ . S45- •^<* i* Jttet cycl. my. mgt. hat. t. 1746.

Hal. in Alptum •^•il^rmiam (Jtrrit. SdU) ^ Nibrnii<(R, Br.) loci* ru-
pestribus , et in Pyrenca (Lapet.) (2. n. Jan. - Jul. (v. 3. sp.)

Valde accedit ad A. stricta in, *rd difi<-ti mlce bimni tire perriuii; fult*
radicali' . . . ilibus ovalibus . . . ntc^t•• aitt tubdVnliit* gLI.n* mar-

gtnr UntiiRi (Hutu, cmUnu i>'l»»ngw MnitaplrXiraulibut; cattle MP*
plus <in>plij. I'tl. MIM in litdnn fuliuslii *tni|4n;r>, alii hitidi

aa. Arabu thcaBA.

A. folu> unuiibus sessiibui tubtlenutis pilis ramosit inm*

nis, railicaKbtis oho v a to oblongis , caulinis oblongis , ta-
cemo erecto, pedicellis demum calyceduplo longioribus.

A. incana. *Kotk. cut. hot, %o, p. 79. Wild, enttm. a.p. 685. Born. eat. h, Mafn. (it8. non Mttch.*

Tnrritis minor. *SchUich pi, cxsic, Reynlin Htt.*

Arabia minor. *Hort. Herat, ex semin. rntmo 1813 missis.*

Hab. in campentribns *iccis Helvetian (&A. Wild.) , Galliae circa Ntrcr*
(ftrn.). (%. (T. ». «n,) fl. trnio.

Radix graciits, subvimplox. Herbs pukiHa, digitalis. pilis st»*llalo-raraosi*
incano-htriuta, apice fert glabra. Caules siniplirrs. fifti, terete. Fo-
lia radicaia paienlin, obtongo-spAtulata, sessilii, OTitusa, tulxlentata ,
virsfiniHicein longa; caulina ohlong,i,o>lusa.»«silia,erecta. Raccmu*
ub«liiber, erectiu. PcdtccUi 3 lin. longi, strict erecti. Calyx tlbidos »
piloMHSCiilus. Prtala alba , oblonga, calyce duplb longiora. Stlique »tric-
tat, crectar, lineares> giabrar, t^ftquipollicarcA, vix Hneam lalaj^ stig-
matf subst*«ili integro apiculatar.

a3. Arabis Thaliana.

A. foliis pilosis subdentatis, radicalibus peliolatis ovato-
oblongis, caule ramoso, siliquis adscendentibus , pedi-
cellis ealyce multu longioribus.

Pilosella siliquata. *Thai, here, 8/(. ' . 7- D. Vt^n. aov. car. a So.*

Burtfe pettOTH jimihS Silic[ao]sa major ct minor. *C. Mauh.pin. 108 et 109.*
Pink. aim. 70.

Burs* past or is sen Pilowrlla silH{VOM. *J. Buuh. fust. i.p. 870/ a. Bar hut,*
800.

Pitosella *iliquosa, *Cftair. ttiagr. IJJ, /, *

Draba siliquata *imili» planta prrcox aonua. *Moris, ox. y.p. i35. t, 3. t. 7.*
7.5.

Bra»*ica spun* exilit non laciniata, etc. *Pluk. aim. 70. r. 80/ . 1.*

Torrilis vuJgaria rainoiu et fuliosa. *Ray. syn. a*\$L %*\$. Petiv. h. brit. i. 48.*
/ 1. a

Tunili* rulgtri* rkmoti. *Town. in*. a>4. Juti. M Jhtrr. o»t. m, 4t3.*

Draba ansustifolia miuina liu-ilia et majur ? *3arr. ic t. 369. ipo.*

Draha uliquou major rt minima. *It'cinm.phyt, t. ijo.f. c. etc.*

Turriiis follit lanceoUtia iut«grif petioUlii ad Mortum rimorum sotiia-
ti». *Lin. hort. cliff. 33tf.*

Arabi» foliis lanceolalif integfn imii- *IJn. fl. tme. 5T6. Gtr. gmUcjr. 366.*
Guettioit.i.p.f iiii3.

Arabii Thuliana. *Lin* sp. 919. PoU.paU. n. 636. / . 4,* A* ;, obt, t.m, >«
^ u//; tm J*eq! eotl, %o. p 115." Matt, sit ». fa-; . Rotk.grm. 1. 184. // . log-
HutU. <utgi- »9i. Curt fond 2. t. 4^ . rtfll, d*u»h. 3 /». 3a 1. AmiA.' // . */*
ip. 713.* £^f/ *af r 901. rtkl.jl. Dtti.t. 1 IOH. /^iW tp-5p i 3 i - '*'.
//. /r fil. 3.* 4-fKdl*."&>it.pit.*.p. loS.6tH.rtr. a.» . 1 yfr. * SeUkmAr-
handb. », H. 1858. t. 195 . Brrt.ji. tut. u p. \$79 Gmet.fi. hmd.l. p. S6 *
Wa-i/M7>.Ji. f>73. J*«rat. dmtwikjl ur. Bummf. fl. hvm*. %o. p. s 63'*

Arabi* ramoM. *Ltun.fl.fr. t.p. S10. ^ / . // . MMtoa^ . 118.*

Atabi» mutatis. *Saltsb.prod, >;i.*

\atturtium Thai Una. *Andrx. t*cd.*

8 Arabis parviflora. *Bofa! amer. monthl. mag. 1. p. 43. 1819.>«.^ . lyf*

Arabis Thalinna. *Pursh. Jl. bar. am. fij.*

Hah. in minis (eelis el arenewis aritlis Euro] ar a Lusitania (Dr.) a.IV Iro-
polim (Sub.), a> Angliã ad Gr#cUm (Sm.), tliam in Tatirii (*Stev.*), Prr-
si a. (*Fitch.*), Dahoi it (*Patr.*)_f Tenpriff (*Masson*), Anwrica boraili (*Ihrsh.*
Raj.) (f). fl. apr. jnl. el 5*}fc octoh (T. v. »p.)

Radix gracilis. Canlis erectus, ramosus, trret, piltft patutis siioplJcibm
infeuir bilpidat, suprrn^ giah. KoUa ratiicjlia msuUta, brevitrr JH>
tiolata, ovato-lancrolata, jubd«nlala, ciliaia, in disco suhpitosa; cau-
lina srssilia, oblo»gii, patics. Kaccmi lax!. t>I«tt^aii, nudi. Pedirrlii ok-
li'ju^r patenirt, (iliformcc, 5 lid. longi. Pftala rnrta, alba, ntilonga,
trnncata. Siliqur »obaHst'endeiim« linear***, prtltitello vix longlorCA.
i ar. AIM* I irann BOM ab EuroprA difTerrr yidttur. Ci. Haline&qlK: liuic tri-
buit pftaU vinaiguata, vix catyrc longiora.

24. Arabia strpyllifoit.

A. foliis subintegris pilis ramosis ciliato-subscabris, radica-
libus caulinisque ovalibus basi subattenuatis, racemo
laxiusculo, piidicelUs calycia longitudine.

Arabi» *4MpVlilolia. *Fill, duuph. 3. p. 3i8. t. 3^.* Lam, Jkf. 1. p. aao."*
*Sckltichi pi. txiic, Wild. >p i p. 5^li DCiJi.fr. td. 3. %- 4, p. 678.**

Arabis alpina var. *ji. Lapyr. mir. 385. rx tyn.*

iljb. in riiprstribuft momoiit* Atpinm <i>lioprovinri», L>rl| liin.itn*, Vate-
sia-, III Pyri-iu is. (2) (v. T. ip. fl. jim.-jul.

Can »graciles, 1 ar:Jll, *obtrrocij, 4im[^ees, s>hrfr-hil^t, i-fi p«H longi,
S ilu »irttali« aul futifHlalti •uuki pidi. Folia usdem piM ciltata cl in
disco subscab

Vila, vin^ia, OVJIU, ubltt«a, h Im. Inujja, i.tfim* »uUi^nlata
Iw-i aKFntwu, utjmriatt inirgia ban frtt> laikn*. tU< run erect 1, junio-
re» cor^tnboMi. Prdicdli •ct^uiliuu.ita longi. Cahcn glabi ti. Pc^
taU i!
7-8 lin. juiiui lungiora. Siliqu* rmi«, linrfl-
m, axi uaralU'lr, gtabr*, t%ex.

Species nullo mudo A. il[>tn>r<ed poliiu A. ibaliauie afiitti*.

a5. *Arabis* spalbulaia.

A« foliis integris ciliato-scabris, inferioriluw spatbulatis in
pctiotum attenuatis, superioribus subrotumlis parvis,
raccmo brevi, pedicellU calycis longituUine, siliquis
«rcctis.

Sis Tmhuuii dpntnlatum. *Pair! SdU •?.[> 331.**

Hal), in ,i)ju Bonarirui ft in tuburbii* BlontU-Video. *Commerton. i\ ?*
il- aug'. (v. 1. ftp in ti. Mu*. Par. rl Jit*.)

Radicei gracilw, lililormm fibrilii* brRWfm* camltaceu albitTit. Caulr*
erecti, tiropliciuimi, glabrt, trrrtrs, gr»ciIn, 3.4 |Mt|. loofi, Roridi
parcè, nirtili-% vaid*-folio-i V<Yu iafruora riuinriiM, 9*iu tin. lunga,
rntrvif, tntcg<riinia, vpathulata, in piMiotnnK attr-nuail, apic« rolun-
d.f * ^wt'onrapiculata, titrinqot piln *[*]»sis scabra, margine ciliai,
<mii tfeu» I i in bam nintnt*, »1 petiol1 datim tmtgit paoeU] iuprior«
«<Htania parri ^hi. »tunda brevissimè petiolaM. (Lcnnu* bre^ii, 7-8*
Horn* Peduffli U'Iri.'. , erecti, 3 lin. longi. Calyx gttbri, v b nu,
patfni. Prrrata alba, pai%i. ovali-obiouga, obliata, integra, calyce \ n
Jongwra. Siliqur 8-10 tin. lungir, erecta, compressa, glabra, acui

26. *Arabis? Commersoni*L

A. foliis subintegris ciliatis subvillosis, radicalibus ovali-subspathulatis petiolatis, caulibus nullis, racemo brevi, pedicellis calyce longioribus*

*Sisyrium beUidifblum. Polr! diet, 7, p. aiu.**

Hab. in Banana¹. *Commerson. (F)? (v. ». «p. in b. Mus. Par. rl Ju««.)*

Planta nana ad Arabides habitum accedens. Radix fibrillosa. Caules erecti, graciles, filiformes, 3-4 lin. longi, simplicissimi, juvenescentes, subspilati. Folia radicalia linearia patula, imbricata, petiolata, obovato-spathulata, subvittata, margine serrata, pum simplicibus brevibus*, basi angustata aut subrenata, 4-5 lin. longa; caulina brevissima, distantia. Raritas bractearum terminalium, 4-5-florum. Pedicelli recti, setacei, 3-4 lin. longi. Flores albi, minimi, calyce virente, subpatulis. Petala alba, vix calyce longiora, oblonga, obtusa, integra. Stigma OK red*, subcompressa, lobata, glabrae, seini-pollicares. Semina minima, rufescentia*.

37. *Arabis pubescens*.

A. foliis pubescentibus grosse dentatis, radicalibus spathulato-linearibus in petiolum angustatis, caulibus lanatis; pedicellis brevibus, siliquis pubescentibus erectis. Turritia pubescens*. *Desf! ft. eff. %p. gi. t. iii. J Vitd. tp. 3. p. 544. Smith.*

Arabis pubescens. Pair, suppt. i. e. 4il.

Hab. in Algeri* uniuersalis? fl. parti BOT frft. (T. s. • pinh. Drsf)

Radix periplocularis, ramosa, grossa. Caulis basi simplex, apertus inter-
atque ramosus, in apice densus, erectus, in medio pubescens. Folia ovata in
orbem emissa, spatulato-lineariter, obtusa, in petiolum angustata,
3-4 poll. longa, 1/2 lin. lata; caulina tripartita, sessilibus, oblongo-lineariter
lanceolata; omnia grosse denticulata, pinnatifida. »-3-furcata atque simplicibus
pubescentibus. Raemi erecti. Pinnulae brevissimae. Florea parvi,
inagillata. A. minuta Calyx erectus. Petala linearia, recta, integra,
calyce duplo longiora. Siliqua Ytnc»re», mgustr, compressa, erecta*,
pollicaris longior, pubescentibus; quae ultima nota ad quantum lanam
accidit et ab omnibus aliis differt.

a8. *Arabis parvula*.

A. foliis pubescentibus subdentatis, inferioribus obovatis, caulibus ovatis, pedicellis brevibus, siliquis pubescentibus subpatulis».

Ambitus parvulus *Dufimrf in Ittt.*

A. Raem«riaa». *Andrz., BM*

Hab. in Nararri Hispanici parte Tudelam. *Du/our ff). (v. ». sp.)*

Centris* A* r* o* nibus et praesertim in Uqui pubescens nrr til A. pt* bes-
centrum »cc«lit, ^4tuis arxtuptb tnnurc t re-lice gnicHliml
annul, folia caulina* ovata subtrrai, nU dimidio Cretter t
violetta, junioribus erectis*, adhit i«luli«. Pinnula in *icco autkocbro-
lucis. Pili liliut plant* b, quibusdain in
wuba iit^riui t lungU suUimp! til.

§. IV. *Foliis caulinis sessilibus, aut petiolatis; petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue distincto,*

29. *Arabis procurrens.*

•*•

A. foliis ovatis integerrimis glabris pilis bipartitis ciliatis, radicalibus in petioli attrituatis, caulinis sessilibus acuminatis, stolonibus reptantibus, siliquis pntutis.

A. p.-ocurrens. *Waldst. et Kit. pi. w. hung: 1. p. 15**f. '• i44.* *Pen- each. 9. p. 105.*

Nasturtium procurrens. Andr. ined.

Hab. in rupibus calcareis umbrosis Banalus et Strvi*(Vy. et K.). *if. *Q. wiaio. f v. s. C.*

Radix fuscescens*, parca fibrosa. Stolones 4 collo inter folia radicalia orti, filiformes, parca foliosi, alijice **r*di<antes.** (^auks subpedales, <M cti, simplices aut **vix** ramosi, hides, **ptilil e^ntro adfiz.il bipartitis** basi instructi, aut in plantis cultis gbbri. **rolu** glabra aut iisdem pilis ciliata, •**tridit**, intragernina, radicalia patentia ovata oblonga in petioli attritu tenuatu, caulina sessilia ovata acuminata crerln. Kaccmi ' " • H, Ifirinalles. Pedicelli filiformes, A Nn. tongi, fructiferi patuli. Calyx pallidus, subpatens, a lin. longus. IVtaln alba obovato longiura, limbo **obovato-cuneato**. Glandulae 4 ad basin filamentorum longiuram, tuiidrtn **majorei** ad basin **breviorum**. Siliquae **patulae**, In. aics, poMirrm vii excedentes-, toruJus*, apice tenuiores acuminatae. Si-inina oblonga.

30. *Arabis praetox.*

A. foliis oblongis acutis sessilibus integerrimis glabris, caulibus strigosis, stolonibus reptantibus, siliquis patulis.

A. praetox *Waldst. et Kit. inl. Wild. vman. 2.p. 68*f.

HJI). in **Hungarii**. *If. (v. ». comm. acl. Sprengel.)*

Radix Jililoliiiiisadcollii in b'brillosa. **Stolonr* repentet (WUD.)c*nlia cinctus**, teies, simplex, h-io-pollicibus, pilis parvis centroadfixis bipartitis **pnbesMn***. Folia radicalia rosulata, ovali-oblonga, 1/5 lin. longa, sulcoata, integra, pilis caulinis similibus ciliata; caulina sessilia, **tub*** •emi-amplicicilia, ovato-lanceolata, acuta. **Raonni tenninilis**, 10-15-florus. Pedicelli filiformes, graciles, 5-6 lin. longi. Calyx glaucus, pallidus **aoampatent**. I^{1,1,1,1} obovato-cuneato, **alba**, calyce duplo longiura. *Siliquae (x Wild.) patula.*

31. *Arabis petraea.*

A. foliis glabris aut pilis simplicibus **bifurcatis ciliatis** scaberrimis, radicalibus innatis, caulibus oblongo-linearibus integris, **caute uopius** raiuoso, siliquis **erecto*patulii**, st^gmate capitali.

« *Crantziana.*

A. *traliana. Cnmts. austr. \, 39. t. \ f. *. * n. i. ., ».*

A. *Crantziana. Erb. herb. 78. Hoffm. germ. i.p.bj Wild. sp. 3. p. 535.**

Perslench. t.p. toi.Fotr. suppl. 1. p. 173. f. <n>g.ft. tnta. 2. p. 269.

0. hispid a.

Nasturtium pet ream Johnson! *Rat. tjrrt. 3oo. Pluk. phyt. t. 101./.* 3. *pes-simi.*

WrlchBock-CrES8- *Pttiv. herb. Brit. t. So.f. 3.*

Girda^feie petraa Catnbrica N.isturtii facie. *Did. eth. 70. t. 61.f. 71.*

CardafilKne prtiaea. *Huds. <uigi. >y3. With, brit. \$77./.* *Dam. t. 386. LightJ. scot. 3-j'.* *. i5./.

Sisymbriim arenostim. *Lin.fi. suec. a33. nee sn.pt.*

ArabU hispida. *tin /.' sttpl. i<)H. tyst. veg. ad. i3. 5oi. </ 14. 600. Lam. ^*f. I. ^. as I. Smith! Jl. brit. 7*13." JT/W. y. 3. J». 358. Bro»»/». A. Esw. ed. 2.V. 4. p. 106.*

y. hastulata.

Cirdainiric hastulara. *Smith ! mgt. hot. t. £6(j. Horn \fi. Jan. t. 146a.*

A F<rr&ensii.

CarHimineF<ro*nsis- *Horn!ft. OK. fii2.y7. £d>. r 1382.*

1. runcinaia.

Ctrdamine intipida. A>/. rtjoAr. 68./.

,\,islurtinra alpinum insipuinm. *C. Bauh.pin. io5 }Pluk. aim. t. ao6./.* 3 ?

'i'uniris alpina foJim iaCitin. *Touvn wirf. 25J ? <f *p».*

Cardainine [H-raea. *Zin / y». 913. Ijefarb, Ji.auy. ed. 1. p. ^8. Baumg.fi. trans.*

Arabia petrza. *JULM' JJW. I./>. MI, DC! fl.fr. td. 3. v, 4-y* 679.*

Sisymbriim petrvtun. *Dtlarh.fi. auv. td. %p, 35g.*

Arabis ranciuita. *iam. tiict. t.p. i u.*

ll.ih, inter m a , in ru pi am fissuri«t Europe borealis et temperate:* in Aubtrii, Tmii<ytvaiiij, Hciicynii, Franrouid;^, in Scotii, Cimbiij ; >, in BritJtuuii , Norv<gii; /, in insutis Focrocnaibus ; t, it) Suecii, ArveniA , Pyrencts. ^t. (T. 9. sp.) fl. maio-jul.

Vari^lates omnrs supra memorataf ab aucTurtbas plerasqtif odin'iMas, po»t iteraln csumina speciminum prolotyporuni y in unto*o speci iq 11011 tamen sine dubiocotnp«gi, sod null tun caracttrm cortam invent, el vix varietan* inter sã rilê diitinguerc (joeo. AncioreJ ip*i plirtara v.iiirtaturn idrntitatem adraiaerunt, we cl. Portentchlag aserit in litteris * et < ur < imeste ipi'ciem ; cl Smitb kdmittit in llori»ul bi itannicâ / at } u>n "pwiCc* difTerre. Cl. CbrUl-Sniith coiungfbat \$ ^ > et /. Cl. VJIII lubft in berbario IUO var. /tu b nomine Cirdamiut-. jtrti MI , <tc.

Radix in omnibus peremiis, ad collum »#piti« multicep*. Herba subg lauscens, none onnino gljhra, mine ad oras aul discos Miorum jil<» aimplfce» aut birur<<>s ngido* *parto» gereoi. Folia radicalia ti^iJoog* nunc dentaia , uum IQCIM , pvnc pinnatifido-runcinaia , lubi> ounce i<»3 nunc 4'°. Folia c Miluia erecta, inte^ra, oblongo-linearua, sessilia, sp, r*a piiuca. Canli* ««pi6« rtmonii B-gpoll. tngo* P< :icelli ebracteasti, lili-lofn n, »*<i li" t<>igi. floresiuino alhi MUST n ilhu ip parascentes, petalia limbo <lmvato [tateure. Sitiqnie lint.. • rect* m i » n n i patentfs, 6-18 I'''- to«g». i>I" ** ^Hf/t tlij; ninats , elabr*, ral*U non <w>ti i.malis.

Semina „v Ira ,compir«a, njfa, i-verulij ; (• IN I, K,ues a aum Wnt« Siliqui hrevb in Tar. /, lonra in var. «, indicat furti cpevies duw , *ed intermedia in var. ^ «t t- rili noft pauci aut conlcree in iprciminika*

caferum valde Mmililuis. Forma fuliorum varia ncc siti* cerla. Ejgosi quis vt'lit in li4c dislmguere frpecus, caiacterescertiores repenal!

3a. Arabis ambigua,

A, foliis subglabris , radical I bus sinuato-lyratis , n^dii oblongo-ovalibus dentatis , smnmis oblongo-linefl |i>us integris, caule subsimplici, siliquis erectiusculis.

Siayiiibnuni Tilesii. Udcb. mem. acad. Petcrih. 5. i8i5. p. 548.* ?

*• glahra , foliis canU-que glahris.

fi- intermedia, folils glInlnis, taule basi liispido

>. scabra, foliis piloso-scabris, caulr ylahro.

Hah. <Ln KftiHcbalkl «t insulU K.urilensibn5 0 in Unala»ka y i« StbriA. ^J? (v. % . sn. romra. k cl. FtKcher e(Serven).

Specie* mihi Hnbia et ob aftiniiatnn ctim prWre d poMcriore Pt ob vat tats fortan In posteinni cHstiiigu^ndai ; tnlcrei difTert ab A petrtea radice Dt videtnr btenni nee pereini et ab A. lyrarn floribus diiplo ftrb mnjoribu*.

Var. * t\$ i ei omni j.nrte glabra. Folia radicalia oblonga («iniiato-\!ra(n , lobis pitnei* obluais; cnutina inf*»iiora oblonga dentf r-a in»trtltt»; ctetera obtonga itrb linraria inl«g«rnn)«. ('nulis simplex , pedal is. Flot«« albi inngnittuliip A. Alpine HedioctH «r«cri , 3 lin. longi Siliqu* lin« res , *f*quiboltirjir<i.

Var. ji a priore vix dil'Vrt nit! caule basi piiU aimplicibm lunpidulo, folii* rnuliniit inrertaribuB obovati\$ peliolatii cvidrntiui Hnitali* , *uprriorbtu« Hnejiribuf.

% .ir -y habn folia radicali« obovaia prtioiat* >iuuaio-deniaia pitu pirrtt*|u«* bi f urn* in tunrgnr rt uiioque d sco su i»« nbra , caulini glaiirum, imii pedalem , folia caulina obovpta apicc prawertiui ?itibrili«ta.

33. Arabis lyratu.

A. foliis nutiralibus lyrato-pinnatifitlis glabris ciliatisve, caulinis tinearibut, caule basi tiispitlo subrantoso, ptitlicellis subpatulis , siliquia erectis.

Ouiramliiis caute fitiformi l*vi folii* laiirtolaiis infitui* imisis. Gttm ! •virp. |. p. 76.

Arabis lyrata. Urn! *f>. 9*9. Miff, tint, n. 5. Wild, sp. 3, p. 538. Purk*. ft. tor, am. i.p. 437. A'utt- gen. #tm. %p. 70.

£• A. KaacliaUM. ti*chtrl m Hit.

Tab. * . in arvit « eotlihnt ticcis Amrricc bniralu in Pai^lvmi* rupibu& *<Tp«ntinaffi» cirr.i Wnt-Chettet (Darimngton) et hinc ad Candam (Punh), H in Ramchaika /ucher. f Lin. % Nutt. (v.i.«p.) A. miiojun.

Radix gracilin, duriaWUJJColum mi lliceps. Caules teretes, ramosi, 3'8

folli. longi , ba*i MT|HU. j.u simplicibus hispidi, cetera r« gUkd !«*••.

radicalia petiolat vilida, lobis obtus notatis,

olia 1 a , ^ | M ^ I o u . L* tubii confluentibus, et interdum in glLra ,

terniin«tibu» petiolo et loborum oris ciliata pills simplicibus ; cau

linearis, inferiora dentata, superior 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Males. Pedicelli filiformes, subpatente* 3-S tin. lougi. Flores albi. Petala ohorato-obtongn , 3 tin. longs. Stlirjn* lineares , erect* , pollicem lougi* ,

Var. £ in |>ostc;uin forsan distinguenda cliffirt flore nitmin-, p^talis nempil h U i p l 6 itec triplö longioribuset siliquis longioribus crassioribus.

Arabia arenosa.

A. foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicelli3 siliquisque patulis.

Erura cterulea in arenoMs provomens. *C. Bault! prod. ijo- f. i. pin. 99. Moris, hht, ox. a. p. 319. n. 10. 4: 3. t. &-l. tttt.*

F. roca purpureo a)us ramilfa cure viola petrsea. *l. Dauk. fust. a. p. 86S. ic.*

Erysimum tertium prxcox flore cameo. *Murr. ic. t. igfi.*

Tarritw alpina Iblis iurisn. *Toum.vttt. 224? «J Wuilt!herb.*

Nasturtium prtrtrum foliis bursas-jMisloris. *IVeutiu. pkyt, t. ?5a./l. a.*

Er tea sylvostxis major minurtjuc- foliu subnsperic iu of-bem cjursU. !<•>. *pruss. 68. f. i3,*

Sis^mbrium Jicno»um. iwi. *jp. gif). Crwttz. atutr. 47. iuuutt. pjl. *yt.t, 6. ^ . Jj5. Mat'. ^ «. ijfo. Uvffnt germ. i35. f^Um.summ. f.p> |i, XtuaAclt. meth. a5». Wti/. jg. 3. ^ . 498. DC!Jl.fr, ed. 3. a. <j/». fif>(i." CpW. /l. i^J. 3. ^». &B.* Bust. ft. main. loir, a if a. Baumg.fi, trans, i.v. »53-**

Eiuca foliis soabris scini-piiiii.itis pinnit rectanguliv rariter den tat is. *Hall. helv. n. 4(jj. #*

Sisyinbium txruleum. *(Ulib.Jl. lith.in Jja.dtl. op i.p.ibi.*

Arabis irenou. 5c<y*. cant. <v. 1. A. 837. '• 4^n* ^*»t. fAW. 1. p. 22i," Roth. ^g*rm. 1. »85. //l. 111. Ilvpp! pi. extic. Uoffm. germ. \p. 55. Schranck. ft. monac. 3. t. a56. Brown, h Kew.ed. 9. •». 4 f*• i^>- W«W. ««p. * <74*

Cirdarriitf prtr«i. Jt»»*»>. *r. hung. p. %yo rt \$48 eje WulU.

Turrilis areiosa. *Lapryr. ahr. 38y.*

Hal> in uienosu vinett et rupibus Europit media;, in CiirnioH> (Scop.)

Transylvanii (Bdiimg. },ft*rmanii (Roth), Borimsi* (Lots), AlsaitA (Nestl.), agro tbul«enn (C. Bauh), in G»»ii ffi. ft.) Hi«p»nii (Gm«l.) (T), tt. JOD. jul. (T. •. »pi)

Racfi* tiitnpl^x , demiitn ramota Jlbrillosa. Caulii ereclui^ raintMiu, t«« , hbpldiu pilis patuii* rigidin •iraplicibai, apic« fub^kbiutus. Folia <u- pj is in petiole. hUpida, in limbo pobr bitnrrntl »r«brj, edit* subgta- * ferata, r»ak • a petiole-laU lyratt»-pinu*tip»rtiu , lobiito>alit *up*rioribus cftnflacntiba*»; Caulina iub«r««ilift dentibtw arri« profurdll inciiO-pinnatifa, iapp4 ora duata fir^ Uncrit. Pedicelli (Im lobj . fruenfrn p e s . Calyx fertgAR* n bani bigibtm*. Petala ob»at« , ro**a, rariut alba a itt cteruleMCittu. Silitjua linear** , pafuU, rtxUt, i» !m lunge, *tylo brevissinoo tpiculaj , val»i« planiusculif inedio ocrvulosit. SumiiM r-««?riau, ovila, rufa. Cotyledutin occumbenlei.

35. Arahis Eialleri.

A. foliis inferioribua jntiolatia lyrails, lobo terruinali ovato, superioribus laneolatis i»»cisis, cuile ramoso iitluli mulhter villoso, pedicellis ftiiiqtusque patulis.

Nasturtium Etaibajearfoliu. if. *Bauk.prod. 46.* /u*. io5. Bmi. hist. 817.*

Sisymbrium foliis inn's Barbarecr supciioribusititfgris Jnit.nU. Hall. opusc.

101. t. r./i. i.*

Arabia Hallei i tin tsp. 919. lloutt pfl. B.p. 331. F.Ur t pi. txi, ». «. 18. Roth. \$ww. l. a85. // . no. Hoffm.gtrm. 4./>. 5f). W*&l. <». 3./», Sfy.Ddfl.fr. «*/. 3. 11. 4-/*• ''79* /*o(V. mppl. 1. p. 4i3. H'aldtt.et Kit. pi. ror. hiaw. *, p, 116. t. iao.* /fWi/. C&D. n.fyfi. mt

A, stolonifvra. dairy, fieri. T<l/. 213.

A. nmltiratilis. BeUardi ined, ex Bath t

Nasturtium Halleri. Andrz. ined,

Hali locis humfiitibii« rrontotis j«xta Tivalos in Transjlvnnia (Baiimg.), lluggiia (W. tl K.), Austria ad fines Bohtniitc (C. K.), Herc\nia »d Chusfaall (Hull.) rt BrocktMi (Ifed#.Ji/.)t circa Moguntiam (Keel.) , in Pedemontu numti? Silvio(Alt.) fn-quens cirra Bor^umnnrru . Sireza rt Belgirate (tiait.% in valle T<lltna (Schiech).t\$). (v. 1. tp. et v. c). fl. maio. V'Uuii bine A. arenoMB, illinc tlolonil'ertr. Cautis iTtOiusruln*, pfilalis ramosus , tfres , pilit limpliilius brevilmis mollibus tonfptlis vL'fuliuo-pubciCfn*, ramis (ilifoiTuihus, inGtnia dfbilibus stolonrs referrnlibus sect non radicanes. Folia radicali:* petio)aiat lyruh>-j»nnali partita , Uibi* inferiori tbus 2-3-jugis ohlongo-ovalibus inlrgm, tn minali uvato ntajnie mticntnata; caulina infeiiura brevius pi'tkitata, ovata, ulinqui: acuini-nata , ba&i inciu: su|>'riora stibst'ssilita , bncc-olata , Um^:\ , gra«W: i len talaj omiiii pub* bre%i sniplici biliclav* pajxrula. R*c*mi gracilw_t<ii. FedicelU <J5 lin longi. KIdrei albi. Cal}X ginher, p.illidus. Prtala obo-vata, calyce dupt6 l^ngtora. Siliqu* lineairtt, grnciUimae, ftubtortilour, patc]it(s) pollictiu long*_t stigniate fteuilt iutegro, valvts pUnu vix. Bermlotis.

36. Ai-ahis stolonifera.

A, foliis radicalibtis petiolatis sublyratis, lobo terminaK cordato, caulinis ublongis unuatonlentatis, taule basi stolonifi.ro pubescente, pedicllis situjuisque patulis.

Cardamine Stotoflifera.&<p. earn. td. 3. n. 818. t. 3y.* noli.

Arabia stokmifrra. Horn. /tort, futfn. rift.

Hab. in Carniolisr districniVipacceiiii (Scop.) et circa Grztz (Jtol/andn) %,

All nik A. Uallvri «ed distimU liabitu grurilliuui tniiore ; caul* M»I| iitj-r , ba*i veie itnlontttrQt vtolonibut repenlibus ; folii* radi^aiibut !<»nj; us pctioiatis , lobil Uleralibus >ijugi& um-jugi* , iutiiduaiVullii, Ivir ter-nnn.ili rmdainanhrotiniiln_ rauSjuu* ovattwtblon^jft ubiun' MibdruUii*. ' >>>!. .1 folia pubrtit, pilts mruplicibu* bifuituve Wcvibun. silt^ua tcnuissimaf^ »<*mi-j><llicarf«. Florr>alb*t. r

^7. Arabis Ovirensis.

\ foliis inferioribus pitiolatis ova I i bus bast pectinato-dentatis, superioribus oblougis basi atienueatis, caule tltbili j^labro, siliquis iubpatulis pedicello vix longioribus. ' JK

A. OvtrdiM* ''ulf. in Jacq. ex fl ,.p. igfi.« ,V. rar. 1. t. 115. WtU. tp- 3 p.

Baumg. fl. traitt. t.p, t-1 'Sturm. deutschl. fl. ic.

23', DICOTYL SEU EXOGENJE.

Nasturtium Ovirense. *Andrz. ined.*

Hab. locis uliginosis petrosis calcareis in Carinthiae Ovirensibus Alplbus supra Ebriacum (*JVulf*), in Transylvania (Banmg.), in Carpathorum regione Pini Mugbi (*Wahl.*), in Vicentino ad Val d'Agno et Recoaro. *Moretti. If. fl. jun.* (v. s. sp.)

Duabti prioribus affinis sed glabritie et floribus purpurascens facile disincta. Radix gracilis, repens, fibrillosa. Herba glabra in meis specimenibus, pilos furcatis in foliisjuxta cl. Wahleberg gerens Cauli9 ramosus, erectiusculus, debilis, gracilis, teres, 6*-io poll, longus. Folia radicalia petiolata, ovalia, sublyrata aut basi pefinata; caulina inferiora ovato-oblonga, dentata, breviter petiolata; summa subintegra, acnta; omiia late virentia. Racemi erecti; pedicelli filiformes, 4 lin. longi, oblique patentes. Petala dilute rubella, rarius alba, obovata, calyce triplo longiora Siliquae lineares, subtorulosa, angustissimee, (>8 lin. longne, stylo brevi apiculate, val vis subnerviis. Spmina ovali-oblonga, pauca, rufa, i-serialia. Cotyl. accumbentes.

38. Arabis Cebennensis.

A. foliis omnibus petiolatisovatis acuminatis grosse crenatis pube minima subvelutinis, pedicellis siliquisque patulis.

Hesperis sylvestris flore parvo. *C. Bauh I prod io3. * pin. 202. Rai. hist. ygi4 Mapi. nov. car. s50.*

Hesperis inodora var. Monspeliaca. *Lin! sp. 927. (excl. sjrn.) Smith, in Rees cycl.*

Hesperis inodora. *Gouan! fl. monsp. 167. DC!fl.fr. ed. 3. suppl. p. 589,*

liab. in locis asperis subumbrosis montium Cebennorum in borto Dei et Bramabiou, ubi ipse legi, et in montibus Aubrac. *Prost. (J). (v. s. sp.)*

Species distinctissima et ad Hesperidem inodoram nullo modo accede ns. Caulis erectus, teres, pilis patulis mollibus raris pilosus, 1-3-pedalis, simplex ramosusve. Folia alterna, petiolata, petiolo in radicalibus semi-pollicari, in superiori^us bilineari, ovato-lanceolata, grosse irregulariter dentata, sinuatis obtusis, dentibus acutis, pube brevi juniora praesertim subvelutina, viridia, 2 poll, longa, pollicem lata. Racemi erecti, rami elongati. Pedicelli graciles, fructiferi rectangulo patentes, glabri, 5-6 lin. longi. Flores pallide violacei, fere A. arenosae. Calyx pallidus 1 lin. longus. Petala obovata. Siliquae rectae, compressorae, lineares, glabrae, 1-2 poll, longae, seminibus subtorulosa, valvis plantis subnervulosis, stylo brevi exserto, stigmatibus capitellatis. Semina rufosca, ovalia, compressa, immarginata, i-serialia. Cotyledones accumbentes.

Icon inferior sub titulo *Draba multis flore albo* evidenter erroneo locata a J. Bauhino editore videtur nostra, *hist. a. p. 939. l. 3. exch ds.r.*

Sect. ir. LOMASPORA, (1)

CAR. Semina marginata seu alba membranacea cincta.

(1) Ex *Km/mx*, «TOS margo, et ^irof i semen.

§. 1. *FoOis cautinis amplexicaulibus, petalis oblongoJ'mearibus.*

3g. *Arabis TurriUi.*

A. Mi is amplexicaulibus acuminalis subtentatis pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis.

Turrit;? major Plateau. *Citts. hist, a.p. lafi,- a.*

Turrit is major. *l. Crr. herb, 270.*

Glastifolia cichoroides J. Kauhini et Turriti* a Clusio. *l. [fault, hut. •% p, 83ft.*

He(tp<rrti aljtisi* mtmarifrvr nitniliA surrpcla et niagrt. *J, tiauh. hist. s. l' 8X1./ a. Chabr. sdagr, iSt.f. 3.*

lira»<ica sjlv<-slri* tola pB9t hirsuta. *Mar. oxon. i.p. 910. «. s3. #. 3. f. a» / . a3.*

Braisica sjtvestri* albido flore uitante nili<[ua. *Bocc. mm. •>. p. Hi. ft JJ. *<rr. «. 853.*

Leucoium Ihtp<trid< folio. *Totim. itut. »5i. raill'hmrh. Barr, cbs. a. ^ol. •S'^. i;rr. a.^». 38i.*

Great Towtr-Mu*'*rtl. *Pctiv. herb, ifrit. t. 47. / \ 1.*

Arabia fulii* amploucanlibuii fitltquU detorvia pbnis liucaibus <htibu> Mihruj^osU. *JLw. Aort.t^*t. ipi. Ger. GJitter. <^*

Aiabis Turrila. *Linlsp.^Zo. Mill. diet. n. ,\, Jut if. tutd. 18.^. austr. f. 11. <;OH. /(<OY. 351. &<^ t<r<. n. 834. ''^ - daupJi. J./>. 3a<. JtWc. oA*. J. />- 36.* ift)/m. ^*n». a3tj, /f./J. if. 3. i>. 541. Smith'jl. btU, », > 714.* engl. io^ . / . 178. Ddfi.fr, cd. 3. v. tip. 075.* A^i. i<>^ . <ll/. a. l>. 597.* Gn ed. fl. bad. 3./>. S4-'i>*rtol iwutn.p. 3ti8.*

Ltucoiiiiiii foliU acuti dt'iu atis am p'rrf-nfilihoi iMiqpii nntantihw iacanii UaU. *lick', n. 444-'*

A. umbrosa. *Cranth. tuutr.p. ?>.*

Tuiritis ocbrolt uei. *Ixtm. fi. fr. n.p. 4v^>* **'•• *• p~ at8.**

A, ocljroleuca. *Lam. diet. i.p. it8-* Poir. sitppl. i.p. 41 >.*

A. ru^osa. *Mtrach. meth. a5y.*

A. eloogala. *Sallb.prod. 17a,*

£. Arahis longisiliqua rt p&stea A. unibrosn. *Steven!in I ut.*

> • Aralji< pendula. /tfcA. <i/.^>. 10. *Poir* tuppt. *p* 4^>* rll t. ""*

Turritis f a dul . *tf.at. td. 2. p. 152.*

Hnb. in MBUNU munluj.ii diunelit Europe, nciup* Aitgliw (bm. :, Hitpj-nir, Galliai, Helvetia-, Ilalioc, Sicillie (Ucr.), Irans) hania- (Baupig.), & Tauria-. *Steven. (^; ft. mftio-joD. (v. v. »p.)*

Car tis iC<retui, t<f<ft, subiiimpltx, \$e*quijpedali<, pube ramotA motli tub' c:iri<-sceu<,*adullat* ghh<htiiit5. **Folia** eadtw nube tubiant<ic<ntia, luter-dinn frrc (flahra, radicata ovatia pftiolala halt tUennati fciaoato-d<n-lata, rauJim tadicalibm fere mfjora, awplfxicauFb, obtuti* cordala , uliioiiga, ohtusa , 3 pull, longa, in var. y aciiuinata. Pedicelli ttricti, 3 lin. longi. Floret confetti, •Ibido-ochi olenci. Prtala oMongo-linetria, calyce duplo longiura.. Siliqua? junioirt pul>rx.<rnle* errt:liuicul<',adullr gl^tnie ad tinura Uttis di curva lim a<*> uUiix , margtuibut iociusMMtf . T<ITHIM pfatni nec itriath nee nrrriferis, t>lyU> breviMimo lotrgu , 3

poll, longae, in var. £ \$•\$ poll, long*. Semina orbiculata, compressa, rnfā, ala angust. icincta, :-*erialta. Cotyledones accumbentes.

4o. *Arabia pendula.*

A. foliis amplexicaulibus dentatis oblongis basi dilatato-cordatis, caule sulcato hispido, pedicellis calyce tripld longioribus, siliquis pendulis.

Turrilis Intifolin hirsula siliquis pendulis. *Amm. ruth. 5H, Hall. gatt. aS3, Ariibis foliis amplexicauiibus dentatis caule erecto siroplicissimo sili<jui> pendulis. GmeL sib. 3. p. *\$\$•'• fa'-'**

Arabis foliis amplexicaulibtis acuminatis siliquis ancipifilms linearibus penduiis. /in. kort. tips. tt}i.

A. pendula. *lia! sp. g3o. M.Ul. diet. n. 3. Ret., alts, 3. p. 36/ Jucy, ft. vinJ. 3. f. ao. t. 34- Reich, tyst, 3.p. 373. excl.fi. Dan. sijn. Brown, h. Artv. ed- %. •>. 4- P. 1^7- Poir. suppi. 1. p. ^Q.*

A. ht»pida. *Matuh. rnciU. i58. non Lin.*

j6 ? A. pendula ? *Nutt> gctt. am. %.p. 70.*

Hab. in Sibiria (Aimn.) ad omnem Fjenam (Grnel.) (Sin AmericS borrali ad tijias flutninis Missouri prope Fort-Mandan (.Vwt.). (f). fl. maio-jun. (v. s. c-)

Paululum accepdit ad A. Turritam. Couli<i erectns, p«d«tis, simplex, n*-TIS ^ foliorum basi decurrentibus striatiu, setis rigidu patulis ad basim impiiniN liisjiidus. l'olij caoliiia oblonga acuminata out of alia infrnr attenuata ba»i dHataia et idro **fc#e** panduriformia, auriculit obtasif fordato:uuijil<xt< aulia, serrata, **pilis seMMb** tiinc inde (cabrs prmertim in margine el nervo, s poll, longa. Prdicelli inferiori'S 4 foliorum **su-j>** morum axtlli* orti, filiform**_t erecti, calver rripl6 longiorec. *Ca\\n* junior subhispidus. **Petalt** aJba, oblnngo-iinraria. Siliquir ptMiduU, laxar, Hfiearex, gracil*^{1*}, glabrc, margine non incrassatc. — Bemina unuurginata dixtt cl. Hclziui *setl* tamen a priorc et posterior* srparar? noiui.

Var. *M* miafti in Americi boreali legti cl. Nattall A Sibirira differre videtur foliis tnlefrit tarvibut, caule wbsimjUiei, racemo longissimo, calve* erecto. An sprtits propria ?

4i. *Arabis Patriniana.*

A. foliis oblongis acumiuati* subserratis cordato-amplexicaulibus villosis, caule tereti hispido, pedicellis calyce nip 16 longiuyibuA, siliquis pendulis.

Λ ,< ntlub. *Patrin! herb.*

llab. in SibiriA ad Ufam prope Cbamanaikli.t *Patria. fl. jot. (T. t. ip.)*

An priori* mera Tarietti ? UifTert caule trreli tiec **setToco-tulcato, mi;i-** hispido, [till* Lonfprioribu* mi mi* ngtditt; folii< m.i^>s ulilongif august i< et acuminati*, utrinqu: pub< in dUcc »par*a TiHotn rl in nrrvo in>dio piiio.sis; silicjuj* fortan longioribos, valvis plants ad basin neifulo mc-diodonalil; seminibii» dentim nU ajigusta cinctiv

4a. *Arabis oxyoia.*

A. foliis pube ramosa scabris, caulinis acuc *sagittatis*

oblongo-linearibus subdentatis, caule pilis simplicibus hispido, pedicellis calyce triplò longioribus.

Hab. in Sibiriaⁿ orientali. *Fischer*, (v. s. sp.)

Ad duas praeedentes valdè accedit sed differt foliorum caulinarum am-
iculis longis aculis UPC brevibus obtusis. Caulis pedalis, ramosus, pilis
simplicibus patulis hispido. Folia caulina ereita, oblonga, acuta, sub-
dentata, basi sagittata, pube ramosa stellate brevi scabra. Pedicelli 5-6
lin. longi, pilosiusculi. Oalyx sesqui-lineain longus. Petala alba oblonga.
Siliquae immature lineares, glahrse, erectiuscula?, 8-10 lin. longa*.

§. II, *Foliis caulinis sessilibus, petalis oblongis aut cuneato-
linearibus.*

43. *Arabis Heliophila.*

**A. foliis sessilibus linearibus integris pube brevi adpressâ
bipartitâ canescentibus, pedicellis calyce brevioribus,
siliquis erectis.**

Leucoium incanum Javanicum. Garcin. herb, ex Bunn.

*Heliophila incana. Barm I fl. ind. 140. t. 46. l. 2.**

Heliophila canescens. Wild. sp. 3./>. 5a8. Poir. suppl. 3.p. 19.

Hab. in India orientali (Bunn.), in Java (Garc.). (v. s. sp. in ii. Deless.)

Herba tota pube adpressissima bipartitâ conferta* subsericea cana. Caulis
teres, ramosus, subteruosus, pedalis. Folia caulina et ramea paucissima
, distantia, linearia, acuta, 6-9 lin. longa, sesquialicam lata. Racemi
terminalis, caulinus 7-8-florus, ramales a-3-flori. Pedicelli distantes,
recti, teretes, sesquialicari. Calyx clausus, pedicello duplò longior,
canus. Petala linearia angustissima, vix calycein superantia. Stamina
edentula. Siliquae rectae, compressae, lineares, stipite brevissimo vix
ullo saepesinitatae, 2 poll. longae, lineam latam, canescentes, valvis planis
in medio donatis, stigmatibus brevi glabro acuto. Semina in serialibus,
orbiculata, compressa, rufa, margine lato membranaceo cincta. Cotyle-
dones planae, obovales, accumbentes.

44- *Arabis laevigata.*

**A. foliis caulinis linearibus sessilibus glabris, inferioribus
subdentatis, radicalibus obovatis, siliquis erectis.**

*Turritis laevigata. Wild. sp. 3.p. 543. Schult. obs. n. 1008. Pursh! JL lor. av.
»/» 438. Poir. suppl. 1. p. 411. Smith, in Jkcs cjcl. n. 2. Nutt. gen. am. a.*

Hab. in rupibus à Pennsylvania ad Virginiam sed rara, *Pursh.* (J.) seu *If.* fl.
"aj<Hon. (v. K. sp. in h. Lamb.)

Affinis *Turritidi* glabra ex *Wild.*, varietas forsitan *Aralidis Canadensis* ex
Null., mihi ab utraque satis diversa. Tota laevis et glauca (*Puibh.*). Ra-
dix videtur horizontalis, forsitan repens. Folia radicalia rosulata, sessilia,
obovato-oblonga, basi vix attenuata, denticulata, subcrispula, subtus
purpurascens glabra, superius pilis rigidulis sparsis icabra, 5-6 lin.
longa. Caulis erectus, teres, glaber, simplex. Folia caulina glabra
linearia, acuta, sessilia, inferiora subdentata a lin. Uta, superiora

DTCOTYL. SEU EXOGEN[^]E.

snbeom plica to-con eava lineam lata, oinnia ia-i5 tin. longa. Flores parvi, jiami, coryuiboso-raceinusi. C.iivx glabei. — Peula (ox Scliull.) alba vixcalyce majors. Siliqn* (ex. Wild.) erect*.

4J. Arabis Canuflensis.

A. foliis caulinis sessiltbus oblongo-lanceolatis acuminatis suborientatU, podicellis Citlyce tripld longioribus , silicjuis pentulis subialcatis.

Enica virginiani Bf-lü(!i) majoris folio. *Pluk. aim. 136. t. 8fi./.* 8.

LfUioMim CtBtdeilm Ibeitdis iolio D. Sarntzin *Vaitl! herb.*

Tnrritis foiii* l.tnwolatis don tali* radicalbas martinis sitiqois compirssis falcaliH. (*iron! virg. j. p. 77.*)

A. Camdensis. *Un J sp. 929. Wild.sp. 3.p. b\$0. Lam. diet. 1. p. 23i. Brown. h. Kew.ed. 1. v. \$. p. 107.*

*. A. idbllig. *Rufin. amer. month/, mag. i.p, ^3.* non Stev.*

ft. A. fnlcala. *MicKx !jt. hvr. am. a!>. 3i. Pursh!fl, bor. am. a. p. 417.*

Hali. in rupibus uinbrosis k Canadd ad Virgimam. *Pursh. If. (y. s. sp.)*

Cauli« tfrca, crectus, bipcdalU, glalM>r. Folia radicalia oblonga , basi in petioluin tttOtUttAf 3 potlirrnlogga ; canlina obhingo-tanceotati acuini- niita , ranoti df ut.it.t, infuina subhaslata t tummi cetsiiaa bati attennata , nunc pube tnollt minima vix ac ne vix Tftutina, mine in var. 4 *C|br* pilosa. Racrmi terminates, erclt., elongati. Pfdicrlli Hurentrs eicoti, ft*:n jiatnli, drmum rrilexi. 5 lin. lungi, iiliinmes. Calyx Mibjateis. Prtala linraria , calycr lotigion. Siliutix p«nduhe, plus minus fa lea tar , linear«t,compre»Sff,3 poll. lonj»a*,M -ijulinram late, valvis planisnervo iwdio imirurtit, sligmate *ubs«siJi integro. Seraina i-wsrrialij i plano-comprf»«t, aU leembritnaciociocta.

^6. Arabia pumila.

A* foliis scabridix subintegris,radioalibus obovatis,caulinis ovatis oblongisve , race mo nutaiire,pedicelliscalyce dkipld long-ioribus , siliquis erect is pedicel lu triplo lougioril>ti>-

Oirdaraine pumila Brllidb folio AJpina. *Sttg: vtron. 387.*

LMCOHIB folit* radiralibu* siibrotndis ftcabri* dentatts, cauHiU ainptexi* cauliba* himulia. *fftt/L Ac*- . 447*''*

A. it* Iliditolia. *Cmnti. uustr. 4>. /.* 1,/. 3. *turn Jasq.*

A. pumila. *Wuff. inJacq. eoll. i.p. Sg./?. mutr. t, s81. Sut.fi, A?U\ a, p. BS-Wahl. ftclv. n. 699. ttvype! pi. ezs. 3chUieh!pf. rxsic.*

A. KM bra. *M,p*d m. 974. Vitm. summ. 4,/?.* 61. *DC! fi.fr, ed. 3. v. 4. /> 677.* Poir.tifpi, i.p, 4i»,*

A. nytans. *Mvncb. meth. a58.' Wild. sp. 3. /> 517. toffm. germ. \ p. 56. llrv+n. ft. K!*v. ed. a. n. £.p. io5, Sturm. JeuTsch! JI. ic.*

Tnrriti* alpina. *ilraun.fi. talhb. 1 t. 2. f. t. ex lloffm.*

Hab. in liperit iapidoM<. tuixtiribiirre Alpiutn a GaHo*proTiqrii ad Tran' sylvaniam. 2. fl. jun. jul. (T. v. *p.)

Rjrlix tDffiosa. Caulit terw_Ta.j poll. lonpn«, aimplex , apic* virgmru* pmt»at, Iroctifer ircctoi, nunc f«r* plabtr, none fwbli«spid»». Foli'' radicalia rCHiitala, patul.i, oval in, bl si brevitrr airrninta, inlrgri AQt subdent is, rn ditro nnnr frrt gbbra, mine piln trtpartiti >itl»tinp'¹.

I ihusve plus mi it its scabra, margine sa>juum pilis bifurcis simpltcibusve titiata; caullita iiiiit-i ioia ovala, supeiiura ubtuitgo-iiui.'aria % tuicgra. Pedicelli filiformes, fructifri λ lin. longi. Calyx glaber, rrectos. Pt-fala alba, oblongo-cunoata, calyce duplo longiora. Siliqu* reel*, liueares, atrictic, poiliccin longs, lin cam latat, valvis plania inedio IKTYQIOSIS, sliginate integro apiculate. Semina 01 biculala, pi ma, a la etneta.

47. Arubis bellidiiioia.

A. foliis glabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis ovatis, racemo erecto, pedicellU calyce triplo longioribus_T siliquis pedicello (juadruplo longioribus).

PlantnIn C,ii<J;<«mines onnola. Cku, hist. a./>. rat). / . a.

Nasturlium alpinum Bt'llidis folio majui. C. Bauh.prod. ^d.pvn io5,

Siiiapi pumiluin alpinum folio Bt'llidts. / . Ituuu. hist. ip. 870. .v.

Sinapi [tumilum alpinum Clusii. Vhabr. tciagr. ijb.f. 6.

Tun itis foliis omnibus glabris ovnlis. fhit. emend. 319.

Lriiroiini foliis la-vivsimis rariter dontali* imis peliolatis ovatis caulinit amplrxicaulihut. Hall. heL: n. 4{>*

Arabis brllliiuiuin. Jacq! obi. \p. 11. t. 11.*//. austr. 3. t. tSo.* Lin ! mant. <A. Giieck. ic.f*fc. 1.1. 1 i. Scop, eant.'ed. 2. » 836. Lam. dht. 1. p. aig. {*vnJt.fr.)Mcrrch. meth. a!>8. DC! jl.fr. td. 3. -v. 4. p. f^fc.* Sturm. dtutsch.Jt. ic. Ifatii. carp. m. 672. frown. A. Aew. ed. i \, \ p. io5, Buumg. fl. tram. 2.0, 170.*

Tuiritrthelliditolia. All.pwl. n. g«o. t. 4o./ . 1. FiU.dauph. 3./>. Sa?.'

jL. Tunilis ilpim. Jacq. in JUurr, ,i>*. \eg. 5o»- VVW. sp. \$.p. 54&-

Bab.)ngramihoi<i>loj>idi(*is Pynnwin im orimUitm (Thomm*),% Alpiuui,<t ad li.i.i.s <t rircdoa Caipatl orum (WahT.). ^ . (I. jmn.-*ug. (v. i. sp.)

Radix safTraticou ,tubrepc» . Herba '-lomni parle glaiira, <t>i> ootl faril-a priorr differt, Caule* <r<<-cli, 4-i_a poll, lon^i, itmplice*. Folia radicalia ftj>> lielli<lis aut Globulariat, intrgrj am stilminuata, ovalia, in |" tioluin attenuata; caulina erects, irwilia <ub>etni>aiDfi]rxiraulia, ovata && •Iliptico-oblonga. Racemun trlatn fWens erectus, drin rlongatux. Prdicelli /ilif<rmes,4-5 lin.longi Calyx / liu. hrngn*, em Tit*. Pel•la oblongo-cuneata, crecta,calyce duplo luit^ioia. Siliqua: linearet, erecia*, t5-1G lin. lori^K,

Var. yg quam IU'catn mccuin communicavit cl. et aiuic. Jacquinus tiliui, y'tx a vera A. belltdtloia diffefl nisi foliw radicaliboi magu obloitgatu ct Ctiaiu paulu magi* subsinuai is.

48. Arabia ceerulca.

A. foliis glabrts subintegris, railicalibus oblongo-obovatis, caulinis jiuui is oblon^is, racemo nutante, peciillis calycis Umgitutiino, siliquis erectis.

Leucoium rnliiublongUdi'firatiopica nijiantc. Mt//, *<-/* . it. 445.*

Arahis cwulea. fPtdf. hJmeq. fuil. %p. 5f>.' Wtld.tp. a. p. %1-j. DCiJt.fi: <f. 3. V. 4 p. r^8.» tfopptfpi. «AUC. Potr. !«>/ . i./>. 4ti. Biumg.Jt. trmm. tp 16.) . * Arown. A. X«w. «f. 1. * . 4/>. 104. Stkrn. dcuUtM.fi . ic.

Turriti» can-utta. Ml. p*l. n. 981. / . 40 / . v /'//> . numm. 4 p. 62. Vill. ^ 3. 3 p. 6 ^

Hab. in asperU et pascnis editorinm prope nive« pprpeluos in Alpihm k
Lrjlllo-provinciit superior! j.l Carintluam et b.tlisbarguin (Wild.), imo
inTrausylvauui (Bailing.). %. fl. jul.-aug. (v. v. sp. ^

Tola gUbra ! Radix dura, teres, longa ad colluin niulticcps. Folia radi-
talia oviili-oblonga, in petiolum angustata, Integra ant subdentaio ;
raulina pauoa, se.isilia, ovato-oblonga. Cante* floridi 2-J poll, longi.
Radnni breves, sa-piit nutantw, fructifeii erecli. Pedicell (iliformi's ,
vii a lin. longi, rrecti. Calvx subcarulescens, lemi-paten*. Petala ob-
longa, calyce longiora , patlid6 ct sordidtt crrule.i. Siltquae erectae, com-
j.rf^HB, hnmre«, 8-10 tin. lun^ar, scsquilinram latie, stigmatc scssili
mtegro, valvit phnis oitxlio nerTig^ris. Scraina in quoqu« lo«ulo 5-H,
plana , urbicubu , margiif membranaceo cincta.

§. Itl» *Foliis caulinis sessiUbtis aut nullis, pctahnwi limbo
obovato patentc.*

49. Arabis nudicaulU.

A. foliis rariicalibuj glabrh lineari-oblongis, caulinis nul-
lis, jsiliquis lanceolatis inter seinina angustatis.

Cardamine foliis ex lineari l.mi-cnlntis siiiuatu-drntaris, o.iulihus nudts,
siliquJA rompFesiit inter sent in a strictU. *Gmd! sib. 3.p. tj'i.m. 43.*

C in la mine niidictuiis. *Lin I sp. § 1. Wildo'. sp. I.p. 481.*

IIJIL in .Vbirii inter Iacutiamet 'Ochotam (*Gmtl>*). *If.. (v. *. sp. in U.
Lin.)*

Folia radic«Ha jlahnt, Hnearia Aitt obiongo-ldnccolata, iategra aut ex
Gmelino sin«TMto-deiitauioninia in specimine apic erOM. Caul in iiudui,
glabr, ereotot, t#re«. Racemi fructuum erecti. Pedicrlli fi-8 lin. longi,
siliform«t, Siliqu* lanceolate, hinc indo intpr •cmina angustat*, basiet
•jice acu ininats, valris plani*t, st^Iobreri, diuepinrnto tenui. Seuiina
«bborhienlau , in quoqu- locate a*3, compre*« ,l>tc marjihata. Florrs
non vidi, *cd cxfrncta et tetninibaa hicptTtinere Tidetur.*

50. Arabis sU'itulala.

A. foliis pube stellat*o-ramosa scabris, radical]bus obovatis ,
caulinis oblungis paiuissimis, Si!iquis pedicello Uupld
longioribus id-20-spermis.

A itcttulita. *Bertoll.,n Dtiv jottnt, i813. ». 7.p. jti. amtzn. itaJ.p. lot.**

If.il). in summit Apenninu Appiuni* ad cacutnen AJpJt Tambmc. *Berto/ont.
?:(v. ». «p.)*

Habitu accedit ad A, Mtraata vjr. Crantnafem , si>d «*minibu<. Intf raargl-
nfli* evident' r did<rt. FoLa radii abia co iiMtt, I obovata, integra, ob-
tu«i , '• i lin. longa, pilii Bpicr «trHato-n modis sparsis in di*co rt im-
I III in 4ki ruji^utrtn *cabra; caalin* I-J fMrr*_t<ibMaga. (Caulis e rrectin,
• ftubuudus, UiiiormU, p<loMu«c«tlo> , 2-4 poll. longus. R *i rtntu 44-florus,
erectus. Pi I]celli fit il'onm , gbSri, tlrrnrir* via calyce longiores,
dein 5 lin. lon[L Calyx. atbiJa*, b>-i subbisaccatus, semi-patens. Petala
•Jba , luiihit ohm it" l"l >tr Ijtyr^m tit
reciai, Uxe pal'ates, glabræ, 10 lin. longæ, stigmate integro apico-

lais, valvis planis raedio nervulmi*. SMnina in qitoqne loeulo 8-10
uniaeriuu, orbictilatu* tula, alt in«mbrj«acei iatfl cinctai

51. Arabb? Yocliinensis.

A. foliis pube bipartite adpressa ciliatis, radicalibus obovatis, ranlinis pau«la bblongis, siliquis pcdicelli longitudine 4-8-spermis,

Draba mollis, Scop. carn. n. 789. /. 34" fitm. numm. 4. p. 1. j. Sturm. A germ. ic. opt.

Subularia alpina, Wild. sp. 3. p. 434. Desv. Journ. bot. 3. p. 169.

Arabis serpyllifolia, Hoppe Cent. exsic. non Vill.

Arabis Vochinensis, Spreng. pug. 1. p. 46. n. 81.*

Hab. in Carniolia Alpibus Vochinensibus (Scop.), i i C«rintbia (Hilde), in monte Selenitza (Hoppe), in monte Crea propè civi di Friuli (Meretti), 2. fl. Jul. (v. s. sp.)

Caudex gracilis, fibrillas radicales paucas proferens, prostrato-repens, subramosus. Rami floridi seu annotini basi adscendentes, erecti. Folia ad basim ramorum subconferta, more Globularie roscata, et nonnulla secus eos sparsa erecta alterna, oblonga, acutiuscula, aut inferiora obovata, obtusa, integerrima, 5 lin. longa, glabra, pilis a basi bip*~titis adpressis ciliata, subpulposa. Scapi foliosi 2-4 poll. longi, pilis centro adfixis parvis subpubentes. Racemus terminalis, erectus, junior subcorymbosus, adultus elongatus. Pedicelli filiformes, 2 lin. longi. Flores albi magnitudine serè et habitu Arabidis stellatae. Sepala glabra, ovata. Petala obovata, basi attenuata, calyce duplo triplove longiora. Stam. subaequalia, integra. Ovarium oblongum, stylo breviteretè. Siliqua linearis 3-4 lin. longa, semi-lineari lata, glabra, stylo acuminata, valvis angustis. Semina in quoque loculo 2-4 ovali-oblonga. Cotyledones ex cl. Sturm. accumbentes.

Species quoad structuram fructus non satis nota et ideo quoad genus imò quoad generis sectionem dubia. Ad Arabidem cum cl. Hoppe et Sprengel retuli ob affinitatem cum priore et semina 1-serialia nec ut in *Draba* biserialia. Argumentum praebet cum plurimis **afiu** contra divisionem Cruciferarum in Siliquosas et Siliculosas.

52. Arabia aUlina.

A. foiiisptii e ste llati can«scentibus oblongis sinitato-dentatis fr. nin. itil>ns p(etiolatis, caulinis sessilibus, siliquis pedicello octies longioribus.

A. collina

Halt I., cullibu* tit 1 his circa Neapolim (Ten.), ad San Hat (in O*); (v. s. sp.)

Arabis alpina seu abande distincta foliis caulinis sessilibus et •nninit us (ex immaturo statu) ala angustà ci»cti*. Radix suffruticu- l's.i, ad coltu multiceps. Caules 3-4 adscendentes, 3-6 poll. longi, teretes, parce foliosi, hispido-villosi, apice subgibrati. Folia pube ato-ramosa molli canescentia; radicalia petiolata, obovato-oblonga, pollicer n rt«tt plus longa, alia subintegra, alia sinuato-dentata, secus caulina sessilia, pauca, obtuse dentata, oblonga, 3-4 lin. longa. Racemi terminales. Pedicelli erecti, glabri, filiformes, 3-4

lin. lone!. Calyx gl<ber, vix crectns, pnlliilm, obtnsns. Pelala alba , limbo obovato j atente calyci; duplo longiore. Sijlicjua* erecta.; Unbares, glabrat, 2 poll, long*, stigmatē parvo integio .ipirulat.?, valvulis media nervosis plants , seminiLus rufis orbctihtis uniseriatis margine alatis.

•j". Species non satt* notc.

53. Arabis Sielleri.

A. pilis same bifurcis hisptda, foliis inferioribus oblonso-
spathutatis, supenowbus stMiu-aniplexicauhbus oblongis
dinja; racenio coryinl>oso, pcUlis caneato-oblon^is.

A. pt'iutul.i. Stel/er in herb, pall, ex Ftsch ! non lin.

A. Camtscha*W. if'dd. herb, er Stev. non Fi^-I*.

Hab. in Caratstbaika ari rivnm Gawriarowa. Pallas, "if., (v. s. sp.)

Cautis spilhameus ; Folia inlimi D<- pctiolata nbovato-oltlon^a, suhinfe-
graT c<loral lat* ubluupa ohlnsa dentibosutrinqui¹ J-4 .id basin tmtm-ta,
pilis aliiv simplicibus .ilit* hifurcis subhisjiitla, Ract-mua termiilulul ,
S-7-floru», confrr us. Pc (ala alba, riitimtn-tihlnnga, calyce duplo lon-
giofa* Siliaaie glaJ>r« (Srev.), mihi ifnot;< et ide^ lucus in genere i>-
certua. Amnis vtdrtur A. pendulx sed ab liAc et .i Patrioianaet oxyota
evidenter differt.

5/j. Arabis lucirfa.

A. foliis amplexicaulibus lucidis.

A. lucida. IJmJ.uippi. J98. fiild.tp. 3~p. Sfo.enum. suppl.p. ^5. Poir. suppl.

ibb. in Pannooli (Lin. f.). 22.

m Cioli> palma ri», linij.h- is^itntw, trr. s, levis. Folia lucida, integerrima,
> consistentia; radicalia obovata, pctiolata, obtusa; caulini, alterna;
> sessilia, ampleiiraulia, ci.rtiJi *rd^r >rdaU> oblonga. Corymbus termi-
> nalis, noemoius rradeu*. Calyx glaber, hians. Petala erectiuscula,
> alba, linearia, integra, calyce duplo longiora, basi angustiora. Sta-
> mina longitudine petalorum. Anthera flavæ. Stigma nbtomim (Lin. f.).
> Petala spatulata. Calvx non pat. ctia. Folia canlin;)
> obovata, sessilia, subintegerrima (Wild.).

Specimina omnia que sub hoc nomine vidi aut recepta erant ut 1 UJiilidii gla-
'hr» \jricatr- Deest. in herb. Lin.

55. Arab! s reptans.

A. t'uliis subrotundi.s inlegerrimi^ Itirsutis, surculia reptan-
tibu*.

lycliaa myosoli* Virginunu folii* iubroiumli*. I'luk. aim. 181. t. 5i
ptani. i***. ^ MM. i

li in arvts arenosUa PeiuyUania ad Virgiuiaai (Pur>fa. .. If. à jun -

Habitus fr* Hiura<ii auriculai. Hadix libn»a C*ul< è collo juiimi pr<v
cumbentes, subvillosi, practice, a-3 poll, longi, (biicoi : a-3 erecti lfr

rifeii, nudi. Folia hiranta, obovata nut **suhrotunda**, intgerrima. Raccemi erccii. Flores parvi. Siliqn* parvse, **erect*** (**Pluk ic**).

56. Arabis laxa.

A. foliis radical il^gj BKHtis lyrato-flentais hispulis, caulinis cordatis sM Mbulibus gluberrimis, siliquis late deflexis.

A. laxa. *Smith.prod.fi. gr. a. p. aS.*

Hah, in agro Laconico. *If.*

• Cfulis spstjuipcdalis, subramoius, purpurascens. Flores albi. Silitju*
• longi ssi, angustissime, varie patentee acdfflei.se { Sm.). -

57. Arabis petiolata.

A. foliis ovatis petiolatis glabris, inferioribus lobatis, superioribus ropandis, siliquis stri;ito-an<jufati^patuntibus.

A. petiolata. *M. Shk.fi. taur. i.p. ia(i).*

Hah. in Ilx-ia. *Steven.*

* Stalura A. prndulte. Folia truem, Uta, CUD ma petiolata, ptUoUspilatus-
• cajot,OMerum glabia. ftac<*mi niillares. Flores exigui. rqagnitudinc
» Erj-simi cheiramhuulis, albid. Siliij use patentee, 2-3- cinnil<M, obscure
• tetragoDz, valvulis utriusque Mrii*3, nirdii i!iiMH[A, Stytu brevis.
• Stigma obtusum, indiTsum Semina obluuga, Ftista (Bit JJ. " ;..

58. Arabia ciliaris.J

A. foliis ciliatis, radicalibus obovatis obsulctc dentatis, caulinis integeiriinis, caiiie simpUcisainio y iiliquis erectis.

A. ciliaris. *Jfild. enum. ? . p. fiS.f.*

Hah. in Alpibut Carinthw. % .

« Platita gpontanca digitalis, cults (eri tpithartuea (V \ild.) .

Plantain liiiu-df.sciiptinii (oitMhttnh r; bal seo e loco dicto Gran Saag io M
cl. Schonw collect am, s<d >Iq< is carentem et uleb ad Ihor dubiam. Sp
cies nulli feii afulis distinction]a, ted locus in geore Jubius.

59. Arabia stenopetala.

A. foliis bisptdis groue dentatis, radicalibus oblongo-lanceohitis petiolati», caulinis ovatis amplexicaulibus, peUlis erectis linearibus calyce dupld lORgUUrubs(Horn.).

A. stenopetala. *Wild, enum suppl. 46. lorn. h. ha/n a. p. 619.*

H*t>v . v . _^ [(Wild .) I (Horn.).

« Folia radicalia fteini-poll, obo\ alo-lanceolata, dm uta ; raulina pul-

• licaria, lanceolata, remote, deutata, amplexicantw, lacinata. ciliata,

" pili*tails simulicibuf >iUM^M obtiu• t^btus itlabrj Pftala littcaria

* ' Silimjic strictiJtMriiK, angustsr, lmeart-torult>sc (\Wld.). -

An stupe* Wi!(t, nowii ti Jloriiemanai otniiiiib eadcmf

60. Arabis niulliiloru.

A. ioliis sessilibus lanceoUtis denUtis scabris, pedunouli>

adpressis multifloris, siliquis erectis tenuibus compress!*
confertis, pilis furcatis. (Lapeyr.)

TurHtis multiflora. *Lapevr. air. 386.*

Hab. in Pymurisdd inoitem Cbatelet i ②.

6f> Arabia integrifolia.

A. hirsuta, foliis scabris lanceolal^ m^errimis, caulinis
ampU'*icaulibus, petalis erectis calyce duplò longioribus.

A. intt gtiloJia. *Lapejr. mbr, 385. stppf. p. g'i.*

Hab. in Pyren*i> locodicto Mail uu crisul .2; tj).

6l. Arabis lyraefolia.

A. la*vis, caule stricto gimplici-ssinio, foliis radicalibus
lyratis, caulinie sessilibus oblongis acutis dentatis, sili-
quis falrit'oi mibtis.

Tufritis lyr.it*. *Jtafn. amrr, monthl. mag, a, p. 4-1-*

Il.*. I < sylvis Aimiic* borealis ad pcaes montium CAskill rrgionU NOT<>
boi acensis ①.

63. Arabis angustifolia.

A. foliis radicalibus longe petiolatis rliombeis parvis bi-
dcnlatis, caulinis angusto-iJJB^olatis intc^errimis,

A. august!folia. *Lam. diet, i.p.i 00.**

Ilali...• olim culu in llort. PJH». An Car da mine* ilpinz varietas?

64. Arabis.7 Biliculos^a.

A. foliis radicalibus obiongis subpetinlatis glabrU versus
aj picem dentatis; cautims raxtd angustis integris.

A. silc culosa. *Lam. di^t. i.y.; jai,**

Bab. in ")il>iiU ?

Silicula co. • nplamte, uii inqnt .tUtnuatiB, 4lin.loiig«, i-2-spcrmr (I JIB).

65. Arabis dasycarp^a.

A. foliis pubcstellataVmutis,* .mlinis sagittatis subintegi-
ri mis, lob is d vergeutibus, silitjnis Inisiito-scabris erec-
tiusculijlaiitmtnit' st\lum duplo superantibus.

A. da<yc*rpa. *Andxuwuc.*

X 1. M tenopomi M.

Cardamiaes sp. PALL. —ftfucropodium. Bftown. *U. Hav. at. 2.*

v. A- P- IO***

FntcT. Calyi erectus, b>si subdilattus. PeUla oblongs
lineariJ. Stamina Ui>eia, edentula. Siliqaa super toruia

pedicellata, compresso-plana, Unearis, siylo nulln , <t inmate punctifonui, valvulis planis basi medio i-ncrviis. Semina orbiculata , compresso-pUna , ala hrevissima dncta , in loculis i-Seriata , duMntia. Cotyledones occumbentes. (o =)

VEG. Herba poiennis , glaberriaia, erecta, simplex. Folia OTato-lanceolata, ncnmin;iu,subst'rrata. Raremus termina- iis , longu.s, floribus sub.srssilibtis spiciformis. Flores albi.

OBS. Genus aiiine Arabidi et praesertiin sectioni Lomasporae; sed differt slllqua pedicell. atà, c<lyce basi siilm.ra>- satoj affinis adhm Cardamini sed distinctum ob stipitem siliquueet vallul.i> basi nervigras.

i. Macropoclium nivale.

C>i>.amine nivalta. fall! Uin. a. app, n. u 3. / . U.* ed. gal'. in*%*.mpp.p. 34i. ' . M.f. a.* ti'iftl. tp. 3. p. <8a. Pair, suppi. *j>. %c, 3.

M. nivale. Bro-vn k. /£<••• *•<. 1.^t. f.j*. 108,

Cleome n'n alia. Fala f! herb.

Hab. in sun mis montiliis Altnicis propr nives perpetu (>». Pallas. TJ,, T. t. sp. *amm. 1 cl. Fifichrr <|ui fii am genericè a Cardam>M di^iiiiM'.

Radix Mi}iligiuis,i. Caules sm plices, teretes, pedales. Folia alter• <, rras- siuscu U; radiealia ovtta lung/' petiolata inaequalite 1 serrata; cauli na lanceolata a, b*i'» aitrnnala, ai in. anata, subintegra. Racemus terminalis, •intjil ex, erectus, multiflorus. Flores subsessiles, angulo ferè recto pa- ntes. Petala linearia, i>3i att nuata, calyce duplo longiora. Stamina longitudine petalorum. Siliquae demum pendulae, pollicem longae, a tin, I b t e t i j » . aras, stipite a-3 lin. lc.,,, liiformi.

xn, CARUAMIM;

CanUiniuos »p.Totrms, LIN. AIVIN & GERTN. [^ V. BROWN.

Fawct. Calyx clausus aut subpatens, basi axjualis, Petala unguiculata, limbo integro* Stamina lilwra, edeniula. Sili- quae sessilcs, Itncans compressae, valvis planis encrviis dis- sepim-ento incrassato suban-ii-,ii(Mil'bus sapius elasticè dissi- licntibusjsivlo bi>vi .mi null.,,stigmatè subsimplii 1. Setnoia OTata, inint arginata, uniserialia, Funiculi ttmbilicales te- nue. » Cotyli'duti es accumbentes. (o = r)

VEG, II(1 hr antii. nite biennes onit pfi-trnnci, >.riii»s glabri. Radices runic hbrosa*, mini graimlifone. Folia JM ttglata. 1111 egra, lobata aut pinnatim tecta, &«pe in ii**Jfiii in^ivi- duis val<J.' <in versa. Racenu tenmnaia*, dbncteaai. Flores albi aut 1 posei.

Dism. GEOG. E speciebus 52 huc usque notis Europa alit 11 , Regio orientalis strictè dicta 4, Sibiria 3, India China

Japoniave 5, Africa Capensis i, Insulx Mauritian* 3, Terrae australes 3, America australis 6, borealis i a, seu Hemisphaera borealis 6, et australis i 2, seu adlmc orbis antiquus 30, America TS. Omnes fere in humidis aquosis stant, nonnullae in montanis.

OBS. Cardamine (Uffert a Macropodio siliqui sessili, a Nasturtio valvulis planis nec convexas, ab Arabide siliqu[^]* vahris non media nervijeris sedenerviis et ide6 exsiccations facile rev(*luti!) tortilibus\ve. Hoc caractere proxime accedit ad Denturiam et Pterocroturum, <juibu*rum forsitan non immerito conjungit fl. Brown. Genera tamen distincta ob habitus diversos retinui * icharakteremeiui i°. c. tuuul-siliquae tenui in C. mluuone, lato et quasi lato in Deataria et Pteroneuro; 2°. c. Sili'jui rere lirteari nee lanceolata.

Div. Cardamines species rulo inter so rnungniunt ut coactus sim divisionem antiquam, mere artificialem, nee im6 satis in dia^nosi certam, huc admittere, nempe:

- J. 1. Foliis fere orbato-ovatis indivisis Sp. 1-8.
 1 J. 2. Foliis^Ierisqui* trilobis Sp. 9-18.
 §. 3. Foliis plerisque-juimalipai-titis Sp. 19-4^.
 j-. Species non satis notae Sp. 4a-5—

§. I. *fii<; fere omnibus indmns. (1)*

1. VAidimine rliomboidea.

C. foliis ovato-rhomboidatis repando-obolele-identatis glabris, inferioribus longe petiolatis, radice tuberosa et fibrosa.

Nasturtium Virginianum Cochlearia i « folio Aore itboamplivre. *Plui. ammitt.* t. 35. f.

Arabid foliis ovatis denticulatis glabris. *Gron. 99.*

Arabid amarum. *Banks! herb.*

Arabid bulbosa. *Muhlenb. cat. n. 104.*

Arabid rhomboides. *Pers. ench. 3. p. 304. Pursh! fl. bor. <m. a.p. 437. AW get. mm. 1 p. 70 * i- f. L. . . . 1 p. 414.*

Arabid tuberosa. *Pers. ench. 3. p. 304. Poir. encycl. 3. p. 414.*

Hab. secus *ifiuUt-* et fontes Americae borealis (Pursh). *Y. (v. s. sp.)*

Radix nunc mere fibrillosa (Darl.), nunc tuberosa subovata irregularis *ab-* fibrillas tenuissimas. Herba glabra, intense virid. erecta, teres, sic *Ilex* aut vix ramosa, 8-12 poll. longus. Folia infima petiolo 1-4 poll. longa, ovato-rhomboides, *ab-*

(1) Haec species medium fere tenent inter Arabid et Nasturtium. ad Cardaminem potius tenent referenda ex siliquis et habitu.

tusa, integra aut sinuato-dentata, limbo 8-10 lin. longo; caulina brevius petiolata aut superiora sessilia, ovato-oblonga, summa oblongiora. Ra- i'mi tri in uiii ir», nrtii. icuitci" UMUMIJJ, - erect, dein JMIOU-S. Flores albi magnimJinc ,...* u - bj*, ^,,,* erect Us, a lin. longus. Prtala oawato-obiuriga. Sil i Niinad , divaricate, Imtarct, laves, compr«M«i, ciupid atæ. Sapor JVtMurtii oiTicinali* el bujns loco ob KicilimrmcuJtutam admittn da (Pursh.).

a, Card a mine colundi folia.

C folii* orliiculalis subdenUtia glabris jMtioUlis , caulibus clebilibus procumbeutibuft, raoicc di>rosa.

C. rotundifolia. jftths ffi. »#r. «ni- ». p. 30. Pursh. fi. bar. am. 2. p. 439. Pi-rt. wncb 2. p. 15. Pair. jmW 2. p. 394.

Jlab secus rivulos montium altissimorum Caro, jjn;r (Michæ), V irginias (Pursh.), New-Hampshire (Boott in h. Sm.), Pennsylvania se: u« nvumf Bradywine prope West-Chester. Darlington. 2. fl. maio-jun. (v. s. sp.) ricri valde affinis et certissimè congener. Differt ratli ce semper fibrosa; filillia : |,H! minoribus; caulibus debilibus adscendentibus aut procum- ^ rinrnm trim, pollicari, limbo orbiculato integro aut subsinuato obtusos Pacemj terminales; pedicelli 6 lin. longi, filiformes. Siliquæ jirnrlrt, gjj- i il is, stylo 2 lin. longo apiculata, tenuissime, vix pedicell u lan~ icm . .

» . C'.udaininc sp;itliul;it;i,

C. foliis radice ilibus petit) latis s pathnrttis integris pul e tri- furcft pubescentibu5, cauHnts lioearilous, esule de cum- bento.

' spathulata. Mich*! Jfc A>r. «m. a, l. 29. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 439. Mi. pi 94.

*l.iii. in rxcelsis montibus Caroling. (v. s. sp. in h. Mu«. fr.)

C ml: tenues, decumbentes, nudiotcoH , <-8 |oll. longi, teretes, g u). ri. Folia ridicalia long* pcluul.Lt.i, pilis mfunal is utrinque tenuiter pubes- centia, petiolo 8-10 lin. longo, limbo rllijn ico obovato aut spathulato, i-btiisu, 3-4 Itu. longo; cjulina p. auca, angusta, linearia, basi atte- nua 'a, 8-10 lin. longa. Rjccmi taxi. P<•licelli filiformes, patuli, 4 lin. longi. Siliquar Hneares, rfctse, patntai. subreflexæ, pollicem longe, Ivres, itigmatr wsiiU vix acute Semir> a utrinque IO-U, ovata, nrij, uniserialia.

4- CardaiiM[i]»-asnni(ili.i,

C. >[iis glal)ii> }ittioli;iti< COdatO-i orbiculatis subsin U.IIIj- <lentaii s, car, l e ercctu , *ititnis erecti 'i-111 i.'lli> illJ|ili longioibus.

Natturtinm in«>n!«rntm As ori folio. Bocc. sic. 5. t. 3. H*n* i par. 203. & 68.

Nasturtium alpinum p.ili»ire rotundifolium radice repente. Moris. orna. n. 7.

Nasturtium alpinum p.ili»ire rotundifolium radice repente. Moris. orna.

Cardamomo montau a Asari iolio. *Tourn. inst.* »a5. *Faili! herb.*

C. aquatica cotyledonoides flore al IM>. jWr nAr^ 44, D, 419. icon* (• 1163.

C. foliis subcordatis. *Lin. sp. ed. 2. p. 654. G*r. gaf/opr. 357.*

C. asarifolius. *Im • *p, 9*3. d ants. cruc. 128. Hcutt. pjl. 8.p. 973. All. ped.*

n. 948. *Fign. sumn. 4. p. 35. Lam. dict. x.p. 18a. M<W. sp. 3.p. 482. DC!*

*fl. Jr. ed. 3. v. 4. p. 68: * Savi. bot. etr. a./>. iS<. A^ii. bot. mag. r. 1735.*

Brown. h. Kew. ed. 2. v. 1-/>. 103.

B. versifolia, foliis caulinis pinnititim trispct» radicalibus et tummis orfici-
•111• is indivisis.

Hab. in rivulis humidis montanis iVd»'inr-ntii circa Tendam, I iniiduuTH

in valf Pisii et alibi (*All.*), in C'i.illo-p: ovincie valle Barci.nonensi (Barr-;

in **Apci** nino Pistoriensi (Savi), in V iruria propi Bergam (B*>cc.), in

P* mptinis paludibus prope Sermonetta et pontem Terracui (ii.n 1.),

in monte Lecco prope Trentam (Moret.) 2. fl. jul. (v. v. sp.)

Radix repens, fibrillis do »ati. II- rba glaberrima. Caulis erectus, ramosus,

1 1 f mMc, 1-2-pedalis, crassitie penne anserinae. Folia radicalia longè, caulina 1

brevias petiolata, magna, subrotunda, basi cordata, subsinuata, dent.n.i.

2-6 poll. diametro. Racemi erecti, sæpe compositi, folio florali subsessili

ovato grosse dentato ad basim ramorum. Pedicelli *hiiformes*, erecti, 5-6

lin. longi. Petala alba paulò majora quam C. *puila*, limbis obovatis in-

tusis. Siliquæ erectæ, leves, pollicem longæ, stylo subconico acuminatæ.

V ar. *β*, cujus in herb. Gaudiniano specimen in Pedemontii valle Lanzo à

PL. T *Thomas* lectum video, distinguitur in eo quòd folia caulina sint tri-

secta, segmentis orbiculatis sinuato-dentatis, inferioribit4 ininoribu*

oppositis, terminali majore intervallo distante.

Hæc species valde ex contextu et florescentia accedit ad 1 C. amaram, et clas-

sificatione merè artificiali ex foliis ab eâ dive•ttitur.

5. (•it.uniiie Im *lica*.

(. foliis ovalUcrenulatis petiolatis jflabi is, summis oblongo-

cuncali>- <'\\w erecto, siliqujj pitulij , stigmale sessili

C. javanica humilis. *Klein'. «/• in Ittrh. Hurm.*

C. Indica. Hurm! fl. ind. 140.

Hab. in Java. *Kleinhof. (I)? v. s. sp. in)i. P<less.*

Radix gracilis, parce fibrillosa. Herba : IIIJ. CauLs erect as , pahi aris,

subramosus, teretiusculus. Folia inferiora ovata, in pet iolum longè

attenuata, obtusa, obtuse crenulata1, turn prtiole 3 poll. lui)ga, pollicem

lata; media paulò magis oblo• pa et Irevils ptiola sum ma oblonga,

basi cuneata, sesquipollicem longa. Racemi terminati, erecti, post

anthesin elongati. Pedicelli 2-3 lin. longi, filiformes, florentes erecti

dein patentex. Flores minimæ, albidæ. Siliq nar pjit. ates, lineaf», 10 liu.

longæ, angustissimæ, stigmale sessili. An .petas inter Nasturtia ad sec-

tionem *Clandestinarie* referenda?

1. (C<il:iniliie stylosa.

C. foliis .mltiis sagittato-semi-plexic aulibus ot) ongis

acutis denticulatis glabfift, CAUC ex>cto, sili [uis paUili^

stylo acuminatis.

Hab. in Nova-Hollandiâ. *Caley. (v. s. sp. in h. Lamb.)*

Herba glabra. Caulis erectus, teres, ramosus, bicarpedalis. Folia caulina sessilia, auriculis parvis natis affluata, crumena pluvium; oblonga, acuta, deenticulis parvis distantibus exsertis subuailosis dentatula, 3 poll, tonga, fl-Slin. Ufa; superior, lircvnr; JII»I;-tiora, magis aoutnintn, Integra. Racemi dnniim Taldi rlongati, temiinalis ferè pedatis, lati'rnI*s Kf>nu*pf>dales. PediceJli parentes, HJiliorim.-- a tin Jongi. l'ioere* parvi, albi. Siliquw r. ctanguio-patenti*), strictw, lineares, br«t stylo f(*rd blineari apu'ilate, potin rm lon n, valvis enerviis planiusculis. Semina uniseriata, parva, elliptic o-oblonga, fust-a.

7. Cardamine che topodiiblla.

C, foliis ovatis siiumto-sublobatis potiolatis glabris, caule procumbente, siliquis erectis, stigmatè sili.

C. cbjcnopodifolia. Pers. ench. 2. p. 195. Poir. sup >/l. -if 394.* Hah. in America australi circa Monte-Video secus rivulos. Comrmion. fl. novrml (v. s. sp in h Mat. Par)

•tules propui, gl^bri, p«Ulei, tcm, vix ramosi. Folia glabra, alterna, petiolata, indivisa, ovata, pollicem longa, obtusa, margine subsinuato-lobata, lobis brevibus obtusis. Racemi erecti, simplices, terminales. Flores albi. Siliquæ erectæ, levæ, lineares, compressæ, pollicem loni, lineam latæ, valvis elasticè à basi ad apicem dissilientibus, stigmatè wasjit. Semina in quoque loculo 8-10.

8. CarrJamine bellidifolia.

(i. foliis glabris crassiusculis. radifrlitus jMiolatis ovatis integris, caulitiis paacis iitt'^ri.s am subtrilubis, ailiq-uis erectis, stigmatè subscsili.

(^). jifllidifoti.t. Lin ' t p. 913. C. hi'ttropltytla. ffi st. syn. 366. Baumg. fl. tr. int. i p 272.* C. diwisiRilin. Sicmb. r(fJ<>p <• st. ges. Regentib. 1815. ex Gatt ant. 1817. jam. p. i i 7.

«. F'rticfiarh, p«tioli\$ limbo longioriu>u<., linil-is integris. C. folU* kitnplicibus ovatis inWgcrin is petiolis longis. Lin. fl. lapp. 260. ' 9 . / 1 . / sate. 5fi4.590* aeJifivDa Bellidi Jolia. Guun, norv. »./.. at. IJ. 38|L infc' sp. 3. p. i*i »

lK*Pf 179. n. 3»8. is limbo ferè brevioribus, limbis integris.

h. Mpina, pelii is folio alpina. J. Ger. ... it rf'x #fKJi wrg, vii, uk fur, f

l«*lurtium ;IJJ iinirt Bctlidit foil 8iy. Sehni, herb, rviilt hrt-h C. foliu dratii intf (rrimis petiolis longis. Ge r.pattt: 356. C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, cautin is ovatis obtntu. Hall. helv. n.

4-6.««/ a. C. bellidifolia. Crantz. austr. Alf. in Jacq. misc. ; p. 148. f. 17. f. 2. All. ped. n. 949. t. 18. f. 3. dauph. 3. p. 357.* Hoffm. ges. 77. Fals-i sun n. 4. p. 35. Smith, J. 2. p. 697. Wahl. helv. n. 685. Aval,, IM-H, difolia. Scop. carn. 2. p. 31. Lam. fl. fr. 2. p. 511. non Lin. Arabis bellidiodes: Lam f. dist. 1. p. 220.*

a;> >

DICOTYL, SEJ EXOGENÆ.

C. atpiua. Wild. sv. 3. » 481 DCfl. fr. td. 3. v. 4. /». f»80. /fc#«. germ. l&> { . ^ . jj ' ' Clairv. ««A. to/, i 1 f

7. subtritoha, foli is iupt'rioti bus subtrilobU, intridr'im Mih trisect is.

Haii. hi stimuli montibus Baron*; =* in (iiwuris mpium humidis Lapponi.e

(Lin.) Non egiz (Chr. South). bibiri»(FUCftt) 1 > in Alpinus, et PvrnarU. % (v. r. sp.) (I a

I'b:- uata, 1 liasi IIIIK op«i erect in Hen ta, glabra , Lnteng^ vin'dis. Folia paulo divers. 1 ; in xpptioli fongi,io jB ifnu-pollicares , ^1 in utraq; character varia I ; b:tbco tpectniua Lapponici pftioto Srtni-pollicari et IN ienaica petiolo sesquipulln .n i. Tuliri lauliiia patira sftsilia uvata, mine iotrpra, niin in v;t; 7 subtriloba , imò trifo 1 it tiisrcta unde forsàn hæc species cum C. resedifolia conjungnrcU. RjomwHorens corymbosus, demò >i VII flur gatus. Calyx erectus palli 1B*. jH^HI ol>- kmg , cuneata, calyce duplo Ittiigiora. Siliquæ erectæ, semi-pol. !.K*au5, j;i ,jici'llo triplo quanrujil<>v<: tougiore, stigi.'ate subsessili.

§. II. Foiis f/crisijue tri/otis.

9. (aiifljimine restlifulia.

C. foiis glabris membranaccis petiolatis, radicalibus indi- fisis, caulinis inf^rioribu> trisectis, superioribus pinna- tim 5-lobis, siliijuis erertis stylo brevissimo apiculatis.

Nasturtium Mpinm minus ninnh- folio. C. Biuit.pin 104. prod. 45. f. 2. Bacc. mus. 5. p. 51. t. 45. Moris. o 1. 1. p. 112. t. 3. t. 4. f. 3. Ptuk. aim. 352.

C. aipifu minor r- sedæ foliis. Tnum f out. \%

C. n. 476. var. 2. Hall. herb. 1. p. 207.

C. re«cdifi> lia. Lin! sp. 913. syst. veg. 496. Houtt. pfl. 8. p. *7*'. <«><.in U. monsp. 163. n. 4. Fim. sum. 4. p. 36. Gmel. tab. 200. All. fl. ped. n. 950. t. 57. f. 2. Hoffm. germ. 533. Both. germ 1 2W. U. 111 i. Vill. dauph. \p. 358. Jacq. fl. austr. app. t. 31. Wild. sp. 3. p. 482. L. m. diet. i.p. 181. DC jl fr. ed. 3. v. 4. p. 680.* Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. n. 104. Uuumg. (I.

* I tr 107. • • ; Sturm JI, fr. m. ic.

Attbi* r wediMii. *— J. fr. 2. p. 5 11

Hih IOCM awbimu hamiwi Alpinum, Cebennorum >Pyr n*orani, MC n- nun An crnia; 2. Wild. (2) All. (1) Br. fl. ast. (v. v. <ji)

11. 1U gUbrd. 1-6 poll. longa, erecta, à basi sæpius multiceps. Fol,4 mrrn- bniM cea, radicalia longius petiolata, primordialia ovato-rott iMkU wtf- jjerriri a, sequentia subtriloba; caulina brevius petiolata., HHIU Irilobj tri- *ccta ,nu- ic pinnatim lobata, lobis oblongis terminali sæpius subobtusis. 1 loro t'lii. rrt.tlj limlio ob>. ovato? Siliquæ erectæ, pollice n U)*i&fr > di- lfotripl quadruplòve longiores, stigmatate non omninò sessili sed stylo brevissimo >l i) i) lata. An, ut voluit cl. Hallerns, C. bellidifolia v 4ttrt&> elatior in locis magis umbrosis humidis et pinguibus nascens?

Habui ex cl. Honorat specimen in Alpinus Gallo-provinciæ lectum . hi*" valde simile, sed radice irregulariter tuberosâ distinctum. An monstrum? An species non satis cognita?

JO. Card amine uni flora.

C. foliis radicalibus trilobis glabris, scapis unjfloris.

C. uniflora. *Btichz ! fl. bar. em. a. p. at). Pursft. (I. t>or, am. 7. p. 13 . N>ir. suppl. 2. p. 394.*

H>b. in rupibus Kentucky circa Knoxville. Micliaux. { v. a. sp. in li. Mus. Phr.)

Radix tonga, t*reg, teuuis, vix l«»walil*r iibrillosa. 1^o herba pygmaea, glabra, Collnm inrastatuni. Folia radicalia patuli, 3-4 lin. longa, petiolo Uta, trilobw, lobis I TIX sinnatU int>rioribus ovatis parvis obtusis, teriniuili sribroliiudo. Scapi radiralft, crrecti» I*"ori, pollicem longi. Flos magnitudine minor equam C. amaræ. Calyx erectus, albidus. Petala calycp longiora, I Un.lotifa. Silique Itut-oirs, compressæ, 5 lin. longæ, stylo brevi acumi n («), valvtiti* ptanis cnen iis.

11. Cardaimne wiuojiliyila.

***J. ioliis triseotis aut f[UMiatio-piiiii;iMsectis glabris, florali unico simplici triiemaio, scapo pauciloro.**

C. micropl[^]lla. Advmt. mm. toe. sat. mote. 5. />- til. ftch. in fitt.» on.*

C. rainula. *Wildju urb. ex Steven. obs. ned.*

Hnb. in Sibiriz prtraoiii orio Bykofakoy mys. fl. julio.

Radix fibrosa, licilta gl. bra. 1 aulis basi adscendens, mhtaCBCHn*. parè
radicitns, suptfi nè in scapo am 2-3 pollicarem desinens. Folia radi-
caHa,neiolai3, sea po dimidio breviora, nunc trisecta, nunc bijuga cum
mi par 1, tegtat ntis minutis obovatis integris subsessilibus; caulimi-1
indivisa ov^li-oblonga aut «i • tridentata. Racemus 6-8-florus, termi-
nalis. Petiicelli filifm mes, ex icone Fischeriana flore aequales, ex cl.
Adams flore ct tiliqua longi ores. Sepala conniventia, albo-marginata.
P*talaalba,faty<.- pfu< duplo longiora, rotundata. S«J
MigniaU- integri o capitato.

12. Cardamine Bonariensis.

**C. foliis glabris |Ktioiaais tn>sectis lobis pctiohilaitis subrv~
pandiSf media subtrilobo, summissimplicibus niioInslp.
pedicollis braclea)is.**

C. Bonirin sis. *Pers nek. 1. p. 195. Poir. suppl. a. />. t;j5 **

C. KBiiwU, *Smith: iurb.*

nab. HI \ 1, w?x jUkti^lif 'CTO BvnMtfBM. Commerson. (v. s. sp. in li. Mil. ••ir. n Jun.)

Herba gUbi a. Caules graciles, foliosi, teretes, ramosi. Folia alterna, pe-
ti11.1i., inferiora trisecta, segmentis petiolulatis integris aot ^jj,ius
orbiculatis, terminali longius petiolulato majore apice
*ubtnloho; -uperiora obtusa, apice triloba aut rarius indivisa; uiuiiM
i) floialia »ub ledicellis orta. Racemi terminales, l.-l^P^W'lores par *!,
albi. Siliqu
late.

J3. Cardamine SntomqiUHia.

C. fo liisMtpcnn: 1 ilosiui MI is trisectis, segmentis petiolula-

tis ovatis tlenatis, siliquis erectis, **caulibus** subdecumbentibus.

C. Ant. • mtjifnna. *Burciteii! cat. geogr. pf. afr. austr^ n. fft>43.*
ILti. ul Ciput Buna;-S)jci, in hutnitjis utnbrosi* regionis Antenuquuliiml.
(T. >. * in h. tin rcli.)

Rjii ex perpendicularis, gracilis, sub-implex. Caulis £ oollo plurimi dentibentes aut flexuoso-erectiusculi, 6-'' poll, longi, subtfii-Us, basi *chindurati, glabri, virescentes, tenues, r. tsosi Folia alt^rna, petiiliile 2-4 poll. longo glabro apice trisecto, segmentis petiolulatis supernè pil<> *j)ir^ simplicibus subadpressos gerentibus, iihhtis fjlahcr-rimis, margine sub lente ciliatis, mrrnil) anaceis, mecio late ov-ilo acuminato *roMc< tinaequaliter dentato, dentu iliu>I<U>>'stusis cu in mil'i one, lat. lalibtt* anticè ad basim excisis 15-18 || 11 Ion'is. Pedunculi iii uppo>iii-f<ü, erecti, racemosi. Pedicelli sesquilinea in lniij|, erecti, glabii, itli-formes. Flores albi magnitudine C. parvifloræ. Petala obtusa, c' ycc i uplo Inii giora. Siliquæ lineares, styl<> jcuin'natc, hrr<, u-i 5 tin. longr, vi\ linr.ini lit*, valvti lis emerviis.

i/j. Cariiamine Borbonica.

C foliisutrinqu¹ pilosis suUtis cinescentibus trisedi^; (i>-rjiLs pinnatisectis), se ^ineitit'petiolulatis ovatu acnmiiia-tU den tat is, **siliqiaiaere** ctis.

C B<<bonica. *Pers! ench. 2. p. 1. „5 foirf swpl. t.p. 3g4.**

C ternata. *Bory! in herb. Vent. bifolia*

Æ. *Allevia*, fol. isifitei-ditiu jiiniuii-i (tisbiju^ is cum nnpari.

C *Illevia*. *Comm! ined.*

C *Africana* ex insulâ Borboniæ. *Vahl! symb. 2. p. 77.*

Arabica, caule subvillosa.

< \fri, ina ex Arabiâ. *Valhi: vjti>. %p. JJ.*

MA. a et Æ forsan vix separant: e in insulâ Borboniæ, Æ spesiatiim loco dicto Repos de l'Allen. (*Commerçon*), 7 in Arabiâ (*Fori<aJU.^>*, -p. α • £ rit h. M'is. Par, 7 in h. Vahl.

iles debiles, glabri, ramosi. Folia patula longè petiolata, trisecta (aut << ^ r. Æ pinnatisecta, segmentis bijugis cum impari longius petiolu- Uio; .Mfgm>; atis petiol- ifi< HI plis ovatis acuminatis basi inæqualibus »cw)uipoiilcem longis irregulariter dentatis utrinquè pilos sparsos albos etentibus subtus canescentibus, petiolis glabris iimun triitl- > brevio >. celli 4-5 lin. longi. Petala alba, calycè pauci... Siliq. i<:ct*, fU'bra, leves, compressæ, apice subulata, 2 po 1. Trmf*.

Arabica à priori differt caule pilis brevibus adpressis subvillosa nee gUbc: timo. Foliorum segmenta minora. An. Spec. * |'r'Q'ria ?

15. C. africana.

C. folii- glabris trisectis, segmentis peti-Juhtii'ovatis acu-minatis dent. •(i*. in11jtus pattMitjbus.

Nasturtium africanum foliis-ternis facie Christophor 1411* Ihr>> ro>. f

Nasturtium africanum florlh'is albis «jncails fotiU tenais Christophariane facie. Ptuis. «/«. »5a- t. tot./ 5. J'ui. i i i.

C. Africans trifolia. Toitrn! inxt. vjf!. Fail! herb.

C. At'ricana. Lin. s/>. •j• j. il'-ntt. jfjl. B p. 27. i. l'(Vm. sitmm. ^, p. 5(>. Lam. </cf. a.^i. 18^ . <t7(V. ip. 3./J. 4Si. (* xcl. Vahl, syn.) Pers. en. Jt. i.p. iy5. Jirvarn, h. K«W- *d. i.v. Jy. p. loi.

Hab. ad Capttl lionse-Spei (ll<mi. \ ~ fl. mflit>-Jan (v. s. ra h. Mat-Par.)

H«l)« gltibrd t\ ex hoc C»M<tere à duabus præcedentibus diversa. Caulis sub>i res . ra ;m.'tis, teoui*, pedalis. Folia petiolo longo apice trisetto, segmentis petiolulatis ovatis basi subattenuatis apice longe acuminatis grtJBseel txuequa liter dental is 1 <Jm tibus subnucronatis, segmento HOIO nia^is acuiQin>ii<>. latejralihos l)a*i inæqualibus, 2 poll. circiter longè pollicem latia. Ejconil oppositMii rdiu elongati. Pedicelli > iin. inngj. rlores paivj, »11 • Siliqu<r pale^idQ lineares, glaberrims, læves, 15 HI lougar» vix liittjiu Ut«.

O, Cardamine trifolia.

C. t'oliis gbbriusculis truectis., scgmenUa scssilibus rhombeo-sul>iotutu(is ilen(;itis, scapo nudo7 ramil inliinis radiciformibus ?epentibas.

C. alpinu pinna trifolia. Cfui,*fiist. < . p. 137. f. 2. Fourn! inct. 225.

C trifolia. Lob. obt. 107./ I- W«.' in / J i Dalech. lugd. 660. f. 2. Rai. hisL H17.

N ISturtium ulpiiuin iit'olium. (' Utiuk. IHO. U»4- J/<ru. AJJ# a. if 32;. 1. I. t.i.f.i3.P!*i alm. 251.

Iberidi Fuchsi affinis trifo. u C.'iitl imino. J. Bauh. hist. 2. p. 890. se. Chabr. fciugr a8 i. f» 2.

Tre fJL di es smokes. Park. parad. 389.

C. foliis ternatis crevatis caule simplici. Lin. hort. cliff. 336.

C. tiiiolia. Lin I sp. 913. Jacq. vind. 654. fl. austr. t. 27. Mill. dict. n. 7. Geo. 2. uin. 1.1). 224. Scop. carn. n. 891. Crantz. austr. p. 53. Pflanz. austr. 4. p. 36. Hoffm gtt p. 36. Lam. dict. 2. p. 182. Willd. sp. 3. p. 483. Hoppel pl. **nc. Curt. bot. mag. t. 452. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 682. * Wahl. carpra. 65-j.* Bauing. fl. trans. 2. p. 273. * Sturm. fl. germ. n.

H*b. in unii'rosis sylvaticis montosis in Transylvania (Bauing.), in convalle piniti ra Liptowitz Carpathorum ad 3000 ped. altit. (Wahl.) Aim,,, (Jacq.), Carniola (Se.), Salzburgo (Hop), Bavaria (Hoffm.), montibus Vicentinis (Mor.), forsan in Arvernia (Deiarb.) et Aiht in Gallia (U».) ? fl. mart. jan. (v. s. sp. et v. c.)

Radiciis trunci potius Caulis Ramis inflois subterranei fibrillas radicales agentes, trrrt. s, subdentati, tenues, ramosi. Folia ex ramis radiceutibus oru. quasi radiceis, petiolata, trisetta, segmentis subsessilibus, rhombeo-ovatis, grosse dentatis, fere glabris. Pedunculifere ex apice erecti, nudi, 3-5 polla longi, apice racemosi. Pedicelli illiformes, 3-4 lin. longi. Petala alba, ungue patente obovato, magnitudine circiter C. amara.

Stirps sub hoc nomine n linn wo in Suca* indicata est ju;u. «L. W^LliMn-bee° C. IMN nera varietu ii.

17. *Cardamine Chilensis.*

C. loliis superne pilosiusculis trisectis, segmentis subpetiolulatis ovato-lanceolatis crenatis, caule subadscendente.

DiihJa Tetradynaraa sillquosa. Ruiz et Pav ! in fctrb Lanib.

Hah', in Chili. (v. s. sp. in b. Lamb.)

Radioei fibro*ae, ramosx. Caulis 1 poll, longus, basi subadscendens, erectos, flexuosus, glabor, simplex aut vix ramosus. Folia glabra, petiole* 9-10 lin. tonga anice trisecto; segmenlis oTatu-Unceulatis, lareralibiis brevissimfe petiolulatis, basi ubliquis, antir* quasi erosis, postin* KitioribIIS,apice8cuminatis,Ut^muc^onaro-c^ellatis,segInt*Ilto terminali majore_r, bisi ;i-ijunli , omnibus tenuissiiiH¹ ciliolatis , supern^ ptlosiasculis, subtiis glabris. Racemus terminalis, erectus, pedunculatns , 7-8-florus. Pedicelii filitormes, 1 lin. longi. Calyx virescent glabr. Petala oblonga alba, •slyce tongiora. Sliqua linearis, glabra, gracilis, apice in sfjlnm vix a siltqua distingtiendum desinens , pnlticom longa , vix sciniliticam lata.

18. *Cardamine tuberosa.*

C. foliis glabris, radicalibus longe petiolatis reniformibus , caulinis pinnatim trisectis, radice tuberosa.

Erysimmn tuliprosum. Dombey! ined.

Sisyrnhrium tuberoMnn. Lag I in titt.

Hab. in Ciiili. Dombey. 11. (v. s. sp.)

Radix tuberosa, irregouris, bine inde lubrrculis exasperat;t, (ibrillas pluriias ttnues stmplices profereos. Herha gtabra. Caulis crecttis, simplex_T (i-ia poll, longus. folia radicalia pauca , petiolo (i poll, lonpo, limho renilormi laic **subcrentto** »' **poll**. I*to pollicfin longo ; caulina alteraa, btcviter pitutata, trisecta, segnniiti% III foliis inferioribus subrotundis , crenatix , in stipeiionbu* obovato-cuneatis a pi*.*¹ dentati*_f niedio pctiolato paulo major*"; *utnina trmartita , lobiscuneato-lineari-Uis. Hacemu- tenninalis, erect us , 3-fi-ffuriM. PedicciUi 3 lin. longi, erecti. Sepala oblonga, obtnsa. Prtala sepalis tripto longi>r*. Siliqua junior linearis, (lylo bn ri aenminata.

Genus dubiutn. Siiips ad Catdainiui in rplata ex h^^^Bt affinilate cum *C. granulosi*. An jxiims Alliaris* specie* ?

§. HI. *Foliis plerisque pinnatipiwttis.*

19. *Cardamine granulosa.*

C. fohis radicalibus petiolatis ovato-subcordatis, caulinis pintiatipartitis lobis oblougis integrif) radice tuberoso-luulosa.

Nasturliitm prat^nse odoratui n radice-grartuH tutHTosi. C. Bauh.pin. 10 i ?*

*C. gnuulou. All'.auct.p. if/ {txd. Dutt<. syn.) Wild Nf 1 p. 488-**

(act. C. Bauii.syn.) DCfJi.fr. ed. 3. v. 4.p. (>8i. Poir su/>p/ 1. p. 3y5-*

Hab. in pratU tolltuni luunni-nsiuin. Alt. Ball 2. (v. s. ip,)

Radix tr ri UtiuiiiJc, ntnpo truiicu liori/ontali granulif tubettuJuto^{ct}

fibra K tentiPfi profrenrc. Hrrba gtabra. Folia radiralia potinio j.3 poll, longu, limbo ovato ba»i tuibcoiHuto o! tnsa iili-inuato ant HibHf-ntato ari-r6 lin, longo, 8-n htto. Gaulii cr^eins, simplrx, pedalii. I otia ratilina sub sessilia piniatipartita, lobi» S-^ug" obioniji* tntpgra, tfrnnnali Milvov.ili jmilo Tnaj^rp nuUilenlato. Kauemils MiSpnr^n\bosu5. Pedicpli 8-in lln. longi, erecti. IVtali nllx*_k oh<Tata, obius.i, magnitudine C. a mar*. Siliqnsr liiieore*, graules, erecte.

••io. Cardaniiiiio ainaia.

^ foliis pinn.ni sectis, radie.ilium segmentis subrotuudis, cauliiiorum denutu-itiJ^ulatis, stylo tilit'oruii aoutiu^culo, 4 caule basi radiciote.

Cardamine V. DaUeh. tugd. fi(>o./ 17
Sisy >>Diii iilrori spi cies secunda. Thal. herb. 106.
Nasturtium aquaticum Llarr .ilbo simi lieli. Best. h. cyst. varl. orj. :. t. 3. f. 3.

NiMturtium aqialiciim mnjORft amarnifi. t'. Urnl*. j>v. IUJ. 1/oris. ac. 2.

Si^YmbiiMm Cimkimiut? stv* N^sturtium acpuVicum florr mnjor* elalius
J. Bauh. hist. 2. p. 885. iv. mal. Chabr. sciogr. 2
C. flore majore elatior. Re. 39. Tourn.
N Mturtiatn aquaticium amarum- 'Raj. h. 814. P/vi. uln 351.
Bitter-Cress. Petio. herb. brit. 4. 47. f. 1.

Nasturtium prm nuse flore albo. inm. pty .'.-\.f. b.
C. folio jjiniui is foliolis subrotumlia Jti^iiosis. /'«« f- Jut*. 560 'ifti./Jn- lib. par. 199. Hall. herb. n. 374.
C. n mara. Linl sp. 915. Mill. dict n. 6. Guen. norv. n. 43. Poll. pal. n. 612. Ihffm.gtrm. 334. Roth. germ. 1. 288ii 13(. r///. 4j W; 3. p. 362. 2. !y. CvH.ji.tomd.S.'t, 39. Moench. meth. 260. Gort. ingr. 104. Smith fl. hit. i. p. P99.* (7)^- />>? t. 1000. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 683.* Schkuhr; ki;*/i. a. t. 187. JKirt. i*»/l. «*/ a. n. 5Si>.' Baumg.fi. trvm.' 2. p. 276. Gaml. #. bad. 3-

C. praten&i* 0. T^ant. fl. fr. i. p. 501.
C. dict. 2. p. 183.
C. itmiurttiina. Tkuil'flj ar. ed. 2. 251. p. 330.
C ntelanaiiitirn. 5ff/. ^of. mar ;ad. 3. p. 445.*
* flore pleno.

Nasturtium jKgu.iiicutu flort^ pl<n>. & -i. cyst. vern. o'd. 1. t. 3. f. 4.
(trisecta, foliis trisectis.
C. foliis ternatis. Lin. fl. inc. 563.
-natis crenatis caule simplici. Lin. fl. 57.
C. inlolia. 'n'ah. fl.iapy. n. ij 7. ex Wahl. carp. n. 10. >J
? ? ale foliisque villosis.

C. hiMata! A/. Dan. t. 148?
C unIrosa. Lejeun. fl. spa. 2. p. 63.
aquosis umbrosis et ad rivulos Europæ præsertim mediæ et borealis
»» rurtia (Sav.) et Sicilia (Uer.) ad Lapponiam (Lin.), 4 Pywoans
** inon tes Sibiria Uralenses (Linn.). 2. fl. rus. om. 1. - .p. y* ' *
^iioriioilalts , lateraliter fibrillosa. Canes basi senis radicanes.

ascendentis, intenum erecti, intonliirn has! ex nxillisstoloniferi, & ca
 illujii'-, ghtbri. Folia gUbra ant superior? ciliolata subpiltw-i, petio-
 u, pinnatisecta, radical ia segmeiilu 7-ysuli rotand * Biibsimiatu, su-
 •riura segmentis oraii-obtuui^is subtlenlaiis. IVt A A ?lb; i untfite flaves-
 c<fnte; Antliene purpuro-fuscje. Stylus iiliformis, Uims, ububliquus;
 Stigma acutura. Siliqua 10-12 iin. tonga, pedtcello »lnjjlo longioi-.

ai. Cardamtu uligiiosa.

C. foliis pinnatisectis, segmentis angulato-dentatis obtu-
 siusculis, radicalium subrotundis, caulinarum oblongis,
 stylo brevissimo siliqua vix an^ustiore, stolonibus re|en-
 tibus.

C. amara Bieb. fl. taur. n. i i83. <ref. syn.

C. uligiua Bieb. suppl. p. I W •

Hab. circa scaturigines in sylvis montanis Tauris, ad protonotium Caii-
 casi septentri orulis *i int'kraniA (Biob.). 'if, fl. tnaik. (v. g. sj.,)

• Convenit foliis cum C. amara, se I fct>U> attjue *ilginatc cum C. pratem.

• Ilia *,\o Iqi giore per tenui et sti finale txili gaudeiu, attllteruinsti>cr

• violaceis nec sulfureis yi dif; noscitur (Bieb.). Speciiunrt inetun A (I. Ste-

ven coinnnicatum, habet flores C. amAA' fit pe<licellos siliquis fere
 tongitoduie aequales.

as. Cardamine prorepens,

C. foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subintegris, termi-
 nali rotundato sublobato, vagellis repentibus, caulibus
 adsceudeote pubescentibus, siliquis puberulis pedicello
 brevioribus.

(C. i.tr-ut 1. Pmfi. tm mM:WiU. ex Slev. obs. uied,

1. p] rorej>«s. Fischer! a litt. 1819.

C. pabelr ens. Steven! in litt. 1830.

C. pilosa. Willd. herb. ex Stev. obs. ined.

caus. Andez. cruc. ined.

Hab. in Sibiria Transbaicalensi (St.), ad Ingodem fluvium cum Dore>

Diuil (Flasof ex Fuch.). 7. (vix sp.)

Caulu ha« repens, radicans, flagellifer, ascendens, palmaris. tares, i»

I »rte inferiore molliter hirsutus, apice glaber. Folia petio- JII, luiuuti-

secta, glabra, carnosula, segmentis 2-3-jugis ovalibus ovatisve subinte-

g »s, cum terminis li majore subrotundo aut subtrilobo. Racemus termi-

nalis. Pedicelli erecti, 7-10 lin. longi, glabri, filiformes. Siliquae erectae,

tenuis, pilis sparsis puberulae, stylo filiformi lineam longo, stigmate

capitato — \ JI hat forsau caule glabro.

33. Cardamine piatensis.

C, foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis,
 caulinarum linearibus lanceolatisve integris, stylo breviss-
 MMIO vix siliqui tenui* ore, stigmate c ftpiut.

G^uchbliini. BrwJf. ttmpl Itb. 1. cap. 218. ic.

Nast iiiiuni praleniC. Trag. hist. 83.

liberu »cu J Nasturtium agraste. Fuchs. hist. 335 et 323. ML

- Nasturtium campestre seu agreste.** *Ion. bot. fol. i5g. iw. 5o./.* 3.
Cardamine sive Sisynlirium .iltrmin DioscorioSs. *Lob. obs, p. 106-f. t.tt forsan f. 3. icon. t. a 1 o / 1. et forsan f. %.*
Cardamine altera simplici flore. *Clus. hist. »./>. 118./.* «.
Flos cuculi. *Dod.pempt. 5ya./.* Si
Sisymbrium Cai damhie III. *Datech. Ittgd. 65<j./.* 1. *Stop. ed.Theophr. 6g\.* f. 1.
Cardamine. */.* *Ger. herb. 1039. Ray. sijn. 199. Blacfo. herb. t. 313.*
Cardamine piiiina. *Tab. kniut. p. 844-*
JS^asturtium pratense magno flore. *C. Bauh.pin. io4> Moris, oxon. 1. p. 121. 1. 3. t. 4./.* 6. *Pltik.alm. »Sl. t*
Nasturtium pratense sylvestre. */.* *Bauh. hist. a.p. 889./.* t. mai.
Metis Fuchsii. *Chabr. sciagr. a8a./.* 6.
Cardamine pratensis magno flore purpurascente. *Tourn. inst. 114. fail!*
• bot. 28. Seg.Ttr. 1, p. 3K6.
C. foliispinnaiiscatxVefrerto.Lin.fl. lapp. 158. hort. cliff. 336. Roy. lugd.J. 345.
Nasturtium pratense flore oarneo. *Weinm.phyt. t. ySt.f.c.*
'-Turritis foliis puUMtb caule tereti. *Jfco/J. cam. ed. i.p. 518. n. 4.*
€• pratensis. *Lin! ip. 9[5. Uuds. ang. 394- Jff#A <Afr. «, t. Gort. ingr, 104. Crantz. oititr. f\.* *Gunn, non; «. 10. /W/. yW. «. 6a 1. &*>». earn. n. 81 y. fl. Dtin, t. 1039. Matncli. meth, 360. /'1//. dauph. 3. />. 361. t'urt. /onrf. 3. f. 4o. Stwi.Jl.pu. 1, p. grt. Lam! diet. !/>• 18^.* *///. /.* *SOt./". 1. Mart. fl. rust. '.* *g5. Wooav, mtd. bot. i.p. 89§ / 3o. Smith!fly* Lrit. 1. p. <599.* en./.* *bot. t. 77G. UiU. sn.l. p. W77/D Ct.Jl.fr ed. 3. v. 4. p. 684-' fl. fl bmd.Z* p. 56.* 2rof. J. l<J. 1/' . 583* 84 Wahijil; lapp. n. 3i6. «ly*. «. 656. Nocca. ist. 1. p. 334. Scltkuhr, handb. 1. t. 187. (?fl/u. Aol. u^r. 3.^.* *179. Targ. tail. 3.p. i5. Baumg.Jl. trans. 2.p. ajfi. Sturm. tUvtteU.lt. it.*
C. foliis pinnatis radical!bus subiotunclis cauiiuis linearibus. *Hall, itelv. n. 43**
Cresson des pres. Cfuut. cal.fi. 3./t. 3i.
**. pleno flore.*
Cardamine altera pleno flore. *Clus. hist. a.p. tag./.* 1,
Nasturtium pratense flore pleno. *C. Bauh. pin. 104. /.* *Bauh, hist. a.p. 88g. /.* 2
Iberis FucliRtitive Nasturtium pratense flore pleno. *Chair, scimgr. a83./.* 1.
C. pratensis magno flove pleno. *Tourn. inst. 344- -Ma/y- ««• 5a. f'ui//¹ *of. a8.*
C. pratensis var. fi. *Brown, ft. Kew. ed. 2. v. 4. />. io3. /a/*.* *(yy>/. 43.
&• grandijiora.
Naiturtitmi piitense folio rotundiore flore majore. *C. Bault. pin, 104.*
C. pratetibis magno lloiv.ilbo. *Tourn. inst. ii*
>• debUu, loliorium Hipei orum » egflMBtis angustiisimU, caule debili.
C. amara. Lam! diet. t.p. i85. excl. ty.*
'. *stoloniftra.*
C. pratensis monitr. *Naumburgin Aotm. arch, i.p.if.t. a.* Co/di. /w«.* we.
nat. mosc. 5.u. 137,
II ab. in pratit liumidiutculis Europe tottui, Asiat boreilU, et etiam in
Pi **America borcali irt;i HudsonVbay (Punh.). %.** (1. apr.-maio.(T.T. »p)
auta vulgatisaima , vtrUbilU. Nunc omoino glabra, uunc imprtmis in
parte inferiore pubescent; nunc «recta, nunc dcbilis, nunc rariui*!><i
•tolonilcra. Posoratrñ radictitam » ata Bubrotanda aut ovalia, inte-
graaud subsinnatu , raperiorum Unceolata aut lineari* , in*6 fere filifor-
*** rtriui dentatt. Fiortt nedtoerti tot nuj^re* ; »««pi lili i i**
»««piu lilacini, in

*

terdum aut albi aut purpurascens, in plants, culti et interdum in spontanea pleni aut serai-pk-ni.

C. Cardamine dentata.
C. foliis pinnatisectis, segmentis petioliulatis, radicealium subrotundis, caulorum oblongis basi attenuatis, ultimo cuneato, siliquis oblique erectis latitudine stylum adaequantibus.

C. dentata. *Schult. obs. n. 968. Andrz! cruc. ined.*

C. dentata et sylvatica. *Beestr! prim. fi. gallic, ex ipso.*

C. Buchtormensis. *Wild, herfr. ex Stev. obs. m. ed.*

Hab. in paludibus et secus rivulos Galicix, Vohliniai, Pocloli«e/(to.f. andrz.)^ agri Buclitorineus (b. Wild.). %. (v. s. sp.)

Stolonifera, basi pubescens, cetera glabra. Caulis erectus, tores, pedalis. Folia radicea pinnatisecta, aegmentis [H*tiolutatis subrotundis integris; caulina segmentis etiam petioliulatis sed oblongis, terminati cuneato subdetitato. Flores alii* fere C. amare aut uliginosx. Pedicel It 6-12 Yin. longt. Siliquae ubique erectae, tenues, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigmatibus crassiusculo bitubo.

a5. Cardamine Pensylvanica.

C. foliis pinnatisectis aut pinnatolobatis, lobis ovalibus angulato-dentatis obtusis, caule erecto, petalis oblongo-linearibus.

C. Pensylvanica. *Mufty, cat. p. So. Wild, sp. 3. p. 1(86.* Pursh. fi. tor. am. a. p. 44»- Poir. suppl. % p. 3g5.**

Hab. in depressa pucnie America* borealis a Noveboraco ad Pensylvaniam (Pursh.). II. A. maio-juni. (v. a. sp.)

Herba glabra. Radix liliulosa, alba. Caulis erectus a tero vir & subscendeis, tero*, striatus, vix pedalis, nunc crassus. Folia pinnatisecta, petiolata, non bipartita lobis 4-5-jugis, alibus obtusis, nunc paucioribus et firmiter confluentibus lyrata aut etiam pinnatipartita. Racemi terminalis. Pedicelli 1-3 lili. Inngi. Flores nudi, albi. Petala oblongo-linearibus, calyce parvis longioribus. Siliqua erecta, stigmate subsessili.

26. Cardamine Virginia. *j-

C. foliis pinnatisectis, segmentis petioliulatis, radicealium subrotundis, caulorum oblongis basi attenuatis, ultimo cuneato, siliquis oblique erectis latitudine stylum adaequantibus.

Nasturtium Bur* z)'astoris folio virginianum illic in America.
Pluk. aim. a5i. l. 101; / 4.

Alyssum foliis radicealium in orbem expansis caulibus Utriculariis. *Lin. p. 170. ex Lin.*

C. foliis pinnatisectis. In Americae basi unidentatis. *Ge. p. i. virg. y. 1. Petio. gea. t. io5. l. 1\$. (*X Li.)*

C. Virginiae. *Lin. sp. 515. Wild, sp. i. p. 488. Michx! Jl. lor. am. 3. p. ay- Putt. Jl. bor. am. a. l. 439.*

Arabis Virginica. Poir, iuppL i. p. 40.

Hah. In pntulsdeprfsisis Atti^ic*borealisiiCana(.li ad Carvliiaui (Pursh.).
 If. II lilio-ju. il. (V. 3. \$[>-j)
 Species mil 11 ilubi.i, nee forsaieatlem in divctsis iuicloribus. Plants sub hoc
 nomine in herb. Linneano servata niiiil «*t nisi Sisymbrianj nsperum.
 Pl.niu Michanximi Jo'rs'm KI CartUrnim in jt.nviflonim rst referenda.
 Siirj)^* berharil Vaillantii non male quoad folia icooi Plukenctiaioe et
 descrtptiani LinnieaitK con\enit sed flores ferè m ignittidiiee C- nmare
 gci it. Sprciei deficit in berb. Purshiano. Hotmicos Ainericsijos depreoor
 v, ut dubitationes solvant et *lc.<criptit>jiein iconemvc ttlant.

a^ . Cardamine V tces.

C, foliis pinnatipartito*]yrati3, lobis ovaH*oblont;is, termi-
 nal i subtrilobo, siliquis brevibus erectis terctilii

C. tere*. Mkhx!Jl. bar. am, j.p. iff. PunhjL hor.am. a. p. -f'ij. fair. stppL
 2. p. 3^(-

Hab. in immflatiii.i Nova- Vngtid (Micbt) a<l Novant-Cjsaream (Pur*h.).
 %. II. ran.-jul. (v. a. »p. in li. Mui -Par.)
 rillosa. p.a.v... Hirliu I rere glabra, 4-5 poll. Inn- . Caulis t «Mhu ,
 teres. ranuwiH, pi] is brevissimis crassis hinc inde subhispidatus. Folia
 rlna petiolata. pinnatipartita, sublyrata, lobis 3-4-jugis parvis ovali-
 oblonafit, hiKMjut] suh'ii lobo. Racemi op i><niti: i> k m -
 gatt. Pedicel It ebj acteati, sesquilineam longi. Flo-ret ignuui. ith'jiise
 teretes, 3-4 lin. longæ, stylo lineam longo superate, erectæ, glabræ,
 vnl'is codes vis c*norviis^ fenum! aus mntnis mnuni eris. - - AJI poiuis
 Nastur
 uirtii*p<cic>?

28. Caixlaintie lursuta.

C. foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis
 nuicronufis petiol alatis, superioruiu oblongis subsessili-
 bus, petalis oblongis, Siliquifi erect

Sisymbriuai aq«atic»m alifrum. Mof9, tomm. 3 . Cam, ant. 370. ic.
 DaUch ' . t.

Cardaminr fi. tugd, G5g. f. a. Magn.nov. ear. *5t.Sep. ver. t.p. 386.

Naninrttiitn acjuaticuin minus. C. Bauh. pin. io4- ATo^u. ox. s./>. 314. / . 3.
 f. 4. / n>

Sisvinlirium Cii-damine hinutuini mini!^*. J. Bauh. hist. ». p. 888. ic. Chabr.

^trdamine imitatirns all* ra bit sutor; Rai. hist. 8i5. Jyn. 3<>o.

Nosturlium impatiens Cardamine itera hirsntior dictum. PAiA, oAn. i*Si,
 Cardanine IT Dalr champii. Zan. ven. p. 4i f. >i5. r«u/7i. i>w. 2 ^ .

C. sy Ut*tii* nitm.r Italicj. &*rr. o&/. ft. 418. IVML I, 4JS.
 Haii\ Cm*. P,r^ . J^A. *«/

> lo'or'tiiniCai amioe dterumv-11 myiiopb\lum. irtinm.pfttt, t. 7'. r / . e?

C. foliii |Jinu>tUfigril>u>tetramlrU. iw«. Auf. ctif'. 336.y/. j«rr. 5t>i. 58;-
 aW. &^rf.4

C. hiriia. UM! . 9,5 Jfif. dict. n. 3 fl poll. pal. 6,,» ff^ n* f
 ^IAB. <nn, 4. p. |?< ^ ^ cam. A / . i . r ^ . r 38. , ul. dar. 4. 3. p. 361.

I

Curt. iond. ^ r. JH. jljjj. -, , , , , / f M "
 A-'«*. 7J.*.
 *'' . mmt. M, <t r^y\i, mmmh

- C. caule foliisque pinnafis hirsutis pinnis subtotmidis. -Mall. heb. n 47a.
 C. flex u osa. With. brit. 578. A
 C. parviflora. Iughtf. scot, M04. With. brit. ea. a. n. 686. Uopp! cent, extte.
 C parviflora <t et y. Lam. Jt.fr. i.p. 500.
 C. hirsuia m. tarn. diet. 1.p. i84-
 0. maxima.
 C. Ijirsuta maxima. FVcA. car. Cor. 1808./>. 81.
 j.proliftra St. Hil. not, orl. p. 35.

Hab. in sylvaiici* umbrosis asperis septbus Europ* totius, Tauriocet Per-
 sitt (Fisdh.)(T). fl. mato'jtin. (v. v. >p.)

Species distincti&sima foliis omnibus petiolatU pinnatiseclis, radicalium
 segmpntii* subrotundis mucronatis petiottiiiaus, siiiinmorum subsessilibus
 angustioribus; fioribus panris albis; ailiquU crectis; stylo tenui siiiqux
 tatitudioem adscquautc. Caclcriim T<ld^ variahilis, i<<.prfu patnlis sparsis
 none per totam superficiem, nunc in foliis. aut caule tkntttm, nuite pan-
 CUMIUIS, imo subuullis; !•• habitu surplus semi-pidili, nunc digilali
 nunc pedatt ftexuuso; 3°. fbliorum infertorum srgnxMKis orbiculais
 ovatisvc ^raperiomin oyatb oblongis lincaribusve, iutfrgri* d<ntatisve;
 4°. floribui nunc telrandri*, nunc tetiodynainis, nunc raris&ttm et ob-
 servante cl. Aug. de St.-Hilairo calycibiu 3-fkuis, More medioteframlro,
 staminibus lateralibus in (Jorej completos \rti>>iidros mutatis! 5*. »iliquis
 gUbis aut ioterdum ex cl. Smith pilosiusculis,

29. Cardaminesylvatica.

C. foliis pinnatisectis, seginentis irregulariter sinuato-den-
 tatts mucronatis, petalis ublongis, siliquis patentibus luti-
 tudine sty I um sequantibus glabrls, rat lit hiisuti.

C n. 47*' *ar- 0- MiM- '*** 2. P. ao^-,

C. hinuta. Web. spk gcttt.p. 18, ^

C. syWatica. Link, in Uoffm.pfijt, bidtt. i.p. 50. Scitu/t, vbs. n.gfi-j,* Hoffm.
 germ. \p. 47. Leieunc!ft-spa. %p. fi(f- #^aA/. carp. n. 654- haumg.fi. tran*%
 t.p. ¥/\$.* tUtidi, mem. toe, not, mote. 5.p. 131. Amdn! cnu. into.

C. mustona. Fmhi'. h*r&.

C, irapltieiii. Ft. Dm*, t. ^35.

Ha) in sylvat u is Europe totiu*. (f). fl. maiu-jun.

C. hiriute afCnii tt cum eta pleritque for»an non iinmoritb coadiuita.
 Differe vidclur folioruni raaicaliuiu M-gincutu irrrgulariler tinuato-
 d<ntati<, tiliquis pjtois, <rylo paulo craisiore, pili* caulinii aubrrflexii,
 cauletjue (teste cl Gaudin) fiiluloso. Floret paul6 nitjorr*, etiam in-
 terdum j-4-andri — Synoaitna veterutn plurlma priori rrlau buc for-
 UD pertinent.

30. Canlamine umbrosa.

C. foliis pinnatisectis, segmenlis integris mucronatis, petalis
 obiongis, siliquis subpatulis stvluin crassum latitudinc
 duplo AuperantibiA rachique gbUfiriinis.

C. unbrow. Andr. cruc. ined.

ftab. in fylraii cis Europæ, in Ce bmnii, Vulbynil <t foran ubi<jur cum
 dntlxujkrioHbu* mixia. i. (v. *.vp.)

A C. liisutj dillert glabrttic fer*, P'dicellii cra*»i oribus ferè turbina-
 ti», illnjuis JUUIOXIBUS CTCCU dcHIUIU [i.Uulu, stylo JCMMIUJ I ferè

nutlo. A C. sytviuicA gias><^ie irgmrniis intogris, pedicelto *t stylo, iluc foisan pertinct C. tenrU! Clark, vof. vol. 3. circa Troiam Jccta, et vc> roflimiliter varlelatrs glabr* in C. hirsulA apufl auctorca citatae?

3i. Cardaminejarvi flora.

C. foliis ninnatipartitis, lobis sessilibus oblongis lineari-
busve integris infimis a caule remotis, petalis oblongo-
jinearibus, pedicellis subpatulis, siliquis erectis.

Nasturtium pretense parvo flore. C. ftauh.yrvd. fa pin. TO.J. ftuk.alm. J51.

NaMurtium pratense ncwciilin minimis. Mor^prad, ago.

C. ju 1 parvo flore. Tourn. inst. a 14. Va'dltUerh.

C. IOUM pinoati* rxslimbtis foliolU bnceotatis obtiis florihus corollatu.
^ Un.Jl, suec.i.p. 484.

C. foliispinnatis, foliolts liri'Mt ibu*. Cer. galtopr. 35^."

< .. iMtivflura. Lin ! sp. yio Ififf. dtct. n. 7. fUi. daiyih.'i,p. Jfo. f Urn, m m m.
4p. 37, Wild. sp. 3.//. 485- Ddfl.fr. ed. J. ». 4. p. 685.* JUut! ft. HUM.
few, i^S. Scfmlt, <• n. tJ4. Baumg./t. trams, i.p. 47S.

^ n. 47a. Tar.y, HtM.fulv. i.p. *o6.

***> mlirinm pinni* folioruoi ptonatil pinnulis lincaii)us glaberrimis.

Qmd.fi, tib. 3. />. 270. *. 37. f. A

C. liirsuta T>r.^ Lam! diet. a.» 184.

Hob. in herbotis humidif Galli* cue* Nannet<<<, ^nHegavum, Monane-
limn, in Galio-prdviiciA (Ger.), iu Transylvania (IUumg.), in Ru-
Tltcuo imperil ad Taiiuim { ColdL,), a Iaicu fluvio ad Obum frecuen&
(Gm.).m. fl. apr.-maio. (T.ir.sp.)

^ -jftit- accetiit ad G. hirsutam txA gracilior ; glabra; foliornm inCeriorum
Sfgrncta sessilij obloiga, uperium tinraria, omnia ftrc Integra ;
(torts paulo ninores.

Gcnniuiioiitni deter. Hedwig films in Bam, cofL 78.

3a. Canlamineinipatiens.

C. foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis,
infimis caulit approximatis acutis stipulacformibus.

Slum minis impatirm. / . Qtr. herb. afio.

Sium1 minimum. P. Alp. esot, />. 33)<#33(. ic.

xi*ymbrii Cjnkmines sprcie* qu<<dim intipidt.V. Bauh. hut. i.p. 886./ . r.

Cirtlaniin* inipalieu<< rulfo Siom »Kous impJIIMI* Rot. hut. 8i5. jy>(jog.

JJ<<<tiniuni minimum annumfinrcall o. Mori',oxo». i^». 3*1.f. J. f. <./I.

^••tUrtiom Cardanue dictum imj atiens. PwA. </m. 3S1.

annua <<xtgtm flore. Toum, inst, «i(. /i<<. m Barr. oh\$. ». j(3. n, 416.

^ y - ^ />. 387.

uifinuHI monunum tenuifotium flore mutcolh pnrpuratcrate. Bw,
<*/. i55.

C.foliiiipnati, nbiniit Uciniati*. Liu. hart. rUfi. 1W./ . itr^c, 561. 588.

H^r.h^J.-i. 7, 5. Saw. monap. 255. mttuoi, a. p. 151.

in floribus subpetalis. Ger. galtopr. 35.

ac. Lin! sp. 914. Mill. c

816. /' . ^ . / << / a. 6 19. Vill. dauph. 3. p. 359. aj<M. ^ n*. f. 487. // . 1, fl.

Smill >/t.irit. i p. 697. prod. 2. p. 1. engl. bot. t. Ba. Lam', /> / . *. » . 181.

Wild. sp. 3. p. 485. DU! fr. fr. vol. 3. v. 1.

dr. a. p. 187. Gmtl. fi. bad. 3. p. 53. liaumg. fi. Iran*. i. p. 37^A. * BUB. suppl. 436-*

C. foliis pinnatis i in is obliue lobalis **caolinil** acute denlalis fioribus apetalis. *Hitt. lielv. 71. 471.**

C. parviflora var. *fi. ham, fi. fr. 3. p. 500,*

C. apetala. *fihrnch. truth. a5y. Oiu. fi. Hth. in I'st, tiff. op. 1, p. 3Ca. Cuter. fl. moniuub. 119.*

C. saxatilis. Salish. prod. 269.

C **GiJ;nici** *sis. Wild! herb., esc <0/. Steven,*

fi. eriasarptf, ftillifjins JJIOMUM nlis.

C **dasycarpa.** *J. fl/>/>. ttffpl. A 37.*

Hah. in tiinbtosis sylvatici» inontosi» Anglic (Sm.), Gallioe, H^Alvntiat, J>r..>ii, (jtalib, GerntMliat, LithiMiii.x* (Gil.), in in*uld Mocu(Horn.), Vpa*iw(£fir.), in Tiamyivaniil (Bating.), nibnto Hauno (Sibiii), C.jucaso(Bitb. j.jiin It eria occideritali.(.)). fl. maio-jul. (v. v. <p. v>r. * r t s. sji. var. /@.)'

Cnoli« cTMrhis, »intp]px *ut parce raroouis, pedalii. Folia caulina bati in auricula* » -K-ntae obliupas ciliaUs }i '>;lin '*, pinnai isecta, seg tipntis 7-8-jugis prtioJiiLiti* o>ali» i«CIMwlen;il is. Racemi terminales; Fl'»r» pnrvr, niina apcl,ili, nunc petalis } JJI^ obi } longis } arvis doitati. Stamina fi out in umbrosis } vx cl. Skhkuhrio. Sil } ique graciles, } riunclaxe nunctlricte eraatat, in vai*. <t gl.iliia¹, in vai. } ceterum si } tnilima pili> «eto\$it<parsis scabrse.

33. Cardamine latifolia.

(J. foliis pinnatis **fflabris**, se^AHienti.s 3-7 suborl>i< nlati deitatu-;ui^Aulatis, siliquis erectis pedice llupaulo longioribus stylo acuminatis.

Kastyrlinm Pyr«n»icuni aquaicum **ktif^Aiuoi pDrpiratcente flor?. I Urm.** -par.p. i>3. t. C9.

Sisymbrium Pyrenictun latifolium purpurasc<j>t« €ore. Tourn! inst. «afi.

C. raphanifolia. Pourr! act. Toul. 3. p. 310.

C. **latifolia.** *Vahl. symb. 2. p. 77.* Wild. sp. 3. p. 487. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4.*

*203 * ... h. Kew. ed. 4. p. 103.*

< che **liducii. lamiditt. ay.** 183. *ead. Barr. 170.*

Sisymbrium Barbjrra. W>

... as septem.

... segmentis foliorum minoribus ... pedicellis brevioribus.

ll. h. secus rivulos in montanis Europe Australis; & in Pyrenais orientali n«

< t .. ntrmlifaajaj « in montibus. l < JH

Nc. lJ)olltJJu^ peoj Scyllam. *Lod. Thomas. 2. (l. >un -jul. (v. v. *p. * et*

v. * ^ *t >.'

Kerba glabra, nu^Aua, 1-2-pedalis. Caulu ttriatu*, tcj< i, erectus, fluoutif

penna anserina, pallidus, simplex aut apice parce ramosus. Folia petiolata, pinnatisect 1, Hifr; iora 6-8 poll., superiora 1-3 poll., longa, seg-

111'ntis 3-2-jugis, aut etiam in aequalis 1-jugis cum impari subtrotund 1"1

tati obtuseque sinuato-dentatis, subpetiolulatis, inferioribus u> taitumiiiiS

MilMnaafllpfU VMj ribus, terminali maximo a prioribus intervall. • 11 » -

tan tC. 11. It <"!r terminales, erecti, post anthesin elongati. Pedicelli filif-

met, 7-11 Int. lunfi. divergentes. Flor. > purpi: nascentes magnitudine

C. prater. *u. iino paulo majores. Petalorum limbus, obovatus obtusus.

Mliqu* errrlw, axi parallels, 10-1S lin. longse , graciles, linfaies, »lylo brevi ct stigmat capilellatOyterminatc.

34. Cardamine macrophylla.

C. foliis pinnatisectis subpube*centibus, segmentis 5 ovali-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis.

SisymiirimnfoliU piiniatiipinnieovalis serratis.-(lmet.fi. sib. 3/). 169. t. 6a.*

C. chelutonia £ Sihii iA. Lin f hcrh.

©. Itrlidania. Pali. din. 3. p. 54- Ispch. itin. I. p. ifi.

C. tnnrophylla. Wild. sp. 3.o. 4^4-'' Pvir. tuppl, %o.p. 3</

Hah. in Sibiria (Wild.) Altaic*. Fisch., prop« Mangaicaro'iirbem (Grael.). %o. (v. «. *p. comm.a c\ Fisch*)

Katlax fibrMa, alba, Titieulis rrons (Gm. J. Cauli* rrectu*, pwLli* aut sesqtiijH?daUff, tere*, ttriat«s_T pilis minimi* mbrflxi* pubescen*. Fotia alterna , petiolala; pinnalisrcta, pube minima *ubpubcfc*ntia, viridia ; segment is hi j ue is cum impari. ovato>Lju< <>latia,basi attcnuati*,s>bnf>tiolulati»,apice acuminatra_f grmsect irrgrnlaritr MfTtMh * poll, loi^u, 9 lin. lam, terminal! aliis zqunti non iutervallo distantc. Racenii erecti , 7-8-florj. l'edicelli 7-10 lin. longi. Flom* magnitudiie ct colore C. pra-teasis. Siliqux iguotr. Habitus £cro Dentaric.

35. Cardamine cliclidonia.

C. foliis pinnatisectis subglabris, segmentis petioluhtis ovatis Jentatis_T inferioribu* pinoatisectis, segmentulis 3-4-

Sinapi altortim agreste nostra*. Col.phyt.p. ng. f, i5.

Sinapi iimbHla purpurm. C. fUittk.pin. 90.

Sinapi flgivst« fiore pttprttree. l. Bank', hist. »./». 866. / ?. Chthr. uimfr, J\$.f. f. Mai. hut. 818.

Nasturtium Nfajtolitanum igrnto (lore purpttree. Myr, oxtmi p H i n ^ , Cardamine cbchdonii folio pnrptira»ceate flore glabra cl btrtuta. 'fount. but. aa4 ct ia5. FeiUl ktro.

C. cbrlidonia. Lin.sp. Qi4- {tjeci.Hrrm.tyn) Mill.diet, n. 10. II Ud. to. 3,p, 484. H'utdst. rt Kit. pi. Juuif. a. l. 149. '0 10 Savt. hot. rtr. I. ^ . 187. txct. DC. syn. Tenor! jt. mp.prod.p. IS flnrtn. ft. A''«r. tj. a. v, 4. p. tm.

Bab. in tylvit tnontam* agri N'.a^»|jui« .. Ten. R*r*).t Bouaai (Seb. ct M.), in Etrorii propt !• retam (Sav.), \ ^lumbrusam (HudA), in CroaiU inter KorenJcaatn *l Priboy propc Ucu« Plitviczr«s«i rt in uontibua \ rlebicheawitoi (W. el &.) %o l a i n . (C.) (v 1. *p)

Hadtx fibrnta, Caub« «r«^lu« | gUber , pwiUU*«<| timpWx air vix r... motttt, wMwrnuoagt, »abangal*tus . iutenlon purpurascens. Fol1 aliem.1 . Cl "•lidoiiu iuajortftM*a aaaU rdbMotia, 01 ... una petiolata, inferiora l>>>

J5»A« , funiMtim irr* bipiiuwiila« aecto ; vg«<«ntis n>mp* pruiiuUi^ cuta import; iumrintihrn* ipu* pbaaatia>rtu_t »*-gtntotali* p«uo- ^*4« n^Tap* 1-1 ad latoi cilornum, i-o m& imt* 1 »u<u. 1 t«roii bole majus ; medius indivisus aat I»J*I JUITUUI: ; terminali indiviso; omnibus ovatis K^***^ et obtuse in... entatis tenuibu»Kb)brM aar* I^

ut»^«Cen1il. ,1 ,iti'hr>M * *''li- cell, 2,^, in. longi. Calyx glaber. i'elala |>urp«w«t • jei.ovalu Siliques erecte , juniores pilosiuscula , 15 lin. longae, graciles, apiculatae. ::.laiig*-r ybieW

36. *Cardamine petiolaris*.

C. foliis longe petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 9-10 petiolulatis ovatis dentatis sublobatis, siliquis erectis.

C. cheilodonic affinis. *Gyldbach ! in litt.*

Hab. ad Caucasum septentrionalem]rope Mosdock. *GoUbach*, (r. s. sp.)

Herba glabra, ten era, pusilla, fete digitalis. Folia radicalia caulis ferd Jongitudinem aequantia, long£ pptiotata, piunaticsecta, segmentis 40-jugUcum impari, lotig^ petiolulatis, ovatis, dentatis, fere ubtus^ 3-lohis. Caulis erectus, simplex. Floras alhi, magnitudine fer^ C. thalictroidis. Sili(|ii« erectae, pollicem long*, lineares, st}lo Lrevisuno crasso et ctigniate subsimplici terminate.

37. *Cardamine pectinata*.

C. foliis petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis j-g petiolulatis ovatis pectinato-lobatis, siliquis patentibus.

C, pectinata. *Pall! htrb.*

Han. in Persia *Pallas*. (I)? (v- *• sp. in h. Lamb.)

Radices ramosx, albid*, parum (ibros.T. Herba glabra, tpnera, lartt^ *iren». (ianlii erecius, subtortuosus, teres, gracilU, lemi-pedtlii spithaiuscusve. l'olia peliotata, pirniatisecta, segmentis petiolnl.Uis trijugis cum impari OTato-subcordatis lat^ obtus^ que inlobo«3-5 nicisos, t» 1 ininalibuspniilu majoribus et io folio ft in scgtmiitis. Ricetni trrnunales, graciles, clon- f{ati, laxi, 6-8-ftni. Pediodli dUtantes, filiforines, patuli, a-3 lin. longi. Flores albi, parvi. Calyx demiim patens. Petala oblonga, ol>tu- situcula. Siliqujr tcnulssiitiz, lineares, stylo acuminatr, pectiuimai, cum pedicello continue, patrntes, 8-9 lin. long*, TIX serai-liticam latat. Seiulina parva, coinpressa, rufa, i-*Frvplia,

38. *Cardamine hederacea*.

C. foliis petiolatis glabris pjnnatisectis, segmentis 5 petiolu- latis late ovatis obtuse trilobis, siliquis erectis.

Hab. in Syrii. *labillardirt: % ? (V. ». »p.)*

Horbula tnelta, glabra, affinis C. rcsedifoliar t-t thalictroidi sfd *errto* dis- lincta. Caadex teres, subramOKiis, tenuiMimtis. Ranti errctiusculi, t-3 poll, longi, terete*. Folia infertora longi^1-petiolf, frrtreniiormia, basi cordate, lit* triioba, lobla obtusissimis, Hedere aut Veronica^ bedcracew affinta; carters pinnatiacct*, tegHlencia hijugis^om iropari, longepetiolu- latisjitnlio rad'raliinn tiruilibus, 3-lobis, r.uuu* S-loli s, crassiuscout, a lin. tongii, 3 tin- latia. fUcemi erecti^ tmuiiules, pauriftori. Petltcelli ebrac- te»li_T 3-6 lin. longi, obliqu* erteli. Flor«« par?i fer* C, parfi(lor«. Siliquac erecta;, tenai*aini«, Hneare*, glaberrima*, bati •ub.tttrnujtx, ttylo brevi et stigmatr trunoato d nuirtatr, 8-to tin. longac, cemiuibui MptoroloMt.

3g. *Cardamin* glacLilis*.

C foliis petiolati> pinnttifectil subti)iatl,segnietiti.> infe-

rioribus sessilibus **a-jugis** minimi;* , terminali **maxirao** reniformi petiolato, siliquis erectis.

SUjmbrium glaciale. Fortt.' comm. Gitzt. 3.p. 3a." Wdd. sp. 3./>. 5o5. Poir. diet. 7. p. a 18.

Cnrd.-uuuie anlisrorbmiea. Banks'niss. etherb.

B. foltis oinrtibns unijugis cura impari.

Hab.in loris udi» TCITO del Fneeo IVfc wb nive. Forster. %. (v. ». »p. in)< Banks.)

Caules viidigitaJes, pluririft ex ridfm radice, nubrruli. Folia radicalia , I>oilrem long,, petioiau, in pctiolo et on» folioi um |»ilo»i»sciilj , pin- natUecU , svgmvniU S m-ntpc 4 bijugis opp«*it» ov»tt» sc*Mlihus kUt 2 unijugis minimi* integris d**n(i(ulniisve, trrtinsli maximo orbicnJal J).isi subcordato crenato CTMUIltculo- t''«»la canlina nbionga, pauca , (lentata , ciliala. KacrmIM l< rmiialid, 7-8-Horus. FlorM nlbi. Calyx «et- '11s, ohlongus, margins mrinhranceas. Petala unguiruUa, obovafa. Siliqiir glabr*, «ttgtate «ubses*ili termiualat, («tiuc», polficens long*, suhtili formes.

Var. g quam a cl. Sprnigel siccam recerpi,» priorctliffei-l foliis feri glabris oniiinliu* unijugU cuiu impari, racnio /(-5-fl»ro.

4«. Cardanniio **debili** s.

C. foliis pettohitU glabris pinnatiseclis, eegmeiis petiolw- latoratis suhsinuaUs subhijugis cunt impart renitormt , caule debili, siliquis erectis.

Sisymbriim hMerophyllum. For>t:pA>d.p. 46. JI. a5o. Witd. sp. 3./>. 5o5. «fr, tiict.j.p. JIH. *

Arabii I terop Uylb. ftnf.' in ^r/. Mas. l'ar.

Cardamine debili*. Berth, >_m\$\$. et hrrb.

Hab, in NovA-ZrliimliA./'«ster (1 ? (v » tp)

Radix prva, gratili», Gbrou.^dbjr s pluri in i, gracile*, gbbri, adicrn- dfntrs, rlfbiJe*, 3-4 pull. Iru. Folia radicalia petiolata, glabra, pin- tisocta, «fgm<Mr<! latfralibu* biju^i unijugis aut nullis, ovatis, pftio- tuUiiit, ifrrnin.Tli reniforini ttubi ridentato. Cau*\$ Mibtm'li Florespari , albi. /(K r-mt Uxt ^ paiciflori. PtdicWli a-3 I in. longL Silujua- liutatrt , uimpreM*, Irnuis»iivff, stylo v\% ullo ohtu^ .iptruut* , valvis .ingustis lincortbuN mine glabris nunc sub lent* hinc indir puben ilis.

41. Carclnrninc **sarmentosa**. L ^ .

u **foliifl** potiolatis glalitis **pinnatisi**ectis, segments 5 ovatis inteniū dentatis, infiniis **petiolu**Utis, caule subninl" ba.ii flagellUero , **Ailiquiis** patentibu*.

C. urmentoM. Fontf/tor. ejy. p. 91. n. 5SQ. Itonchi lirr

Hjb. in iniuU Teautei 10am aiuir*lis. For ttr %. (•, *. tp. in li Lamb. Bank.*)

Radix 1 ami* plurhni» fihirilto*i« crtn«fan*. Coltuw profcngn* Mrm*nia rep- tintta «« ijuibu* pbiilrnovfttr. Hrrba gbbta trnrra. l'olia rad lir*li* l'ongè petiolata , 2 poll. IMIS* , pinnatisecla , **-gii)<ntij 'r> mnij è 4 lateralibus ovaiij ad tatus inferittt d^ntiliu* »-3 grot*. sinuatis, termin^J, m»jo re *ubrii_ dato ferè orbiculato obtusè sinuato-dentato. Caulis sem i-ij)fl, 'is , lw ;, nuf 11 aut full* pane* | arva, gerens. Bacemi laxi 1 tlongaU 11 flores

parvi, aJhi. Ptdtcelli filiformat, demuin pa(<>otc*, 3 lin. longi. SHitjus lineares, glabrse_r stylo apiculatx, 8-io lin. longs, fere 1 inearn latse. Se- inina parva compressa subrolunda.

42. Cardamine thalictroides.

C. foliis petiolatis glabris superioribus pinnatisectis, seg- mentis 3-5 petioluiatis ovatis trilobatis, caule **debili** , **siliquis** pal til is.

C* atptiia foliis In tit tenrrif tongis pediculi* insidenttbus. Scheuchz. but. alp,

C- «1ncia rxigiio Rorr. Pltan. iron. ined. ex ViH.

f*. foliis tn patis o btnsHctale subnudo. Hall. firh. «. 4"5?

. Plumrit, Pilf.prf>\$p.p.\$\$.JI. dattph, 1. y< 35g. t. JB. (exct. Boec. sya.) (. rf,ill. troiiles. MUjxd. u. gSi-/. S7. f. 1. (exct, c.mr.l. sm.) Wild. up. ?./>. 4H. Lam. diet. 1./1. i85.* ritm. summ. 4. p. 38. DC!fl. fr. <-d. 3. ». \$.p. 681-

Hab. in sylvan-^{is} asperis subhumidis Altitun Drlpliinarfts (Vill.), Pede- tnontii ('All.), forsan Helve••• (, Hill.) , urc affluicrluni reper!* in Cor- nir,i .titit Pyrenmimux h caute dictum fai(ex faUis synonymys. (J). fl. jun. (v. s. sp.')

Affiiis C. resedifolis ird certo di.ttincta. Ex omni partr plulira. Cuiilis de Mls . implex ramosu*ve, »i-8 poll, longus. Folia prinirinli.ili.i-i;t(li- calu , prtfolata , inf*gr.i, QV>a; caet M pdtfoklft, alia piwsci HIM in feriora i-j partita 3-sectave, lobis petiolulatis sessilibusve, alia prnrtrfriin au<>- riui a 3-5-secta, segmentis petiolulatis 3-fidis. >-pnrtitific ovalis aul or- hiculiU* yhlusK IU<emi ter IDIFUU- Pedicelli filiiTines, 3 lin. long!, de- ni'im pal*ntes. Flores vix paulo minor) qti.iin C MHI, MX. «ll)i i "in HDCC et •1 i i - u M h u c w ste (nec lav i. ut dixit tl. Allioni).Silitjov paluUc, recue, linrarr*, litvc*, 12-tS tin. loogec, stjlu bievt compresso tu- perata.

[3. Cardamine glauca.

C. Inliis ; etiolatis glr>l>is glamis subcarnosis pinn.itisrectis , seg mentis 5-9 oblou^is, **termioaii** trilobo, cattle diiuiso ram<> sissimo , **siliquis** erectis glabris.

C. glauca. Spreng! in litt. 1819.

C. Bergeriana. Andez! in litt. 1820.

Hab. in ««u«ro monte progit Reggio m dl.ilp. rā. L. Thomi»* ^f. (v. » . * p) Allinis 1. carnosae et C. maritimae. Radix fruticulosa, perennis, apice r«« moso-fibrillosa, ad collum multiceps. Caules ramosi, adscendentes inlt erecti senili, subcassinosi, vix palmares, teretes, glabri. Folia glak glauca, crassiuscula, secus caules sparsa, petiolata, pinnatisecti- mentis bi-tri-quadrifugis ovali-oblongis integris, terminali ab III imo jugo non distante obovato saepius tripartito. Racemi erecti, 8-10 (luri. Pedicelli filiformes, florentes a lin. longi, fructiferi 4 lin. 1 l'lures at!>i magnitudine fere C. amarae. Siliquae subpatulae, lineares, - , poll it" MI I'M!"*, semi-lineam laffe, stylo tenai apiculatae. Semina in quoque **loculu** 7-8 ovali-oblonga , **nii-' lineam longa.

44. Cardamine maritima.

C. foliis petiolatis gkbris glf«ucis pinnatisectis, segt•entis

5-^ obovato-cuneatis repandis, caulediffuso ramosissimo, siliquis erectis glabris.

C. mariliwa. *Portemchiag! in Btt.*

Hab. in Dalmatix peninsula Siihioncello (oltra llyllis) ad littoia mai u arrnosa. *Partenscfilag. (T).* (v. s. s.)

Valdencewiitad Ptnoneurum r»rno9tnn el pnwertlin ad C. t;lucam, icd 3W Ulnqrur JifFrrl radice exili sulrtimplici nnnu;\. Caulis dlfl'usu*, ratiic mns, digltaJi*, gl.tljf'r, trres, stibpnprnascfns. Folia prtialala, ^!aln.i. glaiun, siibcaruota, panra, pinnaHxeoiB, sff;ni<'i>ti- cyiaiaa obov.iUKiini.iti'. mbrppandts, U rmiuiliaboiui non dMrepante. Racem erecti, paucill"ii. Plor«« albi, si in i If s C gliturtt, PtdicLU a-3 liu. long* Siliqua: Itaearrs, gUbr», 6-7 lin. longar, stylo ciassiu&ciilo apicnlaix Setninain (JUMUC ioculo .{, oblonga, linrm fongn.

" el prior epWirs prtximt- actrdimt nd Pu*ron«urunt st'd jil.iccn(;r fxtiis non ilatu-, funiculi uou drfatali (.1 uU^tuo li ncares.

* *Cardamines non satis noke.*

45. Caidaniiu ?multifida. •

C. puliescons, i;mi»isa, foliis interrupte pinnatiserfis, srg- mentis **bipinnitifids**, **Iaciniis rottwdatis incisi***, **ailiqui^ pedioetto** breviorib»'s,

C multifida. *Ranks! herb. Punh.fi. hor. am. o.p.* <\ o.

Jfoli ip PI orida orieritnlipropi Sanctus wAtigusUtium {Bartrum). %c. (v. s. s) in h. Hunk*.)

dsiuit unitiui in » Bank t»rrtt« foliorUm rt «lli<(i«rijfn 1'itlja inn 1.in. altit OTI is minimis, aliis pinnati-lobatis, lolis sape etiam ov. it. ohm*!.* Sil»ijn»«blong»,Ttjt itl7t« » tin. lone*, glabre, pedicello fili- furmi broviore*, ^f^lo mi ilo superata. An potius Brachylobi species?

46. CMPIUMM" ? **Menziesii.**

C. pube stt^l];>:a **canescens**, fuliis pinnatisectis, segment!* **bipinnatiBdis**, laciniJs **pams acutis**, siliquis pudicelli **longitudine**«

Hab.atloiciutKcidentalrmAm^ri^vborcali^ *Menzies. <r. s. sp. nfa.Rjiti*

Ad t»iotfm v«14i accodit. Kaitix albirfj, trr. s, perpendicularis, latera lit.

iibrilloK.r Caulk rn-clUN, Inrs, .t| ice sulcatus, circiter pedalis, puh- moili HcibLA rara sparsa instructus. Folia radicalia conferta, longe [,

Iiolaia, c-rulina rsrtorn) revids petiolata, summa sessilia, om. .1 pul*-

int.ll> stellata brevi cano-velatina, pinnatim secta, segment.« ninnj

foli;i reforestia. Racemus terminalis 15-16-fornis. Pedicelli filiformes, 5

lin. longi, ferè glabri. Flores ignoti. Siliq

\s' subconcauia medio nervo tenui donatis, 5 lin. longæ. *tigmafr |unc-

tifonai t<minata. Semina in quoque loculo ovata, rufa, par VB.

An jwiiiis ctttu piiorc Bra- chylobi Silymbriive speci » ?

47- **Cardaraine?** geraniifojih.

r. glaberrima, foliis subbipinnatisectis, segmentis incisobatis acutis, sitiquis subulatis erectis,

Suvmbritun geraniifolrum. *Poir!diet. 7. p. 218.**

Hal». ad fretum MagHlanieum. *Commtrson. (v. s. sp. in h. Mus. Par.)*

Grain erect!, t«*nrri, hrrbacei, ramosi, f«Jiosi, striati, glaberriini, subflavrscente*, crassitiv penn« amerinspt sesquipedales. Folia atnpla, altrrna, prtiolata, hipinnllisecra, viridia, glabra aut pLins miii^noA sparso • bine indf grrentia, (tfgmpntis iit.rinque 3-4 peiolalis oppOsitis alternave pinnalis(?ctis, Inbulis la (is lobat i< me sisve, rlrntihus inivquaiibus acutis MltAnucrOMUt. Raccinioppo»itirolii, terminalrs, florifericoni'^rii. PediceHi ebrscteali, n'recti, gUori, tcretti. fiotrnte^i lin. t fruttieri o-IO lin. longi. Calyx patens, Ttren»« sepatii linrarituis. IVtat.i alba, •{ iiii. kmg t, <>tiov«a*_t ititguiciiUtn. Siliqu* pretse, gl.ibr*, frri- Bobalatss, ubtuMe, 1-9 poll, long*, ittgmitbbtuso quasi truncato termiaats.

48. **Cardamtne** scutatn.

C, trifolia. *Thmb.fl. j«p. afio. non tin.*

C sculata. *Thwlt. act. Lin. soc. a!»- 3yg. Wild. sp. I.p. 483.*

1 Lib. ia Jlpouij.

Radix fibriita. fibris densissimis ca lillaribua. Scapi Qudi, digitals. Folia litticijlij pluriina, petioiata, iris*ct.i, erectajlan, caulina iofrrtor* »x|H! tolitaria, innrdutti bini opposiu, ungnii spalio a tcrtninali reinota, ovata, suhpt'tiolala, minima; termiuale rutundum, cmpuui, glal•rum, punctatuui, ungtticuLirr. FL-UOIOUS tenti-digitalU. (Thimh.)

49. **Cardaimne** nemorosa.

C. i. Ihb in ivlvis I elgä I «*Jrn*i^ ciifi Mal&r dy, Encival. %. fl. maio-jon.

Caulis erectus, subsimple t, villoMii. Inlia pinnatt«ccta, Kil'tJ. vtlllo*U*ima; rj<li< .ilia ffgtnrntii rotuudatis angnbt*, lumnw iteginriUis oblungis itegcrrimtc. Fl ores te itninalM, iwuci, owrynifoti, |>.*ulo nujorra vt rolorr purpareo intrn*iorrsqoin» C. pratcosis. Siliqu« liu^rrs, gUbr

50. **CardaiJline** articulala.

<. arlieulau. *Pur%ot., JI, hir.am. 7. ft. fig*

H th. ad oram occidentalem Americ.. borealia. *If.*

Cauli* nudu* Koljj i^dicjilla laurroUu, iuu;i*r>-dentata » gUbit Siliqui t«ri;id*, »obariKuljijr. Specir« dabia. (Purtfa.)

5i. **Canlamine** occulla.

C. occulti. *Horn. h. hmf*. tuppt. p. 71.*

II,!, in Chinä. (1)

Fol• a radicalia *nupli< ij, *ohr«*und«; r«ulin> pinnjti tentative, <f*gn>entis lahJobafis. Fl«rr»apetali (Horn.)- An diflVit 4 yutqriiu boti asiense? An sal: <U NJ*IU!-> i spec i*«?

JJ. **Cardaiuinc** helcrpphjlfau

C. heterophylla. I tptyr.alr.prr. 377.*

Hab. in Pyienaeis mi apict-ni inoatia Pic du-Midi dicti. (S?)

Herbo erfct;i, gktbia,4-<< poll, longa ,simplex, l'olia radiralia petiolal.i, petiolis bidciian*, limbU loiundjiis intogritfCu rppandis ; caulina alt< 1-ia , erecta , remola , lyrata , ainiculaia, ainplrxicauha , b;tsi < iliala. Fiot*** albj, Pclala calyce clauio albido mjualia. SUIquoe obtuse cum appeniice oblusa (Lij eyr.).

53. Cardan)ine propinqua.

C. propinqtta. *Cunmirh. in I runs. Lin. toe, tt.p. Soy.*

IIIJ. in insuli TriMan ra Cunlia ad latera niontis

IVuxima C. cUciali. Gtaborrima. Folia pinnalUt'cta, s«gmemif obtusi*, Ieni at, tCTtili li majjore. (CaCn.)

54. Cardaruine rrilexa.

Cardamine n. 1. *Robin, voj. touu, Z.p. 466.*

C. reflexi. *Ruf.fi, /UU.JK 84. «. afig.*

Hah. pi ope aqr- i5*Ixtii»iaiur. fl. fchr.

Catilis ptrdalU H ullra. Folia globra, pinn»ti«ccta , srgfnonlii aplce denta-ti*. Racemus rtougatu*. l'torrs albi. Petal* cthce lon^iorn rt-fkxa. Sili-<ju»conipreite. Ad C. Prn-lyvanicam torsan r« ferenda (Ral).

55. Cardamine anguslifolia.

Cordaniint- ti. 3. *Robin voj. tows. 3. p. 46fi-*

C. angiwtfolia. *BaJ.fi. UuCp. 84. «. -%i>.*

liith. [trope aquas Loimi.tnar, II. tchr.

Species panra , tulils |iinnati*ccti« glabnt, wgmrti* tinr^ri-iillilorntibu* . siliquii rrecii* (Ral.).

XIII. PTEROM- I IUM.

»» Cards mines sp. Lix.

FR. Calyx patens aut subcrectus, basi icqualis. Petala tinguiculata Integra. Stamina libcra, edeamlp. Siliqua seuil- lis y lanceolaris , valvis planis septo angustioribus enei viis a basi elastic*; dissilientibus revolutisve, placentis extiis alatis nervo acuto set us stytum ideu aocipitem prod n< to. Funiculi mnbilicalesalato-dilcitati. Cotyledones accumbentes < rassiuv cula-

VKC. Herl>.c li,il>itu radice i'oliis etflore Caidamines, cum fructu OenUiria*. Radices tibrosae. Folia {innatisecta, «e<-nieniis petiolulaiis. Kacenu ui in males. Pedicelli lililonii es, ebractcati. Flores alba.

O»«. Pteroneururu differt * Cardamine lifianl lanceolaiA nee lineari, ptacentis atatU , ftjlo ancipiti, iuniculis diUi- tis et cotyledonibus crassioribus ; ;i Dentaria pUcentis alii: is, stylo aueipitiethabitu. Ctanu inter Cardaitunem Denuriam- f'ue mediuiB «t ideo aut adimtlendum aut tria in untcuiu colligenda *

NOM. Et *-ri{# ala, et >i>>> nerruf, alludvns ad ncn os siliquae alatos. m

1. PU'LOiieuruin cqinosutn.

P. tolionLIU segmentis obovatu submarginatis glaucescentibus.

Cardaminecarnosa. *Waldst. etKU.pl. hung. rar. z-p- 5j.t. 139.**

ICJD. inter lapides liberos montium ctakareoi LIII Craaliam a Dalmati separantitim (W. et K.). %. fl. jul.-aug.

Radix alba, subcarnosa, emssitie pennaruserime, pedetn fere tonga. simplex, apice subdivisa. Ganles pluriuit, diffitsi, adscendentos, lenues, ramosi, flexuosi, inferius purpurascens, gltbt, -uipcjM^s ptlli<li' vircenti pubescentes. Folia alterna, petiolata, pinnatisecta, aegmrntis a-4" jugis cum impart ctrnqtii integris aplice tul>etnargi>;tts tabrotundoluwvaUs, infimis longiis petiolulatis, petiolis suUpilnsis, uiferioribus •i-3-poll. lyngis, snpctoribas brevisimu. Hacemi jtinii res co rymbcui, erecti. Pedicelli pubescentes, tenues. Calyx patens. Corolla efiJyce dnplo longior, petalis uobovatis alhis, ungue n>Te*cente. Sitjguc erecte, Mt-quipojicem longte, 3 tin. latx, iin^ari-lanceolata^tdsahiras marginaliat, pxtbtcentat, ya'f tilts a basi •dcliiscentibtu elastici revojutis. Scuijua ovata, f 11 sea f W. et K ii.)

2. PterOneurnnfl Graecum.

P. t'olioram segmentis petiolulatis suborbiculatis tlenatolubatis subrequalibus.

Sio tniaiDO Prosp. Alpiti. Affinis siliquis latis. *Bocc+sic. p. Bj. t. 44- /• v-ttt. 43. l. ». ftai. IIII 815.*

Nasturtium inontauura itaum rotundi> Thaltetri folio cynrseum. *Bacc. mut. p. 171. t. 116.*

Cardamine Sic 11 la foliis Fu in aria*, *Toura hut. tii/J. ex Fmfflf kerb,*

C. gr«ca cliclidonii folio rarius et profundius iicilo fiore albo. *Tottrtu cor. ifi. ex syn.*

C. foliis jiiinatis foioiii palinatis rtjualibu* petiolatis. *Lin. hart, ups, 188. Roy. lug<i,-h. \$85.*

C. *Gtnei. Lin! ip. giS. Mill. dirt. n. 5. Ctrrtn. fr. 1. l. xfi, lam! diet. t. p. 184. iff. t. 56a./ a. Wild, sp, t. p. 486. DC!jt% fr. ed. 3- », 4. p. fiSi." Sibth. jt. grtec. t. 63i. ex Smith: prod. *p. 18. Sari. bot. etr. a. p. 187.* Tenor! ft. nap.prod. p. 38. Brown, h. JC#*. *d. a. v. 4-p. Io3.*

C. *Inbata, Sftxnch. mem, 160.*

£. *tricarpa, iiJiquit pills loigis rigidis strigosis.*

Hab. in utnbro«ts muntosis CprsiCK (Boer.), Sictlir in nmnte Madonia oliin Nbrodc dicto (Bocc.), Itiiliain Apulia (A. Sm.), ctrea Neapoiim (Tol.) rt ^eretan (Sav.), Gr«i.i* in insults Archipetagi (Lin.), in C: <fa { h, ralU) et in monte Parnattu { Sibtb.). fr in Calal>ria citriore l.. Thomas (ij. fl. >ere. (v. *. sp.)

R,idi* gracili*, apiceGbrosa. Herba gUbra, pallide virens, subglaucoMoen*, Kuinari* aut Ttialictro habitu similis. Cattlil 4*^ poll, longus, sniptcK ratnoiuHve, erertm, rami diffosis. Folia, omnia petiolata, pinnatUecta» •egmentis petiolaklii suborbiculis lobatis, lobis 3-5 obtusis ovatis, in par! e planta inferiore obtusissimii surnritt- *uh.iciitis. Kaceini terntinales. jut) tores corymbosi. Pedicelli. liiform^, flnrenle* J liu. 1 ongi, fructifri 4 "m- KWe* albi, vix inagnitudine Car<iamines<uiariB. Sili<|ti* erectr, sc-(juipt>lljear**, 1 lin. lata?, crassi ii>cu!a>, placentis latis dorw •ubalatis, in *tyluni •asiformi rracori antibus, valy i ptansacutis. Semin* in quoq, unisrrialta, 6 faniculo It a* adiixa, ovata, obtuMTt fusca. Cotyledones crassae, necumbeutef.

XIV. DENTARIA.

Dentaria TOURN. *inst.* 225. *t.* 111. BOERH. *hist.* 438. LIN. *gen.* n. 81r. *AuAixs.fam.* 2. p. 4*8. HALL. *heh* 1. /?. 204«
M(B»CH. *yneth.* 260. NECK., e/rw. // . 1397. LAM. IV. f. 5G2. —
Cardamines sp. BROWN.

FR. Calyx basi aequalis, erectus. Petala unguiculata, limbo obovato aut ferè obcordato. Stamina libera, edentula. Siliqua? scssiles, lanceolatae, apice attenuata?, compressae, valvis planisnerviis septoangustioribtselasticè ssepè revolutis stylo filiformi, stigmatè subsiinplici. Funiculi umbilicalrs alato-dilatati. Seminaovata, immarginata, uniserialia. Cotyledon es cras»iuscul(Te, accumbentes.

VEG. Trunci radicales carnosi, liorizontal«s, irregulariter dentati, parcè fibrillosi. Scapi erecti, apice racemum gerentes. Folia radicalia nulla aut pauca longè petiolata, caulina in medio scapi sa3pius tria alterifà aut verticillata, petiolaia. palmatim pinnatimve secta. Pedicelli (iliformcs, ebracteati. Flores albi, aut subochroleuci aut subpururascentes.

OBS. Genus Cardamini affine sed habitu distinctum. Auctores oranes ex habitu genera duo distinctà admiserunt sed characteres nullos inter eadederunt. Cl. Brown in unicum genus ea collegit. Nunc denuò Dentariam k Cardamine distinxi ob siliquas lanceolatas nee lineares, funiculos alato-dilatatos nee tenues, cotyledonesque crassiores, et praesertiiu habitum. Ex funiculi structurâ Dentaria accedit ad Lunariam et sic Arabideas Alyssineasque ferè colligit.

HIST. Omnes ferè species habitant in sylyaticis umbrosis submontanis Hemisphaerae borealis, in orbe veteri u, \u orbe novo 5.

Div. Ex foliis species dividuntur in phalanges tres, nempè:

§. 1. Foliis verticillatis (*rariis alternis), stylo longè exserto. Sp. 1-5.

§. 2. Foliis alternis palmatim sectis. Sp. 6-10.

§. 3. Foliis alternis pinnatim sectis. Sp. 11-16%

§. I. *Folds verticillatis, stylo longè exserto, vahulis ad basim styliterminatis vix acuminat'u.*

1. 'Dentaria polyphylla.

*•• foliis 3 verticillatis ah''»" jM.uuiaus pinnausectis,

segmemis 7-9 approximates lanceolatis atuminatts sor-
ratis.

Dentaria polypliylia. IVahlst. ttKit.pl. rar. hung. a. p. 174. t., \Cyo.* Pers.
mcU.i.p. 1*94. PSIr. suppt, y.p. 465.

8. Ili-ntarii ocbrolfna. Gatidin . ' tnhd. in htrb.

Hali. locis iiumectis pineuibus uihhrosit sylvarum Croatia (W. rt K.)
'£ in lltlvfiil HhjeritA cirta Marsclilins (Gaud.), in Pedemontii valle
Slafura prope Boglielio (Bal&is). U., (\ % . sp. var- 0,)

Specie > Bortbus per eisiccitionem opiroteticis flistinrtis*im;t. Ftndix
irausvtTM, ramota* caruosa, alba, iligiti minimi crtwhie, den**
Mju:iiiiin-illJ , tqiiaiinni. I iti^apier rndimtmum fulii jiroferrnlibus, mdi-
t til is libcositf inter squatr.t*i ortis. Caulcs cri*cli (sul»ngulati, nudi, tiin-
plicisiiini, |<*<ijt'< lull i tni , \t-nii ill.ii.t, xl apicem (MN!I>. jinnnti-
secta, nrtilolata, s<gmentis q-t<> Um'colaii* arorainatis rili.itii gross^ et
iiijequaliu-r Berrati s<basianticè obliquis. Racemus erect na,foliis brevior,
j-i4-fioru». Pedicelli (ilifcirmr*,(i lin. loitgi. Floret anipii, pallid*' ocbro-
Icuc-i. Stliqua- erecta, compressa, linearilanc .-olauè «esquipullic;iref ,
rtabrsf st>lo] persistenti filiformi longè .ipirnlai*, %-alvnlis j has! elastic^
defaiaceniibtfti ad bas in styli teroiinatU. Semioa in qtiuque loculo 5-6.
Placenta fxtu* nervosar. *

Var. 0 Rlirtira ab HungaricA dilTert l'oliis aut i oppotttis aut 3 nunc
verticiUalMf nuncaltrnU approximatiss; segmcuUt 7-9, hreviis ciliatit.

a. Dentaria tun eipliylia.

I), foliis tril>us verticillatis pctiolatis Irisectitf , segmentii
ovali-tanoel itis icuuiioatis serratis, suminilnis petalo-
rum longitudioe.

Viiuicajiliyllun. Plin. hist, nat, lib. *y. cmp. 9 ? «v Sprtng. hist. r. herh. 1.
p. 10S.

i). nuria quinta tripli>IUI*. Clus. hist. a. p. 111. f. 1.

Corilloidff triphjOoj cog rut a Saxifrage monUnr. C.*ssn.cd. Schmied. fate.
q. t. a./ . 4<*

T>entarji enn^aphylJon. Lob.ic.t, IJ87/I i.abt. 3ya.

Ceratia Piinii. Col. tcphr. 1. p. 3ofi. t. 3<-7.

Drrntaria triphylo*. <' Bauh.jtim. 3ai. Moris, ox. » ,p. »54- «- 3. tto.f. 1.
fiat. fust. 784. Plui. mant. 63. Tomm. mst, «5. Ay. *«r. a. p. 388.

CurtUoidc* *nrr»pliNlo<. Cttuui. l. Bauit hut. t.p, yoa./ . 1,

Corilloid^ sive Dentaria tripl:, \11J. t'fittbr. sciarr. i85.y. 4.

Tin ritis foliis verticillatis ternis. Sopp. cu rji, etf.t.p. 517. «. 3.

Dentari • rnn->plj%llm /x n ? sp. 912. Mill. dict. n. 1 GrmmtS. austr. 16. Jac .
vind. 11 » // . u*«f- t. 316. * |op. . am. n. 8t»." ifctaf. Jiv. n. ,f83. Roth.germ.

II. 116. #'ii*. M M . 4. a>. 34. ZdM. d*cf. ». / . •jB-f //./ / . | />. 4-8.
Hopp! pl. wic. DC! fi, fr. *d. 3. *. +. B. 686. WoW. t«««. ». 65c Bauwg.

* fl. trans. t.p. »;>v.*

Cardamine ennea p | | | os. C rants. cruc. ^ . y.

CanUmine Minrapli^ Ilk. Bnhvn. A /Trtv. «W. a.», 4 » , | o | .

Halt, initlvalirit Mrrilibtii montaut, in f;te [udiorum rt n><|>]• ad

4600 pede* interjMugho* (Vahl.), SIM.1, Paanoi - Ca /mtbi*
(Uo«.)» Atistria f^acq.), Carnioutil cir« Ithiam (Scop.), in mont*

Unter r*Wg (Hep.) in Hercynia A (Clu*), ID monte Gemiarosfri

IRomani f Seb. ft M.), in Petlemontm cirya Bagtllt* (All.), in monte
 M.I Arverniff¹ (prLitb.)? ~. Jl. i|tr.-ji m. (v. s. sp.)
liatftx bortzoniali*, .tlba, digili minin i erass ttie,den tato nudott. Hrrba
 gliilira, JVI U. Caulrserteti, tn i tes, pe <|> nudi, umplirisKimi. Folia ra-
 dii alia pauca, long^ ptl itilaia aul ntilla; cauhn.t 3 vert ;<illal j, pateiitia,
 broviter iiriolata, trisecta, segmentis bmcrolalis w* i atis ac uminati* j-i
 poll, lungtii vix pollict'iii ULS pu! be brevi ciliatis, lateralibus ectos basi
 subprectiucis unilt* linibus lutii quas i cordatus. Pedicelli filif i ntt s, 4
 tin. longi. FJor« albidu, sirri Mil ochrole uci, 7-8 un. Ion gi. Calyx mem-
 liiancfU*, obtosissimus. Silitji." erecta, se *qni aut liipolli<ares 1 UD.
 vatat, stylo 5 ltn. longo rrcio iupfrat.ir, ralvU ad b>f!ml erminatis.
 Var. ex cf. Jacquin foliis qualti ni i o-vertic ^laiit et alternit.

3. Dentatia ^ajtidulosa.

D. foliis h ibiM vertii iH.nis petiolatis I rsectis, segnien{is
 ovali-lanceola us •camlnatisseiT*tis, axillis glanduliferis,
 staminibus petalis tlinmlio hit vinnii us.

Dentaria glandulosa. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 302. t. 172 Wild. sp.
 3 />. 478. /'. Pers. ench. 2. p. 194. exel. syn. Wabl. corp. 198. Baumg. jl. tram.
 2. p. 278.

Dentaria enneasphylla. Gener. Deutsch. n. 603. ca. Wabl.
 Hab. iii A\VII humidis Hungariae in comitatu Liptaviensi prope Rcwenberc
 (rtenschlag), et sibi (Wabl.), in T...
 be 3 (Baumg.). 2. (v. s. sp.)

Hac species, etiam interdum, tiim alii* ronfusa.ab omnibiM Luc usque
 notis facile differt, nempe a D. enneasphylla foliorum segmentis grossius
 * ^ J 1 utn, Hot but c •Unit III but vix ca-
 tis, petiolo te... longioribus; a D. glandulosa foliis verticill...
 purpura... D. digitata foliis 3-sectis v«rtkilatii uec 5-
 atvti* alternis, etc. Radix longa, r... hinc inde su l>i(iuamnwl i ct
 liJ.rillo«1 VIX p' nna co limb pn
 pedalis* sintpU x. Folia 3 verticillata, in axillis MuJulaMi, petiolo gra-
 till yUbro jiollnfin li>ug<». segmentis 3 ovali-lanceolatis i inciso-
 serratis acuminatis ciliolatis. Racemus erectus, 2-4-florus. Pedicelli 4 lin.
 lutigi. Calyx glalber, pal... i bigihbus, 3-4 lat. FungUo l< ula |>m-
 poraceitia, calyce dupl. > <t amprius longiora, o(•ovaio-cuucacia, irun-
 cau. Stamina vix calyce longiora. Stylus distinctus.

4* DtMitari.i laciniata.

I). foliis tribus v« i in-ill.itis breviter petiolatis tripartitis,
 lobis segni»Mii>-..• Un«ariba intvgrts tot groasa dentatis.

Dentaria laciniata. Muhl. cat. 60. Wild. sp. 3. p. 479.* Pnnh.fi. Lot. mm. 1. p.
 438. N. m. frm.'mm 2. p. 66. Pers. ench. 2. p. 194. Poir. n fpl. i. p. 435.

Dentaria concatenata. Michx! fl. bor. am. 2. p. 30. Pers. rndt. %p. iy4.
 I' ntaria \mericana. Bartram! in herb. Fahl.
 k nun 1r.

Nasturtium Marylandicu tn Cannahtrm foliis l,aq| naajorc enorapbylltin.
 Pluk. mant. 135. t. 435. f. 2. ex Fahl! herb.

Hab. in umbrosis montosis a Nova-Angli i«d *! anadem (Pursh.), in altis-
 simis montibus Carolinae (Michx), in Pennsylvania circa \< est-Chester (Dar-
 lington.) & in Marylandia (Pluk.). 2. fl. apr.-jun. (v. s. sp.)

Radic momlifocnm, (uberibus nemp'i oblongo-ovoidets angusto nexu concatenatis. Caulis semi-pedalisspithaiuziisve simplex glaher aut puhes-cens. Folia 3 verticiltafa, breviter peliolata, 3-secta aut 3-partita, rai ifis 5*secta 5-partitave,lobi3 oblongo-KnearibusacnTnioajii inttgrisaut giosscf dentatis. Pedimcuhis Hort'ns UAn<; hrevior apictr cotymbtwiis 7-8-florns, defloratas elongatus. Flores albi. Pedicelii 5 lift, longi, fiiifortues, pu-bentes. Sepala iirecta, oblooga. Pctnla oblongs suhcuncata f> Ha. lotiga. Var. *jk* « omui parte tninoi \ix ulna 3 poll. iong.t. Futiorum lobidltniHio fere breviores el angustiort'S. J'lores camdem magnitudiicni servantes.

5. Dentaria heterophylta.

D. folii>c.iulinis r petiolatis trisectis, segmentis lanceolato-lineuribus integris.

IX-ntaria bet<-iupfi\lhi, *Naff. gen. am. a p. (M-*

Hab. in PencyWani «occid'atal i^ ainhfosu pineiUad ripas sinus Wisliahikon non'fongi a PliitadelptiiA (Nuti) 2.

£x omnibus Df'iimr]is minor. Bad) x mm «tenata aut simpliciter lliberosa, lubcribtis uliloiigwdenttfoinibus. Folium radii,tic untcum lonqr jxuio-latuui e bajii taulis ftre MmM r ortum, tnsfcturn, iOffmtmtis prol'mid* dent;itis ovato-oblongi^, dciitibtis obLiuiia cum mm rune parvo. Folia caulina a, trisecta, peliolata, srljlineiitis Itneanbuc MiMtm colniis ociitis integris margine asperatis ctiiatis pollicem Ft ulrra loitgU -i lin. liti<i, Kacedius parviis, coryinbosus, circiter fj-florns. Fion-> |>.illidd purpurel circiter niagnitudiic Cardamints pratcusis. Petah oblong<, Integra, sta-niiiiU>4s iongiorn (Nuit.).

An ioiia caulina opposita, an aherna? <?J> an primxnn secuodfedrctionis? ad priorem refero tain ll m ex eo quod cl. NN'J;,II cilat cum dabitationis sigoo iconcmPlukeneiii (t. J J5.1. 1.) rjux folia v<Tticillnta exitihet,sitl addit hanc iconem a sn& plants foliaruiii »<gnieu(i< deatati* nee iniegi is dirersam,

§. II. *Folus cauii/tis aiterinis palmatun Z-^sectis.*

6. Dentaria tenella.

D. folils a aiterinis scs&llbus 3-sectis, segment^ lineari-ellijrticis integris. ML

D<-UOJ ia tfticlln. *Punh! fi. bar. am. a./A 43y. Nttt. gen. am. 3.p. 56.*

Hali. secus ilumiuu* Columbic \\> as in America borecili (Lewis ex. Pursh.J. % fl. apr. \ s. S(>. iitli. I*nnb

Herba gW»ra val<i<* lf>*. -ta. <:,iuli> t<^i<-, ici. uis, 7-8' poll. longus. Folia a distantia, •''•siilw, ifuccla, M4;^entis lineari-ellipticis in:c]jri*, mrtlie IUAjorc. Flote* |>ut|iiuci ningmUi'l'Inn circiter Cuilutiiiiies piiit*nsi>>. Calyx prretus,]*v>>. sepal» ubtu>ts ortlibu* inargiuc mebranace b PctaU t uneata.

n. Dentaria diphylla.

D. foliis 1-2 aiterinis breviter pettolatis 3-sectis^ segmentis ov<(to-lanceolatis grosse it iruoqualiler serrato-lc tbatl*.

Dentaria diphylla. Michx! fl. bor. am. 2. p. 30. Pursh! fl. bor. am. i.>. ^3tf-Sim • bot. mag. t. 1465. Natt. gen. am. 2. p. 66. Poir. suppl. 2. p. 465.

Drnrmia bifolia. *Stok. hot. mat. mcd. 3. l. 1. §i.*

Huh. ill syhis ibtirn-is uAb<oti> moutmm excelsor iirtiAi. *merica borealis à tVijhylyvania ad Ciiwdam (forth.)*, in *) his vnstit. Tennasscc (^(-<a.). % . *ft. litnio-ji'ii.* { v, s.flp. in Ji. 1311 b. rt!RIus Ife].)

Rfftiix 1orizont ill's, pisemonca, drnfota, Gbrillm profc^te*. Herha piabra , < M(1,1, pcdalis am senn-pttliid s. *Caulis t<-IPS, fini>*lici8simui,;8|ioepu- bc^ons. *Folium radicate unicum, pftioiatum , palmaim trisectuii , seg-* HI. i iv latrafibus mtridum bilobit; caulina 2 finl^rWinn 1-3) «tl<*rna, approxinata, brrvifits pctioirria, uisrcta; ontniuui «fgmt>ntis OTato- lanceolatis, grossè et iitn<pi;ilitor 8irr>tis soblobatis. Bac<-mu>. tei rrfina)i>, 7-8-flo ins. PedJcclH Bliformes, piinli, 8''-io lin. longi. (,ilx stibhiatu. Pi 'tin litnljo obo^ato **ptente**, intus aU>oextti5 yuurpu *rascente ex Sims,* **pallid^** ruJbente llavwliue quadam njxia ex Pursh, st*ti *lavescencia ex nlickac x.

Radix sapore pangenic pradila Sinapis CKO »b Amfrieimii stib Ptpji er-roor titmna itsitalu (Pursi i), pru cibumm condriiciiit <xsirnt(it i Alidbx).*

8. Denluria maxima.

Ct iuliis plmimis **altemts** ju-iiolittis **trisectis**, **segm^ntislat<** ovalihus inciso-tlehtatis, axillis t^landulosis.

*Detitinia in;ixiii:a. Nutt. gea.tm. 2. p. 66.**

*Hab. in partibu occidentali bus I' ilvvaai*ei8gi i Novboracensi*. If,* *Cauis i ureiter bipedalis. Radix tubercibus concatenatis. F. Hit cauJtna 5-7 all n nit i< nota, petiolo bipollicari aut lon; |••e, segmcentU 3 nui gine subasperatis subovalibus latitudine vi I ;<iii^ oiibua>acu(i'incifto-dcu(ah.s, lateialibus loh atis. Axille nude. Racem, [iierali s et ter ininajcs, uiuhi-floii. Flores pallidè purpurei. Petala oblwogu uvalij,H;Hiiiiiliu~. longiora. Sly Ins ovarto Imngior (Nutt.).*

9. Dculai iu Lrifolia:

D. iohis phlrinus alternis pctiotatis triaectis, segmentis ovato-l;un rolaiLs remote dfntatis, nxillis glanduliteris,

*Dfntaila trifolia. UuU*t. ;; A.' pi. rar. hung. »/». 148.'• i3;>.**

*Kab. in vullibus umbrosU Ci oatis (W. et K.). % . fl. Cn. m;m> po*t Di-nta- 11:lm bulbiferam.*

Rubx (uucvoru^caUmi cra^sine, alba, ca mo<yint*r(ectis fibri 14 d?*n- tato-squammosa. C.mles es. eadem radice ali<ju>f *ubaiiAcricicnfk, (!•- dalex, cultni Ti iticeel crassitie, simplicissimi, basi p fti-tiMiii villosi, tu- pi'rne gl.i>i i, t uter fol ia flrxu<>«i. \Vv 3-5 alt^rna, |J tiol.ji.i, tris<cta , *<gmentis ovato-l ihct'olalii brevissimè ciliatis ceterum glabris inaequali- t>r *ret:-que (Irotati apice dentibusque obtusis mucrone brevissimo auciiis. (JlaiuluL axillaris obtusa, viridis, ad basim singuli petioli et 2 lati'iah s minores quasi stipulares. Racemi terminales laxi corymbosi 6- 15-floii. Pedicelli subpollicares, basi utrinque glandula minus stipati. Calyx pat< ns; sepalls obtusis concavis margine albida. Petala alba, pa- tcnii3, (1 ho vat. J calyce triplò longiora. Siliquis compressis, lineari-subu- Ulae, t recte, nude, laves, stylo rostrate (W. et Kit.).*

10. *Dentaria digitata*.

D. foliis caulinis plurimis alternis petiolatis palmatim 5-sectis, segmentis oblongo* lanceolatis ac-terminatis grosse serratis.

Dentaria minor. *Math. comm. td. ven.p.* 621./ a. *Cam. epit.* 704. *ic. Dalech. tugd.* 1297./- 1.

Nemorali alptna herbariorutn alabastrites coralloides Cordi. Lab. ad*.p.* 305. *icon.p.* 68b. *f.* 1.

Dentaria vi pi'otapbylloa 1. *Chit, hist.* a. p. i a a./ I. *Moris, ox. t.p.* sSS.n. a. s. 3.*. 10./ a.

Dentaria irii peniaphyllos 11. *Clus. lust. a.p.* 11a./ a. *Moris, oxon. *x.pi* a55. n. 3. s. 3. t. xo'. f. 3.

Saxifrage uiontaaa foliis quints flora purpurco. (iestn. coil, p. io5. b. el p. a 10. *hort. germ. p.* a79. ft. ^

Saxit'raga tnotauaxadice tqatinb ten nodu deaticulatu insignu. ftiin. td. *Schmied. fate. 1. f. \f. 1.**

*VioLi Dentaria prima. Dod. per*pt.* »'»»./! t.

Dentaria Prima «t Tertia. Taliem^icon.p. 3a3 <-r3i.i.

Dentellaru rubra Dalecbampii. Daftch. tugd. 1397/ a ?(jedfiores 5-petal/^.

Dentaria pentapbyllos foliis mnllioribus t t asju'iis. C. Bank. pin. 3ai. *Kai. hist.* 784. *Pluk. mant,* 63. 7b«m. *HWC *»5. GdlUL aix. p.* 1S1. t. 39. 3/u^/i. noc. i«/-. a5r. &y. a-ffr. a. /*. 388.

Dentaria quinquefolia. / J?fu/i. Aür. 2. P 900. k. *Chair, sciagr.* *85./ a. 1.

Coralloids piima quinqurfutia. J. Jiaun. kin. 2. /». £01. *ic.*

Dentaria •quammata. Chabr. sciagr. t. a85. / a. 1.

Dentaria folii omnfbu* quinatu-di^ilatis. Gtr*gtJgpr.* 356.

Dentaria foliit imi dtgiutis caoltuia trriMli- Scop. a tru. td. i.p.* 5ifi.

Detitaria ptntaphyllo tar. jS'tt >. Li*/sp.* 911. *V/tf. rf*c/. n. t. Crantz.* *atutr.* 36. ««i. *Aorr.* 3a3.«/(. 4a. *Jtfotf.* ^7. a. 48 j.

Dfataria foliis quinU «ligitali. Huff, heft: m, 4'* »g. * var. ••

Dentaria peotaphyi'o. Scop, eurjt. ed ». n.* 8t4« "' ' dauph. 3. j, 3 *Al. Ait.* *JBrv. ed.* 1. ». a* *P.* 387. *iray. y.* 3 /^ 4«». *Gmtl.fi. bad.* 3. />. *».*

Denfaria prniapbyllo *ar. «, tam fifr. * p.* 4 »8.

Dentaria digitata. Lmm ! diet. i.p. »ii8* *DCfi.fr. ed.* 3. T. 4<*** 686.

Cardamine pentaphy''' i. Bro<vn. k, Xw. «/-. v \ p. JOI.

*Hdb. in ijlvaticis utnbcnh moatanU Gallisr, Hflvetiie, Gf*rmait*, Italie* *supriori* , Camioluft (Scop.). %• H. ptio-jitn. (v. T. »p.)*

Radix lioiixonali t tqtiamis cia»»i» Mibroiuudu magnu dentaia librif n.ni-* *ci» ntermtttis CanLis ertcttit, pedalii <-c,rpiij<>dali*ve, bati minus,* *mbtcnrs, umplrx , g'«brr. Folia 1 ad apicem c nil* altrrna, prtoto *e#-*

quid pollicem lon^o, Iultntli««ctai«rginfhtif Mpi< in apiretâoln *interdum 3 • fimA partr rariils 7, oblongo-1 \\% ariuniii-*

i tx irirgnaniiy —rraiK gtabrtt tabriliati^ petiolo duplu luiigioii- *bus. Racemi rotati. Pedicelli filif. >rines>.F]orc* albi aut *ubpurpu-*

rascentes. Siliqua linearis-ensif. >r me , > poll, long*, in rottrum deiinro** *tas valvis apice acuminatissimis.*

§. 111. *Folus caulinis aiterinis pinnatisectis**

ii. Dentaria pinnala.

D. foliis caulinis al terms petiolatis plnnutiscctis, segmentis oblongis acumiuatis serrato-deniatis.'

Dentaria vm lit-ptaphyllo*. O/IM. hist, v, », i»3. ie.

Alahaifnti - ,ih< 1.1. IJJO. obt. 3<)i. icon, fiofi./*. 3-

Viola (k'ntariu jilfeia. Dod.jitmpt. ttii. f. 2.purg.p. 384-

l)en raria major, Caxmtp pl.S8ij,

0

SaxifVaga tnontana fohis srptenis .iliquandd novcnis florr ex alho pallei-
cente. Vrcttn, cöll p. jo5. ^ Kort. grm.ft. 179. £ ^

Saxifraga moni.in.i nottn floriliu* pallidit. (iatn. contmp. ai5. m.fasc.ed.

Schmid. p. a/. 1!/ a.*

Aconit^yeoctoni gliu* «liud. DalePh, htgd. tyii.it.: mat.

UentaiWii yeu lirplaphylloft. Tahtrn. icon. p. 3ai(-

^niajjialifptaphjlJos. C. *««/* /Biff. 3aa. fl<i. fc<r. 78\$. P/i/jt. maul. 63. Mo-
m, or. 3 yj. a55 « 4* ('on ' <w uvn^ Toum. i/ist. i%5. (>arid, aix. i5a./, »8.

*M*en. /tort. 69 Kk 4. Ay/or. J3.

Cor>lloide« il(rr» « tUolim, /, Jlah. hitt, t,p, 901. {falsu notttta 8fo.)

/, a. OdAr. jrtayr. a 85 / 3.

Dentaria tuiia atbu flon?. A>erf /lor.

Dentaria ii pent<i>hyllor v<r. «t. Lin. <p.<)t2,

Dentaria iia Inliis omnibus jiiinaiift. &ui>, me//;. 348.

Dentariçi ftdiin iivji<nml>. s< plvni> un rioribus quint*. Hull. hriv. ». 4 ^.

Dentaria p''ntaphyllo* \$. I*» . fl. fr. a.p. 4\$.

Deotiril U<pUpbll as. Vill. daiPh. :i, p. M^.* Cmtl.fi. hxd. 1 /, M.*

JJflll1 in nirinatd. LaM. diet. a.p. afi3.* 7/uj/r. /, Sfia. / 1. Att. A>». ed t

a ^, 386. DCtfi.fr. «/l. 3. r. 4. p. (tf?.* &D. A*%l. r(r. ». p, 1©. «W4Jj/.
f<r. f. 4^9. Stoi. ^<*. m^, /'<». 3, /». 44^.

Garcianiiiu' ninn.K.i. BrQten.h. AVn>. rrf. 9. v, /j. p. mi.

Hah. in umhiosjs sylvilicu montiitiit Gallic, i, li<ti« %. II. ma to-
jun. (T. >. ip,)

Dentaria 1>. dtgiiiaU foliis omiul)>* non plmaUm *«1 pittnailm iec*
segmentis in folii» iuferiorilnt* ly^ in tnrdiis 7-1, in Minimi* 5-3, ob-
longnrrrotftti*, icrraturis minorihutrt magi* reflalaribn*, floriui pe-
drtrtllij loigiurihoi k rpiii* jiollucm lonci<t. A OenUi u tmltitteru ad
*jünm foli^ jr. feriori L>U nrrwih, difTvt foliu iaperioribhs numjuim in-
uivi*u ft axillis nun liullnrri is.

12. Dentaria fi quinquefolia.

D. folii* caulinis "S altirnis Ttrlicillalisvo pinnatisertis, »o{-
mentis 5-7 oblon^oluifjiribus grossi: Uentatis, terminali-
bus non toiifln-

X>^ntarianricnuli>baccir<r» ijaiilU foliU qainu con* uitultufiba*. Tourn.
cor. i0.

*«nliria pinnata. Pail. imd. Ttur, ex tilt.

Dentaria quinquefolia. Bieb. fl. tur, r, %. p. loy.tuA. 436.

aldens.

Bieb.

Dentaria Caucasica. Wild. fur&. rx Ster.o&s. ined.
 \>h snbferboriSm in sylvis Taurne et Cauronii et \$d UJtraniam usque ct
 1 circa oppidum Lnhni Rcusi* mmoris (M. B'uh.). If.fi. apr. (v. \$. sp.)
 4fiinUÿ). piinta<<hvp>>nic>et bulblfrae A I), pinnata differr foliutnribu*
 - (Itiam reddi illius el *uiumis) wiinbtls [liunati^ecti^i, segment!- l i j g i
 r.iritis tini ant trijugis) cum impari oblong o-l><<ceolatis wsijiitpolluein
 loncifi, <\ lin. latis, iuiqtiacertt pios* hitn- indt'sarrato-dentntis. A
 D. II [unici dlTei'l lobin tutioiim nllimiitad banui q<jCe*cti8 ncr con*
 fluentibus. A D. bulbilVri Histinguttur buljiillis axiliarttMU mitlis et fo-
 lrit summis pinnaliscet-ii-; r*C inditisis.

13. Den laria Hypavica.

D. foliis caulini* 3 alternis verticillutisvc ptnnati-ectis ,
 se,'mentis '•>-- oiilongo-lineanbus deatatu,t terminalihuv
 confluenti bus.

Dentaria Hypaiuia. Rti^r' in ikt.
 Hub. in Bev-arnbi et Po. A'tA <d ripas fluminis Hypanis nunc Dog d<ti.
 Jjci.ter> If.. (T, » , sp.) *T
 Aflo accedit ad 1). quinquifoliam ut furilf' cntn ei. confasa tqniit. Oil leg
 mrmrntA IVillii-illit) lobis uliitni-)<!* ,ul basillJ <isque sectis sed confluem-
 ^BKl\$ nccm >'iniliii- : Minm tecppia cl Steven specitua (junilain l> bis
 v v <(tuffitfntildis et sic inter utratnque fereurdiui. Differ) .nilme axil
 glamlui.iin jubalatam gcrntibus, flori!>us torsun |>aulo ntajunbu* et j>c-
 •Jk<<U> magis paU-ntibii*.

i |. Driifarit bull}]}fera.

D. foliis cauHnis alternis |>jnn;>i>>i. tis, summis intlivisis,
 plerisque in axiHis bulbilliferis.

i c. • lloul< - r. Cor&hi* i'.
 Dentaria hullifera />. ohi. lya. h:t>n. t. W7./l. TL. Sarmp. h. held. titt. D.
 OdiUMi iv baodt era. Clus. h>t. *p, Hi./, i. Koi. hut,/>. 7S7.
 I) dentaria min j d l h M ^ />./ 586.
 Dent 'j1 ,a^ru (oralloides Cordi. Gessn. fasc. <t Scn'mird, p. 3. / . a. n. 3.*
 Dent : u jtuita. TU. n:om. p. 3>4*ltr-
 Dentaria 1 .-,•. stipitata baccitera. Best. A. »frf. orti. j, t. 13./l. i.
 Dentaria heptaph vtt<<< ba <tfe<<- C. Rauh.pm. iis. Twn. imM. 3»5, Michx,
 k.fior.jfk • Seg. ver. <./>. 369.
 Coriiloidrn mar> bulbifera 1. / . ftaufi. hist, 1. p. yij. (x</l. •<<<<
 Dentaria heptaphyllos sobolifera. Moru. ozon, 2, p. 259. n. 5. t. ^ . / . ii .

Barbafra. Sny>. aim. rd. i.p, 5i2.

Divitiif ia solus inferioribus pinnatis tumuli* kimplicibWL Lin. ho> t. cliff.
 15. 584. Roy. lagd.-b. 340. Hall. helv. n. 470.*

Dentaria bulbifera. Lin? sp. 943. Mill. dict. n. 5. Cr1/S. <ttjfr. *fi. /l. dan. t.
 361. Scop. aern. ed. 2. n. 813. Matt. sil. n. 4. •. /^i<<. <i/l. 2. p. 267.* (il.
 peJ. n- 9|tf3fcr<<< ch. meth. 260. Fum*uaum.yt .j. ^», 35. Hojfm. etr'm. £.p.

ch. germ. i. 286. H.
 Brev. fl. ius. 219. </id. sp. 3. p. 479. DC?fl. fr. ed. 3. . 4. ». 1*87. "A
 bot. etr. 2. n. 572. Schkuhr. handb. 2. t. 183. Tratt. arch. 4. t. 188. f.W./i.
 bad. 3. p. 50. * Wuhl. M71. n. toi. Jfofc, hoffmtt. mat. 3./l. -i 43.

Cardamine bulMfara. Z&rewii. kott, Kew *... a. v. 4. p. 101.

jS. ptannicafoia , foliis superioj ibus in j;uidsttiratia.

Dentarii iatfcifera peculiaris foJiTs Ptarmicc. Rfd. h. Ey<f. test, on/. . t. \ 2

Demon's haccifora foliis Ptrnnirsc, 0. //«*«&. l)/n. 3at.)/.'.'.'.:<>/. u.p. a50.
/- n

Hal), acbrn. lices n fondpin Inein iumltr<^i* hninrnni us in Sniecii (Lin.)
Anglii (Sow.) Gallia . Hrlvelift, Infii, Gtrmanii , TriinsylvanU
(Bawng.), Caritilia (Scnp.), monto Hemo (Silnh.), Iheiii(FUeh.)
otCauca»o(Dt«b.). %- 1l. apr.-mai«. (T. %. «p.)

Radii liorizonMlis, driiUta , grarilis. Caulu ere<tus, simplicissimus, te-
res, kasi i adus, IKJJIJ* bip«dnli ve. Folia parna, inf< i iora pauca petio-
lain JJ unatisecta, se (jinetilis 5-p obl<Sngo>lancctilatii ••cr/ttttftw p.iucis
iistro^tfs margine s'ilu'iliatis; Mijirriora nhlongo-Iaiirroi.ita lubdnrata
subpetiolain ; oronia fert, prvuprtim >nperiora ft swmrntSa , htilhiltntu
tubgjobosum in a^Olif gtrrntia. Racrnti corymbosi 5-8-flori erecti. Pe-
dicerffefilil'iti nit i, \ Lu, liugi, Ftorfs albi tut roeco pallvU suffusi, Sh pla
niargincti embra nacra. Sepaiorfin unptu-s srplisiwtio Inngiorrs . liml't
ohovati patt'iitrs. ^llores ml taltcuL Sili*]U» 6pJjulniHorutn eTolutiOMM
slept! aborttunt.

15. Dentaria microphyli¹a.

D. foliis caulinis 3 a Iternis subvonirillatisvn onmihus pin-
nai isectis-,scgmentis 7-11 iineori'lanceolatw iuti-gris aut
subdcntati.s.

Ut-ittarin microphjlla, WM. tp. j. f>. ; -g. * fi. b. Utur. 3. j> (o8.* Poir.
suppl ?./>. 65.

II.I* in •vivid Com asi Iberici (Bieb.). 2. (v.t.t;) *

Herba glahia, tenella. Caulis erectus, semi-pedalis. Foli, 3 alterna aut
irr^nglariter Tti i l U f , pelifl ita, pinnatisecta, 3-5-juga cum impari,
segmentis approximatis linearibus aut sublanceolatis acutis integris aut
rariu* Hrnto 10 manno i»»tni*{ts R»r. • terminalis parvuiill.»tr«. Flo-
res pj r surascentes lere Dentaria r [innatae. — II.T< ?t «rtjui ns specia
unt rominixia in litjbario Wildcnowiano jmta rh Stivrn J
inifl.

16. Dentaria teniifolia.

D. foliis caulinis br^vitei petioUtis alternis, aliis i isec tis,
;lttis piliitatim tf»Mctis, sugmeatif lineaiibus aculis 11 te-
gerrimis, i.nlrre tibro>a tnbi 1 ••- subrotundosgercnle.

Cordamine folii» tr fidis acutis laciniis int (gm vel incisis caule erecto. Gmel.
/. «/'. 3./.. aya.^ 41 M³⁵.

Cardiuiinr tuberosa. Patrin! herb.

I h ulai v triiitla. u* ill. t. 562 f. 2. p. ir. tuffk*. p. 465.*

Dentaria tenrifbba.XuWct. r. mem. acad. Petersb. .. i 815. p. 547.*

β. Segm

Hab. in Sibiria Tomo fluvio orientem versus in Transbaicalenses usque
regiones et id L. nam usque fluvium frequens (Gmel.), in pratis huiurn-

tibus ad littus occidentale ftaikalis (*Patrin*), v̄n pascuis circa Ircutz (*Demidow*). *fi* in moatibus Uralensibus (*Fischer*). *If*,* fl. fin.-maio. (v.

Radix parvn , fibrosa, fibris aliis capillaribus, aliis ttiberculum Pisi fen-
mngnitudine suhglobosum geientibus. Herba glabra. Caulis fi-8 poll,
longus, erectus, teres, simplex. Folia radicalia in icone Gmelini et in
speciminibuf meis nulla , ex cl.»fischeri loigē petiolata caulinissimilia j
caulina 3-4 alierna brevitrr petiolata, nunc trisecta, mine pinnatim 5-
secta, segmentis lineari))us apicc subcallosis acutis integerrimis et in
var. 0 incisus, petiololongioribus. Racemi 4-5-flori, cor^inbosi. Pedicelli
3-4iin.longl , filifonnes. Flores magnitudine C. pralensis. Calyces bre-
ves obtusi Petala rosea ant pnrpurea, ungue çalyce longiore, limbo
obovato. Stylus ovario f^rē longior.

An potiūj collocanda inter Ca mā mines prope C. granulosa rui radice
accedit ? an plures species hie forsā coniusac.

THIBUS SECLNUA. ALYSSINE^ . seu Pleurorhizc;r
Laliseplac.

CAR. Silicula bilocularis (aut abortu i-Jdcularis) , bival-
ris, ovata aut oblonga , compressa aut turgida , septo ovato
aut oblongo in majore fructils diainetro, valvisplanisconca-
visve nunquam carinatis. Semina ovata aut compressa, saepē
marginata. Cotyledones plaoce, accumbentes (o =) .

OBS. Alyssineae distinguntur ab Arabideis tantum fructu
siliculoso nee siliquoso, septo nempē ovali nee lineari.
Differunt à Camelineis seminibus dompressis nee ovatis,
cu>tyledonibus% 'accurn ben tibus nee inenmbentibus. Drab-r
nonnullap, Farsetia? et Lunarine (Uiedam fructum ferē sili-
quosum gerunt. Alyssinearum genera plurima non satis
exactē sunt definita.

XV. LUNARIA.

Viola lunaria. C. BAUH. *pin.* a03. — loinariae sp. .TOURX.
BOERH. — Lūnaria. Lix. *grn.* n. 80<). ADAJTS. *fam.* 2. p>
4K). OJBETN.y>. *i.p.* a88. t. i?4- M<WCH. *r meth.* 261. MED.
nov. gen. 1. />. 89. / . a./ . 27. BATSCH. *anal.* 1. t. xi.f. so.
LIM. *ill.* / . 56i. BROWN, *h. Kew. ed.* 2. v. 4.p. 98. non C
BACH.

FR. Calyx clausus, basi subbisaccatus. Petala unguiculata,
limbo obovato. Spu*iina libera , etientula. Si:i(|iia\nt Silicula
pedicellata, elliptfca *ut oblonga, plac&ntis ncrviformibus
marginata, plana, bilocularis, septo membranaceo persis-

tente, valvis plani^{enerviis}, funiculis umbilicalibus longis septo adnatis, stylo filiformi persistent* Semina distar^{na}, ala marginata. Cotyledones accumbentes, plans*, foliac^æ.

VEG. Herbae ma^{nae}, subpilo^{ae}. Canles tereles, erecti, ramosi. Folia peliolata, alterna aut op^{posita}, cord^a lacrosse dentata, acuminata. Mores lilacini, ampli/elegantes. Inace^{mi} tenninales. Pedicelii filiformes, ebracteali^{Septa} persistentia argenlea.

Ous. Alfinis Cardamini ob valvulas enemas, Macropodiu ob siliculam pdicellatam, SavifDva? ob fructus totius structuram. Differ* a Cunl;imine scininibus marffinatis, a Mtt^a o porlio vaivtilis enerviis, a SavignyA scminiltn^{oontigTaia} i I calyce basi bisaccato, ab omnibus funiculis seplo aoi^{natis}. Hoc oaractere accedit ad Petrocallidem tu^{terum} omoino diversam. — M

i. LunaTM red iviva.

L. siliquis laiiol^{olatis} utxinque attenuatis.

[^] inla 1, ttifoi*i*. I tnOfn- odora^{-a}. Ctus.hist, i p. 3••7

I IHL.Ilit grirca altrr.1. Cats.pi. 3⁶⁰.

Lunnria gttcem. Vtola latifolia.T/W. htrc. 74.

T,unni)i npbaniru *ive BOUMHLI radice r^{v\}*. t*oh. icon, a. t. 176./ 1.

Lunaria Grata prrenni*. Arj/. cyt. vern. ord. 1./ 7./ 1.

Viola junaria major filitjiaaotilonga. C. Suutt! pin. æ3

Lunaria nwjor siliqua lonjuotr. l. Sauft. liitt. *j>. 88a. Toum. t*u. 118.

Mapp. ab. 181, &g. ter.Wp. 378.

Viola lunaria niter* sru peregrin*. Park.par. »63.

Innaria major. Chair, tciagr. iSi.J. 6.

Viola lunatic longioiibus tili^{ui}* tiai. liitt.'j&&

Leu coin in tnajut (wrfne jiliqua lunlu lung* nuinmulj. Mi>r'u. I iit. op.

**p- a[^]i. *. 3. t. 9. / 3, PkA.tilm. aiS

Lunaria folii* cord*tis. Lin, kort. cliff. 33S*. Roy. !uga.J>. 33s.

L i r a. Hf. carn. j. p\$ 3\$

L. rrdiriva. Lin I sp. yn. ifitf. diet, it. i. et tlt.<4e+ Gort. ingr 10³. Crants.

autr. ig. ffUi.vrg. trtt, it. f, 38./ 1. Jirty*. t<ni- ^786, .>/««. ii./ 1, ,

^<ff. Jattph. 3./>.3<^,' *»*• «rcA. « p. t.p. »5.* it*/^ o4i. y>. as / <th.

^crm. / 174. // 77. LaN rfiV/. 3. p 616.* itf- '• 5*»1./ I. f'tlm. jumm. 4.

/>. 33. *TiW. y. 3./F.J(76. &mih! pnd< a. o. i(>. Ddjljr.fj- 3 • 4 p

688.' W<A/. «iip. « (^48. Bnwn. h. A<f, «/ a. ». 4.^, y8. Bivmg.Jf. tnm

p 4?

L. |<'irnm> tiljquis oTito-bii' eolatis. Hall.Ueh-. n, boo.*

L. odoril* Lum. ft. Jr. i.j > 457. Berg. phy'.3.|^ i3.

L. litotia, Earftt./r. x. P, 189. f. ii 3. (« f. *j*^ f M icon* rr. l. semin r.)

L. jurennii. fimrt.fi. Ud. i.p.^%*

L l«IIColl' *o*. *o/. Md. i*ri. 3.^ . 44»»> fl

i. purpurea.

Luiijita fflajoi <ili(jua lungiore fly* purpurco- Toum. kut. it8

Viola >uia, foliis niperiorib'is minus cordatis, siliculis fliiguis Uoribus.

Viola lunam II. *Tab. ic.* 3i j.

T. imaiia alpina. *Berg.phyt.* 3.p.H5. *Dem. Jattra. hot.* 3./>. 174,

III tii. in syjvis mouUim Gallic, Hi;lvr' *ic.*, *Ita tltc,* Germam«, Cajpatliorum f Waltl.) to agio IMosseniac (Sihlli.), in TMnsylvanii fBaOBf.), *Ing-S4* (Gort.), 2/ fl. apr., juli (v. sp.)

Radix perennis. Caules è tillu r|iHjtaniis rt'flivivi. Folia vitlnsa, infVri ora
o osita, snj periora sapi us altern.i etiam longt- pctiolita, ovato-cotilata, acuminala, gffosd dentalo^t-rrala, dt'ntihus mucronatii. Flore* odori, pnrporasciies aut in p parpurei. Silicul* v^gv siipitattc, Jancculats^ utriauue acitniltiatur, stylo vix bLLincari apiculfttJe. Pedicrllus OTarii stammina Vevtora supcrans, sili^ust stylo, longior. Ovul«|circiter 3, semtua tnatura i-a

i. y. e*t «x omni parteleri glabra, Folia tnperiora ba»i itMamta ncc cordata. Siliculis tixduj igiore*. Seniina matin lianc haliui ex Y si^* ct legi in ryr«nm\$ an specu.^* proprta ? Di^imr inodora, srd var. orloi' bit vartnns.

a. *Lunaria biennis.*

L. siliculis cllipticis utrinque obtusis.

Ltinsrta Ofsrca. *Cfri.pt.* 36«). i^1^ o^ 174. f. »• *icm.* 1. 12. f. 2.

Viol«|t?Wifl. *Dod.pempt.* 161. f. 2 *DuUvh tu* *gd.* 802. *ic.*

A lola lafiuulia linl' onac. *Dod. cor.* iri. *ic.*

*V ii*U Uinaris i.* *Tot. ic.* 3i3.

Viola iimari >ivc Itullionac.* / *C.r. fur6.* *J. *Johns.* ^G^ *Park, thrat.* i 366. *parad.* a6 • f. 7.

L. nriia gr>ca anniia fl. *ed. edit. vern. ord.* 1. t. 7. f. 2.

Vil iuiu^ia fDajetifelli<p *ia rotunda.* *C. thuth'pin.* aol. *fiat.hist.* y'^7.

Lunaru ma nr iili^na mi undiore .7. *HauJt. iti^p.p. ffit* «/88 a./ t. *Tourn.* *in.* / 318. *AcA& Aorf, row.* 4. t. 23. *Magn. nov. car.* 257.

Leucoim lurttiitm trit lunanum latifolium majm innaum siliqnn rotunda flore vohrco frn <mbcjrrotato- V«m. oxon. a. p. 3{5. (3. '- y / I. / / / / *abu.* 214.

•awoiuni lunattim florv \iob. • >. '• *itim.phvt.* t. 645. / c.

L.1111.ID4 *til culis subrotundis.* • *er. gallopr.* 3< /

Luaarta am ua. *Lia! sp.* 911. *Crantz.* <>t<tr. \p. t%. *Btfl veg: syr*ti. r.* 38.

*f. 2. Mill. dict. n. 2. Roth. j*rm.* / 17. j // 77. *Film, sunum,* \ p. 3^ *ffoflUgrmm.* L». W 477- *km.tikt.* 3./>. fiifi. *ill.t.* 5fil. f. 1.

f' (/ fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 68 Aw^. *irf. *or.* 3 p. 1 / *««. *an-A. t. p. t.* /'. *J>.* " *Bou4.fi. f.* t. 448. - '(Mr. *hantib.* 2. n. ft}j^'. (8a. *Gu/ii.* £<*

agr. 3. p. 178.

Grande Lunaire. *Garr.* 1/ aW. 4./?. 318 *ic.*

if.rarrUdn-A'a. !-KT , / / - ^ ^ »

L. re diriva. (*krta.fr* v / >. a88. 1. 1/2. *excl. syn.*

L. JjicnnLt. *Stanch, meth. afii.* f*, *fl. bad.* 3. p. 47.*

*ic. p. 441.**

f. albiflora.

*Leucoim lun.it 11a latifol P.iin inaioc alt<*rum niliquon rntunda fiore all*''*

Hpru. if ran. 1. / . 246. n. 5 *R*t,ltiü.* J%6-

Lun«|ia «Mjor perennis siliqiii roi undiore flore albo. *Tourn. hist.* 2. ^

rotjrcia, Stimuli* si borbicula(15).

Hah. in rvNi* nponttnis Si (l.in.), Grrmaui* (Huffm ;, Als; ;ia et
(, (lo-provincie (fl. fr.), in Helvetia circa GlaroiMtt, Cnriam (J !.
et Magadine (Schl.) (2) rariüs (3), utim](i.<it; ; r. (v. T, i. vari K « l£ et
s. *. Tar, v) fl malo jul.

!!id ix simplex, fr; ; fn»f formis, crass. - y iticaliter descendens, pau. ft*
ramulos dimittens. Caulis ramosus, erectus, strictus, teres, pilis scaber.
Folia inferiora opposita, petiol tla . cordata, acuminata, superiora inters-
düm alterna ovata M mmiiata, otfttia ii)r qo»li'r! art tato-serrata, den-
tibus subnatis. Flores inodori, fiotoKfo-liUoni aol in A albi. Silicula
stipitata, plalis Him*. ova1«, wiringof ofcfowr, «tvlo j-¹ lin. longo su-
p*f. ite. Stamina brev n ; i sij-.ili in ovarii superantia.

V'nr-) (TOMI. è seminibus in instilà Coreyà ab Oliverio lectis et forsan
upecific* rii<tiifgiiri>d.-i. Bilicu)trn> ales ferè o SirtiUila ; S(*p-* M\ -* 'in -
longtis, styli ti*mp£ longitudi>i equalis. l'J'dic*Mi flnimll spid tli.
Ov-fla 4* Si'rtina malura tauttiin o.

XVI. SAA IGNYA.

Lunaria sp. Detul.

Vn. CAy\ i recjn.nlis. si Petal a inteyia. Stamina
libei :i. ed< ntula. SUIiua scssilis, eompwssoplana, rilipt i ca,
stylo bri'vi sulitfti agona apiculatz', septo membranao eo
persistente 3-1ocularis, valvis plan«i, placentis vix proini-
nulis, iuuiiuli s :. l., .is semine breviori hus. Sei nina pturinia,
contigua ferr imbricata, roargi^ata, ^fuupressi.ssüna.
Qotyledones pkin«p, acdhml.i ni*'S, sop to parallel e. Radicula
Miperior.

VEG. Herba annua, glabra, ramosa. Folia radicalia ovalia
in prtliuluin nttt-nuata ootUA' d«nta<>, cattlina a; gusta inte-
gra. Racemi oppositifolii. Floresparri, pallidi- violan.

OM. Genu« medium inter Luariam n Kicotiam, :« l.n-
nariaA dtffert siliquid sessili et iuniculis lil>ori>, à Ricc, w\
c*Iycc busi ^tjtiali ex silicula ad maturha-lom usque Uloru-
lari. Korean Fanetiae affinior, s>d babitus omniim divi rsus,
ca kx basi asquali*, *l <t; lus distinctus.

Won. Dixi in honoreni 1l. Savig-nyentomologi perit^simi
et de Uotanita etiajn l>enr nwriti, qui pLintas .^CTptiftras
, colle^it et o)^ervav,i ft KyvpnamiD neruleani uptime • dep-
cripsit.

I. Savignya .Kg yptiaca. ^

Lunaria p riviflora. Del /f ig.0. eg. ? t) descr. n. 104. t. 35. f. 3. * Des-
journ. 3. / . 174.

:>8' D1COTYL. SEU EXOGEN*fc.

Ilali. in /Egvpli art'iiis circa JJiamides SaqqArah. *Detit. Coquebert.* (j). H. hieme. (v*. sp)

Radix perpendicularis, gracilis, durinscaia, simplex. Herba gtebra, erects aut ranis divariealis tnferius dilTitsa, fi-<) pull, longa. Folia #tibcamoşa; i irlicnlili sisqnipnilicarla, in poiitrlmni attenuate, uvalia, olitiisissima, hasi subcimeata, drnlibus grossts obtuiii inxqualibus tubsiiiuaa; t au- Una *< nsim angustiu,r,i, suunna linraria polluem longa intrgra. H:tcpnii npjiri,-itirnlü, ereett, mulnUdii, juniorw corj'mboii, dcin rtong.ili. Pc- dtoelli gratiles,'i-fi iin. longi, ebractrati. florifrri rrecti, dein patuli, inni fructibus tnaturis r<'flrx, »mp<r rrecti. Floret parTinemptr v\culta 3 lin I<jngi,pallid<' viuUcri, pvtalu oblongts. SilicaU tn silis, o valj», 6 lin. longa, i int. Lta, stylo sesquilineatn longo snjxiaCt. Sciniuu ad qttainque pUccniam 8-10 plana, orbiculata v Isti marginaM, i lri cata i f i ore superius sem. M g t e

\VI1. RICOTI'A.

Ricotsa. Lin. *gen. n. 810.* SCS«EB. *gen. n. 1086.* MEDIK. *gen. pi. 1. p. 46- /.* a.y* *4* LAM. *ill. t. 56i.* NECK., *clem. n% ifii.* VEST, *tahl.%p. 106.* M«XCH. *meOt. 271.* Biu»5. A. A<f. CA a. w. 4*/>* 9^< — *Isatidis sp.* CAITITZ. — *Scopoliau A DAKS.* /am. 2. p. 4»9* — *Lunariw sp.* GjsaTH. ROTB. DB»V.

Fa, Calyx erectus, basi higibbtis. Petal a unguiculata, limbo obcordato. Stamina lil<era_f edentnla. Glondulie inter hteralia et pistillum. Sitiula sessilis, oblonga, oompresso-plana, junior **septo** V'nuissimo bilocnlaris, adulta septo evanido i-locularis, valvis plan is. Semi lla in ovario4*dein ab ortu sa-pius solitaria fere centntlia, funiculo longo libero. Cotyledont's plaiur (ibcardat.T, accumbentes (0 =).

Vic. Herba¹ <^ la bra?, debiles, ramusae, anuutp. Folia varia pinnatilobaU, pettolata. Hac-cnii *elongati* • Pedicelli filiforme«, ebracteati. **Flores** paUide lilacini, magnitudine fer6 et babilu (Jakilenvreferentes.

OBS. Genus afiine Lunarise sed **diftinctum** septo **liliculs** non post vulvas delapsas persistente sed longe antè maluritatem evanido, funitulis uinbiln ilibus libcris nee septa adnatis, siliculi se&sili nee pedin ll.ita, teniiiibus immarginatis,etc,

1. **Ricotia** Lunaria.

R. foliis subbipiniutisticis, lobis oblongts sinuato-anjgularis.

GirtUtaine Lunar in. ti*. sp- <'A 1./ . WSi* Com. kort, 3*5.

Lunaria foliis. »uprid<<ODipof(tUt fuliulit trifidi*, liliquii oblongiiprmlu- lis. M

Kicolu /Egyptiaca. tin' sp. yia. Uouit.vfl. 8.J9. V 7. Fin. summ. 4- l> 3.J. Lam. ill. t. 5fu. WiLLsp. 3./K 477. Scliuit. ots. n. 96a. JW. rfrf. ti./>. no.* ^trj. enclt. 2. p. Uj. JroA-n. h. Kcw. cJ. 3. v. 4 l> 98. Smith, in Rect cjcl 'vol. 30.

Unlis Innaria. CVtix. cnie.

Ricotia pinnaU. Mtrnclt. mtlh. 1^3,

Lunaria RirutiJ. (<trin. jr. 1.p. 989. '- 142. flt>r/i. car. iur. J.^. 5a.

Lunaria jEgyplicaej. Desv. jourm. 3. p. t-^

Hab. in Syria non }rrtrulaMlo\fh(B.'rilie el Savigny), in Monte-Carmel projw colontJim Claudinm scu Ptoeroam. [LahitUtrdure.) Nfc unquam in E:yploadhnr<>ppria <T). ti. jun.-jul. (v. r. c. et . »p.)

Hernt glabra, toi tuosa, sultan dens. CanJis lem , ramosas. F<H> alterna, itislanti.i T peliofala , pinnatitrecta , acgmmlis ulrinrjut- 3-j rum impari, oblongUf hiuato- ingulati> tubpuuuliiidis, in pvtiolom angu%tati<t Crassiusouli\$. Rsoeini tenninnlrs, laxi, subflncuoM ; PeHiir-lli lililormea , per antlirjtn ttljcif longitudim¹, postea duplo fct*llongicuri. snni-pa- 1 en Irs. Calvx 3 Jill. Uirigus, ,mti' ercllus ,gl> Inn rinms ^ (i^li* linear ibui aobubiusrs, a lati-raithbus tuti drorsiim WCoatft<proiJuctU< IVtala unpiic erertoailio linear) calycii lpingitudiue, iiiiM) uiiiguts longiitdim i i actè horizontal! litaiiuo utxordato, sutu SuHactito „ lobu nhtusisoiinis. Slam. 6 tetradym ins. Anilni .T lineares , acutm ba*i ulrtnqti& in m urn en brevjs- Miiiiini j roiUiciafd*ii!lr ii fluvum_MOvarium lineorr, 3-<f-^Vul;itutn, sejju nuuiihj-iiiacco \etn iiiiimo mox ev undo bitiMubt*¹, coroprpsMim. Styluit broxiuitnijs ! ><• nullns- SltgTna rotiinnn , flavescens, su.Jilnljiaifflalutn. Siliril.i pvaio-innrralata, acata , i-locul. ; is. Sen-n (oliis ovuli* aborli- *is) iilit.m am, fuculo loa £0 iimlrnct um, centrale, orbicula iu-com- pressum. Cotyledones orbiculate, trunc alo-obcordatr, acvunibt-ntC4 ,

\urtqu.ini mill contigit videre ptam in tVticia tnataro p*r>iit*ni at d*- pittum est in icon eGatneriana.

2. Ricolia tenuifl!

H. folits sul>l>ipiiinatififlis, lobis lineaiibus.

R. tritui'oli.i Mhth.Jl.grtt< t. 630, ex im! prvn.y.p.xy.

reitaria Carani niensis. Sibth! in herb. Ban is,

Hab. in Ciln ia nube Caramania Sibth. i • «. ftp. in li. Bankt.)

Caalii ramti<itumtts, frrt didtotoaiaa, lent, guorr, virgatus. Folia »ub- matilitjj, tamrna linraria • Kacem! clongah. ncfili lilifortDci, cbractoi , tenuiss tw Silicolir • "itijit^^^jilaiiw, v>t>, <>bilit*. Sctneu unitum , magnum, coiaprr<*um , i uTum , iiu- inargiriatum.

•j- Speries non satis tiota.

3. Ricolia ? Canton ienpia.

R. foliis ohlongis pinnatoincisis.

R- Cant. niensis. J^uf.Jl.Wpktd. Wild. I./l. 48». # f<rrj. <nc/. >./, 194.

Lunaria Kitoiia. Dtn.jourm. hot. 3. p. 174.

Hab. Ca nctieSinamio.

Caulis annuus, to*potl;caru. crectu>t Btutii|ile&, tukatiu , gl<J>cr. Folia

oblonga , pinuafn inciia , parvj . ghhrj , ftenitia, Ffcw lutriis , solifariut, calyce q-sepalosuhjviU-aU', pelati-; nheordHti* p*u*nihh:<i. Siliqim oblonga , compress* , tennis, MMTsstlis, «ii(!aris, oiiiiqna, i-tocukris, 3-valris, senraibos multis ovati* (Lour.). Fiore luteo et fruciū polyapermo a Uicutti omnind difi'. it.

WIIL FARSETLV.

Fanietia TORR. furs, ijijj. Drsv. journ. hot. 3. p* iy3. — Alyssiim. An»ns, f'iv/i.5. p. (m. —Cbeir;«nilii et AJyssi sp. La\, — Fibijfia. Mun.gr/i. 1./i. qo. t.2. f. aS. M«XCH. meth. 26 i. — Farsetitc *ect. 1. Bttcw?. h. A«w. ed. j. v. 4/»< 69.

Fn. (lalyx erectus, etausus,basi biftaccatus. Petala ungniculala, Itinbp integro aut api<e subemarg,inato. Stamina edenti la , aut uiinora intiis dentMa. Siiicula *tyln ln-evi apiculata, elli j tica , sessilis , compressiplana, septo n>embra naceo elliptico, valviilis plan is. Seftiina horiKaaialia, inordinate incumbentia,comp(&£sa snli orbic alata,ala mem-

brañaceã cincta. Cotyl. accumbentes (o =).

VEC. Heriwe intenluui suffruti cõsæ , ramosæ , etet'tie, plus minus iucaun¹ aut touiftuoMB. Folia ol>lon^, inte*ra. Racemi tentiinale.* , !"edicelli filiformes , se pifwobracter«ii, int:rdum hractei* foli.Kiis stipa i. Floret lutri aut sordido ex ilbo purjurascentes.

Ons. Ipso innuente cl. H. Brown fiuju s Farsetiæ geni> in tri.1 divtii. \ofitra Fanetia seminibus marg:!!ibusT valvulis plants et h i hitu totoA cilè differt à Bertoreã et Vubrietia olim <im eã coacervativ lunarii proxima ied siliqiu sessilia et funiculi nunadjiati.

Ihv. Geniu ctiainsi paucis constans specie bus, facile in tectiones !i <i iim lissiiu.is dividitur, nenijx :

Sect. f. FARSITIA. Siiicula ellipti ca. StUtuiua omni.i eden- tula. PoUorum limbl pblongi iutegri purpurascen- tcs. Sp. 1.

Sert. II. CTCIX»CAIP.> v sit icula orbicul tt 1. Stamina tuiaoru dentata. Pctalorum tin bi oblongi subemarginmfi |nn;"»- raicentes. Sp. 2*

Sect. III. FiBf ra. Siiicula elliptica. M.nuina tninora deli- tat u PetaloruM'liuibi obovau intt'gri 11vi. . . . Sp. 37<

StiCt, I. FAHSETIA.

Farselia. *Tina./ars.* 1765.

CAII. PetaTorum laminae oblongo-lineares, integrx, ex albo purpurascutes. Stamina omnia eilentuU. SilicuKi elli|tica. **Septum** bast lene&tratum,

1. Fax&<lia Egv ntiaca.

F. caullbus fnticosis ereotis, fbliis linearibus ad,pressè incanis.

Thlaspi Cruticosmn ramos att I tfaooii ocarii fulii« argentrnm. Pluk. alm. 365.

Lunatia ^{^**gy; tinea mino>} nrgentta L*tifoii folio Icuctipltaf <i!liqua per angusln dceidu.i lanug ^{inc D Eippi. t'atfi!} !<•rb.

f"• j;y|itiac«. *Turn.. Jits. fars. vrrrt. t^fiS. 4* /» i.ft l.Dew. jourm, 3.*

Cht-i 1 a n th 11 s Fa isM ia - yin.' fli 8. JPe 1/.' // . at I. 2 p.

Sy. t. i<0. Wild. sp. t.p. 5a6.*

Ltmaria >< il>t«. jWir *eg. descr. 117.*

Farselia c lieii .iiitlioWrs. Brown, h. Kav. ed. 2. v. 4. p. 95.

β.

< hi <i Jiiiliu* [inraiif. /ur>i/yf. «^ . d*t<-r. iv*. umn. nr mat t 16. f. A.

Mali, in Egypto (Lippi), in deserto Kahirino (Forsk.), circa Aleppum
'1/ .••'.»','. Mtutilanii ••! ti(lirt% m n! :tnn |>^|>«* f^f/.-n /- r ;, y.
(T. t. ip.) fl.Kakirl to*

Her ha conv4<lvuti !Doryenii. Flos Mathiolar tristi». trtw:[u> fert Lanwji*.
(I.in.)

Cauit pedalis, vn rctus, ramosissim m w, r mis strictis • ei <-iibu* < um folit*
pube adpn ^{ssâ sericeo-canis. Folia sessilia, linearia, acuta, iitrJEctiia',}
9 lin. longa, remota. Racemi oppositifolii terminalesque stricti. Pedicelli
distantes, -x liti. lo»gi, cbraott ••. Calyx clausus. Petala linearia, obtusa,
intfga ,ubliqij , t\ atth. purpurascens, obsolete saturatus reticulata,
oactu oleuii.i. St.ttiinu omniit »** atula. Silicu IJ '•lli|»iic*, compri
adpressè pubesce DC, it) 1" l>i- vi acuto apiculata i' Itn. tonga, 3 lin. lata.
Se 1 it um tenue biii frucstratum (De*L). Sofuiua uiblecutatti, Lite mar-
ginata.

Set t. 11. 1 YCLOCAR P I A.

CAR. Petalorttra lamiiic ublonpii¹ MIbcmargtuat®. Stamina
'''inora denic nicta. silt« tja orbicularii, glabra. Septum
intrru m.

a. Fars< li.i buffrutica sa.

F.cauUbus basi sulfruiico^s, erectis, foliis lanceolltil lo-
men tot* is.

1 im.,,4 ftuflruiroi.i. *cali. p. et t it'PMM. 2. p. 194. Desv. Journ. bot. 3. p. 174. Wild. enumer. 2. p. 675.*

Alyssnra suprtum. *Liter! herb.*

Hab. in Persia inter Haiuadan et Cisbin. (*Jttichx*,) an roontera Elwend (*Oiit/ier*). 3 • C^T. *• S^P. ct c.) fl-^april.

Caules * radice lignosa pauci, s ufiYuticosi, erecti, aut vix i u bad seen dentes, cicatricibus foliorum annutati, digiti fyre crassi tie, ped<-m longi, ranm fotiocu striatis pubc stelinti totnentdio-cancscvntibui. Folia radi-0<fc confirrta er<ct;i pfltolaM oblongo-lanceolata obtusa % poll- et ultra tga i-7 lin. lata f superior* sessiliaangustiora acuta, ooinU integer-tiua pnbr stellali tomrntoso-incatu. Raivmi termmaleii, abbreviali. Pedicel li filiformes, :->6 lin. longi, tan>iu« purpur.iscentes. Flores subcernui, inodori, viol.tcco-Hlacini, 5-' lin. longi. Sepala Teluun;>, pup-puia^cenlia. IVtalomni limlti patentM^ oblongi, emarginali. Silicula -,ubft<*ili*, urbirulata, conipresso-plana, glabia, sl\lo tiliformi decidu<i, vnlvU pUiit*, septo orbiculato. Sctntna grusaa, compre&u, latt ni.nj^timti. Pumculi urobilicnlrs tenm-s, librrl, cju i uoti et staniinibiu niinuribu.i dt'ntatis a Lunarii differi.

y

Sect. III. FlitlGIA.

Fibigia. MED.gen. I. p. go. f. 2, f. a3.

CAR. Petalorum lamina' ovaiae aut ovaes flavae integne Stamina minora dente auclt. Silicula elliptica. Septum inteirruni.

3. Farsrtia lunarioiJc s.

F. caulilms «uffruticosis atlsrciirietilms, foliis oblongo-ovovatis petinlatis .sili*ulisque tomentusis incanis.

Lonaria frtticiwa peminii incana Leti *coll fol' to. Taunt! cor. i5. voj: lev. i. p. a4'- TM* S^{erat}. *•/• 34?- ' 30,*

Lunarii *pevthius. Wff! Ju . n. 4*

Alysaum luuarioidts. %I'ila. tp. 3. /' .^ij.* *Smith.prod. 2.f. II. Poir. suppt. i.p. 3*»5.*

Lnnaria Tournrforli! >^* ' in

Lunaria Gr<ra. *WJU, mum i.p. 6;5. D*».* fount. 1. <p, \~\.

Fjnrtu lnn*n>>i<lr* ^rt><iHUft|lir, rti *• ** ^7'

Hab. in ArchiprU • 00" Pfcilocandro et Ana fa (Wild,),

In rape Ci • prop*>niorgon (7*«ww). ^ fl. prttnu verc in Grrcii jim.-jul. in b. K • s *p. inh. Mui.Pir. «» Bankt.)

Radix poll«f«iu < i.I*M, iuftrterot, riinow, deor.uin fibrilioM. Caulct fra-lien-i | prdaln, i !<* ct firaoM, JUperno albidi. Folia ohtongaseu obovata, b««i iu priiul*in attruuala, *dvntt tomrnto»a*, ronfrrl* fanck u* lid, pollicfin »ff»qoipoll <o»f;i, j-1 lin. bta. Podicrlti rbrvcteatii 3 lin. longi Flor» luii Jim I a in ovati, MpoKsalbidu. Silicul* OTatrs, pollicem frf* long*, H-y tin. lal*, IOMChlour. Vtntiu »*(orbi-cnUla » pinna, rub, guslu acrU (Tugiu.J, marginr a).

/J. Farsetia eriocarpe

1 •. caulibus ereclis baft siiffruticuloU*, ioliis oblongis, silictilis denw sericeo-lanati s.

Hab. in iumU CjIM>>Z»LULrdii re. 5. (v. *, tp. sine florc.)

Val d' affinis F. dypeattr, ted iliffr-rt cattle iini basi snfTmticiiIose ; pube stellitA vix vtlutinS ; foliis oblongis paulo august kni bus ?t prsaertiin siliculis non pube brevi sed villis lougis albis simpliubus coufertisittujs hnato w i i

5. Farselifi **clypeata.**

F. raulibus herbaceis erectis, foliis oblongis repandis, siliculis pube brevi velutinis, stigmatate capitato.

*Ayy**zi. D'tosc. «l. Sarr. lib. 3. cap. io5?

Alyssou Diotcoridii. *Dod.ptmpt.* 8y. k.

Alyuom Dioicortdu pntatto. £0\$. k>t 3»3./ i.ols. 174./ 3.

Aiyuum Dixlonan. *Cam. hart.p. xt.DaUctt. Ittgd. n^i.f.* 1.

Leucoium alvMoidn clypt-aiuiu niojns. *C. fault I pm. aoi. Phik. aim.* 215. fiat. hist. 78*8.

AiyMam siltqua luld quibutdam Lunana flore luteo. 7. *Bauh, htu. i.p.* 934. f. 1.

Alyssum vel AJyssos. *Chair, iciugr.* 3t)4-/-4'

ltuctHLiin *ili(juis ; peris cis |. iioi inibud. ifor. o*. a.^), j 46.

Icucoium lunsioni *e»clyp«attianlsp«rum. J/^r. OJ. *. 3. / 9, / 4.

l'Unaria Leucoii fjio eiliqui obluugi natjori. *Tvurn. wit. at8. FailUhtri.* \$e\$. %er. i.p. 166.

Lanuria liliculu subscsilibus incanu lateralibus, A^j, *lugd.-b.* 333. Grvn. «r 80.

Alyssum ctrpeatma. *tin. up.* 909. *Jf/A diet. n.* 6. ff'i/J, *p*ft, p. 468. *Schutt. o&s.m.* 9S1. *DC!Jt.Jr. ed. 3. v. 4. p. 69^b.* *SchkuUr. hatidO.* 3. «. 1815. f.

J 8 I. f«y. »V. A»V. 3, P. i3. *Smith, prtxt.* *.p. 14.

DraLaciypcata./4M. *dict. 2. p. 3p|.**

Lonoriaeipeaia. *Alt.o*,t 1, p. ifi.rr.899.*

Fibig ii <lypcata. *M. d. in U. <. mru. enm. a.^.* \$j. *M,inch. meth.* afir

Lunaria ronescvns. *Wild. <num. i p. ftj*

Farsclia dypeala. *Brown, h. Jctv. ed. 2. v. .^|./>. 96. Detv. jourti. 3. J>. ij\$, Attdrt. emc, inrd.*

*. r bract eat tt. 9 f

Ltinarta orient a lis Lcacoit folio IncaJio Itttea pfttula. *Botrh. imJ. eft. a. 6. n. 7. Fail! herb.*

• *bractevsa.*

1-unaria fottii Lencofi liliijua oliionga ma jure ex itlis folionim ertunpente^ *Bo'rh.utd. ah. j. 7. n. 10. >'*Ul! herb.*

Hab, iaaaxoiaiaoolhboa nioiitcimtjur Kuro|wauntraLi«M<pns|«>lii? (Gou.)^ Nic r«? (All. I. certius in S. tti*- tnouc MaronU (Uer. J, m noitte J.ibano {MIHU.), BMbynii (R»uw), Or«cia rarius, K%i miftorr frquentjiU, 1 monte Sipflu prope *MagBian rupit^ (Sibtb.), Taurit meridionali (.- .). n>.u. t <:IM TiBim(Fisch.). (2). («. a. ip. «t v.c.)*

Canlis erectus «H, 1-2-p*dalu, i am folia pube slrll.nl rannerns. rolu otalirfJonga; iafriora Uliora, IMM in prliolutn attcauau» grout obttui Inri terque dentata; superiora angustiora in *lr%on. Kjrmi (rrminAlt*, junii res dense co ryaboai, d—iuw i*lo«ati. Pedicelli brev iuimi, viK ulli, iu var. «6hra<teati, in var. f bract 4 li.lurr* ampta obtoiij^a in-trii. Calyx. aurescens, erectus, Untn. gibbus. iVi*U ftava, oblunja ,*

• obtuse truncata. S. aotiu minor* tola* des u u auT<jdc«C*ia. SiliciiU »ub-ir.

sessiles, erect*, elliptic*, 10 lin. longae, 5 lin. late, obtusae, stylo brevi simplici apiculatae, pube brevi velutinae. — Varietates duae adeo sunt similes ut separate nolui in omnibus Botanicorum libris sunt confusae nee forsitan imraerit.

6. *Farsetia cheiranthifolia*. f

F. caule erecto herbaceo, foliis lanceolatis hirtis integerrimis siliculis pube brevi velutinis, stigmate bifido.

Alyssum orientale Leucoii folio candidissimo caule sesquipedali. *Tournefort*. cor. 15?

Alyssum cheiranthi folium. *JF Ud.* sp. 3. p. 468. * *Poir. suppt.* i. p. 308.

Farsetia cheiranthifolia. *Dtsv. Journ.* 3. p. 1³.

Hab. in Oriente.

Similima praecedenti, sed folia minus incana, tamen densius longeioribus obsita; stigma non caputum sed furcatum. An vancias tantum? (Wild.)

7. *Farsetia triquetra*.

F. caulibus basi subfruticulosus ramis triquetris ascendentibus, foliis canescentibus, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongolanceolatis, stylo longe deciduo (stigmate simplici).

Alyssum triquetrum Xim. *Porteuchiag.* in *Utt.*

Hab. in California ad rupes aridas Californiae.

Caudex teres, simplex, suffruticosus, caulis perennans utscinae, Teterura foliorum reliquus onustus. Kami caudice ascendente decumbentes, 3-4 poll. longi, triquetri, cum foliis pedunculatis pube adpressi breviter fimbriata niveo-cariis scates fere argentet. Folia runcata apice cuneatis. Folia inferiora similia, superiora longeiora; nervi (a. Rariter ternales, Horizontales corymbosi. Prilice fillicalyce breviores, deorsum aquales. Calyx erectus, flavescens, basi imbricatus, pube stellata pubescens. Petala longius unguiculata, limbo ovali obtuso. Stamina. Incoluta. Uvulum lobatum ellipticum; Stylus longior. Stigma integrum. Silicula elliptica, stylo deciduo mutidus, pube minima parvis setis scabra, 7-8 lin. longa. Un. laU.

XIX. BERTEROA.

Bertiera sp. B4CH. — *Alyssum* 4p. L.H. — *Draba* sp. LAM. —

Alysson. MBD. *gen. pi.* i. f. j5. t. l. f. i5. M5ca. *mch.*

367- — *Motzchi* sp. ROTB. SMELOWSK.. — *Farsetia* sect. J5*.

BROWN.

F. Calyx erectus, basi aequalis. Petala unguiculata, limbo bilobo. Stamina libera, a minima basi intus denata. Silicula bilocularis elliptica, valvis convexis unis rostratis, Hf. elliptica, stylo persiciforme, siiguut* capitellatum. Se-

mina OTalia, plana, brevissime marginata. Cotyledones planse, accumbentes (o =).

VEG, Herbae aut suffrutices, j>ube ramosa incanae, erect*, ramosae. Folia oblongo-lineana, Integra aut subsinuata. Racenii oppositifolii et terminates, florentes corymbosi, dein elongati, multiflori. Pedicelli filiformes, ebracteati, erecti, Flores albi.

OBS. Genus habitu proprio donatum et ab omnibus fere affmibus petnloruni limbo bifido distinctum,

NOM. Moenchiae nomen non retinui, i°. quia sub hoc nomine species tres inter se non affnes sed e diveivis generibus artfficialiter excerptas conjungit cl. Roth. a°. Quia extat aliud genus Moenchio dicatum jam ab Ehrarto conditum et a cl. Persoonio servatum. Genus dicavi cl. Car. Jos. Bertero, Balbisii discipuloornatissimo, qui de Botanica medica egregie **distemit**, plantas Pedem on tanas rite obserravit etnunc Insulas Americanas adaugendam amabiiem scientiam indefesse peragrai.

1, Berteroa incanu.

8. siiiculis pubescentibus subventricosis.

Thlasji tncaimm Marebfiniensff. Cftt. hint, %. p. i3a./ 3. Lob. cbs. 106./ J. Icon. *iti.f a. Dutech, lugd. ij8uf. a.

Tfalspi fruticosum iicattioi. C. Smth.pin. 108. Moris. <j. a. p. 991. #. 3. t. 16./ 7. Magn. nor. car. ity

Thlupi cajiituli* sublongit incanam. J. Btmi^hUt, 1.^919./ 1. Chabr. tciagr. aga./ 5.

MjFfhia (Vulicosum incanum Tourn.imt, ii?,T~atff! herb. Barr. obsn. 384- Tiilas[>i iicaimm M«ciilinirrifie Corvtni. Barr. it. t. ftyX. / a. .

TltlaspI incaoutn fruticosutn florealbo. IVeinm^hyt.t.mji. /? d.

A t m caute erecto faAiti larieoltii iticants iimtgerimis floribus corvmbosis. tin h. cliff. 33a./ .suec. 5J8. 58a. Gmel.fi. sib. 3.p. »5i.

Alyssum oinle erecto foliut UucrohlU pctali* temi-biidJA. Ger. guthpr. 35o.

Alyssum incanoin. Lin! sp. 978. Gwttz. auttr. p. i5. Poil. pat. n. (Jifi. HUL. dict. n. S. Cert, ingr, io3. itoutt.pji. 8. p. -%fo.£rdm. ap. Vtt. ann 5.p. J5. Roth, abkaadl.p. 3\$. It. »9- ff*ck, act. pit- *-P- 4^o. Htdw. fU, M Aam. ctM.p. ?6.(termin.)rkm.Jumm. t.p.iB.#offr*.germ.iHo\$.p. tf. Wild. Wip- &\$.DC!/l.fr.td.'i. v. 4- / &94* Targ.ist .hot. 3 p. 10. Hon. ft Den.t. iWt.GtJii.hot. agr, 1. p. 177. We)d.carp,n. 643. Cm*i. JI. bad. 3. p. 3y. Baumg.fi, fruits, t.p. a35.'

Dr*ba cbeirirormii. Lam.fi. fr. i.p. ifii,

JiraKi rbririfolia. terg. pfiyton

Drabj cbeiranihifolia, imm. did. 1. p. 3a8.*

clia i n a A«A. germ. t. t. * . i. i. H. 71. I. Schmlt. fi. auttr. ». 78.

ina. Brow*, h, Kcw. mi. a. v. 4.^.^7.

^ i incana, Desv.jeum. 3 p. t

Stevens incaua. ^ J > r f

fi.proUftra.

Aly.ssum fruticosum incanum flore pleno, Vaiill herb.

Hab. in ruderatis arcuosis apricis incultis Europae prrsertim orientalis a Maechlinia (Clus.) ad Sueciam (Lin.) Petropolim (Sob.), et Sibiriam (Gmel.), nh Aisatia (Nestl.) et Valesia (Sut.) ad Tauriam (Bieb. St.), a Gallo-provincia (Gtr.) et Homā (Reyn.) ad montem Atlionem Gnecia (Sibth.)- ^2). fl. maio-oct. (r. v. sp.)

Herba tota villisstellatis adpressis incana, in aquosis uitbrosive glabrata. Caulis i-a-ptdalis, teres, ramosus. Folia oblonga, sessilia, integra aut dentata, obtusa, i-a poll, longa, 3-4 lrn. hta; ramea rninora acuta integra. Flores corymbosi. Glanduta 4 virides ante petala siuc. Ovarium ovato-oblongum canescens. Ovula in quoque loculo f>-8. Stlicula ovali-oblonga, TaUis mernbranaceis convexis pubescentibus, adtillis subglabris. Semina parva, angustissime marginata. Cotyledones plantae nascentis obovatae vix pilosulae.

Var. @. quam in Tauria collegit cl. Beatipt' et quam etiam in herbario Vaillanriano vidi, flores habet singulari modo prolificos. Calyces neni gerunt flores 3, duos laterales subsessiles, medium pedicellam tti ipsutu ex eadem norma triflorum.

•1. Berteroa mutabilis.

B. siliculis compresso-planis ellipticis glabris.

Alyssum mutabile. f'ent! ft. eels.p. est. 85."

Farscti. i mitaliilis. Brown, k. AV.v. ed. a. V. \-p. g6.

Dm ha mutabilis. Desv.journ. bot. 3. p. 17a.

Hab. in insula Corcyri *Olivier. 3%*. (v. s. *p. in h. Deless.) fl. jun.-aug. in h. Kew.

Adi?- incanam proximfe accedit. Cautet pvidenlius fruticosi, perennantes, pube minima cineracentes. Pedicelli florum pau)6 breviora nempt 1*3 nee 4'f> lin- lotif^i. Calyx pubescent/ Mp»lii concavis dcriddtiis. Petala juniora alba, adulta pallide rosea, ungue subflavido, limbo obtuse bifido. Silicula ovalis, oonipreisa, glabra, vatis planis. Seuiina margitie membranaceo alatocincta.

3. Berteroa obliqua.

B. siliculis planis ellipticis pubescentibus.

Laeoium prlatum ramosum minus. Cbl. rep. i.p. 6\$.

*Leucohim alyssidif dvn«;iitini iTiims. C, Buuft.pin. aoi. Moris, oxon. 2.p. 347. *. 3.f 9. / 5. Phk. aim. ai5. Rai, hist. 788.*

Lunaiia leuroii h\0 siliqira otitongn miituri. Tourn. inst. a 18.*

Alyuan ohliqiuin. Sibth. fl. grttc. t. 6a3. ex Smith prod. 1.p. ia.

Alyssum lui>.iinides. fyreng? in litt.

Firseii. Gunteriana. Amdn'. cruc. ineil.

Hab. in campetribus Kumar | Col.), Neapoli (Temort), in Calabria circa Caianzaro (Thomas), Romano (Berger), in Sicilia (Sibth.). *y (v. s. up.)

Int' T du. i- |f i<irw, oinmii't narait. Diffirt a It, iucana viticiflra valvulipalmi>.. « H mitfabili siliculi^ junioribus romeatotu adulti* Buliciciliculis. Can i^ in 'piciimpir mm Miludsttidnis, raIDOMu. folia iotegr* lit earia ac 11", auenor* otali-oblonga ba> i attrouaU, ... UIJ [ube admitt iwbanejcentia. Flora non vidi. Pttala «x cl. Smith sem iJiiiJa Siliculae «hptice, planae, suboblique, pubescentes. — Synonyma p«»* lulum dubu.

4. *Berteroa orbiculata*.

B. siliculis planis obovato-orbiculatis pubescentibus.

Hob. in arenosis *d Xerxi* eanalrm. *D'Urville*, £ . (v. «. sp.)

Caulis kisi utulticeps, lignosus, deeuinl< us, rmosus, tores, in part? frutiroso glabratos, in parte beibaet'A pube Meltata ntotli ctnn Joins velmino-canmcens. Folia radicalia peliotata ovali-oblonga inttgra aut suhdentata, caulina pauca sessilia oblnnga titi iujufr atteminla inlrgra. Rarrmi terminales, demum elongaii. Pedioelli -i-3 Hn. longi. Flores uainore* quam in prioribus. Pctala liifula. Siliculat compresso-planK, obuvaio-oibiculata* , a-3 lin. longst ot latae, yulvis planiusculis pubescenlibus , stylo filiformi lincatn sesquilineamve longo.

5. *Berteroa ? Pernviana*. †

B. siliculis ovato-oblongis pube minimi scabris, pedicellis bracteatis.

I Alyssum seu Iberi* sp. nor. *Huh e.tPm>.' in ft. Lamb.*

Hab, in Peruviai frtgidissimis.,^ />. (v. c. jp. in h. Lamb.)

Caules basi fmiiruloai »«u duriuscuH, rnriles , ramosi wn mnhicatilrs , mail caulibMTC erretis K-niubun prdrm tougis fort siwiplicibus, pube stellatd distant* srabriclle, in parte infrrior/- nnlheseoi tomporc denudatit. Folia cAulina ovali-oblonga, scssilia, utitnqn^ acurninata, versus a pi crm subdentata , pub« strllalA <lt*lante ulriuquo scabra, nervo tncdio itubttia Sromoralo, (»lin. longa, a lin. tata. Bamuli nxillitp* , brews, foliolusi. mi tfiminalM, Joniores conftrti. Bract em foliaefK fubp«dicell is, oMoi»goltnrarr«, acuiniiDitir, terrata-, polictllo paulo lougiores. Prdicelli liliforines , 3 lin. long), puh* Kubranimd bre*i scabri Srpala oval», glabtn , obtufa , a majora ba«i fnWonvtui. IVuila wtjif dupl6 lonsiora, tinguiciiliita , ltm)»o nbcordalo. Stamina rdtuluL. Ovarium ovaio-obloii-gum , pube minimi Scabxnaa , p!uri-«irulatiim. Stylus iilitoimis»longitudioe it'ii ovarii.

XX. AUBRIETIA.

Lenroii sp, C. B>UB.— Alyssi ip. TocaN. LIH.— AubrieU. AiuKS./^m. »• p. jvio. — Urab« sp, Lm. — Farscli* se»t. >. Itaowtr, — Vosicariaeip. DFSV.

Fn. Calyx clausus, basi bisaccatus. Petala unguiculata , limbo integro. Staniinn rn.ijf' ra ed.iitula, 2 minora intus tlente aucta. SilicuU obionga, stylo persistente superata, valvis concavo-planis, septo etliptico. Semina phiri IIIa, immargioata. Cotyiedones plans, .K cumbei nes (c • =).

Via. Ilcrbiv btfsi suHiihscentes, tcnueit, ramosrc, pito-siitscul»». Folii o%«a aut oblon^a, Integra aut dentato-angulata, pilis simpliilms aut parcu ram Of is puhcrula. Racemi opposilifolii et terminales, las i, par^ ciflori. Pedicelli fililur-

mes, ebracteati, Flores purpurascents aut albi. Habitus fere Mai comix.

OB.S. Genus habitu distinctissimum et characteribus etiam ab afflinibus satis notabile. Differt a Berteroa petalis integris nee bitidis, a Farsetia siliculae valvulis concavis nec planis, ab Aiyso fructu oblongo et calyce bisaccato, a Draba filamentis minoribus dentatis, a Vesicaria valvulis nee membranaceis nee hetnispheericis.

i. Aubriectia deliudea.

A. pedicellis calyce longioribus.

Lithoreo-Leucoium minimum supinum Valvensiura. *Col.ecphrij. p. a8i. t. aS4.*

Lciuroium aaxstile tlymi folio hirsutum caerulco-purpurfum. *C. Bauh.pin. aor. Moris, ox. t.p''. atf. x. 3. l. H.f. to. Pluk. aim. ai3. Rai. hut. 781.*

Alysum crelicuin folii* <ngubtts flore viobceo. *Taunt! cor. 1*

AJyMijm rfeltoideum. *Imf w. 908. Mitt. diet. n. 10. Curt. tot. mag. t. laS. Vttm. itunm. 4-!> 3o. IPild. if. 3.jr. 4/0. SiBth.fi. gr. t. 6*H ex Sm.prod, %.*
p. 15.

Draba limprriJiBora. *Lam. diet. a.p. 328.**

•Famtia dntoidra. *Brown, h. Jcny. ed, s. v. 4</>- 97-*

Vesictria dtltoidea. *Poi;- . diet. 8.f. 571.* Dttv.journ. 3. /; . 171.*

Hah. insaxo^Uasjxris monlosis, magio NeapoliUito urope Avrrsam (Col.), in Sicili* moniibiit N<brod<n*ibu<(A u i), prope Paiiormurn (*Schon*>* \, in Laconin eI Attic* montibus ft rupibu* Spliiriioiuis Crot* (Sibih.), in Libano (*La&ilt.*), (iargano (& *Lin.*) et ad iimoi* fontes (*Clark.*). ^ . fl, vcre. f >». <p- i-\ v c.)

Caule* teattCff, terrtrj, Ijcibacei aut vii ba*i infTruticuloni, baii prostrati •dscncleile*, 2-6 poll, ioogi, piIts longit albii hiipidi. FoJU caulina ovalia, baxi in pptiohim htcrmm attenuata, apic< acuu, nurgine denii-IJU* iiiiinqin^s 10 grotsia anguLiia et idro quasi rkomboidia (non venV dftioicloa), com pi-iiolu se^cjuipoUic^m longn* [< < * i * B - t d i s t r o r a m o s i t c i i i a t a , p u b V r a m u < o - < t r l l a l i b r c > i < i > a r > i n l i i n q i i ^ s c a b r a . R a c c e m i n p - n e w i t i f o l i i , e r e c t i , p u b e t e t t i t e * , 5 - 6 - f l o r i . P o d i c r l t i 5 - i o H u . I n n g i , f i l t - t o r u u - i . C a l y x h i r t r l t u f t , \$ - 4 t i n . l o n g u a . P e i a U c a l y c e d u p l 6 l o n g i o r a , l o n g * n o y o i r u U t a , l i m b o o b o f a t o o b t o s o p a r p t i r a < o n i r , M a h o m i * m a r i i t n a H o r r m r e f e r r n t u i > t > m i n < m a j o r * p b n i i u c u U n i e j ; , m i i o r a a p i r r d e n t a l * . O v a r i t i m u l < l u n g u r u I r s u t i m . S i v i a * c o m p r e u a i , f i l i f o r - w n , U s i l u r f W i t M , l o n g i i u d m r O T a r t . S t i f v a M b b i J o b u t n . S i l i m U 3 - 4 l i n . l o n g - ' , p u b e b r r v i t t r l U U v r t u t i a a f * c p | u m e d i o p l u J I O . o r u l u i n q u o r j u t f l o c u l o 1 1 . S r r n t u j j u a t i t r * s - 4 o n t a , p a r r a , f u c a T i m m a t - g r o a t a .

a. Aubrielia guvpurea.

A, pedicellis calyce brevioribus.

Arabi* purport*. *Sthih! fL gmc.t, 64\$. rr JN. prod. %p.*

ifab.ii> *Olym. i Bithynt cjecumiiu* (Stidt.)* - 2- (r. f. ,p in h. Baok*)

P l a Q d s t u U , i - a p o l l I D f f . C a u s u t u e s , t e r e t e s , p a r c e r a n t o t i , j j m i o - r t t p u b * > u l l a U h i t p i d n l i . F o l i a i t i d r n t f j v l i s h i a p I d l l a , n l i l o n g a , l o w -

CRUCIFER[^].

295

gra tut suliffl ntata. Rac<mi pauf flloi i. Peclicelli lineam long!. Floras g
iiiiurime colors ft forma prioris. (ls>lvx pube StellaiA subpubescens. Pe-
laln obovatn-oliiiooga. Ovarium post anthesin terrs oblongum calyeii
longiiiiifiinr-_T pti> <frJ!atS cosferii vclnlinum. Stylu* filifnrmis, glaber,
' ovarii-longitiirtne. Stigma ranitulalnm. Fructns drsiffcratnr.
Specimen herb. Banksiimi qtiod drsriipsi non perfect* phrasi Smitlitana
respoiulct^ ted a Sibthorpio ips> prorenii , <† drfiricnw Florae Grec<
icone nomltim edtted **Mtis** •inthrnlirum jutlio*vi. Priori Taltii afinii spe-
cies ! bujus forsan vari<?tas ?

XXL VESICARIA.

Alysioides pt **Vesicaria**. Tocnw. 6wf. 218. f. 104. *et cor.* 49. r.
483. A HA if*, /am. ^ig. 420. — A)yssi sp. Idir. — **Vesicaria**.
LAM. *ill. t.* 55*}. VENT. *labL* 3. /?. 108, BROWM. ft. Ar<>. rrf.
2. ?». 4-y- 97- D^sv. *journal. hot.* 3. j?. 171. HORN. *h. hafn*,
5gf., — **Alyssoides**. MEI>IX. *nov, gen. e. i.f.%**], Man en.
mcth. 1\$%. "

FR. Calyx clausus. Pelata ungniculata^ liinbo obtuso aut
vibemargitiiito. Stamina lii>Of-a, s.-rpiis nonnutla dentata.
Silicula gJobosa , inflataj immarginata , debiscens, stylo
apicuiata, *valvis* membranaceis ronvexissimis , septo mem-
branaceo. Semina in rjuoqnc loculo 4"6, saspus xnarginata.
Cotyledones accumul>enu>.s ^o =).

VEG. Caules basi 5IIJruticosi, ram05i, teretes. Folia ob-
longa aut linearia, integra ant snhsinuata. Raccmi lermi-
nales. Pccllicelli ebractcari , filiforme^ . Flores flavi.

OBS. Genus nondum rite slabilitum , ex fructu inflato
subgloboso instilitum et speciebus iorsan artificialiter con-
iunctis ronstans: aline enim calyce bisaccatOj alia calyce
acquali; alisp staimnibus integris, aliap dentari.s: Semina nunc
niarginata, nunc immarginaia; Calyces decidui aut persist-
tentes ; Silicula? Yalvae nunc membranaceae nunc rigid u I a.
Sectiones ergo tot tjuoi species admittendie essent *i ex iis-
Hem caracteribus alibi admissit instiluebantur ; has sic
admisi.

Sect. I. VKSICARIA. Silicula vaWis meinbrftnacei5 inflatis
giobosa Sp. 1-4.

Sect. U. ALYfsouMa. SiHculfi *nh'ts* rigidiusruli*¹ con Tex is
ovata Sp, 5-6.

t Species not) satis note. Sp. 7-10.

Sect, i. VESICARIA.

CAR. Silicula globosa, valvis raembranaceis inflatis.

1. Vesicaria utriculata.

V, calyce bisaccato, folios oblongis integerrimis eiabris, inierionbus ciliatis subspai Juilatis.

Alyssnm alterum. *Ccn. k. skc.p. aoi. n. 555. ex Mich.*

If-ucioium cum silinuis rotumfis (lor« Itftpo. / *Buuh. hist, t.p, tfis.f. i,*
Lfu^inra Alyssoides fruticosom folio vircutc ex HtspaniA. *Pluk. munt.*
17.

Jonilihspi sive Leucoium montannm luteum subrotuiulo Thlaspl utn-
culo, etc. Jo«. mi/J. a. />. 78. / 68.

Aly*»oides fruticosuin folio firidi. *Jvtipl but. a 18. To///, ' Atri.*

Tfilaspi Inteo Lrucoii fiore. *Burr. icon. t. 8^1.*

'Jiil;i-|)i aiirfo Leucoii flore ftyleatrc rot uiifli folium majus. *Ban: icon. t.*
883.

AlyMoitlet tubrotando fo^io*Jusi. in *Barr. obs. p. 4i. n. 397 & 308.*

Alyssoides alptnuni frnticosrim semprrvirens, etc. *Mkh k.fior.p. 5.*

Alyssuni niriculatuin. *Lml maat. yt- Hvutt.pjl. 8./>, a55. 'Vll. Jauph. 3.*
/». J94- 'iVm. summ. \/>. 3o. t^rt. A<f iw^, t. i3r>. *Wild. sp. 3. l>, 4jo.*
*Sibth.fi. gr. t. 617. < «Sw. /rt>rf. a. l>, 15. WnUtst. <? /fif, ^>. rar. Aufg. 1, />, 115. f. 196.**

Alyssum f'uliu radicaüBus pettolatts hirsutis caulinii lanceolatu longissiini -
*Hull, hch: n, 4<, 1.**

Alyssum OEdeti. *Durand.fi. hourg. i.p. 161.*

Myagrüm utriculatura. *Utrg.phyon. unir. u.:*

Vesicaria utriculata. I*m. *ill. t. 55g./ i- DC*, fl. fr. rJ. 5. v. <./J. 6<J6.* /o*
/N 8./>. 571. 8rovn> k. A**., rrf. 3. t\ 4- l'• 97* Detv.journ, 3. ^, 1-1%*
Horn. A. hap, i.p. fioi. Arutrz, true. i/uJ.*

Aljdtoi Itm iHiiliim. *Mrdik. in L'st. net*, amt. i.p. 41**

Alyssoiiles nricuUta. *Slanch.meth. 165i*

Hah. in rapibui calcar«U Baoatas ad thermas Hrrenli* (W. et R.), irinn-
lia Athonif (Sibth.), in Italil anitrati ad oionirrn Norcik (Bucc.)i »«
PecN munli«;(A!l.), Valeaii (//«//.), Delplunaiu (Vill.J, Iiurgandia(Dur.}).
5. 1. »pr,-juu. (r. T. c. ct i. ip.)

Giudex Itjno*us, ratnotus, veteium foliorum vpstigiü aut fullis ipsis sir*
cis f xispentns, 3-6 poll, lotigiis. Rami annulitil, trretrt, tubhgnoji, ml
antb^in rlon^ati, herbacri, terete, pmlalnif glabri T simpltcinsculi f
crassitie pcurar a uerina. |olia oblonga, integerrima, (UoOO polline
subexsu; iufriora »ub«pathii!rta, In>t altrnuaU, ubluta, ; ilis lor-iji*
ciliata; superiora ohlongo-liartria, jcuta, gbbrd, *-<***itü». Raremi Ier-
tiiiTia! es, pri n^gpAmboM, drin «)oafati. I'ctlicrlli S tin. Inngi. Florn
flavi, frr^ Cbciranuj. Cheiri, Cilyx rrectof, glabrr, 4 lia. longu*, Iasi
tuMCCatQ*. |*rtila long* unxuicuUta, limbo otali obtuse. Staminam fi
m1 nia Jint»ri-<ubuUu, rdrntuU OvarfDm ovituui. Stylus filiformi*.
Imigu*. Mittna tubrapit.Hiim. Silieii!! \aKi» mtmbntin. n infijtUgJi-
bris subgl<ibota, 7-8 Ini. Ion ga, jurtioT stylo trrininata, adlu vix apicu-
Ut Smia in quoque icl 046', compressa, fusca, marguta.

a. Vesicaria reticulata. •

V, calyce . . . , foliis oblongo-Hnearibns gUihris, radi-
 < alibus rosulatis exserte dentatis, caulinis **integty**.

"Vesciiria oriental)* foliis clematis. Town! -voy. a. p. a5a. ic." cor, 49- Vaittt herb,

Alyssura vesicaria. Lin. sp. 910. 3/i//, diet, n, 9. Wild. sp. 3.p. ijjo.

Ves K.iiiia rpticalala.Xtfm. ///. t.SSgf, a. ic.fruc. Pair. diet. S.p. 5yi.* Desv. jonn. lot, 3. p. 171.

llah. in Arnifind later Bailbout et Conac (Tuttrn.), in Syril*proj>c Da-
 mascutn. {LahilL) 'if. tl. jurt. (v ^ . »p. in h. Mus. Par.) "

Radix. 1 poll, longa , rufe>cens , perpe ndiculaiis, simplex, subflh|ou.
 Berba 4jpoll longa , ad collum multjri'ps. Canhs •implicc». Folia^la-
 lira ; radicalia rosulats, conferta, pnluU, imo snbrtticxa , oblongo-lt-
 ncaria , 9-10 lin- lone*, linratn lata, niarginc liinr imle dentilMM tCtttil
 (Tjerlis ficrrata ; caulina sparsa , 3-4 lin. longa , 3 lin. lala , tort- Integra.

• I^l tores breviter racemosi, flavi , paivi. Silirua gluliosa , veflicnbl
 falvis iuflatis membranaccis vonis nurpuiris reticulaiis, slylo brevis-
 siino npiculata, iimina in qtioquo luculu circiter 4iOValia, iminaigi-
 nata.

3. Vesicaria Ludoviciana.

V. calyce ;rquali snbpatenrc, foliis oblongo-Unearilms inte*
 gris, pubc stellato-Iepidoli can is , caule ad collum suifru-
 ticoso.

IHpgrum argent<tim. Pank.fl. hor. am. a. p. *3 J.

•Alyesum I-udoviriaiautm. JVtttt.' gtm. am. 2.p. 63.*

Ii:li. in Louisiana ad ripas fluminic Miisouii. ffuttmil ^ £ . (r. I. «p. in li.
 I a m li.)

Radii tercs , cra»M, sublignosa, Collnm ^nrftutirnsnm , vr»iigii((Tetrtrun
 foliorum subsquammauiiii. Folia radical!! plaritna, rrecta, oblongo-lt-
 11 carlo * til |ji tidlum anguslala, ol*lu<a , •» noil, longa, scwjuilinrutrt aut
 a lin. lata , pube ttellatd adpressi suhlt pulotA cana , •nbtUI pixcipu*.
 Caulcs floridi anni, tfn«c*_t 3-5 pnLL lonpi, i-rrcM aut aduccendenle*_t
 1?fetes, cani, Ampliee*, foltii MDCII radirsiihm almililius intimcii- l'a-
 c<nii iorminaJ(S, rjrmufn robi Fongati. IVditflli ftlifomes (Cftc6, 4 lin.
 'ongi, post antltcstn i>j)i) iuur%i. Florr* flavi, pauld niajorri quAia
 A!y**i uxaiitis; tejiala 4 oblongo-Hnparia, lemipttenHa, canrwrcntia,
 Petala ungtiiculala % lAwiTattvfiinrala. Sitknla gb>>]osa »infl»ta, nurmbra-
 narca, pulir tullatl cana, scMjiiilinram diair ., stylo (tliftirttii *4 lin.
 lor'go suprrata, Tah!* viildi-toiicavi*,j epto fer>ui, Icaulis ^-upermUaut
 abortu s-3-spenni*.

4. ^ rscaria sinunla. %

V. calyce arquali subpatente, foliisque velutinK oblongis
 integriis aut Mtiu.itu-deni.uis, **caule herbtceo**.

F.mc* fHT^grinai. lf. ac. hist. 2. p. 134. f. 1.

Leu'fv'iim l'atai ilium niJih.nin I iofc. ifc . f. I km.t* 333, f. 2.

Leucoium incanum siliquts rolundis. C Bauk t pin. aoi. (ij Moris, oxon. i, p. \j. t. Jrr.g.f.G, Pluk.ulm. n5.

I^ucoium cum siiiqui* rotUiltis iJoic lutco, l. Sauh. hist. a. t>. q3i. Rat. hist. 8a il.

Alysnoidf«4nrantim folii* sinuatU. 7*7aw. wf, 118. I'at7!' hrrb.

Alys*ntn foliu lauceolati* rrpando-dentiitis. IM. h. cliff 333. ^o/. lugd.-b. 33a.

Alysscm giuiqui<i inflati* foliis tomrntosiit. I/aU, gmtt. 241.

Aly ;<um cintiatum- Lin. ip. *d. a. ^?. ^og. lfj'//. //f*o/. ». 7. Wild

shtiukr. handh. a. n. j816. r. t8i. Schutt. oh. n. 953. Targ. ut. pot. i.p. 11.

Alywum ciwicum. Un! tp, 910. ex herb, et ksi

AWitQidei sinuatum. Mem. M Utt. «*«,fttti \. p. 4d.

Vesictria sinuate- f*^>. Jfe'. S, p. \$70.* Detv.journ. hot. \$.p. 171. Horn.h. mfn, fio 1. Andn., <m\ M</.

Hab. in HisfKinii tit coltis ad via» Castflar (C(«s.), Patarii (Lob.), in marrrtirai* E^tri* et IUyri* (J. Banlt.). (j) <%} fl. fiaio in ilisp., jun-ju). in B<lg. (Ctn».) (v. s. sp. *t T. c)

Otulis htrbiceus t a basi ramotsf, ptdalis. Kami teretM t pub« stetlatl inolli brevt rano-Trtrntini. Folia did^m pube cano-TelutiiW , conferla ; ttllioa oblonga, ohr usinusc Li , rarius integra , dentibu* raris par vis iintjtro tlenfata , duos pol^lices se <• longa , 1-5 tin, laU, nt*rvo medio suh-TII? prominulo. Bacpmi ojipo<iTifolii teiminalt-s, prreli , jwdunculati-PMiceltt 3 tin. InrigL Calyx 5 uti paten t, srpaliit a-qutiha* oblongis vclutinis. Potala fl.iv.1, post jmliesin albiJa , Itroviler ungnirnlata, etnorgin.ita. Stamina omnia f dm to la. Ovari urn oratum. Slylu* iiliforrois. Stigma vii capitatutn. SilicuU gUhra, vr*icoiati<i, glot<>sa,9(ylo acuraina<j , vahru memhrenacei* , srpto rrntii. Semina in qtiuque loculo 6, compretfa , orbicuUu, I*** 'narginat*.

Sect. If. Alys&OtDES.

CAR. Silicula ovala , valvis concavis rigiuiusculis.

5. Vesicaria Crejica.

V. csiyce deridiiio, fottifl ohlongis integris repandisvc undulatis cino-tomentosi s.

Leucoiuti Infeum qiriruUTO MBI'e. P. Alp. e <rot.p. i ^ | / ttS. ic.

Alyssoides frutic osuro Crrlicuin Lur>iii folio incano. Tourn! cor. 15. Paill! herb.

Aljsum Creticum . /-tM. M. 910? ex syn. Wild. sp. 3- p. 460.

Vesicaria Cretica. Poir. Jut. 8. p. 570.* Desv. journ. bot. 3. p. 171.

H^b. ioCr*i*(P. Alp.) 5.(V.c'tn.in h.M

IVari jilini*, led ttulrt m\fruticosi , ramosi , erecti Rjmi alliuli, fo- iirnto breTtwimocani. Fnl lia oblonga , basi atter- miala t obtuM , lotnrl<> Atrlrato brovissiruo idprrs»i cans, integra in specim. spontaneis , repando-deritata in liprl*n»>luis | forsan aliftait. Racemi erect1 , j'." aciflori. JV- dicelli ; ; .i. fir* \on, , uliformes. Silicula ovato-glo hx>t>, incana* . Tal- yn conacri* concavi* , 4-5 lin. longw , 4 lin. late. Sen lin j n argine mem- kr.i iaceo tinc'J.

(1) Se - hoc nomine commixta »b> ant in herb. C. Bauhiai Vesicaria iiiiWJti ft Alyssum gemerbat.

6. Vesicaria vesiiita.

V. calyce persistente, foliis linearibus acutis tomenosis integris.

V. vesiiita. *Dtsv. jotirn. bot. 3./>. 171 et i83.**

flab in Persia. (*Mkhx.*), prope Hauiadatt (Off*). \$ (v. 1. ip.)

Radix Itgno*a, it-res. Cnude* multterps, •ulfruticosus, Yeleriba* folii* ramrntatiis vestiiui, brevis. Rjimi nnotmi plurimi, rrecii, simplici, tomento brvi stellato eoufeito hirsulo-vrlmini. Folia eodrm lomenlo cana ; radicalia conferta, errecla, ba* i jitenudfa ; caubo» smilta, linrnjia, atuta , sparsa, rrecia , pollii 1 n lo >gj , a^quihii' JUI lala. Baccmua lerm-inili*, erectu*. Pt'dicelli fructiferi angulovrecto patenlw, 8-0 lin. # longi , fit 1 founts, pube stellatft birsuii. CaKx .S-6 lin. longii«^frfli* suliminplinhn*. husutii*, trpalis erectii comiiTrulibu* ov<lo>oblongit persistrntibtis fmctmeque obir^cmibus. Peial* mip> " longi«r<r<r ulifoimi , limbo ovalo parvu snbacuto inKgro, Stamtnm filamtnta f, dento unico inlus aucia. Ovaritmi ovatum , comprruum, gUbrum. Statue oTario loifjioi. Stigma subbidfnlfluni SilicuU uvala, valvisron-cavis vnitritOfris fcubroriaetri< j;lrih;is, ntylo pciiftUiiU* a lin. longo, •epii> uif-mbranocro. Semina in quuque loctlo 4, fusca, ovata, inunar-gintta. Col)), oibicalalie , accumbrnUK.

•j- *Species non satis notce**

7. Vesicaria globosa.

V. foliis lanceolatis acutis intfggris gbbriuscnlis, siliculis sphsricis subvillosis.

V. g|obo»a. *Dew. jour* tot. 3.^.* 171 et 184''.*

Hab. iti Amf 1 icae boreali* aridit.

Caulis rtiTtosus, teit», pubesrrns, rauti* ftUforonbu*. Folia ferè glabra seu •Mj> br^vihuus quni ptWrrulrttla. Silit-ntc p u i c , locuU polyspermi, rtyto filifoimi siliculain supcianle. (DCST.)

8. Vesicaria fruliculosa,

y. foliis subspatulatis intgeri imis albidotonientosis , siliculis subgloboio-inflatis glabris.

V< fiuliculo**. *Dest, juurn. hot. 3. p. 171 et 184.**

Hab. forwo in ArchiprUjji iiiiuii. (Dt-nv-) h-

(Uuti* frufMeriu, rano* i«viina«, raniis irrrtibiis atbitlii. Folia *ub«pallin-Jaia , obtuta, iitpgruim.i, tomrnto brevi •onferro albide>toarnto«a. >> Suicula glabrf, iucanM_T inll.it*, *Bl»gU'bi««t, |taulu!uni 'ililniig*, ia quoque loculo A-îwîvnm Scuiina marcim. • ftitiobiauaci* (!)»« .)

9. Vesicaria panicuiata.

H

V. fuliis obovatis inlcgerrimis glabris, siliculis o.^aiis sub inHatis.

Alysa ""> GMH'uta bvtftfr^na ttrptlli folio amp' taimo. *Temm. cor. 15.*
Alysum paiucuillum. *D\$ij, t*r. teem, p. 67. t. 50.**

Vesicaria panirntata. *Desv. Journ. bot. 3.y.* 171.

Hab. in insula Creta (Tourn.). §.

Caules * coJlo pluriim, ramosi, dim, snbignosi, 6-8 poll, long!, alii erecli, alii patuli; (lor.ile* itiii longiortf, apice aphyli. Folia alterna, obovata, in pcliouiam attptntiat.i, nbtun , integerrirna t ghhra , 4-5 lin. tonga, jiatuta. RicHnt ^d apic-m ctulifl plnrimi,]>.miculani constituentes. Flores ignoti. Siliculae ftvat« snliiiiitUtx, 3 lin. longv, apice \ix macro oat*.

10. Vesicaria physipliora.

V. foliis oblongis obtusis ronfertis utrinque tomentosiSj siliculis suhgtoli'osis s; ibput>escentibus, »tylo brevissimo,

Vesicaria iihysinUora. Audr. true. in«i.

Hab.

XXir. SCHIVEREGKIA.

Schivereckia. *AffDttz. cmr. ined.*

FR. Calyx basi nequalis, laxiusculus. Petala obovato-oblonga. Stam. a breviora Hliformia , 4 membranacea tiente noctu. Silicula ovati; i, valvis coavexts **medio longitudinalHer** depressis solidi'usculis ol)tusis, stylo brevi, stigtuate capiteU Uto. Semina in quoque loculo 8-10, biscriata, subrompres-bij immarginau. Colyledoncs ellipticac, act-inn ben tes (o =).

VEG. Herba perennis, Alyssmn .tut Urabani li. ibitu referens, pube stellala vclulinocanescens. Folia ridicilia rosulata ov.di-nMonga denuta, caulina patuMscssilt.isubaniplext-<autia. Raremi terminales. Pedicelli filiformes, **ebiactsatk** Flores atbi.Ovaria et Siltcuhr pul>e brevi molli canovelurina.

OBS. Schivereckia,qtiaii) **cl.** AndrzeioskiCnu ilcraruin inda^atorsolerti»simustiu*avilcl.bo|anitM>polonicoSiUiver»>ck, **dinert** a Drabt staminibus dentat is, a Mrtioco valvulis **CQD-**vexis, ab Alyssu locults polyspennis, a DerteroA pptalis inti'^ris, a Vesicaria v.ilvis non vesicario-membranaceis mr **diop** depressis necaon seminibus immarginatis, calyce avjuali et **btbita** toto.

1. Sch ivercckia Podolica*

Alyv»nm 1*dolicum. Bess! col. h. Crtm. tJlif./.. 8.*

Alyssum Besseri. Steud in litt.

Schiverecki i Pocii>li<a. »drz! et Bess! in litt.

Draba Uralensis. Willd. hrri, ex Stev. obs. ined.

»montibus Uralensibus. Fisch! in litt.

Hab. in Podolia (Bess.), in Wolhonia (Stev.), in Sibiria montibus Uralensibus (Helm. ex Fisch.). ♀. (v. s. sp.)

Specimina Podolca et Uialuisia inter se collata nutlutu distil men exhi-

ИИКТIIIИт.

XXIII. ALYSSUM.

Alyssi sp. Lt*. *gen. n.* 805. L^r. li. /. 55p. VvirT. *tail.* 3./>. 107. Baairk.A. Ar«-. *ed.* a. v. 4* />. #\$. — Konig et Ady&eton. ADAH*. *Jam.* ?.,/). 420. — Clypeola et Alyssum. CRAKTZ. *aiistr.p.* 16^(19 KscK. *fem.n.* i^3o «i4ao. — Adysfioni *Sec-r. earn. it. p.* 13. Men. *geaf pL \. p.* 73. 4.1./). 16,— Alyssum Ajuriuia et tobtilaria. *Dzjv.journ. bot. Z.p>* liia rr 172.— Alyssum et Adysclon. *bivuo.Jl. transjrh:* 2. p.a35 r/ 337.

FB. Calyx spqualis. Petala unguicnlaUi, limbo obovato integroaut su be margin a to. Stain inum fitamcnta omnia aut nonnulla bine appendice aut dente (*interdiim niitiituo) auctxi. Siluula orbicularis ovalis aut obovata, stylo tenui **apiculata**, compressa, valvis aut plains aut centro convex is margine adplicatis, vel rariis ornino subconvexis, loculis 1-2-spermis, septo tenuissimo. Semina ovalia, compressa, intenlum al;\ nit'tiibranaccu ciucta. Cotyledones acum-bentes (o =),

VKG. Hcrbap aut rarius siifrutices pani, pubc stellati molli plus mi nits <onfertà canesc entes aut toincntosi. **Csolei** scepiis ramosissimi. Folia obtonga Linearia aut obovata, in-tegra. Raceini oppo *sitifo* lii ft terminales, post •**otheiin** elougati. Pedicelli filiformes, ebracteati. Flores lutei aut albi.

OBS. Genus non rite definitum et species nonnullas liotrogenea* forsan **conjtfngens**. Klores flavi aut albi; Se-niina marginata aut **imnttrgtlAfei**; Stainiiuim filanienta om-nia **dentattutomau edentuU^ant najora pinownrt ttnriun** den taut; **Silicnla pUnitfime** aut ceotro **convexa, loculi i, 2** aut **rai iii84-sperinf;tot sum caractera i h quibus rerosinilitec** genus in **poftanuB dividendun Mrit*Intereidifferta** Bei te-roa pctalU integris aut **eaiarginatii Don bifidb, a Vesica** ria fructu non uill.ao, a **Menio** t> fructu oli»o>j>enno, a **DraM** ataminibus strpins ilenfatii. Scd sprcies nonnulla; **iis** caract-eribus **hinc inde** ^flugiut.

Div. **Alyua** divisi in **t6Ction6S** (juAtuor, nempi :

Sect. I. ADYSBTOH. i **lores flavi**. Stamina dtuu. Sp. 1-34*

\$. 1, Caulibus jmrvinubus aut suffruticosis. . Sp. 1-14.

- §. 2. Caulibus herbaceis annuis. Sp. 25-34.
 Sect. II. JUVODONTEA. Flores flavi. Stamina edentula, Sp. 35-36.
 Sect. III. LOBULARIA. Flores albi. Stamina edentula. Sp. 37-44.
 Sect. IV. OOOVTOSTE*05. Flores albi. Stamina dentata. Sp. 45.
 * Species non satis notae. Sp. 46-5a.

Sect. I. ADYSBTON.

ActVscston, SCOP. l. c. — Alyssum et Aurinia. DRSV. l. e.

CAR. Flores flavi. Semina in quocunque loculo 1-2, interdum ala membranacea marginata. Stamina omnia aut nonnulla dentata.

§. I. *Species perennes aut suffruticulosae.*1. *Alyssum saxatile.*

A. caulibus basi suffruticosis subcorymbosis, foliis lanceolatis integri* tomentoso-canaliculatis, siliculis orbiculatis 2-spermiis, seminibus inaequalibus.

AlvSCOTA folio Lrucoii incano florum. XyrU.lugd.-b. 3. p. 3.

A. rauliliMs t'ratescentibaipauicu! atis foliis lanceolatis moilimimts nrpandi*. May tapL-k. 331.

A. vixarile. Lin. sp. 66. (taxif. Tour*, ijn.) Ard! iptcim \ p. 18. t. 7. Krtiph. S. m. 11. ritm. *utmm* ^p. 17. Lam diet. t. p. 97.* Carf. hot. mag. t. 15. /f«W. tp. Z.p. fo\>. *V»»wi. /l. Kt#<d. j.*v. \p. 94. ££. A agr. i />. 170. ^fw. oii. /« A. Ti/f/.

A. crvlicuin saxatile foliis iinJnlaii* inctnjt. Mill. icon. t.90*f. I.

Auriuia saxatili*. Deu\ journ. hot. 3. p. 162.

^E AIVMUTH pitrcuni. Andr!\cruc, med.

A. taxatile. ftu. en/, h. crem. 1810.

lli!>. in RuaucoiMperio ad cataract* Bori«then»(PiU.'«x h. Wild.), fi in Pololia f **«*.. (v. »- c.) fl. «pr. |ul.

Speti*^ it^ hortM . iuu, nomint gtiUtco Corieitte d*or Aba ma I* habi-urn expri; mente insigt iii», hypitien ciam frtgidiore Europe V«t^ MMtin« et sic origi igmnfl bomtrm indicjns Diu Creirntit bahiu fuil ob Tournefortii synonymon huic à I mnam tributmn, %K\ ntirW TournefortUaa A. on «ntali re itxeodt CM <i S;»thorpeiiam in Gracia circa \fh^»•• et in agro Laconico et Argolico rep. MI pbntjm quamdam ad A. saxatile citat. •in,««H iu:hi ignotjm el foriMii id <equrntM rrfrendam. —

A. MXJttfl wrnra *eo h ortense a sequentibus duobus distinctum: iis planis integris, racemis numerosissimis in corymbis, siliculis humiliori, siliculis vix sesquialteris. Ion gis lineam tatti) fpre ubortti* ftvin loiigiuculo apiculatis pedicello duplo longioribus, Irmimbus in l*cuIo ijnoquc**' litariis nec geminis. Var. s pet ali. iutrgrit diffiugnttar 1 vjr. - in <jul p<f.ia fflurj; nata dicuntur ; «din mrtrjup pejtius rectus*

a. *Alyssum Gemonense.*

A. cinlibui hai suffruticosi. pantcoku>, foliis UnceoUii¹

subintegris oano-velutinis, siliculis suborbiculatis 2-4-spermis, seminibus marginatis.

Alvssum Gemonciisc. Lin 'mant, g». Ard. tpee. a. t. 10- Jtu:q. ic. ngr. 3. t. Sol. Muf. in Jaitj. coll. a. p. i5y. Vitm. summ. 4. p. ag. Jvth. g&m. it, 85. Wild. sp. 'S. p. 4C9. Suffr! cat, frioul. p. i5y. Hyjftn. gum, 1804 />. 4^- Dt,w.journ. 3. jþ. 17a. Batmtg.fi. irons. %..p. s36.**

A* Saxatile. *Cmntz.austr. p- t6."*

y e s Gemonfijst. *Mdik. in (fit. nen. ann. a.^>. 4»-*

*Vesicaria Geiaotictisia. ft>/-. &/ . 8. ^>. 5yi.**

Hah. hi muris urhi\$ GemontB ct alibi in agro Forojulitfnsi {Wulf, Suffr!}, in rupibus Austria urupe Mulk (*. liuuli. {}NestL), in inontitus Barutbin is Cartntbiae (Wild-), in uxous BiMiituiwibiw Triasylyvanior (Baitmg). \$.(v. s.tp.J

Caudox Jignosus , raditifonuis, peisistens, ad apicra gfrn» rlinoi kerbaceos *crvetos tyreles yuhe* imniini Mrllatii Jhibrnters pteblr&. i'ulij ut> lima fere a camlice ad Laiim ramoriun urta, plurima , ublutiga aut lan-WolHta, !>asi attonuaia , obtuu , inli^ia hut dt-ntiLu* tniuiimis lurif subitistructa , 3 poll, tonga , aemipollictin lala , jpobe itelUli brevi uiuliter ^clulino-eancscetitia ; ranu-a p«uca »n*r«a Ln«a*ia totla^fUcnsi ad •ptcem rntnorum plurimi, potiiis paiiictilali quam tojymbovi, petlunculati. PinJirt'lli iiliforitu-j¹, i Jin. longi. Floret parvi, Jutci. Cal lo-JJtu*, su>|iatr!i*. Pftala ohloijj. naU. Si 11 lila- 'Bta tnbcdental. SilicuU ^Itbrninu . cotupreMa, 7 lin. lungs, sic pedi<< lit) psnTtn -N<> Li uUta, vmlrti plants. Uvula in quoque loculo a , unicu s*pi snjn ittativ Sctoitu ovalu, lusca, hiasgine menbraaacco cintu.

3. *Alyssum orientale.*

A. caulibus basi suTfruti'cosis pau i^ulai^j foliis lanccolati^ repando-di-ujUtii undul. mentosis, **illiculit ioborbi-** cuiatis transverse ovalibus 4-spermis, serainibus marginatis.

A. creiictim Mxatilefolii* unduUtu iacauu. *Toumt tor. i5.*

Clypcola toroenlou. Lin. mant. 91.

A. orientale. *J*j* tjam. n. p. 3». t. i5./ . 1. Lam. diet. t.p. uH. Hud. sp. Z.p. gS. Stbth.fi. gnxc. t. bsS. «x Sm.prwl. i.j>. i3. Duv. journ. 3. P. Ml.*

Hah, in Ciet* niontibui S>lia*.ioiitis (Tomrn.)^ ad marit £uxint lit tora •renofa prop* I'anan (Sm.), in rupU>u» IUJUI* Cuts (D'UrviU*.), in lit* lia auttraltore (T« Jfer). 3. (v. a. sp.)

Cittdex »i fruticulosus. Cautn plu; imi, v.lo*i, oni, subramMi" «> ce-tiutcoli. Folta mc«no-toi»rnioM . radice tlit oblc-ngo-l»nc<til«< nunc itilrgrt undulaia , sapida repando-JruUti ; caulioa oblou^: - sublines-ria , integra Flores ferè prioria. Silicul« tr«n»>nt* uv^J« . 3 lin. "8f » 4 lin. 1*1* , stylo brevi apicu»»»* 1 Talv^li* plain* gUbiii, ^«mina in quenji e loculo a , orbiculata , margin** m»mbian»cro eweta. Syn. on) ma forsan 'innyiill* it ut excludenda. An ad bam kp«a«m , in ad

(1) '-iiiiiiiiiii;ia in Urrb. C. ««*. CMS Vawcana MASAU , ti u tl Js»» confusions i « h d am inter V "

nrzcedentem pertinet ThlasijM iuanum leuconi folio. *Bocc. mus.* 78. <

4- Alyssum spathulatum.

A. caulibus basi suffruticosis, foliis spatulato-obovatis petiolatis cano-velutinis, siliculis orbiculatis stylo paulo longioribus, seminibus marginatis.

A. spathulatum. *Steph.* in *Wild. sp.* 3. 4⁵. * *Fisch!* in *Utt.*

A. cretaceum. *Adam.* t. m«W». *Jtoc. wal. rxorr.* 5-^J. 109.*

Miivrrckia spatulata*. *Andrz. cruc. ined.*

Jlid. in rnitto* Sibiria? Attacie {*Fitch.* }_t in solo cruceo a ripa» Lfn | in Sibiri orientali hyperoyi (Adams). If 5. C^{rk} •• *!-)

Caudex brevis, basi verrucosus, venter tectus. Rami junioribus rosu foliorum germinantibus, drin elongati, juncendi, Ttlit partis ad medium usque immixti, \ poll, lungi. Herba tola pubescenti utriusque confertim ilelata cano-velutina. Folia radicalia erecta, longe petiolata, obovata orbiculata, petiolo 9-10 lin. longo, limbo in lineam diducto. Caulia ramosa, alternata, oblongo-linearia, acuta. Racemi terminaliter, drinum elongatas. Pedicelli filiformes, 1-3 lin. longi, ferè gubnati. Calyx glaberrimus. Petala vix duplo longiora, limbo magis lobata. Bimbrina nuda edentata. Silicula linearis, orbiculata, glabra, compressa, venter subconvexus, stylo siliquulari perispermico, triplo longioribus. Siinina aut abortiva infertile, orbiculata, margine membranae cinerea.

5. Alyssum argenteum.

A. caulibus basi suffruticosis pubescentibus stellatis, foliis oblongo spatulatis subtus argenteis, siliculis ovato-orbiculatis compressis velutinis, seminibus submarginatis.

*Lunarianrgentea. AU. ped. n. 90. C 545/ 3.**

Al* Mim nrgciiTfiin. *Ækm, jumm.* \ p. 30. *Wild. sp.* 3. 461.* *ex trn.*

Uik \a ni«e*tribus aprici* Alpimn demiorum Pcdemonii {*Ait.*} tK W«x (*Schtich.*) % 5. (T. I. <p.)

Tola pUntit pnt« »lrl»(i adpresti uhlrpi. Ioli nniista^jtunc sparA in caule rami* roliomr(tie p«gini safKrioiv, nuric ctmlnriitmt in pagini folioi-iim inferiori hinc argenteo. Caulia erecta, basi teretia, lamina, terte*, prdrin longi, Fnl. i oblunata, basi cuncta* pice oborata, <»l»tit« (Millicmi bn |, 3 lin. lata, intrrdim mull* minora H tune ntrinqu* cart*. Kinn Boriferi plurtmi i-x axilli* *uprrmif orti, rorymhtui, tubaphylli, ultimo oppoMrifolie apliylo pr«cociore. R*c«mi piMl antlittin p.irtttn Hongati. IVilirlli a lin. totigt» »ubpatnr* Pct»U B*r*, limb*» oborato>obionto< Si.Hnin« 6 dentat*, 4 niajura laminA latl, 1 lamntf angutti auCtt. Sihml* oY»t...»rl.tralal»» com p*«^, frMjuitiura m long, s ytl h\ a icl p, vati s p. Ui* pube s rdlall rdaiim Straina in (j«m]itr iocdio t-l ovili* au angustia* ii cincta.

6. Alyssum Berlonii.

A. caulibus basi suffruticosis pubescentibus siliis canis, (< silis

bblongoobovatis subtus argenteis *f* siliculis ellipticis com*
pressis subcancscentibus, seminibus immarginatis.

Alyssum argeitunc. Bert. in litt. amcen. ital. p. 34- «'''' i J' - *»' * & * *fr. 3.
p. l% \ n. Stig.**

A. llerlolonii. De&. jotrnr. tot. 3. p. i^» et i85.#

*Hab. in cotlihtn apricis et uzoiiii ettea Santanam, ubi inic f)nc« cl. et
am. Brrtolonio legi, et circa Libumum (Sav.). *^5* "• maia-joti. (v.*

*Priori vatcfc affine ft com eo i cl. inventory co»|nnctum, «ed, ut videtur,
divewmn, c.mlc rtmoior* Hi flu so, folus polio* cunMtooblongii, lilt-
mentts brevioribtiit simpltcbui, lilii UIM clli^ltcis adultis glabris, icmi-
ittbits alft membranacr^ jilane dwtitaii.*

7. Afyssuiu inuralc.

*A. eaulflbus basi fruticulosi pube Stellat\ canescentibus,
i'oiis oblongis subacutis subtiis a Ibid is, siliculis ovatis
•OaWflBtUift] seminibus iinniargiitatis.*

*A. murale. H'aldtt. mtKU.pl. nw, kun^ . i.p. 5. f. 6." SthuU. vbt, n.9^9. W^,
mum. a.p. 630. Boumg.Jl.trani. ay>. ij;.'*

*A. Al] *; tre v»r. *. »'(7/ ^» 3./» . l(61."*

*Hah. in intiris veluM*flrcu Devr in TrativityMnU et rnpibut ipricit vicioi
B«natu^ (\V. et K.), in tuoutc Viilkany verms AbrntHunja (B*uing.).*

Duubu pnortlio* affline el l'orsan rum iis non maw conjungeiiluni. DifTert
tanien folii« oblon|i» acutU nec obovatil, pube ttelliti moHtoii rniu*
coaftrli nee lepttflota.*

8. Alyssum obtusifolium.

*A. caulibus basi suffruticulosU pube strati pubescentibus,
i'oiis obovato-spathulatis obtusis subtiis argenteis, lilicu-
lis ovato-orbiculatis subvelutinis, seminibus immargi-
uatis.*

*A. morale. flt*4*Jt. taur. ». p. ib3. non If. ft Kit.*

*A. »pal hulii urn - Adams mem. sue. n*t. mote. i.p. tto. non Wild.*

A. obtu»itulum. Stet>! in /at.

Hab. in Tauri mcrionali et in Sib(rri*(StcT.). ^If. v. t. ip.*

*» *ld^ accedii ad species 3 prM-r-ileuto et fumati hmc 4 A1J»M unicam tpe-
ciem conitiuunt. A. obtu»tfulitun differ* i murile ct Bctiolonii tili>
ovaio-oibjcuUii* ei ib argnteo strotnihu* itmarginali*; ab omittbui
etiam ioliis •uperioribui spatbuUtii ubtmiiitnit, nec oblongi*.*

9- Alyssum Allanlicum.

*A. caulibus basi suffraticosis incanis erectis, foliis lanceo-
latis incanis pilosisque, racemis •impkibos, silili
ordictdttu canis, valvi« medio convexis.*

4 Cmicum u»til < StrpjlU l'olio vamlid^Miiuo C«|MU!U otbicutiti*. Vm*

A. Ailanticuin. *Desf. fl. atl. %p. ji. t. i4y. » H'Ud. sp. 3.p. 463. Smith.prod. Jl.gr. *.p. 13.*

Hab. in CrCtie rnpibiti (*Tottm.*), in Atlantis cacutnine prope Tlemseti

Ciuk-s frtilirosi, inferni: ramosi, teretes. Rami erecti, siraplices, incani. 8-ii foil, longi. Folia spans, lanceolata, basi attenuata, acutiuscula mil kuttobtusa. pube slellaia adpircsa sublepidota incana et pilii exsirtio hirtnts, 3-6 Jin. longa, i-a lata. Hicemi terminaLes, timplices. PrdiccllJ subliirsiili 3 liii- longi. Calyx Heciftuus. Silieilar orbioiatiir, tneinv, 2 tiu. diarn, stylo fere billnrari filiformi supcratw, apice TIX ac ne vix entarginatae, \alvit marginc plunis niedio couvexis. Sentina in qtio que toeulu a, OFaia, compressa, immarginaia.

Sp<-cnninaTourneforuana liabent stylum siicula eTidenter breviorcm, sed caierum simillma.

io, *Atyssurn serpyllifolium.*

A. caulibus suffruticosis erectis incanis, toliis incanis inferioribusobovatis su peri ori bus Janceolatis, raemiscoryn* bosis, siliculis obovato-cuneatis incanis, valvis plaiiis.

A. serpyllifolium. *Desf. fl. atl. a. p. yo. * fFifd. tp. 3. p. 46a. excl. Tourtt.*

Hab. in Allante prope Tletnsen (*Desf.*), in Hispania circa Aranjuez (7ft/hitud.) *Q'j' V. 6. 5p.*

Caules * communi c*spite plure*, fruticulosi, terefes 7 ramosi, *trecci, 6-TI* poll, longi, junioret pube stellata molli cirnsi cani, aduhi glalni. Folia canesce'ntia, inferiora obovata, superiora lauceotata lungiora nempi 4*5 tin. longa. Raceini juluiimi corycnbuiti laxuni tonstiUu'iitei*, parum po»\ antbcsin flongati. Pedicclii liliJWiafi,cafi. Calyx exitit puLrscens, apice roloraliiis, d^ciduus. PeTala limho obovalo. SiJicula obo-TM«, basi o»H(«Ni, 4P(K» t ^ I o temilineam longo filiformi superaiA, .. tocana_f valri» pUn»»imit. 6«mina in ^auc{uc iocuJo i-i % corapresm.

li. *Alyssum tortuosum-*

A. caulibus basi suffraticulosis tortuoso-diffiuis canescentibus, foliis iocanis sublanteolatis, racemis coi vmhosis, siliculis ellipticis velutino-canescensibus, valvis planis.

A. novum. *AlV. ind. P*tit>fig. 6.*

A. tortuosum. *Waldtt, et Kit.pt. w. hung. f. p. y4- '• 9' * Wild. ip. 3, p- 46" \ Schult. ols.n. g5r. Dtsv. jvurn. bvL 3 / ' 173. Daun 'S-jl- tnmjlr. »• p. 238.*

f. *gnentaU.*

A. orutitalff sfrpyllifoHo Etjchrysi capttulo. *Tourn ! cor. |5.*

A. subalpiauii. *Pail, ind, t<tur. *x Bi*6. ann. hot. 2.p. 448. easy. aff>. />• 181*

A. <rrp>I]»fulioin. *Mi*kfL taw..*p. io3. svppi. 43i. ApJn! mw. tned.*

Hab. m in rllvi* jrrmuai MeriUbui «icciuimi» Jiun«atijr (VV. rt*Hil.)» Tron»vWania? (Bailing.) rt Podolia* ftuatrtJtf {^4adri.)^(i in Arm. (*Tourn.*), in talcarcii montibu^Taurirrt in Iberia (if«A-J, t-irca TiJiail (*Qoidk.*). o Z • ii- » mlia ad uct. (T. a. ip. et T. C.)

Priori affinis ob silirulæ valvulas planissimas sed distinctum siliculâ ellipticâ nee basi cuneatâ.

Radix longa, duriuscula, vix fibrosa. Caules ex ipsa basi ramosissimi, tortuoso-adsedentes, 6-8 poll, longi, adulti glabrati, juniores ut folia pedunculi et calyces pubes stellata multiradiata confertâ canescentes. Folia oblonga aut obovata, 4 l^{ina} longa, vix a Im. lata, obtusa. Racemai plurimi in corymbum dispositi. Calyx erectiusculus, tomentosus. Petala flava obtusa aut vix emarginata. Stamina omnia dentata seu potiùs basi appendiculata. Siliculæ ovales, compressæ, pubes stellatâ velutinae, stylo brevi apiculatæ. Semina in quoque loculo a obovata, compressa, fusca, immarginata.

Var. /0, jam monente cl. Bieberstenio, à prior non differt nisi caulibus basi magis suffruticoscentibus, foliisque magis incanis.

J 2, Alyssum alpestre.

A. caulibus basi suffruticosis »diffusis canescentibus, foliis obovatis incanis, racemis simplicibus, siliculis ovato-oblongis canescentibus, valvis planis.

A. caulibus fruticulosis diffusis foliis subrotundis incanis. *Ger. gallopr. 35a. n. y. t. 13. l. a. Hall. heb. n. 493**

A. alpestre. *Lin. mant. 9a. VUL dattpk. 3. p. ^94. All!ped. n. 888. t. i\$,f. a. Lam! fl. Jr. a.p. ^yS. diet. i.p. 97. Wild. sp. 3. p. 46a. excl. var. @. DC! fl. jr. ed. 3. *. 4. p. <i93.* Sut. ji.heh. a.li. 53. SibHi. fl gr. t. 6*4. ex Sm. prod. a.p. 12. Baumg.Ji. trans. 3.p. a3(>.*

A. minutulum. *Schleick! pi. ex sic.*

Hab. in scopulis apricis montanis Alpium Gallo-provinciae (Ger.), Delphinatûs (Vill.), Pedemontii (All.), Valesia? (Hall.), Sabaudi*. Imlicatur etiam in Lusitania (Brot.), Gallia circa Senlis (Mer.), Transylvania (Baumg.), Belgio circa Verviers (Lejeun.), Grecit circa Atnenâs (Sibth.), sed forsân cum priore bine ind& confusura. 3 ¥• ^« ««t. (v. s. sp.)

Caules racspitosi, tenues, fruticulofti, ramosi, 2-3 poll, longi. Herba tola pubes stellate brevi confertâ densâ cano-tomentosa. Folia obovata, obtusissima, basi in petiolum attenuata, a lin. longa. Itacemi simplices, post anthesin vix elongati. Prdicelli sesquilineares; Calyces erecti flucuii, decidui, subflavescentes. Petala flava, obtusa. Stamina basi membratula appendiculata. Siliculæ ovali-oblongæ, stylo filiformi brevissimodeciduo, pedicelli circiter longitudine, incanæ, valvulis planis. Ad hanc speciem cl. Sprengel (*hut. r. h. 1. p. 18a.*) refert "Axwrr**". *Diosc. hist. ed. Sarr> lib* 3. cap. io5.*

13, Alyssum Nebrodense.

A. caulibus suffruticulosis adscendentibus canescentibus, foliis obovatis canis, racemis corymbosis, siliculis elliptico obovatis incanis, valvis planis.

A. Nebrodense. *Tinto! pug.pl. sicui. p. ia. n. 10. Sprng. neu. cntdeck.pfl. 1. p. 286.*

Hab. in Nebrodibus Sicili* (Tin. Cuss.). £> TL. (v. s. sp.)

Habitus onininò A. alpestri*, sed differt siliculis paul6 latioribus et fei* fttibobovalis, caulibus potiùs adscendentibus quam «liffTuii< et racetn>

composito nec simptii i, A» A. serpyllifolio clistinguilur staliirj mulio minore et siliculis ha si not) cunealis. Tnudein ab A. tortuoso foliis obovatis, siliculis subobovatis, habitn mui6 humiliore. Species recognoscenda-

14. Alyssum Marschallianuin.

A. caulibus suffruticosis crectis, foliisque canis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-Hnearibus, racemis simplicibus, silicuiis ellipticis canescentibus, valvis subcon-Texis.

A. alpestre. *Bleb Jl. taur. it.p. roa. suppt.p. 43a. ex Stev! inlitt.*

A. candiduni. *Scltkcht. in herb. Wild? ex Stev. obs, ined.*

A. Marschallianum *Andrz. cruc ined'*,

Hab. inabruptisiapidosisCaucasi orifntalis(Bieb.),ct *Taurix(Steven.)* *)%
(T. S. sp.)

Medium inter A. atlanticum et alpestre. Caules fruticulosi, liasi ramosi, terefes. Rami crecti, spithainsei, canescentes. Folia canescentia, inferioria obovata, diin oblonga, supiora fere linearia. B»cemi simpltces, fructiferipollicmst'sqiiipollicpmvelongi. Calycescoloratijflpoidui. Pftali flava, oblusa, calyce Huplp loiiigiora. Stamina denlata. Siiculte ellij>-tix, canescentes, a, 'Hn. longs, sesquilineam lata?, stylo iilil'ornni Ji-iiit-'iin sesquilit'ainv»»> longo persistence, ralis non planis sed niudicu in centro convexis. Seniina ovalia, compressa.

A. candiduin Scileelit. constitutum est in herb. Wild, ex specimine Palla*sii in arcnosis et pranuplis Daurix lecto; hue refero ex scntentia cl. Steven.

15. Alyssum Lenense.

A. caulibus subherbaceis diffusis, foliisque canis lanceolatis imbric.iliSj racemis simplicibus brevibus, siliculis'ovatis emarginatis stylum subiequantibus pubescentibus.

A. Lenense. *Adams, mem. soc. nat. most. 5. p. no.**

A. imhritatum. *SklecUt. in h. Wdd. cxStr! obs. ined.*

A. lialimtfolium «p. autumn. *Pall, in A. Wild.*

Hali. in Sibil la ad ripat Letue circa Jachuuk (Ad.), in inontibus Uralensibm et ad Irtim (Pall. J. *If.* (v. s. SD.))

Radix ramoM, suflruticosa. Caules subnerbacei, difTusi, hasi ntniosis«iini₄ rum foliis tomrntu steltato breviconiertocani, raniis siniplicibusadscen- ilfiitibiis vin palmaribtis. Folia conferta, imbricata, srsilia, lanreohia gen feie linearia, obtu^iuscula. Racemus trininuli*, confertuI, simplex. P«liclli filiTormct, patuli, a lin. longi. Calyces >»isi, ihHaveMente*. Petala obovata, •aberoargiuata. Stamina, ex Adams, a dcnie notata, 4 cdentula. Silicula ovata, einarginaU, iocnuo-pubrtcens, stylo pctristenta »<juaiite tenninata.

iG. Alyssum lanigerum.

A, caulibus basi suffruticosis cfespitosis foliisque tumeittoso*

lanatis obovatis, racemis corymbosis, siliculis ellipticis velutinis stylo fereaequalibus.

Hah. in Persia inter Kermancha et Amaflan. *Oliv. et Brug. fy'if** (v. s. »p, in It. MHS. Par.)

Radix sulTrulicosa, tortuwa, albida, ramosa. Caul*¹ basi snffruclicost, torttiosi, caespitiosi, braves. Ranii floriferi phirimi rlonfjatt itiinpliciuctili erecti 4l> poll, loogi, tompnto stellate brevi cdno rum foliis sublanati. Folia radicalia conferta, caulina sparsa, omnia obovata, obtusa aut subacua, intrgprrema, hasi attrmiata, .\R tin. longa, 1 tin. Ufa. Racpmi etiam fructiferi corymbosi, composito-ramosi, ram is breuibqt ex axillis suprrtoribiis orti. Pedicrlli cano-tomenrosi, a-3 lit), lonji. Fufi-et parvi, fl.ivi, sepflic* sulx-olorrttis pubescentilms, pclalis obovalis. Stumina a dente aucta. SilicuU fliiplira, comprwsa, lineam bcsquilinrainvc longa, ttitnonio brevt strltnto vc lutina, tiylu iiliformi line am longo sttprata.

17. Alyssura montanum.

A. caulibus sublierbaceis difTusis pubescentibus^ foliis subin can is, inferioribus olivobalis, superioribus oblongis, racemis simpliqibus, stliculis orbiculatis subemarginatis canescentibus.

Tlilnspi supintim liilcum. *Lob, icon. t. aio./.* I.

Thlusp! niontMttum incantim hit^um. *C. Bath.prod, hty.f. 9.*

Tlilnspi montaiium inpanmn luteiim scrp\lli folio majus. *C. Bauh.pin. 107. Man*, oxon. ». p. ag». ., 3, f. 1 Ti./.* 5.

Thlaspi montanum luteum./ *Bank. hist. 3.p. 918 c/gag./.* 1. *Chair, sciagr. a gi./ 4- rt5«*.* «/nt. 365. *Rai. hist. 83o.*

Alyssum pfrenne jDontanum incanum. *Tom*, irut, 317. Vatiilherb.*

XhUfpi mpntanum tuteuin maju«. *Wciitm.phyt, t. 974./.* a.

A. fohis lancenlatis obtusis iocaitis caulibiu procumbt-ntibui, radice p*-rrnni. *tm. kort. cliff. 33i. Roy. lugd.-b. 33i.*

A. caufilnit licrljiK-ris foliU puuetatti wabrii siliculis orbiculais cruai gmat- tis nudis. *Oer.gallopr. Mz.*

A. ratililms HvrIMCcts diffutU foliis sublanccolat is punctato-et-hinatU- *Lin. fiort. ups. 195.*

A. tiioiit.iniiim. *Lin! up. (^17. Mill. diet, n, 4. Jacq. ftad. aS8.*^?. ttustr. t. ? Knith. cent. 5 n. to.*Will Jhuh. 3. p. a?j^Uffojin.germ. i7i, Stk. germ. I- 177. II. 83. Savi. ff. pis, a, pp 03) W'dd. spp 3. pp ff>6. Curt. hot.)mag. t. .. Hopj, ! pt, mtie! Dcfff.fr. td. 33. . 4-1>. CHN* Gmpt.fl! hdd. 33. p. 35"- in»f. j. p. i^.*

(h |w nla iiiontana. *Cmntt. mtrtr. 19. yVll. l>></.* n. 4o<).

Adysflon nm tit an urn. itw». c*tfvi. J* 803. *Bating ft. trans. 3. p. lift.**

V MiliVuticotuia ftjliis ellijilicis scabrii. *Hall. hdr. n. 4g»."*

A. moutanam. *B'uh.Jl, four, \p. 104. tx StevOnUtt,*

albescent. *fcA/<A. hi L WtU. « Sue. oh. in*

1 rnariwn. / ^ u / !?, ^ < / r p ^ ou ,, ,, 0, / J. 9fi, < ; m / y 7, Aof. 3, /> 36 ?

fi. HI (i)llibus apricu inonii]>u*qtie(lrmi>ttoribus calcarew Kurop« fri, rotiu«. *K. (r. T. *p.) *L. nuio-auf.*

Herpa radice ft ad tollain lul'fruticoti, mtillicanlii, drrunibfus, pubc

Hab. in Italia: australis rupibus, Mugellae (7Vn.), in monte Antaro (*St. houw.*)
in Campania Roman 4 (Bajr.)? 5 • C^v - s - s p)

Caudex fruticosus, brevis, basi demissus aut ascendens parve tomentosus, teres, reliquii veterum foliorum onustus. Folia ad apicem candidisconferata quasi radicalia, erecta, integra, oblongo-lanceolata, acuta, basi attenuata, ntrinque lepidoto-argenti, nervo medio subprominente, pollicem longa, a lin. lata. Caulis floribus anoni, erectus, teres, pilis floccosis brevissimis albidis, 3-4 poll. longis, triplix, fulla linearia acuta albidis velut inapance gerunt. Rami multinervi, erecti, nudus, multiflorus. Pedicelli brevissimi, fructus tri-lobus 3 lin. longus. Flores albi, majore quam A. trinitatis. Silicula obovata, flocculosa, K-pulvis, lubrificata, a lin. vix longior, stylo brevissimo inaequali.

3g. Alyssum halimifolium.

A. caulibus suffruticosis ascendentibus foliis oblongis obtusis basi attenuatis lepidoto-pubesculis, siliculis orbiculatis glabris stylo duplo longioribus.

Tiliaspi Halimi folio scamperrini. *Herm. Lugd.-b. 5g4 et 5y5. ic* Pink aim. 366.*

Tiliaspi parrunt Haliini angusto incano folio. *Bocc. mus. 45. *. 3g.*

Alyssum halimifolium folio srinpervirent. *Tourn. imt. 117.*

Linaris halimifolia. *Milped. n. 900. r. 54 <- - " 86. l. 1.**

Alyssum halimifolium. *Wud. sp. 3. fc 4* >*. ex syn. DC! fi. jr. ed. 3, <v. 4. p. figa.* Ocsv. journ, hot. 3. p. 17a.*

* Hab. in montosis saxosis apricis Italiae circa Luccam et Bononiam (Bocc.)
in Pedemontana australi TQC Macri circa Niczam Oneliam Garrexiuru
et in montibus Roa* (All.) et Tendis (Balh.). Jj. (T. S. sp.)

Suffrutix rimosus, tri-lobus, poll. longus; ascendens. Caulis teres, letus, tomentosus, glaberrimus, fuscus; Kami tenues, pubescenti minimi canescentes, senescentes villoso-nervi. Folia oblonga obtusa basi attenuata intermedium pollicem longa 2-3 lin. lata, pubescenti lepidoto-pubescens. Racemi terminales, simpliciter, vix norae corymbosi. Pedicelli lenoii, 3-4 lin. longi, brevissimi, ciliati, subpeltati, »ubpeltati. Floribus albi fere A. nigris. Calyx breviter, pallidus, ubi »u, Petala obovata, calyce duplo majora. Silicula orbiculata, g I a bra 1 lin. diam., vatri planiusculis, stylo filiformi lineam longo superata, lobata l-ovulata sarpia abortiva in apertis. Semina orbiculata, planis, tuargine membranacea.

Icones Hermaoni folia nimis acuta, Bocconicaulom 1 implioioma p, Allioit racemum foliosum exhibent et nulli vix ex »-i« a Utattu Synodivuii Wildenowii huc synonymice tota alitunt, ttd in ejus herbario ex cl. bivenadetti A. macrocarpiu infra mtrnoratunt.

4o. Alyssum spinosum.

A. caule fruticoso, ramis pedunculisque senescentibus spinosis, foliis oblongo-ovatis, siliculis orbiculatis glabris stylo brevi nunc utis.

Tiliaspi fruticosum ipittomoi Narbonense. *J. J. > 1. oit. loy. l. t. U » n. t. 117, l. a. mala. Dai ch. lugs f llt. fit. Magn. tot. 5.*

Tiliaspi »f inutum v Tat. ic, hnt. 84

CRUCIFERiE.

Thlaspi fruticosum Mim spinosum. *C. Bault.p'm. ia&.Ptuk. aim. 366. Moris, oxon, a. p. at>*. s. 3. t. lo.f. £.ic. L°&-*

Leucoium KuThUnpi spinosum. *!• Bauh. lust. i.p. tfii.f. 3. Cltabr.tdagr, 393./.* 3.

Alyssum fruticosum aculratuin. *Tourn.imt.il-j.*

Thlanpi spinosum Ilispanicum. *iiarr. iV. t. 808.*

A. rarois sciiilibus sponosis. *Lin. /tort, cliff 33a-G*r. gallop?. 350.*

A, spinocum- La*! sp. 907- *'!'• diet. •• '- '*!'• TM^{rt}- *»a.JI. 161. Wild. tp. 3. />. 45g. X>C ^- /fr. ^ 3. v. 4./>. 6 g j / Browu. A. AVr*. cJ. a, u, 4. ^.**
g5- Dtsv. journ, tot. 3. p. tfi.

IWris 8*inj>crflorens. *Bum!prod. ft. cop. 17. txd.pat, ct tjr/t**

Dr<i)j i pinOM. Z^< (/?-^*. a. y». 4*1-

liab. in 1 up<*tiiLus calcareis apricis Arragoni* (A«o.) , agri Ruccimin en- si*, Occitaniae tucciolini circa Motiipelium in utonte Lupi (C. Ituuh.)% necnon KK-U dirtii Saint-GttiUm ft tUstrt, to Arcs, Soint-Chuman , /a r/<y», U Peek de VAgNAt; in Gallo-provin6iA(Ger.)v ei circa Epernuu *t Scnlit (Mer.). J "(* *p-)4» BMO**

Frutfx i-miLxsiissinus , cxsiitocut, tlnrun. CJUICS tortuosi , ru/i, glabri. Kami icrctei, vcjuimnsaefprrwis mini mi* alhidi, atilbin, apicr racrmo* gt-rntf*, sed racemit d«c»fuis aut aborthis demum intlitrati prr»iiteiii<t spinas id«o phtrimas patcmes horrkuu g«rent<4. Folia ct4unga , obi us J , basi atlentiaia, Integra, squamniis albts utriiiaut^ lepidoTa. RacvmHu- m om oonfertt fcorymlioti, drin sublongar Mi ebract^tiy Oli- f'ornitf, 2-3 lin- lon^i. Floras albi paulu A. »iarttai<j majores. Stamina rdmtula. Silioula orbicularis, glabru, valvii ptaniusculis , jtvto brrvii apicu'ata, 4-yvuluta, abortu a-sjurma. Semuia orata, margine mem*

k brtoacca.

j. Alyssum macrocarpum.

A. caule fruticoso ranioso subspinescuntc, foliis oblongis obtusis argenU'LS^^ilioulis obovato-orbiculatissubeinar»i- natis glabris stylo apiculatis 8-ovulatis.

A, huliwifolmin. *Wild. sp. 3.p. 4&O. (ex kerb.)Lapryr, nbr.pyr, Z-Jl.txcl.im. Utroffuc tyi.*

E»b. in rupibi is calcet nii tprieil BOntioni Gallia* aunrali* rrgioncm Orla- rom circumda ilium, nnp? in Crbrnnia itiopir jHoouelaurr et Ua^dt in PyrcJaeis orientilibui prop*! I Uirfrancie. \$. fl. ntaio-jon. (y, v. sp.)

•.title .iflinr A. ftpinoso, A. Ualimilultit rt A. Pyimaico, trd ab ut omni- bus iliiii it, t vinct« do| '•» «ajorc,f<-f* wmpcr cnurginalo, ntaturo ultem ob. udato; 3«. OTHUI in qwoqr It* uJo 4, ct hctuuibu* vboilu bints', 3°, fliiii', . ft habit. toto majore.

SuDrutex lauiotiuiDtui, m r <juam A. *pino*mn. Cautit sub- lortQcMDi, fu*« escens. Rami tenues, pube sub- 'jiuinnta j(!ur*»rt in- ctm, adulti im

Twititjuam in *ordum spinescentes, spinis longioribus rarioribus (U»io- spinosa. Folia oblonga, obtu- ablepidota argentea; inferiora IM (puUerm Ions vum<t vim*.*

3*

DICOTYL. SEU EYOC ENÆ.

sem per obcordata, stylo a-J tin. longo snp*»r''«. Ovula in loculo quoque J. Semitu sepius -j, ovata, margine inembranacea.

42. Alvssuru Pyrenaicum.

A. caulibus fruticosis raris inermibus?, foliis obovatis basi attenuate cano-tomentosis, siliculis ellipticis villosulis stylo longe acuminatis.

A. Pyrrnaitum. Laprrr, abr. fyr. ^yi. suppl. 91 *

A. lulimifo) i«in /3- DC! Jf.fr. suppl. 5t>4-,

Ji ifi. in rupibti* Pyreneortim orientalium in nionte Count circa Font de Corrhs Xalard. £ . (v, 4. sp.)

Siiiiitlimum A lialinjfolio et macrorarpo, sc<l dittert i°. foliis iU»ovafis obtusforihtt*, in pctiolum magi* an^iastatis. m>n Ifpulofts, ne>l sapcmA pubestentibua Sbutus cano-velutinis;»a°. ovario elliptic1 utrnqne acti- mi' o nee orbitculo ohtuio, vlu>culo nec g;labro;l*. itylo longiore.

43. Alyssum t\\nescens.

A. caulibus fruticosis aiscendentibus, foliis linearibus tonipntoso-canis, siliculis ellipticis velutinis stylo long* acuminatis.

«. Mbr+i'iatvm, rtraio brevi ccrynibi»*o.

A. tenaifoHiiTn. fivA. .iij/yrf. 4^5 ?

A. Tirtiusntun ex A. minutum. Putrin! Itefb.

A. Sibiricum? Fitclt I in litt.

fl. EJongatmm, n cemo kuf>clongtto.

A. Dauricunn. Sehlcht. in A. Wild, tx Stev* obs. Oi ed.

Hab. in rupwtribs* mOBfofi Sibiri*, l)ahan*, <i K*m(taii.il kar. 25. (v.

. »p.) il- upr, tlerumqo J''>um, tMHP'

Radix *7ra, p< rprmikoUr

rimis, adscendentes, y poti. lon- < pla- rimi, subsimplices. Herba tota pube stellata confer. •A tuujrnTo^>-c<04. KoU« aparpumat, oblongo-linearis, utrlntj ne subatten»al«, 4-fl I'll, lun^a, liicawi Ita, int-g". Racemi terminales, florentr< 1 conferti corymbosi. Pedicelli filiformi i««, villosi, ebractati, 3 lin. longi, erecti. Calyx villosus, obtusus. Petala alba, calyce duplo longiora, limbo obovato integro. Stamina edentula. Siliculae ovoides, pube stellata canescentes, vix MiBiai circiter liurati longo.

Var, ß differt racemo eti*ta floreatr pa hirsuto-tomentosis.

44- Alyssum tenuinlium.

A. caulibus Crudculosi erectis, foliis linearibus stellato-rilloditt, :iru|if, sih.nl. nis ovalibus hirsuto-camis stylo a| i-en i^is.

\ , Molium. So o*. << trdd.jp. J./ (ho.

11, In Sibiria (Steph.), circa Doroninsk (Flak.), 25. (v. s. sp.)

Caulc. fruticulosi, tenues, glabri, erecti, ramis plurimis teretibus 3-5

po• i. lonffiff creriis(enm fnliis pribe Me lint A cinrreo-viHosis. Mi a ttctti
 rai'MM stmrxn, f.rrcn , linraria , "ncitt* . villou , 6-9 lin. longa , vix KmU
 tiiwaia Ula. Ilatvini fl'III in a Irs , cœn \mbnsi, post nmln'Mii '-lihrlongati.
 l'cdici'lli nitforiaet, TIUOU , rrecli, t-bractrati, flovetilos i-\ l'm., Jructi-
 feri ij-fi lin. longi. Calycei patentrs, a vain , durso villottult, marcine
 inrtlnlnKiacri, ssp<^ purpuratcentet. PrtnU nnpur (ilifnmi , ralvcU Tvn-
 ililuclino , litnlmj ubin.it>' •ilitnMjpitfiile. •Siamina txlrnt^b Silitutjr iu-
 inonn ovalft, hn*tiio-c.Tiia", stylo ulifonm jjeisiiteote. — In HfciWriis
 rpe cum prtoreconfusuni.

Sect. iv. ODONTOSTEMOIT. (t)

CAR. 1'lores#4^i. Slamioa>jno^(iia dente auela. — Cautea
 lierhao>.

45. *Alyssum hyperboreum*.

A. ca^lihiM IH'rharpi<; raespitosis, foliis elliptioU grosii et
 acute dentatis -tttiliicwstis, silicuKf •:llipli'is.

I-luuria folii* «Hipti« is incon iditrilpi tatis. Krvscft. nor. comm. rcati, Prtn>p;
 1. an. 1755 n.a W*. /. IS./I. I"

Alyssum hyperboreum.
Draba hyperborea. Desv. Journ. bot.
 Hab. in Saxia America i it-jr burralit (Strllcr), arf onrm occidentalem (P
 2. fl. apr.-m.
 Planta habitata Hesperidis Arabidiflora donata, caespitosa, tota Lii sutie b ret 1
 albe. Ite U|trr.< Folis mlicjlia rosulata, glauco-viridia, sesquipollicem
 longa, 5 lin. lata; cuningaeuspica, acuta, dentibus longis subacutis incisa.
 Caulis bipollicares, erecti, parces foliosi. Racemi corymbosi. Pedicelli ses-
 quilinearres. Sepala decidua ovata, 2 opposita concava. Petala alba, sub-
 rotunda, unguibus flavicantibus. Stamina minora basi glandula cincta,
 majora utrinque dentata. Silicula elliptica, plana, utrinque iruininatt,
 vix 3lin. longa, sesquilineam lata. Semina reniformia, compressa hmar-
 ginata, ex quaque placentA o n ••• * (Krasch.)

†. *Species non satis Ikotez.*

46. *Alvsiutti drnsiflorum*.

A. fo liis ai gusto-lanceolaitis, lloribiis dcusc in racentiAi
 cylindraceum co ii^t^iis, .tilifiji.s orbiculatis monospermis
 IUIIMitH tibus.

A. orientale serpy Ilitnlioc pitulis In spicam longissimam dense congestis.
 Tourn ! tvr. if,
 A. den •-ilioi um. DWJJ. pi. cc . Tourn. p. 65. t. 48.*
 Hab. i 1 Armr nii (Tourn.) (v. s. sp. in h. Mus. Par.)
 Caulis rittiotu« , craa is, teres, 8-10 poll. longus, uti folia et silicula pube
 stellata tectus. Rami subpatuli. Folia angusto-lanceolata, integra, cin-
 rea, 5-8 lin. longa, 2-3 lata. Floer* pa- vi, albi, numerosi in racemum
 terminalem cylindraceum 2-7-poll- longum confertissimi. Pe-

(c) Ex ed. orig. sil. v. r. r. , dent et r. r. r. , stamino

Fi

DICOTYL. s[^]- EXOGENÆ.

ala caivce

Ji.tlli graciles, breves. Sepals inmira.i, oblonga. Pet. ton*
giora , limbo orbiculjto. Stylrtt brevis. Siliculs namerosc, axi appro-
ximate, uMjiiituJine et furuuA A. cjlycini, pubescentes, orbttulai*
(Debt*.)

4i> Alyssuin striclara.

A. foliis li#eari-bn<:eolatis tomentosls, floribus in raccmm
cylindraccum dense congestis, siliculis ellipticis tonuu-
tosis.

A- strict urn. Wild. to. 3. p. 464.*

Hap IB Armenia (Wij

A pubescens. Wild. to. 3. p. 464. *
ra firibarii Wildenomi qu< t1^teTfn Vtdil,*>nt omnia tali
unperacta, ut caracterum Hups ^ g p u e f u ob* erraliu (fate iinpossibib*
•it.

Λ\$. Alyssum obcortl;itujn.

A. foliis linearfi-lauceolatis rlentaris tomentoso-pubescenti-
bus, silicultt glaferis rotundatoobconluis.

Atninia obcordata. Dew*jaurn. bot. 3. p. 163 et in 4.*

Rib

CauJl* erclu*, pubcM'etis , apic* rauiosui Ranii floriferi dhnpliert. I-ohi
MttUia, deiittbni rnrns retnotit^ pub< molli. Silictil* jtlanx^ ^iabt*» t**-
lundato-obcorditJt, omargimrtunl lati i>btua. icmina iji quoque luiulo
solitarii, fusca ; meiSlraiiJ lati cincla (Defer.)

49. Vlyssum deutatum.

A. foliis radical!bussubruncinato-d(ntatis , caulius ltiuaii-
laiiroohtis, siliculii ellipticis pubescentibus.

Draba araluMitt. Phrsh Jf. tor. am. *.j>. 534. non Michx.

Alyuum deoiaun. Jtmk'gm*. am. t. p. t

IJab. in derlivibus rupwm »chi»to»aium Virji inis prope Harper's Ferry
(r\irih. Nutt). 11

Caulis erfeliu, hrrmeru*. F. pubescentia tenuis, 4-furcata. Folia omnia lan-
evolata , «ruuj iwikalta ••bruncinato-dentata, paululdm aspera ; cau-
lina luanri4MBjb«Mi, •cwttiaf^ frre vmm* , partim integrâ, remota. Ra-
reni paai<*nUii,Fiore<|iu>ti. Silicutvi elliptica, compressa, pubescentes,
contort*,*tyliun - rsistentem subquantes, pedie<llo br
hruncn* , «Vtptv<t compre*
Ur<D>J copt'***4 conferrt da (Nutt.)

50. Alyssum? arcticum.

A, raulil bus suffn itir^p^h. , radicalibus obovato-spatula-
tis integerrimis tomentosis , s is orbiculatis inflatis.

A. »retarafn • Z**'^ fl. Dan. t. 1520. 1^

ILL »d coiunitm Uoicujvi UitwuJandt* ; llor^u). 6

An polius Ves u:aii« *poiies? A*, ta:rm kpt-tics ac Vesicaia pliysiphora ?

5#. Alyssum strigosum.

A. caule herbaceo pilis stellati* hispklo, foliis obovatis inte« gerrimis, calycibus persistent! bus.

A. stri^o*um. Runel. in Schrad, jotirn. i.yy. 4»6- VA*. Al< [ipu.

XXIV. MERfLOCUS.

Al yi sp, Toimv. Wiffi* — Meniocus. D»»v. jourru bot. 3. p. 173. — Farjptifr tp.Jt.nnn7.. crttc. ined.

Fa. Calyx ajqiulis. Peula Intt gra. S uiuina majora medio untduata. Silirula cllipliru saboboYnta , ruinpresso-plana, i'ljrnarginala, stylohrev i filifo :mi, valvis planis, septoniembranceo ; Soniina in quoqur loculo 6»S, hist 1 lalia, coflB- l'rcgsa, immarginata ;CotyleJonesaccumbentEs,

V«c. H< 1 ba annua, l>asi uhiou fruticescens, tota pube brevi sicUaiA cano-vclufina, raynosissittfa, erecta. Folia li- neui;i, int. gra. (Ucemi Xv.i imnales. i edice Hi tiliformes, ebra cteati. Floresa Ibi, minimi.

OBS. Sutminn Alyssi et SiiruU Drabsc. Genus ab Alyssu vix distirxium HIM sera in ib US in <juo(|uc loculo 6 nee a-4 > siliculis glabrU ct babiiu fere progrio. ^

i. Meniorus tirulolius.

Alyssum oriental* *^fIPfl^' mo lol'° fructu ovftlo. Town! cor. i5.

Alyssum minimum. Bull. itin. 3: p. 7', i. app. n. 116.

Alyssum linifol. -Jiuw. stvyA. in tt'UJi y>, J, p. 4*»7*. Bith.ji. Umr. ». p. 107. suppl. 435.

Meniocus serpyllfolliit 1 ev. jo unt. lot. 3.^ . 1-7,

Ai, sum Draba. Btr. et Des. -/tffw. "i.p. 173. non Wild.

Alyssum Illyricum. Wild. enum. suppl. >. 4/ (. «x Stn-f ofii. ined.

Alyssum linearifolium. Lag! elench. h. mttiir. 1815. p. 9

Parsetia linifolia. Andrz! eruc. ined.

Hab. in ruderatis et cultis circa Astracan (Fisch.), in C... Caucaso

prope Tanaim (Goldb.), in Syria (Russel), inter Atrp

et Mossul (Oliv.), in Podolia (Andrz.), Illyria (Wild.), in "i... mi* rrgnt*

ino prope oppidum Noxente (Lag.). (J. fl. maio-jun. (v. s. sp.)

Radix albida, simplex aut ramosa, fibrillosa. Caules tenues, plus minus ramosi, teretes, pube stellata alba adpressa fere squamam margine laceraam referente cani, •i-7poll longi. Folia linearia, obtusiuscula, integerrima, cinereo-virentia, eadem pube canescentia, 5-6 lin. longa. Racemi oppositifolia irrmin

irrmin

i'TBur. S

Plantae etiam Tauricae ad basin fructifera indurescit, nec it)la n odo Htipt- nica specimina ab Orientalibus sunt separanda.

XXV. CLYPEOLA.

- Jouthlaspi. TOU&IT. *inst. aio. l. (J/J. ADAXS, /<</>. 3. />. /j?3. BOERII. Aitf. 4*>8. — Clypeolae sj>. Lix. Ju&*. VSNT. — Fosselinia. *Scor.tnir. n. j4^7- ALL. ped. i.p. a^G. NKCL. </>. <<. i4'9> — Clypeola. G^RTX./T. 2. />. a83. / . 141. / . 'i WILD. 7^ . 3. p. t-i. I>C / ^ - <</>, 3. <<. 4.//. 6c>O. — Clj-pcoJa Bergcrelia et Oriuin. *Dtiy.journ. oot. 3. /? . Itii et iGa,***

Fu. Calyx basi rcqualis. PetaU n tegrlit Stamm filaraeuta dentata. SilicuU orbicularis, [t.H.i, subemargioal a , in lehiscens, i-iocularia , i-sperma. Stigma sessile. Semen laleraliter ope funicnii horizontalis adfixum, centrale, cotttj(t. >urn. Cotyletlone* ov:i les , plane , accumbente s^o=-).

\EG. Herbal aunii.T, parvtiI*, pube &t. llalA brevi cantscentes, creot> mf difhisa?. l'olia oblongo-Wnearia, inte{jr;i. IUceuii terminales, eracti. **red** ice I li filifornies , bi eves , cbmcteati. Flotus parri, flavi aut (fqr san senes. entes) a Ibi.

OBS. Habitus Aly>si, Cara>teres terh Pcharir. d'enus ab ulroque ili^tinctum siicuia jam jui nioie r-locula1 i-\$penvia cih.it.t aut erhinata.

Div. Genera tria qu. e el. Desvau<< ox perirtupii &iiptrfi*io proposuit \ic ut sectionts [dmitto, u<n>j-

Sect. I. JoxTHLASri. Siiicuia iurgitit* cilia1 *li> co glabra aut subpubescem Sp. 1.

Sect. II. ORIUM. SilicuU »»"gine deutata, villis longis lanuginosa I Sp. a.

Sect. Iff. liKRr.R&cTiA. Siiicuia ma:rgine deutata, setis rigidi <ii> t(liinata Sp. 3.

Sect. I. JONTHLASPI.

JoihihLtpiJMhir. t, c. - - Clypeola. I>*v. / . c.

CiR. Silicula margine ciliata, disco glabra aut subpubescens.

1. Chypeola Jonthlaspi.

Cl. caulibus diffusis aut adscendentibus.

Th Ufpi altcr t m minus clypeatum serpyllifolium. *Lobende. p. 74. f. 2. icon. 1. 212. f. 1.*

n laspi minus clypeatum Penn. *Dalecho. lapp. 1183. f. 2.*

Jonthlaspi minimum spicatum lineatum. Col. scop. 1. p. 282. t. 284. Tournefort. 210. Fossil. herb.

Thlas>i (.Kpcalura iprpjllifnlitt C. Uauft pin, 107
 I mi.Mii pviata qtiibusdain ad Thiaspl 1 efeit nda. J. Bauh, hist, a, y>f)35./ 1.
 Cfiahr. scingr. 11) f./ 3.
 Leu < uiutn ilvju-atuni serpyllifolio. Mor, ox. •%o. p.**\$.s. 3. t. 9./ 9.
 Clypeola siticults orbjculaiil ttotlocuUrUMM monoepennis. Lin. hort. cliff.
 3ay. hort. ups. 18.S. Roy. tugd>-b. 13a.
 Jon liUispt. Gtr! gallopr. 353.
 CN\)*ota Joulhbspi. Lot. tp. 910. mawr. 416. \$titl. diet. «. 1. Houtt.pfl. 8./>.
 457. film, summ. ^p.3i. lill Juujtit. 3. />. a<S r<«-. ic. i./>. a». r. 3a. /.
 2. Wild. sp. 3. p. 431. Lam. dict. 2. p. 55.* ill. t. 560. f. 1. Schult. obs. n.
 957. liCjl.fr. ed. 3. v. 4. p. 690. * zftwi.y/. cur. / l/55. Dtsv.journ. 3./>.
 161. t. 25. f. 7.
 Iberis sempervirens. Burm! prod. fl. cap. 17. • ; r/. ^Jr. if 17W.
 Fosselinia Jont!t!>>]M _•// /pflrf. n 901. 'At/ w »j/. AMI. tutn. I. p. 3y.
 Clypeola monosperma. Lam. fl. fr. 2. p. 462 et 481.
 Alysum JonTiilasjii. Ctal*. herb. val. 216.
 H aj>. III wbalo»i» apricis nit. ris sterilibus cc.iiikusniw calcareis aul (yp*-i-
 Jtt|b&atopc luttralis, in Hispania, Gallia oleifera, Arvertise T.iniania
 (Detarb.), IVljiiunjHi a» strali (Vill.), Valesia inferiore, ItalU, SicitUk
 (Ucr.), Arcadik *ragi o Argolico (Sibth.), IberI |>rn|K Tiflim < Perw*
 circa Lenfk'Mn (F1-III.) (I) spr. maic1. (T.T. *f.)
 liadix tri» ili*. pn pendic iibri*, fibrillosa. Caules pluris ui, gracilr*, »d-
 scendentes aut diffusi, 2-3. poli I longi, cum foliis calicil>unijue ptiln brevi
 »rfjl<til molli vein tin) PoflJ oMungo-ltnraria, acuta, p*rva, vix ultra
 3-3 lui tonga, iittegia. Florrt flnvi, minimi. TalycM lardi dts-idui. Sta-
 mhia umfn Hnr.- nutala. Ovsrium (-spirmum. Si lie 11 la- margine mem-
 branaceæ. — V'aritt, ut J4un anooiaTit C.Bauhinus, fruciibtit confrtiis
 mi KiiiInn., ant majoriba* < t magii di*Uiitibu».
 Alysum r • pruu» Baum\$ 0. trans. 1. i> »3T.* yid<tur n deBcriptionr Imr
 referen •lura t«an t ClypeolaJviniil aspi ipsissimn«, *ru tpecic* iflloia

^ ct, 11. oni 1 n,

'i nun. DrsV. / r.

CAI, Siljruli n margin»» dciitata, villa* longi* moUihus hir-
 sul ii ma.

a. C"|\ pi nl 1 (j |, ,p!t ora.

C. caule erecto sul L»-iiii!j calyce persistente.

Alysum eriophorum. Pourt in Wild. enumer. 2. p. 671.

Alysum lanuginosum. Pourt in herb. Desf.

Vesicaria lanuginosa. Pour. dict. 8. p. 571.*

Orium 1 Unu^uu^mm Des. Journ. 3. p. 102. t. 25. f. 10.

Clypeola eriocarpa. Cav. ex Lag! in lit.

Hab. in Hispania ad colles Aranjuez. (1) (v. s. sp.)

I. wi, gracilis, subsimplex. Caulis erectus, teres, filiformis, subsimplex,
 10 III esse velutino-canescens, 5-6 poll. longus. Folia caulina sparsa, ses-
 silia, parva, linearia, fere filiformia, integra, adpressè canescentia, 4-
 7 lin. longa. Flores in axillo albidis, parvis. Racemi laxiusculi, breves.
 Sepala ovalia, obtusa, persistentia. Petala patentia, ovali-oblonga, basi

DICOTYL. SEU EXOGEN/E.

attrnu.ita, obtusa, persistenter, vix. exlyct ^qualta. Silicula compressa, orbiculata, apice profunde marginali, dentata, floccosa lanuginosa. Semea orbiculata, compressa. Cotyledones accumbentes.

Sect. III. BERGERETIA.

Bergeretia, DEST. *loc. cit.*

CAR. Silicula margine dentata, selis rigidis in utroque disco ciliata. *

3. Clypeola echinata.

Cl. caule erecto, calycibus deciduis.

Thlaspi Chalopeiue Linaris foliis uliculis hirsutis. *mint, 365. phyt. t. tti. f. 8?*

Jonthalaxpt Orifntale fructu ebinato. *Toum. cor. if FaUl. herb,*

Clypeola lasiorarjw. *Purs. emth. i. l. i. 93.*

Bergerrfta ebinata. *Detv. lown. ht. 3 p. 161 f. 3*. f. 9.*

B. ramosissima.

Hab. in Oriente (7W. i.). A inter Bagdad & Kermench' (O^V*cr.) 0. (T. ••p.)

Radix gracilis, simplex. Caulis erectus, 1-4 poll. longus, gracilis, situplex juncturae ramulorum subvelutino. Folia linearia, breviter attingentia, hirsuta, 4-6 lin. longis, lineari-lanceolata. Flores minuti humiliter elongati. Pedicelli vix longi, fructiferi reflexi. Calyx deorsum. Siliculae parvae, compressae, orbiculatae, induratae, imbricate, utriculis rigidis longis undique ciliatis. Semea 1 omnino attingentia. Jonthalaxpt.

Varietas caule ramosissimo, foliis oblongis pubescentibus, basi spatulata, puberulis, inferioribus obovatis obtusis.

XXVI. PELTARIA.

Peltaria. **Lai.** *gen. n. 1083 > GM*r*. fr. a. l. 183. r. 141. Bi.*

*h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 77. D'E. r. > v. bot. 3. p. 161. l. *4.*

*f. 8. B. halicliia. %*i>T. a*t*r.f>. 5. f. I./-. 1. M. n. gen.*

l./- K/>. aa. L I./- 3. Nac. e/c/n. > i^aa. — Clypeolae sp.*

LAW. Via*.

KR, Calyx patens basi, qualis. Petala limbo ovato, integro. Stamina edeiri. Silicula orbiculata aut obovata, compressissima, stigmatibus punctiformi rapercta, juniora penna, septo vano 1-locularis, valvis planis, jilaceis, fterviformibaj. biuni pendula, abortu saepe solitaria.

VKG. leri)* gftt, erectae, perennes. Folia inttgra, sessilia, pedicellata ovata, caulina sessilia saepius pinnatifida, amplexicaulia. Racemi plurimi, in corymbum ferè dispositi.

Pediceelli ebracteati, filiformes, florentes erecti, fructiferi patente aut subreeurvi, Klores albi.

OBS. Genus ex fiyctit uniloculari apline Clypeolae sed st mun! non dentata, Ricotie ted <#lyces nee erecti nee basi bisaccati. Prima fronte accedir ad Isatideiu et speciatur ad Sameraria? sectionem (%d rjunki referenda est Peltaria Gar* cini) sed omnino diversa; in S.iiiicnup frm-uis planus evadit ob valvas rarinafns compressissimas m septum linoare, in Peltaria ob valvas jitonissimas et parallelas.

f. Pellaria nlliacia.

P. follis cauliflis .^agittalo-aiTijilt'xioaulibus, silinilis platii> laevibus.

Uilaapi montanom i vp| pellattm. Cius. ftut. ? f. 130. f. 2.
 Thlaspi Pannonicutn. / ob. ic. f. *i\$-J- 9.
 Thlaspi montanatnx! sti folio r a*yi%. C. Bauh. pin. lofi. Rai. hut. \, p. 841.
 Thlaspi ni>i folio Al)iaii». / . liauh. hut i. p. cfli. f. a. Chair, sciagr. 293.

f. 4-
 1 hlitfptmouianum mono»prmuTii glittifoliam ab*qn« wptometlio. Moris. hitt. %p. 5jj8. *. %o. f. iS, f. 3 I

Craubr Iniiit »mpli * i< aulilm* LmccoUtts intrgrrrimis, Roy.prod. 330,
 Pellarii. Jacq. rirut. •>o.* M'//. t/ict.

Cl !>p>li prrenni*, Ard tpec, jfi. t. 6.
 Peltaria Unce*. Jin ! sp. 910. Li n.j.iupfl. ?<>&. Jwq. emir. t. n). Scop. carn. p. 7 <i. Phm. junm, 4. ^). 3i- WJU. «*, !}.». 471. Sckutil a&s, ». 258. / oufi. h. mr. t. 446. Erowm. h. A**. <J. 1. -w. 4. p. yy. Mttmg, Jj. irasu. i. p. sfy-"

Boadschia. Cr. austr. p. 5. t. 1. /'. 1.
 Boadschia alliacea. Mr*¹ in. ut. m. • ann. 2. p. 37.
 Clypeola alliacea. Lam. dict. 2. p. 55. ' il. t. &60. J. o. Jann. Jan. v p. 505.

Hab. Croatia; in via .1 Dixenstein ad S hnc^ferg (On*) n> rupibus Hudyansibus Transylvanie (Ban circa Fluminom (Scop.), in Pedemontio circa Fenestrelles (All.). Z. fl. maio-jul. (v. v. c.)

Herba tota glabra, glauca, trita allium redolens. **dull** erecta, , 1-1 pt dalis, teres, ramosus. Folia ferè Isatidis, • ofd.iro-ta; ittata, auriculis subobtusis approximatis, ovato-oblonga, iitt.cra, jndiora obtuu, MI}..iora acuta. Silicula 3 lin. diam Mv, iodtotifrn*_t Mqnu* asperma.

2. Peltaria an Sftlsli:folia.

P. tuliis ran)in is inferioribus petiolat ii, suprcmis linrari- l>us, filiculi planis laevibus.

Hab. circa Damascus in monte Dgebel-cher dieto. Lc (v. sp.)

CUll erectus, teres Folia inferiora longe petiolata elliptica, media 1>

longa, apcrim-a linear!* seftili.i vix ocuta rr«cts potaic«n foti^i sesqui-
linram lafa. Riceini pluiimi. Pediculi Hi paruiu distant*?*, 6 lin. longi.
.Silicul.r ovjto-otbiculars, ofthis, compr***, ptante, biovulate, ab-
ortii T-*perniir(5 Hn.rtietTo. #

3. Pellaria glastifoM.

P. loliis caulinis sdgitalCKimpiexicaulibus, siliculis planius-
culis mgulosis c«riaceis.

Hab. in Uricnin inter Alej» ct AIwsu. *Olivier.* (1) (v. ; «p. in h. Mu».
P:r.) *

Hrrli,i glahra. Caulit terrs, *r*cltf«, parce ramosus, pnfotn loii^iii. l'o[4
idicatia srn inVrriora pettolata basi lyrato-lobati, li Un'tirnalun li otato
ant ublongo 'basi attenuato; caulina sessilia, auriculis in parte caulis in-
friori* obiu<i* in superiore aculis amplexicaulis, inferiora elliptico-ob-
longa obluH, mrtiiA tan ceolata-acuta, summa fere linearia: Racemi
erecti, 3<Ka5-floti. Prthcrili fior< nates erecti 3 lin. longi, fructiferi re-
iutx'x 5-6 lin. l«ogi. Flores parvi. Silicula orbiculata, compressa, subco-
riacea. glajja, Mili uijulos.i, i->[it.nn i. 2-J lio. uiaiin-tru.

'• ^r' 11

XXVH.*PETROCALLIS.

Al/ssi sp. Tom*. — Drabse *p. Ltit. Joss. LAM. etc. — *Petro-*
ca His. Baow> in hurt, *Kei*¥, at. i, v. 4, p. 93. *Dlir. Journ.*
I. c./t. 172.

Fn, Calyx iKrualiSv IV'tal;i ii tegri I I ' Muenta edentula.
Styius brevis>imus. Siiirtil.i ova!is, septo elliptico membra-
naceo. Tatvis rneHio nei \ i^M is plan iusculus, loculis 2-sper-
mis. Funiculi umbilical es sento adnati. Semina immargi-
nata. Cotvleilou's o\ales, obli.|ue%' eumbentes (o =).

VEG. Herha-c^sp. osa, ramosi-*isJK&rW'* persiste rn.:,
conferu , sessilia, apice 3-5- lid* , b«M (U ^ ^ ^ Racemi bre-
ves, subc acillori, ebracteati. Flores rosei

urjmboflrfv¹

1 lid Si'ptU ii confusum, sed distinctum
cotyledonibus oblique accumbentibus et presertim funicu-
lis : dnatis. Hic ultimus character in Lunaria tantum
inter Cruciferas reperitur; sed Lunaria toto celo caeterum a
Petrocallide differt et speciatim siliculis pedicellatis distin-
guitar. Situs cot^edonum paulo dubius, sed semina com-
planata «t lubitns suade nt ^enus affi nit s Alyssineis qua in
Cinu haci* eiir.

1. IVtrocallis Pyrenaica.

Bursa pastoria ex monte Striegen. *J. Bauh. Hist.* 3, p. 938?

Alyssum Pyrenaicum perennis minimum foliis minimis. *Tournef. Ind.* 217.

Att. ped. specim. 1. 6. f. 4.

Draba Pyrenna CO 4 i&i! tp. S<j(), Mill. Jut. H. J. if//. Uia. <>i. i'runtz. austr< ? l. Li./". »•.Vd/ p. corn. td. ? . n. 790. Jacq? ai utr. t. 3i8. 'V//, duupit.

• p. aSa.* >^//. iwiA «. 8y.j. / . 8. / . I. LdHt!diet. i. p. 3y£.* " 'k' 76. DC! fA>; ruf. p. v. A. m</f. r. 7 ^ - Sitter5Jtn hti*4 %6. fm. ffHvffHt germ aut 1804. ^ . 3ri. U. fr. ed. 3. »! . 74. * ft.p; m. fi2)HA . l>? in Hoffm ^ejfm, 31804.

lij. aba rulla. Crantz. cruc. 92. Di.tba canltbiis Miprnu'1 niidis , lolli* p.tlmatis , iiffiti iitiJuis quinqu fi'lis, mi perioribus iritirUs. /.'^ . gallopr. 3 , J. I ^ 1

Pel rocollis Pyrenaica. Brown! h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 93. Smith! in Reces cycl. n. 1.

Hal). in rupibus ft inn 1 saxa ei lijiiii! . s lōcis ;ijiti(is nioiitiinii Fu1 «psa* anstralis. iui"i yon 11 1 -(e> 1M V.I) iliiituH. nburtfcifr, in 1 Pyren" isi, AI I ^ pilnuOaTti -|.i(i\iicu, Delphinatus. 1'. (h 11ōntii, N.ibjml . . H« Ivnire Anstriae, Salisburgi (Hoffm.), Carniolie (S up.), Traniylrania, (!•aumg.) ? . (I. niH(o*jiiii in hortia,jul.-ao^ . in moiiibus. (v. v. . sp.)

Herba caespitosa habitu Saxifragae Androsaceae al. •irta*^»nithins Caulis a iuiti rni noissimii , teretes , graciles , in pa I if Jill' J iore denudati. 1'olia in apicibus ramorum conferta , ciliata, 1IJ, li la , basi cuneata sessilia , ipice 3-5-fWa, nervulif toidem j>r<iii nulis inrlinn la. IVdtmciilus foliis jtaulo j lilin-, !'◁ licflH 3-6 dll)◁M

boi. Flores rose 1 , 1 legantr* , Silir > -Libra, MDW ob unius alteriusve seminis .ilmi 11: curvate, com |ire*»» -pl' brevi apiculata.

Draba Pyrenaica fl. Dan. t. 143 ad plantam oniWtio alian. (11 norvegica Gunn.) referenda. Draba Pyrenaica. Mill. v. g. sjrst. n. t. 3<i/ 3. in <yoonyii unms;i luit Ht j; ssima et forsan ficti

XXV III. DKAli A.

Draba sp. Lit. , * <- " . 107(1. HAIL. A*/P. t. /' . 3 1 4 . I . m . flit f, 586. Neck. elem. n. 1418. Monch. meth. 26

ft w. ed. 2. v. 4. p. qi.Ur.s'v.j inn. 6 >f. ' >./ 171. —Ma'ti-chia et Dra! 'C S>. HOTH, I'ORN.

Γ . Calyx basi aequalis, sul)wectus. Petala hilegra o obtusa aut \1X subemarginata. Stamina libera, edentula. Silicula ovalis aut oblonga, integra, valvis planiusculis = = = lanata, septo tenui valvularum latitudine; Semi in.1 [iluriru.i , biseria- !ia, i; 1 marginata. Cotyledones accumbentes.

Vit. Herbae perennes aut annuae, ran nO.s* , nunc bit ves caespitiae, nunc elongatae, glabrae aut pilc>sa? ««t sippius pube ramosa iiioll i velutinae. Folia rigida au t berbacca, li- nearia oblonga aut ovata, integra aut den tar.t. !Racen ii ter- minales. Pedicelli filiformes, ebracteati. Flores flavi itit albi.

Hist. Prabas veras Willdenowius indicavit 14; mine 0

33a DICOTYL. SEU EXOC.ENJE.

ro^nitae sunt, pleivrque novae in imperio fcussieo nuj>er detect*.

GEOGB. Drabae pleraeque stain in m^tanis frigidis ; species qua?dam anuuae in campestrilms fere omnes vetcris orbis sunt incol.-e, pleraeque ex Asia auf Europa oriental*!, vix quxdam in Anerioeutriusquemontosis repert.o fuerunL

OBS. Dtaba diffeit a Cochlearia valvulis planis nee ventricosis^ab Erof hilA petalis interns aut subcniarcpiatis nee bipartitis, a Petrocallide funiculis liberit nee jepro adn<tls, a (jlypool;) et l^luu a siliCulis bilocularibus [mty.spci mis, jib Alysso et alii* ab Alysso gteferibus separatis staniinibus edentilU, tandem ab Linlr ma cotyledonibus i ccumbencLbtu Vec incuiubentibus.—Speci es nonnullae fructu verSsiliqiioso sunt douatie et ideo ArabtdeU af&oes; «ed si inter Arabideas roltororoiitir tuiH-nonad Aribidnii, sed potia ob semina biserialia ad TgrAlidem referenda esseut.

Div. Genuj commode dividitur in sectiones quinque, nemp :

Sect. I. Aizorsrs. PUnUc perennes. Scapus nudus. Folia rigida ciliajta. Floresflavi. StylusHlifonuis \varius, Sp. 1 - n.

Sect. II. CunYsonRABA. PlatitA* perennes. Folia non rijdida nee clrinaU. Flores flavt. Stylus subnullus aut brevis.

..... Sp. I2*u4-
Sect. III. LSVCODKABA. Plantaj perennes. Folia non rigid!.

Flores albi. Sp. 25-39.

Sect. IV. UOLARGBS. Plantae aniuu? am bi ennes. Stylus brer is.....Sp. 4°*47^a

Sect. V. DIUBBI.»4. ffU/atx aiinu* aui bu-nn. Stylus nullus * * " * * * . Sp. 48-51.

T« Specie non sati* n#i. Sp. SJ-60<

analytico patebit,
Ailicordp darius iorsan sub ordin* ciliata, AIZOPMS.

2 aut 5 \ flare** folia mollia..... CHRYSODRABA.
libi..... LEUCODRABA.
① aat ^ J Z cod distinctus..... HOLARGES.
Stylis lina..... DRABELLA.

SECT. I. AIZOPMS. (1)

CAB- Stylui filiformis longitudine varius. Petala apice

(1) Quasi ad Aizoon accedens.

reiusa out emarginata. Silicula oblongoovalls utrinque
altenuata. — Herbae perennes aut suffruticescentes. Folia
rigula nervo medioxariata, ciliata pilis rigidis constants
si in pici bus. Sea pini nudi. Flores EavL

JL* Draba aizoides.

Dr. sea pini imdis glabris, foliis rigidis tenecolato-linearibus
; uina^bciUatis; staminibus petala subxtjuantibus, stylo
latitudinetu silicolice cequante.

Siilutn ficljxnin tiMititJtiutn. /*A, </'* i63- iron. 381./ t.
fredmn alpiima \t. &*\$&**. \y\iu*t.i p.%%.
S<duin saxalile Colu> uurgfopiloto. fletm.kort.
Wiytlon tlu-ligonon rt armenogofton. Dmieth. tagJ. 196.
PhyUon Dalerhaia pii. Ge. •• ^» *^ Schmitd. y na. / i3./ ID

Sedunijl pinum hirsutum tnlute ain 6' fNkJk'pui, s84>
Hurw jastoris alp m>l>M>nHft Moris. v. 100. 2. p. io6./,3. t. 20. f. g.
l'-nottn&ia »rdifon<i* fltffr lulr< Rab. hist. 783.

Al. Mim alpinuin hirsutum luteum. Toura. v. WE ny.Seg. vrr. %p. 377
D. caule n. do em ctio simplici foliis linearibus us citkt*-Gv< Caiapr. 3^3-
blatMI. CnsmtfavHoi. {>. i3 tftf seg. >>r n *,56./ r. lo<y, *t>/. ^54.

M. ewm. «. ;86. Auo. t >vi. orr. o. 8J. ejeef.pbh'*t]. tynf
D. aizoides. fettl ftuit iji. dW. III. 3y.* Jacti, mutt t. t. icjl. Ni7. Jaupfi 3,
y/. *&*>. Hoffm germ. lif. Mtrnctu nullt. »6a. WW so.l.j/. 4aj(. tMm,tl
p. 3-iCi. PC'. // fe. ed. 3. v. 4.yj. |iy^.* SmtUmatgi. hat t. J>jfr corny. It.
brit. md. 3. /¹. 1. Gmel. fl. bad. 3. p. iS,* /i (W.fct/i*. n Hyo, ca», Bp gj a>
Lappon. nor. act. apt. h. p. 50. Baumg. j. vromyiv. 2. p. 200. - nico. 1877.

D. cauliculis nudis foliis linearibus ifaai « Lliaftt* 7W/. /(*%-. n. 49*1.*
Al. vsum ciliatum. Lam fl. fr. 2. p. 473.
l) Montana. Berg. phytol. anatica.
Manchia aizoides. Rath. germ. /., ;! -4. 77. Horn. h. hafn. 2. p. 597.
Siliaria. Salisb. prod. 266.

diffusa.
caule diffuso ramoso folioso foliis linearibus ciliatis. Gert gallopr. 344. t.
13. p. 1.

I¹ libiita 1 II mt. 91. Willd. sp. 3. p. 425. ex syn.
Hab. in apricis rupestribus glaucosis montium praesertim calcareorum Cam-
briae australis (Sax), Galliae, Germaniae, Helvetiae, Italiae borealis, Carpa-
thorum (Wahl), Transylvaniae (Baumg.). 2. fl. vere. (v. v. sp.)
Pl. nta in montibus Europae mediae vulgarissima, variat caespitibus densis
confertis aut laxioribus ut in var. 2^a, foliis saepius 4-6 lin. longis, in-
teridom brevissimis ut in var. 3^a, plus minus ciliatis. 3^a. racemis 5-12-
floris. 4^a. pedicellis 1-4 lin. longis. 5^a. siliculis glabris pilosiusculisve,
longitudine variis nempe 2-5 lin. longis. 6^a. petalis semper luteis, sed
exsiccatione albis interdum evadentibus.

3V, DICOTYL. AEI EXOGE A^r.E.

Var. a., pt imm confusa Jfuit in fp. j>L. Lluwri cum D. alpini a <|iti tot© carlo (lifted).

"Var ^quainlimpro IlraM cilhri Kabul dUlnig nitur tantum -MturA uftulio minore, fbliu hrerisshnis, sittruU con-iaiUrnajt.ilira-

\ jr. 7 cujus specimen <A Ger.irtlio aitaum in herb. Ufcuxuno vtiii, dii fert tnturn catillbas elongatU fliffusis.

, a. Draba bracliysleaion.

D. scapis nudis gTHbris₇ feliis ei elongato ^lincuribus carinatis cilutis , stnminihus calyem »r equi mtibus.

Alyssum alajnuni hinintiiin Intcum. 1/ ll. icon. t. p. 11. t. 20. f. 2.

Alvtsnm n. 3, Milt, tiiet. cd. t< ex h. JL w.

l)ral>3 aiaoirit's. CW/t. A<f mng. t. i ji>.

1). ciliarls. Lin .' nwif. yi ? ext7# Jfn Bro#* .' '• A| w. cd. 2. p. J. y». jjj,

Hab. . . . UC.(».*. sp. in h. Baaks. Lin r^

Cespes taxior quatnui I). atzoiaV. Sorouli pliumii f h revas. FotU li nearia, (it-r IUK, a sct • i4Ha^uadM<aM^UHaip<ik.<i^>Ati<a

calyem • aprattti i Ovarium > gUbramJR^tts h*r>t*.

Dit iur inJi^ciui ;n Atr •• • Il-*lwucig>oiauiiic4(»ri i<tn nan quam sudi nec >ivam iarAittiim^ nec siccah' in Ji^b^m- Ilrlvrtici*. \ itit *pecimina qtiscl^m D' uic speciei forsan referenda et ex Hispania montis orta.

Nomen i nntavi quia nomen cihar. > nulla moJoali .iffanibus distinguit, plusnnsis specieh' A vii iai< a tiv< rsi* autoribus datum fuit, re jiiiua vice ad oidis vrr, y. cnntlituii.

3. Jhfaba uzoon.

D. scapis nutlis ^labr+s, fuliis Imotri bus carin:tti> i igidis <iliatts, stylo siliciil^r liiiLt' latittulme dimnio hi eviore.

D. cili*i<. Schmck. hat, t.p. t*7 7. ex • t'(. ^aV

D. aizoun. Wthlemb. carp.p. n, 3. in adua. W<. m. fl. transyl. 2. p. 231. Bith.jJ.la, aur. suppl. 424.

1. h ipida. ?(*&f' n ad. ex Portenschl.

1). lasiocarpa. Rochel. herb. ex Bleb.

hab. in v. . . . ziorum Bavariz (Schr. \ Austric. -1 U lii > Transylvania (Baumg.), in Carpathico monte Choost Port. 2. v. 2. sp. comm. a cl. Portenschlag.

Valde accedit ad D. aizoidem sed differt stylo subulato triplo brevior nemp silicula diametro dimidio brevior aut siqua ipsa octuplo brevior. Folia lanceolato-linearis, in pagina inferiore subsetosa, margine ciliis rigi. a. Scapus glaber, 3-4 poli. longus. Siliqua pedicelli longe, pilis brevibus semper inapudula, valvis planis.

4. I>!aba cuspidata.

J). sea is nudis villosis, foliis linearibus acutis: p ciliatis, siliculis lanceolatis hispidis stylo pai lo longiori

D. aizoides. Pall' ind. austr. Rich. fl. austr. 2. p. 31. t. 1. 179

D. alpina. Coban. in Herb. arca. 2. p. 2. p. 231

11. cu&j>ital^/7fV^ .suppt. 4-*i-

D. Lisprfe. Unto!, amftft. ital.p. 38/*

D. TauriKa ft'Ud. kerb, rx

D. ciliari 6, Ilanni£, 'li, trwisyfv. a

Hab. ID MI] isirihus apricu inoniiuiii Taurtsr (Bleb. Stevnr.), Transjlfania (Baiuiig,) ? Apenuinoi inn Appuanoraia in Tarubuid { Brrt.), Htspam

£offlMWi (V. ft. Sp.)

HajHB (inininu D. «it

ruptr |>lu> tnius |.iJ«ft.lurtrUi*, iulu longit uUim- in n ^ m
 < P< i«nliv««luis v.ii i .t , •eiuper flmirn «flicul« Jatitudtnrm rt iotcrd
 loulg^dfiiam »[n ^u:

At(< nte comparatis sp.'''ipniinibM* i- T.^unA rt Hi*panift ortis, nullum dis-
 cihien tte niiniiDuin quiderhftter t» ditKriin-ic putui et ideosynonyma
 Ilalicut et Tiansylv»ima rx detcripLionibiM lite d J i

5. Draba rigid a. -j- '

D. scapo nudo glabrqj foliisgblongll^; is o bttisis carin.itis
 parcè ciliatis, semiorib. s uba'ilexi*, petalis iotigitudine
 calyc is, stylo silt* nln* glabras Utitutiinem nou oMfuante.

Alyssum orientie mtitimiini folia rigid it ct luculi*. Tuum 1 cor. p. i 3-
 i>". rigida, Wild! sp. 3. p. 425.

Hab. in rupestribus (Ilex'ii* r Wild,). "£ (r. s. sfb in h, Muk* Par)

Planta Tournefortiana, in ejus herbario observata, habet surculos (ferè
 Dicrani glauci) oblongos; folia linrvrit obtusa parcissimè ciliata laxa,
 adulta imò reflexa; scapo % brrvn} Petal*itihrotinua (alycis ferè V
 tudine (Wild.), siliculis 2-3 lin. ong, stylo brevissimo apiculat
 valvis planiusculis glabris, septo membranaceo tenui quasi longitu
 naliter (an casu?) binervi. L

Species non satis n>ta w& at vidctnr 4 sequente distinetur

6. Draba bryoides.

D. scapis nudis glabris, foliis usoMo ngis parvis carinatis parcè
 i iliuti-^ ronfti tisMtii;s, petalis calyce staminibusque du-
 |>lu longiot IIMs, stylo siliculae glabrae latitudinem vix
 equante.

n., rigida. Nich. fl. tour. 2. p. 93. * suppl. 426. Fisch' et Stev' in litt.

D. caespitosa. Hoffm. h. mont. 1808. n. 1225. (ex Herb.) non Willd.

>LI).in topestribus montium alpinorum: O (J'icJW (Stev.) et Iberia (Fisch.).
 2. ? (v. s. sp.)

Radix dura, sublignosa, simplex. Collum multiceps. Surculi dense ces-
 tosi, breves. Saxifragam bryoidem non male referentes. Folia quadru-
 plò minorà quam in D. aizoide, confertissima, erecta, ap- uiter
 ciliata, oblonga, rigida, apice in sicco saltem subintrosse u . tire nutrñ*
 tia. Scapi tenues, hùiformes, glabri, 2-5-flosi. Calyces serpius glabri,
 interdum pilosiusculi. Petala oblonga, calyce duplò longiora. Stamina
 calycem vix excedentia. Siliculae glabrae, elliptico-oblongae, planae, stylo
 filiformi latitudinem siliculae vix equante.

7. *Draba Olympic*

D. scapis nudis velutinis, foliis linearibus carinatis confectissimis ciliatis, siliculis ovato cano-villosis, stylo brevissirao.

D. *Olympica*. *Silth!* in herb. Banks.

*) . aizowMW. *SmitJt.pnnLji.gr.* a. p. 4 ?

Jlah. in inanteOlvropo. *Sibtharp. If.* v. t. ip. in b. Banks

lijbhus D. aizoidi*. *Caalis ciuilosm, nnosui, dtnsus.* *suffruticulosus.*

Folia confetihsama, imbricam, limirU, aatila, cilit* rt|idb margin! instructs, in sicco flavicantia, non patontitn KMulala «rd oonirjct.t.

, tScapus filifermi*, apice flos 3*4 uinbfillatos girrns, puhe motli lwrvi stibcaniu. Floi*»ignoti. Pedicctli Tructus tiifurmrs tesquilineares. Siliculc civatJe, TUC coapreMMf valvi§ concavia ex tin pube denftA uniplici cano-villosis, stylo brtvissiino. Sciuiua in qmxiue loculo a-1 , pcuriulu, xuf«.

8. *Draba bruniaafblia.*

D. scapis nudis pubescentibus , folii* linearibus subcariuatis ciliatis arutis laxè rosulatis, petatis calyoe et staminibus duplu longioribus, siliculis ovalibus pubescentibus, stylo brevissimo.

H. hninir #>!!• *Steven! In mem. toe. oat mostj.* 3. p. 168. *Bifti. sttppt.* 415. Hal), iu MIosis Dtontis Schahdjg Cauc«ii oriea^plu. *SUren. If., fl. jun* (v.

••*PO

Radice - f s f t m t. Canles plurimi, ramoi, laxd rvfpitoti, uigtli ad pollicis

IHU[itu>li mbrfigni, Folia nMlUta, nii.idtfmia , g

lirTp IT%0, Jitfglrinati, acolMHctlii, r j g i , g

eC «rp* Asi apicrm aaknm cillita. Sea pi rutdi, vifloto-pubeicr

lunf calyce duplo lo tto«iKrntrs, * ik

SilicuUr owlw, pubescentes, *Hf(Uilin castes aut 3 lin. longè, stylo brevissimo, valvulis subcaeravis.

M. i' raba *eriqJBt.*

D. labris, foliis linearibus subcarinatis acutis laxè rosulatu, petal s staminibusque duplo longioribus , siliculis ovatis longis glabris, stylo brevissimo.

D), t-ric* AiU. *Steven! mem. toc. nat. mont. 3. p. 308. * Bieb. suppl.* 415. Hsl>. in rygKMW in v>\ \ t>tt; saxa montis Schadagh Caucasiorientalis, *Stew.*

^£. (I IUB. (T. s. sp.)

valde affinis, sed distincta scapis pediculis siliculisque glabris; siliculis ovatis longis planiusculis; scapi in .j-ecimaine meo suot glandiu fascw n k w B M ^ ^ ^ I

iu *Draba pilosa.*

D. sea pis nudis glabris 2-3-floris , folii) linearibus carinatis lax* rosulatis • iliatis, calycibus pilosis, petalis calyce

Alain in ihusrjur (Iuplolongioribus, siliculis orator otundis glabris.

D. pi lota. Adam* tx fiiek ! in titt.

JLb. in Jborralibns Sibirirad Loiam (Fhch.) %. (v. v jp.)

Habit ui oinninb priori*. Folia paul6 Joigtnr* t margins tx rtrinl ciliita, riliis longioribus. Srapi glabri, tenuiorr*, ralaii(ttilu<ii. Pwlifdli a-3 nec 8-10 pauld Urieriorr*. Calycrs apicc piloai. Petal* «ng»«tioia. Ortrtum •ubrotnii(liitii nec ubloitgutn,s(vlu lircvissituo (ajieratura.

11. Druba as pent.

D. scapis nudis glabris, foliis lincaribus carinatii rigidi* ciliatis,caly(ib"s glabris, stamini bus vix calycis longitu-
dine, siliculis oblongis, stylo brevissimo.

1>. *«prra. Adams rx Steven I in li.t.

ll»b. in SibirtA Animi boreaK n rsnus os ua L«n« (Stevrn.) %. (v. •. \$p.)

Jtaiiitut I), auoidis. <u.) (irris frf I) pihw^snl •ricefulia. Folia rosulato-erects,)tnetria< rinata, acuti'tsrw*»etftHri gidis in marginibus et interdiirn ad apicrm e*rm.- donat•. Srvpi nodi, crreti, g\n-ri, bip ollicar*^, llarrmi 6-yBogi. Hrdicrlli «labri. tnfinn f«r* »*mi-polltr«*m longi. Calyx gfttxrr , patens. Vf«U <JKIT ato-oblo uga , calyi r Utiplo frtc tongiara. Stamina CJKCC frrr ferrriora Silicu la uhlangui glafita , *'lu i x olio superata,

H* uhimie »j)tcin p\ brevitatr styli ad sectionem secundam accedunt.

ScCt. II. CtlhTSODBABA. (1)

Ca,,«. Stylus brfvissimis. Stigma capitalum aut bilobuin. Petala relusoemarginata. Silimla ovali-oblonga. — Hi erbæ perennes. F'olla ne<; rigidn me eirinata, c.bJonga, plana. Scajn pdunculivc el^pgati. Vlores ilavi. Pili rarius si in pii-ces,s<i>iii» plus minus ramosi.

i 2. Dmba algida.

D. scapis nudispilosis, foliis oblongis plants ca Wei basque pilosis, pilis simplicibus, siliculil oblongis, stylo brevis-
sirio.

I*. ilp>*tj. A Jams, em fu.Ji.' in I tt.

D. pilrMi. A4m ex St. •*«/ in t tt.

β. subcarinata.

>. tr achycarpa,

Hab. in Sibi ri» boirali atl iittova ataris gUcialij T«»»DI oitia Leiw t*«'O ¥• (v. s. sp.)

Habitus D. alpinæ sed ab hac et ab omni libtii Cl,A»odrJMa distinct. Ui pili* otanibus simplicibus nec ramosis. Canles brtvea. Folk laxè subrosulata,

(1) Ka γγερία, aurea, et ἀράλη, draba.

ferè radJcalta, oblonga, Integra, bast altenuata, in disco utroijue et margine pilosa, (We avrnia, in var. 0. forsan m posterum tistingueurla nerro medio sublus ad basin pruminulo subcarinata. Scapi nutii, filiiformes, pilosi. Kacemi 5-8-flori, confertr. Pedicelli calycesque piloi. Peula flava, unguiculata, limbo ovali submarginato, calyce duplo longiora. Stamina cjlycvm paulo excedentia. Silicula oblonga, glabra, fere 4 tin longa, pedicello paulo longior, plant, stylo brevissimo, stigraalt-bilobo. — Var. y sUicuIA ovata breviora dooata, ccterum lirailis.

13. Draba Alpina.

D. srapis nudis pubescentibus, foliis tanceolatts planis pilois, pilis ramosis, siliculis oblongis, stylo brevissimo.

D. tcaponudo dimplicet foliis UnceouTis intrgerrtmis- *Lin.fi. tapp.*)5S, 5^o. *ft. sutc. 5a4- hort, cliffx 333. txel. syn.*

D. alpina. Lin!sp. 896. txd. syn. OEd.fi. dan. t, 56. Ltijtbl. nov. act. upi. 6. p. St. Go*, iff.p. §9.* in adttot. Gunn- WA¹. a. p. 3t. Fitm. tumm. 4. p. 11. tydd. sp, I. p. 4a5. WaidlJL tapp. p. \^ a. II6. t. 11. / 4.**

^lab. ad rupes sicciorf § per latra Alpium Luleasium Lappopue (*Wold.*) in Norvegise alpihu* Dr>vericn*ibu» *Chr. Smith.* ^C. (T- s. sp.)

Radix simplex, ad colium multicrps. Caudices brevissimi, folioai, cawpitosi. Folia oblongo-laiiceolata, mollia, enervig, |a?te viridij, inlrgerrittoa, 4-5 lin. Uta, marcindr ciliata ciliis alii* simplicibus aliii paxcc rauoau; Sript crecti, {iUforme*, i-pollicar**, nudi, pili* patulis plua miuii* ramosis iostracti. Hacemt 5-6-flori, conferti. Prdicolli pilosi, a l'm. lougi. Flore* Qav!, fere aurri, paulo minom quam D. aitoidis. Cnlyx glabrr, raro pilosinfcolua. Petala calyce dupld longtora. Slamina calyoi Bqualiii. SiliculsoTali'oblongK, giabne, plan*, 3-liu. long*. Stylus brevtMimut. Stigma latiuiculum subbiubum.

i4- Draba gkcialis.

D. scapo nudo stelUto-pubescentw, foltis lineari-lanceolau-tQtkgna pube stellati bUpidift, siliculi* oratU glabris, stimulate subsessili.

D. glaciali*. *Adam*, mem. tor. mot. mosy. i. p. 106." fuck I im Lit.*

Hab. in Sibina ad litloni mari* glacialis in promontorio fiykoftkoym? dict« rt ad ripat Lenc non long* a SJIigantk {itimmi.). %'. (r. •• sp.)

Inter du«« prium frre rardia 1 differt a D. algida pube scapi et fuhunim fasciculato-stellata nec simplici, in sca;« brrviora rt pardore; a 1>. Alpina foliis aigia<ioiiahf. sihevla ovata, calyce nmntanter mafbqe* Tilkwo. Ifon ronfun^teda c>l can *eounUibi> D. repenit^{llf} et D. Gr* * liu!, J quibvi, mommum d. Adam*, aifSn t, r*. defectu stolona•"; ••• pili* fttUali*; 3*. petalta sulphurns nrt aurrts; <•• siliculis ovati ** styly brrvior.

i5. Draba repens.

D. sea pis nufli* glabrtusculij, foliis I inceolautintwris ptii<< tdpresu l*i|>.utifi pitoais, &uculis repentibus, silkcu lis oblon-'is c\A>: is.

D. repens. Sib. fl. taur. 2. p. V3. (427. ^ t*w/ jy ».) tajpf. 427.*

llab. in Iberioe prahA inter jwgos Kasbttk et Koby (Adams), in Alpi-
bus Caucasicii (fiieb.), iu niunle Sdiadagf *Step.*) *if.* (v. *. »p.)
Caule* rlongati, basi ttolmuferi repewte* (Bieb.), arspitoai, tenucit, fo-
liosi. Folia I a urcol.it a , Last altenuata, acuiutcula, inugra, utriuqur ft
in margine pilis tigidis crntro •d(ixi« l>ip>rtilli adpi«iit iistrucU. Scapi
pcdunculive noti a^itUrn >X •|>p<>^iilulu erecti, 2-4 pull, long! .gl.ilni
•ot ad basin vix pitositucuU. Bacemi j-io-floriconfrrii. Pedicli iiiiilur-
mcs, demurn 3 poll, longi. Srpala glabra , obltu« , margin*' inerabrana-
cc t. Pet a la)u«< a, cjl>o>»i;i,(ililusa , t-avct; dupli lungiora. Stamina ca-
l>cis longitudini'. Silicuja glabra, oblonga , ses^uilineam longi, stilo
Jilifdimi brpvissimu.

16. *Draba Gmelini.*

D. srupis initlis subliispidis, foliis lanceolatis bispidis pul>e
steltatâ pilosis, surculis non tepentibus, siliculis oblongis
glabris.

Lepidium folti Lincolalis caul* nudo, Cmei. sib. 3. p, a55. t. 56. l. 9.**
Nasturtium liumile riUJociMimtiut obloogiuculo rt «ngu»(u iulio inU'gro
flosculis luteu. Mmum. ruth. n. j\ ?
Lepidium s. libiricim. Pali, iim t p. 34?*
Drabra Gmelit. Jnfims. in mem. toe, n«. motq. \$,p. 107. FUtK.' rt AW.' M*
litt.

•D. steliarioide*. *WUd. herb, ex Stev. obi. intJ.*
P. D. porrwrta. Trin. ex Fitch, in fitt.
3. D. onpilota. H'Ud. herb. tsStor, obs.'mtd.
I), liiriuta. Prrt auk. %p. 100?
Hab in Sibilil a Ji-m>fi ad Lenun «1 ad mare orientate usque (Gmel.)
<d ripw Lrw ctrra Schigantk (JItxn, .), is, montiba Uralensibus*
(Iisch.); > in betal nil circa Tunwk. (Petrw).%.> } fi. joo.
Species D. rep-uli affiini et cur. cA « DOTuiiLi n.ntu sa. Differt, r- %tn~*
lonibus it rrprouibui nee vere procumbentibus, potioI c««pitDtit;
*2°. foliis utrinque pube steU Ull 3*4-p>rtiti hispidis; 3°. scapiilun* coribus*
ferè prr I (dam longitudinrm lti|iidis, \edicelli 1 iüuo pubescentihoi et*
calycu'o^maj: is pilos it.
Var. > mi culis longissimi- j i.ma fionte dislinguitur; rjas folia pabc 3-4'
*p*rtitj*ull>i.' adpressâ sparsâ sunt loafU.*
Var. > surculis autem brevioribus, «jj.tMjue longioribus dunit eff.*
An hic forsân adhuc remanent species cotil u or ?

17. *Draba Uidentata.*

I). *tcapUl nut)is ^labris, foliis obo rati.i lonjje in petiotum*
attenuatis a 1 ee subtridentatis hirte His, siliculis oblongb
glabris.

D. hispida. Bieb. fl. taur. 2. p. 94. (m el. syn. > ufft p. 4<0.*
D. rupestris. Wild. herb. ex Stev! obs. ined. III tt van.
Hab. in Caucaso Alpino (Bieb. Stev.), X. (v. 2. sp.)
Statura D. repentis sed stolones nulli. Caules tenuissimi, met. Folit in
petiolum longè angustata, ovalia, basi cuneata, jpiCC HI'
notata, pilis parvis simplicibus 2-3-fidis sp n>tt iiWULL *wt cihatj. Scapi*

adicidentes, glabri, tenues, 3-4 polltcar[^]. Racemus 6-8-flotus. Perlicelti filiformes, 4 lin. longi, demuin patuli. Floras flavi. Calyx glaber. Silicute oblongx, glabne, ubtusc, stigmad* **Mffili** superatar, fer[£] i lin. long*. — Dirersa a s«ju*n»te, otHtrvontecL Strvrn, statura fioribus<ju« roajoribus, bispiditate minore, siliculi* longioribua.

18. *Draba bispida.*

D. scapis nudis, foliis obovatis subdentatis luspidis, pilis bilurcatis, siliculis ovalibus.

Alytsiitn oriental*- polygona folio florr luteo. *Tourn. cor.* (5).

D. bit pub. *W'Ud. sp.*.p.* 4*[^].

Hit>. In C'appadocia (*Tourn.*), *If.*

Folia ubovata, in car»pi(e) conge»u, uno ohrrovc dt-ili* untata, bispidi. Pili subulatt, rigidi, bifurcuti, divaricati. Petala caJycc duplo lougi" ca flava. Stytu* brevissiuus. Habttu« Kropliil* vernie.

19. *Draba inuricella.*

D. scaponudovelutino, foliisoblongis internspubesk!I.i. casio-velutmis, siliculis oblongu-tanoelatis glabris.

I), nivalis. *Lxtjabi, nov. act. apt.* 6. p. \$J. t. %./ . a. {ex ff'uJif,) *Punh.fi.* I *ar. am, t.p.* 03?

I), birta. *OHI.fi. dan. t. Mi. Vahilhetb.*

D. muncella. *WahUmb, 'fi. lapp.* 178. «. 318, t. 11./ . »>

ft- D. cc«ia. *Adami in mem. UK~ not. mosc.* 5.p. 108.*

Uali. in jugU aiccia huoiiltoribuf inonlium Nurnrgia (*fi. Dan.*) Lapponie LuUmstt et **Tpfnwuii, mcaoa** NurdUTidi* »cptenlrtonalia (*W*hi*). *jt in Lor<*ali SibiriS* ad (xtitio Len* in promuntorio Bykofskoy-my* dido f *Ada****); ipcclmina in ofi occidentali America borealU Ucta .• Dav. Kelson *t itirpem in Labrador k Partli indicautn Uic etiam aeddubiiiaa* rcfiro. *tf.* (v. t. >p.)

Urba uurva, *Avusb* c*»pi«o»a Radix dura, u *implex, ad coll* ummulricep*. *Caudice* I brrv *ssimi. Folia conferta, oblonga,* ntegra, 3 i lin. long*, utriq; t*]o* pube b< *evi stellata sessili* glanco-«ao«ffcmnta; tc^put midu*, filiformis, 1-2 poll. *il lungus, c*d*m puhc v<lariaa<* Pedicelli florentes brevissimi, dei» *3-3 lin. longi. Fli.* 1. *#lu: >n« albtidi, p«r^i *Siliques oblongo-lanceolatae, utrinque subacutae, glaberrimae, sinuate sessili* minutu *termi* nat«, 3 lin. Lmgar.

Var. ^ difTrt tantum fWibu» tulphurcu nee albidit, foliisque rarissime •ubdfntitti*. *M*

no. *Draba inconif* (L).

D» scapis veluiniis toil is triplò longi oribus, foliis oblongis pube stellata can01 elutinis, pedicellis flore brevioribus.

*icompta. Steven! in mem. soc. nat. mosq. 3. p. 268.** *Diab. fl. tur. suppl.*

4a

Uab in *Qtwcui* nrUnttltta *Al]c* Tvfrmlagk in *tmxi*

Habit. *urosacer* *caules* platini, ramosissimi, tenues, laxo caespitiosi, apice foliosi. Folia conferta, oblonga, integra, pube

brevi stptlnii molii cano-velutinn, t-ltn. long*. Scapi ptdnnculive foliit dupl6 iripldvr longi ores, nudi, vclutini, rrecti. Racemus 3-5-florus. Pedicrlli vrlutini lineatn seftquitineamve longi, fructifri patente*, Florrs fluvi. Petals cilvce velutino duplu longiora, limbo ferfe obovalo. Silicul* oblnngo-fllipticw, ex cl. Bieb. incanr, in tpecim. inri* juuiorei glabrittsculir, «tylo brevi fitiformi.

21. Drtiba mollissima.

D. scapis nudis glabris foliis miilto longioribus, folii* oblongis pubc stcllatA cano velutinis, pedicellia flore longioribus,

D. mollifsiina, *VAWV* ! tit mem. toe. nat. mos <j. \$.p. 568* Bieb.fi. twur. suppl. 26.*

Hal>. in C.mr;isi nrienfalis Alpe Siliadag. *Stercn. ty. fl. jun. (T.». up.)*
llahitns fer* AiulrosafM brtuidU. Cautes plurmi, tubratnosi, jiollicem longi, confetti, foliit prrtistentihus a ba« ad apicem vvstiti. Folia oblnnga, <>tu*a, intrgerrima, £ Jin. longa, nube brevt inotli tellatt tin<li(jür cano-velutina. Scapi lt>nurs, glabrrrimi, btpollirares, errcit. R>Cfms 4-fi-Horiu. Pedtcteli gr;u illiini, rrecli, tK re longiorr*. Ftore* luiri, orator magniudine I), aixoidi*. Silicul* (» d . fiieb.) Unctolats gbbrrir, %iyo muitotics longiorn,

aa. Draba Jorullensis.

D. cauUbu.s fcftiosis villosis, foliis radicalibns clliptico-oblongis petiolmis subvelutinis, siliculis elUpticispubescentibus.

Draba Jorullfiwit. Humb. Bompi. et Kiwth! ined.

Il,iii, it) jnoute ignivomo Uexicano Jorullo. *Uumb. et Bmipi. If. (T.». < in h. Humb.)*

Folia 1 radiialia 5-fi, iTfCta, pctiolata, rllrptiru-oblonga, tubacala, juniora subtoi prrsfrtitu H 10 peliolo pubc n\U\ alhidk tubranauYntia, adult* fnr gbhrn, marginr integra out tubdenuu, eaa prtiole 9 ferfe poll. I.II; •, ; li: kta. C>ttW trre es 3-6 [K,U. (oagi, VULMI, Mtbtamoti. Tolia cauliga obloDgo-lincarit, inlrjni« pauca, uirinuuj' viMou, ciliif rigidiusculis paucis cilis ta. Racemi irniinal*1*. Prdicrlli cbracinti, fili-forme*, pub* scanti-acabri, fructiferi an ^ulorfctft patrnm. Floret fli^i. Sep<b ovali-oblonga, glabra, subcolori <ti. Pftftli oborata, etljct rix lon & oia. " Siliculae ellipticee, compressae, 3 lin. l >n^»t lin<*tmlatai, <tjlo brevi acuto apiculatae, valvis planis pube sim^Uci sribri*, wpto ten'ni, seminibus ovatis fuscis parvis plurimis. Coti ^jbiici accatnbntr*.

a3. Draba Tohic* ana.

D. i.uilibus foliosis glibrin sculis, foliis radicalibus oblongis
*»1 canescentibus, siliculis ellipticis glabrts.

D. Toluccana. Humb. Bompl. et Kunth! ined.

Hab. in frigidis regni Mexicani pnpoe ortem Tulocca uliii. 1380 hexapod.

Humb. et Bompl. ? (v. s. sp. in h. Hu)

Affinis D. Jorullensi. Radicis truncus fruticosus, teres, crassus, simplex.

Folia radicalia confertissima, erecta, oblonga, integra, basi subattenuata,

4? DICOTYL. SEU EXOGENIE.

pube molli atbida nmosa conferla juntora prsesertim et in margin*? cana , pollicem longa, 3 lin. latn , nervo medio vix distincto. Caulcs (P)rentes h collo ortt, a-3 poll, longi, teretes, TIX pubentes , dotnum glabri. Folia caulina pauca, lineari-ohlon'a. Racemi terminates, confertusimi, \$«pe j'litres in panicli.in donsnm adgregaii. Flores ignoti. Pedicelli fmcctlium rbracteati 3-4 "n- longi, nngulo recto patentcs. Siliciilir elliptic«e, J-3 lin. longac , stylo brevi apiculata*, valvis plan is glabris, septo tennt, semuiibus ovatis fuscis parvis.

Sect. III. LfUCOD&ABA. (i)

CAR. Stylus brevissimus. Petala obtusa aut subemarginat.i. Silicula ovali-oblonga. —Herbae perennes. Folia nee rigiJ.i nee carinata. Pili ramosi. Flores albi. Scapi nudi aut parcu folios i.

iA. Draba borealis.

0. scapo hirsuto folium ovatum g^erente, foliis cacteris oblongis basi atteuatis integris pube ramosa velutinia, **silicon* ovatis.**

H.ib. in insuU Sancti-Pauli *iAngtdarff. 'if.* (T. «. sp. comm. A d. Fisch.)
Caulis brevittlaos, r.inios [iluriinos i veteruin foliorutn rosuli proferen«, alios breves Mci ill's fuliosos, alterurn \$eu SCapum erylum 3-{io}llicarem infra mt'ditini i-folium. Kolia caulium sti-riliitnt oblntga luui attrnuata, Integra, 6 tin. longa, sesquilinram lata, ptbba N< llatt>-ramo*a brevi I e- lutina. Folium ciuilinum Fk* nvjium iCMtie. StJMM pnbtimplicilUCU 14 hirsutus. Prdicelli hir^uti, i lin. longi, Horente«conferti, erecti. 'Calyces P losiusrnl, w)jli?i ovalilma A VIM.II viiliprirptiratrentibus. Petala alba , oblongo-rantata, uilyre dtiplo Inngiora. Ovarinaa ovatam, glabrum ; stigma capitatum stOo vix nlllo jbstipitatum.

a5. Draba oblonga.

I), scapis nudis pube floccosa subhirsutis, foliis ctespitosi* oblongo-linearibiw integris ciliatis velutinisque, **liliculis** * Iliptiro-oblongis velutinis.

P. ublongata. A. tin)*n ! im Rots. voj. Msfflmtmr. mptrnd.

IUb. in America borcjli* regtunc pol < i ad Baliu's bay. V. f_T, s. »p. in li. Bank«.)

Mtius I), rorymbot* et rapcotri C«uUf brevis a basi multi ;.!«. Folia laxiu>cuU CJWpUva , ^biigci-inii i ia, integra, acutiuscula , 4-5 HL. longa, lineain lala, pin||||is nr,rvi tim in margine et nervo simplicibus longil albi», alii* i>ne> m jbrenclymai i iuiracu. Scaj filiformes, 4 poll. longi, pube molli breviuscula stellato-flocrw, rarius simplici, subhirsuti. Flores ignoti. Racemi fructiferi elongati, ci retur i o-15 flori. Pedicelli filiformes, strictè erecti, 3 lin. longi, pubeft* ntes. Silicula elliptico-oblonga, 4 lin. longa, lineam late, •UuiquA obeuMi, -1 > lo brevissimo, stigmatè capitato, valvis planis pilos •pano* brevii tlellatof g erentibus, septo tenui, seminibus suborbicula- que loculo 16-18.

(0 '.* *Draba*, albus, et *Draba*, *Draba*.

a6. *Draba corymbosa*.

D. scapis nudis hispidtilil, foliis dens*} caespitosis oblongis
basi attenuari* rilialis Mibhispidisque, silirulis eJlipticis
corymbosis hispidulis.

P. *corymbosa*. R, Broken! in /loss. voy. Baff. kar.app.

Hah. in Amr-iic* borealis regione potari ad Baffin's bay. 'if, (T. I. «p. in herb- Banks.)

Prior! et sequent! afrinit. CaulU brevtmimu*, mlticrpi. Folia radicalia denafe caespitosa, oblonga, basi in pcliolum atrnaata, nubobtau, int«-f;ra, 3-4 lin. Ion pa, margine pilis longia simplicibu^ riliata, mbtot pi' is brevioribus umpticibus, supernr nitii aptce strllato-ramo«U fiiapuU. Srap! plcirrs, T-pollicarcs, h retes, .Hulti >ul»purparatrenlr)(, pilUalbis airapltriliut slellatisque hirpitldi. Florrs igi)oti. Prdicelli fructuum T»-c«moso-corynibofti, nempr »up^norvs umbt-lhiii, infi'rioir* alterni, Cli-1«mes, t-i lin. lungi, oblique patcutcs, pilis fere omnibus tjinpliribus hii nidi. Silit-ulx elliptic*, 4 lin. long*, tesqiulineam lat*_t comprswr, sty lo breTis»imo et •tigmale subcapitato lemioATae, valvulia plania pilis brevii a\$ siitplicibut binpidulis, trpto (enui, teiuinibut ovaJibua OO_upressia parvis ru/11 in quoque loculo to.

27. *Draxi hirta*.

D. scapis pubcrulis folia a dcntata geremiftiu, foliis radica-
lilms olilongis subintogris pube»*ulis, ^liculis obldtigb
pediccllisqut glaberrimis.

O. hirta. Un! sp. 8^7. ft'<tUUmk.fi. lapp. 9. iji, m. 3ig. r. 11. f. 3. *Wild. sp. %p. 430.

f Alpicola. IVahleiAb. be. cir. tit./ 1.

γ, Norve; ;ica. Cmn.fi. nerv. »./». »06. m, 846.

1 > I'M rtiaca. OBr. fi. dan. t. 1 i%. no* Lin.

Jlab. in ! apponia (Lin.), Nor Lindia (Wall! (roenlandil (Cistt.)
rnpttwi MMMMfa i i i n tntonilwa infertorih 11». k in editoribun >iti
rupj<t% Alptnm Namfut»f qauw proj* Olai portam, in Vang dy-
nastie Valdars (rM.) % . t^ . « »p. »ar. «)

Planta polymorpha, cum sequentibus sæpe confusa et extricatu difficillima.
Distinguitur tamen 1°. foliis scapi semper dentatis imò grossè sæpius
dentatis. 2°. pedicellis glaberrimis.

Var. « est herba gracilis, interdum ferè pedalis. Radix perennis, ad col-
lum multiceps (quæ notà à D. incana facile differt). Folia stolonum lan-
ceolata, subpetiolata, integra; caudicum fertilium rosulata, sæpius in-
tegra; scapi ovata aut oblonga, semper dentata, omnia pube stellatà rarè
et ciliis simplicibus plus minus instructa. Scapus pilis subramosis raris
pilosiusculus, in florescentia nutans. Pedicelli fructiferi longitudine si-
liculæ.

Var. β ex cl. Wahlberg præter habitum rigidior • m Jjuuilmrrm difl'rtl
pilis magis stellatis in foliis, pedicellisqut brevioribus.

Var. γ habet ex Gunner et fl. Dan. folia radicalia majora nbcnntlan
acuta dentata congesta, caulina parva lanceolata petiolata ialrgra,

3/J, DICOTYL. SEU EXOGENiE.

a8. Draba rtjpeslris.

D. scapis nudis mouophyllisve puberulis, foliis lanceolatis
nilo&is subintegris, siliculis lanceolatis pcdicellisqve pu-
bescenlibus.

D. stellata. *IVith.fi. hrit. 5fiS. Dicks trans. Lin. sac. i.p. 388.*

T). hirta. *Smtth.fi. hit. a.p. 677.* Engl. hot. t. i338.*

P. rapwlrri. *Brown, h- Kew. ed, 7. *, \$.p. qi.*

If.ifi, in rupibus montiuo) Scotie (£/vtva. A Turn.), Norwegi*? (rAr. Smith.)

Priori mtd affin > net! prdtcellt* <ilicalt>jii<' pnlie brevi simplici <cabri>
ilifTert It ad 1: duriuscula ad collum multiceps. Folia radicata lam: colata,
subacuta, integra aut subrepida. Scapi nudi, sicut in aliis simplicibus, sicut in aliis
Mrniafi, 1 illis simplicibus, sicut in aliis simplicibus, sicut in aliis simplicibus,
pilmulj. V i m «, 1- po; i. lon jtilisat'ii<(timptti:iliu\$ alii>>nl-
i.itn osis hispidi, folium r sepius integrum un ublongum ad basin g*reritT).
PfiJiceHi ' pilosi, silicula vix breviores, etc. Cti. Silicula IJ: ceolata, 3 lin.
long*, pifi4i>rpvl sissimis simplicibus. [MH fiirf.ilijve tola hirlo-pubescens, in-
terdum sed rarissime

39. Draba nivafis.

D. scapis nudis monophyllisve glabrts, ibliuoblungo-linca-
ribus ciltatis siibptlosis, yliculis elliptico-oblong-is petli-
cellisque g a ter b mi.

D. stellata. *oed.fi. Dtn.t.u-* - r*w*

Xt. m?«! / sp, 3 p. 4»7- DCft.

P. alpina var. *Ctturv. U*rb. TOJ 11 - /i«.*

Jbb. in fed* mpestribaw «^Jtiortbot Aipintt Lipovi*, M

(Will . Hrivfiia, S^banHi*, D^tphinattU. Tl. t . ». »p.)

Iftrba niultirru. 1 rndtf ubinnjo-Uiw'

tntrgta, confrtrta, pitu timpUribtu longu

v «obptlnu, juniora pubr nmoU pj

folium unit tinn oblongnm grr^n

lo«Ui. i-, poll. Um\$ i. MajrUi « m t,

ForMn ' tt dii* n*ct<> cirf—•, o«

uppito

•ia MIH Umgtortbus, t Mltcm

Uin parcam gerent, j

30. Draba Lapi

D. scapis nudts glaberrinus, foliis lanceolatis integerrimis
pilosilUCTllif, siliculis ovato-ijnceolatis 1edicellisqve-gU*
berrunU.

D. tffidroMre*. *IFaffuMA.fi. tapp 174. n. 317. t. 11. f. 5 * excl. 17%*

D. Uppooica. *Wild. herb. ex Stev. obs. ined.*

H>fc. «d raprt Alpi um Laponix (Wahl.), ir • GrwnUiulii (Horn.). ♀. (v.

A v'iore, a 1 quam {i

oxime accedit, differt cespite laitorc. foliis cilia

tonga } » IOM ft pubtiD parrnm sitllalam simtil gcrenlibus, srnpo mulo
1-3 poft. longo, siitculU ovato-laiK<olatis Lasi nini|ie •ublalioribu* *t
K.rigidinc(3 lin.) ridnu a»MT»t4 laliludmcm uiajonne (>t>tjuilin<iu)
db quanti us.

3i. Draba Helvetica.

X). scapis nudis glaberrimis, foliis larfbeolatis ciliatis, sili-
culis ovalibus pedicellisrjue glaberriniis.

II. alniia vnr. *Cfatn: fieri, ml. *j? nou Lin.*

I). i iliam. ty'ahUmi*. heiv.p. lii, n. 671.* non Lin.

I). JJclvdica. *Sefdckh:pt. twice.*

Hab. in Jliivt-rij ad liiniifin iivalrm in racurainp scopulofo inontUW#n-
difletM-IuT Kngdbergei»iuin (Wahl.) el moiihum Foul) et Jare-rnai.
(Thomas). *If..n.w%\. (v. «. tji.)*

Specie jiai villa ad jiFiorm proximo «ccadeni- Cauli* 4 colio raultirens.
F<»lii in r6sul» T*diealc« conf*ta , Inncrolat*, pilis iimjilit ibu» neidn-
lis < i)Wa, cartpciiui gUhra, im< gn rima. Sca}t (j;»l>erriiDt. rtx poliicrm
longi, nudi. Prdurliistlicufidiinidiobrwwior* *- Silicul«gUli«ri UXW , el-
IJpicocaul ovali't, stigtn*tetr*»tli vix apiculat*, 2 lin. longsf, luirant jal*.

3a. Draba Fladnizensis.

D. scapis a-3-phyllis glabris ,foliMobloiiigo-linearibu» rigid^
ciliatis , siliculis oblonj^is peilicellistjne glabrnimis,

D. rtliau. *Seep. tarn. n. -rRj t. 31.'*

D. FWIMMtt Wolf. *tnJattf. mite. t.ff. S47> *' *7' / I***

D. ciliarii. *Host. fyn. 354. %n«n fm.*

F). nndrosorra, *H itd. tp.Z. P. 4»8**

Hab. in editissimis rupestribus jugis (Sild.), Carniolia (Scop.),
supra rudni renses Alpes Carinthia (Wolf.), in jugis Barcensibus
Transy ivanijr (Iknint). 2. fl. jul. (v. s. sp. comm. a cl. Sprengel.)

Herb> povilla j' »dix tenuis, simplex, perpendicularis, ad collum multi i-
ceps. Folia radicalia conferta, oblongo linearia, obtusa, 4 lin. longa,
ciliis simplicibus rigidulis distantibus ciliata, in disco utroque glabra.

Srapi \i\ : collicares. UIWIM, ^Lhr i, folia 2-3 oblonga gerentes. Flores
pauci, approximati. t'tdicHli glabrii'i evissimi. Sepala viridia, ovalia.
Silicula oblonga, glab n.

33. Draba tumriilosa.

D. scap 0 l-a-nli\Ho Telutino. foliis ovsli-oblongis pi be
stellata brt*vi 1 mentosis, peclirellis pubesrontibus, sili-
culis ovalibus ciliatis.

D. caulibutsttboudii foliis UuwcnuHU ovalij, /;. V. A^t, n. ^.,* jli rum
sequente mixta.

•filLdul, w,, i f u . « i'?

D. tomentosa. *Clair. herb. vol. p. 217? Wahlb. hie. p. 123. n. 672, t. 3.*
carp. p. 193. n. 635.*

D. hirta. *Towar. it. hung. p. 490 et 353. ex Wald.*

Hab. in rimis rupium sicciorum per Alpes editiores Helvetia nempe in
Pilato et Bothe stock-sattel (Wahl.), Gemmy et Stockhorn (Seringe.),

Vnllwii (*Thomas*), in *Ptreneis c^mralibus ad Tallin tTAnre montem Prnrn blanqur {Mürchattd}*, in *Carpathis snmmis ad 6200 pcd. ahit. (W«hU) %.* (*. i. .p.)

Radix perfnnis, duriuscula, ad coll lira multiceps. Folia radicalia rosnbta, confer!-i, oralia, obfuta, sabenervia, integerrima, ptibe tlelUtd confrrtis-ima utrineniñ albido-tomento^a. Sea pi Gli formes, i-a poll, longi, pube stldlatA ranore Tt!losi,n*ncaphylJi, none folia t-3 parra subactiaa gercnt-t*s. Racemi ^-6-flori, juniores corymbosi. Ptidicelli pnent^s, (iicuti *nunc* longiore* nunc breviores. Calyx •abpilotui. Pct;ila alba, calyce iriplo longiora, a pice tub* marginal*. Siliculn ovaies compre**ar, ttig-mato panctiformi api«ulat#, ,(tin. long*, i tin. I>t«, in disco oranitio gl.ibr*; m.irginc pilli* breributsimpliribut eili>t3P,interdiim tamen 9td rmtinimt cflis deslitnta?.

34< *Draba stella*U.

D. sea pis monophylfis pubescentibus, folii* OTali-obloncis pubc stellata brevi tomentosus, peJiQellis puberulis , ailiquis oblongis.

Bnrsa pastoris nlpina Iiimuta. *C. Bank.prod. 51. ic.pm. 108. Starit. oxom. 3. p. 3ofi. s. 3. t, »o./.* 8. Arti. /ttjf. 7B9.

H<f«p«ris aizoidrs alpina parva flmculis albtt, *Pluk. aim. i83.*

AljMum alpinum jKtlygoni folio iorano. *Toum. int. %ij. VaiQ* herb**

Dr In raatrraca. *Cnutts. tttilr.p. ti. t, 1 / 4.' ?*

I). ttlrUta. *Jaey.viukh n3. oit.n, 54. ». 4./.* 3. iioffm. fcrm. ^%oi. p. 3\$. ;*Wf. Y». 3.y>. 417- DCIJl, fr. td. 3. «» 4- p- 6i{)* *WaiUemh. hc&. p. 1j3.*

U. hirta. *Jmcq.auitr. t. J^lt. Fili. dauph. 3./).* afii."

*S.heb*c<irp&, tilicaH* undiqu^ telutino-piibeftortibtu.*

HJ(>. in fiwarUropiam loci* rditluiftm apricii Pyrrnrorum * Alpiam Calto-provtneias, DelphinalAs, Pet! emontu, Sabaudie, Hel rrlUi, Aurtri* (Lira, J, Sjliibuigi et Sivri* (Holh.), Transyl**ui* (Baomg.). 0 p til in III "\ rr nf it rtA!n;l)ii* ^_. B^ asi. 1. v. sp.)

Hrrha jmtillanun e dense cespitosa, nunc laxè multiceps p*. Folia radical!* conferta, ovalia, ©> usiu JU, 1- "> lin. longa, chertis, ^ttiegra, utnn-que poke •trllali m olli veluti n- » i m entia, minus t »m«i cunfrxtf %il-los* qtiim t) tomentosa. Scapi et pedicelli eadem pube stellata sed !*! norr Trlutino>pubrcntr , pilis breviorib; > nuAm in D birti aul rW(>«** tn, longturtbut <J im D. unricrl e. Foliascapi 1-3, integra aut subdent il»» ov•la aut oblooca. Florr* alhi , ðar vi. Calyx pilosiusculus. Petala calyce lomarmj vpio* —W—irfiim*. Ntlrala oiiK.nf , compressa, pediceo paulo iooaio, 4lm lonta, unram I ita, stigmato punctifo rmi jpicuUt* # «rpM'ic [NibrTrim«f) pnh e brevi s tmpliri H-Jara in var. ^ catterui a om' nno i mill.

35». *Drobn I •vipes.*

1). scapis nudis i-plyllisvf pubeftrcnubn.«T folii* m atis pube stellata brevi tomentosus, silirulia elongato*lin earibus petli<* flllisque glat errimis,

Hab. in rupibus P, rrrnrorum centralium editiorum; ad montes Maladetta, Port 1100, 2. II. an (v. v. sp.)

D. aims prioribus value nffini-S sed ab utrdqac diffart i». pr<|ir*|lis iomminò
gfobris, paulo longiorihui. a°. siliculis potin: siliquis dicendis, glal er-
rimis, lineanbuft, 6 liu. longis, vii Uxicam k<ti*.

36. Draba siliquosa.

D. sea pis i-phyllis subpubcrulis, foil is lincari-lanreolatis
subiientaris pube rmm>SA pubescentibus, siliculis Imeari-
bus pctlicellisque glabris.

D. tiliquosa. *fiitb. ft. taitr. 3. p. 94* <" "fW* 4»".

Hab. in Alpbii&Caitcasi (Birb.) orientalU (Sl*t:). ^ . (v.s. *p.)

Alinis D. nt^llaKe. CauVm a collo ramosissiniu*, cmpitostis, JilTuiUi Folia
at) apicfit ramnlorunn rosiilata, linear!-lanerobto , intogra nut dt nkulin
rari* <ulHlf>ntata , ptibr m<U raintnl cinerco-wUttina , i>tei<litm Umt-n
suhelabrata. Scapi adscrndente*, tenuct, pubrruli, opicr fert ftj*bri , i
l>o|l. tongi. Pcdtcelli glabri , cracilet, vtx t tin. longi. PrtaLitllu , •
Iottga, vut emarginati, Sflicul*- lincarrs , gtdbrv, 3-4 lui. luugsc, semi*
li in am talr , sftgnntir cewili apiculit*.

37. Draba Iartca.

D. srapis *tmdli giabrtf*, foliis oblongo-linenribus acutiit, tes
gerrirois piloso-miber ulis, silirulis ellipticooblongis stylo
breui acuminutis pedicellisue glabris.

D. tar tea. *Adam* men, sac. net. mosr. 5-|>. 19*(>* fuck t ft * <• / M ftVf.*

Hob. in Sibiria t>or<<liad lit I on OcMni vretid drra ort it *L.tnm. {Adams.}*
%i, jol. (v.i.ap.)

Canlin a b;isi ran<u<v nbcacpitocctu(br^riwiiant, «rrctiu>rt dof. I' olia
er rcla • ohion^o Iw-aHa , nninqu^ a. dwnafo , mt*|t<ir
p MM longot bmc imf# frrentu , et juniora praesertim in disco inferiore
pnbe breriMim* roofrrt* ivbfubr' ala. S| 1 pri. . . . , 1 1 >i, glabrt, a
poll. to# km|ii 1 *fke florrt S 8 corymboso-corymbosus gerentes. Pedi-
rrlHiitiformr*, gUbri, Q*r*i*t* W<quilineares, fructiferi 2-3 lin. longi.
Senala obova Us fl.il'tp , ip't-fdum roh' fall !•• tea, brevi-
tri impnitiit. ta, ov. lit. 9lnCVin otah" oblonga, glabra, stylo bfoi ajj-
i'nlsia, <>M{af)meatii lonp.i , |>XIH<U> paulo lo>gior,

38. Drain calycina.

D. srapis nudis gUbi insculis unifloris, fol'»^s ol oblongis basi
attvm ratis pilosis integris, siliquis linearibus L'l.iln

D. calycina. *Desv. Journ. bot. 3. p. 185.*

Hab. in Pcm via. (DwMrin) 1 (v.s. 1, in h, Mn». Par >

Radix di rinscula, longa, perpendicularis, vix ramosa. Folia radicalia,
cespitosa, crassiuscula, oblo
subciliata, intense viridia, 6-7 lin. longa, lin • a» LJII, »U»M«M«U,
-gia. pciicj lis linearibus persistentibus subsquamosis. Scapi |>liifit>
erecti, graciles, filiformes, glabri aut subpilo»u% n»i flori. Flores termi-
nales, erecti, solitarii. Sepala ovali-oblonga, sesquilineam longa, post
anthesin persistentia, demum tamen decidua. Petala alba, oblonga, ob-
IUM , calyce paulo longiora. Siliculae erectae, lineares, 5 lin. longa, gla-
brae, stigmate sessili terminatae.

Sect. IV. POLARGES.

CAB. Siliculae elongate, stylo dUttincto brevi apiculatx.
— llerbos annu.T aut bicnnes. Caules foliosi, saepius ramosi.
Flores albi_T rarUsime ilavi.

39. *Draba conlorta.*

D. caule folioso ramoso pube stellate Teliitino, foliis ova t is
dentatis, siliculis oblongi* glabris subcontorlis.

Leucotiim sea Lunaria vasculo oblongo ialotto. *Ptuk. aim. »i5. t. Ai.f. 1.*
fiat, hut. 789.

T.unaria con tort a major. *R<ti. syn. agt. -*

J.unarii siliquol oblongi intorU. *Tourn. but. aig.*

Whreatfd cre«». *P*Hv. h. brit. r 48 / 3 et 4?*

D. cauleramosofolioso folii* rfrntatis. *Lin. hort. cliff, 33vf.*

D. inc«na. *lift ! sp. 897. (tx htrb. B**ks.) Hods, attgt 179. With. brit. 566.*
light/ |<>|. 3^«, Lam. diet. s. p. 3a8. Smith?/!, brit. 678. tngt. lot. t, 388.*
*DC. ' fi.fr. «/ . T * . 4.^700.**

D. conlorta. *Ekr. httr. }. m. 155.*

HnlargM. *M^r fpi, t'tct. 4- t. 75. *r Arri. Smith.*

D. incana. *Willd. sp. 3. p. 430.*

&. *Ijneanjolin.*

Hah. in mpiiiiu calcareu monUni* Angli* • t Scoti* (*Sm.*); Pyren eoruro ;
CaucMi (*Star*), *d portjftm iiakirum Jutbontc (*Fitch. J, in GroenUndU*
(*Horn.*) Uualascbka (*JVtitom.*)^ L«bni(toi (*Purib.*).(?!). [Zj. fl- maio-jun.
(*T. T. tp.*)

Ca:li» rrectu*, l-io poll, longu*, l^r«, pubf »te]la(i brevi vrlntino-pu-
b>ceus, Mibtimpl^x aut rimoMii, now j\lUnt>u« rrectit. Fotiacju-
lii a eade in (mlie cane«trnita, ovaia, acuu, raro ttobintegra, »»>tu»
Mlnè de nsta. Klorttalhi. C115K birina. iVula «4>lu*« emarginata. Siii-
rula ublonu, gUbr*, plo* • unas oblique torta, erecto, m vl« br**vi*«ün<>
apicnlata. Srmini nvalia, ad qnam*] *placentam 6-7.*

Var. *f qüM* ex Groenlandi • *lubr<* o distinguitur caule ra iOO«Uu to, fo-
liis titt^artbus vix UrnUtis, »i)icutis jj*ulo lungiariboa* An species pro-
pria ?

40. *Draba coafusa.* j ^ ^

I), caule futinso subramoiO pube MollatA brevi velutino,
foliis oblotigis iubdonu tis, s iltculuoblongi^pube&ceuU"
bus podirello longioribuf.

1). *fn!ii*c*olii>i<non>r»* ois inc anit ftticolU oblongis obliquis subsessilibus.
Lim.fi. Mtc, 1 36. 568. *z. god. 192.**

D. illoans *r*r Lu* sp. 897. Willd. sp. 3. p. 430. r«r. **

I) *tmtmm. OtJ.fi. dm* 130. *Hill. veg. syst. 12. 4. 37. r 3 mal.i. H'Jtbm**
*ft. t*f»* 176. n. 320.* *Web. suppl. 429.*

1>. *ooi.loM rM W* 7. p. 155.

Willd. med. in herb. Gand.

R. paucifolia.

Hah. in campi* siocis coilibusqueNnrhdndia* et Finmarlci* (Wahl.), Succiae (Liu.), ValesIK (*Ttomtu*), in Alpe Caucasici Schahdagh {Srov.}, Alpibus Atr.ii.is (Palrin); £ in Katnlschatkt (*Langsd.*), Ijtbrador(*Banks*). (| 1 2). (v. *- »p. J fl. niaio-jul.

Hec, fois;iii nun immerito , ipliuiinis cum D. cuntorta fuit confitisa. Difi-
i-\ pnrriptti »ilicu(is pobescentibus brevioiibus rariic conlortis, ttylo
pntiliiltun longiore 111 min,itis, nrcnon caule minus lulioso, foliis it*-
qtifiitiu* iiiigrU poiuis oblongit qoam ovatis.

41. *Drabi tinerca.*

D. caule simpli<i iolioso subpubeqfente, foliis oblongo-
lineartbus integris, siliculis oblongis pubescentibus pe-
dicello brevionUu*.

D- cinrm. *Adams mem. soc. nut. mote, 5, p. io3-* Sttv. in mem. toe. not. moic. 3.p. a'.*

Hab. luriii iikditiis strrilihus Sibirin bori'nlis ad ostium flavii Dfcbu-
Umdi in J < 1lam piupe ut b* in Scbigon>k. (*Adauu.*) *Qj.il.*: (v. ft. sp.) It
jmt.

Vald£ .iffini* D. coufuHB *tutJl* dilirit raulr laxiarc drbiiore luisus f.>lio*o
/timpliti, iotiin rautinU iutcgrii 5-6 (parti* , illiculis pvdicelto birriori-
bu» nrc lungiui ibiift.

42. *Dntba Ma^ellanica.*

D. raule simplici folioso velutino, foliis oblongis inte^ris,
silicullB oblongis velutinis pedicello lungioribus.

D. nageUaaoca. *lam. diet. 1.p. \$*\$. • iVild.sp, Z.p. 4)1.*

iljb ad firtuiu H«gi ll.iniimil ad uvargtnc*tlvarum munlatiarum. (*Cem-
mersoi.*) (\ ") (v. a. tp.) *il decemU.*

Pfif< xime etiam accer lit ad l'. confusam, sed differ! t-aule Minplici <1 foliui-
tegris. Herba tot 1 puhc 'onfert a neilati brevi vdntiia. Kulu ndicalia
ihionfa , **uii** inque artmunati, intrgra , lusultta. Caulit 4-it pollicarii,
simpilex, gra<ilis. Folia ciulin:i 3 disUntia , tubovato-Unceolau, acuta,
integra. Flores albi. ^ilKiilir oblong* , \elutin« , erccue, iiiiinim* tort«t
4 in, tonga, jn-dit dlo Iripld loigiorei.

43. *Draba arabisans.*

rf,

D, **cattle** iolioso siabrami* & subpulicrulo, foliis lanreolatu
acutis denuti s , siliculis line-anbus ^tabris pedicello Ion*
gioril) us.

0.a> arabisans. *Michx fl. bor.am, 2 p j\$,**

D. arabis. *Pers. each. 2. p. 190. Nutt. gen. a. 63.*

Hab. in rupibus ad littora fluviorum America borea lit, in DOT! Anglil <t
ad lacum Champlain (*Michx.*) (2). fl. maio-jun. (v. s. sp. in h. **Vim. Pmr.**)

Habitus Arabidis. Collum multiceps. Caules ramive teriles breves, **frocti-**
feri elongati teretes 3-4-pollicares, pube stellata brevi flocculosa •dba.

sin praesertim juniores pubentes, adulti et ad apicem ferè glabri, simpilt-
ces. Folia oblonga aut lanceolata, 3 lin. longa, lineam illa , f t u i i

acuminata, eadem pube subcahra. **KactrDOi** 7-8-florus. Pedicelli erco-

tiusculi, i-3 lin. longi. Silicula erect*, lineare*, acuminate, stylo apiculatae, contort*, glabr*, 5 Ho, longs.

44. *Draba Daurica*,

D. caule flososo ranioso, subpuberulo foliis ovatis dentatis pubescentibus, siliculis oblongis glabris pedicelli longitudine.

Hab. in montibus Jabtonoi Clirebrt Djurjar (*RtdaMsky*). (E). (r. a. jp. comra. i cl. Fischer.)

CJUIIS erectus, palmaris, foliosus, pills simplicibus basi confertioribus jiliculis rari[^] nuLpubtrula[^] ramis paucis loitgit fiiiformibus anire fere glabris. Folia in utroque disco pub^{**} parti molli stellati cndttante pubcentia, juniora margine pilis longis ciliata; radicalia ovalioblonga acuta fiibintegraut parc[^]denuta; caulina pauca, oraU, subacuta, acuti [i;trccqur dentata; ramea fort^v linearia, ftubierraU. Racemi (>-8-flnri, jtl-niore* corymbosi. Pⁱdicelli titiforuiM, glabris erecti, s lin. longi. Quyc« pallidi, hirtelli. Petala alba_T ovalia, basi alirnuata, Atibemargiaata, calyce duplo longiora- Silicula* oblonga, glabr, a«3 Kn.k»ng», stylo cuminat«_T stigmate capitellato.

4x *Draba Unalaschkiana*.

D. caule folioso simplici pnbcscente, foliis ova to-oblong 1: integri* pubescentibus, silicula obtongU liirsutulis.

Hab. in in+ull Uo»la«cUlu i»ter Kaiiauchbatkatn et America in boreilrin, (*Langsdorf* f. j £ ? (*.)» »p. carom, a cl. FUch«r)

Cauli tenuis, teres DMI drcumhrim, vpterum foliorum T«tigitii in part* decutnbcntf in»tr«cttti, simplex foliutut rt pab« ttrtlatl Wrvi tenuis- limi in parte erect4 pahoac«M. Folia eidtm p«b« uutracu, intcgrtt acuU, inGma oblong* pauca in rotuUm uibcoAfcru, b»«« attenuata, superiura in c«««le 3-4 ovaoid-obloMi |muribu» latwira et brvvtort. Fl a f 4*6 ooryaboM»-racemo«i albi. P«d««elli velutini, flore«*errcti *ratjuili«cur«t. Calyces pluuuaculi. Mpalii ovati», Petala calyce duplo longtan 1 limbo obo?alo eaurgnato. Siliulu*, ex ct. Fiscbrru, oblonga, K i u l a e.

46. *Draba a urea*.

D. caule folioso subnudo velutino, foliis oblongo-linearibus acutis integris pubescentibus, M!unlit tinearibus piiberulo p«dio«Uo Wu} lo triplove longie nibuft.

D. parts. r*W, i *Homfji* <KO*. • l. x. p. 593, f/. Au. r i^flo

Hab. in Grwnlami (*Horreman*.) (E). (v. s. sp.)

Kadix l«nea, tenuis. Caulis spithameus, teres, erectus, apice parce ramosus, pube stellata molli conferta cinereo-velutina. Folia radicalia in rosulam n»nfrta, qlionga, scuta, bwi 4(trttujl4, in regerrima, pulo stellata brevi velutina sed magis quam caulis virescentia, 9-10 lin. longa, a LIJ; caulina similia basi minus attenuata, fere linearia. Racemi florente* subcorymbosi, fructiferi racemosi conferti. Pedicelli brevissimi, til 3 lin. demum longi, villosi. Calyx pilosusculus. Petala flava, unguiculata, limbo obovato obtusissimo. Siliculae pubescenti-velutinae, li-

n cares , elongate, mrdio in **torts**, stylo filiiormi brevi supentK, 6-y tin. Jung*, lineam lat*. Attiui* D. confu»« *ed florei aurei.

Sect. V. DRABELLA.

CAR. SUiculaeelliptico-oblongae, srigmatesessifl. — Planter **annu***.Caules tlbiosi, ramusiu Flores minimi, ilavi aut **albi**.

47. Draba lutea.

D. caule ramoso folioso pubescente, foliis ovalibtis denticulatis pubescentibus, silicuUs clliptico-oblongts glabns 20-40-spermis.

«. brtv'tpes , pedicellii tilicaU vix dapta longioribu*.

Alptutn Ponticuni (cappadocicum iixr6.) Turritidi* folio flore lulco minimo. Taunt! cor. i5.

Draba Pontica. Detf. for. town, p. 67. f. Si.* mum, mm. II. />. 381- ' 38.*

\$. hmgipet, pediccllit liliculi triplA quadruplore longiorib«ft.

Aly o n folio Ven><ic>Horibu* tuteu. Bu*&. uct.pctryp. 3 p. 373.

D- caule ramow foliili coidatit deuUlui *uip|rxic*ulibut. CnW. nk. 3. », 153.

1). lutea. Otfit. /?. flA. in Va. del. op. <%p. 357.*

I>. murali*. Strph.Jt. mott.p ly. Bieb./t. taur.a. 1146. iuffLp. 4*8.

1). nrmoralia? ll'tinn, cj, hort. Dorp, ittto.u. 60. Londa i/t journ, not mat.

D. 11 cm or alls Tar. liliculis gLbrU. CAJ^A ! im&tt.tt mem. toe. not. note. 5, *, i3o*

D. 1 iiiiortn?d«. jitttdnt ow. buV.

Hah. a in AnurnUtru C*pr adocia. (Toura.) & in <*uc««o »ri>t«utriauii (Stor.)» ini(rjniinrt«i>ct • ollibus circa Grodno (.,1.), Durpath (Weinm), Motquint [(••lab.), Petropolim (Stor.), in BKMULi LUIcnubuf d Dat uria (Fitthrr) (v.».) »p.) fl. maio-august.

Herba tota nmbri htfM nmoU iTrialina aut nntmcom. Caulit erectat, leres, t>4tuli rtdDOMt* , 4-6 poll- longui. Folia ovalia , •mtsilia , »ubacuta , dentra» turvu Mitii i*-moti**uh>frrjia , inferiori ubttiM 8HJ (in. longi, 3-S kta. Flora racnoti ,fknri, flaviedic Mi grto#r«t glabn , 3-S Iin. Kong. Sepala pilosiusci »U , obtu*» PriaU caKcc lungioia , obtuu , ferè Hlipii, j. >silicula ellipt ito-«bloop« , J-3 lio long* , glaliri. Srroin» mi* nima, in silicula circiter 20-32.

Var. jBa j>iore differt tantom in eo quod 1 flutumjMBdicfli 8*io)it». long! rt silicular. idrò etiamsi paulò longiorem1 iripluimo iilprdum quadruplò tint lungiore*. Scmltj 5-36. Fo'i4 cauJliiru paalo magit Utiura , bait vx •c nerix »ubcor<Uta amplrxuau>.

4#. Draba nemurulis.

D. ciule r»ni(i?i) UAioto |inf scente, folli> ovatis «ientatis pubescentibus, siliculis i-lliput\)-ohlougis 32-36-spermis pube minima velutinis.

D. moralU 5. *Lin. fl.sut.*, 56g?

1), nemoralis. *Ehr' btitr.* 7. p. f54- *WM. sp. Z.p.* 4*9. *Hoffm. gtrm.* 180\$.
p. 36. *in adnot. Bitb. ft. tour.* 2. p. 95. *suppi. p.* 119. *Wahl. carp. n.* 636.
Baumg.fi. tratujlv. 2. p. i";

D. muralis. *Tiquib I ft. jap. aSg.*, *Gtners. eUnek. m.* 5go, *tx fVcrfd.*

Hab. *pcus via* Japonix f *Th.*)_t in nrmoribus Rotsic (Wild.) ? in campe-aribiH Tauri* et Caacnt (*Bieb.*), in nrnbrosif manrani« Transy'-vani* (Bjmg.), in Carpatliis (W^hl.J, Pyreneu ad montem Canigoa (*Tfwmas.*)^ in Suecia (Liu-) ? et Amend boreali (Nutt,)? ij, fl. nwiun. (v. f. sp.)

Vald^ afGni» priori et etiam posteriori setl abutrAquo difTert itlicntii pul«
minimi Tciutini nrc glabrU A D. murali insiiper facilA dwiinguitur

S etali* flaris nee albin, siticulia setuina }i -36 nec ia-if> gerentibus, p«
iccllii demum siltcuU duplu loiiioribut n«c huio mjualibu*. A D. lut«ri
Untiim diftert pube silicularum et forun ut lmju» mci tai ha-
benda.

49. Draba mu rails.

D. caule ramoso t'oltoso pubescente, foHis ovatts ilentatis subcordato-amplexicaulibus subliirsutis, siliculis eUiptico-oblongis glabri* 12-16-spermis.

D. minimi muralts ducoidea. *Col, ecphr, t.p.* 374* '• »7>-

Borta paorif major loculo ublongo. *C. Bauh.proj. &a.u/pM,p.* 108. *Moria.*

O^ML. 1. />. 3o5. x. 3. t. ao./i. S. f«u. Aw/. J<JO.

finru paitori* lubloigck loculo affim* pnlechra plants. /i. *Bauh. hist. a. p.*

^38 <* 0J9. / I. CA«Ar. Jii*ffr. *y5./i. 5,

Sp«d weII-crc««-i'effV *y/. *herh. t.* 48 /i. 5

Alvtton V«ooic» follit. *Taunt.' hut.* 117. Jf«A. A.yfor, 6 «/ no. *«rr, «**.

a. 386.

Myagroidt« *ulwoinnai* Mrrat^qur foUU ftor* albo. *Bctrr. ie. t.* 8 • 6.

i» i:aale rinnwo folii* ratdatis tl nntatis amplexicauliba« Ao» tagd.-b 33.

Ltn. ut. ft>fi. 19) ' // MM«. S»5. &6g.0mti. *hth. n.* 4yy.* *Gtr. gmtie-prv**

3/5.

1) uiurjli* Ii* ' ip. "/. I / - 643* *Ehrt' i* ,p. i53. tfitf. *»f. *^jf. 1

37. / 1. *Patl.pati.* «. fo5. *JKW.* ^v' « 3 *JJr-ty. iwiiAf. y4#c.* 1

*Ja*yA. J.^.* %*\ *Maffm. gvrn* 225. 'lath. *gqp. l.* j;3. //, 21, *Ji' fl. ad.*

1. y» 65. *JWM.* ^ A^'. a.^. fi/9-' « ^' ' ' / ' • *Jjrs. Kitm. tmm* i y

ITU£ y. 3. J> 4ay. £*w. «/f. » / . 327. *ll. t. 550. f. 2. DC1 /£. /r.* «/ J.

4. ^6i#9, " 5t>t, *Aof. etr.* *p. 1; 7- « 554. * i J t b u. i. p. 55 g. * *Saumg.*

fLtwujU.t.p. % 33 *

D. miir*)i» Wi • *Linl q.* <f t- />. 897.

0. iicmorom. *dii.ptd.* », U

D. rimoti *G***r.Jf. mtmtwml* 114.

U. ncmortli*. *J* fl. *i». «/i. 1 v. i. p. 371.

Hab. in umbris muris rupestribus ad latera montium Europæ à Lusitaniâ

(Bri't) . d. Sueciam (Lin.), ab Angliâ (Sm.) ad Laconiam (Silbth.),

ttttm tn Mauritaniâ (Desf.). (P. fl. spr. maio. (v. v. sp.)

Radix fibr. albidâ, parva. Caulis simplex aut ramosus, teres, pilis

setatis scaber, 4-12 poll. longus. Folia caulina alterna, ovata, subcor-

Uta, »e* siliis imò ferè amplexicaulia, vix acuta, dentata, pilis aliis

simplicibus ! fu ! t liMpida; w« •

ttolum attenuata, ovata aut oblonga, subintegra. Racem terminates, elongat. Podicelli >>3 Hn. longi, siliculr nemp& equates aut 03 pa it Id longiores, fructiferi patentes. Floret ptrvi, albi. Calyx hirtrllus. Petals obovata, integra. Silicula ohovato-oblonga, glaberrima, tlignutetessili. Stiiiiua 11-16, neinpe Z-4 in quaque placenta. £

50. Draba Carol in iana.

D. caule basi folioso hispido, apice glabro nudo, foliis ovato-rotundis integrishispidis, siliquis Hnearibusglabris pedicello longioribus.

D. Carolinian!. *Wixll.fi. car. 1j^*. *Li!jtbl, nov. act. tips. 6.p. 55. Wdd. tp. 3. p. ja~. Suit. gen. am. 3-p. fia ?*

t). bispiculula. *Micks!Jl. bor. am. 1. p. J8. Punh!ft'.bar. am. 1.p. ^33.*

Attbia rotuadifoli. Rafu! amtr.montht. mag. ip. 4^-*

Hab. in ram pis jrntoi* a Prtitlvvanii ad Carolinatu (*Nlchi.*); in Virginii Carolioft et ad ripat fluiuinis Missouri {*Punh,*), in Novcboraco et IIOT* C<arra (*Raf.*) m. fl. niart.-apr. (v.». tp.)

Planta parvula. Kadis parva, librota. Caule* aut *irapltce>aut a ba>i ra-
mon>, t-a-pi)!licurc*, inferne bi>pidi, tupra folia gtabri, tlliform<<<. Fo-
lia in ptrle caulium inferiore pauca, pilii rigidi* bifurcitant ratnotU
utiHiqui biapida, obovata uhtuu Irre orbirulato-cubspalhulata, integra.
Harcinn* terminalis, 4-8-floro*. Pedicetli glabii, 1-1 lin. longi. Floret
parvi,albi. Pt-tala calyce longiora. Siliculc liuearcs, glabrr, shgiuatr
tetiili terminal** ereclas, S lin. longte, iim*3in laic, 3o-Jio-nperm<.

Cl. Nutiall tlixit planiam itiant apctalim; petala ratyce duplo longton in omnibus milii (livii* Kpeciminibui vidi. An planta fariat ap*laU et peialodea ?an »tirp< Nutallii a nottro diver**?

•j- *Species quoad caracU res genericos dubice aut non satis no tie,*

51. Draba pumilio..

I"). ."Hapis nudis i-lloris, foliis radicalibus ovatis intpg ris pptiolatis, siliculis Gratis.

IV pn mil in. *Bm#>n! ined.*

Hab' in terra van Diruirn. *liror*n. 0. (T. 1. *r>.)*

Hertmla minima, glabra. Badix perpendicuuru, (implex, graciUma. Fo Ita radicalia orata aut ovalia, Lntfgra, longe petiolata, cum petiolo 4 tin. lunga. Scani plurinii, ra licales, nndi, i-flut i, *-3 lin. longi. Florr* albi, minimi. Calyx [uinu. IVialv uilrgrn? StlicuU uvttu, itigjoatc ca* jililato atibpexlicelf. (o.*

52. Draba vesicaria.

ccapi> nudU stelUto-hirsutis, foliis confertts oblongis
0 pube stellaU velutini pilis simplicibns ciliatis, siliculis
ovatis inflatis iiiisutij.

*vesicaria. Desv. Journ. A*tf 3 p 186.**

Hah. in rupibus uiontium Palestine (Desv.), Syria* ad Libanmn. (*LabiUard.*)
Of, (v. s. sp.)

Merba pustlU compiles demos breves formans. Folia rosulata, aaafcttiaauoa, itnbricata, oMoiigo-tint-aria, integra, vetustiora scarios* persisH-ntij, juniora cin<*reo-vire*cpntia, pili* longls simplicibus ciliata, in ditto utrnque villin brevibus stellatis velutina. Scapi nudi, ClifornjM, ptih stellali ramo^ bir&utl, vii pollicem longi, apice flutes 3* rorymbosos gt-rentc*. PidicrHi seiquilinrares villosuli, Flores flavi (ex reliquit lictb. La)>illanl.). Calyx post anthesin tiibperuitens, pubescens. Silicu)*ov<t>f seaquilim-am tonge*, Urlo brevinimo apiculatc, villis conform hirsute, valvU concavis subinllatU. Scmina OQ minima, ovaia, subrmnpr* <<<<, rufj. Cotyledones accuioWntes? An Einriiu »i cotyl- inciuibmti's? in Vestcaria si siatntna dentata? aa Cochleana ex valvis inLitis? potiuser habitu Chrysodrabc sprciei.

51. *Draba pulchella.*

D. soapo nudo, foliis lanceolatis integerrimis utrnque stellatopubescentibus, siliculis ovatii glabris,

D. pulcliella.HVW. *Ittrb.* <JC Sttt>. oks. uted.

I Lib. iu Alpibus proviuci* Gilan Pectiai. (h. Wild.)

54. *Draba? arclioides.*

D. scapis nudb, foliis oblongis obtusis villosis imbricatis, siliculis ovatu villosis. *Wild, ituu*

*Draba aretioide**. *Humb. et Honpi. ined.*

Hah. in i\rv*i% montis Ant IJMSC alt. 1 Bon bcxapod. in Andibus Quiteit>iuui (Humb. et Bonpl.). — Decst in herb. Hum!

Rerba rvpens, ramoMwiuia. Kadix iibtou. Caulr* dichototnui. Folia in apice ramorum tessilia, riitulatiM:ouge>ta, iinbricatJ » orata, ulrnnju* pi)oisftiia. PanicttU lertninalis, pi uciflor 1. Ktorrs tainutt, fia\i. SrpaU vrbiculata, toncava, aptcetn \> rras pilosa. Petala calycit longitudioe, un^uiculau. Antbenr ^lolKis-r, poliinr « lucw. Otarium ovatum, bisulcunt. Stylus brr>i<; *tigma tea tum. Silic'<! o^ata, cumpiriu > stylo persistente terminata, 2-ocularis, 2-valvis, 2-sperma, septo membranceo penitenttr (Bonpt. mi.). AD vert scina duo?

55. *Draba? violan a,*

D. caule •uffruticoso ramoso d'ffuso, foliis o|>j>O4iti> ovatu tamer tosis, siliculis obJougia. *ft'ild. mss.*

I>. \iolacea. *Humb.H BoHpl. ined.*

Jltib- iti frijfidisimix nivosis montis Assusy regni Quitensis altit. 1080 hexft* n<wi. (Humb ft Bo<pl) X — Decst in herb. Humb.

Suffrutex ramosissimus, 6-10-pollicaris. Radix fibrosa. Caules complures, pmestotbeiri^ • ranauoKft erecti, rami apice foliosi. Folia decussato-op-

posita, ... tato-subimbricata, ovata, tomentoso-segices. i*>c*nj,

sessilia. Flores axillares, solitari, pedunculati. Sepala lanceolata, ca-

duca, < xterne pilosa. Petala violacea, ovata, unguiculata. Stamina

filamentata subulata, basi interiore conciv>. Ovarium ovatum, compres-

*IHii Stylus longitudine staminum. Silicula oblongo-ovata, stylo persis-

tente trminntji, bilocularis, bivalvis, valvis «epto parallels {Uonpf, mst.)

56. *Draba alyssoides.*

D. raiJe subramoso foliisque ovato-oblongis subdentatis hir.sutis, siliculis ovato-laneeolutis lu.spiilis. *Wild. mss.*

1). atv"oidr*. *Humb. tt RonpL tneJ.*

Hah. in provinfi* P;»*tom*i propr Zapayes Guachucal et Quarchu iltit. 150. i-i*»oo hexu|»o(l (fillfio, rlllonpt.) ^t.»- 1)*«t in herb. Humb.

Herba frntftccns , rrrcta , ramosa, i-a-pedalis , rani is crccis, junioribu* tomculosin Fulin baOfoiflt, Ka*i tubs^rrata, omrgine glandulosi, tonu-iitoMj-hirsuta , s«*sitia, ciccis. Kacoinus terminalis, IJINS. Floret a!bi. -Sr| al; uvaia, dcridna. I'ialii tinguictilata, ova(4. Ovaiium ovatum. Silittili ovata | acuta , biJocularis , bivalvis , polvsperma (iionpl. mss.)

57. *Draba ramosissima.*

D. caule ramuso tiumifuto fuliisque glabris spathulatis re- inote dentalis.

D. r,imosi«s. *ina. Desc. journ. bot. 3. 186.*

!Uli. in America boreali (Des*.) %.

Canti* liiniiftisu*., (itia»i (ruu ccns , raino*is5iinus , ratui* JUIKTCCU* irre- lihut plal.ris. Fo in gbhra, infcrioj a ad apices ramonna abrrviatoruia ro*ubfj , confert 1, *|w(hulda ,(lrntibit« a-3 roinoMs instructa; cauiiuaet ranujlii diitaulu, snclii, giu. adidea lata , tubuhiqua. SilivuUr gUbr», ciympre»s« , iinmargiatir , **[>] obliqux , ttylam lutigam gerrute* (Desv)

58. *Draba glabeUa.*

D. scapo subbifolio ererlo, foliis tpathulaio-lanceolatij gla- brinscolii, racemo densiHoro, Itliculifl ovato-lanceolatis acutis.

D. t.tbella. *Punh ft. tor. ttm. i p. 454.**

Hab. ad flud«un»i»ay in Aroctic* borrali (b«rrb. Btnks rx Pur»h.) (J),

5f). *Dtftba grandj.*

D). caul* ramo&vo iolioso puberulo, foliis pubcrulis inferio* ribus ovalibus longè cuneat\ s grossu dentatis, siliculis ov. itia gUbi is, septo fenestrato.

Draba grandis. Langsdorff ex Fisch' in litt.

Cochlearia septentrionalis. St Unfit. M k. Wild ex 3te. obs. ined.

Hab. in Sibiria borealis locis humidis ad mare glaciale prope Obum flumen (Pall. in h. W.), in insula Sancti-Pauli inter Kamtschatkam et Ameri- car

Stirps distinctissima, Cochlearia potius qu»m Dnt> babitttfu eihibeni, ad Savignyam caracteribus accedens sed seminibus w iiu margin itis dis- tincta, secl' loocm aut genus proprium constituens.

Gaulis parè ramosus, palmatis, pube brevissima parè subbifida patula

puberolus. Folia ittdem pills pubescentia, plana, subpulpo-ta, \iitiia ; Inferiora ovalia, basi cuneata, attenuate, dentibus utrinqii4> 3-f grossi* acutis insrqualibus incisa, cum petioio a-3-poll. longa, poUicem lata; superiora uiutlo immora, oblonga, tubcuneata, submtrgi-i; sumtna Wtoi-auipleiuaulta. Bicemi ebraeteati, iS-i'O-fiori. PediccJlt filiform** , prirao er«cti, dein patult im6 subreflert, 4-5 lin. longi. Floresnon vidi. SiticuJac aetfilet, compr#s<Mc, planae, glahre, ovatffaut suborates, xlvto breTi apiculatat, valvnlis plains, septo tenai ad seininum maturitot.ni longiutdinalitor rupto. Setuuiia in quiyue placenta 7, ovalia, coropreita, fuses. Colyledoncs accuiubentet.

XXIX. EROPHILA.

Gansblum. ADAM». /am. 2./». ^%o. — Drab* sp. Lirr. — Cochleariae sp. SCOP.

FA. Calyx aequalis, laiusculiu. Petala bipartite. Stamina libera, edentula. Siliculaovalis aut oblonga, septo membra-Daceo_t valvi* planiusculis, stigmatate sessili. Semina parva, immarginata, in quoque loculo plurinia bi^eriata. Cotylc-
tlones planee, accumbentes (o =).

VEG. Plantar parva?, annuae, vernaes, radice exili^fuliis ovalibus oblongisve ad collum rosulatis. Scapi nudi, erecti. Pedicelli ebracteati, sa?pius elongati: Flores albi, pai vi. Pili fofiorum simplices aut subramosi, pauci,

Ofts. Difiert a Draba exacte ut Berteroa ab Alyssso petalis bipartitis nee integris. — Oillentus Berteroam et Kropbilam sub Drabx nomine in unicum genus colle^it, soil dmeruot ut Alyssum et Draba sUiuiiibus dentatis aut edentults.

NOM. Ab n%y <){« ver, et (p<Aib, aino.

1. Eruphila Americana.

E. giHculisobloiiigispedicellobrerioribui, scapis 5-io-floris

Uraba verm iinrricanj Pen. ench a.». 190. Purth.fi. bur am. \p. 433.

Draba drolwctM nr. Bart, fl.pktmi *. p. 58

Hab. in Atnertec U»ir*li* onptt rudcraliiq \). (v. *. «p,)

Specie* ab antoribu* aiini cum DHA Caroliniana nunc cno Krophila

Terni coalita, »rd mru ten*ti »b utri^i ne distincta : & Drabl Caroliniana

Mrapo oronini* nn do et petalis bipar III • ; J(> KrojthiJA verni itltcults ot'

lungu nee cllipiici»_t Utn udine tripl6 fere longturibti*

a. Erophiili vulgaris.

E. silicuUseUipticispedi cello brevioribus, scapi< 5-i5-floris.

Piluwlla niliaujt*. Ttmi. hfe.f. 84. 1. 7./. /

Paronvchu aUefolia. Lob. tie. 196. obi, ifo.f. 1. ic. t. 469. f. 1

Paron^chia vulgaris. *W . pempt. 11. f. t. 1. G«\ k,rh. 6J|. Itoi. hist.

Parony l j alsin^folia ! ohrlti. DaUch. lugd. Iil^i/- T.

AUine minima. Tab. Kniut. -poH.

Bursa pas I or is minor toculo ohlongo. C. Bauh. pin. ro8.

Bursa pastoiia minima ohlongit uliqnis vrrna loculo oblongo, J. Basth. hist. a. p. 937./ . *. Ckagr. uiagr. jgV/. 3. Moris, oxon. *. />. 3<6 s. 3. f. 30./ . 6. 7.

Alywon vulgsre Polygoni folio cinle nnnV Toarn ' uuf. 117. 3(VA. h.fior. p.Utt f 10 A-f. i*r. *. p. 375. / . 4.jf. 3.

Alysson vulgare t'ottit imrgh* el iiu Utf. Vaiil. bet.par.p. m.

Buraa pastoria minima, ff' einm.phyt. t. iif\ .f. a.

Drab* topi* midif foliis lancroUti* *ulitnci«i». tin. h. cliff. 333 fl. sure. 5 3 5 fi . G t . o6j- . . . S . Ger . pu . tlar . 2A

Cochlearia siliuulis lanceolatis, oob

ulato nudo. Scon

««rn. ed. \p. Sli.n. 3.

Drab* rerna. JJn t sp, 896. Buds, M^/ ^78. / . D«ff. t. g83. Poll.pal. n. 606. #*//. r<y. ijrf. 1 a. f. 36./ . a. mat, Cntnts. •tutr. \p. II. WVA. *Wl. 565-llrtfi. c*sif, ijn. ^,«nn. n<wv. i./>. 3. m. a. A/nw. JUNMH 4- /> !*• Curt./t. land. t p. 49. rll. rfaupA. 3/t i<i. CUib.fi. lith. in. Vst, del cpi.p. 348. Scon. earn. ed. 2. m. 79*. Lmm! it(. t. S56./ . |. rfr'c/. *. />. 316. -Vu«. Jt/ . 1. // . rt), fl'iid. sp. 3,p, 4ifi. SuM. [? . An/, a. p. 677. 77Jl, Jlggr. a, /). 4. eng y 3. ». 4. ^ . 698. • KAfuar. AWA. »- « 754 ' . »7J- V*• H+Y** l*rm. bat. 1. »5./ . a ? Smv.hot. ttr. 2. p. 176. n. SS3." Schml. 061. n. 93a. Gmel.Jl. bad. ft.jp. if> FltoAL e*y. «. 633. *o*. dn/. mar. med. 3. p. 424.

Drab < caulieali* i>udi» folii* itibirtDtU trid^ntatit. Hall. helv. n. 496.*

Pfiite lioitrs*. Cftatt.cal.fi. \ p. 183.

Hj(>. in muri* nggerihut patcuu aridi* apncii Europe toiitii. 0 1l. mai t. *pr. et tnlcrtliiu autumnu (T. y. ip,).

Plan it vulgulisftitaa tiriit tiatma i-4-poUicari; folit* intfgri* lr><J^itfatUve olilfxigis UnceoUl isve; ^capii •olitariis plurimtsr<| ptlu nibnulli« iot in foliu ptu* minus coofertiv; ptdiicellis 3-6 lin. tongU; flutibm S-tS |)!us ininui dittiti*

3. Erophila]r9ecox.

E.siliculutuborbiculatiJ vii pediceHohrevioribu5,scDpis 3*5*floris«

Dralw prmoi, &<*. 'mm. *« . /M/. nw/f. 3/>. I 69.

Draba verr M Tar. AM. '«Mp/- 4*8,

11' . in Caucaso orientali prop. GamJ^luin (5r#c.)(T). (T. I. tp.)

Priori simillima et for. .tnhujlis. jam mniM-nt' el. Bie Switgia, f i t varietas! Itilli. t tantuin ti iurA aithuc miaorr, »iUcu(tl non rllipticis *«l (en¹ or- JUU1.UK, pntiorUo 1x brevio:iba». .Vajmi nudui. rolia UocrUia, den<«>, Inrta.

4- Erophila minutissima.

1 HUCUIMsupo nudo Mliti 1 Aoro,foliis elliptici^ pctioLatis.

I a tnuniimima Wild. WA. ts Sto>. Us. *md.

Jb . prope Constantinopolim. Q.

Folia **elliptic***, pelioiata, inlegerrima, subpUosa. Scapm uudus, subtriiiorus. Petata 4 alba, bipartita. Siliculz ignolac (Siev.)

5. *Erophila muscosa.*

K. riliculis dliptici* pedicello fere longioribus, scapo a-4-floro.

Hab» inler mu*co« rt hrrhul.H miitinfus in PeruvlA. (*Ruii tt • Pavo.*, (T). (v, I. sp. in li. Lamb.)

Flaiitula minima intisci f>cie rt magnitudinr. Radix lihrou. **Folii** raHicalia msuht.i, <>>lotgi / [taluta, sub.icul-i, *pilis paucis cili* IU aut frt¹ fcbhi.i, *crassiss* isruia, j liit. UTA Ujiipt, *Iemilincam lata*. Scapus • 4 Ha-longns, simplex, llnrm i-\ parvi, **albi**. IVdirrlii lilifuriDcs, lincnin loiigi. C*1 v x **Ktibpatuluf**. Priala semibi/i(b, calve** **tongion**, lobit fort¹ lijit'.uibu*. SUicuta ovalU, gl.iiira, liuiain vis loiiyitudiiv suptnan*, iligmale M*>itl apicubu.

XXX. COCHLEARIA.

Cochlearia. Toti»>. *inst.* ai5. t, 01. BOBAB. *h/Ut*, 4'8. *Lix.* *gen. n.* 8o3. APAJTS. *gen. a. p.* 4%%. NKCK. *Hem. ft.* 142 g; *L. M. diet.* 2. p. \A+. *Hi. t.* 558, liftowti. *koru &e»\ ed.* 2. v. 4. p. 89.

Fit. Calyx patens, *hasi* axjualis, sepa! is concavis. Pet'la limbo obovato obtuso, Stamina edcntuia. Sill cub gloxosa ovata aut oblonga, *septo te* nui, valvulis *ventricoslicrassi* ustulis, loculis *lars-spermi* - ! *epoly sperm* is. *M\us bre* vissimis. Semiiui ininargmata Cotykdoncs piano¹, *accumbentes* (o==).

VEC. Herba? annitie aut per< nnes. uepitu glabraa et carno-<e, interdiim **pobfl** limpnci aut tnfurca sparsi puberul«, l'olia forml varia, radicaia *sæpius p* itiolala, caulina «a?pe auriciilato-sawittata. Racemi t» *min* lies. Pedicelli ebw cteati, patentee, filitinincsant sub.ingitlati. Floresalbt aut in un icà *specie lilaci*.

OBS. Cochlearia vix differ! a Dmbà *lasi siliculae valvulis* magis ronvexts et crassiu>cult*, st d Cochleariæ *iionnulUo* habent valvulas planinres et Uml *vesicaria silicula* lam subgloh'.vim Jferit. If *ibitus ergo* tantuin *hide* genera natUI alia vere disjungit-Cochh *ariæ priua* froutc »Drabiidi» linguuntnr flore Dunquam luteo, folii> carniwis, pili^ nec rigidis ut in Aizopsi itec *velutino-canis* tit in •æter< Drainis.

HIT. Cochlearia* *facile dividunttir* in &ectloncs 4 adeo dUfilUMai ut omnes fere ab. autoribus *div<rsis* ut genera propri« adoissae lueruni, nempt :

- Sect. I. KJERHERA. SiliruUglnbosa, vaivis rigidiusculis. Sp. i»a.
 Sect. II. ARKOHACIA. Silicula ellipsoidca aut oblonga stylo
 iitifirmi, stigmatc rapilato. Sp. 3-5.
 Sect. III. COCHLBARI A. Silicula forma varia, apice non emar-
 glnata, stylo brevissimo aut nullo. Sp. 6-a4«
 Sect. IV. IONOPSIS. Silicula subrolundo-compressa, apice
emarginata. Flores Jilaoini Sp. a5.
 •} Species non satis notae. Sp. a6-3o.

Sect. I. KERNEHA.

Myagri *p. T*iw. — Kernerera. MEDJK. in list. neu. ann. i. p.%2.

CA», Silicula globosa, vaivis rigidioribus, stylo breti,
 stigmatc bilbb.

O15. Ha?c scclio cum Camelina saipe confusa ab b*ic dif-
 fert iloiibus albis et cotyledonibus accumbentibus.

I. CochJeftrui saxatilis.

C. filicnlii It'ntilormibuslarvilms, foyiis radk-alibus oblongis
 dentatts pilosis, r;mlinis lineari oblongis,

T'lilrnpI petrectim rt!\<grml<. Pon. haU, 33fi ft 318. it.

Thbtpti in Msatilt, Vum. epit. H3fl.

Tbhtpti saxalile toiundtfoliatn. C. Bauh. prod. ,\H, j>m. kttC.

Thlwpt aljiinnm rnajutt m miuns capital is mirtntli*. C. ffauM! pro4. \$.
 /. j, ;, .jil. / i. ,«oru «AW. i. ^ . »i, i, a ,, ,r ,, . i t t6./ . 9.10.

Tblwpti n I pi mi m nti> us et n unum. C flank./*. m firMo;.

Drain alpma minor raj Btundo. /t- . hist. 8 u. PlttA, aim, i3i.

aba alpiiii major. B+ lai hitdt. mbm. 1 32.

chlcana prrrnili* saxatilis mini>a. Mmgm, hart. 5tj. nav. c*r. 2^6.

Alyu-uto alpinu'n foliis cir I « wdiertrn subovatft ierrittt iu orWin rircum-
 aCSU*. Srg. m<r. I. p. 378.

ut-ltrnrriit f'oliit rtdicalibn- booeoUtU srrr<li\$ raiitinig linnribut. Sam
 rtit. i»a. Lin. up. t\,\&. (i*r. gaflapr, 3^g.

«H hlarU nficaUi ipharicit poly<p<mii> gUbrtt. Seep, cam. ed. \.p. In .
 «, p.

Mya-rnm Avatilt. Lin* sp. &9I. Jmcq. tuuir. t. 138. rmd. %\$>)* Huuti. pjt.
 9. p. t 34. Hill. rg,*Y*!. 14. ' 34./- 1 /ViJ. Vttm. mtnm, ^ . p. 8 fw-
 <&U9*. 3. ^, a-8,» AA»4r. o*#. «. 914. DC! 0. fr. wd, 3. »*. 4. f. 718 *
 Suv. bot. •tr. •*. p. 173. a. 547.* OW. // . **J. iv/». ii.* *fW</ . #«7». if.
 63. j.

Nasturtium saxatile. Crantz. austr. 1. p. 14.1. 1. f. 1.

Alyssum foliis scabris radicalibus petiolalu ovaiii drntatii c*nle tubnudo
 flexuoso. Hall. her. V. ;j. 4QO.

Alyssum » Aiptottm &xyj. rani. wd. 1. n. 793.

Cochlearia saxatilis. L.

a. v. 4. p. 90.

Alyssum myagroides. All. p. d. H. M.

Kernerera myagroides, Medik. in Ut.

Camelina saxatilis. *Ptrs, cnch. t.p.* 191, *Dttv. journ. bot. Z.p.* 170. *Butting, fl. transyU'. n.p. aa.j-*

Alysiun rapwre. *Wild. enum.* 1. 0.611. *non Ttn.*

Camelina mjadrodea. *MorettiMgtorn.fit.pav. i8ao. bim, 1.*

fi. incisa, folii lyratii* pinnaliidisT?*

*Thlaspi alpinum minus cipitnli** rotund is caulibus superni flciuosus foliis »eir»lis. *Moris, OJQH. i.p.* 2g3- n. 11. J. 3. *. 17. *fig. ult.*

Myagrum saxailejS. DC! mpm. 5t7*

ll.ih. in ruptsdibus et aiprns pt-rvrtiin calcarei* Galti*, Helvetia;, Italiar, Carpaihorum (Wah.)) et Transylvania; (Uauing.) *If. fl. raaio-jul.* (v. v. sp.)

fodix subramoM. Cau!« b roilo icpuit pluiimi, pnlmares, erplici,opice ijpbramofti. Folia radical in rosutnta, uolcinga . Mtlupailiulata, parci pi-Josa, nunc intrera ant dtntata, in tar. *M inci»o-lyriila ant pinnatlflaa* , caulina teullia liueari*lut oblongt, inttgra. Hacemt t«rmmal«», subpauiculati. Pediorlli gracilrs, 3 lin. iongi, tub florr subinci j*>ati. S«p.ili margine albidd. Petaia ohuvata caljcc dupto tripldve Icingiura. Staminnm in»jorum filamenta apicr drflrxrt qUU dhrwicitaj. (>landul* tori 4 virides. Stylui brevi»«iuus. Stigma Lilobmn. Semina in quoquo loco 6.

2. Cochlearia auriculata,

C siUculis lentifonnihuslaevibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis cordato-sagittatis.

Cochlrariaauriculata.Lam. diet. i.p. i65.*

Myagram montaitum lUrg, phjton. I.p. \o. icon.

Myagram saxalile £. H'üd, sj». 3. p. ^10

Wyagram alpinum. Lapcyr. abr. 361. *uppl. 88.

Chnntnthusnuricuhtiu. Ijaptyr! ahr/fat. y»io futtnU tuppl'. p. 94,

Myagram auricuialum. PCiuppf. 597.*

Hah. in rupesfritwi ralr»rcu nKmtium Arvcni* (Lam.) el Sabaudt*, C«-bennormu rl Pyrrnrora. ^ , fl. BKuo-jan. (r. T. ap.)

Ninia aifiuu C. uخالili et fbrun incre varietal. DifTrt tantutn fullis cau tints non KtiUibns ted bati cordato-stf itulU auriculi acutis.*

Sect. 11. ARMORACIA.

Armoracit. RCP. fl.jen.p*ty. Hxvno.fl. irans. a.p.* 239. —
Raphanis. M«JICR. tneith. 367.

CAR. Silirula cllipsoidea, stylo breri liiiformi, ttigmate capitato fere (tisciformi).

3. Cochlearia Armoracia.

C. siliculU ellipsoideii, foliis ri<liealibu« nblongis crenati*, caulinis elongato • Unceolatis dentatis incisuve_t radice carnosia niaima.

r->*(0)pm. *Dwc. td. uur. tit. a. cup. rW t* Sprmg. iitt. r, ktri.* 1

- Armoracia. *Pfin. lust* wxt. lib. xix. cap. 5,*
rt.ijili;t nus agrclif. Brunf. simpt. 3.p. 197.
 Rtpltanus major. *Dorst. boU a44-^{rc}-*
 Raphanus nylvfStrii. *Fuefu, hitt. fifio. ic. B/ackte. fitrb. t. 415.*
 Rapbaiius ruilicanuc tire vulgaris. *Math. eomm. ed. Vtn.p. 313./.* t.
 ft^diius rusticanu* crasfi radice Lapathj folio. *Lab. obi, i^3. /*. I- icon. t.*
 3io. / . 1.1.
 TMaspi maJQt. *Lonie. bot.foi. 160. vers.f. 1. »*
 Raphanis 8tT« Radicula roagtia. *Dod.pempt. 677 rt 678. t#.*
 Raphnmift nisticanax. *Cam. epit. a»5. ic. J. Ger. hero. »4»- C. Jlauh! pin. 96.*
JBy. *</ Thtophr. 739. /c. flff/. *r». 3oi. Pfuk. aim. 3i5. Moris, oxon, 2.p.*
 237. J. 3. t. 7. / a. *Gttrs.ftg- pl.t. 468. Tourn! herb.*
 RaphanturtmticiiftMathioli. *DaUch. lugd. 636./.* a.
 Haphamis marinus. *Tab.ir.p. 799.*
 Raphanns *ylvc»tris &eu Armoracia mult it. /, £nti/j. *Awt. »./>. 851 f' 851. i.*
Chair, sciagr. fl7-f. / . I.
 B rotd Horfte Radnh. *Pcffe, A. Mf, r. 49- /• II- «• Aw.*
 Cochlearia folio cabitali. *Tourm. «ui. ai5. ' f'nill,' herb. Mich, h.fior. 18.*
 A rmoracia Rivini. *Bupp.fi. jen. 6*
 B .rrn. *Rau\ v. hod<rp. t. c. a. y>. ijf rx Gr»n,*
 A rmoracia Ma Raphaim* rutlicanu*. *Wtimm. ptyt. t. 170./.* m.
 C >cl>traria lulii* radicattbun LaitrrolatU crniatit cauluiift iuitit. *Lin. h.*
*clff. i3t.fi. sure. 54o. 58o. mat. med. ir*o.*
 Cocht««rta Armoracta. *JJn! ip. 904- Milt. diet. it. S. Cmmtt. amstr. p. 9. Had*.*
*ongl. a84- With. brit. 67\$. ffyf/m. germ. 319. fi/fli. ttmm. 4- /»- *»• Jt'«.*
fi. in. 119. Lam I dirt, 9. p- ilifi.* fi'ild.sp. 3- /» . <j5l. ff'nfdi'. mrd. hot. S*
p. 4ofi. / . 15o. JW(/i.'//. in/, fiyo. rn^/. Aff^ f. titi. DCtfi.fr. ed. 3. «. 4.*
^l. -di. Schkuhr. handb. \p. a»9- f. 181. Sa*j. bat, rtr. 2.p. 18t. Targ ist.*
bet. 3 />. 8. A W. ttt. hot. %p.%\%. Gmtl.fi. bad. 3. 41. • Gutiz hot. egr.
*3.p. 176. Brvwn. h. XW. W. a. * . 4-i>- 90.*
 Nastiuitium folit radtralibm lajHroUlu crecaati* canlinis iitcisi*. *lf<tf. &**
*ft. 5»>4.**
 C r nAlicana. *Lamlfl.fr. *p* tyl. fiouf.fi. mord.fr, ip. 6j*.*
 Armoracia lapaihilolia. *Gihb.fi. iitk, i» V*t.dd*ap,% p. 35y.*
 • apphanis magtia. *Jffirwi*A.mrtft.iOj*
 Cochlearia variifulu. *Salub. prod. 167.*
 moracia rusticana. *Bnumg.fi. (nn*yl». lp. 339.**
 D. in acramia (ubmnntanU E11 Topic (Lin.) , Anglia; in Norihumberland
 ft ad Skiplon-WrL «i Craven (Sm.), (allia? in Ddphimra prtme
 Hniani (Vill.) rt Tnlo«» k»co dine Perpa'• (Tournon), llrlvrti*
 (1U1L), Grraiana (Hoih) , Tr»w)Uanw (Bauqig.) . % . [\ maio.(T.
 y.c)
 Radix alha, trrrr«, ctaxu, lungi, T)i«cii»nn.i, acrit. Caolrt tf«cti, biped-
 dalr«» apier nmmi, llomiir* mihrorjraben, ^labri, aticulati. Folia re-
 dicatia prhobta t maxima ftr* at in Hiamicc aquatico, oblon £* , -renata,
 veno al; cautna M'ssilia miunra, inferiora pinnalipartila JHCIUII a, lobis
 integ ruaul »uMrnlatta olrtunii, »upri ora ek prajata |jncrolaraf<
 M4 mtrgcriiiij l |.,,,, a)ln calyw Mti nte. Sil n ul« rlliptoidrtr, a*p*
 abortiva, at tm^w lit Ji «jii'i l, plerisque Cruciferis radice craw* do-
 natis.
 Amioraci« in her tis medicis cu liuaribi usve colitur sub nominibus *Cran,*
*t de Brt*fi u, Ruffort. Meurodyck, Horae Hadtif*, etc. Radix usitsta i*

36a DICOTYL. SEU EXOGENIE.

pharmaropoli* in inedicaminibus gattricis aniscorbulicisvc, et ut con*
dimenlom popular?.

Individua <>ponunfa a Gallia atistrnli Inbent, teste Grn<>lino, folia radicalia
rordato-ovata cresata; rautina lanrfolata cineaio-deulata j siicuUs uu-
turas insgu quam hoi tense* pJania? inQatat.

(A. Cochlearia macrocarpa.

**C riuensis eglipsoitlis^bliis radicalibus oblongis crenatis,
raulinis lanceolatis dontatis, dentibus cartilagineis, radice
rnrnosa, sepalis crectts.**

Cor h If aria tuacrop*. *Wtldt. *tKit>j>t. mr hung. t.p. loi.t. is^-* Wild.*
*lo. 3.p. 451. mum. i.p. *i^i8,*

Annoracia macrocarpa. Baumg.fl. t/wtqri*, a.^, i.Jo.*

Hal>. in prati5 humiiiiif< rt pjifitdiltus Hun^ariM (W. et K.) rt Tnm<<v1-
van\r (ilaumg.) If. fl. «neante muo (W. et K), joo.-aug. (Bjung),

Tnrsan , ijMtc lotoribnt roonrrihn*. prmrit viriri.** Ah *rh* Hiffrrf tantum
caalr minii» jtignlato Hani trcti, foliis caulinis omnibus dentatis, denti-
biu cariilaginris, Tettii Foliorum angulo acuto nec recto a r<<<tI media
flautibu*, 4r|Mlt4 rrectt* nec palentib>M obloi gis nec subrotundis,
flmibiiti' ructibu-<|urp,r ilo majc «ribu*, AorCMriida prweuriorr et Hporr
minu<i acri (W. r[K.)

C. crattifutia WiW. h<*rb. ah hac nnn diff*re ri<l tar. (Stev, oh).

5. ('(iris leari1 minrocarpa.

**C. <iliculu>3 globo5Js< foliis oblogii btii auricubto-amplexi-
raulibu* ilent>-is.**

C. armoracia? Pall. herb.

C. Altaica. Schlecht. in h. Wild. ex-Stev! obs. inod.

Hub. in Sibirii ad Krivoltik, < (Pall.) \ \ >. *(>. in li. Stev.)

Ha ftitai Mv.i^ri austriari gut Lepidii Iraba. II e... glabra. <nli< p f -
'Lifs,) ilil<>>K<. ramis simplicibus tenuibus, racemo biunciali ter
natis. Iolia sup*erica ir< ublfuga, irregulariter dentata, dentibus sub-
callosis acutiditafiti b< auriculis parvis amplexicaulis. Pedicelli fill-
? i t M L * t M M M i < i ' . ' . i . < I " " ' * * * * * * U l l l l l l s - i l i c u l u r . . n \ r ,
globose, valvulis hemisphericis, septo orbiculato, placentis crassiuseu-
lis omnibus 3-5-spermis. Stylus persistens, filiformis, < fMiiuiwiUt, fir*
ul< Ion glitundiae. Stigma capitelatum. Semina minima.

Sect, iii. COCKLEARIA.

CAR. Silicula globosa OTIU aut nMonga, ipice non emar-
ginata:, sUgmalo iubs^yslli super.u.

6. Cochlearia glMi folia.

C. lilicuU* subgloboi s, foliis • nilmi* rorJaio-J>giltalt> am-
plxicauli]bus acuminatis integerrimis.

Mpi'iurttf ton mi in, **A. * t?h M<K. t 3n / a /W>r<. ///• > 397-**
4.

Lepidiu iii gtaslifilium. C. liauh.pm. 97. phitopin. I'JJ. Rat. hut. 818.
 Lep. ilium non reptns. J. Itauf. hut. 1, p. tjit/- I- a. Chahr. scigr. 996./.
 3. 4.

Diaha maxima giastlfolia, Bryn,prod. t.p. fi3. Ptuk. */m. iia.
 Lepid. linm giastifoHum perennc. Moris, oxon. i.y>. 3 n. s. 3. f. ar. /'. 3. non
 R,t ex Phti.

(^uchlraria altissima glaMifolia. Tourn ! inst. nS> Mich, h.fior, 38.
 C. foliis caulinif obcordato-sagittaiis atnpVxiy UUMII. Z*». /i. *///'. 33s. A.
 tyu. 184-

C (lastifolia. Lin I tp. 904 Moul, pfl. 8. /J »18, W7/. */*cl. *. 6. Hoffm, germ.
 j. /'// tUtuph. 3. />. ao~.* ra/. strath. 36a. f*VKf. sunini. 4»/'- a3. LMft.
 Hut. a. ^. ifi'i. Mancit. nte.th. aifi. Wild. sp. 3.p. 451< IH'! ft. Jr. ed. i. T.
 4./ . 70a.* Sekllkr. handb. a. n, iSoi- f, l&i. Trtr^ . uf. £0/, 3.p 8. Crfl.
 iu/. tf^r. 3. /', J^>.

Uab. circa Iuti«bonam (Oai \ in DelphinaiAs »gri* propr SisMron (Vill) ,
 in horlic ('<usic» (fl. fr.), in LuMianii ad Durii ii|>a*. prop« Porto «
 *pontanca(Brol.) (1. Dal. (2. Li n. (fl. inaiio-jul.)

Habius ferp TurrilicliR Rlabr*. Herha glabra , glauca , errrla , ramou aut
 subiiinplrx , 1-3 pede» alta. Folia iniegr.i; mdicalin pctinl.itj , tivali-ob-
 longa, oltnsu ; caaltna ai|j|)lexicanlia,curdato-MgitiatnTatirirutts abratus,
 lance>>Iato*acuininata,erecta. Raccmi oppo*itif»Iii atil trrminalet, flurrn-
 tes breves - ilrin rloii((aii. IVdicrlt rbrnrlrali T'clala OHJVIta , obtusa ,
 calyce p Mil6'on|iora. Silicula gl obosa . nitm¹lato-venosa ,pervul.i , stylo
 subnullo . siiginau* vis aculo. Scinina (ex Vill.) JUUIKU, wui icato-
 «(liinala.

7. Coclilearia obiongifolia.

C siliculis subrotundis pedicello dtmidio hrrvioribus, foliis
 et 1 til i si is oblongis integris stsstlibus, sununis lntjviusiie
 auriculatis.

« Dnfai COChlcuioidn. I*ngs<lorf.ex Fischer! mtift.

0. C. auglti-a b Kanitchatk.i Pali. M A. WM.

C. Kamuctalica. SckUxUt. in h. Wiid. em Stevt oit.

Hab. 0 in inula Samli-Pauli. (UmpdorfJ'.)/g in KoraUcUalW (P*ti.) 2? ?
 (v. i. tp.)

Radiceis trunruttrrr* rlonratoa GbriHa* trimi«>tataa iiu.nmrra- proferens.
 It..I..1 glabra, nhcartu^a. CsalUa ba*> ramgdgiwiM, rain. s teretibus
 erectis 3 poll. l>ngi« J pice p: 1—111111 fulio*1#. Folia caulitu rt raa^«,
 •llf1rn, ovali-oblonga, inte ^t»,obtUM, baat a!ttnu.i!t. interdum ad
 nam basim auricula brevi acuta subamplexicanlia , 7-9 lin. longa, 2-3
 lala. Hatrfoi JJorrnlrt Mil coryn b>»i ,] ost anthrsin vix lonfati. Podi-
 ce Hi (iiiormr , apice subincrassati , 2 lin. longi. Calyx glaber , ol xotu*.
 Po raja ralcyce duplo longiora. Silice aU uib|lol»uu . | ^n! alium ex sicco
 compressa, valvulis convexis, stylo subnullo. Semina pluribus parva.
 V r. ft quj u in herb. cl. Steven video est forsan diversa. Radix videtur
 uuiua biennise. Caulis minor interdum tantum pollicaris. Folia radi-
 calia, que in var. a speciminibus desiderantur, sunt in var. a *tiolata
 subrotundo-ovata integra aut dente 1-2 obtuso aneta.

8. Cochlearia Anglica.

C. siliculis ovato*subglobosis venoso-reticulatis pedicello dimidio brevioribus, foliis radicalibus petiolatis ovatif integris, caulinis oblongis.

C, britannica sen anglica. *Lob. adv. is*, obs. i\$.-f. I. icon. 39^./ I.*

C. britannica. *Dod. penyt, 5 y 4 / * Dalech. lugd. i3ao. /% J. Ger. herb. 401.*

C. folio •innato. C. *Bauh p'm. 110. AM. hist. 833. *jn. go3. Tourn. inst. ai5* .Vagn. nontfcer. 14^-*

C. Imianniri folio linnato. *Mori*, 02 on. v />. 3o8. 4. 3. f. 10. / . 1. Aai. A<f- ^ Si3 Pluk.alm.p, nr.*

C. Tu!gari«. />ant. *tkeatr, 18S.*

Sea Scurvy-gniM. Prftc. A. in>. r. 49- /o 3.

C. Anglica. *LEB-sp. BQOB. ifu^t. angl, »84^MNA/rf^V/t au 1. OE. JH. JHM: tt 3fg- WicL fcit 574 /iftw. Jtuwn. 4.^ . a*. ta«. d*rf. »./>. 164. Wild. ip. 3./'. 449. Smith! fl. brit. 688.* engl. bot. t. 552. Wald. lupp. n. 322. Browa. h. Ken F. ed. a. b. 4, ^ . 89,*

C. Grof olandin. *Gunn. norv. n, 196- «x rii&/.*

C. ovalifolia. *o>. ^of. mo/, nf^rf. 3. /?. , 36.

If il'- in lilforibm inaritimi* Armoraciz nropr QuimpVr (*Ronncmnton*), Anglir f A<i. j>a.) NorTrgix (*Gunn.*) t Lapjvoni* Nordbtidic (*Walil.*) - (1) /l. maio. (v. s. *p.)

Affinif C. •flirinali, fn*gniitidin« raria. CaniU magi* erectut, parciu* racnoaus. l'oiu radicata long* prlinlafa, on ti, inlrgia aut rariiii iub« drntato-rrpaajrfa; raulina oblongu-Innrrolata, amplriJraulia, *itbintrgr'> Silicittb »|ij|.l>i major qnasi C. ofUcinalis, rlijitico-globuwe, turgida , Trnii numeroti* promiitrntibiu trticulariO'rurrugail, ilyto longiim-nlo Coronata. — Admt in lirrhario 1innazano sed sine nomine **t (* aitglicA eju«drm brrbani M.lrlur rx <l. Smiili C. Groenlandica. Synonymon Linnari hue tamru prtirtnt c» patria ft »ynonyi aik.

Q. Corlilearia officinaliti.

¹ **lilieulis** oTato-g^lobosis pdiceltn dimidio Inovioribu**
le•liis radicatibus petioUtis cordatis, caulinis ova (is den-
Mto-angulati*.

Oorhktrta BMara. *Lob. obi. 156\ / . 4- »<<>. 293. f. 1.ft!«A*». kerb. t. n ; ,*

*Cochlearia. Dod. pempt. 59[. / 1 fa-» rpit. 1-1. (V, Dalnh. Ltgd, 1320. f. 1. J. Bauh. hist. 2. p. 942. ic. Cktbr. teu. gr. 297. / I Ami. hiti. 822. Lemet. dict. Ga". fig- / l. t. 229. Wier. >f>*p. 322. 33. ic. ""£*. 6°* " .*

Cochlearia biftria rotusdilblj. J. G«r 4r/A. 4' 1.

C. IJlIO •obroittada. C. *«*A. *pirn.Mo, Tottm imtt. J15-*

Th 1 j«pi jlciijnilrinnai Cortu.i. <W r, mffr. tyl. / . 5 ? .VOITI Arwt. »• * 3. t. 17. f. 21^

C. Mijior BaraTic* tuhiotHndo folio. *M*>nt.os<w. 1 p 3o8.1. 3. C 10./ . 1-*

Pluk. alm. 111.

(tirfirn OClttrT^~goB*. r«nr. J», vnr, r. 49V¹ " .

•liuradirihbn* cordaltw

ji« ttini)

/J^F. %\$6.Jt. Mmm S. ft. L 1, n <t, mc^

i5fi

officinalis. Lin ! sp. 903. Huds. angl. 283. Mill. dict. n. 1. Crantz. austr. iy. OKd.fi. >fmi. (. 135. Ltui#>. ect.t. 133. Kniph. cent. 3. n. 30. Htted.lni. 671. //>//*. ^*rm. ing. All.pud. 1.p. a53. jUm/ <urf. a/>, 164.* Hi t. S58. / 1. Mamek, meth. ififi. »*W. stt. 3/>. 448. fFWfr, m*d. hot. 1. p. 8*i* r a9. *Smith! Ji. brit. (i88.* *»#/. 60*. f. 55i. />C//f. /r. </.».*. 4 f 700.* Aur.*mfr. mci/. toscp. a5. / 18. 7>wff. orca. 5. f. a3ti. r</y. cat. prof. 3 />. 7- Gattz. hot. agr. i. p.]"5. H'uhJ. Jt, Ittpp. n. 3a 1. aw^r «. C4&. Gmct.fi. bad. 3. p. 40.* JVOM. «r. *of. »>/>. 331. Arwrtfl A. JI*w. td. a. f. 4 / * 89.**

Nasturtium folii radicatibus Aubrotundis cauHnis oblongia lubsinuaiU- Halt. he.h. n. 503.**

C. rvinifolia. Stoit. hot, mat. med, 3 p. 433.

ft. rntnor omitn. I, c.

C. minor rotundifolia nostras. /f<i- «y». 303.

*C. Oanica. Cunn. now. it. lyy. ** Fahl.*

>• fotundi/o/ia Smith. I. c.

C. rotntulifolia. />(//. /B Jm'. 1 yn. 302.

C. Gro<ntand!ca. With. frit. f>j\$, nom IM

"•b. in liitoilm mnritimis ccnoait prtrotitve Enrop<< septentrionalis, Callin borralts, Brlgit, Bata%o!«, Anglir, Germanic borcalu, Uaoi*, Sueci* (Lin.), Lapontr (Wabi.), rt rtiam inirrigtii* montiuui Angliir (Sm.), Jurasti (Hall.) et Carpal bur urn (Wabl.). (£> fl. apr.-maio. (v. v. sp.)*

*Species i-riam»i vulgaituima nan statin latnrn etucitUta. Hanr d» vcitbo 1 • *j>fci minibus a me i|><o in I it tore circa Dunkeicam led it. \$td Vfi<or uc in lmrtil plurim* sprnr* uflitir<<<int cnnfut*.*

Herlu glabra, vntt viirii, roulticKuli), rimosa, lubadicnden. Folia radn:alii peliutnU_f laic ovaU_t ba(f ubtijic cordata, tubdrnuta ; cauli na ovata, srsstia, baai amplrkaalia » grout drntata f_{ftb} inciu. Racemi termtnalrft. Prtiicelli 4*5 liu. Inngi. SilicaUe giobour »-3 lin. tungK, trptu late ovato,*

*H*rba a McdirU imiialistma, anli*(orbutica, tialagoga, organa gatti ica »tiinulji(s, De rjtti uin confr r omiHji maleria int-<ti<ir lilirotrt »p<ciMtiin U'tri- CcdU. iUur. lib. i.Basilet* liGj. ilatUrrotit. Cocht.cur UptUM 1674. Mur. r. a m mcd. 7. p. 420, etc.*

10. (Sochlearia l*yi enaic i.

C. siltoulis olmvatis subglobosis pedicelti longitudine, foliu radii iibui cordaUvreniforfdioufl mtegrij, cuulinis paucii

C.\ih-. dmtadii

*C. ofliriiulU Ltptyr. alr.pjr.p. 368. DC! ** «. an. Zf. ait.*

Hjb. treu 1 vulos m tummis Fyn nturum criituliitn conTallibu*. 1 (t v. fp. J fl. jul.^ug.*

*H*c puma rsl nmnit>6 intrrmrdta tnlrr C. offioiulrm rt GroruUndiojni;*

referri potest, et ideo, dubitans tamen, pro specie propria ad illa. im'firt a C oifn inali foliis radicalibus exactius reniformibus integris, caulibus paucioribus minoribus, pedicellis siltcahr lonjitudinem vix ac ne vix superantibus. Distinguitur a C. Groenlandica statura multo majore, foliis caulinis dentatis, siliculis potius obovatis septo nempe apice nec basi lat »<c. — An C. officinalis varie'ate»

inontan* in ranis regionibus indicator hie forsā perlinent ? an ptri
C. Pyreuaica ad u'iticiiaUin iwdsapofe?

ir. Cochlearia Groenlandica.

C. siliculis ovatis pedicelli longitudine, foliis rail'w?. Yibus
petiolatis reniformibus integris, caulibus ulmuHis.

C. minima. Bonrh. lugd-h. t.p. i o.

C. minima repent insular Alhutmir. Earth, met, dan. 3./». \5tt 144. ic.

C. foliis rfiiformibtu carrnwi* tntgrfrinii*. Ltn. h. cfff. 4j)8

C. Gfoi nl;uidica. Lin. sp. tjo/J. Mill, dunt, n. 3. Wild. sp. 3. f>. 449. ' ahtf

H«b. in Grcwnlaiwlii, .Vorwrgii, Islamlil (Lin), insuU Alholmii (Uarlh)•
(2). v ». §p. in h. Vahl.

IK i b i jiarva, vix tligiti longiludine. Folia radicalia pct!ulata, Hnihti rrui*
i'oinii carnosio avenio intffro. Scjpi foliis paul>> I • giores, è collo .lu-
rimi, fer* aphylli. IVdicrlli 3 lin. loigt, ap(ri oximati. Silicula ovate,
pedii«llo vix l)rcvior«, septosubrllyptie-o lu»i (amm puiU> Utin re, sc-
minibus ad utraqae placentam ,j, matuiU wpius a.

12. Cochlearia Danica.

C. siliculis ellipsoideis pedicelli longitudine, fbliuonusH
petiolatis subdeltoil<eis.

Thilafpi hetkr.iceum. Lot. vbi. i38./ . I uion. 615./, a. / . OtrJuri. %-i.J-
liiith. hUt. 2.p. y33./ a. Chabr. *cia^ ay3./ G.

Thlanpt rrpns In dese folio. C. Bauh. p. 10S.

Cochlraria Darfic* repent. C. ItuuU.prod. 'ji.put. \ 10. Rat, hut. 8tJ.

C. minor erecta. C. Matth.pr^d. bi.pm. tio. Moris, oxo^ . j p, 3ui>. n 5. Rai.
hist. 823. fount, wit. ai S.

C. i' iiwwhnu. Merit, vxon. *p. 309, n. 6- Tourn. intt. n5.

C. n,jit>r PuTiblAiniuji Chrltdonii min ris folio PluA. aim. t i t .

C. bcdtni folio. Jfoff. cuiwi. *./.. 3. 29. 3. t. 30. f. 3.

Ivy it. 49. f. 3.

C. airiM foliangubtu pjrvo. Au syn. 303.

C. Armoracia. Rai. hist. Hi\$ Tour n. inst. >5. Barr. ic. t. 1305. f. 1.

C. foittu baJt*to-annla tis omnibus deltoideis. Um.Jt.sur. 538. 579.

C. Danica. Lin! sp. 903. Hud*. «*. l. 284. •• ll. dict. n. 4. OEd. fl. Dan. t.
100. Hoffm. germ. 229. With. brit. 573. Lam. dict. 2. p. 164. Smith! fl. brit.
689. * engl. bot. t. 696. Wild. sp. 3. p. 449. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 701.
Schott. v. . . . 946. Tratt. . */. 5. t. 237. Brown. A. Kew. ed. 2. v. 4. p. 90.
Vahl! herl.

C. hastata. Manch. meth. 87.

y». trtugnfok* , (UU) csntniD pun issimis, t j licalibus rrntjormifctit. omni-
bus integris.

Hab. in maritimis carosis petrosive Europa borealis, Suecia (Lin.),
Danie, Angliæ rarius (Sm.), Germaniæ borealis, Belgii, Gallie à Belgio
ad Pictaviam. à 10 Hiberniâ ad Giant's-Causeway. (Hooker.) (I. fl. maio-
inn (» . 1 sp.)

All. nis prioribus. Caulis erectus in individuis parvulis, decumbens in ma-
joribus, 1-10 poll. longus. Folia omnia ferè petiolata, radicalia longius,
caulina brevius, pleraque dactylis grossis 3-4 sublobata, interdum 12-

nifti Kmformu intfga. Rarctni corvmbow. Siliculwnon globos* *td el-
Epsoida? retici bin JMiif> totalw aarpil -rmu,
vulvts minus tin ^irli- yum in ufticni : Uirxacti rllipi

Var. (9 priini fronii ' ' ' \enaiv*%tn\vis vttletiiir sod ex"
sUjftild .id C. Doaiean prrtinn s in varii^ (ialli* locis Ircta
tilnli.nl Tuli.l denrata omiino ut in >pk Liiniitibui Daniciset tilus iniuur
Integra m IU iiiimm

13. Cochlearia Lenensi

C. liliculif ovatis pedicello triple brevioribus, foliis radica-
libus pctiolatis sul)ieiii^i-mibus obtusis, caulints obJongis
subinlegris.

vs. AiUms rx FUcft! in (Ut.

• liucilailiflit.i. Wtd. herb, tx Stew 06s. ineiL

• ' in horralU)u» Sibiiicad L>natit Ituviuiu (.4Jalk\$). T. S. *[],

Radicis trnacus hortonlalts, labeylndricos, u\>\ illas trniii«sim:if pro
i'ii- Colliuii *li«ru*n vt*lijfii* tenutlr: u-

latiim, Ontit *> ip*i IMM

-II- loitgu*, ramii

ba*i compi

-K>

Jato tulurnifuroit obtn*i**imo intcfio; c*n

-ilu . 4!tl<mfa , dm-

tibu ni» »okjnenljt« ant inlefra. Racrmi i

ilt«, Aur< ntot

lin ' HI clmi

• pervi, albi. IY^iirlli 1 Itn. longt. SrpaU

tat! u ulr ovilr, jmfv.r, slylo hmristinaq . t Migm;

pitrlrato in-mtnal* , in ijuoqu* locutu ,>rtina 4'> parva In fa gt-i-

vtx lintraiu long*.

- CochleariaArctica.

C. siliculis ovaio-obloirgis « Dopaut6 brevioiibun, fo-
liis radicalibus latis orjiis subtle n tat is , cuulu

•essilibus utriouque i-Uentais.

C. !. in. h. *J.
Uabl. D. Sibl. Cochlearia tml.u ivliles (*p)

J*iiui.i \A<v. itimiv. Caulca iMltioirs Tel dudrantalct
Umlt. Vtdicrlli i lin. longt. Silkul* otiam lubobluogjt vix
iH>e grosse subtritobati s.

C. tridactylites, Banks! herb.

Hah. in 1 Labrador (h. Banks.) v. s. ,p,

Affinis C. Lenensis et Arcticae. Collurn radio* ui in C. Lt-n<>> si. Folia c *u-
lina constanter ad quodque latus dente unicu o)>L so exse rto intracu el
ideo quae trilobata. Silicula ovato globosa, magnitudine ferè C. officina-
nalis, stylo brevi, capitellato, lpculis 2-3-spermis.

16. < Cochlearia fenestratft.

C. siliculis clliji soideis pedicello dnuidiu i brevio abus, septu

3(£) DICOTYL. SEU EXOGEX£.

oblongo fenestrato, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis oblongis.

C. fenestrata. *Brown! in app. <voy, Ross. CXLllf.*
 Hjb. in America* borealis regionihnu polaribus ad oram occidenulera ttat-
 Jin's-bjy piope Possession-bay (v. *, »p. in h, Banks.)
 Aftlim C. Augbec et Manic*. Radix ramo*o-iibrosa , »d oollum MIIMIHTIS-
 sau et ciuli* iilurimo* aitt uuictim basi r.iinoiiuiii gtiretM. Caules 7-8 T
 ' terete*, timpben aut vix rjrao*i, 6 poll. U>ngi,adscfndi'nte«, ct-fttralif
 brevior rectu», undt' planta quaii coucavo-coiytubosa. Folia in specim.
 fructiff. fff£ evnrida glalira, rjdicaii.i urtfolaiia orata Integra , caulina
 •etsilia piua obtonga intrgra ant suMfemata, Hacritii inniiale*, cou*
 ferti. Pedtcelli filit'ormas creeli, in racemo cenlrali 6 lin. in Liltraliba* 4
 lin. longi. Flores parri, albi. Silicula ovata t«u rllipioidea, itylo vie
 ullo et ftigmate punctiforml apicabtt, vilrulut cancavu sab*veniit,
 •epto obluiiga ttuii mrmbranacro ritij lonsitudinalt ad apiccm tu
 i frnritrato, semimbu* ui <juu. UO 8 ruli* ovatis.

17. Cochlearia sisymbrioides.

C siliculis^oblongi* pedicello duplo brevioribus, petalis oblongis, foliis superioribus ovato-lanceohtis amplexicaulibus dentatis.

Hib. tn Sibirii ad litora nurii gUculis et ad Leaara lluviui (*Adams ex fitch.*) •. t. <p.
 H Vi gUbra , erect*. Canlis tulcatn* , aptce angtilatui, pfdalis. Folia n*
 diatliai ignot«, oattlio« «pim, intVriora obJunga gro***" dciilau Ion
 nuIU l<*n* (-iiiiiaufid < •>•silia, superiora amplexicaulibus ovato-lanceolata
 jcnrninata dentil a. Kacf^ni plarttu corymbulim tnn lulcm ferè consti-
 furnlc* Prdicelli tihforme*, ebra< teati, florentes 5 lin., ad< lti 8.9 lin.
 longi. Floras *)', majusculi, sepalis oblongis patulis niir^m mem-
 braruc«u, petalis oblongis basi attenuatis calice fm «lujl<> longioribus
 liti. longif, Silicula oblonga , 4-3 Lin Longa, vix line am bu , stigmate
 •catiti emargin^to trrminata, polytprnu a, valvis concavi> lenuibut.

18. Cochlearia gramliloi i

C. siliculis oblon^iA petalorum liuihis amplis ubovatiif foliU caulinis ovato-liint'ol.ui^ nbtusiujculisgru*s< den-
 latis bau obtu*e submitnrul.f is.

Hah. in Sibiriâ ad Nertchinsky-sawod (*Fischer*). (v. s; sp)
 Priori v«Jd« affinis sed species distinctissima. Herba glabra, teres.
 teres. Foliis 1 I'tipU RK-mbrwten , radicalia ignota, caulina ovato-lan-
 crolliJ, obtuM,||r>- et inaequaliter dentata; inferiora 5-6 poll. longa,
 9 poll. btte, IM»l Atfcinuu 1 aricul 1 obi
 tiot* hafi nrc »* tenuata nec auriculata. Racemus ternui. alis, flir<11*
 corymbosus. Pedicelli 6-7 lin. longi. Flores albi, in grn.rr maximi.
 Sepala submembranacea, obtusa, ferè adpressa. Petala 5 lin. longa,
 limbo obovato 3 lin. lato. Ovarium oblongum priori simile, polysper-
 nun , stigmate sensili crasso subulobo terminatum.

19. Cochlearia integrifolia.

C. siliculis oblongis, petalis obovato-oblongis, foliis caulinis integris, inferioribus petiolatis ovatis, iuperioribus subsessilibus lanceolatis.

Hal>. in jugo AJtako'Silmi* (Patrin). (f. *. sp.) fl, primo v{?e.

Duobunju ioribus .ittmU. llctb* gUbrf, erccU. C*au*i« , e t implex » jinlalt.t. Folia radicalia ignota ; ran Una integra . inferior m)cti«lata OTaU limbo vix pctiolo longiore, anperion lefldra orerUkf peuolaia imu »ub**e*«*ilia , limbo o>>to-Unc«>laWiinA tancrotato •eniper in«gi» acuniutto, imnmi nctjiiiptllirriu tonga ,* lin. lata. Hac^mus Ifrmuillii, corvinboinit. Podicell fi)iforme*» 4-fi lin. long!. Floret iUbi, minore* <|u*ttt C. siftvntbrioidis, Petila obovaioH)blonga. Ovarium oblvnguui tiuul*]>riurtbui.

ao. Cochlearia salsa.

C. siliculis lanceolatis stylo conico supcratis pedicello dimi- <Ji6 brevioribus, foliis caulinis oblungo-ismceoblis cor* «l tto-amplexicaulibus caulequ« pubescentibus.

I. an gl*Mifolii. Pail, in h. V7tf.

C ttalw. Sehbeckt. in h. W'dA. ex Ste tl oh. ined.

Hab. in Sihiri*?Mbugmo*i«. (v. ». tp.in h.Strv.)

Cialu in ramos rlougato» <'• isus, pilis s tettu minLmit pabctcens. Folit raulina,eftdri in pube instructa, oblungo-lanccolala, scutninaia , basi tord>tt, a«i| lexicaulia, integra. Hjrcmi palmarct, glabri. 1 lorr «tbt, magnitudtne U. ang. ca. Si /Ccolata, gUbra, yl »t onico lineam longo terminal a, pedicello filiformi duplo fere brevior, r# ^ 5, eTt j

ar. Cochlearia spaLhulata.

C, tiliculis lanceolatis stylo bnrvu apicuUtis pedicello paulo brevioribuA, ioliis apthulatw paucidentatis pubescentibus.

C spatbuUa. M M k in h. HiUl tx Shv!obi. mrJ'.

Hub. in iamlii Aleuiiut* inter karattchatkirn <f Aacxicam (Pali.), f T. t. «p. in It. Sirv.)

Simili* C lilicijHMur, ritum pMif brctTc trifitrcU pubcucma trd Folia breviora, basi cuneila, apii e latiora detibu« ulrinqu 1 grumU. CvutU adscendens. Flores corymbosi. Silicula Uii tancruUu 3 tin. K>oga »tylo b< vi acuto apic uUU- Aconiit vtiam «J C. arcicatu ttd pubc irifurc* fac

aa. Cochlearia ? si liijuosa.

C. siliculis obluu^o-lanceoUtis stylo apiculatis pedicello (lunutiü br«viorib u-,foliis oblougis integrii basiattenuatis pubescentibus.

C. siliquosa. Schlecht. in ft. h'ild. ex Stev!obi. ined.

Hab. in el. is gUri'oiti MXutU IIRKIHK (Pallas). 7 (f.i. »p)

Caules plurrs, splhamaM, taxi, ut folia pilia.parm i-3-furcis pulxnuh.
FuWa radicalia obloiiga, long& petiolata, caule parum brevtora, tobinte*
errrtmn ;eanliiw obTongi, bani alfrauaia, acui.t, vix pntlicrm long.i.
Rac'inus non eiong.-tus. Flores in *icco &iYr*«*«*nte». Pedirelli filiform***,
flore nir* \x flo; giores, (k'm rtongatt, SilicuU jtnliccllo ilirnulii>
birvior, leroi-poUicpm longa, » tin. l.na, lanrcota^i» abhra, »tvlo (fir
lineam longo itigmntp npitetlato termiula (Strr.), Sitem* i i n rura
rktrtur coraplanata et idco forsaii Urabsc species, quod ft>»an florum
color confijniat.

a3. Cuchlcaria? vclutina.

C. siUculis ellipsoide is perticello dtmidio brevioribus, foht>
pube ramosd veluti, radioalibud pinnutipartitis, cau-
finis sagittaiis.

\Ub. in Mesopotamia inter Altp et Mo»sul. (Otmer et Brugu'ure). ①. (T. S.
%p. in h. Mas. Par.)

Specirs J(*>linc(is*inia Tonga cum spqnete gruut ptapr un conififueus,
habitu foliomm ad mnora OHw-ll* sprcittna, forma rrartuum ferè ad
Hutrhiit*ijiD acc<*drn«. Radix gr.
Ht-iba pilU ntnosii in eaole <tr fuliit I aspidovplalin*. Caulh i-3 poll-
loDgu», errclu*, ramo«u*. Folia ndicaiui ff-is lin. lunga, rututata t
pimialipaiuta, p^iiolo Utohrc^i, lobis •MIHJIE 4-5 ovatit obtusit i
uifrrrioribu^ uiinotihut tnat>> distantibus. sumflst in L<hum 1-titliitn
conflurttibui; caulina sessilia. auricula a acuiii rrelit MgitiaU, ob-
longa, inl.gia, arnt.1. <recta. Racemi terminales. juniores corytitbofi »
drfnclongati rachi flexuosa. Pedicelli filiformes, hispi lull, 4-5Jin. lougi.
Florr* frrd C saxatilis. VUBaAtra gtohutt, (UkrfU aat piluiumCuU, »«P**
Jii o^lo-ofbiriiliit* Tnargmr tn^wiliran. Peta i |*it» obovata. IM'I
attrnuata, calyce tnjnr*. Silw-dt* rttij. «Hi * . »i\|. I.ievi apiculata,
glabrs, a-3 lilt lung*, (rioiiabui S-1,» par vis ovat « TtrltB.

2 j. Cochliaria? si^ifru^L'tulia.

C. IUieulis ovato-oblongis, Ioliis gtabris, radicalibm p«"io-
Uti» rentforutibiu pulwatim mciaocieautij, i aulinis
ovacis trilt. bis, sum H^U liurartil.us.

Hab. in l'f»il «d montrm FJwnul. (00* er et Brug, .tre). 2. (v. s. sp. m h.
Mu* P»r.)

lj i t i , 'j h r i , l u ! ituet formâ foliorum non malè Saxifragam rotundifoliam
aui granulatam Radix te'v . . . MlfTrul . . . crassitie . . .
serinz. Caudez ad collum multiceps, brevis, suffrutescens, veterum
foin.rnni petiolis ramentaceis albidis onustus. Folia radicalia petiolo h-i
poll. longo, limbo trpo f* uniformi dentibus profundis obtusis magnis
in*tr«rto . *o(r ltn . * . to, 9-10 longo. Caules annotini erecti, herbacei,
teretes, pedales sesquipedales. Folia raulina paucj, par*a v alia breviter
petiolata triloba, alia sessilia iha, vimin ferè linearia. Racemi termi-
nales, juniores subcorymbosi. Pedicelli filiformes, 4 lin.
ojnriM> p*»oi onto-obkMgt, 2 lin. ltmga, stigmatè
sessili terminata, 4-ovulata.

Sect. IV. 10A0FS19. (1)

CAR. Silicuta subrotunda, valvis subcompressis, apice ol>ti*se emargioata. Flores lilacini.

OBS. Sectio oninino media inter Cot hi curia in et Thlaspidem et sic ab Alyssineis transttum ad Thlaspideas rxhib«ns.

a5. Cochlearia acaulis.

C siliculis subrotundis emarginatis, pedicellis petiolisque radicalibus longjs, foliis nvato-rotundatis integris.

C bus! 1la tnontana. *Gal. vir. (us. n. 3jy.*

Thhspl minimumLuciianicum cochlraria* folio. *Tourn. inst. n3*

Nasturtium pnmiluiv vrrnum Lusilatiirunt Cochleaiiar fulio flour csrulco C3j>>y|i maxima. *Tourn I ftrr&. faill.' herb.*

C. acaulia. *Detfffi. atl. *p.6\$.*)FM. jp. 3.p. <5o. Pert, mck, a. p. 186. Des. Jourit. Atrf. 3. p. 159.*

Lepuliformr, DC I mem. f. hist. n at. Par. an vit.p. K{5.

C. puiljn. *Brotphyt.p. ibo. * 4S. / . * i. / . 1. 3/ Jaof. eel, t. i3a. optima.*

C. olyaaiaponrmi*. *Bwtl fl. tmit. i.p. 571.* Pert, tm.fi. ->.p. 1B6.*

ILK in Ltmtanil frquon* In collilms luultictis prope Olvstiponem et rarinr in caltarcu* I'slramadur*. (*ürx't.*), in rrgno Maroccagio ? (*Iroust.*) 'if, tl. hvem.-aiir (v. >. *p.)

It it.t jiuilla , glabra, ««pitia acauli*. Radix fibiota. Ctltlti aut subterraneous nut breviuim. Folia radicali, i, (ungt petilliMjR , otbiculaU , iinnc «* 11 ht 01 data, nuncaebmaia, urpioa inlrga, larius u. Ji-3-loba, obttiu , jj.in.i, 1 lin diam. Pr<lacttU t.<icales, aut rariwt axillarr*, (jhfarm«"«t t-Hurt, tbftidi, anquipanKetn frf* toafi. &epala coacavs. Peiala pur-KMWUB% winjnUvdumyC. ofi cinalis , calfr trtpld majora, obovatt. Silicula sub'itgida , iwil coi»pr«ai«aailU, »epio oblougo, apic* i'ituso-en i.itpinal», 'tylo brevi apice subcapit. tetlato apiculala. Semiu* iiiiitia, rul.i. Cotvledon^t 11 > tnuln.iit 1 Ex <ky 1 ipiunibatf aiitlorum T*Itatllloiibu» purpura*cnlibui am rvmt carul. »> ct allus.

† Species non satis notce.

a6. Cochlearia aagUtaefrli a.

C. • gitt*fullj Art? jour*. t>ot. 3. / 181.

Hab. - • • • 0 >

Planta glabra, erecta, rti, a bau rsmota, rami* itinplicibui tdicendenUbtu Folia radicali 1 ublonga, obsolete d. 'ontata ; cjulttu oblonga, tCMilia hasta ti, ftinuata , denUU. Floret albi, pttvt.'BilicuU oblonga, iotrgrn , tumuli, oligiMpi tIIM (Uesv.).

(t) E1 <n Ttoli, ct i4*(1 facies.

27. Cochlearia lyrata.

C. lyrata. Sibth. fi grac. t. 619. ex Smith, prod. »I>. 8.

Halt, in Ski Hi. (p.)

Folia (**ienuta**, pbbra; radically lyraia; caulna oblonga, sagiitaia, ain-
p l i l i j (SmJ.

28. Cochlearia repanda.

C. rrrnauda. Btdik. in Ust. ntu. aim. a. p'. it,

H a b.

Folia inferiora ptliolata, fanicoi xtens¹, itiarginr undulata, vi pius
nirfga, in utraqur fugina trnnitr *u*t>; »ujL>riora amplexicuulU>
wgittata, repanda, in cochlrarii lor mi ca»au (Red.).

39. Cochlearia longifbtia.

C. longifolia. Medih. in Vit. ntu. ann. lft.^t.

Hah.

Folii infrriora long*¹ petiolita; pkraqr ItmhohiM M <fis pirtiolnm longiu>
puxluctu, rlltptico, cruffto, »uperura sruiiia, jikw unique intfga, raro
marginr crnnata. (Mrd.)

30. Cochlearia helerophyja.

*C. hctrronii v!U. ScUtet.im A. Wild. *x Sbr. v&s. intd.*

Hal. %}

llt-iba glibra. Caolii fe^quiprdalis. Koli* iuferionwoblongs, pinnalil»lo*
denlall, d*in »up«riora cordato-» jta fttmplexicauli* iitwlfntala. I'lores
^Iht, tnagnititdiir Ikri idis cilittcc. SilicuU ellipiuu, obtUM, gbhra,
•ligmale cr«MO »r>»ili { Stev.).

TRIBUS TEKTIÀ. THLASPIDEiE »eu Pleurorbiiæ
Angustiseptæ.

C&x. Stlicula bjloearis, biralvift, septo angustissimo
lineari, valvii caiinatifl »n narictiJaribus. Seiiuiu oraii a,
coropressa, s«pc marginata. Cotyleiones plane?} accumul>eu-
tes (o =).

Ons. Tribu* dia^inctissinia cum Lepidineis solis confe-
renda »ed distincti seniimlius taa^is compress^ et cotyledo-
nibus accumul<ntibns: in hai> sol. Iribb i nter Cruciferas
reperiunttir Petals ioamua lia (Iberis, Tees tlia) et Em-

(u* e ferè deorsum nec sursu"» lendeniibtis. In fructu i»u*
lorulis nionospermi* tkonatis, Cotyladones >unt <viden ^r
sep 10 contwruir ne*- p»ra)lel<'F in polyipcimii »itus videtur
idem ted miuits evidenter p«r»puuus*

XXXI. THLASPI.

Thlaspi sp. Liir. Juss. LA*.Nic*.M«weir. B*owir. — Tblaspi, Jtn.i.. *Jl. gist. grn. rnn>. p . IJ3. t 6. VENT, iabt. 3./>. 1 r o. Da***journ. bot. 3./>. 167. non Dio»c.*

CAR. Calyx Itasi rcqualU. Petala xquulia , integra. Stamina libera, edentuh. SUicula depressa, apice eniai-m.aa, **septo** oblongo aut ovuli, stylo filii'ormi aut brevissiroo, \v\vis uaviculnrihus <lorso membrana **folitcci lial is. Semina 411** quoque toculo **plurinu**, ruriis a, ovata, iinmarginau. Ootytt-ilones piano-subconvexa*, accunibentes.

\1 6. Herbeamiuw aut pcrenncs. **erectue**, ramos;e,omnes gl'abrsc. Folia **intern** aat dentata, **stfptim radtcaliapetiolata, caulina tplexicftuUa**. Race mi terminates. **Pedicelli efan U'm. Flora alln.**

On 1. lissentia generis consistir in vil vis :it\ iculatU <lorso in ,ihi III plus IIIIIII5 expansis, qua i>ota differt a Capsella et Huh liinsia quaesiiioulas aptenis gemnt.

Div. (ienus dividi potest in sectioncs 5 adeu distinctas tit farile progeneribus propriis Iiabeiul.e etSODt, uempc*:

Sect. I. PACHYPHHAGXA. Septo c-rawo, silicula lati hrevis- simc emarginata, jemir.ibus A non stiiatis. . . . Sp. 1.

Suet. II. CARPOCERAS. \.I!M- .iji.e expansis in alam tornu referentem ; ieminibns 4 »ntttM. . . . Sp. ?.

Sect. III. NOMISMA. Valvis per lottuo dorsum **alatis**. Scmi- ii ibus oo siriatis. . . . Sp, 3-5.

Sect. IV. NKUROTROfis. Valvia dorto expansis in **altm Utaro** iicervo cinuiisniptatn, "seiiiinilmsoonoi striatis. Sp. 6-7.

&evU V. rtBBOTBuu^. V.tlvis per totum dnrsum alatis, ali neiTo non nur^inalA, seruiiii) bus no u sirutis. . Sp. s.(1.

* Species Don satis noue. . . . Sp. i5»i 7-

Sett. I. PACHTFII It UK A. (1)

Ptrrolobium. AKOBZ. cruc. inert.

< ut, **Silieala** Im'vis, lata, **ipice lev!ssime** emarginata. Stytoi o. **Septum** rusMiiii c-!ti|>ii'I>HT. **Semtna** in <j uoque loculo a «\ «pice pen «luU, stn is curvis no • **rofulpta**.

(1) Σε πηλὴ, κραυα, et ἄλλοι, septum.

3;4 DICOTYL. SEC EXOGEN:E.

i. Thlaspi latifolium.

T. foliis radicalibus longe petiolatis cordatis repando-dentatis, caulinis ovalo-cordatis breviter petiolatis.

T. latifolium. Bieb. fii tarn*, a, p. ty.* snppi p. 4?o. Dtst>. jourm. 3./». \ft~.Poir. Mtppt. S.V. V|8.

T. itiacroplivlluu). Hoffm. comm. JOC.pltjs.-meJ, mos<j, i. p. 7. (*x J*FA,) Tx'pia Ulifolia. Dest.jurn. hot, 3./». i 66.

PteriiUilmnn liiebersteinii. Andrz. cruc. i/i ed.

Hah. in Iberiar ajlvja. •*! inon tem Berchtau et circ1 Suumpolim. (/lieb. &r*), ad CauC^ium septentrionalem. (Fischer.) 2. II. vere (v. *.<>).

PJa*ta habitu diitinctUsima, gi.libra. I olia radicalia longe pet obti, 1 or- data, taricalU dbtastMuaia, *ul>ohii< sa, nune ferè orbiculata nunn reni- formia, *ti crpuau, limbo 3. pull. circiter diametro, petiolo 6 - poll, longo. Caiilif crei tus, simplex, 8 1 i poll, lungus, tetes. folia pan ca; parra, brrriter | petiolata, ovata, dentata gerens. Racer a* trtm :i III* , oormboiuSf Hen um elongatus. Pedicelli filiform<H, rhractraii, florrntes i-\$ lilt, longi, fructit eri duplo longiores riat't p.ituli. Florr* malii*- culi. Sfpala later o'a' 3, albida, 3 basi con JT» Prtab caneata, obtnta, <a>yce tri>Io Inngioi ». Stamina brrvia. Silt«uU 1 lin. lon^a, «• Jin. for* lata, bwi nhtu«a, apirf |ire\it r rmarginu, »tiñnult ultra tinum Mt- aili apiculata* T>lvi«rannato-naviruljriliiii p< totum dorsimi in .iljtu fol. icc-am npaitftis, ftrpto ovalt cruao, pUr^ntii tumiduli*. Semma ge- mini, penduU, ovata, bine pbna, illinc c u n t m, cruM, rufa.

Sect. II, CARPOCFKAS. (1)

CAI. SiliruLi basi ovata, apicc ltinubtim emarginata, valvis dorsoad apirern in *t>rnuua at<<formia expansis. Stylus vtilmultus. Septum membranarruin, oblonfflim. Semina in quoque loculo a, pt'ndula, ttriii cu*vi> peripbmicu in* *culpu.

a, Thlaspi ceralocarpon.

T. foliis radicalibustubpetioUtU obovato-ublougis, caulim* oblougis bui auriculis acutis Ua*Ut(Hiniplexicaulibii

I^puliura ccratocwpoo. P*W. Hi*, a P. 7(0./ . U* ed, mttt. 8*. cow. P. 34° - «. 345. f 63.'

Thlaspi ermlocarpou lf«Ar. „,mm Kmtl. iffi-p. r 3. t. 1. 'lit flf/ 395. Scop. insubr. 1. p. 10. 2. 4. * F. am. unum. p j1. HiW, ip. i.p. WU'rw* dict. 7. p. 55. ' Brojrn, i»iri a>^, ^ „ £w ,j, ^, 81, Dw.jomrn, 3-1. 167. Smith: 1. insd.

Capsella cornigera. Medik. in Vat. 1. 3. p. 46.

Giparlla C# p on. Marsh. meth. 371.

Thlaspi c 200. vol. 314.

Ilal>, ID canpi* aaUoffMUJA Sibitts coplbir inter l.jtionVm B- J»>k»mma

(1) Ex sagittis, fructus, et sicut, curus.

kui rt fartaliliuin S<ptem-Palatiolum. (*Pallas*). ①. fl. raaio-jul.(?.*
et s.*p.)

Radix prrjirndicuUrii, lalrralilpr ftbrill>>. l!«rba g-abra. Caulm «x radice
solit.tiii tai r.inut piurimi, mci, pcdiln nut tcfquipedatrs, leri tes,
suhstitiati, •implic r» aut an ice corymboso-r•mow. Folia idicalia n p<s
tiolnu alla uata ob ovjttwmUi: ga, caulina aurict, lis angu>ii* ncuiis-uni^
sagittati, »nuiatn{>!rxi<aulia, oblongo-lan ceolata, ac uinnul.i, inirgra
<Q (tin in-!e sube • rala, I j coll. long. s, 4-5 lin. la; tanira irr* IKM >ria.
Racni trnninalr*, rrnti, fl! rentes corymb o*i, dcin rlun^ati. Flom
albi, mihimi Prdirflit f<ctiferi filifor net, 3 tin. tongi. Siiii iil* b*«t
oval*, fl«*pn*fAo-tubrrulriroM, valvici coucavo-carinaiiit t 4uno n i pice
in <ornu compres um'arulani longum |>n>dacli*} und* tiliruU • pice
rina la to oli turo lu jjulato rraargindtla «t Cenhm rpi fructam rrft: ens.
St\!ui M\ iillii*. Srjituni i vali-ob -Ittn^urn. Srmiii.i in quoqur loculo i.
«x .Ipice pendula, fc I&CB, uvnta, fettis CttTU h r< ut in Nomtimatl bua *d
penplixiiam oriuta-

Sect MI. KOMISMA. (1)

CAR. Silicula plana suliorltirulat.i, sinu angusto apire
emarginata, stylo sulmullo, valvisrom;ressissimis clorsoper
ffit.mi longttudtnera alatis. Se nina iu quoque loculo 6-8,
stria Clirni prripliiericis itisculpta.

3. Thlaapi arvAise.

T. foliis *!longi i <lent.itis y riulibus erecti|, siliculis ob-
ovatoorbiCulatia pcdicello bvevioribus.

Tbtaspi Inii foil mn *Fuchs. Hist. 306. 7c.*

Thtttpi lecnndamt M*ih. comm. #f. F*n. \ \$ya. p. 3f)5. /, *, ed. Valgr. x.

Tf,¹ aspi Dr, bx folio. x>A. aj*. ^ 1. oAi. li. 8. f. x.

Ttitupi : Dioscoridis ~~Thlaspi et Oenoclin* folio.~~ Lob, Uan. its. / i.

T. lattia. DoJ. p m/t, - u / . a-

T. ttctinciurn »ive a lirrurf. Cam «pit. 33^- k.

T. secundum Mathioli.

1. ifajus. Tabern. 4c. 458.

T. Dioscoridis. J. Ger. herb. 262. /lar. h. 83i. jjm. 3o5.

T. arvense siliquis latis. C.

1. 17. f. 12. Plak. a m. 365. v oura inst. a 11. J*y. *'• 3. p. 164, Vaill! herb.

T. cum siliquis latis. J. Bauh. Aux. t. p. 9*3. *c, CK«4r sciagr. 291. f. x.

Gari. fig- fill S8i.

Thlaspios primum genus. Stap. ed. Theophr. 767.

i Thlaspi. Lemery. dict. Blackw. herb. t. 68.

T. alioes tencrioidis folio cor'tio prneupto. Barr. iowi.f. 1010. ou.
36o?

(1) ^ open ex riuo •*, nvwuii*. jlln.l [rt ail ti icularum forman et »dnoniia» T.
arvensis vulgaris *Nominularia*, gallicè *Monney*

3;6 DICOTYfc. SEU EXOGEX.E,

T. siliculis orbiculatis foliis oMongit dentatis glabris. *titi.fi. Itipp. a5f. fi. siuc. 43o. 574. /tort, cliff. 33o. mat. med. i5o., Ger.gcdlopr. 348. Guett. oh. t.p. 142-*

T. arvem*. *lin ! sp. 90T. Huds. angl. a8i. Crantz. austr. ai. Fl. Dan. t. 79?. Scop. earn. ed. a. n. 810. foil. pal. n. 608: &A*. «* t. yI. tfotitt. pfi. 8. />. 3li- rtorf. ingr.p. io3. Cwt. ^E AW. *). *. /J3. Fitm. summ. ft.p. lit. Lam. ill. t. SSj./l. I. Gmet. tub. 146. Vtil. dauph. 3./>. 198. Mitnch. met't. a68. Gilib.fi. HA. in I/it. del. op. %p. 3fio. Wild. sp. 3 p. U*. Smitt\fi. brit. a.p. 683.* •«£/ io/. l. ifiSg.prvd.fi. gr. »./l. 7. DCffi.fr. ed. 3. f. 4 ^» 7oy.* P#i>. «teft 7./>. 539.* Palmstr. sv. hot. t. at4- Gmri.Jl. hud. 3.p. 34* Bieb.fi. tour. »p, y\$. Schkuhr. liandb. a. fl. 1789. r. 1S0, JVb<. i*/. A<% a.^i. aag. TargMt.tot. 3.p. t*. Boiss. fi. ettr. t. 4o,f a. Saamff.fi. transyb. a./j. 34a* Drown. Wf. Kmv.*J. 2. r. 4.^ . 80, Stok. lot.mqt m/. 3./>. 418. Desv. jour. 3. p. 167.*

Hab. in arvis »gns cultis arenosis Europe ab Hispania ad Iuguriam (Gort.) b Bizantio (Sibilia) ad Laponiam ad t-tuurn D»mii Jlordei (Wabl.), imo in Tauris (Bub.), et in I^aponU (Th.) ft in America boreali circa Detroit (Null.), sed vtrosimilitudo in variis rfgionibus cum Cert'alium tenentibus Europei* introductum. (j. roaiu-jul (v. *. sp.)

Catilis erectis •implet, teret. Fulva oblonga t dental*, canina MAMMILJ, auriculU mitiunt* subsagittat*. Flores pauci. Silicula obovato-orbiculata*, profuriff emarginata*, lobulis obtusissimis, nylo inter cos bre-Ti'«imo, vilvulu <nmitftwiiHii all foliacei iu dor^o undiqti aucti*. Srmina in qaoque locali 6-7 fuca, obovata» coucetrica seu puipli«-ric* ttriata.

Odor herb* trite sul.aili.icru*.

4. ThlaspiJJaicalense.

T. foliis oblongis gTOSse dentatis, caulibus erectis, siliculis orbiculatis **pedicello** longioribus.

Hab. in arboribus Sibiric tritibusUlra»it ci act liHoia bcu» Baikal. (I' •trin. Sfwtn) Q). (r. 1. sp.)

Forun priori* nrrn varirta*. Diff^re tanoen, »>drntih> d. Patrtn rt Steven, ridetur ob folia angustiora, gn»*iu* «l urn tun dentata; nec noii HICUU* majoret, pedicello longiores ne« eo Lreiores.

5. Thlaspi collinum.

T. foliis oblongisdemaii, **ctolinil** lineari sagittati^ strinif, cauibus diffuis subadscendcuttibus, siliculis suborbiculatis.

T. collinum BUh.fi tour. %p. 9

T. BemonMam Adaai Hoff. at. A. atof. 1S08, m. 3a4y. ex Sttr. oh. m

Hab. in Armenia lbtric* monie Alvar circa OKUHifodinti (Bi*b.) ©• (T. i, ip. comoi. * cl. StevenJ

fii cum T. «n casi summa, t*nfn d distinctum >idrtur. Ca>les basi ratnosi difui* demuin *rt<li. Folia oblonga dent 4UgU'ra, ca ilina »»••gtikta Itimri-Mgiitata glabra (Birb,), tunmi intrgi. Silic u'v oil late . u>ajmiudut« T, arvrtub t#d pcii icello paulo longiores.

SeCt. IT. NEDROTROFIS. (i)

RCAR. Siliculae orbiculatae, sinu angusto emarginata*, valvis dorso expansis in alam latam nervo circumscriptam. Semina in quoque loculo 6-3 non striata.

6. Thlaspi orbiculatum.

T. foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis siliculis orbiculatis, aliata nervo circumscripta.

T. m. Mehuin. *Stex'cn! in lift,*

T. FciluTinnuin. *Bm\$. i/uj?*

Hab. In Iberia. (Steven) (fl fr. siliq. 1 c.)

Affine *T. arvensis* «1 nitu, 1 oia latior», superior* irtifgrrima, Racnus solurius. 5 siliculae pedicello longior* (Sict.) % orbicamc, 6 UD. diam. apicetinit auguaiistimoeniargiual*, itjloTW ullo, valvii toinpn-isissimi 5, dor*or* pansis in alam ijtam nerruli* riidiantibusnimiinis orn.itim «r (quuel L. sic speciel, proprium) nervo rtgido a ba*i ad apicem circumcriptatn, unde silirula jutmi frunte PclUruru icferi. Seuiiia ublonga f compnsa, rufa.

7. Thlaspi nimbelli»ituu.

T. foliis ovatis dentalis, rudicalibus siil)petiolatis, caulibus semi-amplexicaulibus siliculis obcordatis aliata nervo circumscripta.

T. umbdlatura. *Stevm! med.*

Hab. in Pevia «provinct! Oilan. (Stevru) :i (1 s. i) in b. Stev.)

PLAtita exigua, ^labra Radix simplex, gracillima. Caulr « 1-1, >ix digiti minimi longiun^m-, lilifoicat*. Foti* 1 dicalia breviter petiolata • <ta ittv orbiculata aciiU dm) a la, rauiina W*MIU. auriculis minimis trmi- «niphlicAtiti.i UTJU drniata rrrcta 3-3 lin. longu. Racnsa 6-10-!<>r«>f trrminnti»t (orens et etiam fructifer corymbosus. Pedice ili fl*(uitnea, •ilitjui breteriorr. Siliculae o) cordata', aU n ervo circumscr.jxi rt vrm* a • 1 nito at! mnrffjin* > icnderttiliu^ vrnoka iitktructz, tugniitie Ultra einar-gUMTana Mibscuili dunatsr, pol)*{><rroaf.

Sect T. PTXROTROMJ. (i)

CAB. Silicula subobovata e inarpinata auttvuncata, valus '!<irso expansis in alam nervo nuilo **eil** cumscriptam. Stylus nun' IxevUsinus mine exsertus tililormis, Scmiua **non stiaU.**

8. Tblaspi illiaceani.

T. fotiis oblongi^ obtusU sulxKhi.iiis, **infefiortbaf** petiolatis, superior ilms auriculis acatis •ngitiato-atnplexicau-

(1) Ex videri, et videri, carina.
(2) Ex videri f ua, tt videri, carina.

M

DICOTYL. SET*EXOGEN;E.

ibus, siliculis subovatis ventricosus, stigmatе subsessili.

Scororlo (hlaspl Ulywis Alcrovatidi. / Bauh. hut. a.p. \$3i. / 3. Chair. sciagr, iy4 / I. fiat. hitt. ±» »<|.

T. illium retluJens Moru oxt%, 2.p. 107,1. 3. t. 18 / a8. Pluk. amulth. aoo. Tour/i. UM/. aia. PuiUi hrrh. Gart.fig.pl t 58 j . / B.

T. MI pi it u m minus miiuit flott- albicantr. /?«/T. re. / 79-1-/* »- *Af. ''• 36r.

T. alliacrniik £M. jy» 901. Mill. Set. m. H, Croat.: *u>/r. p. ai. 7π*''y. misc. i./r 33o.' |A rdf. 1. t. 111. ^Um.sun^n. 4. p. 18. Hoffm. germ. 517 flort.

Po>. diet. 7. /» S Jo.* Schiu/r. Uandb. 1, A. 1790 Stmi. hot. rtr. 1. ^ 1 (-8- R. 220.* Buumg.Jl. trvnsyk. t.p. a n**^0^ - lot.mat. mtd. 3.^*. 4^3. Jro*Ji. A. Kew. (d. 1. ». 4-/*i rf*»- I ¹⁶⁷ 3-f. 167.

T. trvente #. Lam. fl'./r t.p. ,

Myagrurn sativum. ¹⁶⁴ *Agry: morb. an. x p. 28.*

Jf*J. in agris et arvis Europæ, in Silesiâ (Hoff.in), Trarmlvanii (Baump.) * nliia in Auttfii prot ¹⁶⁴ *Vicium ^ facq.), in Etru ri'4 circa Pisai (Savi), JVJrmootio projic >! ¹⁶⁴ *ondavi et Garesio (All.) i i »gro Parmensi (A*n) Lu^dUilFasi Ij: our), Burgundiâ (Dur.), Lotharing; ð (I!tn!!\Ai moraciâ •tftinili , (Aubr), in Arragoniâ prope Lina i<s(A>io) et ctiaín (ex Nut- to!) in agris Ohio (T. fl. jun, (v. a sp.).**

HihiiiiiT •rniMJ. Radix longa, perpeadicularis, >implrx, (jracilt* C4u- li> erectus, |>*re<' iaiiiD><)%, d'lo noil. lungu«. Folia 11feriora pe'iniata* oblonga, obtusa, dentata, basi ferè pinnatifida, angustata; superiora 8<<*itij, an; iculis acutis deorsum productis amplexicaulia, oblonga, obt nu, drulafj. Klorrt paoit minor, a quam T. arvensis. Silicula dimidiò ferè minores, pedicello duplò ferè breviores, ovate subventricosæ, br*1'' viter emarginatæ, Stylo vix ullo apiculatæ, valvis convego-carinatis all' angustâ deorsum obsolete dorso auctis. Semina in quoque loculo 4, ovata, compressi 1, I*vi< 1. e strii U.

g. Thlaspi perfoliatum.

T. foliissubdentatis, radicalibus jxtiolati*, cauH&is conlafo- am plr\icuulih us, caule ramoso, pe talutiftlyci nouali bus, si lieu ordatis h< spermi iiatc subsessili.

ThUtpi cardamoides. Fal. Cord. hist. p. 108. ie.

Pilosella siliquata. Thai km t. 7. f. C.

T. nlrta^um. r*f*rn.iewm. 1

T. •Ifrnim minus burse pastoris fructu. (W, nyiAr. 17R. / 376. f. 2.

T. arvense perfoliatum majus. C. Bauh. pin. 106. Rai. hist. 832. Moris. icon. «. p. 294. 2. 3. t. 17. f. 15. 16. ^/<*. *MI* 36*. 365. Tourm. hist. 212. Faill' herb. Magn. nov. rar. 244.

Bursa p. tiitura foliis perfoliat r. 7. iUuk, hut. «. />. yW. ie. Ciubr. sciagr. 271. 1.

T. COM!Jiurn mmo* flotr athn f.-'jti.ltnn B*rr. icon. t. 81\$. «A/. ». 359.

T. |wrfoli*inm »V,«n. phyt. t. 974, f. d.

T. foliis radicalibus ovatis caulibus amplexicaulibus 1 IjntroUI ¹⁶⁴ *Guett. obt. 1/1, t4» Dalib. par. 196.*

T. perfoliatum. Lin! sp. 902. Crantz. austr. 22. Poll. pal. n. 611. Jacq. austr. t. 337. * vind. 559. Will. dauph. 3. p. 302. Aitid. syn. art. 84. Parn. comp. 4. p. 50. Dickst! hort. succ. 6. 5. Hoff. germ. 228. Roth. germ. 1. 280. II. 95.

« ^ ^ 3?^ . 446. 3mah.\ff. inf. 3. ». hSi.c.tf/ •ot. 1. 2354. prod. fl. 57.

t. p. 8. Re*s eye!, n. f). DC ! fi.fr. rd. 3. V. f.p.Jtt*. Savi.&ot. ttr. ». p. »80. ». Sfiio' Poir.dtct. -\p. 535 ' J?/»/y?. AM. \p. 508- Uw.l.fl. bad. 3. /». a8. IV ,I-V, carp.p* igfi. in adnot. Brown, h. Kc». ed. 1, ». 4-^- 81.

T. alpestre. Huds. angl. 282.

Nasturtium foliis ovatis reJiqui* amplexicatilibus corrJjiii. /A?//, holo. n. 5io."

T. tuontannm 0, Lmm. fi. fr. ». ^ . 4^f4.

)6. simplicissimum, caule titnplici stride.

,Hab. in agri* et arvi* anricis pra»crtiin c calcareis Earopar , in Lau ttanLA, Hi>pania, G*Uia, Adfljia , Germania , Helvetia , Italia , Po'folia (AnHrx.)» Giicrii <l C\pro (SiiMli.' , Tauria (Bieb. Ster.); £ in Persia l>oit;tli, irca I-anrJif ran [ft-cher). ① ②. fl. apr.-jul. (v. v. sp. el ^ * . ")

Radix Cauli i« l1R]l>ms , 3-6-pollicia ii«. Folia ri- (licali* ovata in prtihl angustata, caulina cordato-sagitta aamplexi- canJia. integra ant ran as dentata, obtusa aut ac it*. Racemi oppositifolii et trrminalc* , ni ilri-... , pedicellis filiformibus 2-3 lin. longis angulo rf clo dr mum patentibus. Sepala albida. Petala obovata, vix calyce lon- giora. Silicub 1 bcordata, valvulis carinatis dorso alatis, ala basi subob- Mill ta, stylo brevissimo inter lobulos obtusos suboccultato . . . nto ellip- tico > mhfalt'ato, Semina in qnoqa< loculo 4, ov. • t j, par n, ruU.

^ ar. j6 diifcrt caule 1 simplicissimo strieto .1 hati stiiato.

10. Tilaspi monlamim.

T. foliis Mihrcrnosulis integris, iadicalibus ol>ovnti« petio- latiSyCaulinis ohlongis s«nt^ituto*amplexicaulibiu, petal is calyce majoribus, tiliculif obconlatis 4-spermis, stylo ftlifirmi.

T. tnontaoura 11. Cttu. kiu. % .p. \2tj.

T. monunum litiri.r pasiorismit tu. C. teph. i,y», 275. t.:76.

T. inoiitanimi gta*tif* . io minus. C. Bauh. pin. 106.

T. alitiiiuni }>r]i(0t> crrulev folio. C. Bank I pin. 106. Pluk. aim, 365. M.,U. ozon. 2. p. 290. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

T. folia Globubri*. / Bauii.pi*. % , p. 926. ie. hair, scim^r. 191. / C. /far. hut. 83a.

T. tibrolundo folio utricalo grtiinali, R*rr is, t. i3o5. ». »

Buru pan oris moifaiiE gtohuUti« fotio. Tount. imst. atfi. Aorr. obs. «. 383. <Stf.-*<r'.i.p. v 36.

T. nUieuUi ol-cordatis foliis rxiicaltbtt* cuociwnnibu*. £«, j . td. \ p. 647> *'•• g*it>pr. ^ 9.

T. incmltnom /,, . ' ^* r^oi. Cramt. mmtr.p »3, ». 7. P^t. pal. ». Aio.&<Jp im.n/ 1 « 811. /#ry. *aufr t. 237. Hvffm. germ. iir. Hot. germ. 1. 1H0.

T.ft4. Titf. ^uy4. 3. p. 3IK». III« , (y w. 4. /1. 3# / cars. herb. 2. 506. * Wild. sp. 3. n. 445. Boiss. fl. rw./ . " <••/ l.DCftt. fr. ed. 3. v. 4. p. 7 11 • ieAaW. AM^A. 1. M. 1794. t. kfo toot.Jt. Im i.p 5r«).» Gmel. fl. bad. 3. p. 27. r.« A«j/i' M *#«« rn/ . ». 7. Jfctsm / . Kew. «rf. ». <*. I t P. 82. De*« >«u>m 3. p. 107. Wahlenb. carp. p. 108. Poir. voyg. 5. p. 277.*

Lepidium caule erecto foliis radicalibus ovatis caulinis amplexicaulibus sagittatis. Hall. herb. n. 548.*

T. spatulatum. Geter. fl. montanb. 115.

Lepidium Thlaspidioides. Pell. it. 3.p. 161; ex Bieb. nypc 431.

fi. T. praccox. Wulf. la Jacq. colt, i.p, ia^ . f. y.*

T. alpinant. Crantr. austr. i. p. a 3. t. 3./ . i.

t. T. alinum. J«cq. amir. 3. t. *38. ifurr. tyst. 687. Wdd. tp. 3. p. 446. PaM*. diet. y. ^». " " 7.

Hab. in montans Pyrroeoruni, Ohennurum , Jur.issi, Alpium , et rtiim in monio*i< L'urop» , »h U»pniU ad Podotiam, a Sk'ilil (Ucr.) ad IJ<1-stum If..A. maio-juU C^v - v- sp.)

AflJiit^d T. perfoliato ct T. ahwslri : ab utroque tlintinctiim pralit cab ce dupln Inngtnrthtu rt silirula- icxMilt* 1 -f]trrmi» ; A T, JMII oliato specia- tun ilintttiguttar radire niM'rmi nrr annti4 ,*caule basi msltiplici poti'is annn nmc*o, »lylo filifonni exwrto; * T. alprttii IUmimbus petalis aimidio cin-iter b'reviortbus.

Var. fi dñTrrf Untum herbA jtmlo utagff g)aucscen« rt foliis radicAliba* .ijicr oreiutb.

Var. y ilylo longiore orariuiu soper*nt* rt tilictil* longitudinrm fcr* •ftnsm e.

HJ<daas varie K « c u m - pecie Linnrriani) 1st iter ra rxsnina con j nxi , ad hanc s... nlnfnliam jam inofDft t- eo qu... n luriun A grivi^sii ni botanici ... y i r - f - ' - - - - - ! qikM'tril vVitfiirmwr^ ex autor... in solis natali declara vent ** nallum inter buttirpesd iscrimen vidisse. Ulti... tamen est forsan separanda.

Suspicio Drabam Carnicam Scop. p. carn. «/, i> v. i. ^ . ^i «. 788. t. 33.* seu D. Carniolicam Fism. monitt. pi. 4. IJ. 11., i m<ntioribus non repertam esse Thlaspidis montjni mrniu TaneUtetn,quotliiilicat icon el praser- tim ultculx locuii i->|irr 1ni.

11. Thlaspi AI|wstrec.

T. foliis subintegris, raJicalibus ovatis petiobtis, caulini* oblonjjis amplfit* .mlilhft, |etalis calyci ,ul»acquaUI.H'^s, filiculu obcorJaiis ft-ivspei stylo Jiformi.

T. pum.ii.in til. Out. hut. i.p. iJi.y 1 pmMMjt 469.

T. klki top»»i TirtfU*. / . 'Ger. herb. 268. f. 2.

T prrrf<ili«i.ii TI . au . C Bu> . pin. 106. Tm ,m inst. 212. Rai. hist. 822.

T. »ac ... ».*«* yB»*. io5. ^" </ . i 7 ' .

T. not. lanum mitius rotundis foliis versus terra n, in rauibut verò Perfo- U*t<kuaihbus Hunt o*^>*. % . p. •%o%, I 18 / . i 5 .

T. alpntrr. LM! W 9 . Mit. dict. n. 4. Gou . mwuy*. .^70. t//. <o, Fism. monn. 4.f. 21. Villo dauph. 3. p. 301. Hoffm. germ. 228. Boit. ^<r<. A »80. II.

96. JTitf ». 1... 447. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 711.* Poir. dict. 7. p. 537. • GmH- / . W I. p. »g.' Stmitk!/. krtt.% . / ' 636 ' «V*. *' * . ' 81.

mj. 9W. •• I. W*Um*» *<rp, «,)y\$. * Amwi, A. <r*. MC * . * . * ^ fii.

X- mont nom Hud*, mm* 282. tflth. hni *>-,*, ft Sm>

Lepidi um caulr rr ... dlbtti pecttuUm c«uiioU ovjti* amplexi- caulibus. 25 . r. n. 519.*

T pranm. VJUW ... 41 cont. 222c. 3. n. 68.

Hal ... et pratia montania Pyreneorum, Cebennorum, Alpium, Carpath ... (Wahl.) nec non in planitiebus Angliæ, Galliæ agri Ba- a ... (G ...), in regni Valentini montibus excelsioribus (Lag ...) . apramaio (v ...) .

Affine T. pprfoliato et montane A T. pprfoliato differt *tyib* filiformi Vx-srrlo, siliciila rrUisa vtx emarguiala, onlberis purpureis subrxscrfit, **ndicc pcrenni** <lut A el \ix rauiosA, r.mlibus •**imphcioof** multiplktbusncc ramosi i i i s.A T. mnntmio **cRttiognitdV** Mliculse loculis 4-fc-s-permis et pelalis \ix M ne vix caicem sujx uiiiibus.

12. Th]aspi Iieleropbyllum.

T. foliis radicalibus jwtiolatis patnlis **integlii dentfttis** et **lyratu} ctulinifl** erectis cordato-sagittatis, petal is calyci subnequalil) us.

T.hctcroplyllara. DC.fi. fr. ed. 3. v. \, p. ym.* Pair. diet. j.p. 536.

Hab. in Bjreneii liispaniru atit **Uiipanioc** conn nninis (*CUmente* in herb. Clarion). *If.*

l'lant.i, qunm olim vidi sicoar. in he **rbtrio** snpra citalo, liabitu et floi es- cr utia acce .lit ad T. ol[>*ktn-. It.<<dix teres, perpendicularis crassitie pen- n> anseri.i.r. (.,iul< > t-ti, kiniplii • , ser ni-j»rdi! es, ere cti .mi bast adsetn- rlcittri, teretrs, glabri nul vix |> losiusculi. Foli. • (jl.tbra; ndicalia peiio- lat.i, obtnM. alia ov.ilia in Iegra, alia nvnu deni ata, aut icicisa t alia lyrata, lobistl entatis, terminali majore; caulina erecta, lanceolata psrva, ba»i cordato-«agiiiiaiii, di'iit. culata, au rculi»actltii ir ctis tenu ibus. Flu- res T. M estris j>aul6 minaret. **Silicate** (ex ovario) ovalit, subcicargi- nata ; i i in .i ignota.

il Tlilaspi **Magellanicum.**

T. foliis **radicalibuj** ovalibus petiolatis subinlegris, caulini* obtongis se&silibus, petalis calyci subaequ ilibus, siliculis oblongis truiicatn-i>lii.u^in atis 8-spermis, **stylo breri.**

T.Mtteltamcttm.*Pen. ench. >.j>.t8j. Poir. diet. 7. p. 54i.**

Uab.adl retum **M** gellanicum in apertis et aridioribus IXIN, [<at t **G**allici&pere* ciin.ii oribus dictis **I**aie **D**uclosrl liaie Boucaut (*Commariori*). (%». ip. in **Mu^.**l'-.r.)

Afi ne T. pprfolisto ri **Ajpetfri.** K.»lix pirpendicu **ultra**, **Uftbtimplex**, gra- cilis. **Caules** è collo nunc so'ii.ii it mine plui imi, erecti t 4 poll, kntgi , simplices, ter 1 to*, glabri. **Folia** g Id bra ; radicalia bvalia , baii in priiuluin attenuata, integriuscu la aul nblnsv Um< indè de **BtAU**, t> tin. longa;f>a> lina sessilia, vix !il>.iiupt.'ii, .nihil t oblonga, obtusa, erecta, nirgr<,&* 6 lin. lonsa 13 lin. **Uu.**Kacrmi in minales , multiflori, fructiferi p>lli- cem longi. **Pedicelli** ebractcati, filiformes , I lin. longi, angulo rrclo patentes. **Flors** albi, parvi. **Siliculae** "> lin. longsr, uhltmgv, l'asi at- tenuata, apice tmcatK. **raWii ciriniti*** dortu ik <iii. >iV<J/*J}wv

quoque loculo ei cit4 .

1/i- Thlasp cochlear iforac.

T. foliis subcarnosulis , radicali **I**IHIN letiolatis ovatis subclen- tatis, 1 mini: cordato-am pleiu aulibu5,peulis calyce ma-

loribus, siliculis oblongis submarginatis 3-spermis, style* brevi filiformi.

Hab. in Sibirii et Dahurii ad jugum Yablonot-Chrebet (*Patrin*). In fl. jun. (v. j. fip.)

Affinitas T. montano a quo differt silicula: locuis ntrinque, silicula ipse longiore et M^U radicalibus subdentatis. Affinitas T. alpensis in pelatis calyce duplo majus satis distincto. Caulis 6-10 poll., longis, simplex aut pariter ramulosis. Folia caulina latiora quam in affinitatibus. Racemi post antheras valde elongati. Siliculae 4 lin. longae. Lores omnino T. innotant. Calyx albus. Petala limbo obovato. Siliculae uniloculares, apertae vix emarginatae, vix carinatae dorso in vena brevissimam expansas et sic juxta capsellam transierunt. Semina in quoque loculo 4-

•J- *Species non satis nota.*

15. Thlaspi ? SaDiolifolium.

T. foliis ovatis obtusis integerrimis, inferioribus breviter juxta lobatis, petalis emarginatis.

T. ortivum glaberrimum semina foliis. *Titurn! cor. 15.*

Aljmtitl tJatnoK/blum. Desf. choix. cor. p. 66. t. 19.

U in Canp. locia (Tour a.) (v. » sp. in h. Mus. Par.)

Planta raltv a Oint[^] T. montano et ad 6 Kimilis at vix junii fronte distinguatur nisi foliis inferioribus vix breviter praelatis*, sed pediculis* (ex icone Au) i. etiam) apice emarginatis ab omnibus Thlaspidibus! distinctum et foliis an, *adente cl. Desfontaine*, a gonim «rrmtiv» ndmn. — C. m. l. t. r. r. c., petalis — squipedalibus, inferius — pariter ramulosis. Folia ovalia, obtusa, integra, inferiora in petalis M atteiu'. S. imoti foliis <at «iinilj. Racemi terminales. Flores albi, magni indine Berterose incane. Pedicelli j(rari!<»» S» j. <li! !.;. » tica, obtusa. Petala nice margituu. Fmetui ignotus. (*Ursi.*) Au Thlaspi? *n iict irraq?

iG. '4Ji¹aspi? luberosum.

T. foliis rhombico-ovatis obsolete deorsum sessilibus, radicalibus longe petiolatis, caule pubescente, radicalibus luberosa.

T. luberosum. *Natt. en. *m. 2. p. 65.*

lit! in Pennsylvania occidentali (Nitt.) fl. americana.

Radix t»hc»ou «l fibrosa. Caulis brevis, 4-5-pollicaris, simplicis, pubescentis. Folia rhombico-ovata, obsolete dentata, radicalia petiolata, caulina i«Mii. Flores majusculi, ferè Arabidis, rosei. Silicula orbiculata, breviter compressa (Natt.) (potius depressa DC.)*

1-. Thlaspi 7 Sctuanckii.

T. foliis sublongispinis nigrescentibus, radicalibus petiolatis, caulina amplexicaulis, calyce pediculis minoie, siliculis ubi cordatis.

T. Schranckii. *Schult. fl. austr. p. 83.*

HBU. in » nibus Aatuiv cum Capsella bursa pastoris.

XXXIL £APSELLA.

Ursa pasloris. Touas. *tn.xt*, **aip**. *t.* io3. **BOBBH**. *fust.* 41G.—
Tlil.isj>eosp. **Liw**. — **Iberidis** sp. CiiNiz. — Bursa. *Gw* **TT**.
*ohs** 2. // 158. — Capsdlar sp. *Mx.it*. **MCITCH**. — Capselin.
VRST. *MW*. 3./?. t **IQ**. lloKN. Aort. Art/rt. **5gi**. **DKST**. *j'ourn*.
ba/, 3. />. 168. — Marsypocarpus. N#cn. **eten**. «. 1416.—
Rodschiedia. *GX.KTK.JI*. *vetler*. 1.p. /ji3.

li. ('alyx tcqualis. Petala i:tegra .Stani. eilcntuia.SilicuLa
dcpresso-compLinata, **triangularis**, **tpice** truncata, scpto
membra n a ceo fere Unearii v;il\ is < .trinatis coimpressis dorso
non alatis, stylo bre\issimo. Se mini in <iuoque loculo plu-
liuia. Cotyledones accmnljciites fo=).

V1 (;. Herba annua, habitu \;ui.i. IIMIX perpendicularis.
Caulis teres, ramosus ; folia radicalia rosulaLi, pitula **bjft**
attenuata iitegra, dent.ita **iocisa** aut varie lobata ; catilina
sparsa **erecta bssi** sagittaLa **oblooga**. Uacemi **terminates**,
elongatL Pcdicelli fililormes, cbracteati, silicula niultu Ion*
giores. Flores parvi, albi.

Ors. Ge1 us medium inl|r Thlaspi et Hut< hinsiain? a
riilaspide distinctum siliculae valvulis dorso non alatis, ab
Hutchinsia **sillcuU criangvUripec** ellipti.ca.

f. Capsella bursa pa<torii<

©Xa»«(. D:VM. "I \$>trr. lil. i.e. i8<'. p. 143. ex Sibth. p<~od a./JB.

Thl.i\$P\,Plui J: ist. ed. Dalech. p. 675. (excl. ut in Diosc. spec. Persic1.)

Ieiift* paMurt*. thftt. bot.foi. 54. ic. M-U. cvmr. ed. n. "iift. «. Lok. obs.

n o. / 1. **Cum. tpii**. 340. *ieiDmUih*. fagtf. 101/7./, 1. ff einm./sfirr t. 374./.

b. 1. J. ti

Putoria Inrsa. *Fuc* ,u. *fuit.dn*. ic. **Dod. pempt. io3./**.

i*ri l pastoris. *Lon*. *Ivt*, p. 119. ic.

Bursa pt(tori***u Capsella. *Ca*. **pkmt**. lit. a. **f. 74 et 75.

lhira DMtoita. *Lob*, tc. JJI./, 1. J, *Jiauft*. *hut*. 2, p. y'ifi. ic. *Chabr. sciagr*.
29 »./, t,

Burs, j>,it. *ria major folio simito*. £'. *Bauh. pirn*. IOO. N»UA«. «jf. 216. *Magn*.
nov. car. 246. *Seg*. vor. 2. p. 374.

Thlaspi fatnum Bursa Pastoris dictum. *m*. Au. /u</. 838. />W. aim. 365.

Shepherd's Bursa. *Petiv. h. brit*. t. 49. f. 4. 7.

Bursa pastoris capsula cordata foliis sin- **itatti et Ijctiiiiiti***. *Morit*. *oan*. 2.
p. 304. 2. 3. t. 29. f. 2.

Thlaspi siliculis obcordatis foliis n dicalibus pinnatifidif. *Lin fi*. l*pp. >Si.
fl. mte. 532. 576. *hort. cliff*. **Wo**. *mat. med*. 159. *Dalib. par*. 196. *cop. carn*.
ed. 2. p. 513. n. 2.

Thlaspi bursa pastoris. *Zinl* sp. 903. *Poll*. ««/. n. 612. * *Fl. Dan*. t. 729. *Scop*.
carn. ed. 2. n. 808. *Matt*. ill. 2. p. 84. * *Curt. fl. lond*. 1. t. 50. *Lam*. ill. t.
557. f. 2. *Wild*. sp. 3. p. 447. *Smith fl. brit*. 687. * *engl. bot*. t. 1485. *Rees*
cycl. n. 11. *DC fl. fr*. ed. 3. v. 4. p. 709. * *Boiss. fl. eur*. t. 441. f. E. L. *Plag*.

herb, art.fasc. 5- ic. Citfl.fi. bad, 3.p. 30. tfoeCM, Ist. hot, i.p. J3O. Snhka.hr. handb. i. n. iyj-- f- 180. Poir, diet. J.f. 534**

Thlatpi siliculis triangularibus apice **retusil**. *G<r•.galtopr: 349.*

Iberii bursa pastam. *Crantz. austr. p. no,*

Nattitrtiuui siliqim triangubribus. *Hull. M*>. n.Si.J.**

Nastuitiuut bursa pastoris. *Ruth. gtrm. 1.p. aSi.*

Capaelta **buna** pastorik *Stanch, meth. 371. Mecb> in Ust. . ntu. aim. 1. p, jff,*

*Haumg.ji. trans rh-. 2,p. *47* Duv.journ. 3. p. 168.*

Thlaspi lrarsetti.* *Berg^pkyton. ie.*

Thlaspi infestum. *Satub.p'rod. •%(7.*

Thlaspi cuneatum. *Stok. %ot. mat. med, 3. , p. 434.*

Bodscbiedia bursa pastoris./f. */ett. 2. /, 435.

ft. minor.

Buna ptstoris minor. Tahern. ic. ig,

Bursa pastoria media. C. tiuufst.pin. ioti>

7. integrifolia.

Bursa pastoris major folio noo sinuato. C. Bunk I pin. 108. Moris, oxen.},

p. 104. 2. 3. t. 20. f. 1. Tnum. itist. 116.

Th! aspi fatuum folio inte id. Pluk. aim. 365.

Thtispibtrru pastoria integrifolia. Lah>ar. zhi.tugd. 18.

8. coronopifolia.

Rursa l pastoris elegantis folio instar Coronopæ r; ><?nti<. COM, hort, 1;*

BtlfM } pastoris major folio elegantè dissecto instar Coronopæ repelli*. *C.*

Bauh. i. 8 r urn. inst. 216. Vaill herb.

Hal. in arenosis cultis ruderatis totius orbis, frequens JII Europâ undè ve-

re uniiifi in ruwuiowai ai^nvu. Vidi specimina nostrat us si

ex IIUI, JJponiâ, Dahuriâ, Persiâ, promontorio Bonæ-Spei, insulis

Minntitnif, frcto "Magellanico, Americâ boreali. (1). fl. apr. -septemb.

(v. v. %p.)

Plant a fr«pw»» *issima, summoperè varians structurâ pedali et interdû a-*

3-pollitaii» raulc ramoso aut simplici, foliis variè incisis aut is > v«r. 7

integris.

Var. / n *u Coronopifolia est admodùm foliorum l^ccratiunc singularis.*

Folia n *impè radicalia pinnatisecta, segmentis itrtiH]n<: '-S ovatis seu*

En *è triangularibus, nervo apice in aristam longam ele ff.mtrr prmiuclOt*

limbo lobi præcipuè in parte antiquâ latiore dentato-serrato.

Sapor *multò minus acris quàm aliæ hujus ordinis plantæ, ferè giuacozis*

Cl. *Jacquin (teste Stevenio) observavit Capsellam decedente vere in trr-*

dum circa Viennam Austric esse et tunc petala 4 in stamina

toridem mutata, nodè flos t r evadit! Phenomenon mirabile opti-

mè analogiam petalorum et unibus demonstrans et sic Theoriam

Botanices elementarem illustrans.

XXX III. ttUTCIIINSI v.

Nasturtii sp. Tora. Ai>4> . — Iberidis et Lepidii k», LJIT. —*

Noec , suppi. 3, tchinsia. Brown.

hort. Kew. ed. 1812. v. 4. p. 82. ttOA AGAftIII syn. alg. 1817-

Fa. *Calyx erectus, æqualis, Petala æqualia, ti integra. Sta-*

mina libera, edentula. Silicula oblonga aut elliptica apice acuta aut truncata, depressa, utrinque intera, valvis navicularibus apteris, septo membranaceo oblongo utrinque acuminato, loculis 2-4-spermis rarissimum: 8-spermiis. Seminaeque placentae ahaemae, pendulae. Cotyledones accubentes (o =).

VEC. Herb* pternes aut rarius unnae-, multicaules, glabrae, **nunc integrifoliae** floribus ex albo rmpurascentibus ad lobos ridentescedentes, mine foliis pinnatilobatis et floribus parvis albis Teesdaliae aut Drabatn libili **referente***. **Ucemi** terminales erecti. **Pedicelli filiforreae, ebracteati, patentes. Flares** nunquam ilavi. Folia **inferior*** saepe opposita.

OBS. Genus distinctum a Teesdalu et Althionon: a staminibus nee dentatis nee appendiculatis nec coalitis, & lft. ride **petalii equalibus**, a Lepidio et Uilej tio loculis nonospermis, a Thlaspide siliculis nec marginatis nec apte emarginatis, a Draba valvularibus nec concatenatis.

Jiv, I^r janⁱ supra indicatum **fuit**, genus **dividitui** in species duas, nempe:

i. I. JisKnioEMA. tolij s. **Sp. 1-7.**

>ct IX. NASTURTIOLIM. I **pinnati-lobatii**, . **Sp. 8-xi**

Sect. I. IBEKIDITIA.

1 her id il *p* Ll»' —Noccasa. HUxc.it. suppl. 88. nnn I'ar.

CA». Stylus filiformis. **Folia** integra aut subditiata.

1. tialchinsia roturuliuha.

1 toliis subcarnosis integerrimis, iiiiimis | trtiolalis, ob ovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo silicula dimidio brevioribus.

Thlaspi klpini in folio rotundiore carnofo flore purpurascente. **arm. out** 212. *Faull herb. Scheuchz. ita. alp. 1. p. 50* et 143.*

Iberis foliis subrotundis crenatis. *Lin. sp. 649. Ger. gallop. 354.*

Lepidium taul* repente foliis ovatis amplexicaulibus. *Hall. herb. n. 517.** *All. ped. spec. 27. t. 4. f. 1.*

Iberis rotundifolia. *Lin. sp. 905. Mill. dict. n. 7. Scop. carn. n. 805. t. 37.*

Vites. numm. 4. p. 24. Vall. dauph. 3. p. 288. Hoppe! pl. exsic. Hoffm. germ.

239. Roth. germ. 1. 276. II. 82. Willd. sp. 3. p. 454. Schubr. handb. 2.

n. 1773. Baumg. fl. transylv. 2. p. 241. Waldemb. herb. n. 680. Smith! in*

Rea cycl. Andrs. cruc. ined.

*Iberis repens**. *Lam. fl. Jr.* »». 674.

Podium rotundifolium. *Alt! ptd. fior. i.p.* »5i. t. 55. l. 2. *DClfi. fr. ed.*

Clairv. herb. v. 315.

v. 4j *Clairv. herb. v. 315.* 7. a t5.

foccamrotumlil »li. i.) *T<rneh. suppl* L 89.

Huuliinsia rotundifolia. *firvwn. horr. Kety. ed.* 1. w. 4-¹- 8a. *Dcsy. journ.* 3.

Hrib prope *UITCS* inter lapidfi rt in nipium fissuris Alptnin Gallo-pruvin-

cia, Delphinatus, P<d('moniti, Hflveti*, Germnnia, Carnrolise (*Hop.*),

Carinthie, t-t in montibus Berceusibus T ransylvani* (*Buumg.*). *lf. il.*

jun.-a«g. (*r. T. sp.*)

Caales plun'mi, gi acides, proitnti ant adscendentei. Folia *if'«* - iora petio-

lii; *••* pius opposita, ovalia aut obovata; caulina sessilia, acibunplexi-

caulia, ovata; omnia subcarnosa, glaucescentia, Integra, glabra. *Knc^mi*

trimnulrt, *1* reves. Flores ex albo p> i minus purpura *tctnte**. *Prtata*

obovata, staminibus duplo ferè longiora. *^iluiuli* elliptico-ablonsa,

ut *1* inque acuminata, stylo filiformi sup • *nttM pi* *Jupliflwn* gior. *Sernuia*

in quoque loculo 2-3 alterna, pendul i^[^] *Bfcoblonsa*, *rtlla*. *Coilyldo-*

nesacc

2. *Bulchia^ia* < *cepefolia*.

li. foliis subcarnosis, inferioribus peti'olatis oblongo-obi)¹atis

apice denticulatis, caulinis oblong'is, staminibus corolla

brevionUus, stylo silicuU tripld breviora.

riiln • *pi* montanum serrato cepe folio flore purpurascens • *uuibvllato*. *Barr.*

ic. 8[^]8- *o* *hr.* p. 38. n. 365. (*excl. patriid in Alp. Gallicis.*)

*Ib** *is* *cepefolia*. *Wulf. in Jacq. misc.* 2. p. 28. r. i, " *f itm*, *IUMtH*, 14. p. 24.

Wild. sp. 3. p. 455. *Den. Journ.* 3. p. 165.

Mai. in Carinthie valle Habl ad fodinas *calaminare** (*VVulf*), in Apennuo

• *d* *Carth* *It.* *Tris* *uiaiu* m (*po>i*). *prim* *urn* *nn* *is* *dMi-*

quiam. (*r. s. sp. comm. à el. Sprengel*)

Pri ori valde affinis et habitu et caracteribus. *Differt* *fuliit* *iufrriorihu**

obi *ongis* *subobovatis* apice dentatis; superioribus *u** *oilon^ii* *acuti** *ba>>*

lion *ani* *l''iioaulil'H<i;* *^it* *iculis* *!ongioribus*, *ityli* *luugituaiur* *tamea* *pod*

matsHL

3. *ITntclii* *nsia* *pu* *ntila*.

II. foliis subcarnosis, inferioribus longè petiolatis ovalibus

integris, caulinis oblongis basi acutè sagittatis, staminibus

>rollâ et stylo siliculâ triplò brevioribus.

li> *is* *pumila*. *Stevl mem. soc. nat. musc.* 3. p. 269. *bl' ft.* *taur. suppl.* p.

452.*

Lucasi orientalis *Alpe Schae*

sp. *er H.* *cepefoliam* et *H.* *stylosam*. *Differt* *a* *C^tiry* *olii* *fulii** *III*

is *longis* *petiolatis* *integris* *nec* *dentatis*, *caulinis* *superioribus*

sagittatis *nec* *obtusè* *subamplexicaulibus*, *pedicellis* *vix* *calycis*

undine, *petalis* *albis* *magis* *inaequalibus*. *Distinguitur* *a* *stylosâ* *stylo*

triplove *breviore*, *staminibus* *multò* *brevioribus* et *foliorum*

alibus *acutis*. *Non* *confundi* *potest* *cum* *H.* *brevistylâ* *ob* *siliculas* *utrius-*

veuatas, nec cum H. lotundifolia ob folia infina minus rotundata
 vinnua acute sagittata.

4. Hutrhusia atylosa.

H. foliis subcarnosiSjinferioribuspotiolatisc.liov.itM-i.ltloit^is
 subintegrisjCaulinis obkmgis, staimmbus j>tala et stylo
 siliculam suba?quantibus.

Tlilaspi niinimuin. *Ardum. specinu a.p.* 3-. t. jf>. / . 1 ?

Iberis styiosa. *Tenor ! prod, jl. nap. ixril. upp. vat. hort. neap. i8i5.*
p. 67. "

Uab. into saxa et rupes in **editoribm** mmr ibus regni Neapoli
 in Aprutii inontc Aiiiiio (*Tenore*), l* is dictij Gran Sasso (*Schouw*), et
 Vettedi Fclr> (*Moretti*) (2 (v. & . >j .)

Duabus prioribus .illini- !adix longa, simplex. Herba glabra, pollicaris,
malttcaulu, »:ecta, Folia subcarnosa; inferiora petiolata ovalia obtusa
 subspailmatii, intrgia aut subdrnlata; cdiilina obi'nga subamplexi-
 canlw, Flate5 iiluhuh, oorymbo. Petala oblongo-cuneata, staminibus
 Kqiiidia ant vix iifl loo^iora. Sitirul oblonga, obtusa, stylo filiformi sili-
 cnla* ipsius loagitudim ma fere ad rqtianl* superata.

5. Elutchinsia brevif tyla.

H. foliis subbrano.sis petiolatis obovatis subdentatis, silicula
 oblonga tnmiato-t'iiKiiifinata, st\lo !breuissim,,,,

Uab. in Syriæ monhbiis (*Labillardere*). 2. (v. s. sp.)

Undo suffiriri ulesa, vxiYu, subfilrosa, plantula sæpè longior. Herba mi-
 ninna, g'»'t, vix pollicem longa, multiceps, caespitosa. Folia conferta,
 obovato-oblonga, obtusa, 3-4 lin. longa, sesquilineam aut 2 lin. late ., in
 petiiluin an enuata, integra aut obtuse subdentata, crassiusculis; ca illiu
 •ecutraniutn floridnni, parva, sessilia, ovata. Racemi terminales, sub-
 corymboM. Pcdict-lli liliformes, sesquilineam longi. Flores parvi, albi.
 Sepa Li, \V ia, margini•• mbmrml rancea, obtusa. Petala oblongo-cu-
 neata, obtusa, fere truncata, calyce duplo longiora. Silicula obovato-
 cuneate, apice truncato-emarginata, 2-3 lin. longæ, sesquilineam late,
 valvnl is carinatis apice acutis truncatis, septo elliptico oblongo utrinque
 luluiinato, M ylo breuissimo acutiusculo. Semina in quoque loculo 4
 parva, ova (a, rul

G. Hui chinsia trinervia.

H. foliis integerrimis trinerviis ovali-oblongis sessilibus
 Iasi subcordato-ample licaulibus.

11.1. in Persiæ monte Elwind. (*Michaux, Olivier*). 5 2. (v. s. sp.)

Radix lignosa. Caulis fruticulosus, à basi multiceps, erectiusculus, fruti-
 cem glabrum par \HIM conficiens, 6-12 poll longus; rami teretes, graciles,
 nigricantes, ramosi, erecti, superue pallidi. Folia in parte infe-
 riore caulis nulla, in ramis sparsa; inferiora oblonga, basi attendata,
 apice obtusa; cætera sessilia basi auriculis parvis obtusis cordata sub-
 amplexicaulis; omnia integerrima, lit' rvis 3 distinctissimis insignita,
 7-8 lin. longa, 2-2; lata. Racemi terminales, florentes subcorymboi,
 dein ad sesquipollicarem longitudinem excrecentes. Pedicelli filiformes,

errecti, 2 tin. longi. Flore* ex albo inl)purparasc#»te*. Sepala obiang.i % margin** »ubniem>r;in,u-i*a. Stamina ti subulaU , intc^ra, majors petalis , minora calyci «»t)Ofu;iti i. Orjriutii oMonguii. Stylus tilifbrmti, l«»ngi-lurline orarti. Sepf mo oblonguni , utrinqu* attenuatum , 3 lift, circctter lungum. YalvuIecaruialJc. Orula in quocjue iuculo duo.

*) **Hutchinaia hastulata.**

H. foliis basi corJato-hastuIatisovato-oblonjttssubdenticiil.v tis semi-amplexicaulibus, siliculis elongatis aptce truncatis.

Lepi'lttun fulii) cordatU luperitirtbiiiamplexicaUubui. *Gmet, tU>. 3. p. sS^.*
t. 56. f. 1.

H f l ^ H a Cliulrprn*^ Gmclioianuni. *Fid'in tut.*

Thlaspi hastulati. Strv,-n ' in lat.

Hab. in Hyrcania (Steven) ei in Per*ⁱ*b*^jrcaIi»proTJnciaGiiiljn prone Le«c-
keran (Hansen ex Fisch.), *U. (v. s. sp.)*

Herba glabra subglaucescens. Caulis erectiusculus antadscendens, r...!e-
sus, terC>, «»nuis, ramis virgatis, 6-12 poll. longus. Folia caulina has-
tato-amplexicaulia, auriculis parvis obtusis aut subacutis, ovato-lanceo-
lata, acuminata, margine hinc inde denta ta, 45 in. longa. Racemi *Vt-*
minales, florentes corymbosi, dein subelongati, 8-10-flori. Pedicelli
chractesti, filiformes, 2-3 lin. longi. Flores albi iiii in rubore suffi ID t
magnitudine et habitu H. rotundifoliae. Petah oblonga, obtuu, CJlyce
duplo longiora, 2 exteriora pa illitum tnajofj Stamina vix calyce lon-
giora. Siliculae 3 lin. longae, oblongae, ferè cuneatae, apice callosotruncate,
valvis navicularis apice dorso gibboso-tuberculatis, basi attenuat
tit t itj'to bjevi filiforma, Jutulij. 4-6 sper rüt.

Sect. u. NisiiHiiouM, foliis pinnaiolubaus.

8. Hutchinsia calyciria.

II. foliis pinnati-partitis cauleijue ervcto pubescentibu*,
calycibus persistentibus, siliculis oblongi\$ utrinqu^ att*-J
Bt)atis stylo acuminatis.

*Thlaspi sempervirentis species candida. J. B. *A. Just. %p. 930. f. t ? Chair.*
sciagr. p. 292. f. 6 ?

*Lepidium calycinum. Stepan in Wild. sp. 3. p. 433 * indt. cruo. ined.*

Hutchinsia calycina. Desv. Journ. bot. 3. p. 108.

Banias altaica. Schlegel ex Fisch.

Hab. in Alpibus altaicis Sibiriae. *% (v. s. sp. comm. a cl. Fisch.)*

Habitu accedit ad H. alpinam, stylo longo ad sectionem primam. Folia in
petiolo et limbo pilosiuscula seu villosa; radicalia plurima, petiolata,
pinnati-partita, lobis utrinque 3-5 linearibus-oblongis integris obtusis, 1-2
poll. longa; caulina similia sed sessilia et lobis acutis donata. Caules 2-3,
erecti, 2-3 poll. longi, simplices, molliter velutino-villosi. Racemi
terminales, erecti, multiflori. Pedicelli chractesti, villosi, 4 lin. longi,
filiformes, erecti. Calyx pubescens, sepalis oblongis, submembranaceis,
post anthesin ad basin siliculae persistentibus, demum deciduis. Petala
albo, oblonga, calyce duplo longiora, raro decidua. Silicula oblonga,

utrinqm* attenuata , Mylo filiformi tinram longo aptculala,gberrima , subcompressa , vjlvis rnncauo-subcarinati* , lunttis ^-4-sjH'rniis. Synonynton J. Baufaini valdu dubium ted icon habitum plant* non inal* exprimit.

9. Hutchinsia alpina.

H. foliis pinnati-partitis glabris, petalis calycedeciduo dupld ionginribus , siliculis utrinque acutis , stylo brevifsimo exserto.

Cardamine alpina in minima. Clut. hut 1 r>. 11ft. f. 1,

Thlasjii monijium miniminu. f)alech. fitga nfto./ a.

tiatturiium a)pinum tenn'w-hn.- .'•]'• , .-<:•<>> r. Baoh. , p. 3oi. i. 3. / . 19./ . to. Tourn. init. 314. Raj. hist, 8v Vaili! herb.

Nasiurtiohnn alpinum TPiiuit^imf di*isuin. / . Bauh. fust. |, />. ^t8 ef 919. / . 1. Chair. *<iagi\ icjo. / . a. / * / «* . «NM, a5a.

Lepidium alpioua. Ltn! aman. 4 Houft.f. jyt. 8.p. a ?). ^ »84- />««.' / / 1 germ.

4(iti. /? id. ip. 3. p. 433. DG! fl. fr. ei ' / M. UBWEL 4- / - ' 25' Hoffm. 5. p. ai5. ' ' rranck. fl. monac. 3. t. 216. Schkuhr. handb. 3. n. 1780. Davi. bot. etc. 2. p. 178. n. 556. * Wchlcmb. helv. n. 675. carp. n. 38. Smith' in fit es cycl. n. 6. Andr. cruc. ined.

Nasturtium n. 4. Ger. gallopr. p. 347. Lepidium. Scop. carn. ed. 1. p. 512. Lepid mm foliis pinnatis pinnis ovatis ^-qualij us. Hall. helv. n. 516.* Lepidium Halleri. Crantz. austr. 1. p. 8. t. 1. 3. Draba nasturtiolum. Draba .lpi na. Baumg. fl. transylv. 2. p. 12. non Lin. Hutchinsia alpina. Brown. hort. Kew. ed. 2. n. 4.x.. 8). / / etc. Journ. 1- />. 168.

Hab. in rupibus humidiusculis Pyrenæorum, Apennini, montis Baldi (Seg.), montibus Carpathicis (Townson). Fl. jul.-aug. (v. v. sp.) Herba multiceps, cæspitosa. Folia scæpe omnia subradicalia, glabra, breviter petiolata, pinnati-partita, lobis utrinque 2-3 ovali-oblongis obtusiusculis, æqualibus. Caules floridi subopphylli, 2-3 poll. longi, pubescentia substellata pubescentes. Racemi elongati. Pedicelli filiformes 2-3 poll. longi. Sepala ovali-oblonga, obtusa, 2 lateralia concava. Petala unguiculata, ovata. Stamina edentula. Glandulæ minime vix sublente videnda ante petala aut ad latus utrumque staminum lateralium sitæ. Silicula utrinque acuta, stylo brevissimo scæpe nullo spiculata, valvis concavo-carinatis, septo membranaceo-oblongo. Semina in quoque loculo 2 ovata, pendula.

10. Lepiditun letrætan.

X*: foli^ pinnai i-partitis gla Im-, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinque obtusis 4-spermis, stigmatè sessili.

Cardamine pusilla saxatilis montana discoides. Col. sphæ. 1. p. 274 et 273. ic. Nasturtium pumilum vernum. C. Bauh. pin. 105. Moris. oron. 2. p. 301. 4. 3.

1. 19. f. 6. *Tourn. inst.* a 14. *Pluk. elm.* i5a. & y. iwr. v p. 371. *Vaill!*
A***Magn. mottip.* i83.

Thlaspi montanum ininum MonsPieniam folio Uciniato. *Bauh. hist.*
2. p. 929. *Rat. hist.* 826.

Nasturtium montanum ininum ifmisiroo • *divisum.* *Raj. syn.* 114*

Nasturtium petraeum ininum nrvras. *Pluk. im.* »5^ . /r/u' t. 206. / . 4-
mala.

Fine Cress *Herb.* t. 56. f. 4.

Lepidium foliis pinnatis integerrimis petalis «ntrginatt9 calyce minoribus.
Lin. it. ed. 52. *fl. succ.* 535. 57. {

Lepidium petraeum. *Lin! sp.* 899. *Mill. dict. n. 9.* *Jacq. austr. f.* 111. *Mill.*
veg. syst. 11. t. 42. f. 3. *mala.* *Houtt. pfl.* 8. p. 213. *Fitm. in.* A. p. 15
Vill. dauph. 3. p. 284. *Hoffm. germ.* 226. *Koth. germ. II.* 89. *Bertol! pl. gen.*
1. p. 76. *aman. ital.* 162. * et 384. *Willd. sp.* 3. p. 434. *DC! fl. fr. ed.* 3. v.
4. p. 706. *Smith! fl. brit.* 2. p. 681. *engl. bot.* t. 121. *Rees cycl. n. 1.* *Brot.*
fl. lus. 1. p. 566. *Sav. bot. etc.* 2. p. 117. n. 555. * *Bieb. fl. taar.* 2. p. 96.
Manch. suppl. 88. *Boiss. fl. eur.* 1. 440. J. 1. *Andrz. cruc. ined.*

Nasturtium n. 3. *Ger. gallopr.* 347.

Nasturtium foliis pinnatis radicalibus ovato-l:

Hall. helv. n. 515. *

Lepidium Lianxi. *Crantz. austr. 9. t. 2. f. 4. **

Lepidium pusillum var. *β.* *Lam. fl. fr.* 3. p. 468. *Houc. fl. norj. fr. l. p.* ^3.

Hutchinsia petrea. *Brown. hort. Kew. ed. 1. v. 4. p. 82. Desj. Journ.* 3.

Lepidium tetraspermum. *Dufour! ined. in herb. Juss.*

Hab. in petrosis lapideis arenosis submontanis apricis Europæ, à Lusitania (Br.), ad Oelandiam (Lin.), ab Angliâ (Pluk) ad Laconiam et Arcadiam (Sibth.), imò in Tauriâ meridionali (Bieb.). (I S il. marl-italo. (v. v. sp.)

Affinis *H. alpina* sed Radix gracillima, annua aut rarissimè biennis. Foliolorum inferiorum lobi magis ovati, superiorum lineares. Racemi minus elongati. Flores minores, petalis nempe calyce vix majoribus. Silicula utrinque obtusiuscula, stylo nullo apiculata, stigmate sessili terminate. Semina in quoque loculo 2 pallide rufa subovato-globosa minima. Caules erecti aut caespitiosi et ferè decumbentes.

Ad hanc nec ad sequentem speciem pertinere videntur synonyma sequentia:

Nasturtium foliis omnibus alternatim pinnatis. *Dalib. par.* 194.

Lepidium procumbens. *Merat. fl. par.* 249.

1. Ifutriinsin procumbens.

*H. foliis sinuato-pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinque obtusis 10-12-
nis, stigmate sessili.*

Nasturtium pusillum supinum verum. *Magn. bot. monsp.* 185 et 184. *ier*
Tourn. inst. 214. *Pluk. elm.* 252. *Raj. Hist.* 826. *Vaill! herb.*

Lepidium foliis pinnatis impari majore caule procumbente. *Sauv. meth.* 228.

Nasturtium foliis sinuato-pinnatifidis caulibus ramosis procumbentibus.
Ger. gallopr. 346. n. 3.

Lepidium procumbens. *Lin! sp.* 898. *Houtt. pfl. syst.* 3. p. 432. *Roll. veg.*
syst. 11. t. 42. f. 1. *mala.* *Fitm. unom.* 4. p. 14. *Schleder. handb.* 2. n. 1779.

Willd. tp. 3. p. 43 a. All. pcd. n. 936. DC ! /Jr. ed. 3. v. 4. p. 706. Dict. fncycl. o. p. 48- Bieb. ft. tear. 1. p. 06.

*Lrpidiuni pusillum tar. *. Lam. Ji. fr. **p. 468. ito «£. 7? - » «? «/. Jr. %p. - 3. Thlatpi procuinbeat. Lfryr. air. 366 ? Hutchinsia procumbens. Dta'. journ, 3. p. 168.*

Æ *trtctiuscuta*, caulihm «r«f*iuttculi'i.

7. *infgrifoliM*, foliif intrgrii aut pare* incim.

*l'haspi pumilura veinum inas*ilicn*«> marilimum. Town! herb*

Hab. in ruil«r.iti«, maritlmh, «rcu» rit», *iiiita«, *H nrn ««Jtinarum, in Hi^pami {JMtruncT), Galhd anMliori, Pedemcmlio(All.), *Cypro(Labill.)*, **Tauria (Birb.).fa in Syria, cir<a Astrakan et Kiilar. > M M H** (1. fl. mart -anril. (T. T, *p.)

Hrrba glalira , multicauli^, radice ter mi Sonata ; Caul*: trrrtrs, graciles, ramosi, *xpi&§ 3-i p«ll. longi procumbentes, interdum 2-3 poll. longi rrrcti airuh. Folia ipant*, pauca, oblonga, nunc sinuato-pinnatifida, lobit p>uci* ii-rCffuUi bus, nunc subintere;ra, iu> **mi tenmnale*** Flores minimi, albi. Silicula ovales, utriusque obtuse apii r iiiicilum nmsr, stigmatate sessi 1 punctiformi, septo elliptico nil inque acuto me mbmnaceo, va iviicai inatis apteris, qua nota differt a *Draba* et ab *Erophila*. Semina ovata, compressa, pallide rufa, minima, III qu<x|uo JtKtilo <>8 qua notaab II. p« «< » facile differt.

XXXIV

ALIA.

Naslntii sj. Tou kK. ADAS. — lit eris. DILL. nov. gen. p. 123. t. f>. — Itiei idis et Lepidii sp. LIK. — Teesdalia. Browns. hart. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83. SmITH. trans. Lin. soc. 11. p. 283. — Guernia.)ast. suppl. fl-fr. DC. suppl. 596. DESV. journ. bot. 3. p. 167.*

I*». Calyx deciduus, ferè 4-partitus. Petala 4, integra, ;c(lualia aut in<T(n.ilia. Stami na basi intus squaminulj auc ta. Silicula dtpres.s.i i> valis apice emarginata, valvis uavicubri bus in carin? subtlai is dehiscentibus, septo ohlon^o an gtu to, stylc1 ttuui<. Semina in quoque loculo 2 , suhurbicn- refsra. Cotyledones siborbiculan accumben tes (o=).

K i... **Herbæ annuæ, parvæ, glabræ; Radix perpendicu laris, utraliter fibrosa. Folia radicalia, rosulata, expansa, p<tiolat 1, pianatt-lobtti**. Scapi è collo plurimi ferè aphylli, longi, simplices. Racemi terminales, florentes corymbosi, dein elongati. Pedice >u hhtutnx i> poll. Flores minimi, albi.

Obs. Genus habentibus distinctissimum, eod m •nno • ci Brown et Bastard constitutum fuit, sed el. et amic. Bastard me monet in litteris se paucis mensibus post

Horti Kewensis publicationem Teesdaliam suain evulga-
visse.

i. Teesdalia iberis.

T. petalis ina?qualibus, exterioribus raajoribus.

Iuris.1 pis(t)ria minima. Lob. icon. %%, a. l. Gtr. herb. 276.

Bursa pastoria minor. Dad. pent. 3. // a.

Nasturtium pcututn. Tat>, - ic. |Si. /fa/. /iu/. 8J6, y <. 3o3.

ftjstm tiuwin tolit* Bum* jusiom- C. Bauh. pin, 104. Toum but
21 i, Moris, or, ^ 2p. 301. s. 3. t. 19. f. 5.

Bursa [i.!>tori4 1jr va folio gUbro spisso. J. Bauh. his f. a. ^ . yij. f. I. CAair
sciogr. 295. f. 2. •H|

Shepherd's Cress. Petiv. herb. brit. t. 50. f. 1.

Na&turtiuiti minus fotit-. nbtia no stras. Vtuk. aim. aSi.

Buru pastoiift minor J'oliis alatb. Mont. oxon. % />, 3o5. <. 3- f. 10.

/ . 4

Iberis herhacea fc iDlttl <Mul< iinph* 'uxrf. dSjly- 3a8.

Iberis nudicaulis. Lin! sp. 907. Mill. dict. tgd.-k. 1 I. ' / 330. Guett. 1792. 2. p. 140.

t. 323. Matt. sil. n. 480. Darr. nau. p. 133. all. n. 615. Flor. Dan.

J. 276. II. 82. Vitm. sum. 4. p. 25. fo/Jfm. g*rm. i3o- Hvtk.

291. Lam. fl. fr. 2. p. 673. Mirnth. m*th. *f>j

p. 458. Sturm. fl. germ. ic. opt. SmitA. fi. tjfft. <>\$*.* mgl. lot. I, 3i^ Wild. sp. 3.

33. * Schuler. handb. 2. n. 1774. t. 179. Ural, jl, Lifit, i.p. :> *l.jl. bad. j. p.

Iberis foliis pinnatis pinnis ovatis. Ilaii. hefo. ». 5*i.*

Iberis hursifolia. Berger. phyt. ic.

Thlaspi nudicaule var. a. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 7 >8*

Teesdalia nudicaulis. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83, <SMM/ trans. Lin,

100. 11. p. 286. Beck. cycl. n. 1.

Guepinia nudicaulis. Bast. suppl. 35.

Guepinia iberis. DC! fl. fr. suppl. 596. * Desc. journ. hor. 3. p. 167.

Hab. in wencwM in iytaticis nudis sterillissimis Europæ, nempe Peloponesi

(Siciliæ, Angliæ (Sus.), Germaniæ (Hoffm.), Daniæ (fl. flan) <

Suec. (L. n.) 1 fl. maio-jun. (v. v. sp.)

Caules e collo sepius plurimi, unicus centralis aphyllus, ceteri folia pa i

parva gerentes, apice floriferi. Folia radicalia pinnatilobata seu lyrata,

lobis ovalibus subintegris obtusis.

2. Teesdalia itepidit111.

T. petalis æqua ltilH.

Bursa pastoris minor foliis incisus et integris. C. Bauh. pin. 108.

Nasturtium minimum vernum foliis tantum circa radicem. Magn. mosip.

187 et 186. ic. nov. rar. 247. Roy. hist. 827. Tourn. hist. 213.

Lepidium nudicaule. Lin. sp. 898. Lofl. ita. 155. * Mill. dict. n. 8. Gouan.

illustr. p. 40. Vitm. sum. 4. p. 24. Vill. dauph. 3. p. 285. Wild. sp. 3. p

432. Brot. fl. lev. 1. p. 566. *

Lepidium foliis filiformibus apice pinnatifidis caule nudo. Sauv. meth. 228.

261.

Nasturtium foliis pinnatifidis caule nudo floribus tetrandris. Ger. galleg.

317.

ThUspi nudicaule. *Dexf. fl. at!*, j. p, 67.* DC! fl. fr. r d. 3. v. 4. p. 708.
 var. J.
 Gurpinia lepidium. DC! fl. fr. suppl. 896. *Deto. journ. bot.*, 3. p. 167.
 TYesdaiia regulam. *Smith.' tram. tin. toe. il.p.* »83- fc<t (yd. n a'
 /f. iniegrifoKa.

y. acutiloba.

Hah. in arnotit ttrnlil; if fnbiTlratirif Europa autfralis, Lusita-
 ni* (Brol), Hiipania inter argrtM (Lac.), Madrid in campo elevato
 typra monaatrium Si i)<-r uar<ii fLerf.), Of ritnr in circa Monspelium,
 inlrrQat; us ilices, S. Pons inter Cidiam-Jk, in 1 J#i obinatu inferiore
 (rw.\ in >lanritania (Desf.). & ir 1 Ilitnjnii, bardinid (*herb. Fahl.*) > in
 instil.) Scio (*Olivier.*) ! fl. febr. -maio (v. v. tp. «>• s. sp. ß. 7.)

Aflinis T. iberidi *• d staturâ minor vix tripollicaris, folia acutiùs iitciw,
 petala aequalia, M.H. ina sepius 4 rariùs 6.

Var. <habet folia |,iniiaiipar' ita lobis fci i tint.uibus. Mm

Var. ^6 folia intvgra nee pinna tim secta.

Var.> folia mag 15 oblonga InKibus 3-4 acuti*, term i nil <
 elongato acuminat>, An forsAit <<pc^o ptopi i a?

\XXV. IBERIS.

Tlila»pco5 5p. C. Birn. Toun>. — Pseudo-Th]aJ{rf. M^{AGN.}
nov. car., ^5. — *Li* Li s jr. * — Arabia, A *DANS. fam.* 2.
 p, /|2?. non Itiir. — Iberis. *GMHTH./T.* *i, ^>. 37Q. *Biu»wx.*
h.Ke\ v. ed. 2. •. 4-y-tJ3,1 • sv. *journ fl. iof.* 3./>. tt(>). — 1 be-
 ri» ct Thlaspidiunt. An fin/-. </<f, tnc^.

F11. Calyx basi BDqualis. PetaU 4 tnoqualta, a *xteric>ra
 niajor.i. Stamina tlbcra, edeniula. Silicula TaUis carinatif
 naviciilaribusdepressis5im.i. flisi orau , apice valvis nempè
 in lobulos prodiu tis emarginata, stylo persistente filiformi
 apiculata, sento interduni)>ilpartibili angustissimo, locritit
 later* interoo axi adnatis, i-sperniis. Semina ov tra , pen-
 dab. I Udicula ail Latin embryonis exterius. Cotylcdonei
 interiu* adj cendente s^grcumbei tes (o =).

Vac. Herb.T &ui Suffrutices. Caules teretes, s;epius glabri,
 interdiim 5ulx?arno»i. Folia atterna, Itaearia ant obovata,
 intogra <•ntat< aut pinnatifida, intoni ùm crassiuscula. lag
 ccsim nunc elongati, nuni per anthesin corymbosi postea
 elongati, nunc imò post anthesin corymboso-umbellati. Pe-
 dicelli ebracteati. Flores albi aut purpurascetes (nunquam
 lut<i), exterior res corymbi magis 11 reHtts, interiores
 tubregulai.

O M. 'Genus naturalifine num af... ii ne Teesdaliæ et Iiit-
 chinsie, illim Biscutellæ. A Teesdaliâ differt staminibus
 basi uonappendiculatis, ab Hutchinsia petalis inæqualibus,

ab utraq̃tie silicula loculi< monospermis nee a aut oo-sper-
mis. Distinguitur a Bisrtitella floribus albis purpureisve nee
luteis, petalis inxqualibus, siliculis basi ovatis nee biscuta-
tis, erabryonis radícula exteriorē nee superiore aut descen-
dente.

(iEOGR. Species omnes in Europa, circuitu pricsertim
maris Mediterraei et regione orientali habitant. UIK.I
snbdubia in Nova-Hollandia.

Dr. Ex p>edirollorum post antlu sin dispositiune, nempe :

- §. 1. IVdiceJlis fructiteris raccinosw, raulibiLS iVutt'Scen-
tibus. Sp. 1-9.
J. 3, Pf.licellis fructiferis raceni'osis, caulibus licrbaceis.
. Sj». jt»-13.
§. 3. Pedice Llis frucuferU coryraboso-umbell.ttit, cauti-
l>»s herbaceis. , Sp. 14-21.
§. 4. Pf diceUis'ifJlis corymboso-umbi'llatis, cauii-
bu> liu.tescentibus. Sp. 22-24.

§. \. *Pedicelis fructiferis racemosis, cauliMis frutesceitfthus.*

1. *Iberis semperflorens.*

f. **friit«scens**, foliis cuneatis spatimljtsve o])tusis integerrimis
labris, floribus corymbosis, siliculis apice truncato-
cube 1marginatis lobulis obsole

Thlaspi fruticosum Persicum foliis Keiri flor. odnrsto. Zarutn. fult. 196. f. 74. (ex Vaill. herb.) Rai. hist. 837.

Thlaspi fruticosum Persicum flore albo odorato. Moris. 2204. v. 1. 25. f. 5.

*Thlaspi fruticosum umbellatum Persicum foliis Leucoii instar semper-
virentibus. Moris. hist. 2. p. 296. n. 23. Pluk. alm. 366.*

Thlaspi latifolium polycarpum Leucoii foliis. Boerh. ic. 55. t. 29. f. A-I.

Thlaspi Persicum. Rivin. tetrap. ser. t. 224. f. 3.

Thlaspi fruticosum Persicum foliis Keiri et folio variegato. Tourne. last. 215.

Thlaspi sempervirens et flore hist. pl. p. 619. t. 39. Weimm. phyt. 2. 973. f. c.

Thlaspi fruticosum folio Leucoii semperflorens. Seba, thes. 1. 1. 13. f. 4.

Iberis frutescens foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. Lin. hort. cliff. 330. h. apr. 184. Ray. lagd.-b. 336.

Iberis semperflorens. Lin! sp. 904. Mill. dict. n. 1. Fism. numm. 4. p. 23. Burm! fl. ind. 139. Wild! sp. 3. p. 432. Lam. dict. 3. p. 220. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 713. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83.*

Iberis cuneata. Manch. misc. 269.

Iberis florida. Salub. prod. 267.

Thlaspidium sempervirens. Andr. cruce. med.

Hal), in Prrsid (Zan-Riv.)? in rupihtii SicHijr circa P.inormum locii > liduri et inontePdfgriimdictis (Bocc. *Gtiss. Skouw.*) § . fl. prr totum fe;e nimm in »olo n.itali (Bocc.). (v. %. «p. et T. c.)

Caulis frutesrens, ramosns, i-a-jiednlis. Folia cunrala »ut ipathailata, < b- ioi^a, ohtuJa , intrgcinma , fJahra. Ktures corymbo<.i, albi, odorati. FructVt lirevitet raceajosi. Silicula 5 Jin. hta , 3 Jin. longa, rtHo li- vissimo apicnlfia , oluustssin^i \ix ac in % ix emar^inata, ><ihin ,io|J li* comprtssissimii.. Stniina marline incinhianacru ad lalus exteriuk ciocU.

2. Iberis Gibraltarica.

I. frwtescens, foliis cuneiformibus obtusis apic<; subdenta- tis subcilintis, floiibuscorynibosis.

Thlaspidiura Hiojanicum ampiiort flurr folio cratto dentato. *Dill. chh.* 38a. r 187./i. 3;i.*

Iberi* Gibraltarica. *Lin. sp. 905 w*. hot, mag. t. ia^.* *VLam. diut. 3-4.* 220.* *Wild. sp. Z.p. 4^3- Targ. Ist. hot. 3.y. 10. Brown. hart, Kew. ex. 3. v. 4. /.. 84.*

IHI isdentata. *Manch. fpl, 88.*

Iberis speciosa. *Salub. prod. 267.*

Hall. !« GtJlt.iltarium (Dill.) 3. (v. v. e.)

Frutrx liiinilis priori affinis. Rami subcarnoso-herbacei. Folia oblonga, cuneiformia , titusa, ciliata aut fcert g<|>ra, rariis integra, apice subdentata , 1 poll, lonf;) Motes nil i pauco rubore suffuso, corymbosi. Petala exteriori> maxima cunrata fi->i Itn. Ion ga interioribus quintuplo longiora. Fruc ortis non maturos unquam ex Dillenio silicula congesta, :MS in fa vifit ; apice profunde emarginata, lobulis exsertis a tia, sinu subacuto, stylo lobulis breviora.



Iberis Gibraltarica

canescens, foliis strigosis inferioribus spathulata Lit, super- floris corymbosis.

Thlaspi orientale tenuifolium canescens flore albo. *Tourn. cor. 15.*
Iberis Cappadocica. *Wild. sp. 3. p. 452.** cu-

Ha) in Cappadocia (Tourn.) 5. (v. s. sp. in h. Mus. Par.)
lad3.tuffrulicom, ppadorica

I. frut< rionbtis I lineanbus ai III longiusculis adpressis pubentia, ^ - ili " longa, lineam lata. Rami floriferi pilis laxiusculis pubentes, HU' diusculi. Flores nascentes corymbosi, dein subelongati parvuli. Petala obovata, parum inequalia, alba. Ovarium depressum ovatum, apice stigmate subpedicellato o terminatum.

4- Iberis saxatilis.

I. fnescens, foliis linearibus integerrimis subca rnoti* subacutis glabris ciliatisve, floribus corymbosis.

Thlaspi fruticosum Lencoll marini minoris folio flore albo. *Lab. obr. 109. f. 1. icon. 217. f. 1. Dulsch. Ingd. 1181. f. 3. J. Hook. hist. 2. p. 931. f. 1.*

Chab. tiat. »g3 / i. *JUbr. ox. a:* p. 398. s. 3. t. x8. / 3i. *Btirr. obt. n.* 371. i. *. \$. i3ofi. / a? *Hoi.kia.*

Liton Thla<pi 3 fruticosiu Tenuiculato acnto folio.* <W. <y>Ar 1. y<. 278. ' . a77- / ' i-

Thlaspi Hxattle poly^ic folio. C. *Bank. pin. ed. i6yi.p. toy. m.* 10

Thlatpi sautilr vrriniculato folio. C. *Bautt.pm + oj. Pluk. aim.* 863. *fiui.*

hist. 8 16 Ifori.* OJ««, 2. ^ . ^98. / . 3. r. 18. / 3t. (tc. *Cot.*) *Tauntuut. ai3.*

Jk&id. Air-. 4W, f. lot- Vuill'. hrrb.
*Iberia taxatilu. iV« ' u * w. 4- / - 321. Gov. *' 4* . ^ > monsp. 177. f. I. ^W.*
 < <u^Si 3. / > . »8; . £am, rftcl. 3. / ? . u o . * WiW. / ^ » . 3. / ? . 4S3. DC'fi.fr, td. 3. r, i.i> . 'i i> *lapetr. abr, 3yo.*

Iberis Garrexiana. Scop. del. Hi. 1.^1. 16. f. 7. «t Btrtol.

z. thymbrafolia, foljt cilutU 4('Ulli.

Thlaspi fruticosum thymbrafolio fiirtutum. V. *B.ub. pin. 108. Pluk. alm.* 365. *Kai hist. 833. Moris. oxon. 2. p. 298. z. * * . u. / * 33.*

Iberis foliis lanceolato-linearibus carnosis ciliatis ramulis suffruticosis corymbis hemisphericis. *Ger! gallopr. 354.**

jS. confoiti, foliis glabris o btuau.

Thlaspi v hispanicu 11 alho flu re Clus. hist: 2. p. 132. ic.

I. saxatilis. Lin! herb.

Iberis saxatilis coridis folio. Fil', >i tp . 3. / . 288.

I. saxatilis corifolia. Sim. f>af. nag. 1. [I 43.*

γ. vermiculata, foliis subciliatis obtuISM.

*I. MXAtllu / * L. ind. taur. in nov. act. Petr. 10. p. 314.*

I. vermiculata. Willd. sp. 3. p. 454. Bieb. fl. taur. 2. p. roi.* suppl. 43r.*

IUb. in saxosis apricis collinis Europe australis, in Pyrenæis, Occitaniâ,

G. Iloprovinciâ, Siciliâ (Ucr.) & in monte Ventoso (Vill.), γ in **I mmk**

(Vill. 3. fl. jun. (v. v. et s. sp.)

CJuli> h uttc>nt, rinoni. 4*« | coll. longus, basi demissus, ramis adscen-

otibtu «rc^Sp» f. labris aut sub lente pubescentibus. Folia sparsa,

M-irw , subcarnea, acuta aut obtusa, glabra aut vix pubescentia, mar-

s gine plus minùve ciliata, 4-5 lin. longa, vix lineam lata. Racemi axil-

res, pedunculati, florentes corymbosi, dein breviter racemosi. Flores

albi. Silicula basi ovata, apice emarginata, sinu acuto, lobulis obtusis,

(Willd. 3. fl. jun. (v. v. et s. sp.)

5. Iberia pul^H^is.

I. frutrscenSftAHI cilini* ohtusis lineari-snatlin latis, info-
1, -1 ibus apice subdentatis, floribus corymbosis.

I. pubescens. Willd. enum. suppl. p. 43. Horn. h. hufn. suppl. -i.*

Hab. . . 5.

Caules plures è radice suffruticosi, spithamei, procumbentes. fl. u i - 5.

tales, numerosi, herbacei, striati, tenui pube obtusi. Folia pollicaria,

inferiora semipollicaria, angusta, lineari-spathulata, subcarnea, obtu-

tusa, inferiora apice obsolete subtridentata, margine pube tenui sparsa

ciliata. Corymbi terminales, multiflori. Flores speciosi pallide violacei

(Willd.).

6. Iberis subvelutina.

I. frutescens, foliis linearibus acutis integerrimis utrinque pube brevi subvelutinis, floribus mox racemosis.

Iberis S. nor. I. htr! mss. rl herb.

Iberis «tiT»| «tiT» L*Q Sleuth, h. ma Jr. p. ig. n. «.,'.

Hah- ia lo* is montosis siccis cire* Ajanjim oplidam alibique lit Hupuiii.

5. (v. s. c. et sp.)

Affinis I. sjax.uth r: G.v rexiana. C. inli» fj n«{tu raro»ut. JUmI

...revisissima conferta velutini, elongati. Folia linearia, acuta, ...
...a, integerrima. Racemus mox post anthesin valde elongatus. Ca-
lyx IJHif dec: ...dus, non tamen ad maturitatem usque fructus persiste
... subangulati. Silicula basi ovata, apice emarginata, iitu UIO,
lobuti! acutiusculis, stylo sesquilineam longo.

7. Iberis sempervirens.

Milt V-

I. frutescens, foliis oblongis obtusis basi attenuatis glabris, floribus lotijè racemosis, siliculis sinu angustè emargi-
nalibus.

Thlaspi Creticum Uor* »M- C. Bauh. prod. p. 48. ic.

Thlaspi Creticum majus. C. Bauh. pin. 106.

Thlaspidium. Riv. tetrap. irr. t. 110 f. 1. opt.

Thlaspi Creticum perenne flore albo, Barr. ic. t. 214.

Thlaspi montanum sempervirens. Tourn. inst. 213.

Iberis sempervirens. Lin! sp. 905. All. ped. n. 919. Sibth. fl. gr. t. 620. ex
Su. prod. 2. p. 9. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83.

I. sempervirens var. 1. Lam. dict. 3. p. 220.

I. sempervirens var. 2. Wild. sp. 3. p. 453. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 713.

Hab. in rupibus Crete (Barr.). 5. (v. s. c.)

Affinis I. semperflorenti sed folia oblonga, nec spathulata, flores imò per
anthesin racemosi et vix apice subcorymbosi, siliculae sinu angusto emar-
ginatae ferè apice bifidae. Accedit etiam ad I. subvelutinam sed differt
foliis omnino glabris, latioribus, obtusis et siliculae formâ. Differt
I. Garrexiana differt habitu majore, foliis latioribus unimerviis, floribus
racemosis. Siliculae sunt in longum racemum dispositae, pedicellis patu-
lis angulatis subscabris duplò triplòve longiores, ovato-orbiculate, 3
lin. longae, totidem ferè latae, apice emarginatae, sinu angusto, lobulis
acutis, stylo lobulis aequali tempè vix ultra semilineam longo.

ft. Iberis Garrexiana.

I. frutescens, foliis oblongis basi attenuatis integerrimis glabris, floribus corymbosis.

Thlaspi montanum candidum. Dalech. lugd. uto.f. 17

Thlaspi montanum sempervirens. C. Bauh. pin. 106. Barr. hist. 333. Moris.
oxon. 2. p. 297. t. 3. f. 18. f. 26. Tourn. tmxt a 13.

Thlaspi fruticosum Leucotii folio latifolium. C. Bauh. prod. 49. pin. 108.

Thlaspi fruticosum sempervirens albo Cretici flore Barr. ic. t. 734. ubi . o
364.

Iberis Garrexiana. All! ped. n. 920 t. 40. f. 3. et t. 54. f. 2. Filz. germ. 4.
p. 26.

L. semp. **•orvirem** £. *WdJL ap. 3 p 453. DCS Jl.fr. td. 3. ».* 4. ^ .714. tfmo/.

I. se raprvirciM. *Laptyr. air. \$yo.*

Hab. in salt-rti* apruit moaUni* Pe<lt:montii circa Garrxluni et Tendam ^All.), Apenninorum appitjiortnn (Bart.), Pyreneorum orictualium et 1 'ninliuni 5. fl. jul. (v. f. »p }

Media inter [K-uipf; virentem et saxati Icin, cTraotcrei priori*, habitnni postrriorit ^thibrag. Ciuli* fiulicosua, mtnoiui, 5-8 poll, longus. Folia intrgcrriina, gUbra, lubcaruMn, in-rgine subscabr r<, **enefrii** aut vIX ba*i unin **ervia**, oblonga, obtusa, basi attenuata, 5-10 lin. longa^ ti-neam sesquilineamve lata. Racemi pedunculati, terminat**ies**; 0"rentes corymbosi. Pedicelli ebracteati, glabri, 2-3 lin. longi. Flor**H »lbi** Silicula **vat***, **apicr** emarginate, sinu subangusto, stylo semilineam longo.

Her «1 Itwrf* sempervirens antiquorum, sed Allionii nomenclaturam seculum sum ne nurnm nomrn tot jatu cortdiii adderem.

9. iberjd conferta.

J. dftiJ le suffrutes cpnte humillimo, fr>lii% subradicalibus confertissim/is sul linearibus icutis ^Ubris, scapo raremifero nudo.

L. conferta. *Lag! varied. 2. n. 22. 1805 1 It, "21J. EW- f' *P- ^f, Bi' . p. 19. adnot. ined. in fl. hisp.*

Hab. in Hispania njontibu*I.r gionem ibos, in du metis pro<* Arvas (Lag. 7. 5. fl. jun.-jul. (v. s. sp.)

Caulis diffusus procumbens ramosus, varie inflexus, lignescens, reliquis foliorum persistentibus squimrnstu. Folia quot annis in ramorum summitatibus conferta, inferiora patenti-reflexa, superiora sive interiora erecta minora, glauca, lineari-lanceolata, acuta, mucronulata, carnosula, in petiolum attenuata, margine subcartilaginea, vix sesquilineam lata, interdum apice 2-3 dentata. Pedunculi (seu scapi) solitarii, terminales, ascendentes, graciles, teretes, 2-3-pollicares, glauci. Flores apice juniores corymbosi, dein mox racemosi. Sepala patentiuscula, ovata, obtusa, concava, margine albida. Petala alba, inferiora calycem vix superantia, exteriora duplo majora. Silicula ovata, apice vix emarginata, stylo subnullo stigmatate intra emarginaturam subsessili (Lag.)

5. II. *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus herbaceis annuis biennibusve.*

10. Iboris amara.

1. herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis wot racemosis, siliculis orbiculatis angustè emarginatis.

Thlaspi amarum, Tab. ic. 463. J. Ger. herb. 263. Crantz. austr. 25.

p Thlupi UBibc *umbellatum arvense iberidis folio, C. Bauh. MM. 106. Moris. hist. 2. p. 295. J. 3. t. 17. f. 18.*

Thlaspi umbellatum arvense amarum: J. Bauh. hist. 2. p. 925. ic. Rai hist. 835. Pluk. elm. 366. Tourm. inst. 213. Fossil? bot. 191.

Thlaspidium folio iberidis, Riv. tetrap. iter. t. 112.

IMM is beMIMoca foUis Itweolalis actitls subdcntatfs flortbus rar^moux. Lin, lu ups. 184. (i<rr. galfopr. 355.

Ibris folits obvers* lattceolatin floritnjt umbfMalts. Guett. obi. 3. p. j 6. Thbspi n. Z. Scap.curn. ed. \p, 5i3.

Ibrris tmira, Lint sp. 90ft. Uttt. diet. rt. 6. P08. pat. n. fii4. Scop, earn ed. a. a. 80ft>. ¥"%ii. tintpA. \p. ago. film, iitntm. \$.n ^S. Roth. germ. I. a^t). //, 8t. l*imt dirt. 3. p. a»»* WHd. sp. 3-^ . ijSfl. BClfl.fr ed 3."». 4.^ . 714.* Smith, (i. Ir. 691." «*£/. A<, r. 5a. Scaf. A>r. rfr. a. ». 5-o.* Gm*{. Ji.lad. ». /i. i*.* Jhvt.Ji. tut. 1. ^>. 56(>.* ffromn. h, *«*». ^*/. a. r. 4. ». 54*

IWrit fotiia dilatai is dem tti<. Uui ibtu nuilicllatis. halt. hmU. n. 520.* Ibris. Chair, fal.fi. 3. p. 140.

0. Ibt lis ruficaulis. Lejen. '1.//. i^«. a,^ . 5S.

Hab. in arvis et agris Europa frequens inter seg Germani in, al Angliã (Sm.), ad Italiam (Sav.) ① fl. un.-inp. (%» . »;)

Catil is herb<r<^H erectus, ramosus. Folia lanceolata, acut\ (ifntiia , gtabi a. Racemi juniores corymbosi, mox elongati. Flores albi. Sepah mir-gine membranacea, 2 exteriora latiora. Petala 2 superiora calycerdupl6v 2 inferiora calyce quadruplo longiora, obovato-cuneata. Glan- turn. C*p- des, parvie, subglobose, 2 ad quodque latus staminum impo- sula orbiculata, apice angustè emarginata, stylo lobulos perante.

Var. f foliis angustioribus ciliatis, caule tomento rufo villo. o, lintita demum minore donata est, sed l. amaræ varietas tamen videtur. Ij*b. *n- ter sogetes Belgii Leodensis inter Marche et Rochefort (Lej.)

11. Iberis in termidia.

L i herbacea, foliis lanceolatis glailnis oLtusis integris aut 1.ilit,ihms sultilentatis, floribus mox racemosis, siliculis ovatis i*uncatis sen latissimè emarginatis.

I. it. ermedia. < ^ ^st? in bull. philom. n. 8 1. 1. 3T. * DC? fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 715.*

Hab. in rupibus calcareis secus Sequaniam \ui''T !ftoilxomagum et Duclair (Guerr.). (2) (v. s. sp.)

Media inter l. amaram et ttnbrtla? am; à priori differt foliis caulini. m- tegris, à posteriore fructibus racemosis; ab utraq. radice bienni, foliis pruni anni rosulatis oblongis basi attenuatis obtusis hinc «A- .lice den- tatis, caule elongato parè folioso, siliculis basi ovatis apice quasi trun- catis sinu nempè latissimo, valvulullH>(ll e apicibus acutis divaricatis- mis, stylo brevi persistente.

12. Iberis pinnla,

L herbacea glabra, foliis pinnatifidis, racemis cory post anthesin parum elongatis.

Thlaspi alterum minus umbellatum Nasturtii lortii bortnttt follo Narl -oWMr Lob. adv. 73. f. 2. icon. 1. 217. f. 2.

Nasturtium sylvestre. Dalech. lagd. 651. f. 2.

Thlaspi aliud umbellatum Penz. Dalech. lagd. 1183. f. , mJi-

Thlaspi umbellatum Nasturtii folio Montpellieracum. C. Bauh. W. O 1106. Pluk. alb. 366. Rai. hist. 835. Moris. anat. 2. p. 295. t. 3. l. 17. f. 19. pennis. Magn. nev. car. 245. Barr. ic. t. 1306. f. pennis.

ThUspi uintlattatum tenuiter diviio folio » marum Narbontie. /. *Bault.*
hist. %p. 915. Chair, sctagr. 491./. 4- foil! herb.

N••tirtmm rylveatre Dalechatnpii. *Toura. inst. ai3.*

Ibertt foliis piunatifidiii. Or. *gaifopr. 355.*

ItxrU piunaU. *Goul hart, mo tup. Sty. Lin. amain, aead, 4. p. 978* Vill.*
*dtuph. 3. p. 191. r*rti. fWMi. 4. y>. 16. WUd.jp, J, p. 458. Mmch. tuppi.*

88. *L,im!dict.yp,<ii1.* DCI//fr.td. 3.>. 4J>. 715.* JtW/. #**.* <. 9^7.
BrotA-a! h. Kew. td. s. >. 4-/>- 85.

Lrpilium rutleralt. *Burnt! prod. fi. cap. 17. ex<f. jr;< </ /Ki/r,*

#. *crtnata, foliif inci>o-crenatU.*

PKTI* pattdurxfortnis. *Fourrf act. (out. 3.p. 3)O.*

Ibrtscrenala. *turn' Jkt. i, f. 913.**

Hab. in wgetibu* liispdw, Gallic australi•. *Italic, (f). (W. v. tp.)*

Merita glabra * erects. Radix t rans. Caulis sepius a basi cor vrobi»*u-N; no-
 aiMiui! , interdum subramosus simplex. Folia aoo pinnaU tnl pinnatr>
 pm tita, lobu lmrartbu* acutiutcult* ML!carno>is utrinuu^ a-3, in T<r. \$
 pinnatiikia iau inci<Krfa.<ta lobis magis ptUposit <>tusioribus, infe*
 /1 or a intrrtlutn drntaU in T>r. <- ^lo^s alhi, vdot ati, corym><H CsW-
 ce* subvioUcei. Silicula confertè, breviter racemosa, pedicello dimidio
 bmiorw, baki onla, apice e nurgtnai*, lobuiii jubobtus n, >t)lo li-
 t'am tuogo llobalit {aulo longiore.

13. Iberis odorata.

I. herbacea glabra, foli u* lir earibus dentatis basi ciliatis
 • pice dilatatis, siliculis subrotundis, emarg natura* Iobis
 JCU11s p.itu1 is si y! o brevioribus.

Thlaspi p,rr<m iv odorato flore. Clas. hist. 2. p. 132. f. 1.

*Thlaspi o. tirimn creticum flore albo odoro minus. C. Uauh. pin. 105. Rai-
 hut 8) 5?*

*Tul i*pi AllobiMfictMKparvum wionflHK. Maris, oxon. 2. p. 295.*

Iberis odorata. Lin. sp. <106. MM dit. n. 3. Wild. sp. 3. p. 437. Andrz. cruc. ined.

Hab. in Cretè. (C. Bauh.) ①. (v. s. c.)

Affinis I. pinnatè sed notis indicatis sat distincta. Flores aliii, oddati, co-
 rytthij^'. Racroi vix elongati. Caulis simplex aut parco raniujti. Folia
 b<i atleitit^u. De*idrratur 1 herbario Li IUJOO.

J. HI. *Pedicellis Jrudi/eris cor/mbosis, caulibus hsrba&i**
arvuus out biciuui us.

1\ Iberis Laga>t;ni.i.

I. 1 herbacea piloso-pubescens, foliis oblongis subspathulatis
 a: pice dentatis, tlittili s subeory mlioM s acutissime bilobis.

Iberis spat huij Lag! fl. hisp. ined. non DC.*

Hab. locis montosis in

cia regno. ①. (v. s. sp.)

Radix simplex, albida. Caulis erectus, 2-3-pollicaris, a basi ramoso-multi-
 plex, ramis simplicibus pubescentibus. Folia caulina pilosa subciliata,
 oblonga, subspathulata, apice dentibus utrinque 1-2 notata, 4 lin longa,
 lineam in parte latiore lata. Racemi fructiferi terminales corymbosi re-

*

i j-flori. Pedicelli pubescentes, siliqor longitudine, nempr a lin. **loner.** Siliroloe glabre, late ovate, apice «-marginat*, lobuli***•cntutimu**, »tylo iis (ircitei a-tjunli lilifoieni. Species fere media inter secundam et **tertiim** sectionem.

14. I! bmeilata.

I. herbftcea glabra, foliis lanceolatis acuminatis, inferiori-
tnif serratis, superioribus integerrimis, siliculi umbel-
laris anuissinie **bilobii**.

Tbbspi Candi* umbellatuw Iberidii folio. *Lob, adv. yS. obi, 10B./.* 3.1V0*.

a 1 »- »* t.

Draba »fu Aribu*rn Thl tdic. *Dod.ptmpt, 7 1 3 / a.*

Tlildspi λ »i*p (urnvc, C«m. *»/ H*:. ic.

Artibis »mi Drtba I>odnti 1 iil»>ui rrtiicum. *Dmitch, iu^tl. CIGHJ.*

Thl»jii (.ipftadocit uu fl. 11 n.nyel albo. *Bad. cy\$\$. tett. onf, 7./ . n.*

/. 2 et 3.

P Thl briUtnw (li| folio. C *Bank. pin. 10%. Pluk aim*

366. JV m. tm. ^

Tlii

rar. 14S. #««/

I h., |, OodoW ' -</. *Thriff' -66. f. 3.*

I; I., . ni A., fctaur, i/r. / . 111 •

Thlasp umbellatum Creticum flore albo et -uliro. *Jfeinm.mhrt. t. 974./.*

TV aspi Creticum iberidis fol. • floi«-»!bo 5*rr. oAf n. 3*ifi. «©«. / . 8g3./ . I, Iberis herbacea foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus integerrimis, superioribus serratis, siliculis umbellatis, lobis bilobis, stylo uliro. *Jfeinm.mhrt. t. 974./.*

I umbrlUti.I ,rf. A d / . ^ / . 10« . & »HA

*Bertol. pl. gen. ed. 1. p. 77. • " • *«*-A »63. Jnhm.A. *r*. mLS. w. 4. i». 84.*

If«b. Illlapicidiis apricis ii«i*u follnu* Italic circ» **Gamiin** ^ Sarzanam, Pisas, in insula Creta (Lob. •) et in Hupanii (Lin.). (£. fl. jun. (v. sp.)

Radix fibrosa. Caulis herbaceus, erectus. 6-tS'pollicarts, Mmplri nit r*-
mosus. acuminatus, in cultis lanceo-
lata. Corymbi etiam post anthesin umbellati, multiflori. sepals purpurascens, rariis albi. Pedicelli, interdum pubescentes. Glandule minutissimae ad basin stylis minutissimis triangularibus, sinu acuto profundo, stylo

1'.. It* " li nifolia.

I. herbacca J abra, foliis lin-caribus tnioMrrimif, ratli«cali-
bus subdentatis, siliculis

Thlaspiv. *Math. comm. 395. f. 1. Dalech. legd.*

Thlaspi Creticum foliis iudicibus seu Lini, 1114 *ruin* l. *Ba.uk. kist. a, p.*

4

Thlaspi lucianicum umbellatum graminofole flore purpurascens. *Tourm.*

*Urt. 713. Garid. cis. t. 105. V*HL herb.*
Thlaspi EBUL radicalibus wrtiti, caulis linearibus turgerrimis, caule
 ramossissimo, corymbis limphericia. *Ger, gallopr. 354-*"

Iberis umbellata §. (*U>u. Aort. moms**. *tj9. Jbr, 17S.*

Ihrts linifolia. *Lin! tp. 9o5. Gou. Hi t. I'l. dauph. 3. a. J8JJ, lam. dirt. 3.*
p. 135. Wild. sp. 3. p. 457. Mxnch. suppt 88. DC! fl.fr. r.t. 3. v. 4. 1.*
716. Brvt.Ji./uf, 1. />, 570. Brawn, h, Ke.v. <</ a. v. 4</> 85.*

^ *albijora*, Desf. in li. Mus. Par.

ThUspi iiiubHlaum grmmiico folio flofe ilbo. ro<m, uul. n3. A'oi//:
*h*rb.*

Halt. « in igro Xicjviui { *Ruso* } Cul! o-provincia, Delp Kinttu iuilrali,
 Ocritaoui, Hi spa nil (Lin.), jS i o x usitania (*Tourn.*) ①. ②. (y. s »p.j
 fl. jun.-aug.

VjJd al'iiii** I. umhelbtr. Habitu<(*Lepidii ilberidis. 'Uuli* -rectus, gra*
cili, roiuoAUi JItr!>t glabra, t-a-petblis. F'olia ctintij lni,,ui', inte-*
girrim, ^pana, tantia, (>al-ntia. CorymW parvi, unubrll.iii. li...res*
purpurascenr ant in Tar /e albi. Sticul tuugetto-torymboi*, ajice*
ex Linritoo truncatic bidtulat.

16. *Iberis ciliata*.

E, Uerbacea ^laltriuscult, foiiii lineti ibus integris ba-i ci-
 liatis, siJUCuli corymbosis emarginati lubulis oblusis
 stjlo s b l i b us.

I. *ciliata*. *All ped. itct.p. 1 *> • DC! Jl. fr >uppt. 597.* mo* H'dd,*

I. *Molinerii*. *Bath. cmt. h. Tanr. tHii.p, 43*

Jlai) in mpselribii* agri Nif<*>n»i« ad lip. *flaminis Paill Ion tupra pontrm*
 •d pagum *ijTScmrtiK (All. DV.)^ei in (iillw-piu¹. incia circa Brijnole**
 (*Hike*) 2 *H. jun. (v. T. *p.)*

Radii lng« , dura, •lbida, tiutplrx aut parce ninft. *Caulis erectus, b<T-*
baceus, basi indr-ila «t ramo»a«, (>!! |H>| longus. Rami terete l, (•*
nues, glabri. Folia linearia, int • gt« ,nb« ts ; inferiora s
tusa, basi attenuata secus caulem ramosve in lineas pubescentes tenues
nuui decurrentia. Corymbi ter rinal , post ant tmJnciuin*
Flores ferè Iber rtdi piitiutx. >ili<al* bniovat*:, ajic< emargi*
#ruto, tobuli |ji is obtusis, stylo vix ew lupci ante.*

17. *lb**; *is *lauri*(ca.

I. herbacea glabriusriia, foliis ciliatis subcarnosis, inferio-
 ribus apatliulais j; ice subbidentatis, superioribus linea-
 ribu*, siliculis obrymlxMif enarginati \ lobulis obtusis
 stylo brevioribus.

Thlaspi saxatile. Hahl. tjurp 1 1' rx ltn-6.

Iberis amara. Pall. ind. tanr. ex Bieb.

Iberis ciliata. Wild. sp. 3. p. 445. Bieb. fl. tanr. 2. p. 102. suppl. 431. 432*
All.

IbrRU %itupUL. DC : Ji Jr. mfpl f, 597. in adnat.

Hab. in Taurix el pronontorii Caucasici collibus lapidosis (*Stw. Fisch.*)
 i ff). fl. rntio. (v. *. <p.)

Species lh. im r c r t ciliatacYaldiaffinii. Diflert nti amara foliis magi« car-
 nosi* evidential cili»t», infrriorihtii MjJwpalhiil.ilU nubHrntatis , iti;
 riurihuc intrgrtt liiearibus et pntsertin eorvrbis ftiam fructij<*ris um-
 lirll.iio-rotAtnbo*¹ nec iceroofil HiMinguitur j> H>. t iliiui TotiU inV^
 rioribus «nailitilaU>-<>li!<mgis denlati*, «t ttylo lobulU ulicul«» duj>16
 longiofC. An hujt*fm*><> varu-la* ? intrrci nontrn I. ciliaiat ob jus iinti-
 (ji: itatis speci. i Allioitian* icryari. ^ irUl eevtenrieu »inij>lit i, stripius I
 Ji s. ramoiis met VJI hac ratioae prituuin ineum uuetett reliqui.

id. Iberis violacca.

I. herbacea glabrusmla,f< oliis p> liulatis sjuitliul.itis obtiug
 dent.itit- integerrimisqde cifiatis, coryrobo subuuibctluto,
 calycibus dorso {nlosulis.

I. Tioiac*a. *Btwym fhort. J Cnv. td. 1. ^» 4- p- 85-*

U.ili. (^ . (v, «. r. in h. IUnkt.)

AffinUkim Tauricæ illin" cuir*cir. CmilUbrrbaceut, cr*cttM,%ubg1abrr,
 3 (tollices longus, simplex aut basi in r laiot pitrnniuimotdirUiit. Kami
 et par, »ailliN superior pubescentes. Folia confWia,in prtolum ittr-
 niiDia, ol-ovato-oWonga, ohuw , dentibus ntri,i,jiie intrucia in iitlrrio-
 ribus 3 , in me liis 3 , in si perioribus 1 BUI o, intVrora lubciliaia , su-
 periora densius et cotitaniit'i* < iliaia. Corymbs* icnoiaalU, cftni'eriut.
 I¹ . celli subpubentes. i tin. lu'igi Calyces dor§««pHosuli, margiue
 mtmbrBinrri. 1 IflrOtoL iCUft

„ Iberia nana.

I. herbacea j i> foliis aubrotundcvspatbulatis ii
 subcartt ^iliculis corymbosls emargiuata, sinu latim-
 culo obtuso.

Thla»pi alpinum folio rotundiore carm»»o flore parp»r<tcciu*. *Tourn. imt.*

I. nana. *JUL*u<t.y iS. t. */. i." ndd. sp. 3.p. 45(1. Odjl.fr. td. 3. *.
 4. p. 717.**

I. a tir, ica. *Fil. JU ^ t. 1. p. 349. >. p. >8y**

Hab. ia rapiKm i montium Pedemontii australii circa HunduTt < AlJ.) <<
 Cuhn (*Utii:*), Delphinatus ad monte "»Aurooi (Vi|.) in monte V, ,,,
 toto Avenionensium et aipibui Gallo- -ruTinci* 6cd<Dcn«ba>(taUr.)(I)
 ②- (v. v. sp.) fl. x

Radix gracilis, simplex, interdum p anioll ijkU lor, gior. Caules 1-3 er rctJ,
 pollicares bipollicaresve, simplices, glabri ut tota planta. Foli, :_ «—
 oblongo-spatulata obtusa, superiora ferè linearia . . i . . > ittt<*(ra ml>-
 carnosa sparsa 3-4 lin. longa. Flores purpurascetes, umbellati. Pedicelli
 angulati, 2 Im, Itn gi. Siliculae basi ovatae, apice late emarginatae, vilut
 nempè productis in lobulos acutos distantes sinum obt utucu iotei »e
 formantes et stylo aut aequales aut paulo breviores.

404 DICOTYL. SEIT EXOGEN;E.

ao. Iberis spathulata.

I. herbacea glabra, foliis spathulatis integris subcaraosis, siliculis corymbosis sinu angusto acuto tuak-ginatis.

Thlaspi Pyrenaicum foliUrotutniiuscilicratsta ttunimuiu. *Tottm! herb.*

I. cepeatfolia. *Pourr. act. touL 3. p. 3a l. non Wutf.*

1. ipjtliubta. *Berg, pkrt.it. DC!fl.fr r<i. i.v.^p. 716.**

J. rotundifolia. *Lam!eUct. 3, p. ail.non Lin.*

I. carnosa. *Wild. sp. 3.p 45V Laperrf abr. 36^.*

Hab. in Pyrfrn»orutn loci* Lpidosn calcareis adtiitoaiire aquft nivali irri-
gni». (I), fl. jup.-jul. (r. T. «p. J

Radix gracillitna, MtnpUx* longa, albttii. Gaulfi 1-4 rrectiuculi, siundi-
rft, glabri aut biuc inde *ix. subpubvnr. Fol<a spathutata, nrmjir btai

in (MMiolain augttitstl, apicr obuva(o<orbical«(a ; *uperiora angMtMtk)ra;
omnia carnota inwgrrrini.i, nunc glabra, nunc ««cus pctiuhun 1 illiata ,
«cp« inferior* lublui pnrpura«crnti». FtoreaCorymhfHO-utnhrlit.it

p r. Srr*on >wi«ao
cauti dick albos). Pedict-Ui 4 tin. I

Silicul* oVJrar, rniargimr. uigtiflo .irutn, to¹; >roxiui
stylo brevioribui, pUcentis 1> tntta cra«a rufo>fu*c*.

J. IV. forymbUfructferUcorymbosiS)CMdibiüssuffrute\$centi- bus pcrmiibps.

21. Iberis Tcnorcana.

I. basi suffrutescem puberula, fohij subcarnosis Cfen«yj_t inferioribus obovatis basi attenuates, sup«rioribusoblou- go-linearibus, siliculis suhcor^inbosis entarginatts.

Iberif criM''*folia *Tnor'. prod ft. mtp p. IXITII « M! M.*

Ibrrit puoMU *Pfji./ousn. tvf Xp. 1*7?*

llif. <, rgno WajMjliUno ' Tmon), prop* S. Ang«Io(TAMM/J, in mont*
Vellino Aurutiorow (&••>••;- V 5 - (T « * P 0

Ibhita accait ad ipatbuUrjm aut namam sed caudice duro perennar. •"
ferè fruticosa «o rridcotrr dif; ert. Di tioguenda <ctiam ab Iberide cepea-
fulil Ua. wu Hutch.11sisk cepefoli I ootlrt rii
n*c rabaKpuliHu*

Radix ligi»OM, »ub*inijil<-), pcri»n»diciiUrit. Caudri; bfYTWUBtti, fruti*
er*ccn«rao> osus, tortuosu- Rjoai 3-{ «4*0MKlcntr« aut erecti, puber-

ecntet, 1-4 poll, toofi Iolia cu natala, d»-rii«fi>-cf*n*u, ba-
ciliata, inferiori bwattmu aM. obovau, obt«sa, superiora •longaferè

liaearia mriora. Floret purpura«e*»'f » iu< albescences, umbellati. Pedic-
cvllil puberali, conferti. Klurum r* dii petala exteriora ceteris duplò tri-

t)\6vr uuy ara. Silicu •• in cur>mbuiu 'tafBlpi
ditpoflt*. pedicellis jwttlb Iongiores, basi rotundata, apice emarginata,
lobis acuti» sinuoi acutum Utuatcitra inter se formantibus, sty • ultra
lobulos subelongato.

a*. Iberis I'ruiti.

I. bast »alJjuiccc*cen» glabra, Ioliis obova to-spathulaiiii

legris aut subilentatis, siliculis subcorymbosis emarginatis.

Thlasjii alpimtm foliis Leucoii marini majoris minoribus rotundis crenatis Jontin tab. i/(j. ex Tin.

11M i is Pruili. *Tinto!pug. sic. f.». II. it. ix.**

Hab. in nimitiibus N'tbrodensibus* Sicilise (*Tin. Schouw. Mortc*). *If b-(*
•• "P-)

Ad priorem valde iccedit, *PJ differt folii* omnibus glaberritniii *ne** ciliatit, ratilil ii ^labrit, floribus ulbi* rxciorthis non ii-it«i ior«adrd excvdenlibui, fructibus* potius br< viniitn*¹ r>c*mo8J»conf#rtig»iniis. Siliculae batt ovate apicte (margioata?, sinu .ingusto acuto, stylo lobulis vix longiorr.

a3. *Iberis contracta.*

I. frutescens glabra, caule erecto elongato, foliis linearibus subcuneatis dentatis, siliculis umbellatis confertis.

I. I i n ; i . . n i r c n * . *Ant. Just! in herb. Juts.*

i <<>ntr«cta. /' *cri! ench. *• p- 186.*

fL lei(iotat

I. fiiitir<<i folii*oblonfi*CfUai*, r/c. *Jni Just! in herb. Juts.*

ll.il> in Hispania; * in Esti uti.idurS prupe AUatarni; Æ circa Sctual (*Ant A sicuti*). />. (T. » sp. in h. Juss.)

Caulis fruticosus, •d cmWum iamosissimii it, ramis j-8 erectii trrtiba* pr. de in »(*) nipe de tn\c Itiii^ih gtabrit apice DIHII itrectis, ba»i rainulut brevissimos foliis OMM Uteralitt i \$< n'ljului*. Folia ideu in ip^clmine qua*i Inleraliler I ascicul its, i.hlonga, |>»i anguttata, obtosa, ^ranniitrnU, glabra * 3 tin. longa, vix linrani lata, inirgra aul liinc nade sub Irniala. Flores ignoti. Corymbi fructiferi umix ll.r, cont ractUtimi. Pedicelli 3 liti. |.hgi, strictè iipproimali. Sijli ar<^uilincan*».

Var. ji difli llawribw vix ac ne TIX tubdrntatit bail f vidnrtrr ci> lialii actiimuuli* 4-5 lin. lungis, pcUicellit slylitque paulu brevioribus. An ipccifa prupria ?

† *Iberides non satis notes.*

2:\ *Iberis liri folia.*

I* glabra, caule erecto, foliis linearibus integri imis, siliculis racemosis bifidis.

Lepia linifolia. Desv! Journ. bot. 3. p. 177.

Hab. ad rivum Cygnorum in Nova-Holla •diã. (v. s. sp. n 1). Mm. Par.)

Caulis rectus, teres, subangulosus, glab<ry ramis rigidis remo MianbHonga'is tenuibus. Folia distantia i, altrrna, f(tabra, lin raria, acuta, in ilrger* rima, solidiuscula. Racemi elongati, laxiusculi. Pedicelli filiformes, patuli, , lin. longi. Calyx patentissimus, sepalis oblon(to-lni'aribus. Siliculae basi ovit*, ajice profunde bifide, sine' aculo, stylo CJp-ll*. Job ilia r[>i'li Semi tit luliitrii, coiunrm*. marf Ln*ti.

a5. Iberis Pyronaica.

I. herbacea glabra, foliis ellipticis integerrimis inferioribus oppositis, siculis racemosis late emarginatis.

I. Pyronaica. *JjOptjr. abr. pvr*, 370,

ll.;< in PyreiMiri valle GiMnin prope Sin. (1).

Cl*i** 8-11 poll. Inngm, ?WTJ_T 1 uhcin_T jtmuiui, erprtus, brrhawus.

Folia M*i*>iifA, nhl*n*M, iul>carnoM_t inrcgirriina_t nib***iilia, iufvriora opposita, Mpcerton ilteru. Tlorp* racmusi, nudi, al hi, Domrroi. >ilic il.r r tiJuntr*, t-Joogal*, »AU, vvvvi deciduo, emar^uaturâ latâ. (Uey).

XXXVI. BISCUTELLA.

Thlaspi btKOtatum.C, BIUH. *pin.* 107,— Thlaspidium. TOUEX. •
inst 214.'- 101* AOA!T». *fam.* 7./1.43a. M<>< 11. *meth.* ai8.
— Bisculella. *Lis. gen.* 808. <»»»» *fruct.* 2. p. 2-8. r. 141.
NECE, vltm.n. t4>3. Bfcowic, A. Ao><. << i.vot. 4- p. 76. —
Jonilrahact 1 lilaspulinm. MrniK. — Disculellx ip. *Lim.diet.*
3. />. 617. DC.4MM. «UJ. 18. /?. 3f>it. */ /trc. mem. hot. ifc 13.

Fa, Calycis scapula nunc ercuiuarula bast soba^qnalû .
mine ererta 2 lateralia d<orsum1 j^ibbosocalcarata. Pci ala
tinfftiirnlata, linifa^ obovato integro. s*i*.tin. tibera, ed< nti ala.
Silicula bilocularis, stylo k<ngo persistente superata; loculis
comipressi*siraU, orbiculatis, ^plants, «ctitaCormil bus, later>H-
teraxi adnaus, 4 buiad apii cem ib axi MMftblltbus, vix aut
non marginsti* , r-sp<rniis. Semina romprett. Embryo »>>
versus neinpe radirula descendons, rotyk-ti ones accumbentes
(O=1).

VEG. Herba? per*ennes aut annue, s*a*piis hispid* , 1 inter-
(luni tonwutuuii * 11 glabratae. Folia o]plonga, integra den-
tataaut pinnatifida, suoradicalia aut can Una. Caul<s teretes,
erecti, apice s*a*pitis raniosi subcorymbosi. Racemi floren tes
breyes, lru<tiferi elonijati. PediccUi fillformej, vbracteati.
Flores llavi, inodori.

DISTR. cEocn, I; scutellæ fervomoet habitant in regione
Mediterranea, i)«mpr in Kuroj • . Africa; borealis et Asia
occbus; loniulla? uscju< ad Europam mediam et mare Nigrum
reperiuntur. Omne« stant in asperis apricis.

Htst. Species 3 à C. Bauhino, 6 à Linnæo, 11 à Persoonio
recn&ita iuerunt; ipse olim in dissertatione propria 21
nunc 23 descripsi.

OBS. Suadenterl. Brown genus a mfipso olim **utmili**—I in tria divisi, ob diversuin emhryoni* situm et ciiani obquoddam in **b&bitu** et siliruU discrimen. Biscutrll.Te ex embryone inverso et etiam ex vera **liiieula** structure acceduut ad lbe» **rides**, Md facile ab iis distinguuntur, non tan turn habttti, et floribus consi.iiiis-iitu (lavished etiam silicula¹ loculis orbiculatis **nee** oblougis aut a pice trux .ttls ; atlentiis observatn? toi o cœlo et seminis et sili< ul;p ipsius tulnici a Seiu-bierA differunt.

I)i>. Genus, [am exclusis spertebtis nimis anomalis, adhuc dividittir in seiiones duas \deb distinctas ut facile inter genera propria pas admittrem , nemj è :

- Sect. I. Jon DA **ABA.** (.i lyres ba si **bicalcanti** Sp. i-/J.
- Sect. JI. **THLASPIDIUM.** Calyces t-asi a¹quales. . . . Sp. 5-23-
- 1. Species Sp. 5-15.
- 2. Species pere **nes** 16-23
- † Species no ii .-(tis noi i) Sp. 24-25.

SECT. I. JONDRABA.

Jondraba. M<i>IK. gen. no'. t. i. / j [, in L'st. not. ann. a.p. 37. — Biscutella calcarata. DC. diss., c.

CAR. Calycis sepala a l.iteralia **bafti** deursum * ilcarata aut Ion: saccata, omnia ere **ta CUUM in tubum &ub*pproxin»i**a. dl.t.ndule 2 extra sta luina « geminata ob tUMB,a intra Atamina late laua in cornua a producua?.

i. Biscu **iiella auriculaU.**

B. calyci **bu» oli** tuse bic **dcanitb, siliculif** ^labris in diico punct is tin **avis scabris** , lubis **apice** m stylum coeuntibua.

Thljtitiitliuiu itiouutn floir :«!!<<!!" K<teo. Tou *rn. int. 114. la neoum hieracifolium capsulis bis **LUIIU** o»ax.imit fiort sulfureo. *Pluk. air* 215.

Thlaspidium siliculis asperis. Hall. gertt. 242.

Biscutella calycibus nectario utriusq; gibbis siliculis in ilvlnra coeuntibus. Lin. hort. cliff. 349. hort. ups. 185.

Biscutella calycibus basi utrinque appendiculatis siliculis. Ger. 353.

Biscutella auriculata. Lin. sp. 911. Hall. dict. ' t Key cont. 12. n. 16.

Gartn. fr. 2. p. 278. t. 182. Fism. 55. 16.

Hedw. fil. in Ram. coll. 1. p. 24. Desf. p. 372.

Hoffm. germ. 4. p. 44. DC. fl. fr. ed.

Schkabr. handb. 2. n. 1821. t. 182. Bot. fl. lat. 1. p. 573. Brown. h. Ken. 2. v. 4. p. 7 f, Ug. descr. incl.

IM. 4. o. 3., i t. 3. »

fmft? !. • trtU*j

M DICOTYL. SEU'EXOGIV Æ.

CJypeola ailriculala. *Crants. cruc. p. g\$.*
 Jondraba sulfurra. *Mcdik.gen. pi, i. 17. f. 1./.* 14.
 Thlafptdinm Mccarnm. *Ma-meh, mtth.* 318,
 Biscurrlla aorimlata 2. *Lam. diet 3./.* 617. *ittustr. t. Syo.f. 1.*
 llab iit **agricaltife Lunttant*** (Br.), **Hifpau*** (Lag.), O»*lize australis,*
 Iuli«, German i* attttriorit (Hofftn.). Siciti* (Ucr.), et Miuriuiujj
 (I)«f.). (T). *ft. nuio-jon (y. v. & tl ».* »p.)

**Jntx ^t'jcili.i, j.ci jM'hflteilarit. CJUIJ« erecti«, r - i pfdalis, purti ra -
 n»MU». lerrd, basi pilis xpartu natuli* riftdulis liiv^,ij«s, npicc gla -
 brr. Folia oblonga, atuta, interiora bafci attenuata, dfniill, aut
 inlerdiim inci*a, *upt-riora srssilia fcr\$ linrarta'intr: *gra pauca, om-*
 nia **H prvsrrtim iQieriora m nrrro rt margine Impidx aut teaJra -
 rTacemi tfrmiiuW, BrftuncitUti, flor«nte« 1 *orymbosi. Pedicelli filifor-*
 m m, »*niu» ptloH. Florrt palltdr flat 1 CaijTX *okm«nbratiaetnj», ««M»
 a latrralibu* in calcar rreturn aut subuicrTum obtuium *desinentibus,*
 a lineanbu* plani*. Petala 4 • wtfutf filifttruii, limbu elli;
 lateral™ acute birornuta? *Silicula m'g''* >' disco punctis elevatis seu*
lis veris destituta, lobis apice in v)\luni sill-

glandiilia exsrtia »rahr»*, |>
 »uU wqualfiu mcmbunni coeuntibtaa. Srmina otl *iculata, co-* ruprewa.
 Ool%t*(uirt^9 inter^1, .iccutnbnit
 Cum duabuft srqrurtiiltu^ diu rnnfnu et tde<> qttevid patriam et *veterum*
 jtynotiymiani [utilulutn dubia, ted distinctUfiou 41 in bnrtis botanicis
 TolgatiMtma.

3. Biscutella crigcriiolia.

B. calycibus obtiu^jicalcaratis, siirnrlis gt.ibris Ia%vibus in
 sty I tun apire suucoeuntiLus.

It. auriulata Tar. «. *Imm. dUt. i.p. 617. txct. syn.*

B. erigerifolia. *DQ.' JU\$. m. i.*

B. *Orca Yn*nM, bag? ft. hup. intdS*

Hah. inter »cp *petes* ipaniar, frequent circa Oirrlim . *Ieliocratae"*, Mur -
 ciam urhrm , alibiqur in Valenlia) Muni* rt Grants* regtm , Laf;) t
 (*.)» tp.)

OmniDo affini* priori uuAcum a cl. Lamark fuit runjnnrta, ted poliui
 dl»lincta **detur ob iiabitum crjciliorent, folta attguttiora u»
 lim-flria , catcana 0aivcina panm luit([iurii , trti *tum paulo minorem*
 omnini Icrnn et tminut evidenter ulnurjut •ctubnnu *la in stylum*
 cocuniem. *

V Vial ex rl. Lagatca folii* radicatibot nunc lanceolaiit tabintofris , nunc
 Jrntaio-cerraiit, nunc pinaalUMoJynitu pin&atiGdi»Te.

3. Biscutella hispida.

B. calycibus acute bictlcantis, li liculis glabris in disco
 punctU eleratis K'abris a pice in itli<m non coeauti&O**
 anile hUjniio.

Lrucium ntontanum fiorr prihto. *Cvi *cfl* *r. 3. p. 49. t. 61. Moris. axon. 3.*

Tf I*«pidtum bitentatutn vill'^1111 tort *calcati donata C. l...;* *prod. 49-*
 a «./.« 107 Am/- Ai" 8)7.

Th 1J {itdiun ku»ututn CAIJCC Boti* auricsUto. T<mm. t*<t ai 3.

Jomiraha al)»\$oitl« latta angustifolij. fiarr. ic. t. *3o.
Jnnflmba al)fin>i<)cs spirals lulm major. ft*rr, tc, t. u i y.
BiiH i.tt I la hi*pida* DC! Ma, a. 3. t. i. / . i. Horn. hort. itafn. %p. 6oa. Spreng.

137*
ifplla macrocarpa. & »»».

Hah. in aprtcis mootoai* Gallo-provtnai* stijx lioris (Bath.), Bornii non
•< ul ah inwilwStavhadimi [C B.), Ped<montii (Balb.) H lotiin vero-
ililir ItaJijr (Col. Borr.). (T. (T. S. »p. rt T. c.)

^ a¹ luu prtoir* »rd crrmsirac diflrrt. Herba tuta pi list con-

1- bUpida | pedalis aut vi% ferimtiprdalti parcitu ramata. Folia oblongadrntibui actniniihnflt-onffflloiliu* arnli* inMrvcta. C'alvcit cal- l'Mhi i dnplo fer^ lonniora acula, ^rpala hinr intr J)ilufa. Siltcubr aittec ^marginatr, htylo firt- brrviore*, punctis roogis clevati* forsan gUmdulu pedioellatit dicrndii scabrar.

4- Biscutelld **cichoriifolia.**

B.calyrilniN acitiusrule bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevaiis scabris in styliin non coeuntibus, caule villofto.

B. richoriilolia. Lai»*dd.p 167 DCt Jut.*. 4. t. %.*

B. picridtfuUa *ar. lApejr. ahr. 3j

orum crntraliutn prop< Bagn^rm

1 ab on

1

.1 vidrltir prrrnni*. Caulit

t'i-| 1 ritno iunt i glabrati *rpata % laleralia u jiatali* igu reflrij* \ilt
rom U<Hm: kullotaa. FWia inferior! rancuata*
lobljrMl. hju angattata. rrtv.in diaco pumli» rfnalia »c>brak. nughuolinc. tm
malih
*abcordaloffni| nuia , drntata; otnnU p»br»i 1 niw
)cMi. F^f nn li «, floridi i tmfati

Hum angulit redo pa< * lulei .
-tibglahrati wpata 1 laleralia in talcaria lotifa tonira ba»i

tmtMaii
nmn

< t. II. THLASPIDIUH.

Thlaspuliom. HsiUX. fMh nov.t. 1./ 5. <* /#/. nrv, cnn. ?..

>#. — Bi>cu<rl;r ^rntiir. DC. </xf. / . r.

CAK. Cal i«aSi apqualcs nac Sepali ulla III talcar pro*
ta. Glandu\» tori parv;r \JI prominentes.

5. I- Species aruiucc,

I la Ivrata.

IV liliculisin ulroqueduco pilo 5oliispidii folij* radicali»n^

1*.

L*Mieoium »icnlum Irimtis folio bisrutatum annnttm. *P/ui.alm. t'i.*
Thlavpidinin Rapluni folio. *Town. inst. i\.*

BitcutrlU lyrara. *luil nuutt. 354. Fitn. stunn. & p. 3a. Pair. voy. A«RA. i.p.*
197. Lam. diet. l.p.Ji ,g Wild. tp. 3. p. 473. DC ! diss. n. 13.*

0, B. marginaia. *Trnor!prod fi. neap. p. 38. app. h. neap, p. 55.*

H;*b. in Brlidl CLa«)» Hi*p«nl* (Lin.)- CaUbriA (Tkomm*), inutU Ca-
pr«iram (Tenore), Sirilii propi Panormiim (Schomv), Africi boreaU
f Poir.) t propo Tuiger {Durajid). (J). (v. 1. ip. et > c. in liort. GencT.)
fl, jiiii.

Radii perp«ndieubru_t fihroia, alhuU. Herba prdati* srsqniprrliUs, plus
minus raraiMi, gUbra aut * x basi pubescens, teres, su !»nu'lns. l*olu
radicalia patu la petiolata, lyrar1, IODU nunc inter se vali i* iuuK|ualibuft
nunn niMqu alibus, integris aut sinuato-dentatis. jut actile (l>-ntati« ,
lobo termina lo «*mp<T nu jore obtusa an • acuto; cautini paaciuima,
obloMgo-liiifari.t. ^uhinTrgrajomAia ntiflr jihu mnim pilow > nnnc gla-
brafa. Hacroi Iffmttu!. s. Silicula utriusque emul argina; x, lobis orbicula-
ti« (1 tindi»m.) in ntrtxjit> disco piloso-scabris, axi styli longitudi te,
p«dict Ho d upl6 long ion-.

Specks habiui polymorpiu, srtt in piurirtus, non. meo sensu, 1. pa-
randa.

6. Biscatella rphanifblia.

B. lilicutii Iambus gtabrts, foltis radical ibui lyratis.

B. rphanifolia. *P: r. voy. barb, » p. t<\$. Lam. diet. 3. p. 619. ' Detf.fi. att.*
*3.p. - j * //«/.*.t7. in Mam. coB. i p. 34. et p. 77. Wild. 7*. 3./». 4'4**

!Iab. in Sirili.* prope Panormum (Schouw), in Mauritania (Poir.) I. (v. 6.
sp. et c. in hort. Paris.) fl. jun.-jul.

A v riore differt silicula levi glaberrima, et forsan saepius minus incis.
tea Bocconiana ad utramque speciem pari jure referri potest, ad prio-
rrm tin>< n habitu paulo magis accedit. Neutra autem meo comu liu
crescit circa Massilliam ut vult Bocconius.

Mera varietas B. lyrata. Extant gradationes intermediae quae glabritiem
silicularum lusum maxime distinctionis characterem ellicer. cent. Bi-
ron. manip. i. immdJit.p 1-. «

7. Biscutella I* mai ilima.

B. siliculi* Ijtvibus margi ne ciliatis, toiiis radicalibosvrtati s.

B. uarilima. *T*mar!prod. Jt. mmp. [. 5S opp. hot'. p. 55. fl. nap. t. 61.*

lbh iu nut titimiximale Capreorum (Ftmon), et circa Fondi in regno Nea-
politan o (Moricond) I. (v. 1. sp.)

Duabu* pn-nbu* v»l*! similia. Differt Mntftto siliculis nec omnino gla-
In is nrc 1 iloso-hispidis, se [in tl. sco utro :! glabris levibus, secus
margtnr« rt lieoain langitndinalcm pui»» « onlei ta brevi ciliatis. An mera
va • tcU*.*

8. Bisculolla ciliata.

B. siHculi s levi i» ll< ; margine ciliatis, caule erecto elong
folioso, foliis sessilibus oblongis remote dentatis.

B. dicjura var. *Lin! sp. 911. ex herb.*

B. spula. Lam. *dict.* 3. p. fl. 8. rj'cV. nw.
 B. coronopifolia. Jf ifir y. 3./J .4;4- DC:fi.fr. 4. />. fgo.* Arow,£<//. nir. 1.
 F 12. t. 39. non 'in.

E. didyma. Willd. c. -mm. a, j> (>73-

B. ciliata. DC! *dis.* n. 5.

Hab. iit Italic, UUUXHIU (Wild.). (£. (Y, I, »p. ft r. c.) fl. juii.

1 ad v] . ii • • • cularis, gracilis Cau li» *#r*i, Mrirtun, rnrlus, pedatii t
 lanoui s, pilis patentibus hispidus. Folia sess-ilia, oblttnga, i< inolt> Am-
 fat* utrinque s ttrlhuia, pi!o<o-#cabM, Jtarrni irrminalrs, ronfrti. IV-
 dice Mi 3 lii. longi, glabri. Siliculr liiM-ittatr, lobi* orbimUti*, a tin.
 diun, tr^ibut, v argine et sepe in Imca iulmali jtube brrvi touferli pi-
)oso-cili<ti>, »* ylo longioribus.

Boll MNnoi U. didwii* cum BUc. tpuli mixin adest in berLario Lliw
 nmano.

9. BUcutella tlcpessa.

It. tiiculif Isevibus niargineciliatis, caulehutnili subtliffuso,
 foliis oMun^CHobovatis bast < uiu'atis reuiolr dentatis.

B. dtpreftM. fMd. num. ». p. 673. PC.' Jin. ». 10. Dtlit, Ui.fi, eg. ».
 5B.

B. pumila. Bail! tat. tort. (aur.

Hab. in Egypto (Wild.), in desertis Alexandria (Del.). ①. (v. v. c.)
 Priori valde affinis, sed in hortis sat constans et diversa videtur hal.ii i:
 niori et molliori, caule humili su... si longè cuneatis,
 apice magis obovatis. Silicul * runiiti(<T in margin? it was linratn m-
 zuralem ciliate. An mera varietat n?

10. BUentella microcarpt.

R. siltculis in disco scabro^biipidif marpinc ciliatis, ctule
 subnudo ramosissimo, i'olii^ subratiicalibus oblongis
 dentatihsiuiatis.

B. BirrrKjrp. DC! *dis.* n. if.

I tutiitflttb lag.ji hisp. ined.*

Hab. H lirlui ad rvtx-m (.ihuluricim circa S. Roch {Brouuonrt). Qp, (v<
 c. sp. ill); Desf.) li. maio.

Radix lon... osi,
 tnhnodi ' IIII ai,1 buJ bAtl r>ft>*• ill* Im1i; NMI| BfVWficMJ Folia
 sub<idtr<IMt t>bkw*a, (Icnlaia, »ul»*ntntK, l*i^ f{1*liri, in petio-
 Imn aitca*tai a. Flores longè r<c*»io<i, n.m, jarti. NIKUI* parve ut
 in B. leioca, JJJ am ex cl. Lag JW« diimlio ininor», in disco pilis bre-
 >ilm* •< ahrj-, ffiJtt, gine pilis confertis - CVI*mf tutfginr tutiuilu(rX !*£•)
 cincte.

r 1. BiAcutelU eriocarpa

B. tilM tilis in dUct 1 <<|<>>*Uupidis, raule credo subsinipi ici,
 foliis oblongo-cuneatis subde nfttis*

B. eriocarpa. DC! *dis.* n. 12. t. 9 f. ...

Hab. . . . in itinere trans Hispaniam 1 *d ilug<r or rep > it Drotmo: ①.
 (v. v. sp.)

4ia DICOTYL. SEU EXOGEXJE.

Herba gracilis, circiter palmaris. Caulis simplex ant apice pare* ramosus, glaber basi subpubetrens. folia paucissima, oblonga, subcuneata, aequia, hispido-villosa. Iucemum terminali*. Si lieu be raaffnitudine B. jupulae, ied pilis mris undique* obtectis, nurgine Umru fere gbj-brat.

12, Bisculella Columnae. *

B. siliculis pube minimi disco et margine scabris, foliis radicalibus obovato-cuneatis acutis dentatis, caule snb-nudo basi hispido.

*Jondraba alyssoides apula spicata. Col. epkr, i. p. »R3. E »8. (./- i- iVuru. azon. a. p. *ig. \$m 3. f- 9./- ia. Airr. *V. f aSI /- 1.*

Tblaspi bitcutatum a*prum minus. C. B*uk. pin 107. Pluk. aim. 115. Raja itf. 837-

Ttibupiddim apulom spicatnm. Towfi- uuf. »|5.

BiAcutfUa didvtna ^ . JLi «>. 911- « /jnt.

BiiCDI^tU 4|iuU var. Bat iflifri. Tenor! ia Utt. iSc4<

Hj*rut<-lb Coturoo*. Ttnrtprod.fi. map. p, 38. col. Aorf. app.p 58.

Hib. iti Apulia rt Lucaiii* (Tern.), in »lvuli« Ajiuli* et Ciiinol* prop« Di vi Hocchi mri/Jtia (GoL). (l). (T. ft, tp-)

"Valdiaffinii B «rtocarm et B. apul. ric.l diffrrt tilieali* duplo reajoriba, •catU nrmp^ 3 Jin. fer< diametro; catilr tubtmlllo raullo ininu* bitto, paroi ft taunt rimoto; foliu uugit oboraro-tunp^ti* t jiculi* U o n * groui serra i.

Variat folii* iinuato-lyraiii(Ten.).

i3. Biscutella Apul.t.

B. siliculis pube minimi disco et margine scabris, foliis Unceolatis serratis, caule folioso raraow birto.

*Leucoium1 aWuoidM umhrllatum monunum. t»rr.9i***n. Z^tcon t. a>3.*

Bitcatplla didrraa y. n rior fructu mino* .'-.* «> 2/>- 911.

BitMtelta a 4. M* ! im.u'i t. bfui.J. 1. (mom Jut.) Wild. tp. 3-y». 473. A Ai«AV. fuu*M>. I. ft. i** i- f. 181. 3iith.fi. ^ . „ esptxd. i.f-

i . n.proJ.fi. **p.p. i&•

Thl iintdinm bicracttolium. JfraU. |w*. /»/. t./- 99. r 1. /- 5. ex Manch. «wrt. sit?

BUcutWi* tcabra. Smtui.proJ. 268.

Uab. in monunw luliat(B«r. Lin.), in regno Neapolitano (Trn.), iB\$-irilil (Ucr.) 1 in Rhodort agm Argolico (Sibth.), (v. 1. .)

CJUIU rrrciut. circiter prda)i>,b«« i hispida apice scj b*r_t r»mi« r'«- Hats rrrcti* Folia tparu prr liH— liwti-w , bnorobf I, tjrOM^ ds** ta'a , wabr. Flores parvi. Petala obovata b«#i *;• nuata , calyce du-

plò lo nlljnrj Sr,imina rt f*r* »(ualia, petalia vix breviora. Silicula ap- malar, pube mi rum.) nab; , parva, scutis nempe circiter sesquial-

neam diametr

i i. Blsculclla Iciocarpa.

B. siliculis glabris la»vibus, foliis lanceolatis serratis, «ulc
iolioso hirto ramoso.

B. apitU, *GatHn.fr.* */>. »79- t. 141.

B. li iorarpa. *DCfJiji. n.* 16.

Hah. in Oriens (ojiuu vnim in ItortoParis- tub nomine B. orientalts Cutra).
(XI. (*. i. c.)

Prioi niint« «ffii»i», haliitu , foliatione rt florrscntii limili*, *fd divert*
vidrtvr fructu,rti«n) naternt, glabrrrimo nrr pul>r mi null icabro. 1co-
net Laniart-kii (ill. I. fio. f. r.) oplime habitam et Grrtnert (i. I<(I.) fruc-
turn nosir« ipt-ciei exiibvnt.

15. Biscotella obovata.

li. siliculis glabris Ia'vibus, foliis subradialibus obovatis in
petiulum attenuatis grosst; dcntatis glabriusculis.

B. obovatt. *B&rt. Paris. DCI din.* A. 18.

Hal, . . . (. . .)

Spec in vim His B. inunttnc *ed differre * idrtur r»dic« annul u«c prrrnni,
foliis erecti iHulii in (| JI« niiltus, gtabriuKulia nee tutnentoui. Pili ruri
in pcgijti* ct niargiibu» foliorum.

J, II. *Species pcrennes,*

16. Biscutella moritana.

I. siliculis glabris Imvibiu, foliis subradicalibus obovaio-
cuneatis »I<m.(tis tuntvntosis.

B. Dioittaiia. *C'' . ic. i p. 50. l. 177. ie. opt. Willd. sp. 4, p. 475. DC. diss. m.*
17. *Lap ft hup. ***J-*

JUB. in .upibus rrg*i VaJenlini (Ca^), prop* Av*iii», *Mvxntic f alibique*
(Lag.) 2. fl. mirt.-apr.

• md n i^-rrniit, ro|ium fis IUTU inliu. CaiiUs J(-5 plurrsvve, subfilifor-
• mes, infe iiv«lomrntoi. superne jjjvbr>crHlet,Tfl cut? gUini »ut |rt*
• glabri; primarius dum adest erectus, laterales adscendentes, dodran-
• lalrAff miprdakftqtr. V*>v* mbtadicalia ,for* in petaolaa hvti immum
• aagMMaia* apice pirruinqnr natuiitij'J, inti^nilrr obtustqne dtntit* .
• r6 Mxx vata, caulina inferiora sere amplexicaulia. Flores lulti,p»n|
• cu UtO'iscrn mosi vel simpliciter raco IM.M. iVtiun* uli punAtrtitr*. l'«di •
• ili »rto cci, approximati, su bpttb**cent«. bilkul« gt«br«, lane,
(11.)

i 7. BiiKuU-lli Uevigal a.

11. siliculis glabris laevibus. foliis lubradictfibui piloso-
Acalu is oblongis in petioliitu iittentutis subdeutis inU-
gri sve , caulini 1 mean bus paucis integerrimis.

Thlaspi clypeatum. Chs. pmim. I 71. ic.

B. laevigata. *Lir. ' manr i»5. Jmq. malt, r. Jty.* rtoi JIWML </• 33 OR/m.*

germ. fl. p. §§.* iMm.divt. 3.p. fil8.* ft'tfd sp. V. p. \$j£. Schult. oh. n. 959
 DC fl.fr. 4-1». «%»* att. «*» l» 11'. 38. Hiss. n. iig. Schmnk. //l. mon. 1. f.
 y A i Dert. (umnt. itai.p. 1H4. Bouff.ji. ew. t. 44?- Siutmgfi. tnwsjk. 2.p.
 1/\$.* Gmcl.fl. bad. 3. p. 46.* WuUUmb. carp.*. 647.

B. didyma. AVy?. earn, n, 8o4-

C IypcoU didynia. Crantz. austr. p. »»».

BUcutrlla siliculi ljevi t'oliis a^prrts dentatis. UcdLheb, m, 5oi.

ThKispidium larvtgatum. Medik. in list. neu. ann. ?p, 38.

H. fiiscutella klpcstrit. Widdtt, et Kit.pl. rar. fiung. 3.p. i53. / . 918.* JVitd.
 taunt, a.p. Hy,\ DC. din. it. 31,

y. Biscutella glabra. CUirv. herb. val. ai«».

Hah. in a«|ieri* aprieM tnotituis. Alpiutn, Prnnwcorum, Jurats! , rtC» a»
 Hungarii ad Lutiunuin, *h It.iliJi ad Aiiuciam. ^ . (f. A. »p.) (I. jit.

Species frqurni tl facile diitinrts. A B. nonUnl iliUVrt fulii* ohlmici*
 scabrif, nee obovatis turueutotU; a It. lucida tViliis nee glabris uic lu-
 cidi* ; a B. cotonomfolia cl ambtgui folit* integrii aat vix d>ntatis;
 demum u fi. saxattli tiliculic Ixvigatis nt*c tubwrulis iniatiuu in disco
 soabris.

6, alpeiirem ad hsne tpeciem rrvocavi ex auctoritate c). bot. Poi teas-
 cililagcjut niecum liujus ipcciiinen ex LirrbaxioWaUUteiuiaua 01 tum com-
 munitarii.

18. Bisc'tilrlla lut itlu.

D. siliculis j^l.iliris Ixvibus, foliis glubris, pleruruque radi-
 calibus o b l g s.

H lucidj. DC! Jut. m. 30. t. 7.

a. fo iii* intciimihu* dfiiljtii.

}). lucida. Baib ! Uort. taurim.

fi. folii* oninibu* tnlrgru.

Jont ila«pi »lv*«*udr* angastifoliitn lot cum. fUrr. ic.t.tSi.

Thljipidiuut lutmunum anguklifottum gUbram. Tourm, intt. n5 Barr.
 oit. n. ITO.

H »ub*pjtiulaiJ. Lxm diet. 3./». 1^o.

H.ib. in 1 nontibus Umbriae et Aprutii (Barr.). 2. (v. v. c.)

Species distinctissima glabritie et habitu nitido. Folia oblong*, ii f 1 iora
 i'l p't iolum attenuata, apice latior» rt obtaaa, a«|* eriora sessilia ob-
 kfH ca scuta, inferiora in var. a denticulata, ip*TuW» trtBp
 omnia i;l bra, infima tamen ad apicem denticulata, nai «t ad battn folu pilb
 pgacat r t. i^jii. .-:.,. in; ; l<.l.. i, hntgalai

i*j. Bijcutelk ooronofufolia.

B. siliculis glabris levibus, foliis piloso-scabris p Urmnqu*

radialibus ninnatilibus, lobis utrinque 2-3 remotis.

Thalaspidium alpinum pumilum asperum. Tourm. inst. 215.

Sis 1 inhriuni »jin

Biscutella coronopifolia, All. ped. n. (07 Vill. dauph. 3. p. 306. DC! dist. p.

Biscutella diduna var. *y[^]iou*. *ill. p.*; i.

li.il). in opricis sterilibm cotliuiu et tnotium dfinUsiorum Hispani* «t Gallia austral is et Pe Icomnlii, 0/. (v. T. »p.) fl. jun.-jul.

Aathesi tl fruciifir.illone nrrrdü ad B. Iwvigaiatn Bed dilirrt foliis lobp* nilinquir a-3 dUlanter ot)tu»us prrentibus nrc intfgri* dcentaii»vf. Habitn« lert B. cittat« *ed silicular glabejrim*, ant B. uxatiiiis sed lilicul* laeves.

Icon Boccouii (t»u». I. So. f. I.) non ma!*' noMrae sprrici folialionem fx-Lilbet, sed' fl no*liA (lortliiis ajhit cviiJenlissitnc dilTrri rt »d alium genus verotimiliter i eferen la videttr.

Siiymbrium VtentiWNDberbt'ti I inna-ani ridrUir uostra jilaota in Hispanii 4 I:ril!ngirtcollecia, sed lloreei fiuctu caret.

ao. *Biscutclhi ainbigua*.

B. siliculis gtabris laevibus, foliis pilososeabris railic;ilibu5 & inuat(wU[^]ntatis bnsi attenuates, railinis paucissiuuis basi subcorduiis scmi-umplexicaulibus.

B. atnbigua. DC! (*lit. n. a3- t. ti.f. i*

«. «r IUurn «inu»>ut retolutii.

B. coronupit'ulia. &h!mant. a55?

§, dentian fttnaba planis-

ll«b. in sterilibus apricis Xtcear, Galtic p_r»sertm aostrali*, regni Vatnrtiut (*Lag.*) 2. (T. T. a] fl. jun.-jul.

Species dubia *td a c«trn< ut >idriur distiugurnda. DistVil a IJ. Miatili htirtu onnino lani; a H Irvigata in Yi'is r.ilicalibut inactt den\atis et caulim s subcordate amplexicaul baa ; a B. Valentini folii* potiiii dentatis fl> am pinnatibdis, dentibus utrinque 4-6 nee J* 3; 4 li. lucid! folii* bitpidu-sciibt is nrc glubria.

at. *Bisculclla saxatilis*.

B. silitulis gbris nunctia elevatis in disco scabrii, foliis pihwo-scabris pterumque radicalibuj obl«»ngis.

B. dtdjma. (*iou. Jwri. 3ai. Hof/m. germ. 4. p- 44.*

B. Mnatili*. *Schultch! amt. an li < . D. fl.fr. 4 p. 690. &u. m. 34 f. 10.*
*«r/ci/ atnan.ital. 385. £<tum#, ft. tnmjtjt. t J §. 3^8"

«. foliit iulrgri*.

B longiibli* *fl. <U*pk.l p. 305.*

B. tulMpaibuUu. *Sk&r.JI. k*i*. %p. 51*

lilt titCiMMlrittati* •inu«lo-|>>i« natifidit iTt.

B. molli«. i.»i#. »w./>. 1 68.

foliis hinc inde dentatis, caule hum illirao.

B, iutrnn«dM. C«* i3. ***** tarn, \?. JJ.

B. depre«u. *Tktmnti!ft4 > zaic.*

Hh. in sterilibus apricis montosis Euronr jiuhr«li« in Ti ansylvani« (Baumg.). Italia (), Galli (), (v. s. sp.)

Species va Hk ^anabilii « solo froctu punch> pi omhittlii MtWo dis-

tingda. Var. * que foliit iitejris aut stbdcntati* g.uidtt vald* acxed.it ad fi. lavigautn et IMJM n\$tt varietal si iiliqui* forsan in poWerum oh«rviret acabritiera silieul* non ««« characterem constin-tern.

Var. & simili inodu vald* ad B. ambiguam accedit. Var, -y Uabttu dcpresao ct hmiiti j.iitis Ml distinct*.

Ad hanecpecirm non incommode reffrri po^sunt icones et drtcripli"nes pluriiate in vrtrcum botantcoruni lihri* obviie, fed qitnn null* •Cahri-tiei siltcuUrotn menttonein facUnt, hicduhualer indicabo, uionein lus for«u lime unit- ad alia* ipecim pertiiter«.

Thljspi parvam hieracifolioin. *Lab. adv.* 74./ I. W. M14./ 3;

1-rtmaria Ill tea. *Dakck. (ugd.* 1A18. / 1.

Thlaspi bi*cuiatuin atpcrum hieracii folio. *C. Bault. pin. toy. Raj. hist.* 837.

Lunaria hiscentata. / *Sauh. hut.* 1. n 935. f. 1. *Chabr. sci«gr* 194. / 3.

Lracoium biscoUtum a*perum hirt>tcii fol» Mxtrtt. oxa*. a. /• a. j. 1.3. r. 9 / 10.

Thbputiuiii montpcliense lueracii foliu hiMtitu. *Tourrt. imtt.* 114. *Barr. ohs.* n. 3^5.

Thlaspi Ijjsrutcilatutn hieracii folio pallidn flore. *Barr. U. t.* 900.

Lrucoiutn iufttiin tniu* hieracii folio, far/*, ic. f. ia 17-

aa. Biscutella sempervirens.

B. siliculis glabris punctis elev.uis in disco scabris, foliis plerisque rati ical thus erect is liiifati-lanceol. itistomt-'n to -K>-Hicanis subintegerrimis.

TltlMpldiam bitcotatun Intrtim jncUuwr folio. *Barr. . . Sji. Bore.* MM. %». 167. t. 131. *Pink a/thilth. soi.*

Thlj|ii«liuraai>dbti«* folio, *Tount. uut.* 115. flurr. <4* «. 380. , *
BUcutella wmp*r>ircn»- lun! mant. i>5. *Urn. diet.* 3. p. 619. *Wild. sp.* 3. p. 47V *DC! Jut. n.* iS.

Biw utriU anchutzfulta. *Turr. riant.* l+mct. t. t. «x *ifw. JM—I. 4f. 33.

Halt, in Mr>pnii (Barr.), in Valeniivri Estramadure provinciis (Lag.), in Liuitimi (.W*#<n). X. T. ». »p. ia h. Ju* . et Banks.

Folia « («'«' tumrtiioiJ, inri*o-<lenuta, ntirfi nibus dentium ut in B. !•• btga* v«r. < revoluti*. iicapus tabaudat. SilicuU io ditco pulverulento- b.

u3. BUcutrlla tomentosa.

B. sili* ulis tenuissiine pul>e4ceniil)ti< puncUU>-4cabri5 , fotit* ublongis bui angu&uti* rcpaucMlciitalu noilissimè tu-mentosU yrainm amp el iau i bus.

B. tomentosa. 1^ ' >, tin.

Hih in inuiuit Hispania ad saxorum rinas prope Onteniente (Lagusa) (v. s. sp.)

Planta subpedalis. Caulis basi lignescens « tor- mento denso candido mollissi- mo obtectus. Rami plurimi, annotini, filiformes, inferne tomentosi, parce ramosuli. Folia ramca inferiora cordato-ovata it it b | | amp- plicicaulis, superiora sublinaria (Lag.).

Species vix notce.

i/Λ. Bisculella major,

ft. major. *Schkultr.handb*, 3. n. 1811.

Calyces lateralitrr gibbosi. Si lieu lie Ieve* veuo» (Schk.).

a5. Biscntella^ n«ustifolia.

B. angutufolft- *Schkuhr. handb.* %m. 18 a3.

Calyces Itteraliit-r gibboti. Siicul* verriuosc i*per* (Schk.).

XXXV11. MEGACARP^A.

Biscutcttse sp. FISCH. DC.

Fn. Calyces basi itou gibbi. Petala Integra. Stam. libera, edentnli. Silicula sessilis, biscutata, utrinque emargiuata, loculis compressi\$sinm margine alato cinctu latere intertio toto txi adnati*. Stylus o. Stigma disci form e, subbilobum, sessili. Semina in quoque locu» aolitaria, 01 himlata, compri-ssa. F tnbryonid radiculi adsee inlens, cotyledonesaccum-
Lentei(o=).

» VEC. llei bæ pere-ines, rollo squnraoso, foliis multifidis, floribi s pa Miiinini-., inn nhus .unplis,

GBOGB- Spot ios utraque in SibiriA habitat.

Off*. Gen ; B>scutellæ valdè affir ie, sed ab ei leparainlun ob stigma aessile. siliculana late ni.u^iiiatani et pr.i'serllm embryon; in non iuvcimini >cl ile orc 8nil more, radricula cotyle donibuJqse adscwidentibuj constantem.

« NOM. Kx fnynms, tngniuu, et •*{*«», fructus.

1. Mega car pa i l.iciuia,1.

M. fol iis villosU, radu-alibuspetiotatis pinnatipartitis, \oh\ grossè incisis dentatis.

Biscutrta m«£.ilo< arpa. F. ihtar: IM Utt. DC Jus, iic.n. 5. r. 3.*

B. maxima.

B. laciniata.

Hab. ad lacum Indericusem et ad colles gypsaceos AiviMar detrti Irani-
Polgensis (Fischer). 2. (v. s. sp.)

Radix d' ^ituamjmtwi, 'eres, perennis, ad' Cullutn ^rtiifiit »rierum petio-
lorum membranaceis scariosis erectis instructa. Caulis herbascens, errec-
tus, palmaris, in racemo tantum ramosi ; ieres. Foli
et caulina inferiora petiolata, pilis plus minus confertis villosa-hispida,
pinnatipartita, lobis angustis varie incisis pinnatifidisve de nut is
non male Thapsia folia referentia. Racemi plurimi in paniculam dispo-
siti. Folia sub ramis sessilia, multifida, acuta, parva, rfttirf 1 r«UJBD

tiliformpi, chiacf.ni, piloiitculi, in flore 1 11 n. tn fructu 4 \\\ Ion gi.
Floresparri raihi non Mttntoti. Sepala rtjnai ia. **Petila odyec fix 1'**
 giora. Siicula nminjj ui-mjn- { **tin.** longa, pollicfin IHU , Btigiii.ile **tmnl't**
 »ub.lisi uitlra oworwu , lobt* **pUn<xompr<tui^mU margine ato** duiru-
 ceo < Mi-iitinlarivFiinitului uiubilicjlji luMgm subtoratoloius.Serncn cow-
 /prewara orbtculatcxordauim.

Species non satis noki.

2. Megacarp<eu angalat 1.

M. foliis glabri* integris aiit repantloanguUt is.

Hah. in Sibiri 1.

Fruttulmn rjld* inc-oinplrtutn In bto sed evi •|cnti««im^ prtorii congener ct
 distinctissim: glabra; mm-
 oblonga, pilis paucissimis ciliata, acutè et irregulariter incisa; summa
 acutissima, basi Utiora integra. **Pedicelli glabri. 1** ructus juuiore* }''iori
 Miinft limilftf

X \XV1IK CREMOLOBIS.

Biscutellæ sp. LAM. DC.

Fa. Calyces l>asi aequales. **Petala** int. gra. **Stamina** libe i>>f
 ede ntnl.i. **Silicul.t** |pedicellata, biscutata; siylo brevi cr tMO
 subpyramidato persistente; loculis plano tx>m\ resissimis,
 è styli basi quasi per **idulii**, orbiculatus, latere angustissimo
 adnatis, margine alato subradiato cinctis, interdum uno
 alteri inctuiiUi nti. Sei i. IJ IU d quoque loculo solitaria, c n n-
 pr<f*s«. **Embryonii** i JJI cula adscendens, cotyledones accum-
 beri i ir J (o =).

Vam IlerUai aut suffrutic o* cUUr e. **Caules** tere tes. **Folia**
 ca •HIM ovmu aut oliln nga, *«rata aut subintegra. **Race**
 elo ngiti, muttiHon. **Pedicelli** filiformes, octeati. **Flores**
 ti.

GKOCK. Species omnes habitant in Chili et Peruvia.

Obs. Cremolobus ad Biscutellam valde accedit sed differt
 stylo ctMHI pyramidato, loculis pendulis nec per totam
 longitudinem adnatis, silicula pedicellata, et embryone non
 inverso M*U nravaajBB <?aaj ledonibusque adscendentibus de
 more ordinis donato.

Non. Ex *scissa*, suspendo, et *scissus*, lobus.

i. Cremolobus Peruvianus.

C. caule suffrutescente, foliis ovalif serratis, stylo thecaphoro brevior.

BUCu'ella Peruv. iiii. Lam I diet, \, p 610. WU, tp. 3. p. 4;5. DC I diu, bite. H. fi. / 4.

Hub, in b<-t<>i4 (JatAfmnm), circa Guayaquil (^ J : et Pat-on), in Chili (v. s. sp.)

Caolc*femr<,ii k>>, ^i<iilM, nvnoti^forun PXMCCO •ubtcamlrn-tes et in herbario Banisterie cuj iiii. h.>hiluni tnltrfl erentes. iia al-ternu, dis Mtttiji, rlliptica, l.asi subcune- its, brri*i*>|Bt prtliolau* ipi subacu :ninal>_t fcrrr>>>, *uU (ahrrrim. ' , 2-3 poll. lon ;* , >o-1 > lin. lata, superior • ft^ula T.'ii.'li »itlbr*H . patuli, pubescentes. Bacc mi in ju nuniculam dispositi, simplices, 3 poll. longi, 20-30-flori. Pedicelli

gine rembra iaOM< gUIra. Petala unguiculata i uJbovtjt, (4*ia. Ova rli pedicellata. Stylus crassus, brevissimus. Siliculae loculi ad apicem thecaphoro ru <f Hann >iti »fllnt. Via ptndoti, orbiculati, 3-4 lin. diam.

a. Crrriiol(<l) iis sufTrulicqsus.

C. c;u(l- suffrutescente, fol »5 O%ali-oblongis serratis, stylo thecaphoro longiore.

Biscutella suffruticosa. DC'id, . hie. n. 7. t. \$.'

Hab. in Peruvia (Doc. ...). 3. (v. s. sp.)

Species omnino medi 4 intri iif H.I.rill rt pot' eriorum, Cr. peruviano ob cau-lem utfTrutnorotra, Cr. < hilensi ob stylum elongatum affinis. A priori tlrttrti ftttm pet toittm im Utum *<rr> tis, caule minus fruticoso, tenuior r, •itunlitdt. pio ferè minoribus, apice vix em *rf(in<U', li*uli< "tctaMu> sime pendulis, stylo triplo longiore et siliculae pe- run xcedente. A Cr. Chilensi facillimè <Lu<n(uii<r CM>1< fr>i>-<-rtiir nec herbaceo, foliis latioribus magis serratis. Stamina gemina eodem ferè puncto inserta divi rgrtma

3. Cremolobus Chilensis

C. caule her b*c+i> li iis .blongUsubintegris, siylo thecaphuro iibloA; iore.

Biscutella Chilensis. Logau! M lit. DC I diu, hie i. l. t ' . .

Biscutella cuneata. Log. aut. hort. mde. (v. s. sp.)

Hab. in Chili (Logau) . (v. s. sp.)

Planta tenuis, glabra, parce ramosa erecta. Radix parva, simplex. Caulis teres, palmaris. Folia oblonga, aut cuneato-ovata lanceolatave, senta, subdentata, remota. Racemi fructiferi elongati. Pedicelli 3-4 lin. longi, distantes. Siliculae loculi lineam diam., evidenter pendali. Stylus pyramidatus thecaphoro aequalis aut eo paulo longior.

XXIX. MENC •N V II.I.F. \

Genus novum, Brown, ined.

Fr. Calycis Sepala erecta, a basi sub •<-<>>. Petoli linear

ria, Integra. Stamina 6, calyci et inter se sub&qualia, libera, edentula. Silicula brevissime stipitata, stylo sulcato et stigmatate sulx; ipirato terminate, bilocularis, loculis dorso convexis, marginibus in ulam expansis et quasi discos 2 parallelos conficientibus, i-spermis. Semina uvata, compressa, immarginata. Embryonis radicula ascendens, cotyledones accutibentes (o =).

VKG. Herba australi-amffrirana, tadice crassa, foliis radicalibus linearibus. Racemus terminalis, pedicellis ebraetatis. Flores tristes.

OBS. Genus distinctissimum, tamen Bi*cutellaj paululum a reed ens, sed loculi sensu contrario dilatati iempter latratiter expansi et inter se quasi paralleli, lobi centrali nee marginali axi adnati.

Nok. Diu in honorem «»tutnaisimi peregrinatotis Galli, N. C. Tiliery de fenunville. qtti Amerioam Hissiaiu* **cam adiit Cacturn coctii'** **un** (.o< (nimju. cacti o: > .ti- vajndi causa, hos egregie descriptit cl. vivos in insulaa Caribaeas transtulit.

Menonvillea linearis.

Hab. in **Prmvj*** (!*•>/oy), in Chili (Ruiz. et Pavon). Y. (v. s. sp. in h. Mus. Pjr. et Lamb.)

Radix crassa, duriuscula, perpendicularis, cinerascens, simpliciuscula, ad **colam muttipUx**, et veteribus foliis emortuis subquamata. Caudices 3-4, breviter r», %ufru' sculosi, perennes, cinerascens, radiciformes sed erectiusculi. Caules floridi e caudicibus orti, erecti, teretibus, pedales, simplices aut parce ramosi. Folia **r*Hio*H** ex apicibus caudicum **mil** 011*, **riw** \M, confer tJ, fl<l<r4, linearia, integra aut rarius versus apicem **BniU'** et **ir'rguLiitr wfr>U**, fere subpinnatifida, sesquipollicem aut duM **IHilbet* IgM**, 1-2 lin. lata; caulina sparsa, linearia, distantia, omnimoda integra, **im** vix longa; racemi terminales, erecti, 2 circiter pollices longi. Pedicelli **mil rin • ir^u**, **itti>'ruiri**, erecti, 2-3 lin. longi, post anthesin non incrassati. **> \nld linrit u**, obtusa, margine membranacea, 2-3 **Im lottfA. PrtaU Ummti***, calyce duplo longiora, erecta, sordide in disco rufa, verovim. **titrf Hr*j>#rroi** it. **>** colorum referentia. Stamina filamenta **iMibulitJ**, **itbrrar a m i uvi** to-oblonga. Ovarium ovato-oblongum, stipitatum. Stylus crassus brevis. Glandula majuscula, 4-loba, inter stamina geminata et pistillum. Silicula ovato-orbiculata, glabra, substipitata. Semina rufa.

TmiBui QUART. **v M M mil** E. seu Pleurorhizæ
acamentaceæ.

C. Silicula aut Siliqua abbreviata sæpius indehiscens,

valvis indistinctis aut tanWr **feedentibOf**. Semi n a ovalia. Cotyledones planae, accumbentes (o =).

OBS. TriJuts jmicis generibus cons tans, forsan non 5.1'is natural is.

XL. FUCLiniUM.

AmsUticae sp, Li*. Ji.'M. LAM. WEIK.. — Soria. ADANS. *ftm. I.* p. i^ai. *Di&sv.jottrn*, 3.//. J68. *t.ib.f.* 3. —* tterookontw. **Mruik.**, in *t'st, ann. \$. p. ^o. non Aiuss..* — Euclidiuii. **BBOWJT.** *kot. A*w, ed. SL V.^./J. 74-*

Fn. Calyx crectiusculus. PctaU ubovata. Sum. **edentula**. Silicul.i (hupacea, **ventricOM^** ovata aut obovata , **iuttii** is valvanim **non Aehitcenmtm manifests**, stylo sulnilato **ohliquo** jiorsislente **aut** sero drciduo terminau, bilocularis.

>< in ni.i in fjtKMjueloculosolitaria, ^•dub,()vJto*oon»pres5a. Cityledone [tLina*, a< < umlbentes (o =).

ViSi l<rbæ innuc, erectae. Radix gracilis. **Cfttlif** teres, jirnii-prdalis, ramomis. l>lia radiceilia (niolata pinnati-lobata, caulina oblonga aut Unearia, Integra aut dentata. Racen li oppositifolii, rrccti, subspicati. Flores subsessiles , minimi, albi, ebractati.

(i)is<liUi 1'• ,i^*4h It tin HI n» suturis valvularumraanifestis e• ralyce lon patente sed erectiuculo, ab Anastatica ralrulis extiiftiDMndi ce annu nl.. lurmi **DOHMi etis**, loculisque 1 nec a-spermis.

Nc,v. Niun n KutliiJn etia «nsi r«rentias reltnAi qui illuToc)ic>ntis.illiulir id Hierochuntinam **romm** >nl»Ana9tatic:1 iimriliMiipi am et So ria est a Syria **corruptnm**.

1. I in liiliuiti S\ 1 in inn.

E. siliculis scabris, stylo subulato persiitente, foliis caulibus petiolatis lanotolatt*

Rosa Hierochuntia alia. C >m. k>^p 47-' 142.

Rosa Hierochuntia sylvestris. G. Bauh. pin. 484.

Myag **turn** *• Simij! t4 ft S<jru wn.ine spis toio iuntti np it. 143.

Raphanis Irum nntn<i|H intum riimilji ui 'ii.i . I .5; uleatâ »! in<tj| (ml: i avicula. Moris. usoa. 2. p. 327. 2. 3. 2. 35. f. 1.

Thlaspi fruticosum Moravica. Jac Thlaspidie Hierico sylvestre. Beauv. 135. t. 98.

Cochlearia orientalis flore minimo. Tournef. car. 15. Faill! herb.

Anastatica que Myagrum è Sumatra et Syria. Gron. orient. 78.

An*statica* syriaca. *faJjp.* 8<5 Joey! amtr. %, p, 7. t. t>.* *Hut.* >sf. n. f.
 4o. f. *i. *Schkuhr fuutah.* 2. n. 17*11,
 An*ivlatira hterochuntij.* *Cwntz. austr.* p. 7.* non tin.
 Mvjgnim ro**traiut** Atp. am. t<L 1. m. 797. f, 35.
 Mvj^jTti m syriacum. *Lam. dic.* I. ft, S7U *• I.*
 Bonih^ s *riaca. Gartn.* fr. i. /'. 190. P. 1 j 1 , ' 11.* *If'ild. tp,* 1. p. 413. 4fc£.
 (i. four. a. ^» -8- /'eri. ench. %p. 184. *Baumg.fi. transrv.* 1. />. 177.*
 Myajjrum rigijsra /W/. *h». 3. o^». «. io{. f. *Lt.f.t. et t. Mm*f. i.'* </•
 ^<^«. «yyi./.. 343. ' t. 65. et t. 105. f l. fttm. summ. \$,p, B."
 HinoclioatU Carmoli<M. }trJtk imuit. n<-u ami, a- />. 40.
 UuiMJis roctrata. U<«*ni' cak. diis. line* tf.p.t).
¹Encl KIUIJI ijr*n* acum. *Brown, h. New. ed. 2. v. 4. p. 74.*
 Sori 1 syriaca. *Desr. lount tut. Ip. itiS* *XIV. ink £<ov

Hab. in rutirradi* Mpen* •rpnm* i>> cnlli* rt ll cis 5 tmtri* { Zan.]?, Sy-
 rim (Za*. Haum), T*»ri* •, ff* Stev.) *dlacurD U*»\$> usem (Pall.), ll><-
 tisc I J'uch.), circa Astracan (Pall.), in Podolia australi (Bemer), Moldavia
 ciaca Fohsburg (Boer.), Banatu (Wild.), Transylvania inter Kolos et
 Torda (Baur.), Scop.) et Vienna Austria (Jacq. Cr.) ①. fl.
 apr-jun, (r. A •j) ^ ^

Radix perpendicularis, simp... gracilis, Caulis erectus, ramosus, 6-12
 poll, trrrr). pilosiusculus, ramis gracilibus angulatis. Folia oblongo-
 lanceolata, radicalw tfnflR^; pinnatifida ad anthesin evanida, caulina
 basi in (>rtioloni att^mptta o Stone a Q)ntusa integra aut subdentata pilo-
 sinusca, r 2 poll. longa, 4 lin. lata, summa subsessilia. Flores spicati,
 dittanies, minimi. .SlicuUr ovate, fubrM
 mucronate 1, Scnioti, rvU. ovata, compressa.

3, Kuclniiunt Titaricum.

E. ttliculis glaliris, stylo (Iniinin rleciduo, foltil «aulinis
 linearibus sess...us.

^ rlla 11MJi si III Pall ' •''' 3. app. n. 103. t. U. f. 2.* ed. gall. app.
 n. 344. t. 77. f. 2.* P' tm. tumm. 4 p. 9.* *Poir. dict.* 8. p. 446.
 Hunt** t.'iic*. WW. »P J. a 413. *Desr. Journ.* 3. p. 163. *Trevl in ges. nat.*
Je. berl. mag. 1816. p. 145.

MyifntmUta, ricum. ^.»r. »^ . » />. t<<
 II b. in collibus Inderiens :ui ad Ijukaw utiilr.tlrtn J'jli), m dotrti*
 circa Astracan (Fuch. Stev.) I II api (v. s. sp.)

Radix grwrUt, ,lh><la, <im plex, perpendicularis. Caulis herbaceus, erect-
 tut, TJJDMtt*, <eres, gracilis, pilis rigidis in parte inferiore retrosis con-
 frrti* , tn kypa/torr [Mli>lis raris.rtbtu Into
 pinnatifida, lobis acutis, terminali majore obtuso; caulina linearis, in-
 tegra aut vix dentata, utrinque attenuata, hinc inde subpilosa, polli-
 cem longa, 1-3 lin. lata. Rami axillares, tenues. Racemi pedunculati,
 oppositifolii, elongati, filiformes. Flores parvi, albi, vix pedicellati.
 Ellicale distantes, subsessiles, globosae, nervulis longitudinaliter pro-
 nalis striate, stylo longo recto crasso cylindrico, hinc basi raptu
 terminatae, glabrae, biloculares, suturis submanifestis, valvulis hemi-
 sphericis tenuissimis, placentis latis. Semina parva, pallide rufa, orbic-
 ulata, compressa. Cotyledons ovales, acumbentes.

XLI. OCHTHOIHIM

Btinindi* sp. T.JN *syn.* WILD. — Myagri \$p. L*«. — Rapistri
 sp. BRO^TC. — liunias. Dtiy. *fourn.* .?, /?, ifi3. «ofi Dii sc.
 LIN. *gen.* BROWN.

FR. Calyx patens. Pelala obovata, ba*i attenuata. Stara.
 ede iitnta. SHicula coriarea, bilocularis, indehi scens, sub-
 globoaa, stigmatē setsili subapiculatn, v.tlvi s concavis vix
 tltstiiHtiSt exttis T< rucos is, srpio crasto in majoredlanoetro.
 Seminn in qi ioque loc nlo -nhtaria, compresM, ovalia, li tel-
 raliter inscru. < otyle Jones planse ovali-oblongae subobliqm-
 acc lunbentes (« =^=).

\ i (. Herba ajama, erect i, ramo&a. Folia inferiora piima-
 tifico4jrata, RapLfo^ivi Hlbsim ilia, ioperiora subintcgia.
 < .mlift] asi subpilosi. Eacemi elounti, Pedaelli bi eves,
 eb 14CM ati. Flor ea H, i i.

<u.s. DtffertiNc sliã, cui siliculae formã exteriorē acc edit,
 cotyledonibus accumbentibuj hue inaimbentibus, septu
 cVaMo DFO tenuiaJtmo, «ilicu] a ideò con »tanter bilocut ari,
 seruini&is <Mtliir>re*sis in < stili<'loi>o]i.s.

Non i. PnteunU cl. Dcsvaux li hoc genus à Nesliã separavi,
 sed Iunia<its nonpen non ailmisi quia jam a Dioico ride et
 tleindv a Linnaso cl a plurimis recenti oribus autoribus Ba-
 ni Kliin<mien nltcri g eneri referendum est. ()(htbujium *lixi
 ex voce -(Jet;- verrucosus.

i. n. htbodii in Ægyptiacum.

Itunui *ægyptiaca*. Lin! *syn.* ML 3. p. 231. Gmel. *j* act. petrop. fa* p. 509. 1.
 .*. J**f k. i *ind.* 1. 242. *Gen. ill.* 45. *Willd. sp.* 3. p. 4.4 *Peri. r^ ch.* 2. p.
 184. *Des. jpac.* bot. 3. p. 163. *Lher! dis. cal. ined.* p. 9.

Mya rum verrucosum. *Lant. dict.* 1. p. 570. n. 11.*

Rapistrum Ægyptiacum. *Brown. hort. Kew. ed.* 2. v. 4. p. 74.

Euchlidium Ægyptiacum. *Andr. cruc. ined.*

Hab. in Ægypto (Lin), in Syria (Tabill), in «fim ! aconico? (Sibth.) (1.
 fl. jul.-aug. (v. v. e. et s. sp.)

JUfilk fl! racilis, perpendicularis, subfibrillosa. Caulis erectus, sarpia ro-
 mosus, imò paniculatus, ter . . . £1' . ser aut basi subpubescens. Folia cau-
 lina, petiolata, pinnatipartita aut lyrata, lobis utrinque in inferiori-
 bus 4-3, in superioribus 2-1, ovalibus aut oblongis, inferioribus cujusque
 folii minoribus scutioribus subintegris remotis, superioribus sepe con-
 fluentibus majoribus dentatis obtusis . runt.ii' ovato ceteris majore.
 Folia summa fere linearia, integra. facem paniculam sarpia consti-
 tuentes. Pedicelli 2-3 lin. longi, post anthesin subincrassati. Calyx 5-
 vidus. Petala calyce majora. Silicula glo! <M> , apice vix mucronata, ver-
 rucosa seu rugoso-sulcata, glabra.

•XLII. IM'iiliMIM.

Buiiadis sp. Liw. — **Myjgri** sp. LAM. — **Pugtonium**. **C**ERTN.
fr. i. p. 991. / 1^2. Disv. jourri. 3. /?. 160. .

TR. Calyx . . . Petala angusta, intcgra. **Stam.** eilen-
tuh. Ovarium biloculare. Stylus brevis. Silicula coriacea,
imlchisceits, transverse ovalis, «trin<jm- in processum pu-
"iomforniem prodncta, aculeis paucis .ilmiata, adtilla
aliortu **i-locaiarj**, septo tenui remanente. Semen arillo
<-hartaceo inclusunt. (Jotyletlonc^ liucari-oblongaj, accum-
l»entes (o =).

VEC. Herba giahra. Folia **lineana**, Integra, senii-ainplexi-
cauli. **Baoemi laxi** • J'lores (>.n\i albi.

1. **Pugionium c<Jl nuluni.**

Bursa patloriii ohrnr.ili» Drab* folli* lilitpii* cornnlN. *Tomn, cor.* i5.

Bunias (COT) 11 v. *Ijmi* *p. 915. *Sch&uhr, hanJ.* l. n, i, t ,

Mv.igrum corDttlrm. *I-am. diet** \p.b-1.

Pugionium cornutmn *Ritrtm/r*, *p. agi.f, i4»./ 3.* *Wild. f.* 3.p. 416.
Dew. joiirn. 3. p. ifio

tl.ih. in Oriente (Tonm) in Sibiria Calmucor im **dctrrto** ad nur« **Cat***
ptum (i-i\ {• • *JJ in h **Lin. um*n** Jmii.)

Folia linearia. **frtk** **UnguifunrfU** **Integra**, glauca, aveni1, **Mouaci** plexi-
ca **iilu** **Hicemi** lifnniil'-*, |>i-r nti'uritatem laxissim, **pri)un<** ulii diva-
ricatissim it **riamMn** uli, **Eroph** i* vrrw|Ljaii: majores. Petala angusta,
integerrima, aculeis rntniU. altu, <*jlyrr ili'|ttintmn **UMtettira** **Stamina** te-
tradynama. Ovarium bispidalum. Stylus brevis. Silicula membranacea,
lenticulari **iKonprwi**, transverse ovalis, extremitate utraqne in proccs-
sum lonjpsn **ci*mprtuMm** ntutnm ^rodtcf*^ btrril'U* **MII** em reticulato-
ne tout. . i <rvorutn interstii« mhtij»i»jar entibus et ex nervis ipis
4 spinis i >ix in* i)iw-rgrn(ib«4 utruKjti'- 111 m >
loculati* rvalvU lulliric »|i»Jicc«, •rpto ni«-itilrraoao-. . . loculo altero
abortivo. Ser-en obloo^uru, arillo clurtaoro iachuttn. **WMU** ul* **IOHR***
(2011)

Tun; **US** **QUIN** **iTA.** **A** **ISTATICEiB** seu Pleurorhizea
Se **ptutaUB.**

GA **R.** **S** **Hit** **ula** obJonga aut oval is, ralvit longitudinaliter
<li liist enlibnt concave inl>is productis in procc-ifttu s
et concave **lanones monoi]**ermas conficientes. Semina pau-
ca, compressa. Cotyledones plane, accumbentes (o =).

() **M.** **rrilms** **I** **re** media inter **Alyssis** »ca» ci **Cak<**
ncc **uti*** **fursaii** **a** **I** **Alyssineis** distincta! An forsan **Sisym-**
brium septulatum ip hac tribu genus proprium constituere
debuisset?

XXIII. ANASTATICA.

Anastaticte sp: LIV, ?Uc*. —Hieroeonlis. ADAS5./am. a. // 421.— Anasiatico. GML?T*. fr. 2. p. ^Hti, / . 1^1. Mn»u. ^rn. />/. t. p. 5o. / . a./ . 46. LAW. iltttstr. t. 555. M«ncn. me'/1. <)/ VF.ST. ftiW. 3. p. 112. Blown. Aw*. JKety. cd. a, v. 4* P* 79* Duv.ywra; 3./?. 169.

Fa. («'ilyx tyrectiiscu'iis. Petala obovata. Stain, edrntula, Silirula \ run it-osa, hilot ularis , dehiscens ? stylo hiitormi apire sulmnciimo .snperat*: valralis concuvis ad apici'm appendire transeaver^ilt aurtcttlariormi auctis , inliis ope diaphragmatiB ^lcmdplett in conraerationes a divisL^y suturis nianiti stis , septo Litiusrulo, Ionilis 'j-sptrmis. Sfmina pendula, u 111 qiuMjur locu)o, 1 itipra , 1 in Ira upturn tr.in \ . iMim, siilit.il icul; ita, planiuscula. CutyUdoues planæ, ellipticæ , accunibentet (o =).

VKC. Herba ai nua, parva, a coilo ramosa , junior hcr- !a. et viltosa expansa, adulta indurate »1ignoMglabratartBait in pfobum cancellatiro «•nges ii». l'nli.i <longe tj intugra. 1ace: ;i breves, oppositifolh. Florcssetsilcs, parti, albi.

1. Ana¹atica Hierochuntina.

- Amomum []
 Rosa hierichuntica. Cam. hort. p. 47. l. |t. Stun*, iii. MM. ii*r 1608. 8.
 Louan.
 Rosa hierochuntra. Lob. ic. 2. p. 203. Best. syst. an. r wV. <. r | . / 3.3.
 Rosa de Hiericho. Dalech. legd. 1796, ic. Mapp. thes. «S(m)»r. 170*. 4',
 Rosa hierochuntica vulgò dicta. C.
 Rosa hierochuntis. Bell. obs. lib. 2. cap. 86.
 Thlaspi Rosa de Hierico dictum. Moris. hist. 1. / , »i8. J. 5. t. i5- / 1 J,
 Tourn. inst. 213.
 Thlaspi affinis Hott HifMwhuntir^i .Wijfn. Acrf. awe , p. 194.
 Thlaspi fruticosum de hiericho. Wicm. phyt. f. 914. f. c.
 Ai statica, Lin. hort. cliff. 3. H. 4>f ttf't. iS > Roy. lugj.-i. 311. Gron. or JJ.
 Ba. gust. 238.
 A Hirtorliuntu JLM 'IP Hg5 •» H*t.md» m*. it 1 * r;««. JLR
 hort. vin
 ; iw HUM, 4. ^ . ly / ork! dur. eg. p. 117. Munch. meth. 92. Lam. dict.
 3. p. ii ; * itfci' . t. 555. Willd. sp. 3. f. 4->l f-//i«. AW « ,
 Targ. ut.
 A. Ar*. M/. 1. v. 4 / • '»'» /vii'. ># / . 3. / . tCo«
 A. littoralis. Sa
 Hal. in arenosis Egypti (Dallo), juxta Kabirum (Forsk.), Palestinæ (Lin.).

(1) Icon mutua in Libro cui titulus Die Rose von Jericho, auct. Dar. Hess. Zurich. 1819.

Baibari* (Willd.)?, in Syria; tectia <t rtufnntii (Haow.), in Arabia; de*erto *d maru Ribri iitior*(Bell,).(i . fl raaki-jun. (y, y, c. et *. »p> Rarlil pcrpf ndicntric , gracilii, »m plex. Herb. parva, bvmilis. Catilis raitiottWtmai, MiKtitcho* amus, erectiusculus. tere>, vilU»»«-jui»i»siM*ns. Folia cMoDga an: •vata, in peti-!um lortfi* aticnuuta, obtit*a, tubiategm, mibe-territia. i | poll. Inga, | poll. lata. Racemi hrevrs, folio op* positi et ratuu elongato itieer di cha t omilia fe re*x' ; (InreJt m-cti, iftdlrc , parvi, rnuferti. Calvt rillrxiiit l'ct.ila allu . ungnirulata, obovata. Sirtcttla Kubpubrsmit. Cotyledones coriver«rper grrmitintionrm in folia *<intiutia petiolata ofata ulxu.*a gbbra per unlbt»ia sxyi: rciauentia.

Poit iitlu»sii» fl id uisr.ii itatis te input ftili.i ilr*triiinntiir . rami r»rniilir|(io diedtate tiujurati rrigunt'ti rl api< r tntra^taut in {ituhntu (>>Hlr<tiini •r : in co »tatu Troti n irrna plantam facile v^llunt, rt ram ruin ndice per)eserta c • JKI mix* t, que devolvunt; hoc habet peculiare quod aqua cotiucta ramt «rn<im <*i|Kttui ••»• dant, imò ramuli et siliqua demum drhiicunt. Uaicum - xemplum (autè observationem el. Desrmet >) (i- JE nothera trtrap" era) notum plante cujus partes siccitate clauduntur et liiiiiiditate expaudiuntur; quâ facultate plurimis ut suspicor Cruciferi rotntnuni, Mtntna in desertis siccis intra siliquis clausas cum plax) X veritit liinc indt! aufrrvntur rl fpouU' »i intfuttlur locit aqaosi« in quibu* grmiiurr qiiftint !

Pbnta nimis famtwa ol> ^npcnttMt'me* ri< ricalas circa eam oitm adraiK«a«, n*mp* w apcire tannun die nativitatit Christi, aut indicare par'»• horatn, etc.

XLIV. MOKKTIA.

Sioapis »p. DEI 111.

IK. Calyx bast aqualis, senalis linearibus o\ectiusculus. Pt-ula 1 toearia, intcgra. Stam itna lil>t*ra , edcni ula. Silicula oUlonga, subcoïnpressa, septo oKlongo, styli brovi »» abconico, valvis eocavis Ltllus in septula transve: •» scmina »pa-rantia productis, tlcln-if»iinhns. Stamina orbirulala, pla na. Cutyledones arrumltcoloA (o =).

Vxc. Herb* ratnosa, tola pitii k*< iculalo-u ellatis cinereis hispuli. i,ii., obovata«, basi tin aca ice ap gross » dent ita. Bacfini r..miformnr». fre-ti. Pedicelli breves ad axillas bracteariim. Braet.^- il,,ribus longiores, foliaceæ.

Ow. Genus à Sinapi abundè diversu n» •' li.tl'iuu toto ct pubcsientiA st<*lt.u.« et cotyledonibus la ccumbentibus p. nil m e incumbentibus conduplicatis. Ad Alyssineas Morettia JMIUIS ux pi bescentiâ referenda esset, sed ab om itibui hujw* tr(bus j.eneribus diffe rt M!. siliculae valvulis intus transverse septulatis et à plerisque staminibus edentulis. Ex silicula

intus trans-verse septulata accedit Ana»taticam ji «jw fctili differ! valvis ex till nmticis necappemliculati^,

\OM. Nectouxiaru bocgenus primd (p. 149) dixeram in linnorem cl. Nectom botanici Galliri immn inor generis Nec MM \i* a clar. Kunth* (in ru v. gen. a' sp.'d.p. io)editi; jmlo nomen mutavi et Morettiam dixi in bonorem ct. Jos. Moretti)Ticinenua egregii professorUj tie Botanies Italics sagatissimis observatioHMTs bene nicriti.

t. Morettia Philsana.

Sinapis Phitlrana. Mil' fl tf p. oy. t. 33. f. 1.'

Ifttb. in Nul>ii firujK- intuUu Phils (Nectoux). (v. 1. »t.)

Basiii fM suffruticosi te rein btapidi jiruna- cnlumbitut rr*«Mir.)Folia BURrii.i, hi- sessilia, basi cu 3-4 ta, obovata, ap f e dentibus 1 oosis inst 1 (Kt.i, 9-10 lin. bta ! actea foliis similes. Flores dista Bt<t, Jarvi. Frdirchi flore lreviores. Silicula erecta, ob >ng<<, f-S UD. looga, mi << vrlutina.

TRIBUS SEXTA, CAKILIM / 1 seu Pleurorhizæ Loinentaceæ.

Cu; SilicuU aut Siliqua, iian>verse secedens in articulbf W105 aut plurimos 1-3-loculare^ valvis concavisirrt^gi*1»ribus, septo angusto. Setnina immiarginaia, compressa. (X tyledones j-lunar, accumbentes (u =).

(j)s. Tribiu iuti ralisissima accedit ex RniflPirp^i stru:tu^A ad AiU^hnnieaA Raph me as In carieasve, sed ab iis omnibus tiitiert se:uinihus coillpreftUft, cotyledonibas<juc tcumb<ntibus.

XLV. CAKILE.

Cakile. ТОВАН. UuLfy l. /)83. Botm. hia, 439. A«us»/v m.

3. J, / (23. ScOF. cunt. 1. p. 3-^ Gen' xx.fr. *. p. 287. f. I 41.

VENT. ///W. 3/--. u4« L)*^1. Journ. 3. p. 161. — Buniadis sp.

La». — Ctkiles sp. l.mn.IM. BROWN.

FR. Cilyz suberrcius, basi bigibbosua. PctaU unguirti-lata, limbo "bovat". Mam. edentuli Siticula biariicul.-tt.i, lomentacB I. tt>ii'pressa, articulo inferiore •ubrroto Qu asi turbinato superne bidentato truncato, superiore ensiformi, sing n». ate ad apicem sessili. Seme11 in ufmque lorn lo solitarium, inferioris p•minium. M perioris erectam. Cotyledones lineares, accumbentes (o =).

VER. Herbae glabrae, carnosae, annuae, ramosae. Folia pin-

natifitla aut dentata. Racenu opposit'alii et terminates, erecti. PediceUi filiformes, ehra<:ti<ui. Flores albi aut sub-purpurascenr s.

OBJ. Siliculos artieulus inferior interltim ut in Cnmibe abortit. Noonunquani somina in Joculo eoiem p»ini nata reperiuntur ct tune unum ereotum, aJtermn peirdululn.

HAB. Species omnes in ai enosis maritimii slant, mine in orbevetcii, nunc in America.

i. Gakile maritim i.

C. siljcultBartirulo superiore ensiformi.

CJtiakile. Scmn simpL cap. 65.

CattiWSprapiMim. Lob. obt. p. i to. Jig. inf. tarn. t. «3./ i. Daluck, tugd. 1395. f. i.

Erucagenus in m»Mlimi«na«c*n#. G*s.p(**.ti6. 8. cap. fi3. p. 3fio.

Nitturtiuui ui u itimum. Bhdr h. lugd. 1398. ic.mm.

Emca BMriiiMj. Ai/rdk W^ d. 1391. f. 3. mal.

Kr«« miintifn i /. Or. Utrfi ~. 18. i. l**b. R~y. hist. 840.

Kruci maritimJ itjlicJ «1'quā hastxcusf idi simili. C. 'Uuktpin. 99. Harit. his 1.1 f> !> 1. #. 3. f ". / it.

Erucamaritima italica. C. Baub. prod. 40. ic.

Cakile Sera ;>iunit rrune fotiu 11 iji flore valgo Eruc I ittaiin.T. D>wnt. iim\>i, 3J

Lime* marina anglica. Pari ifoaf. 811. w, Lob.

Ca kilr quil>u«hm. / Bw. hist. 2. p. 867 et 868 f. 1. fut>r, picl. Jtori. Par.

Okilt- Srr • pionis quibusdam. Chabr. sciogr. 277. f. 5.

Raphanistrum dispermuu maritimum Italicu silij i4 lu>(* rupitlt Rtnitift.

Htrm. i*gdj-b nu. f*/1 <r. 315.

Erucamaritima. herb. brit. t. 46. f. 6.

Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus. Ray. syn. 307. Erucamaritima folijs ovatis lobatis fructus sacciformi. Toura. hist.

iti.

Cakile maritima «nsa»tiore i olio. Toura l cor. 49. Faill! herb. Zanicki ven. /' 45. t. 13.

Raphanut M(M) »• jin^Jilatit mon<v«pM tniv Cut. Mart, otif. \$40./t. m r b 609. 813. Ray. lugd -b. 344.

Htm arsilentis ovatis levibus ancipitibus. G. •. gitflepr 3 1 t.

Crambe folijs mucronatis linearibus pinnatis>'lrftt>t 11. faw.-. w.' 4. 280.

Bunias cakile. Linl sp. 936. Gunn. no. 17. n. 21. Knap. cent. 8. n. 18. Co* 'art. 375. flor. 130. /'<i/ /f. (ioj. t. ||fi\$. i'offm furM. ij). V. 4ikV

1910. Smith! fl. brit. 694.*

Cakili- n maritima. Scop. cam, *. 344 Roth. /«•. / 287. II. 117. Desf! fl. mti. 2. p. 77. Willd. 3. p. 416. Lam. Manr. t. 554. f. 1. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 718.* S. L. etr. 2. p. 176. n. 552. fl. pit. 2. p. 108. Par. suppl. 2. p. 87.* Wahlb. fl. /yy» * J18 fWy. itf «W J.p. t H. form. / ot. 1. 17.

f. 3. Bertal. aman. ital. 164. Brown. h. Ken. ed. 2. n. 4. p. 71. Des. journ.

3- />, t 6 t

Raphanistrum maritimum. Berg. phyt. 1/ 173. ic.

C. a kilo Sent pi on is. Ca-rt/t.fr. 2.p. iSy. t. 1 4 1 / ii.Uier.cak.dLs.intd.fr 5, Jtrot.fi. las. l,p\<&6

I!uma- iitloulit. Stilnh. prod. 47!.

Cakile pinnalitida. Stok. tot. mat. mtd. 3. p. 4^5.

B. iinuattjotitt, foliis dentato-jiuuai iv

Cakile sive Eruca raaritima UliToUa. A AiuA 4lff. J. />. 868, / a. Chabr, sciagr. • "•i7i•b.

Eruca marittmt anglica siliqua fungo«a loroH rocunrjji fulii* cr«*ti* latiu-rlbttJ. Moris. «xon. 1.p. 1%\. t,%\ t, 7. / . >o.

Ilaj>luni9(ruin iiliquotum mmuKprnnum aogtlcum folii* crauu Uliurilxis. //frwi. lugd.-if. 530. Pluk.alm. 315.

Cf ambe Mfitem fulii* crUtJ I is fructu li III Toarn, in ia.

Cjkth ui.irilima •mptlure folu^Rwm / cor. 49- Aubr. pict. hort. par.

Isatn *Sypliaca. Ford! erg, dtscr, 111 non /J«.

Ituim* *jliilr, var. fl. ymhl.srmk 2. p. 78.

'Uuistruni <ai ile. Berg. phyt. 3. p. 163. ic.

Cakile agy ptiaca. 'Vld. sp. 3. /> 417. P«n. «ur:A. 1./>. 184 Dw. jourm. bot. 3 p. 161. Ho r«./ . AM t. 1583.

Cakile ljtift»h4 Pvir. MM t. 2. p. 88. Cak. diss. ined. p. 5.

Cak. iltiui. SIJi. hot. ma 1 mtd 1 p JHS.

'>il- frequens in arenis maritimis Europae secus Oc' annm a Surcis f Lin.) et Lapponia (Wahl.) ad Gibraltariam, secus Mediterraneum in v trcKjue

littore (Desf. Deile), secus l>ou(um Kusiriuni in I autij ! Hn-6, Ste* J. (1).

Var. a quae vulgatissima, foliis pinnatiui parltlU, lobis an g astis subdis- tantibus aut subdentatis facile dignoscitur.

inlrgr. y.r. h (oii» gcjit btiova miegra •• nccimislbtK

positiones pluzimae reperiuntur; jam C. Bauhinus obser- uat unius varietatis in alteram transire; nullam omnino dis- crimem inter eas certum observare potui, sed cum C. nostra non vide...

Sti*... jiu rgare.1 m Antfiili.il,1 (Lyli) *

2. Ca) iV Vtneiicana *

C. sil it iila*nrtilulo9Uperiorcovato«cLi:0.

- Cakile. Sckoff m*t. mtd. *» 105. Bunias edentula. *CJL but. n. 43. Cakile aegyptiaca. Tausch H.*mt 1 f. 17. Cakile americana. Na p. 61.

a. Cui>... Hab. ... maritimis Americanis Virginiae (Gron), Mnui ot*m AmtrUm bo- tlii fmrawht . SBftrni-Hi'iimtpi, (Puss.) Cuba (Hamb. at Bmtpi.).Ctj. (v a. *p. in herb. SIM. H Htiul. "

Differt a C. maritima r°, foliis oblongis nunc cuneatis obtusis in var. a, nunc fere linearibus obtusiusculis in var. ß, integris aut v L ki

ilentatii t nuncjuan pinna tidbit; * '. florihui niionbu* ; 3«. siiiqui ar-
lirnlts duobas consiantiuu fertilibus, inferior* mbttfrett , superiore infe-
riurem vis longitudine crcedenie ovato acuiu strtato.

3. Cukile aequalis.

C. silica 1« articulo superiore basi subtetragono apice longe rostrato.

Cnkilr rqnlni*. Lhtr! herl. *r diss cmk. ined. p. i. cum. ic.

Hah. in MarlioicA (Lutt, Richard), (j). (T. S. K)

Plant* trtquipedalis, Rlabra , babbtrRapN.n. aut Si itapioff. Radix ramosa t
MOW, Cmlis difru«tu t nno* u«, ''*(• M>bf! exuosus, basi cinereus,
ratnt* tiridibus. Folt* oblon^a ««« l»\, ceolata . br*vil er petiolata, basi
integra cunrata t apicr drni-i^ , « *r uU , utrtiiqut Ute viri lit,
I-1 poll tonga , 8-i 5 lift. lata. 1^ cemi erecti i , fermintlrlt aut onnotitifo-
lii, jtmt anthe*in eloagjti. Pcilurlli 1-3 lio. hmgi. Florn *\\ , 5 lin.
Uti. Calyx dcciduaa, erectut, » tin. lon^us. Petalorum limbu obovati
pa triite*. GUnduUr.» virides. Siliqua linearis, biarticulata, subuniformis,
pollirfin longa t articlntion^ limpliriuirai oquali t .rtic,
nl>u« «vaWibu« niutiutMrmi, inferior t nuniunnuam struli l>rev, ore
Mftti truncato apice bidrtntalo per>i>ientr, suprnun* dbenlajnU letra-
gono in roitraia rlon^mum prmlncto. Seimm oblong a t btdii.

XLVI. H MMSTKUAF.

fUputri tp. C B*OM. — Bapiitrum. BOEKK. tugd.-h. „
CKAWIS. crac. io3. ALL.pe<l> \.p. ibf.lj»*y./our/t. hot \
p. ibo. Ho** , hart. hafn. 3. p. 58y. non II <i 1 . 11«own. —
Crmbc< »p. ADAPT*. — Mya(jri sp. Lis. — Cakile> ipt IIIKH.
DC B*ow». — Schranckia. Mrtnit. ^rn. ^\/. r. y>. 4-1. /. 1.
f. io. MdixcH. /flc/A. a63. mtu WILD. — Cortljl ocarya.
BIMK»« ex iUev*— Arllirolubui. Asi^a. cruc. ined.

Ft. C^lyx laxnj. IVuU nnguirulau , iatagra. Sum. eden-
tuU. Si lieu la bUrticaUu luin* com prcsw,
articutis vixseccti entibus motio* , inferiore saepe ste-
rilk ubcont(<t, lu periore subglobofo ru^o-o, stylo t«mgo
filifonni. Svnu'it lot-uli inferioris pendulum, tuperioris
eret'tum. Cotyledonri ol>tongx, aocumbenlei 0 =).

Vi«. IUrb.i- annua- jut ptrflanes, ramosfc*, piibe^Cfntes
aut villos*. Folia IHMM-JInow, inferiorji per iolata pinna tificj
sublyrata, s>i|> eriora oblonga dentata. Racem: iubpantculitt|
elongiti- P>tl< celli filiformes, strictè erecti. Flores flavi.

Ou G 1 us ut jam indicaverat Linnæus Cakili valdè es
«^jra cteribus sine; sed floribus flavis foliisque nij'ij'ju.i in
carnosis. j>|i minus rilloAJ t*x i« abitu distinctam. Quoad
caracteres distinguitur siliculà tereti nee t ompressà et stylo

longo et forsān loculis minus sepaiubilibus potius isthmo *aukm* articulation© distinctis.

Now. Noinen Kapistri huic generi convenit nun tantum ex antiquitatis jure, s«d ex habitu ad Rapam accedente.

HIST. Species habitant in agris versuris ct ruderatis Europe etUi it ntis*

i. Rapijttrum perennc.

11. siliculis glabris **trticulo** superiore ovato stylo longiore, foliis **pinnatifidU**, lobi* dentato-incisis acutis.

PteuHu-BlyagreM Iritu upce tea.TSPj*. o/t. eJ, S*umtd. p. n5. t. 14. /. 125. IUpistrum taunospriinum. C. Bauh-pm. ;>5. (1)

Cratub' foliis lijnrrobiis dpnuto-ijjuaf is. L hort. cliff'. J4o.

Myagruin tilu uli» t>i>rtUulaVu ili»p*i uis fol 14 ratrortum »iuu. I is denticu-ijtis. y."J. hurt. ups. i8t,*

Myagruin |< ipiiiit, IJul ij». 8y3. JtKf, <uuir> t 4'4* Gou. h/ort. 3li. Scop. carn. t. n. iy5. Hid. ftg. *J*t. 13. f, 31. f. 1 fHsmn. yitm. tunum. 4N. 6.* Lan. 1. diet. 1. P 5t>4. lloffm.^trm. a>3 Motk.fmm. l, 37^ // 80. Wild. sp. 3. />. 4<6. ScI «*i/. u&i. n o. n, 918. J&htkr.haMtt. 1. n. 17^1*

Rapistrum ill'usum. C. /L. <'• p. 105.

Myagruen bui l'iculatum. Crantz. austr. p 6.

Myagrum »iluuli* u»i I;M|IH J;UPIMI»i mono» (>rrmi». Hoiu. gwt. 2%}

AJyagruin tilicalit •rticul<tu Itimtis monu^perriins fullis unuitt dentatis.*

Grr. g>U<pr. 34a.

Mytgrim peren: • oor \ar. «. lam.fi. I> - l./, 481.

Rapistrum perenn »> **rg,pi. yton. ic. Desv. j turn. if/, itto. Horn. h. hafa. 2. p. 594.

Sclaranckis »<ltv«ricvtt». M'mck. **p/, 96.

Cakile 1erennis. l**W <j^ cal. med. p. 6. Oct/L fr. <J. 3. v. 4. p. 719.* n. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 72. Bauhg. i trans. 2. p. 225.

An

Ihinu* jMt i.ijiv SmttK'fl. gr.prvJ

ArlhroJ rrcnuu*. rfaJri

11,1 in agris Gallia orientalis (B. fr.), Helvetia (Hall.), Pedemontii (All.), ania (Both), Au. Liburni (Ray.), Transylvania (Lirum). C<cin> "i*..fwV)|

Ra fix «IL profunda. Caulis sesquiped |,<<rtci us, teres, striatus, diffillto-rtmo<> , basi subhispidus, spice glaber. Folia inferiora , magna, petiolita, |)tnftjii|tartif< , lobis utrinque 4-5 oblongis acutis sinibusque acutè d>ntatis, nunc rh^Ubra, nunc in rosli albis pilos rigidos sparsos gerentia ; caulina minora sinuato-pinnatifida, summa oblonga dentata. Racemi plurimi paniculam 1 «hfju» am constituentes; pedicelli ebracte , ti, strictè erecti, 2-3 lin longi. Flores parvi, lutei. Siliquæ glabræ, erectæ, articulo inferiore oblonga abortivo aut fertill «ubl otuando , nUJWti.Ur ovato subcompresso in stylum brevem .1 «Lruti(<; duui ailuuli dw fertiles siliquæ quasi moniliformes (Lier.)

(1) In herb. C. Bauh sub hoc nomine adnotat confusa Rapistrum perenne et R. rugosum, forsas plures inter veteres has duas species in unam coadunant.

* Rapistrum tugosum.

R. silkuilis pubesceruibus, articulo superioris globoso rugoso stylo brevior, foliis obtusis dentatis radicalibus sublyratis,

fU pur rum monospertnann. C. Sauh! wtrf. 37. ic.pin. \$5. (murr. M for*, cum H. percnni.) J. Bath. hist. i.p. 84*. ic. Chair, tciagr. *J\$.f. 3. Hay. Aaf. 840. Sef.ver. 1. p. 368. Tourm. intt. Hi. Jtyyt. a/r. i>f. t.c. ion.

Rapit in nioiMMpfrniu in cspiuli ruiundi in ubluagatn fiUatentum abeunte. PiJt. aim. 315.

Rajhanistrum inuDniperum cipsullS itriatii trnuibtm oblonjiticalif. Morit. hut. i.p. ifi7- ». 3-

Rru.j t'ruticuu liirtutJ pipavrrU folto Bo«\ mm. 1. p. 167, f. 130.

Myngium »iliculi**utcait mgocia loliig oblongisobtuii< drntatii tin. hart, ups 183.

Mvigrum rugociitD. tin f if>. 893. Hill. t^f. <r>/. t a. f. 33. / 1. pmtim. 1ft//. J<-/. j». 3. Lam. Mct.t.p.SBS. Gibb. fl. lut. « Mr. <W. *p, a ^ . 358. »>||». germ. ai3. Ao/A. ^ n«. / . j-'>. ft 80. W</l. *». 3. p. inR. frhuft obs. 130. «. yiy. Jan. A^f rfr. I.J», 168. •. 219.* Uieb.jt. tour, i.p. 86. Bertvi. amtttr. ttoi, 161.

Myagruin p«rrnnc. Scop cam. *H. t. n. 7Q>, Lam-fl.fr. t.p. 1JBL var. f, ^r>A. // . Ht fl. l&> "• ^ ^ v. a^f. •"•• riil M t'txhlherb.

Mvagruin •iitqu« vticalo primoMmiu allri«> gloJMfOttri«Io. //«J/. We 1.

521

Myigrum monotprrmtn. Fitnk, fi. cornt. n. i85. M dkicr. y?. ar^ . ar. p. x.111. « Vmkl.Umrb.

KapUtrum ro|MUM. Birg.pkr. 3. ». 171. «. All.ptd. m. 940. *. 7*.* /X. journ. hot. n. p. 160. /fora. lort. A«/n. t. p. '»

Scfannkia ru(oM. Jr^ . in Ust. ntu, ann. 1. p. 3\$. Mtmck. m*th. t6f. r*kIU kerb,

C*kile rtt|o«a. Lhtri &*t. c*A. mtd. p. 7. DC </f./r. *i. 3. ». 4. p. 719. Brown.

A, JCMT. *J. ». v. 4-p. 71. Bmomp. Ji. tnmu. t.p. i>6,

Aribroloba* ragottu. A*Jn <rm~t**J.

& ttyUumm.

Myagrurn it\Uum (iocknmt in lit.

Cakile rugosa 21 fl. fr. suppl. p. 598.

7. venosum.

Myagrurn venosum. Pers. ench. 2. p. 183.

Hab. in silvis et arenosis Europae mediae et australis, Tauriae et Iberiae

(Pttek. J. in Occitania et Gallia provinciae austra- u-pf

Genus. ①. fl. apr.-jul. (v. v. sp.)

Affine perenni, quicum in veterum Hot vnicorum libris urp«* cunfu-

Min, sed differt 1°. radiis mnai. |. foliis inferioribus minoribus

rmnii* iim*i» *{*«> uabo|> 3°. siliquis junioribus . t »#j-ia» *dulti

till" sis, articulo inferiore clavato levif, superiore majore venoso rugoso

rugis sinuatis et sulcis profundis; 4°. stylo filiformi articulum superio-

rem excedentem.

In »«r ilia rj licalia al.«rsnltiu, fu periora interdum h lom\$*

dentat. • N ... abrrrtum »»tur» Mmpcr villo^r, «rtk<

abortivo. Calyx, 4trn».

In var. 0 folia fore omuia rarlicalia, cauliuu pauca parua. Silicul* YilloMB, stylo longo, arheulo infrriurf Mpc* abortivo.

In var. y silicnle juniorrt villoa* , tdultae gtabrsi f arliculo • uperiore raid* rugoso tl sulcato, inferior* rarius abortivo.

•j- Species non satis notee.

3. Rapislrurn Orientale.

A. siliculis fulcatifl licvibuSj foliis oblongis dentatosinua¹is.

Rapislrurn orwnule folio Raphani captulii rugewis. Borrh. tugj,f>. a. p. l.

"lyagrurn alliculis tutcatis Ijevibus foliit otilynngii dentato-finu.ili>. Lin. kort. up*. i8a,"

M rag rum oriental*¹, tin! so. 8^3. Hilt. vtg. fflf. ii.1. 31. /. -x.ptturn. film. wmm.4.p,cK it L*PA p.*At*.

3< luaiicki* sulcat*. M*tUh. tml. 87.

*:)>¹til- orien ttlis. Lktr! din. cak. incJ.p.J,

Buniu rmplianifolia. Silth.jl. gr*c. t. fin r* Sm.prcd. *.p, *.

liab. ID (),M-itTr(I.in.) , in arris Meli , Cret'clagri Mraamiaci (Sibth.).

FsctwB pcrenma.«<! radix unna ; coroll* uiuraiv flar* ; fulia ohlonga ,¹ basi acut>. ili-ntahvftinuata , tea'bra , petiolata : rteraii longi , prlilit ob-^{III}his ; silicula laftta , runt t>iii u , tolcafr , levee (I.in.)- Caulit tefe» »



binc inde pilosiusculus , pilis tttbrefletifl. Folia p^iolaf a , ova ia , ba*i

subattenuata , obtusa , glab

celli filiformes. Silicula

vid. (p.unc.)

Cauli

grata , in nervis subscabra , lobis 4-7

bus , superioribus ovali-o

in lo

grata , summa li

minores quam R. perennis. Silis

gLabra , arulr drniala , unubnt oMnit Pedi-<il* glabra , itylo longiocctilo rt itigmate rapilalo tk berb.'Un. uln Urnea kpcimm 1 un

>riiuiial«(dcacj i-tur R. p>i* is 1c1cs1 >txntm* nine ititt* DiloaitiA^tjIua Folia inirtiiira iniut. ti# li«*Uta , I; > jngrt , infrrioriboa 1.

Myagrurn clavatum. Pair l. uppf. i. p. 47. Hurutihui blungit flun114-grin , 1. bum maximum inimutti faMrnUtum ; timn mullo minor* , tuh- iraria , feula. Ractnl divaricati. Flôrra flavi , p*ulo

II. >> i .. ul* junior** gUhr , aiulo longo apic* rapiirllato (desrj-. ex •pecch: herb. Lnerir.) . articvjlo inferior cyliadraceus

4. Rapislrurn clavatum. K. lilicula , articulo superior* globose rugose , tyl- l-i" .nii Uevi mbcjUnJrat iicello"

M. rugosa «v. pileatu» , rug 1* tajMrm* 28

5. *Rapistrum costutum*.

R. siliculae glabrae articulo inferiori ovato-costato in acumen conicum desinente, inferiori laevi obconico pedicello subbreuiore.

Myigrum rugmra It. Bieh. fi. tour. 86 ?

Mvanillin ppreurir. Strven ! in litt.

Hah. in Ortentead Tyram (*Stavn*). % ? (v. *- ip. ^ne fl. nec >>)

Fructu Nutum **via!** mit\$um a cl. Stfvrn. fix ^»ecimiae dittincU milii videtur speck* nUi l'rsau sit eader melt, orifnial e. Differti IV **rugoso hut HI tium i** ascente glabro, articulo **tupertn** re costato nec **iugotu;n R. jtrrenii** articulo **itfrriori** obconico nec **uvato**, **I**uctu duplo **majo**...* *ft. clavato jtedicrillo tenni articuli inferioris longitudiwni <rqn.ntir ; dr-MIUII a R. orientali oh itylum oonicii in crassum breve a (MIIVUI in II uclu) ucc longuii *jMic aipitellatiuii,*

XLVII. COROYKX \ \ \ PUS.

*Cordjrllocarpus. XH.tf.fi. <ttt. a.p, 79. (. 1*13. nan SMITH.—*
Lordyloc arjti sp. W 11 n. Pota.

Fa. Calyx orectn s, basi 5ub«qu;ilis. PetaJa unguiculata, limbo obovato. Slam, od«ntula. Siliqua teretes, se mini! bus paucts torub>*r, indelhiscentes, loculo ultiruo dilatato ut globuiu subrotundiiii ebinatuin BlonospermUtt stylo contoo persistedte **superi** num. SciuiuaiiiiMliiua 3-4 nniaei **ialia** pendula subdistantia, in gtubo *Urminuill* w **litaria** erecta, otnujj elliptica, comprcisa. Cot/ledones

Vac, Herlui annua, ramosa, erecti, gbbra aut pili s raris coDspersa. Folia infima aubhuta, summa lanceolata. Racn»i er«cti. Pedicel 11 <bracteati, floris filiformes, fructus erjsjiores non eloogab. 1 lore»ocl **rolenci.**

< >i^ Genus liliqiiae structura distinctiaaiiBttiB **nti** ullo inoilo cum *Eucaria* confundrtitium. Se iniiiiin IJUMJ **U-** te:na ignoia et idtò affinit il pauf>> »!..bia. Si cotyledones **iiii-iimb«nu**^a altine Krurari.r a IJIA dtffert f;lowl» si **superiore** non articu!ato, siliqui md* **hiscente**, etc. Si **cofvetii** ones **conduplicatte** ui **line** Raphano et *Eoarthrocarpo* a quibus structi irt sili>jn •• satis differt. Si (ut probabilius ex seminis formâ **judico**) cotyledones accumbentes tunc affine *Ghoris-* poro el l^alili •• |¹ bus structura sili **I¹¹*¹** istinguitur; affi- niu» cum *Cakilr* pat **et** forsan ex semine loculi superioris erect- ui in *Cakile*, nec **pemlulo** ut in *'imuibui* al **lis.**

1. **Cordylocarpus mtrricatos.**

C. murkatu*. Dt+fl. at I. j. p. 79. t. 15a.* Wld. sp. 3. p 5(>3. Poir. diet. y. /• '97-

Jlj>. ad limilM »gor«m j>rope Mayanc Ajg^ri* (D**f-). <T> (*• *• »p. in ^ hrrb l)il<s».)

Cautin a/MT in lint Ha t us. Folia inferior! oYBto-oblonca , In pi'tiotum tle- currrntia, Iwaii auu Integra. Buy mi elongili. I'rdicrlli »-9 lln. lungi, plahri , tllifornae*, pout intb«stn iocmtMti d fer* cam »iliqnS com un- drncJi. C>lyx pilosiusc ulu*, pedicello frf **longlOT.** FrUlit [ullkK> luica , magnitodine Sinapic arvftui*, Limbo »t>ov«to tntfgerrimu. SIIMJO* J »- tentes , 8-iolin. lungs,gUbnr aut tubpilosc.

XLVIII. CHORISPOBA,

Raplioni ip. **PILL. WILD. M«KCH.** — Chriranthi sp. **WILD.**

— Chori>|trinuin. Baowir. kort. Ketv. re/, a. v. /j. p. lay. A xpxz. frur. iney.

Fr. Calyx clausus , bast Miliit'tjuitlis. Petala **unguirulatft,** **limbo integro autemargi** nato. Scam, edeniula. **Stliqiu eval-** vis, **bilocularia, in segme&U** i-spcrma clausx dtmuiu din **ed-** **dent,** stylo lon. go per Astern e con ico gracili et «**tigmat**« sim- pljti **termimttt.** Semina **pcndula, oTaUa** compressa. Coiylo- dones ntaiiic, accti ml unites (o =:).

VKG. Herboj annum, ramowe, tenetw, glabrv aut pul- rulr. Folifl j'in natifida aut sub integrs. IUccmi opnoMtilblii , erecli,elon<: <ti. |v I,, , Hi liliformes, ebrarteaii. Floras tio- lacei :IU Hivi.

Obs. Diffei t à Ra phftno coyledonibiu nun iticunib«ntiliis conduplic itis (o>>). sed acrummentibu* plaflij (o =). |-|o. res et sti ^ttia fere Malrom iae. Gent> sic non nialo t« |>i, u- roiiii/i-is ad \<torhizeas tr.msians.

Nm. Chompenui notnen oh mmiam torn Corispen (imilitudtncu ipso muUvit cl. Drown, ut me nioix it in rolleHjuio.

\$. !. Petali...»purpurascentiUis in(,gris.

i • Choi ispora teri(?ll«.

C. siliquis foliisque glal »ri5, supcrioriliUH lanceolatU cl«ata- tis , ijilim is pinnatifid li^.

B>|.i«nii* i enellus. Pall? tin. i. or n. 105. t. L. f. 3. ed. coll. 8. opp. n. 336. t. 102. f. 2.* At. Kew. 2. p. 205. Ehr! cent. 2. n. 38. Monch. meth. 2. p. 216. Wld. sp. 3. p. 561.* Poir. diet. 6. p. 57. %kitmr. Km* ll. 2. n. 1913. t. 202. Bieb. fl. taur. 2. p. 129. suppl. p. 421. Smith! in Bot. cycl. n. 6.*

SUBORDO SECUKDUS. **NOTORHIZE/E** (O||).

CAR. Cotyledones pinnae, inrumbentes. Radicula dorsal is nempc dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata, non marginata.

TRIBUS SEPTIMA, SIS'* MHttE-iE seu Notorhizeae
Silitji 108Æ.

(JA». **Sitiquit** liilocularu, bivalvis, dehUcens, elongata, lincariss teres aut tetragon.i stylo abbreviate), aut rarissitu breviuscula stylo elongaio. Dis&opifncntum tineare. Valvulae don gatae p l*n», cuncavai aut carinata?, omjaai tl^liisocntes. Semina in loculo quoque iiniserialta, ovata aut oblonga, Mibtriquetra, ^nHii.nr^inata. ColyK dones p!an.v, incumben-

(his. Tribul (listinctissima ex caractenlms sperrairi*, se*1 ii. ibitu ad Arabide* accedens; Genera nmia inter Sisymbreas enumerat.1, alia in Arabicis memorata non maid I*ferunt. Sic M<ironii.i affirm M.itliioL, Hes peris Chcirantho, Sisymbriuin IVAaturtio, **Allia** tr>arp,< . I rysirnum \ototerati, Lcpuleum Arabidi el Stanley a Mac ropodio.

VLIX. *UilCOULL*

Ch<iranthi rt He>pridi« up. Lm, N»•k, WILD., etc. — Be«p rridit %p. LAW. — Malcomia. Banwff. h Kew. ed. 2. v. 4. p. i ^i.

Fit. Calyx cbuMis, nunc basi bifibbi is, nunc subxqualis. Petala Jinibo ubovato aut obtusica-nè emarginata. Stamiptradynama, ll>*ra, edentula. Siliqua teres, 2-locularis, 2->jlvis, fttigmtU a nhsMtnu >ini|». lici terminata. Se.HIM i<vata, i-s.n.»lia, immargin:ita. **Cotyledoues plane** 9 incumbentes (O||)•

\FI. Herbae **annuc tui** p*renn«, pilin *ielUtin s«nitii ^cabrwa aut velutinæ. Folia oblonga aut ovaUa, iteagra denUU aut sinuato-pinnatifida. Pedicel Hi in i i<t-iritini (It gesti, **t'brart«Mti. Flore i pun** purascentes aut albi, interdum minimi, in hortis non duplices evadu"t

OR«. Genus afflu"• ll"•c Hesperidi, illinr MJIIU olæ, sed habitu et caracteribus distinctissimum, ab omnibus differt stigmate subulato acutissimo et quasi simplici nempè è duobus arctissime in unicum coadunatis constante. Habi in <

J] orescent u Malcomi* accedunt ad Chorisoras et sic trans- itum optimumronfirinntintir l'leurorhi/i zas et Sotorhizeas.

GEOGH. Species omnes in Regions Mediterranca ant in Orieni< habitant, lucid arenosii el .tpricis pra*<;ipue slant.

i. Maleomia Aii ii'.ma.

M, catile ranioso difruso .fnliis lanceolatis subdentatis, pube y.-4-|KiiUta, pedicellii c:ilyce persistente brevioribus, siliquis scabris.

Leucoum Gallicum folio Halimi. Bocc. sic. 77. t. fa. f. 1.

Hesperis sylvestris parvo flore. Tour.

C. B.

•1. tntf. ia3& <*aritt. A'ts. p. 399. mm

Hesperis africana hieracii folio hirsu

uct. acad. sc. par. ex Lin.

vo flore 11 inimo ptirpartfcaalr. A

Tarritis minor flore purpure

Mr>1 Hesperis caule ramo MiMimo<iflTu>- etc. 'm.sp.td. 1, p. 663. Ovr. gaffapr.

Hesperis africana. /J/I.' jp. g>8. Mill. dict. *i. 8. Prf*. wnm, 4. », S7. A«a ' dict. 3. p. 395. * # VA. i>. 3./>. 5 3/4 DC 3. fl. *. e4. p tii J-* Jtw* fl. nur. 2. p. 223.

Hesperis diffusa. Lam. fl. fr. 3. p. 504.

• In'il tuttll* scaber. Manth. meth. 254.

Goth. cat. bot. 1. p. 78.*

a. Brown. h. Kew. ed. 3. v. 4. p. III. Anthz. rni. ined.

an. In agris vineis et arenosis Africæ (Niss.), Siciliæ (Bocc.), Hispaniæ (Thibaud), Galliæ oleiferæ, Iberiæ (Bieb.), circa Ga. Steven) (1)

II „,„„. : v. sp.)

Radix parva, Iracilis. Herba tota hispida pilis stellatis lris subtriglochi- 'lii in foliis sparsis, in calycibus siliquisque confertis. Caules a basi 1,111 losi, diffusi, teretes, 3-9 poll. longi. Folia lan rotata. »ti serè ob- ovata, de rrtstt, rarii integra, infima in petiolum attenuata. Racemi 4- 10-flori. Pedicelli ebracteati, brevissimi. Calyx clausus*, Vasi subqua- lit>, |KMT • "thesin persistens, demum decid uirt. Flores purpurascens, vi; petala obovato-oblonga. Siliquæ strictæ, teretiusculæ, scabræ, 2 poll. longæ, stigmatè brevi acuto. Semina oblongo-ovata, rufi, in des- pressionibus septi inclusa. Cotyledones oblongæ, incumbentes.

a. Malcomia taraxaci folia.

M. caule ei ecto-s implu i, foliis oblo'i^u inriso-denUi tis, j)tibi- 3-partita, ji rlut !!u caljcc deciduo breviortbui, siliqnUg labris subtetragorit.

Cheira ulhiii Unij scifolius. Balb! cat. h. l. Taur. tt1,y. 1814. p. 10.

Hab. . . . (1 (v. s. c. comm. à cl. FWlh)

radix M. africana sed diversa. Radix exilis, simplex. Caul. ik-rrii us, di- gitalis, teres, pedis tripartitâ scaber. Folia oblonga, inferior .ista pollicem longa inciso-dentata, dentibus lobisve utrinquè 4-6 acuti. .ittr. dia. basi tantum subattenuata, summa semina oblonga subintegrâ, om- nia pube tripartitâ scabra. Racemus terminalis, 5-7-florus, ebracteatus. Pedicelli brevissimi, scillineam longi. Flores parvi. Siliquæ ab axi an-

gnlo aculo tubdi»erfl<?nte», r#cta, glaberrima*, rigid*, pullicrm Tonga*,
•tigmale acuto terminal*, anguita>, suluris rrawis valvuJisqutr pUniui*
CUIT suhletragone.

3. Malcornia laxa.

**M. caule ramoso basi subpiloso, foliis ovatis acutts dentato-
angulatis Mliquisque glabris, pedicel 1 is calyce brevioribus.**

Cbriranthua aoChiu*. *Pall, itim. v. t.n. lift. <d. gall. Q^a. app. n. 3\$4 ?*
Hrtperif laxa. *Lam. diet. 3.p. 3»S.»?*

Hab. in SibiriA (Pall.) (T| (T. I. c. in hort. Pari«.)

Affirm M.Cbteri M. amcana»a*d ah uirAum- liabllu dirmutima. Cauli*
bipodalit el ultra, icr<i , laxe rainocu*, dur iu«* ulu«, albidut, apire gla-
hrr, bait lubpilutm. Raroi foliu<i. Folia dittanlia, altrrna , o?ala aut
ova I'-tanceolaU , aruta, gUbra , in nervo nifdio aubtut |<itoain»cula ,
tlt'iiiiiculi^ rari* acuti* rxwi tis instructa , inferiori t ft Palla«to pinnsti-
fida, raihi igiiuf. fUcrmt oppo- itifolii et terminal «» , vtongit!, mulii-
flori,ererti- P*dic*llt <*bnictfaii» calvte broiorcf, fruciifri rigidi w-
inij)jtfiil« a lin. longi »ilt<ju» rrattilirtn aKpianri Floret jparvi, pur-
liaicentc* (JIVX pil»»m*«ulu*» pjlhiJui, po*t aatb«wa tabp^niktrni,
(ifin drciduat. Siliqwr rigid*, rt€im ant mbiiKiinr, trtragnnx, gla-
hi<, 3-Vpoll- longs, itii-iiutr aruto brvri apiculala*. Srmina jjjrra, ob*
longo-ovala T nifa. Cor^ledone* oblong*, incumbent?*

f. MalfoinU Chia.

%

**M. caule erecto ramoso, foliis oboraiis integris, pube hi-
partita adpressA, pedicellis ctlycii longttadiiM, tiliquis
teretiusculis pubetctDtibus , stylo hrevivsuiHi**

Lrucoiiim minimum Crfiuuni. *C. Bout' proJ, p. ioa. n. A.* pirn. iot ?*

Lfiiimitiii 'Cretic im marinum carrvleam. *Pmri. th ut. 63 I. M ^t*i. ala.*
si ? ?

Leucoium Thlaspi IM f« »'. ftrm.par •!)) : 61.*

Hesperis Cliia Mxatilu I leucou folio serris i»o flor parro. Toum. cor. 16.*
ti<t<rk, imd. \p. 30.

Htfpttk tili^un lutiatif flore parro ruMlo. A//. r/cA. 180. I. i4 7. f.
178.

Hrtprru canlr rammti>ii>o folii UftcroUt it drnt^ti* /^« /,ort. diff. US.*
3. Roy. hgd.l 3. 337.

*dMii*nilm» fultiiobo*atit«vrnti« rtnargiuti* »ili<|oit apic* •uhulaii*.* *Lin.*
4. apr. 187.

*Ch • ir<nib««« Chins. Ltn * ip. ^ if . *fi// diet. A. 13. •?•€*. yr. 3.p. Sil.*

*Cheira: *thui #uhnUitt» Mrnmtk. mrtk, %\$.*

Hnoert Cbu l*m ' d*t. }p. 3i^,*

Malc

*U*t II Mtnii* nwuUrOiM» (Tamrm. Qh*t*r.) , in Cr«*«a ? (C. D.) m His-
p»>id? (Lam.), iu RttfMI » {Lrpcih.). (p. I. M M I B. (T T < . et
a. •p.)*

fHin» M maritime, trd ah • certo Ji>fra| ob flow Jiatdio wjaoiw
stigma brevissimum unum- tUdit gr«>ilis, parva, l!<ro*4. 'Laulis erectus. *.*
mona, 6-13 poll. tongui, u rts, pilis adpressis c<mrroadl ixis pubescens.*

V. • *Via* <ubt6> **hAcm* pabc initmada, intrgra ant uihdeniati; inferiort ohoulo••**btpatbulitl** i ba*i in petiolum atttauaTa, obtut* aut apic* • **BtrgiaaUj** caulina lanceolala, «tibarnl.i, ba«i **angu«tala**••!UccAii 3-p-flori, post anthriin rlongati, oppositifotii rt trmrttate*. P^dirlli Urr-IN, 3 lin. Inngi. Florei purpura*ctinr», dimidio quam M. roaritura* minitrei. petala tpicc rmargtnau. Siliquat utrictr, t«r«-tio«rul*, sr«qai-pollicar** , juniorr* pubetccnte* , tityto brrvi»4tiou teuto ultra vaKulai vix temiliiram j)rodacto.

5. Mai com ia maritima.

ftl. caule erecto ramoso^ foliis ellipticis obtusia intrgri&Hasi attenuatis, pube ndpresti a-4-partirt, pedicelli* calyce subbrevtoribus, siliquis pubejrentibus apice longè acuminatis.

Iucoiam marttiinmil, *Dalech. Utgd- titio.f. i.*
Iucomm marilimum parvum folio %irciitr craiftinu'tiln. *J. B*uh, hut. 3. p. 879. ic. Chair. ittagTt *8o. l. I- Plttk. atm. 918. Bat. hut. j»)3.*
I.vucoiuni uiiiiutflor* •••olaceo. *Ba.Tr.tcf in ;*
Drabi ryrulra mmui folio virene crauiutrlulu *Mori*, ojom, %p, a35. J. 3. r. 7./ 6.*

Hrnprii* maritima aupina extgua. *Tottnt. inst. s*4- Birr. oh*, n. 4uf>*
The iranthur marttimitt. Lin.mman, 4.p. >8o. <» g9<j (rxcl. pluk. rjn). mant. 5S8. ilfi/A rfiel. «. ifl. frfw. .<«««», 4. ^1, 5i.' Curt. fat. meg, t. it. l'ild. p. 5t8. G«Af. hot. agr. 3.ft. 18a. r«/y. tit, 3. p, 11.*

Ch«lotbaa iiti«reu*. *AU'fi p*d> 1 u, 17! [mm Lin.]*
Hesprri» mantima. /jut/ rfn:/. 3. p. \$*\$. * &r<> fl. att. t. /• «^.* /><./ fr. ed. 3. v. 4/-> fiS4" *Brpt.fi. ttu. tf. S^fi.*

Bfalcouia tnaritiaM. *Jt*v*«. A. A*», «W. a, *. 4.^ . m. > ndr. a#4*
U.ih ID l«iir.ri)»u» arnoat* Eurupai auttrali*; in Galtiar n icctis BiirdigA-linftihus (Tbor.) «lano!VarbJti*n*i; in inulti tUlrrariri* (1) (1 am.), Mauritania* { Pe»f), Gf«ci4 nArd^pdafo (Sibth.)t Nkwai(All.), (J). {y v. sp.) » tnaio-jun.

I*U»nta rleRatu, in horti* wtw culm. Radix parva , Ghrota. Caulr* plu» minus ramosi di•fau, r. rrius erecti simplic «^, 6-10 poll Yun.i . rum fo-Ittt pabr adpnati in c^utr tarpiu* >-p*r(iii, in folut i-^-jurful pabr«-rrnlt s. Folia ovali« «iii ol»kMgo>Utic«olata a<t obm*U. Integra atti •ub-iiirntjita , bj»i allrnuala , mfrriura obtuaa , •upritora arvtintcuU. Bacermi erecti , .liarifl< / . l< ti''li cbracir«ti,) i lin. Ion |i, j o»t intbr«in nec «'aatgail nr. incrassati. Calyces clausi , basi bisaccati , pibr«c«n-tr* , 4 lin lotigt, I¹, t.tli.mm unfurl lirujir* ralvrr \i» lunpiorr*. U-mir'* pallitle viol >rw ob«ovjiar rmargioal*. Silitjuar Irirtis** ulr , rec-• , tettUM , tr«qu>|''H>(jtn , •ylo lngt> atulu gl.▷» acuminatis-aimr.

6. Malcomia incrassata.

M. cattle multiplicil «ubdiffuto, foliis e-Tfilm petiolatis , Oiiipriurtbu» oblongis, pubc adpresii liipjriii."i, j pedicellis

ft) lubgruiGtD cia capi dicitur Giroflée de Mahon.

ca Myce brevioribus post anthesin incrassatis, siliquis pubescentibus.

Hal' in rupiffus mar ilium insula rum Aclitpetagi Scioel Teo«do» (Oiwur).
① fl -febt. {v. *. *p. in h. MUK. Par.)

All-nil M. matitima: *rddi*iinclMi(na I>.«iix p.ir«a, JiJtron , alt i<ia. Herba tota pil« ad precis centro adfut* ip n i MafatfuivrMocM. C*«W terca a basi multiplix , u>tb<n«oft irmv^f i -3-polticarit, tiein 3-S palUcm pir fiurtificilinnrni longm. Fntia r>lic«Iii rt iaferiwi MILI<i*ulm«, ovalia , nlituta sut 'Miui ^injia , in pettolum litnlii lonptarfium «wp>.ntem atten usfa, cm a petiolo 15 lin. longa, 5-6 lit<;caulini p«ura < vali-oblonga , YIX ja*i irirni.ifa. Rarrtni Hew entes breves , interili m fr-r. radica >%; fmciffrri vJiJi «'longati ••fcfortnu* PMirt-lli tlotwrtr* 'ilrfrnmn . i lin. lo Dgi j fructiffrri vis elongati sed valde incrassati. Flores paulu it. majores qnain M. rn.tritumjr Calyx clausus. ^ (in. 'longus, basi bisaccatus. Pf taloritm unfjtie* r^I^rf ffr^ longi'.r. * titnl*i i Imun uli!tj^issime emarginiti. Oviiiitm i, /es , canescens; stylus acumin. itimimi**. Nwi'ju* patenteci, siibiwiMiT. .1 ;11 •sse pubescentes , terete *% i poll, lung*, aciitmntta, rliiplathpJ6verra>tx>rr» ijiunt M. tnuiiiuu<.

7, Bfalcomia arenaria.

M. caule erceto ramosu, iblii* lanceolatis acatis, inferioribus ilci'tatis ses ilibu*;, pubv Melbu, pedicdlis Irevi-I-mis, silifjui.s turulusi* subuia'is.

HwywittiMMib Duftji, ad. a.f. 91, / . »*!>• '^i/<. *y» 3. p. 533
sup' 1 p 194.

ll.1J1 it) a 1 nis ad miii» littora projir Arsrau in Mintitanà (Desf.). ①. (v. v »p. in b. Desf.)

Radice > long* , ramtiuf, tortsoM •Caul. •#>rr• in* , |>n<>r«rr rans, ramosus, 4-H |n>ll |uii|tu». 1'ulia UrtrroUu , atrimj è attenuata , acuta, villis brevissimis stellutit pul>r« r itia , inferiora dentata, superiora integerrima. Iturmi 11 rtniiuU*. pMttaHii crass, vix lineam longi. Calyx hirsutus. Petala violacea , limba oti9v>i» trui cato, magnitudine circiter M. maritim**. Sil^oafaotwluacHtQ^it^rgrm.%. »i<r1. , subulata, torulosa, 13-1 > bo. lung* , giaJ>nr aul litr»«<<».

8. Malcomia parviflora.

M. caule erecto • ramoso, tolii< oblnigis obtusis subintegris, pubc ton,entosa stellata, pedicellis dmum < i lycis longitu lincj.iiliquii pubesoentilw*.

Leucomum maritimum minimum. 01.
Cheiranthus lucerus, Gow. Ul. p. 4 i?
Hesperis parviflora. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 654. * vol. 5. p. 590. Icon. rar. cir. 2. p. 193. n. 594.
Seb. et Maur. fl. rom. p. 319.
Hesperis pumila. Poir. suppl. 3. p. 194.
Hal. in arenis maritimis Corsice, agri Ruscionensis, Occita. 2allo-provincie, in Italia circa Pisas (Sav.) et prope Ostiam (Schow.) et Ter-ntrtnau (C. B.), in Calabria (^A uer). I fl. jun. (v. v. sp.)
Radix longa, ramu*Jr lllll. Urtht pil ha brevi stellata cnuo-tomentosa.

Caulis. teris, rrrclui, rrimn*im, a-finoll. loogut. Foli.i radicalia BOMIII, oblong*, oblusa, suhi/ncgra ant nine ind6 repario-sinuaia; nuliini ertela, integra, oblongs, frri lint-aria, Mihintrgra. iU<nin terminate*. J\diet Hi flon uics «il%< II\ J. :• , Imtc (Icmiin trqialr*. Calyx elauaus, tomentosiis. Petala IUHIMI vtoUcto, parvo, ovali, dupiu irinlovn Diiore quint H. lillor«e. MIKJIM tires, gracilu, |)ubr»ce»\$, poliicein

Rmiga, Uyo breuiumo glabro apiculata.

9. Malootnia lyrata.

M. caule erecto ramoso, foliis inferioribus lyratis pctiol. itis obtusis, pube ailpressa bipnnilft, pcdicellis calycis longitudinc, silitjuis pubi'si eiUibu

Hesper. « Cliin MKaiilis l^ucoti folio •errato flore parro. Tonrn. ear. 16?

Hesperis r^'ida. Stbtfi! in htrh. Banks.

' D' iraiiiln, s lyratus. v hth. (I. gra e. t. 63' >. rs Smith, prod, i.p, 14.

Hab. in insula C) pro (Si&ffiorp). (I; . { v. t. tp. in b. Bank*.)

Hadix albida, grarilia. Caulis en-ctus, teres, 4 poll. longus. Herba pube par\ a<fprrrt<i(*iin.i albtld htpat titá tota pubescens. Folia ad basin c<u- tis co uterla , prtioiaJa, peiolo gnu ili 4-5 tin. longo, limbo ovato n> tuso, basi ulrtn-ue dent tibt* > 3 profu ndifacalis iocito , ided nfililvrato, 4 tin. lon [o,3 tin lalo i caulina superiora par*-a, ublonga, teuilia , acuta, subdentata. Racemus terminalis, liniinit 1 longatu*. 1' dicelli fi<- a liu. Innci, tiliqua* l're diametrum aqua. Flores purpurei, s' tnilm at. |it • vilhwsr. oili' JL x erectis, pomiciL longtf . adpressis, pubescenti< t acutissimr.

1<T Mnlrnmin]ittorea.

Al. caule mnl npli. i < 1. c 10, folns laocoolai o-linearibu. *ul- in!egris, tomnto l'l' \ 1 canis, ju'direllis ralycis longitu x~ rli>e, s'iiquis incanis.

Leurotamn arinum flore purpu 1 <>&. adt, 1 4 1 . ofa. %-<\$. f, 3.

Leucoium maritim urn nitnu*. Cfitt. hist. 1 p. 35 8. / ? >Ser. herb. 461. ic. Park. theat. 622. ic.

Leuc oium •ylvr>tr<^ anRinttfolinni . Dod. p c>i^f. 160. / . 1

Lmroium m.irinrtm f .VIT . oprr. ed. Schm'tcd p iij.r. t*5./ . in f. 1. 4. mala Tabern. ic. 311.

Leucoium marinum minus angustifolium. U>&> *c. t, 3 > 1, f. 1.

Leucoium m ii, 1 itimum angustifolium. C. Bauh! pin. 301. J. Bauh. hist. 2, p. 376. ' !. (Chabr. scia, r. »7y./ . fi. Ptuk. *lm. 11 i . Moris. ox. 2. p. 24, n. 9.

JKK /i/it. 780.

^B^

Hesperis maritima angustifolia i iiriua Tomrn. iiii. 1 3.

?^

Cheiranthus littoreus. Lin! sp. 925. *i//. rfjc/. nil Dmf.fi. «J | ^ . 67. Wld. sp. 3. p. 521. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 656.*

Hesperis littorea. Lam! dict. 3. p. t»». JraL./u 1. p. 557.

Malcomia littorea. thr9wn. k. htm. ed. >. r. 4. ». isi.

Hab. in arenosis maritimis secus Oceanum circa Nannetes (Bon.), Burdigalam (Horn.), in Hispania, Lusitania (Br.) et secus Mediterraneam

mire in Mam Monti (De<l), Hispania, Gallia, Italia. (2). fl. jun.-jul. (v. v. sp.)

Radix longa 11 dura, lere*, •{ice vix fibroso-ramosa, interdum caule lon-

gior. Ctilrx plitirimi, mine timplicismni, onc tahraniost, 6 M2 pofl. 'e>ngi , rcrelrn, rtun l'nliit pMunculi* rt calvrihus (otrnrto albo brrii adprMto jncani. Folia hwQWltUl lillililil, Integra ant snMrnial.1, oft-tu»iuBcula, 7f) l'm. loi»ga , 9-3 lira, rrrria, rtdiralia TIX Inajora. R'c«mi 3-6-flori, erecli, rhrartrati. Pffdicrlli gsrtrat, 3 lin. longt. Calyec* rbusi, baft buecati, 4 tin. longi. Petaloram ongm**calyce paulo luiigior<< , at-bido-flavi, laminae obor«t«, intndum cmargmat*, 3 lin. long*. Stltqav temat, prsril**, incan*, 1 poll, long*, slylo gracili gljhro aculo per* mienlc. Srmina ovaia, imtturginata.

ii. M Jcomia alyssoides.

M. caule erecto ramoso, foliis imbni alia obovatis obtusis subintegrts pube stellatA cano-toinentuais, peiliccllis brevissimis.

Lenc oiurn RiinDtfruiicaru pnrpureum Alj»»i folii*. Barr. icon, t, 80 \ tict. ii/» (t oiserv. rrlato,

!• -j'Tii Itffi aaica angaiifolia folio dentato purpur«»centr flurc, Tount. init. 113.

Lev•• oinro luinm Jutiunicutn pnrpurcum aji ssoides. Tourn. in h«r4. raitt.

Hesperis In it in ca f iut cosa piirpurea. Faill! herb.

Hesperis alyssoides. Pers. en . . . p. 203. Poir. in l. 3. h97.

Hab. in Lusitania (Tourn.), V. (v. s. sp. in h. Vaill.)

Radix iciformis fruticos. colum-

hinj*, cifortitm ftimplrx , »uprrn» ranHMtK . rami* lrrrdibut trnuifttl* 3-5 poll. lon(ii rrvett* rom ento stellato candida, Folia jltrraa, corfrt ta ,

ii p ce ramorntu irahric^u , iasi decidaa, toment rtfMato utrinad q

Ml, obo*at«, 1MM atrrnaata. »ptc« oliinM, irrr MdwMthdlata, »tib-enervia, integrn aut utrinqtif draw ot«(«« nocata, 4 tin t«»ga,

qMlin(at*. Flurr* ad •;•ces ramorntu - j-J. »ub«r»*ilrs. C1K1 pub*

»triUticanrv ens , el;QVU*,^epalis liu M » , l>ot,)Ka< gibbis. Pe t I U * majora , limbo obovato patent? D«u pureo. S««J«" •- utum.

13. Maleornia pfttnla.

M. caule ramoto riiffuso, folii* liearibus subiutegrii, puba brcri tomentosA »t#!ati cani*, pctlirrllis calyc* rix brfvioribus, nJiqnis Umtubai j>u!»esteniibu» longo stylo tt rminat is.

Hesperis stula. Lag! ea speci i, mi:*6 a*tn. |^06.

Hesperis renaria. Lag. cat. k, m*Ji>. i#li./> in. mtm tbtf.

Hab. in pto Fozote Caste liana « i alita circa Madritum in a • HKMI *^f f~

J. {*TmA t. mm jun.

Affitti* M lirior** H M. tm nate. Radix lon t|a , p«p*ft«J»cuUr., aj col-bjaj dura, »f*c« l«ftbrtl«ales « .alia raim» i, diffusio-patuli, 3-8

poll. l«mii, mi WI , ap»r# •«m«io bJor iwff foai|Wim, ram foliis pube

iraa i tCcAati tomrntml noi FOIM rjnlipa bor.iu , »^».tia, »nK jnatirtl"

l«• i, aoMttfrgra , » |l«- 1«" ^ , 1-3 lata. l u m j -H-Hoi: laxi. P^IKOT*1

3 In U»K , graciles , erecti. Flores M. UtIOTM IVr^lufum un; quos ca-

lyc c fff* loDjilMf*. kflUWr ohotltaT, CkbtMB. 2Nii|tt» 9-10 > in. longe,

gracilei, torulosa* ,eane¢rs, erectoptttuUr,stylo longo (illfanni «cuti superata».

13. Malcoinia Broussonrtii.

M. caule eiecto ramoso, foliis oblongis ohttisis liinuatis, pube sU'llati tomenloso-canis, pediceliis calyce brevioribns, uliquii pnbescentibu.s torulosis stylo longo tt'nninatis.

Clieiraulliu* tnlobii*. T.ut.\p. tjii•' ? ff ifJ.sp. 3./ . 5J2?

lli»b, in aero Mogadoiim»i (Mmnutrnl). flh.{T. ft. »p. i

Radii |'usit<: ^ractlis * longa , op ice iihrilloxa. Hrtba pub*¹ brmi *w\ bti molU «ni.i-toiiH Jin. .i «aulis e rrcim , 3-- poll, hmjtu*, i res, ra n. cimptrx , n.rpiut rimtwuv Iolia oblonga; infnitwa rinMl. otiiuu, » rt ultra poll. Imijja, 14 U a. I.IIJ , ii'ii in priiuttim Jiinnuli, MMavioara angit«tii>ra, LireMoia, tubintrgn, m*ji; n m . Hatrnn 5-to-Bon. r<MIH' HI rbractetti, calyce tluj lö trip I6re Itir\U>ir» , po>l anthr»in subelongati. rlol r*M. littnir*«ctJ juuln maj< res. Calyx 5-6 lin. iongt,baii bisaccatus. Pctalorum lamiic rtnaiginata*. .SIKJU^ canc»criitr», |>.MU!«, graciles , k*reUTi, lurnluaar, »r»<|injnjllu JICI , ttvlo longo /iliforim bati pubrtih •pic« actilo tupcratar.

14. Mai com ia lacra.

M caule ramoso Uiffu50, foliis oblongis obtuse pinnatifiliis, pubc st«lliuUA subtoiiiitiitcs*. pediceliis calyci deinum 9|iialibus, siliquis pubescentibus torulosis stylo longo terniuatU,

Lencoiium lusitanicum purpureum li'iiii rli ganlrr drnutU. H>rm. amnd. inf. iy f t. 60. Rai. hist. • p. 407.

Lencoiium hispanicum verum f'oliii tj u> r, Tourn. intt. 221. et herb. Vaill!

Cheirar • tbtit lacrn* l-tn • if. yifi. moa sytt. veg.

Hesperis lacera. Lam. M*t, i. p. Sai ? iirut, ft. int. \p. S77 ?

Hesperis pinnatifida. Desf. 1 or. Tourn. 63. f. 47.* an*, mtu. 11 p. 377 / ; 4.* Poir. suppl. 3. p. 195. non Michx.

Hab. in arenis maritimis Lusitan (IJI(llrrrm), Hur.aatia I'Tuum.). acri Mogadoriensis (Broussonet), Orientis (W).(li(' .i.tJ

Radii I .;iai ill* , •ubtitnplrc Gaulu 4 h»U r>mu»u* , diffmui, Irir», 4-S poll. Ivngitft, viitki molliUo* MrlUt pul I lu »uprri< eadem lct«

• Mibiu* lotnvnto ' br%> etna , p«rt^obloitf>« , ob|pui» obiu*4t Kami fioHawi In ko^.

•!*!*, liJ<l »ull 1>, till purpurascens, pul «tlulu* , I mifnirudiut II littoree, Petalorum a L-

>.imjiir |<r.'i .tti Utnga , teretes , <urulon», pubescent. •*. wibcaatMorMlc*, ipier rtylo prrmivoic acuto Ua. lou|* •niuar.

Cheir»»lbu» L acerus herb. Lin. habet folia non verè runcinata, ,,,! ,,,nci- n*lo_< ; antata , obtuse dentato-sinuata obtus 1 d A'ip«cimin«Broui setiana quod supra descripai 'wo r«c«lcr« tidcu

.M(i) **DICOTYL. s> p I \-GE RiE.**

Icon liermanni habet folionim lobo* inagw acatm «t irregular**.

Icon i Fonunesii exhibrt plantam iimis virrscentem, st-il in description* cinerra at nuMra dicitur.

Cheirjitiu* Uctrtit Gou. eft es loco uauli Afalcomit [urvifiura. Hesperis Lccra Murr. et Wild, sd Matbiulan cut refermb.

•j- *Species non satis notie.*

15. Mulcornia erosa.

llesperis rrou. *Ijtg. cat. A, mJlr. 181* †/». ao.

Hah. in B*ii» r locii ubuiotU.'(T).

J'ubevrn*. Folia lincari-oblonga, unu^topinijliUJj SiliqQK p«-tluticatii!v<iibtiliforracf, acutr (L»g.).

1. IIKSPERIS.

lletppritlis »p. **Tovt***. *inst.p, ait. /.* 108. BOKMI. ASA!«». I.&n.

DC. —HcsprU. *Lir. yr//.tti7. CHAHTC. austr. p. 1i.* **NECK.**

eaten. /»,„!4o3, M«!>(;n. w«>rt. d5(i. BHOVTH. W*. Aew. r./ 2.

v, 4-P- 1?3i "»* HesperisctDrilosnui. ASDUZ. *cruc.ined.*

Fn. Calyx clnnius, **blMGctttlt.** Petala unguiculata, liuba patentc ohtuso aut emarginati). *Stain. lihcra, d'tr.nh H.HUJ.* OlantluijTiriiJes, subannulatat, ad Katiri **sttmintutl laK**-ralium. Sili'pia stric'a, subtetrago' * *tjt <*ompr«a_t stlgmaticu* a erect 11 BeMililtu^ connive-nttbus terminate. Sen»ina oblonfi snhirujiicMra, **pendalt,** i-icrialu. **CotylwJoi** es plant'f incurb«ntes (o I) • #

\FC. HtM-bicannujr, bit-nnc* p*rennesve, radice fibros**1,** caule ter**eti ei**ecto mt **diffuj**o. Folia ovato-lanceolata jut "Hongs, (li-nuta aut lyratu-ruiH :nata. Plant**1** plritrijuc **pilia** aliis lynipliati* simp licibus ranmaiatr, ••iis praeser tim ad • pKMii pilis trUod ulosis instructæ et inde quasi **ntiitnincwe*** Racemi terminales, ebracteati, erecti. Pedicelli filiformes, post anthesin non incrassati. **Floretalbi** .mt purpuraventes, sæpè versicolor**r««1** interdum odorat**L**

••••• Genus stigmati structuri ab oinuib differt, et insuper à Cheirantho cotyledonibus incumbentibus in **HIM Mava l' .IIIN . . N!*%** **bric < » . l . < . . 1 1 !**, . . cct' . . , a b l' y- simo siliqu? Inil exactè tetraedrâ, a Mathiollâ stigmatum **Joi sis nec cornigeris** n«c (jib!bis, a Malcomiâ stigmato crasiusculo »uhobto«.

Ge•K;*. Sp* species, pleraque itant in <lnn, etis at a gpri cis, omnes in hemispharâ boreali, 1 in Americâ septentriona **1** , 6 in **I**uropâ, 13 in Africa boreali, Oriente aut Asiâ temperatâ.

Div. Genus ex floreseentia tlvicUtur in sectiones duas nempt: : •

SecL I. HISIT.RIS. **Petalonun** linibi lineares trisi« ^ Sp. 1-2. Sect. II. DttroSMA. Pelalorum liinbi obovuti lu'ti. Sp. 3-ao.

Sett. 1. ni-.spr.Rii,

He ^pt-iis. ANORi- crt/r. u'ed.

CAII. **Petalomm limbi** linearcs, sordid? ex albido flavo-**purpurafc** ntes, vespere **odonti**. Siliqua **vahrh** cariiuus subanrrps, srpto **fungoto**.

i. Ilespcn.s a]vsMlolia.

II. **pedicllis** villosis calyrc villosissimo vtx lungioribus , **petalorum** lamiius **ofalongii** uudulAtis , foliis oblon^is **iritegerriiii>** pubs strllaia relattfiit.

¹Crucifere dont la c tit tc minge ctmr. Mutts.' ia herb. tjQm. Hab. in Persia (Mie haum). (T. S. »p. in U. Dc4ru.) Caulis erectus, teres, crassus, xcmijH-diili* nut |rd*li», rrutiti* JVrf <ii- (•u, subsimplex. Fulw "Wungi » inferiori ni—fnila Iasi attenuata, .Hürf mkiiumiuta, ulrin que tomento brevi st •ll.ito molU canescenti-velutin»* iiiit'g'-mniJ, 3] oll. longa, 6 lin. lata, nervo mnl distincto ad ittfilitim glabro, ceterum avenia, j<m malr Alyssi saxatilis aut potius A. »<j perbi folia referentia; superiorj liM>i«.rj . ioftutiora, «agis cana, pUniluii* |t«.! icellatis hinc inde ad margines praesertim instructa. Racemi ICff«URSw«t i"ultillt»ri, nts-ti.cwnfn •. Pedicelli filiformes, 6 lin. longi, erecti, villis longis laxis mollibus villosi. Calyx clausus, villosissimus, has. tubbtwcr atus, sepalis Motigo-linearibus margine membranaceis 5 lit. huigi*. Frl»li ~-U i u. longa, oblongo-linearis, torridè in limbo purpurascens, acuta, subundulata, Mathiols aut Hesperidis tristis flores referentia. Stamina longiora calycem aquantia. Anthera Ierò 3 lin. longæ. Ovarium m trrei t gUferwrcuium. MignuU a coituivefttMb

a. II -pi i is triUs.

U. prdtf ellis longissimis pattenlilms ngidi* ttlicjun ancipitis Mlgine umu ssata **Utitudinem** xtjuantibus, petalorum Iiininis oblong is obliquis.

Ferape. Flmtftiir. cmmi 6. 28. r**mf- ^*** r ^r^ * /• 97. Hesperis montana prima. Clus. hist. 1. p. 296. 791. Hesperis pannonica. Cam. hort. 2. 28. 262. elis flore obsolete Leucoium melancholico color. * <</ syst. ant. ord. 2. t. 15. f. 1 />/** i la. 11 4 (foratu in utroque cum Mathiols tristi confusa). Hesperis montana pallida odoratissima. C. Bauh. pin. 202. Moris. oxon. 2. p. 252. t. 3. t. 10. f. 3. Fern. inst. 222. Hesperis colore ineleganti. J Jh*4 Auf i *. h' f. 1. Hesperis matronalis viola foliis viridi t«lioMMir(*ati CAW r. ulogr. 280 f. 5.

Hesp'em caule bispido ramoso patente.*jk«. /*tort, ups.* 187.

He«pertf caulehispido procuinbente. *Lin. hort. cliff.* 335.

Uerpi tmtis. *Lin! tp.* 917. *Cranis. austr. it. /acf. -wind,* 1 j8- fl. amir. ».

p. i. t. ioa.1T/// </«*. *. <« ** «* * /''' 3. />, i6y *Pitm. tumm.* 4. ^ . 57.

Pall. it. 3 /> 687. iom. *dief. Zp. In. * Jfejtdi.* »?fA. aSfi. //«//''«. ^ «w,

238. /Ki/</. Y>. J. ^ . 53o. .ScWfc4/- A*wJA. a. n. 1847. r. iS(. *Schmit. oh. n.*

ygfi. *Curt, hot, mag. t.* 7Jo. <Sn«iM. err/. il«j. ». i.* *Baumg. ft. trans.* l.p.

177." *Brown, ft. JCe*v.* «/ . a. i». ^ .p. tai.

Cheiranlhui Unceoblo*. *IKiW. tp I. p.* 5i5, * *exSte***. ah*, ined, in A. W*W.*

^ . Hcitrri§ cornicuUia flore obsolcto. *C. Bank!pin.* aoa. n. vn.

Hah. in tcriobibu* fruttcottt, ad «groi *t tylv^rum mirgine* iti AuMrii

(Jacc.), Panuonii (CIm.), TrirMvlftnii (B*amg.) f Tauril (*Bi*b.*),

Rouia •lutrali {*Fischer*) et tt%ua Napoliuao (Ten.). (§. fl. apr -juu. (v.

(.p.)

Cauti* er«ctu\$, bipftlalit, t«r«f, 11 bid u*, spice nntimutroui, nunt fere

gUbr, mine ptli* longii ptluluU plat minu* hijpidut. Folia ndiuHt

petioUa, lunmt !*r**ilia OT«U acuta integra aut groui denlaU, gUhia

aut pubrsrntia, riilit breribut lubglandulosta f 1-4 poll, long*, »«

mi-pull. pullicpHiTe laU. Racemt erecti, lasi, ebracteati, mimiflort.

Pedicclii iiliformr*, patentp*, gUbr aut pilotiuculi. ilnroniei vix Hurr

langiorrt, deUFinciriiUti terete* eloncati ct wrpe btpollicarttt. *k«res

fiuctu oletitp*, gortli'le ex albtto aut ochroleuro futco-rubente*. C<lyx

basi v. c bigtbbu, cliumi, 5-6 lin. longut. Peulonim iineun caly »

aKjuatet» lantin* oblong* pat«ntct oblicjua tubuittluUc Siliqua cum-

prrtur, rert* aut tubcontortai, 5 poll, long*, liuram »r«quilineiui*

ut«, gUbr» f itigmaiibut 1 wnilibm conntveatibu* tfrininat*.

Cbrtraittbu* Umrrolatu> Wild, mini rti obaorvanlc d. Stevcu ttui He*{K*

ri- trinii junior.

Sect. II. DB1L0SM1.

Deilosma. Affnaz. true. med.

Ckn. Pctalorum lirabi obovati, Silicjus tvr«tiuscula aut subtetragona, septo membranaceo.

3. Hesperid lariniata.

If. 1edicaliis calyrc brevtoribus, prtli5 olwtvatooblongi*, foliis oboTatia inciscwttfntttix, caule bispitlo.

Hnp^rUctUrtrit LiMUtJ birrarii fulliit. *C. B*u'> prod. toi.pl*. toi. BtL*

&• 79 *Gmrnt mts. i - 9.*

*Hesperis calyrc brevtoribus, foliis bnrrolatif dcnlato>>< rratia, |Mt«li» wbtoti**

integrat. Ger. fUfr. p. Un. n. I •

*HrvpentUciaiala. Mil!pmi *.%J*J r. gi. / |.' HtU. tp. I.p. 5Jo. DC! fl.*

fr. ed. 3. v.4. p. 652. Smith! cycl. n. 2.**

Hesperis hieracifolia. Fill. dauph. 3. p. 31.

Cheira nluhu Ucu har. «ff/. »*/>. 7*0 **

*Mab. in (uuibu« «|»rnu Pr*in, uo-pro*itci»ft Delphinatùs aus-*

tralia. 3. fl. maio-jun. (v. 7. sp.)

CJUUI firectui MM d|0u»M. •implrs aut rammttt, irr< patali in

parte inferiore loriga dga toollibu, in «u| eriore brevibus subglandulosis;*

I Jut inutuui It tpMBfilltluut 1'olu aftern, • orato-lanceolata, glanda-*

DIK>OdltM₄ rdtfflii prtiolata basi profunde incisa mncinalo-ly-
rata, •uprriora fcwiiiia drnUtu-irrrrau, «mni« form* *«ri«, HJI emi
erecti, **bxiiMCuli**, **mtltifiori**, ebraciwui. PwlielMi j[ratilir*, vtlo*o-
gdttlou | 3 tin. longi. riam nunc purpura*centc5, nnuc lljii^tfrii**,
mine rx iis coloiibus, iuiA in iitdrni racenn* mbmtiii, **norfa** odorati.
Calyxclaatai, purpai ascens, ullt««-pui«r*i.-en«, 4-ilin **kmgto.Pr**-ijlurura
Hi. gues erilyti ortjunt**, Isniin* ubovj lac subumluLtx **pal** entes > lin
long*. Siliquir (rrrtiuwul*, jjlanduluM>-|iuli««--riii««), »uktliroMr, s*
tort*, 2,4,1X111. longr, *ubiurulu«a-, ktt^«*tibus % **prrrit** acutimtalii
pi imò connrentibui ilcin IU1M1Ivrrgmiibu*. — Spwici aicdife i«t<*r
piorrm *rcundarn(jue gencri* »ectio«rm.

!). ll> |n i > - villosa.

I pedirrlis calyce brevioribus, petal is obovatcvoblongu,
foliU oMongiA **ICUmintif** in* iso-dentalis t:aulcque sim-
plici liispitlo-villosis.

II. speris viltow re oflo eto siliq|tii lucvi. T. 8*uk!ptn. soi ?

'it' iranthu it vill(HU*. Sfrng' in lid.

Hab. in Apulia (Sprengel). (2)? v. «. »p. comm. 4 cl. Spreng.

Hesperidi laciniata nimis affinis. Differt cuilr a ba»i ad i picem „ili» longi*
patulis albis eglandulosis hispido, f. •'us lotci* acuiiUK> tis non ^Itndul-
sis •d in tervis et ma rginr rt **CtUfl** in di»co ulVuqtrr pilii »uulihii%
ln,ji id> Mllottt, Horiltu* t*iulfra paucioribut |>aut6in«juribtt». SiiiqtiM
non vidi.

5. Hesperis nmetnata.

If, **pediotllit** colycu longioribus, pelalis oliovatis submu-
cronatis, **foliui** pubescentibua inferionbut lyrato *
natis, **sum** mis luni-eolatis acuminatis, taule erect* > apice
paniculato.

«. Hetpcrix ruruln.ir. if af./it ,t Kit. pi, w. **hmg.** *.p. n o. f, 3oo • SrfuJt.
ol>*, m* 999." Ham. hart, tutfm. 6¹⁶.

fi. Hrtpfm bitumiiiioM. Sat it **half**, pit, ann.)8o6. am Wild, mum W
4S'

Delosma „... 1 rn«. **Andn** .! —

Hab. in fruticetis Hun, garie, in ec. •Iniuu **Banngrmi** (W. f l K) 1 (v.
v. c. in hort. M 014>) fl. maio- ill.

Herba tota villo brevi subviscoso velutino-pubescent et hinc bitu **itillin***4 ,
habitu ad **M it** matronalem accedens. Folia subsabra, **alicaai*** **MfinLu**
lyrata, caulina sessilia ovato-lanceolata, xruLItll 1M>I IUIn jt>-«u
tula, el entibus acutis dist. inllin. **liOf** btlk obfMIM| a u , tanrM IJII-
ceolata angusta acuminata **hen** deotju | liirnmi IUMBM
teres, erectus, apice ramoso-paniculatus. Rami axillare » liiti ni < rfi i 11 |
multiflori, ebractati. Pedicelli filiformes, pubescentes, --& lib. Umgi.
Flores ex albo purpurascetes, for •ui rt tnajjiitu^UM H
nr jiltilt* g abre, sub **oculo**«» **patttr**^tflB^at^baVi
mrret, |i acules, recte, stigmatibus 3 conniventibus terminata.

Plant* * rar descripta est var. B, sed adeo iconi Kitabelianae similis ut non
separanda videatur, Cl. R.t*.Ul pii.iit siliqua „,„,„, Texas sed adnotat ju-

niores esse ereclas rt tantiia in seUte aJulti deflexas. Ego erectat ant uiliincurvaa tantiim ridi.

6. Hesperis matronal is.

H. pcdiccUis calycis longiludine, petalis obovatis, siliquit erectis torosis glabris margine non incrassatis, foliis ovato-lanreolatis dentatis, caule erecto subsimplici.

H. nKttronnlia. *Lam. diet. 3. p. 3a I. Uiustr, t. S64./.* 1. *OCIjt.fr. id. 3. V. 4. p. 63*.* Brown, h. Kew. td. a. v. 4-^- 1''.*

«. horitruis.

Viola toitronealf. *Zonic. *of. /o^.* 180. *vtrs.f. i.Dod.ptmpt. 161./ t. etra*.* ^ . a4. *c. *Can. fig. t. t. 13.*

Viola nutroiatit ttre Damucrna. £o4. o&/. ij5, /. 1. uron. r. 3a3. /

Hctjirrit borttntif. *C. Bauh! pirn. aoa. Mori*, hut, 2. p, aSl. 1. 3. f. 10. /'.* 1. *Π-jy hut. -yo, Tottrn. intt »3a. Magn. nov. car. aSo.*

Hrtprni flore purimrn> albo rt varto. /. *Jau/i AIJ/. a. ^t. 878 e/ 879. /! 1, Aa*r. tcimfr. ado. / 3-*

Iktperi* caule tiniplici erretn, foliU ovato-bnc(K>lati» drntictilatu, p«talu ntucroo*¹ rmarginatit *tin. hort. cliff. 335. hart, up*. 138.*

Uctprri* malroiulit. *IM. ip. yij. Crumtz. mtutr. 3S. Scop. earn. td. •». to. 83a. ML dauph. 3 p. 316. / B». tumm. 4. •. 57. /To^m. f«m. i38. Wild. tp. 2. p. 53i. w, «. GdSh. >or. «fr, 3./.* 184. *Ttu-g.ut. tot. 3.p. if. J-m/A r err/. r«M. n, 3.' iroi. mar. «««d. 3. p. 463.*

Dnlxmi luktrouali*. *Andrz. cruc. wed.*

* *albiflora.*

† *simplex.*

Leucoion. Fuchs. hut. it. 4\$7. /e.

Viola livrm*¹« alba. *Tahiu. krmut.p. 69a./.* I. *C JI*MJ> p*n. 101.*

Viola autrotitUt alba. *D*UeM. h^W. 804./ >« Au^ V^' **f*' *^ b* / >

Beapcria hurt en* it flare candiHo. *Tbm. ou#. 7 1*

Hctperu Kugjnc^ *MarsiL tx Ttx.prvd.Jt. *f p « > 'x?*

Ifnprrn Sort plr00 albo. *T**m. out. taa*

** *pmrpwm,*

^ *iimplts.*

Viola purpurea. *rmeiu ktlft. 4\$^- *•*

Viola -iay iuali«iur# p«rp«jro f<4. i*««d. 69a/. »• *C. Jati 101.*

Viola otatrooaJia uurp«r«« *DmiteJ*. itgd Sol.f. a. Bail. syst. vern. ord. 8. t. 3.; 3.*

Hnp«n* hurtrotia flare purpurvo. *T*ant. asaf 111. Weim. phyt. t. 57>* / b-

†† *plena.*

Kfaprrit hortenaus fiart purptfrte pi«Ao. *J^ara / •. Wmmm I «./ e.*

*** *wmrugtf.*

K horfratat flor« vario. *C *-** p*n IM* *Vaill herb.*

Viol. molronnlis flore albo et purpnrro plcno vericgato. *Munt, phjt. cur. r.* 186.

**** Foli' lora.

Heaperff horteaai flore rthdl C. Bauh ! pin. ao». r^um, ftuf. i « .

Hetperii (lore viriHi / . #<i<ft. Ai^f » . f> 879. AM. Airf. 79a.

Hesperis lorteniil Hore viridi »*u tbortiTo. *Mom. oxon. up, »5t. n. **,
Fail.

Hvsprrri* hoiuiiftii llorf licrbaceo pleno. *tyeinm.phjt.t. 57a./.* ••

JO. *r/i'<fnif.

Hetprria Irrtii. *ChisJust, i./>. tjtj.*

Hes l>rric< lyITftlrrii iuchlnra. C. Bauk. pin. 101, 'Toarn. itut. i n . *Barr. obs. n.*

4of > JIHyf y*« fi/. //</tf. p. 78. f 1

Hes]n>i> pannonica inodort, / . Bauh. ftUt. r. p. 878./ . J. Chit fir, *sciagr.*
280. f. 4- fl** . hist. 793.

^acalia rior urttt.r Julio piirpiiraacriilr Bore. *B*rr. ic. t, 15-. ma/a.*

licsprisii, odora. tin/ sp. ij. *Mtli dict. n. 3. 6'air/. /<* »o5. Jacq,* Ji.*
*oiutr. t. 347." Ft. <i*tn. 93t, Smith!Ji. hht- »> / . 711.* #v' - *** ' ' '*.*

Gmel. Ad% J./> 81. H'ahl.corp. M. t>JO. Baumg.Jt. tram. 2, p. 277.* Dic*.*
/? taur. 2. p 133

Hes plria s lya) r . C*utr. p . 3».*

I>*jM?ri> catiU hirsuto foliis o rai(Manc<oiMU wrрати* pctiolatit mbampi ris.
*Hall. hrk. 441.**

Jlr>jteri< sifoirtca. ritf. *d*uph. Ip. 3iff-*

>. *Sihirica,*

Hes p peris Sibirica. i<, ip 937, C,m. *hort. 330.*

Hesperis obtusa. *Manc'i.iuppi 86.*

i>> ifoiina SihiiiiM. *And/%, awe. in?if.*

Hab. in dumetis sepil l<<< el m peris Europæ ferè lotiot, Tanri* It Sibiit*
occidentali v y. (• * c. et sp. fl. estate.

Planta air poly impfca aitt furun »p*c>»> vrrr inln ur <li* tinctas colligena.

Caoli simplex a tit apice n noiui, • trictè erectus aut in aaakvoada'aaibw

IA\ur; PLi tamiiia winptiert, inlerdum apice bi imò nhJi «. ui. . Folia

ovato-lanceolata aut tutx or<Uia, pk<< nuriu* i v n l a , semper acumin, (•.

I 11 -23 albi, rosei, purpurei aut ex iis coloribus vari M1, t>u.

odorati aut per diem aut in aj riciis inodori. Pet •lorum limbi obovati

in I • cri aut rinara;iii<ii rt mucrone instructi.

\ ^r II ortensis distinguitur caule firmo recto, floribus saepius odoratis,

petalis frequentius emarginato-mucronatis, foliis —*~ liananhatii nun-

quât

Var. sylvestris habitu aspe laxo fruitur. Folia saltem inferiora basi plus

mi>u* conlaia <t gitvMii. saepe dentat. I i. i > • semper purpurascetes,

ratio* edont; Petalorum limbi obtusi.

Var. Sibirica, jn^tn I n< iaat loiun it<<<it trrmrrii6 |MO<I> cie propria ha-

boit, distinguitur foliis angustioribus oblongo-la>c>o latia acuminatissi-

ant* . quo alt mo caractere differt ab Hesper K)< •pru< ^ k c n . in OH. itis

convenit. Petal >rom ungur* tjl>cf longturet, Ultima qlamaai awe «Uo

• 4 M • BMIVtaMtai «•! ii'Uituml

Varietas foliolosa est monstrum in hortis sat frequenter obvium in quo,

cæteris immutatis, Petala stamina et Pistillum i -lift

versa sunt in foliola circiter 30 intra calycem sita, ordine quaternario

disposita, oblongo-cuneat' f Wft aal*ajVM9IS a, AM4aT WBilHPIMHHM • VI^H

emarginata aut mucronulna , **margin**e integerrima, nervo mcillo pcn-
ntlim VCHKO <lonaf.i, brt^l viridia, rabpubtwentia, 9-10 Itn. Ion, ca.
 Sxp* t* c^ntro IHJUS Dot is **foliaeci** nascitur prriculus tjui apice gninu-
 IJH , floril **iltariai priori** *imili» ruditrntum , gcrit.
 Henperi* inodora **GoMU** ab liAc toto cuslu difTert. Confer Arabis Ceben-
 n«mi«_a p. aJ4-

7. Hesperis b^terophylla.

H. pedirellis CtljCtJ l'.iioimdine, pctalorum laniinis obova-
 tis, caule ramoso rfiiTuso siliqutsque breviter pubescenti*
 bus, futiis orato-l.ttuvnl.iiis tlentatis.

H. hrlrroph\lla. *Tenor! fl.nap. prod. p. t n (t app. eat. ft. neap. 1813. t-*

Mi), in a^tt* uml)r<>ii rrgni NV»politJJii, in Aprutio , Principatu ultc-
 ii»»n,rtic. (*Tenore*). (v . »p.)

Habi(ti at <-oüt ail varirtitrt ramoo* rt dtiTuus Hripridii motronjlil.
 Caulis di l'utut, nrootui, ti res, gracilis, pube pa i>k Uml ramotl ?rlu-
 tinus. Folia inferiora elliptica subintegerrima , superiora ovato-lanceolata
 ov. **liiquir ilrn** ato-serra **1 »ubji** gulata , pilis minimis pubescentia. Pedi-
 celli 4 lin. longi. Calyce **l fro-j;**abri. Petalorum un' {««f.ilyce longiores,
 laminae obova' « purprnmtwro , circiter magnito Jnr priori*. Sti-
 erecta t gi aciles , sub leri iti jniti- nitniini ru bveluta nm.

8. Elesperu SteTeniaoi

H. nodirellis ralytr **loftfioribi** is, petalo **in laminis** >obova-
 tis , (aule **tiliquisqae Iii^piilis, folit**» l adical ibtu **petioUl** is
 rum inatis , itatis ioribu incisu-<-lanceleu **tat** is.

Hesperis sp. nov. *Steven* ! in litt.

Hah. in 1 auria meridionali (*Steven*). (v>. **ip**)

Species jflini* II. matioit.ilt iï*tdi*tm ft nrmmttrnt U heterophylla, et
 utramque nomen melius quam hæc stirpes merens. Radix gracilis, per-
 pendicularis, u» * idetur annua aut biennis. Caules ascendentes me
 erectiusculi, teretes, simplices, pedales, pilis patulis ferè omnibus
 simplicibus hispidi. Folia radicalia ferè glabra, petiolata, basi attenuata,
 apice obtusa, oblonga, basi dentata a* u¹ rinqæ 2-3 mMMti - CSV
 sessilia, latè ovata, lanceolata, dentibus subangulata, MS#db#*in n^jff
rt*lifMilmi MM9 wtot* , pilis ramosis in utroque disco scabra. Racemi
 terminales, ebractati. Pedicelli hispiduli, calyce duplò ferè longius.
 Calyx magis latus et hispidus quam in H. matronali. Petalorum unguet
 c.Wc» lonjU res, laminae obova i* ,,u, purascentes. ^k|«» fa hispide.

O Hesperis aprica.

|1. L **dicet** Hi* ^landuloM pilosis calycis longiludiDt' , petalo-
 rum **latitini* oburtdf** , foliis obl«ng»* obtusis cauleque
 ' ftimplu i < > l^r o-hispidis.

Hesperis **pikiM minor** »»gu%b\U* Aurib^t «mj.l»: p«r] aureis. 'mm. rous

Cheiranthus apricus. *Stph. in Wild. sp. 3. p. 518.*

Hesperii* rlriranlhoidM. Pulrin ! hcrf>. Driest.
Hesperis rchiunllnit. Pert, enck.t.p. ao3.
Hrtrt«*ri» JJjirt J Pott, stiftl. 3. p. 194.
Ghttxaotka liilu*. Scmhht. <* Sttv. vis. in ft. Wild.

Æ folii* grout dentatis.

iUh. in campi* •[piciis Sibiris ct Dahurt*. 'if. *ut (J\ fl. tnaio-jun. (v.

Herba none di^iuli* mine ad tnmum spitli«Jn«ni, in parle infn iore et
iate rdum QMuexlapJ' < m pilii limgi« cglimluloliii tno*U tvea* caulrm
et liliin lnuhct, lli]arte superiore priPtcñiuiin pebicti lit pilot hi •ves
ftitio* 1 (la U< l111* x< t'li. ssiusculos gen '119. Rudll MtlIM ttltj> l«\, Caules 1-1
erecti, teretes, simplices, basi hispidi. Folia r•dicftlM jMTTi, obovata,
obtusa, valde pilosa et ciliata, 3-5 lin. lon^a, in jiljntl flutrite sepè jam
marci la i caalina «par*j, en cta, olionia, | l K luirjua, obuim, ttiinù»
pilosa, superiora ferè glabr», 8-12 lin. luiiga, a-3 ltilu. Racemi MHHIK,
'tu -florus, junior corymbosus. Pedicelli Kiarilia, 4-6 !N. lungi, velu-
lino-glandulosi, erectiusculi. I lores pur yut.i*« mtrv, nit.j; nil mil nr II.
tnatronali>. I calyx glaber al ipii t julo»»»»» »iliqua glabra.

Hsr vidrtur otniitii d spec mil> Ammanno descripta et -<ri>tnnilitr «liaan
* Oin**linr> (ft. »ib. 1. p. af«. n. 19.), bine pro H. sibirica Linn>i 1 qni-
imimijiu tab> tur; ft«*l a plattli Linn »nà diffid l *t*lui A II, inatronati ini-
11 ore nee dn plo altiore, folii* obtougis obtuM* 11 cc tanpolatu acuiiitm-
tis, etc.

Var. 0 quant noit satis ntivi a tpficit Tutgn i diffrrt foltu graMi df ntatis. An
sprciei propria.

Forsan ex Gmaiimi hie refetra<lii« eat num. 74 Amman i et sic flores inter-
du tfl albi videntur.

10. Hesperis bicu Npidat a.

II. pedicellb calycij Kongtiudine, petalorum lainiinis obtu-
sis, f Jiii Uoceolatif koutis subdrm .ctis cauleque Mm^lit /
pube itellatA yuUvM:entibus.

Hesperii orirnulii Cbtti folio fior* nufn o violaceo. Twuttmr. \6.
Chir«nthu» bicoftpiflatot. /; illd. sp. 3. p. 51, *
lit-peris c iipiliilU. ^ if 11. l. 3. p. 19, \

iltb, in Aititi'tit.\ r(wr f in i'.iy padocia. (Yosnef.) ♀ aut ♂. (v. s. sp.
inb. WD« Par. et Banks.)

Herba nona parte intervi conferè vellata-ramosa pubescens et subcinerea.
Caules 1-1 erecti, è collo suffruticosi, sesquipedales, simplices, teretes.
Folia lanceolata, ... ibus 2-4 parvis subdentata, inferiora obtu-
sascala; Racemus elongatus, erectus. Pedicelli 3-4 lin. longi, erecti,
filiformes, subglandulosi. Calyx pilosus, sepalis linearibus subpurpu-
rascentibus. Petalorum ungues calyce ferè longiores, laminae ovales.
Siliquæ erectæ, lineares, ^ utn*, »ti)[ru«itl)u« 1 |Mf vis conniventibus
terminatæ.

Sili-
ir. ii V I
|u* aMuaijiam hirui}iiOai**rcl«uim« trualt> abbilobum (St if ub..

Vtr *, qu« m btffaai* VaiUaMujMi K1C» ToVWiWtii noata 5 erit, est

pa it Id minor, florilmi ftiliquinque magi* p.itulis, ittigmil>ii« paul6 magis
(Httiu-ti* f(*K nomini Mpcifico WUdenowuno p«ul6miigi>congru«ns.

i i. Hesperis srapigra.

H. pedicellil calycis longitiuline, petnlorura larmms sub-
emarginatis, foliis **subradictlibtlf** petiolatis lanceolatis
carnosis, scapo simplici subglabro.

Chriranlhut »rapicrr. *Adam\ mem. toe. itat. mote. 5.p. I la. n. 18.** •
Huh. in Sibirii au miiiiiii Lenat in premontotio BjkofVknY r(ad o«tium
fluvii Atiirkjfi. (Ad.) *If. 6, jun.-j' l. (v. *. ft delin. à cl. Fisch. mm)*
Radix prifnno, roultictp*. Ciuleti-J rrrrata foliorum rj<j< iis onasti,
rjdicilormri. Folia vx *picr borum irjulim 01 (a, »ir radiciformia,
bncroljla, acuminata, but attrauatj in prlinlum litubi longitntlnrin
•rUn|uantrui, iuirgr* «ut iubd^ntal*, rmunu, plilna *ut pit be glas uli-
lo«i rtriwim.t subsca bra, poUterm *r>qntpollir«riM r Ion, 3 lin. lit.
I, 'in cu. in Bdpil ormis, si [plrx, rrrctii*. !#««», foltii duplo triplove
tongior, glalxr jut »d •picem subglandulosus. Racemus subcorymbo-
Mt, l»»ll 1 TH. Pedicelli lifanMW, WttfU>d ulosi. I liirm *iol acci
nuj(nttuiliir H. nurionilik rx rt^AdaM<t in fptruninr mro paalo nti-
norft. IVtilortiin Uminf obtJUMHWi sat —htwurgmair SiliuM a cl.
Adam* lisesm, ctMnprt«M; Mjlo OUMJWO irrmimtJ, longituui
>rlh. Siipmj it sicco flore \iflr(ur ll<*«JM*n<ti>. - An i •ijurnr
differt ?

ig. Hcsprns arabidifloia.

If. pedice His \ix calycis longitudino, petalorum lami nis
obovati*, foli>< 5nhracliraliUUA sulx carnosil1 lancccolati s,
scapo »inijplici. t»

a. glabra.

Arabis grandiflora. Lin! aman. acad. 2, p. 358, t. 4. f. 30. sp. 939. Fam.
g
um. Lam. dict. 2, p. 322. Willd. sp. 3, p. 354.*

.4. ^ .59.

β. aspera.

Cardamine nudicaulis. Pall! in herb. Lamb.

Arabis grandiflora aspera Fisch! in (itt turn Jttm.*

Hab. in Sibiria maximè orientali (Fisch.). 2. (v.)

Var. a quam in herb. Linnæano video est omninò glabra. Radix crassa,
serè suffruticosa, ad collum squammas albas gerens. Folia radicalia
oblonga, brevissimè petiolata, acuta, dentibus 4-5 utrinquè supra me-
dium incisa. Scapus i
noclu*. 3-pollicaris, foliis vix longior. Flores corym-
bosi, conferti, purp-
nt centes, ampli. Sepal. ovalia, M margine
membranacea. Pet-
«U «» (« iculata, limbo efeloofP »' ovato obtusissimo
(nec ut in icone mucronato). Stamina vix calyce longiora, petalis idè
multò breviora. — Variare dicitur tUfr «UM» »cd e m u n* confundas cum

Var. β, quam siccam ex herb. Fischeriano video, est in foliis scapo et pe-
tj> cellis pube glandulosa brevi crassa exasperata. Folia oblongo-lanceo-
lata, integra aut subdentata, crassiuscula.

An à priori satis differt? an utraque siliquis deficientibus ritè ad Hesperis-

dem irlita ? an eadrm (jam innurtribui cl. Pallaj et Stereo) at Arabia mitliciulis ?

i3. lies peris ramosissima.

H. **pedicellil** calyce subbrevioribus, petalorum laminis cl-
liptiro-obloii^is, siliquis scabris torulosis, foliis oblongU
vclutinis, caule ramosissitno.

H. orient alii mtriiima Lriicoii folio incino flore minirao. *Teurn.* Mr. II. *ex*
Vaill! herb.

M. nniMitsima- D*sJ > ft. atl ft.jg.ft. f. ifii,* WiU. tp. i.f>. 53i. Zhii! Ut.
jt*ef-p- 19. Pw. ziyy^ 3./>. 19 *

Hab. in artntMii marifimii agri Alfrri«nii* pronr Arrrau (*Desf.*), in
jtgypto prop* pyramidct Saqfjirali. (iVW »), in GalaiiA (r«*«i.) (J).
(y.V ip.)

R»(Jii longa, fibrota. Cautif nmntiuimui, panicnUtu«. rrrriui, |>almartt
* pedatiirr, ten I, put* •trllftii brrri molli »tihtp*rf4 Trlattoo-pobetK-rtli.
Folia oblooga , ohtuu, iparta, rirlrm pube velulina» h-7 tin. longs, 3-3
Iuft wrtwi ervia , snntnl hrirtrifornua. tnfunatadrntaU. Recrmi 7-
10-flori, demum elonifati. Prdirrlli erecti, tiliftuoiM, »-1 lin. longi.
Calyx |iiiNrufn< , 3 lin. 1-1Mg*. Petala viol jcrj, rthptiro oblong \ Sili-
<ju*rrert»,pollirri« long*, teretiusculr, i»rulo««, |mb« ttrlljiaftf
scabr • , «ti^in»<ibu» * mm in is conniventibus. .Setiuna in ijuooue iorulo
circiter u, 1-trnali*, f>v4i« him catnpUa«U. Enibrjo virttdit. Col-
ledone loraks, plan*, wmmimttt.

1/ j. Heaperid pyginaia.

H. **pedicetlis** calyce longioribttl, petiloriUB Innnni* ellipti-
cil, siliquis tenuUftimu gUBria, fuliis sinuatis pubc »iol-
bla srataris , caule raniofO,

H. pvgm*M. *Drill? id fl. tg.p-* 19 *. 5o6.

IUli.in Sy id (*Saigny*) <t prop* Alrxamlrttm (Oliv. « Delil.).(J), (T. ». »ji.
com a a cl. l«"lu»-

Planta via digiti longiluHin*m ajqotnt. Racti *»ili*. Cjulr* trrrtr* , graft
les, e basi IMMHi, piibr 4jiji»i tirLlatl rpnlli tub»< ahri; FU Ad
subvillosa, sin caulis sita, brevissime petiolata, oblonga,
obtusa, tino ig» tUcrini trnaioaJf* , r reliqua herba longiores.
r«i,rrlii hlifuimn. 4 lm loofi. ahbf^ tubpatvAtt*. Flor*. i»».
puipurwernt-; Caly > junior | ubitcnM, *i* a lin. lont;u«. IVtala I-
tuv.i >ihi|uv gl«tir«*. linear**, anguMiMim*, poMicgi I. longe, stylo vix
wlllo H ttigntilibua a appropiimctu non aiitrtn nmm
«(n*ni«eMltbu4 ttrrtntinal*. — -Sprtic* babim ad priorem et duas postero-
res accelera.

i5. Hosperi.i pulclirlla. *

H. pedic«||i« calyce longioritms,prt.i]orum Umini* ob<ova-
ttf, fuliis subadical ibuft obtute simiato-ninnatiidii f>li.
briutctilif, »capi» jjiurimi, »i» iolii* loogioribiu.

Hab. in Oiente (Cntci* •« Syria) (Ql»»r) (J. (T • tp in h. Mus.
* ar> f

libiru< omnino MsItfomir Incrra, Stigma H<>sp*ri<ji>, Stliqua fer* Arabi-
 fli». RjriIT gracili*, libidj fihrow. Caulc* purtmi, ba»i Unttun foli*. si,
 RRPitoti, iUbramoP, ti-3 pull, vix tongi. Rāni trrrie*, glabri. errec-
 titlf-alt. Folia {xtlticrii kmga, p<tioUta>, sinuato pinnali/iiU, lobis utiin*
 quV 3-4 oppotitii otatii iotecru obttsu, t**rmi«aii alii* cabconfonni
 bra «nt pills i-l-fiiirwiii hinc JMI apicw loborum ctliali. IUcvnii V?'
 <fr>ri. Pp*hrlli rhrartrali, Ulifurnwn, hxiuwuli, Bgi, Plorc*
 rwnri, minor** fjuim inMnlromiil m.tritimiiM-tl nai nimilrs. Calvj plal
 u*u*, Ka* Mccjtu*, a tin. longus- Pruforurn unguis vis r^Uce loti-
 giom, limin.' obovat* obtii*i4*iiax i lin. longr. Ovariitu grai ilr. Sdg<
 tnata connivn stia. Siliqua 13-14 lin. lotiga, angu>u, gLhrj, raotl, com-
 prrttiutcula, itigmatiixji obtmti runiti vrnlibu* trrmiiiAta. St-rntn* uii
 tjur circitcr ?5 ovata, coioprciu, imiurginata, pallidc rufa.

16. Hesperis crenulala.

II. pculiceltis calyiv lirevioribus, potalonUB l m i n u oboi
 tis, foliis oblovgU obttuit crenatis gbbriis, cauk¹ ramoso.

HJ1». in Oirntc inter Alrj. < t Mossul (Olivier). I. (r. » . | p. in li. V us.
 >)

Radix nifn, verpen licuUritf »implrx, apicr fibrillou. Fttlii >adicalia
 rosulata, •blong>, rrrnift latii ubtuiu dcntaU, tali in priiolum iJl*-
 nu*ta,ipi< «<, (Mli'iitij, j |K. |1. lunga, 5^i lin. U(» , tfla!
 I li*«i i M w i ant pbirimi «cctr<li* rr.. uuwulus, c*
 bioftcn .1 pollicrm lunga «*rwtlia, b«« a
 |MMTM anpUxicMiliJ . oblon.
 glabra , Itt* vindi*. Ricwi p*o* < ** . eorywbo«i. PrHi>
 in lot. ** ck«Mtt,gi>|

iniita obo»4t# parpttnMcrutr* 3 /

on gar. Ovtriom it: t.jrme, glahram Sn^n: ntuv

•f Species quoad genericos n:racteres subdybia.

17. Hespms? pinnalifn

II. pedicellis calyce 1,inum longioribus, notalorum Urn: nis
 ob>ovatis, foliis milliorib is pinn-<tfttiK>lyraUs, sup<'rio-
 ribiu inaequaliter serratis.

II pintMiilliiU v O AM* «*. 1.?. It P'n- m* . 3. p. 30^ Pur*k.jl-
 bor. am. 2. p. 436. Natt. gen. m. »V- * ^ •><)-' M » / >

Hab. in humidis sylvarum TenMtMM (JMcA .), in Kentucky (Pursh.),
 non rara secus ripas fluminis (Dl.Hill's Itajitariuilli 1 J>ot dflj (Natt.)
 fl. jun. (v. 4 sp. in h. Mn> IV .)

2-3-pedalis, simplex sut ra
 to-lanceolata, subsessilia, remota, grosse et inaequaliter dentato-serrata,
 not*, mrmbriuMt«•• . «uKt
 us tenuiter scabra; inferiora petiolata, pin-
 natiseeta, lyrata, lobis inferioribus 3-5-angis oblongis parvis utriusque
 attenuatis integris aut subdentatis, terminali maximo ovato-lanceolato
 scuto dentato 2 poll. longo, pollicem lato, Racemi laxi, rachi interdum

scabra. Petlicrlli filifnrmos, p>trnr<t, flornrlfs 1-3 lin. longi, dcin vntd*
 elonggli,*r|>ftLjt rri. Cal vx OTat>*, «ubpurpurasoens, h • i bigil liu«. Pelt-
 lorum uTlgnat ralyr 1 onfiorr», turina oboTatie oU(j» intrgrir pallid*
 purpure<pnr>*. Stigma rxrl. Nuttallio bcti lubriilaiNtum lobucofini-
 vntibu», srd ailiqua hrrh. Miehatixi, est If rr*, vi* subcomprvu, y Un.
 longa, suhpunctati, giabra, rmtio brerUiima rt Ktigmalr quasi trnn-
 Cato Urniiuata. An ide6 1 lessens ant forun insymbrium? an du« »pe-
 ciet COHTUMP?

i8. Hesperis? pcmlnla.

H. pedicellis deflexii liispidis, folib setosil inferioribus
 .sublyralis, supcrioribus ovalis denlatis, emit: n^Oto
 hispuio.

Bab. in Sy>ia {LahiUarJirt,) (r. i. «p. in li- Ijltil.)

Cauli* sesquipe <Jali», Irrrn, rBmnius, wti* lonpi* albi« ptluHn lii«H<1n»
 Folia inlrnoto basi allrnuala tiuuato-lyrata, ineriora ovitl, gioM*
 drntata, omnia * < is hinc inde otrinqn* iilci*. atacttoi fructiferi i elon-
 gati, ter mnalil frrtpedalu, ramcalrt »cnnpl<l<l(* nwwti.)'edicelli r-ln<c-
 11 llati, tere |#», i lin. longi, dcHexi, hiijudi; lore* itfnott. Siliqii* terr-
 te I, prruluUr, itilu Htli|lamtlo*i* ipar- is brevibus sul'gUhriutCttUi, »r<-
 quipollirrm *n 3 poll, lonjir, »t) lo brevissimo coniu u * »tigmtil»us a
 • } plicato- «rtnni*mibu* ti-iiinnat*. iwniina ovato-obUnga, Iusca, r-se-
 rialia. Cotyledones incumbentes.

irj. Hesperis? angustifolia.

(I. pedicellis brevis-simis crass-is, Mt&lonUB lamini* obloft*
 gis, foliis Unearibus grosse dentalis sultglab:is, cr.ale
 liispido.

Hab. in Orientr intrr Alep rt Mowal (Otirir). (J;. (v. » sp. in h. Mus.
 Par.

Rad ii evitt», parva, timplrx, prrp^ntlicutarit. (Uulti r Ka>t in 3-3 dWitu*,
 cent rali «ttclo, Ijrrralihu* mhadtrrt. dentibus, omalibus teret t<iit pili»
 • Ifm tirigokts hitptiliN, i-4 p<H. 1 ngis, simpliciusculis. Folia linea ria,
 sessi • i», gtabra(ubtuw atuttikiiala, infima paa< » integra, OBNN dm*
 ttbuf p<»m ntfm-, ue 4-5 ililanttbuk trutii exsertis instructa . , poll.
 longj, t tin Ut<dr<tibtti in*rdun> pilot I'l apice gerentiba*. Bactmi
 terminals<t o)j i ositifolii, j untufrt tubrorjmbm: , dem elongati, erecti,
 12-20-flori. KUtM albi . parvi, secus rachin subsessiles, characterati. Pedi-
 celli fructuiint In<< \ assimi, crassi. &rpfla o*ato-iihi»jii ga, pallida, »tusa,
 lineam longa. Petal* alba, nblongo-linearia, calyce duplo longiora,
 limbo Ttx tingur latiore. Staitiini >n OJNM lotigior*, ed<n<nuta.
 Sihqtw crtciai, irrrtes, j allosiuscul*, »tigm>libua roiiiiitTrn(Lb<i I re-
 vtbus.

'j* Species non iatis noUr,

10. Hca)cris elala.

H tUtt. /Tarn. A. A V «. mpp! -

CiinLU timplfx, rrectns. Folia lanceolata, acuminati, remold denliculata. Petal* obiusa, inrrgrrrima et a pice <rnarginata (Horn.).

21. Hesperis nivea.

H.nirea. *Batang.fi, trans. 2. />. 178.**

Halt, in Transylvania- montibus RodncDtihus et Barctnsibui. *If. 6.*

Caulis pwtalis. #rrftu* , tprrti-striatiu , hinulisftimus, ramoiut. Folia aU trrna , petinlata , inmmJ s<s>ilia ampinir.ntilia orain-Uncfolara rlrnota hirsuU. Florpjt cor\ rnh>>o-r>c*rao<i, {icdiccllati. (Lilyrnt [wllidi , pilosi. Coroliar'nivcaE, suivitr odorantc*. Prtah ovalia , olituu , int*>gerrima. Siliquis erfct* , terminates_T horizontalcs, comjireiwe, lincaret, pUosat, stigmatc bilobc trrminata (Baumg.).

22. Hesperis repauda.

H. rrp*nda. *I<ag. rat. h.madr. 1814. /> a*>*

Mab. in Htipatiis muntibut Mariania (Lag.). *Ip,*

Ilcibaen, tubpftialu, livtiU , ptlis albi* brrvibm r<roT<Tii\$ idprmsi* fcabriiKcula. Caulis crrectns, sulunpulaln* , nuprni triragonu*. Florura spirt tfrmij,i!is, multiflor* , clongala * eiule longior. Cilys «tropurpurrut. Corolla violacc* , peulii oblungis truncatit calyce lungioribus (Lag).

LL SISYMBRIUW.

Eryjimum. *Tor a n. inst. aa8. / . 111. Bm>>. hist, /ja& non Lix.*
— bisyinbrii ip. **Liw.** — Erysimutn Sophia IVorta rt Kibera.
Knkxn.ftm. i.p. fif et 41& — Sitrmbrtum. Ar.r. ped 1.*
/>. 5>?^ . NECS., rfr<, A. t3y^ . BROWS, h, Aew.ed, a. 2. 4.
j?. 111.

FK. Calyx ba*t<<{ualis clau^us [uUnsve. Petal a unguiculaU, tnttgra. St;iinin.i libera, ctU-ntula. *Siliqua sess ili*,!*re-tiu>cula* Tel subangubu, valvia oout:avis, s 'yl» vi\ utlo, septo membratia< to hit *ocularis*. Semin* OTati aut oMonga, uni-**Mitalta. i** otylc doact pUn>, inenmbtntet, intercHun obitque (o ||).

Vrx. Hrrba-anrm.r nut peronne* , rarissimj? Miffrutrsren-tet. Folia in ter<<e val*U **diverts**, Raccnii post anthcxin elon-gat. PedicHi ebracteati atit bract*à foli **osi ioslraeti** | (ili-formes, **trecti**. Floret lutt-i aut albi.

< >is. Genus poljmorplium, forsan non satis tutu rile , jam **exdtuis speci bus ad Na*tijruuni Drtcbylorn** «l Pyplo-uim **reliitii ad Iimi1es certic>r< reductum. Diffen '!•** Erysimo •ilirjua non tetr.i gonà , al> Hesperidfl calyce non biMccato sii^matibus que non tonniventibus , à Nasturtio et Arabide cotyledonibus incurtibentibu nec accumbentii :<u* ,

3 Sinapi Brassica et Dyplotaxi cotyledonibus planis tier,
< 'oinltuplicatis.

HAD. E speciebus 55 plus minus cognitis et nunc aA
Sisyrobrium relatis, America alit 4* Teneriffa 1. Africa
Gtpeniii 5, Africa borealis4> Asia pr&scrtim occidentals
ta, Europa a5.

Div. Genus dividitur in sectiones sex, nempe :

Sect. I. VELARBM. Siliqux subulifornu's l>osi latiores, pcdi-
cello brevissimo secus axin adpressa\ Flores flavi. Sp. 1-2.

Sect. II. JSORTA. Siliquae teretes. Calyx patens. Semina ob-
longa. Flores flavi. Sp. 3-/f.

Sect. III. PSYLO5TTLITIL. Siliquae terete* stylo gracili longo
^apiculauc. Calyx cknnil. Semina oblonga. Flores flavi.
. Sp. 5.

Sect. IV. IRIO. SiJiqu» tcretes. Semina subovaia. Flores
flavi. Sn. 6-^0.

J. 1. Foliis integris dentati«ye. Sp. 6-8.

\$. 2. Koliis pinnatim tobatis, lobis integris dentatisve.
. Sp. f--'3.

5. X Foliis bipinnalisectij. Sp. 94-30.

r. V. KIBUHA. Pedicelli basi bractcati. . . . Sp. 31-!1(J.

Sec
Sec
1. VI, ABABIDOFMS. Siliqtue linrares conipifsu* !Ug»
mate sessili truncate Floras all>i brerUftina e pedicella ii.
. sp. 37-4^

Sect. VII. HKSPKRIDOPSIS. Siliqua' limariti rctmsnilac stylo
grac ili apiculaltt. Flores albi longiusnitv pcdicellati.
. Sp- 4 4-47.

† ; Sp, ^8

Species noil satis nota. Sp, ^8

S0(1. 1. VELiHCM.

Vel1 rum. Vutt. — Rluktx sp. A sm/. eru<. incd.

CAB. Siliqtue subuliformes, basi latiores, npi, e in stylurn
breviuimuni cti'5iuentes, pcdiri-llo brevissimo pust anbesiu
incrasuto insidenics, secus axiu a<lpress*.

1. Sisymbrium officinale.

S. foliis runcinttis pilosil, dole piloso, stliquis rachi ad-
presftifsubulatis.

Erysim. Hippocr. * Sftxng h. ut. r. herb. v. p. 45.

Erysimum quod Critti \ rUruii apellant. Plin. Hist. <>at *d- Dfdnh. m.

Verbena femina. *Bmffjwrb. itb. i.p. n.o. it. Trag. tt'trp.p.IOJ. ic ton. hot. 165./.* I.

Vrrbrnji red* sire mas. *Paths, K*it. r> i. ic.*

I < in tire Ervrimum Dio*coridis. *Lob. adv. 60. ic. Icon. t. 906. f. \, DoJ ptmpt.*

Eryumum irio prim urn. *TaS. ic. 4(R).*

Ery-juitim Dio*oridi* *LobdLi. J. iltr. hist. aVj, r*.*

Ery. umum Tulgarc- *C. Buuhl pin. 100. T<wrn. nut. aS. Zan. ut. p. 9ft f. 287. Jbtw. OXM. a. ^.* »i8. c 3. r. 3. / 1. *M*gn. *ov. cmr. 5. & g. ver. 2. p. 395.*

Erysimum Tr<gi flo*cutit lutrf jtnta tnuro* (irovrnien*. / *Bauh. hist a. p. 863. ic.*

Irio sive Erysimum, *Chmh tcugr. vfi. f. I. tPeinm pftyt. t. 487./ .*

*Eruca hirs. iU *itiqul cauJi adprvtsa Erysimum dicta. l?<. lit. 8io. irn.*

Common linlgr-mun<trf. *brrw, A. hit t. 46. f. 3.*

Erysimum tmanuum folii* in ptacu «C ("»gi» Urintai divisii iioibus luteis, etc. *Mich, h flor.p. 3ft. ft. 3 tt 4.*

Lr\ it mum tiliquis lpir» »dprruui» folia ran* tnati*. *JU« A<wf r///^ 337, yf. ttue. 554- S98. au«. inrJ.t.J. 1. A. 8xf G<*rt. oAf. i.p. • 53. Ger. gW.*

Ery Minnm. *Blackm. kerb. t. »8 iSr^.* e<nt. f</. 1. *l»• 519.*

I 1 Minium officinal? *Urn 'tp. <j>>. /W/ wfl «. 631. H. dan. t. S6a Garr. fopi * fi) 63. Wd» et. t. 187. Hwll krrba 1. 159, Curt, topd. S. t. 50.*

Wood. aW. AW. 4. / 14. t. »44. *»*/. i<y>V 3./, 3i« /Vi.yif. «//. »., 85. WiW. 0. 3./». S«<>. fWf. •/«' «./- S«9 Palmar, it. Aol. / |58. A» thl yf. AV. 706. • r«^L AW. t. 723. AsAWr. kmdm. 7 •. |831. r 181. Aw. /f ll<»»». ein<z.pl. rur. %p, (t. 29. ' <lmet.fi, hod. 3. p. 72. Nacc. it. ». ^. 1^7. Targ. itt. 3 /•. 17. <Wi:. Aoi. (ynr. 3. /r. 180. StoJt. AW IMf. «W. 3. m. 45S.*

Sivv nl.nom oCBrtt Ervrimtnn. *CrmH.mutr. 54. •. to.*

SaitVintnum officinal*. &qp. ecru. *rf. a. ft. 824. *Moth, g*rm. i. \v%\. II t3f. />' / Ji.fr. td. 3. ». 4- p. 671. Mrom. A Kev, ed. D. v. 4./ in /-ung.*

Erysimum foliis pinnatis pinnis 1 <tjnguli« • entis cirretni 1 triangulari

Velar ou Herbe aux chantres. Chaut. cal. fl. 1.p. 1.

l. *Lttocmrputm*, . . . liquis glabris.

Erysimum i>fUnnjlr /'..-'- *H hof. m*. *• p. \ 36.*

Hab. in incultis ruderalis •cms io«r os sepes et vias Europæ totius à Græcti (ibth.) et Sicilia (Ucr.) ad Sueciam (Lin.), à Lusitaniâ (Brot.) Ait Ing»»»m (Jræsch.), imò in Mauritaniâ (Df*.), Tauriâ (Bich.); r». . . in Carolinâ meridionali (Fraser.) et Teneriffâ (Brouss.). (1) II. in JI<MW£. (v. v. s p.)

Radix parva, subsimplex. Caulis 1-2 timblu, rWBOMM, MiOMM, In- pubescens, ramis patentibus. Folia subvillosa aut subglabrata, petiolata, profunde partita in lobos utriusque 2-3 oblongos rectangulos integros anticè grossè dentatos, terminali majore triangulari. Racemi longi, stricti, spiciformes. Pedicelli brevissimi, erecti. Flores minimi, lutei. Siliquæ erectæ, rachî adpresse, tereti-subulata, stylo minimo mucronata, subvillosa, semipollicem longa.

Var. A, quam ex I <ivknl in I Teneriffâ habeo, distinguitur

•iliqui glabfnitni*. An omiia Americana intlividua huic tariflali suit referenda, <1 tilljto !

Herba iliii it> inedirinS cclr<hr.ita W diurrтира , **deteniva , expectorant* in**
•Btlun et rauced line tdfaibita , nude nomrn gallicutn *Utrbt aux i/ionf> as.*
Herba trill rubefacitni , ab ovibu* ct **nprii** tontim iii•i;luiiim .

a. Sisymbrium corniculatum.

S. foliis inferioribns simiato-nin< inatis, suptM-iuribus lan-
 ceolatis **dentatif , filionii compi essis labuüttii** subpilosis,
pe'licellis LT;is5i5 brovissiitii^,

S. OOmiCttUtOra. *Car. presl. n. 1. er IAI' ' m /itt.*

tbb. in collibut Ctret Madriliun loOO *U Heal cata del CampoAicXo (I-<•#.)*(v
 .. 1 p.)

Cm I is .i (tisi **rtmotiuinni**, rrrclu* , **prdalit**, rnmi- teretilu< ^li.hri* **aut**
 l/x Mih lcnir **pvbateentibiit**. **Folia r.uli<;ilil Miiuato-ruinm.ut** (I >r,) ,
 cailliu]>aiu a **laiircutala driilala ;M utninala glabra. Hacemi** oppotini
*ft t'i iniulrs , rrrn n , ilrminii rlngati , mbtpicatt. PlotTI i^noti. f'r di**
celli frucl feri vi 1 linram **loiiifji**, **rriarfritni** ft quaii tilicuir artunlum
 in ierierei1 ttmal antes. Siliqua strictè erectr , >xi adpr<^i<<* < •mpress * ,
tpiCi aitrnii. *ta fere MIIMII.P I , stylo brevi i i lligMUta pa* rvo subbilobo
apirnlalar, ,j->lin. loogar, valvii planiusculitrxiuinuii e glabris nu. • «d
hasi 11 |i)liisi» , tepto lenuissin io , ser **iniboa paurit mtQimit**, iut\ledoni>
lm» (n i1111nã 111 o **ilata jadicatii**) iiKiiinbrntibiif.

Sp:< in (U>tiinHiMtiki, 11011 aatai **BOH** rt turian genus proprium con>ii*
 tuctti.

Sec t. II. IFOHTA.

Arabis. CAM. *epit. 3/Ja**— Norla. Auim./am. a. p. 4 17.

i \<: (IIVA **patens**. GLindulw 4 "i disco. Semina oblunga.
 —. Klores fl à 1. Ba< emi ebra< Ieati.

3. Sisy mbrium •trictissimuin,

S. foli 11 laneaobtti petit latis den t.n>s pubt*> .nhhiis.

Arabis quibutflam dirla planta *Cam. tp*t. i.ii. I*

Draba lutea siliquis strictissimis. *C. tteuh. fun. 110. Mont. oxon. 1 p Si**

i. 3, t. 7. f. 1. Tourn! her

Draba lutea quibus .luin. *J. buu'i. Mat 1./ 870. 7''-^ . ^«if 8 51.*

Erysimum non laciniatum Dr • **ba dictum A** *si. hist. • i. Mul .ilm 137.*

Hesperis lutea sil. **fin* tii** ictissimis. *Tourn. inst. an. y* *will! herb.*

Sisymbrium foliis lanceolatis den *diff. 3371*

*1*11(H f* '15, 1 J, , if' 1 I 1 I .*

S. strictissimum. *Lin! sp. 222. Jacq. vind. 122. fl. austr. t. 194. Crantz. austr.*

5J ' « « « 4, ^ . 4 / il **alaapl i /** . 356. *Gou. hort. monsp. 327.*

Hoffm. jCrn. 236. Roth. grrn./ i, i // i i , /< W r 3. s. 506. DC! fl.*

fr. ed. 3. v. 4. p. 672. Poir. dict. 7 /s. Jib. • »'mki. <mrp. m.' 563. Baumg. fl.*

*trans. 2. p. 256.**

Eruca caule paniculalo foliis nervos 1 ovato-lanceolatis integerrimis. *Hall*

C4 « »

H«b. in raontmis jsprrin apricis Europse mrdir, circa Pansiot (Mer.), In vatlibits Alpium DHphiiutus (Vtll.), Sabaudiat et Pedemontii (AIL), inter S. Hcmt ft montrm Sjiicti-Brmardi (Hall.), in Italia (Lin.). un G«nnania (Wild.), in Vetravia, Mviii et circa Kalisbonam (Hoffin.), MM Tubiiigam (Mor.), in inmiic Igtthn (Ebr.) in plaiiitirbiu Huu-
•ttMT0rrMuCarp«th(Mtn^rtdionaln r\V*hl.), in Traiwylvjnii (Bjuug. J. yi tnonlc lloemo { Sihth.) 'if. fl. tnaic/-aug. (r. T. C. et I. up.)

Cauis rift (n*, •ini|t(<x₁ ipiM rMrralWM| f<Tfi, uunc glibrr, mine mollit er cinerro-tlbidoi, > i-jxtljh*. Folia oblongo-OTatoTt*-hnceolit< f acuinirmta, hrrvis-inif pctiolats, nrrnr(»vi, utriuqti^ pabctcmliia, »ub> tñs cineratcentU, >-i poll longj, polticrni lata, iniimu irnrtjiulitcr ad tutin MrJbtMJMi c*tm Minia nubdentata aut inlprgra. RaccDii plurimi pamruUm rtiititttrntM. Pedic*lli J-1 lin lun^, demuni patcrlr*. 1'lo-
m in'ensè flavi. Calyces subcolorati, dec idut, irpalii i b*it tuhcou a-
vi». IVuU limbiioJ>uvito. Uiuu* Tiridimmiu, gUntlulit t circa tlamina Uieralii annularibai, a ininunbu* intrr ttarina gnuituta et calvif rii-
Siliqii« a poll, tonga, in ramuti* hrrviurcs, patctnci, ilriclc, giahn-
rim*, f ublrretrs, gracilr*, »ligmai« subMuili truncalo rinaigiiutn,
Talvu iifrvii.« angu»(i*. Semina oblungt, rufa, l-trrulia f in Mo
membranac^o impirua^ tu tjumjue ltxulo 14-13. C*»^fyledones incum-
ber«*.

4* Sisymbriuni juiccum.

S. folii* glabris glancis, inferioribus petiolatis runcinato-
pinnatifidis, supenonbui liueari-lanceolatis interns.

• Bia**tr J pohmorpiia. Mmrr. tvmm.gmtt. 1776. p. 35. t. (» ? WAi. t/». 3.f>.
55r.* Wals!it. tt Kit. 1. j>. 93. t 90.*

ft. Clicirantboi junceu*. H'aldst. tt Kit.pt tnr. hung. 1. p. »5y. r. i34."

Eryu luum junccam. WUd. p, 3. p. Si 3.* Buung. for. tr*m*jt*. 2. p.
363.*

Sisybrium itr w liitimiim. /*•// «W imr *jr Bieb.

Sisybriuni juicuta Hifii.Ji. Inur.t.p. 114.*

Cheiranthus virgala*, ^fr-n! herb.

Hab. in pratis IMM Iluuf. > (VV, tl K), in pratis -alt;* Trtntj Kama*
(Bating.), in campis Tauris (Beauvre), Ji (JUIIQRI dritlit iore m
(Fischer.), ad Wolgam circa Zarizyn et colonia in .TII fjtan*nt / ieb.),
in desertis Sibirie inter Obum et Irimi, in 1.Hirnaout rt f.mrot (Patria.)
2. Kit. 3) Wild. 4) Bieb. fl. maio-jun. (v. s. sp.)

Hcrlsi , glauca, in parte inferiore precipue junior villosa pilis patulo-re-
em vis, in parte supnriorr gUbrmtn*, adulta interdum ferè tota
glabra. Radix albida, ramosa. Caulis erectus, teres, nunc ferè sicut iplr\,
nunc ramosissimus, 1-2-pedalis. Folia inferiora petiolo IM lobit
obtusis runcinato-pinnatifida, superiora li-
dentibus paucis instructa, summa linearia. Racemi terminales, demum
elongati. Pedicelli 3 lin. longi, semipatentes. Flores flavi. Calyces pa-
tentes. Petala calyce majora, limbo patente obovato-oblongo. Siliqua
strictè erecte, ait |nr>llrt|», teretiuscule, exsiccatione subtetragoi-
evadentes (Kit.), valvis subcarinatis, graciles, stigmate capitato bilob-
terminatè, 10. lin. kmf». Semina parva, 1-serialia, pallidè rufa, in
oculo quoque 10-12, ovali oblonga. Cotyl-
•i. Jt « in ..rub*:- 'tes. — An

genus proprium obliquam *ferit* Kryimi et cilycfm Sinapios, cum ha-
liius Swyaibffi aut Brauc*.

Nation autem (jiscrimen certum video inter *In»s plants) a Kttathcliu da*
cript*. tt* ro Tar. *jl* «b m. differ! caulibui •ub*o)ilariift tantum a pice ra-
motubati liirtutit, ratni* patent ihu« irriftt iphyllift, racrmit rerti*. Srd
ipiitis etar. viii icohe* de«criptiunf^ <» sp(H-iu)na idrDtiialriu fltuion*
tram ut me luonuit rl. .Strven. Ftanla a Murraya detciipu foijn tb
utriaic A\\vi t ub calycera cl*u«um ajjict* ftmitm, et caulrm itiutum
ciradiccm innuani ; futMii tpecies prupria nun *ati« cogoita?

SCCU III. PSILOSTTLUM. (1)

CAR. Calyx clausus basi subbisaccatus. Stliqua teretius-
cula stylo longo gracili tenuinau. Semina ublunga.— Flore*
flavi.

5. Sisvrl>rium exacoides.

5. foliis ovali-oblongis subintegris glabris glaucis, race mis
i-4-iloris.

Hab. in Lil>ano loco dicto Zaarl (*Laiithnliin*). Q\ (v. *. »p.)
Herha gtlira, minim*, >n jiolliceiu k>nga , Lubilu &xacunt piuillum re-
fen-n*. Radix gracillima, »implrx. C*uTt>Aoollo 1-1 UBplicCftMal paect
Vatnoti, teretet. Folia rmlr.ilw obuvata , baai Ha, i I -a,
obtuw , Integra aut obtuse »ubJrnt*tj ; caoliaa M^*ilu , obtunga , acuu ,
acttiut iitlwli-nuu aut intrgra. Racrnti iTinnt^lr* , s-4-Aori , longi.
l-flori. P.dirrlli thrtCtMti, flurrntc* brr^iunni, froctifrn > lin
Calyx cUataa, nepaii line; • b«ai tMc»u», mar (me tn*mh*»>
rei», 3 tin. longia. Prttla UDgiiiut HD< UI, Umhv
ellipfico parvulo htamii* I
enlar, p-ll Utt. lon^ar, vtlvta nmcavja, »tv)o gurili < Mmra. C. latu
fere J lin. longo, rtgniatibua a approtinuit. >a ui<<ii(<- <
lednnet iiu UHIM nt«. An gettut prupiiuin ex atylo et calytc * bt>> iubj\o

Sect. iv. iMO.

CAR. Siiique terete*, ftignateseuili **trancato** emai ginato
ermitiaU'. iwminaovaU, tubtriquetra. Pedioelli ebracteati.
Flores flavi.

\$. I. *Fofus dentatn integrity**, (a)

6. *Sisymbrium Hisptnicom*.

S. foliU lanceoUtis ilrnutix ses&iltbui qlabri«T caule ramoso
divaricato, &iliquU crei Us teretiusculs glabris.

*. "hispanic"" f*af. <oil. %p, 6*^* Uon. ntr. i \ n^ . Wild. sp. 3. p. 507.
&>. dict. ;. f. si 9.*

(1)

(2) Divisus omnino artificialis HIBHW UrftM nullo modo officina vltens.

4t>j

DICOTYL. atv EX.OGZXJE.

K*b. iti IUjpania (Jacq.), in Gallia meridional! ? (Poir.) 5; fl. maio-jnn. (v. ». c.)

II.IIM glaoerrima, lobglaoeetOOU. Radix alhida. Gull* tolitariui T erectus, ttrres, »e*((tiipctUlis, « Avillit t«rc oiunibu*rjmenui. Folia IJKCO-Jjta , basi, prasertitn mfciora , alt- nuata . srtsilii, tnaauxlitrr srrmla , a-3 [Kill. Inrtga, 8-9 !ia. UtJ, tutu 114 uiigusfiitra iril^r - 11 i plurimt, peduuculati, corymlxuim diiputitt, deiniim elongati. P«diceUi em ti, gr.uil.«, 3-') lin, lotigi. Flores ftivi. Calyx, suhpstrni, tlare%octn%. PrtaU (iKovnto-oblon^a , [wtrnij, calyce majora. Siltque erccl* » a<l)rr«*(V'ild.), gncile.t, itigmitr obtu>o sc«ili lermnat*, scmpoliiccm Ion* g», i*pe plus rnitui contort*.

7. Sisynbrium lineare.

S. foltis linearibus integris Uispidulis, caule liispido, iiiiquis glabrii teuissimis.

Sisyml>riura n. 38. var. floiibut lutri*. Gtiul. fl. »t>. 3. p. 371. t. 61. «*(R«Ajf m lift.

Cheir•ntliiH Ieptophyllut. Wild, kerb, ex Stet>! oh. ittd. Imh. U'i/J.

•tl.il). in Sibir'ii (Fuchsr.) (v. s.»p. rx h. Kixli.)

Caalis btM 1 in sprimine byfl , s (Ibjdiordriu , mnc rrsclu* , MffW_a, bttj ^, labrf, rctrrurn pilit *par*i* jultitU ri;/tdiilli hiMiidui, prdein longu , apic r*mo4u« , rami# trnuibu* apicc (loriferi*. r'utij etvltitM lint-jiui, nMgl rrima , Ti« itulj, I»*|S lin. looga , linrato r%>jujpn<4in*r lr , piti* J.JIMIit tu margin* rt in di«co niroqu tubhitpiiLj. Ricctni ern ti , juniores subco rvmlKHt IVIiii-lli filif(»riui^, |iii!*o««rtitr». (L»rrnlr« a lin. longi, fructiferi i liu longi grJiilr* 1 c ullo modo inc rMMti. Flurr* flavi, parvi. Calyx erectus, sepalis linearibus pil M raro* dor«i gn entibus. IVul* eUoff*. Silt<{«*tiii«i, trrrrtiu»cttl», gl*bfj , erect. t. * , l-lic in long* , fttiguute »p*»ili truncato lrrtninat«. Setniru minima , 1-3-ri ilia,

Aflinr S. IsMfrtfbBo. Dirffrt floribufl fUtii, tltgnate in*ili, tiltqui 1 berbt que eg al J U i

8. Sisynbrium .pumilum.

S. foliis rkdicalibus sioualo-dentis, cAulinis sagitudo*ant-pleucaulibui dentiti*, siliquiMjuo pubu ramosi scabris.

S. p.uitturn. St.tA, t* /fiA/. sp. 3. p. 507. * /V»r. dkt. •}. ft. DO. Br/^ . ft. AHT-3. p. 115.

H*h. inWrwibon mali (Steph.), » pUnniebat« Causo adjacentibus circa h, aljar (Bib. Stev.), circa Astracan v*Aw. ;, mlb*i*i. J,i .) (v. s. sp.) fl. april.

Plant* 1 hunc digiti minimi lo- ipiiiiifl line, nunc pedalis imo sesquipedalis!

Radix pp radicularis, tenuis. Folia radicalia, in petiolam attenuata, sinuat ^ . aiMW^M ob*«M», lobo UrmifMli *Mwo m o r r : raahn« trvt I

auriculis acutis amplicaulis, oblonga, acute hunc inde dentata, acuta. si. Pedicelli filiformes, tenues, fructiferi 3-5 lin. longi, oblique erecti. Flores parvi, flavi. Siliqua erecta i« ut * , grj< JII , pollicem longa, teretiuscula valvulis subincaratis circosis. Semina parva, 1-serialia. Herba tota etiam in

aliquis plibebrevi ramosA rigidula Kabris, quo canctere ad S. contortu< plicatum accerlit.

§. II. FoHis pinnaiitn lobatis, lobis integris dcntctfisvc.

f). Sisymbriutfl obtusangulum.

S. foliis pinnatipartitis, lobis ovali-oblongis obnisis stnuato- <lr-nt.iiis, sinubus rotundatis, caule basi retrorsum sub- liispitlo.

Ernca inodora. / . Jtauh. hist. a. p. 86a./ . 3. Chabr. iciagr, 176./ . \$. j>/oria. nxon. i.p. n<>. 5. 3. f Sfl 10.

Erytea caulr lint" fbtiii lempinnatia pinnit aabrotundo-dcnutii. Hall. he!?, n. 459. excl. s><<

Siuapi* nj)*tiirtift>lia. l^amf diet. f^p. T-Jf."

Sis. mlrium jic <>l><n:|olliun. I erg: phytou. ic. I ill. cat. s.'raj/>. i5o.

Sinapis hupamet. /.*<< // fr. 4-/ . 645. nan tim. Thuil! fl. par. »ti 1 : 1 />. 343.

Sisytnfji intn obtutangulum .Vbleich? cat. p. jfl.)l tlJ, yr. 3 yj. So^ . DC! fi. jr. rd. 3. T. 4 / ^ - ' 71. * Poir. dict. 7*y- »'''• M'rvt, JI, par, »58.

Erysin 11 jtit <i>tu*anj(ultiMi. (/tm-, fur'. i.t. a i y . '

Hjb. in an 1 ois cultis et ruderatis H UqawiM^(*>i. /<<#.), Galli*, Hr tir . Pedemontii. I 2;. fl. 111.it'i-nip. (Y. f. »ji. J

Planta h il.uu liirtin 1. 11 in i^nitudine variant, Karlix ptrva , Mihfmiforrin- roaa, albida. Caultt Kitk r^mutu* prdati* itiquipcJalia, ba< res

tronutn biipi urn pu! »la inferiura nrl l.n, Ivratu.,

di>;uprrioraangu<iu. Italia,terminalihui confluruubui Mibrotan-

granlr.,^ . lin. lungi, an^i.l.. Nx |w11

f,Uxvr aut anir.- pilxiiu 4L lh*, ., • m!

luni, 1 extra itunlna ma jura. Siliqu< rrrtn, tubtriraj^ <16atn|.

longa-. stigmatc capitato subsessili terri >M>.,|ja> Si mina rut o-fusca, o it|; . obli^AJ , I horizontalia, cotyledorihus oblongis incumbentibus, radica

10. Sisymbrium aculangulnti.

>• • lule 1 iiMjiir ffltrU, calibus mm inatis, c minus

pii innbiuqtteacutit,eiljc< MtantMim o, iiliquis SCMM i

Erysimum cornicalatum perenne Py'rnairtim Pluk aim 1 IB.

Erysimum dentis leonis folio perenne. i' n. inst. 211, ex herb. Faill.

Sinapis Pyrenaica. Lin! sp. 934. Jacq. hort. vind. 3. p. 50. t. 97. All! fl. ped. n. 960. t. 55. f. 1

Erysinil in 1 yrenaicum. Fil.'prvip.p. Jy. r . 21. f. 2.

Sisymbrium Pyrenaicum. Fill. fl. dauph. 3. p. 341. t. 38. m** Lut.

Sisymbrium acutangulum. DC! fl. fr. ed. 1804. v. 4. p. 670.*

Sisymbrium Sinapoides. Brown. h. Kew. ed. 1813. v. 4. r' 11.

Ilabu in a* peri* apricra et ruder.ili* Tjllium et inoitiium drmissontm ia P^rt'nJtis, Alpilun Delphi nensibua, Sabaadia, Pcik-inontarm, in colli- bus Gallicauatralis «t taMunm. I). II.juu.-aug [f, v. ||b.]

Radix i- riti-fu*if<>rmi», »uN(ibriUu«a. C«tlli« ervoitu, jicdaJi* »e«quipftlj- li»v<, K-ren, gljlufraut itibpube*c«ni, apice parce nmo<u>. Folia glahra, radicalia et infn iora conferta, petiolata, lyrato-pinuaiip.ntita, la bis uiinque \-i) Insi lalis acalU et acir è dent atis, sinubus acatia, summit ootiflufntibuff: superior* pauiorn bre^iora, b*u incU »-pinnatifida, jjiific cluiigata «MI>-lt'tiui.1. Kittrui pl arimi, primum corymbosi, dein cfongati, %a*) pubescentes. Pedicelli 3 lin. longi, filiformes, semipa- Intles aut intorti. Caly I patenii*»imm. JMJIJ lava, ot! yce-longiora. Siliqua trrectrft, «ub*tri^lc, gmil-'*, potliorm long*, i tigmate subuessili terminata, jtulic miiiniA atitici >ukaJj>rcisi, nunc lonferti niuu, p«u- cissimâ scab

II. Sisymbrium laraxatttoliuni-

S. foliis runcinatopirnuiti-lolKitis, lobis siuubusque acuti«t *iliqui«U < linatis, glal>ris, c tyre er«ctiusciilo.

S. laraxartfuiioin D< J. fr. ed. 3. r. 4. p. 670.* Icon I. w. a^ n. f. 37. tjn. Ji. gatt. p. J74. ^*)«r. iiyy(/. 5 /?. 11

£? i». contortum. Gv. <* /TiW. m m. fi^H,* ^uw iuppt 3. p. no.

Hib. in »*prift « monium SrdcnniMum (»afl>»-|ru>in< i«, 4 Hutwi

Radix perpendicularis, dura, subsimplex. Caulis erectus, trrr*, tinipl pedalis M*M|uif»«J»lj«Tr, . uniu - gbrbr sed infernè pilos paruos patulos gerens. FVm (kbra; r.*«dir»ib pvttttl. j» illicem longa, Taraxaci levi ^a(i laciniis rvfartnti*, ranciato-pinnatifida, ibi« ulnmiuf 4 triangul MI- U11 Ms 1 ssimis subdentatis, infinis »r<>fi>nili.t ilibus, summo triangulari drntatu m* iora; caulina sparsa, strictè erecta, cauli adpressa, sessilia, eodem modo ferè IOMfa %4Mt MBH J-IIIH i<1! ilm*, |< rminali oblongo. HJ- cemi er <<ii. P«KcelR ?-1 ttn Innci, gr»*il«, «vp^ adulti 1 ruri declinati •at mam rti+ Aa« rti, parvuli, petalis tamen ca- lye* Umgionb- Siliqua recta, rarius erecta, sepius a<Imat*gr- lf», glahrv, p*»llnrm luipr, •tftnatr ««* mitau

Var. I H S. MMMtu «' mult6 m». radicalibus cretiasculis hispida, lobis tr mi • l' 11 itui 1 lalixHHH, termi- nali vix alios .uprraiitr; <<u

to simile ut non separare volui: conferant autopta!

i /. Sifymbriu/u Austr iftenai.

S. ce • tile *iluj nis foliis fflabfis, railicslibui rui cinatis, caulinis inciis pinn<liiiclatVe, lolNI ^niubuiqto acutis, ralyoc patent*.

S. austriacum. Jac l' autt'. 3. t. 363. Fism. sum. 4. p. 43. Braen. h. Kes. ed. 2. v. 4. f. III 2.

S. multisiliquosum. Hoffm. germ. 4. a*. So.

S. compressum. Manch. suppl. 83.

S. S. Eckartsbergense. Willd. sp. 3. p. 503.

> *S. erysimifoliu*tl. *Pourrf act. Tout. 3. f. 3*>j. *DCf Jl. Jr. td, 3. v. 'if.p. 671.* Poir. ftj'fff, 5. p. 160. Detf. cat. h.par. i8i5.y». i53.*

*. *S. Tillirri. BrtUrdtmd. mid. 7. 3/>. 497." ScUUUh I ft «j.*

Hal), in a^pfii* ajuicift rt rudrt atis collium rt valliuni Catwe «P/ra-
lis, Pedemonlii, Holvrtia:, Grmanie. fl. maio-jun, (v. •. »p.)
Sp«ci«a *S. scutJingulo TSUI^ *ct«len* M habilu rt calycc pttente, nd nli-
qiti* gUbritd distinct1 : CKtrrtini vald^ taiim* cl forun ttrpf* T«N <lt-
verwiMUux conjung r-fi*, »«l iu tntt* t'lliorutn divrrriitate nun wif-
let** rrrto« •tahiliic qu< o.*

V>r. * iilrqui* m\ntinlrntihin cl Tar. fcfciliquit (Ntlrxo-piiulit •cccdiml aJ
S. taraxacifolium. Vir. > <itquu rreriu valil affini* cum SkMutaanto.*
"Var /ror»m ub oamibuidireraa. »iliqui> longiuribu* tt (uliit r>dic«ltbut
tonferriortliui caulinit pjuciaribai.

13. *Sisymbrium hio.*

S. raulc folSUque gUbris runcinato-pinnaii-partitU, h«bis
• *dentatis, ivrminali elongato, caiyce siliquisque p*ltnti-
crectis.*

*F.ryiimtim 11- T*b*rn. ic %\o. ex herb. Faill.*

Irio Iwvia •pulu Knttm Mio* Col. nprk. %p. 4^4. l. ifiS. Moris, o#. #. J. t. 3-/3.*

Erysim,um allrrum ailiquit Kruca. C Dank! r'm ini ?

Ery' imun Utioliuut najUK glubiuii. C. Bauh i put. tot. Tourn. utst, ai8.

Ery wiDurn aTiguMifuliuiin majus. C. buuh ! put. 101, Tount. w ut. 228.

*5nupi i>Ue»irr mon*p«Hulatiutn Uto folio titiMulo tuteo init imo siliquu
luupiuiiii. A Jf«A. W# »^.. 858-/ 1 ? CJimlr. samgr. »* 4. f. 6. Jf««i.
n » 1 't / I F 4^1^*

Erysimum latifolium Neapuliuaam. % a^N, 39S. «oC 811. /'W. alm. 137.

Broad hedgr-musui J. Petie. <rb, hrit.t. «< . f. 4.

Erysim am tiliqui Uxii foltw lutiat. »pinnat. AIM, AW«F *////. 338. ^rtr. obi. j. />. 152.*

*Erysi miini fulli>liralt>-|ttnnatit rstimu lu*Uia Ltn.jl. tun, S56. ZW. i«r, 201. Saw. 'ir th 1 < 4.*

Sisymbrium Irio. Lia! amon. 4. p. 170/^ .yai. ifJ/. JS%. . 8. Jacq. fl. opt. Hoffm germ. 233. 291. II. 132. Vill. dauph.

3. />. 3 So. Curt. Jl. tomt i t. 48 num. ip. 3. p HJ 1 Snutt ! Jj_ fait 1 a, 705. J lot t. 11' / /r. «/ J. ». 4. />. 669. iV.*

*irroaw. A. A*n-, «i. 1 f. /r. in. BattMf. Ji. 'trans. 2. p. 555.* Dieb. fl. touf. 2. p. 113.*

S. rrytioMHrtim m.Um.JI fr. t.p. S>t.

β. lo tiocxtime ftubtotum)'bre.

>. nrtiiifllit brnriarilx.

(1) Hæc leon J. Boshini à Chahrazo et Moriceno repetita forsan potius ad *Sisymbrium columbar* var. a referenda.

S. pinnatifidum. *Fonkail! fior. arab. cxvi. dtscr. 118.* Yitm. sun//, 41 p J7-*

Hih. in ruderatis ft cultis, socus muios vt vias a) Anglti (Sin.)_t ad < 1 rra-
ciotn (SiLrb.) et lvmriam (Kiel*).), a) Hispauil et Sicilia (Ucr.) ad Sue-
Ciatn (Lin.) ; 7 in Arabia? fciicis monlibus Hadicmibus (Fonk.) (J). fl.
jtll.HIUG. f T. T. »p.)

Herb. m glabra, icri sinapios ^aporr. Rjdix fusiforini*, parva Caulis erci in,,
•olitttrim, digitalis *fl»qaip«dalisvc, futiosut, ititbflxtiotu*, <u|>rrn^ra-
miHiiv Folia petiolata, run sinata, pinoatipMtita, lobii ulilongi<t IIUK
linearibut mine Miluridngtiljubtu, antice prxsrrtnn drntatii, arnmina.
lit tahrteum*, irrtnmah elongato f*r^ liatUlo; stmma ad lobum Irrmi-
julrm fr*r* mineta. Han»nii rrrctt, deniim <nb« loigati. Flote» ctiKui,
fl.ivi. PetaU ralycc longiora. Frdicrlli Croctiferi filiformrt, ^ tin. longi,
ttfnun, itblique rrrrli, ntiu- glabri, mine pahescrttet. Sitiqur graci-
l«t_t erectait UrctiuM
minata, ses. • JIII|.I'.I'. in long*, tetnilim .im fat*.

Var. £ dlstiugtiitur foliis Loferi oribus sublyra.'»»_t Iwbo irrmiiwli lubroiuHo
dentato.

Var. y-huie omnino timilis wd silirj nis pedicellisqve dimidiò brevioriba*
diilrrl.

14. Sisynbrium nitidum.

S. glabrum, foliis sinuato-hast. ktl bail in pciulum dt<ur-
ntitilms, Jtiliquifl filiformibui patcutibus.

S. nitid JIU. f.ra in tktf' cat. Kurt. p*r. i815. />, iSl. Potr. sufpt. 5. p. 160.*
ll<r/< in/. A. An/11 » « W 71.

lit). . . . 1 (v. v. c. in It. Par) II fail

Ailine - irioni. Radix pt • ilis, subsimplex. Cau. In rrr
rigido*, ramntu», 9*io p"H. bniftn s. Folia inferiora lyrata subpinu uli-
U 4, . cetera sinuato- iia«la1a lobit irr., ularibus subdentatis; superiora
oblongo-linearia dentata sul b»«i tnlihatiai*; ot> nia acuminata gla
lira
auhoilida. fUcenn Irnii inales, elongati. Pedicelli filiformes, florentes
linear> lon(i, fructiferi <it|>li> triplove longiores. Flores parvi, flavi,
nrc albi ut rx sicco IH^III fur Calyx glaber, suberectus, pallidè (I*
vescens, lineam long nafl^lalj oblonga, basi attenuata, vix calyce lon-
giorft fflamln le minime inter stamina minora et pistillum. Siliqua pa-
iul», 'eretes, 15-18 lu longa^li nissir n*, ^|jbnr, tii((matr ar«ili raiii>
tato termina'«ta)vu tubluril!
ovalia, compressa.

15. iiaymbi ium sub liatUtum.

S. gUbrtim fubgUucc^ ens, Iliis radice ilibui runcinatis,
caul inis bn«eolati v itiu* ; ris basi auriculis acutis hastatis,
siliquis patentibus rigidis, pedicellis crassis brevissimis.

Ur«««<« • • • « M » J » | J I » Wild. sp. 3, p. 550.*

S. ibhttftrtaii H'JU m., 679. Uf, tlmtk, h mm 1815. p. 30.

Hab. in mtuli* Irtbinclagt (WilaL) 1 fl. - mald (v. v. c. in l.nrf.
Mosp.)

Herba glabra, erecta, levis, subglaucescens. Caulis teres, ramosus, ferè
bipedalis. Folia radicalia runcinata, inferiora basi pinuatipartita, supe-

riortJ hfUlaU aut mbhastota, jobis omnium oHoiijto-lnJrauhiH arutit
 •ngulo *frit* recro patentUmC in tnfenoribu* phmrai* in taperiori!
 Mucisjiui ftubnuHiit, itrniinati aMosfosrunn: *ato in t*g«rrhaoi-l [»»!*
 l'ingo 3-4 tin. UIO| fol^ Minimi obionfo-liiH >n* , bftgn. Harttm tn.
 minaW, demiim tlongali « erci ti, 30 k*4Lari. Pedicelii hrr*it*itni, li-
 nrani tongt, fl«rcnlr» pracilrtrrcii, tr< actiferi patentrt «d ^liquit rr»*
 sitem UMJ e incr rsMiti. CaljX tultvtlUmi*. FrtaU fl«v«t ctlyc* rfoplo
 ton^iora. 2>iliqu* •nguiorrelo } patentes . rigid*, ipoll. Innjja-, gfMUtt,
 sub teretes , compr««ntcul«, glab^rritii* , vis linram bt», tti^mair
 subglobofo rx acté ses kill tcimiaalr. S**oji* jurva, rufa , ot.iuu.^Mnngn,
 subcomjressa , 1-serialia, numriu»itiim«. & >yledo n« im umbrate*.
 — Ghibrtilr omnium ptxtiuin i irquriilr piiiuA l'ioiilr dill ert.

16. **Sisymbrium Columnar.**

5, caule villoio Mihinoano, l'oliis **mneinatis** puhcsrentihus ,
 lobis **dentatu** iniegrisve **icutll**, silifjuis **erectiuscalif**,
 talycc laxo.

* ali' iimijin **ftiliQiim** ijlaSri* , foliontni t>»o *n))inirgn\$.
Erysimum monspessulanum Sinapios folio. W. Itk. ktttt. 115. r u a.
Erysimum MII l'ii SiMlpi kiJi<||iU lungiuimi* ft Uriclminii* Bmtk. wmk. 5.*
p. 260 & 20.

6. foliis ruuiniati* fla<t>di», luliuli* »uUinr<nl>ut tntgrrrrimu p«duHrulii
 •] *lit. AML A** */' IyJ.* Su^ . *momf. ity.*
*S. altissimum. Lin l' sp. 920. (vu*n: hcH>. \s Wild. *p. l.p. 5oi. BCf/LJr.*
*suppl. p. 591.**
*S. W • hhrri. Cr*nti.*uitr,p, yi **

f>, *teiecarpumt* >tli<|uit gUtirit, foliomni lobtt dentatis.

Rapistrum 111 v lit > num Irionis folios Col. ceph. i p, ilifi, l. 268.
Erysimum angustifolium majus, C. Bauh. pin. 101. (ex 1. herb.)
Journ. inst. 228. Pluk. alm. 137. Kai. hist. 811.
Erysimum n i f j ln macroceratum siliquis longissimis mi Mori*, c*. t. p. % \ g. e.*
3. t. 3. f. 4.

1 I%MITHIKI aitiM<ni am cretic: u utitji. is strictissimis. *m.pk\l (AH 7. f. 68 male.

S. *Columtta. Auf «'•* *err. syst. ed. 14. p. Mi.Wfmntr ur. t. 32 \, (r^^ UaMm.*
*fl. ger. i. alii. M**tk. grm. II. 133. Wild. sp. 3. p. 503. Poir. dict. 7. p. 216.*
i+i. MQt, 97. DC1 fl. fr. mppt \$(*)>. timttmf ft. tiv nryle. 2. p. 253. Tenor!*
pr^i Jt.r ap.

S. *'iluium. Mamrft, tmrth, a'. 1. ex 1. p. <.*

7. *villanum* •torn, •i) i<ji i i< pubr*rn stibus, caule foliisque >illotutfft. , folio-
 rum loin* dentatis.

S. *erysimastru on ys. I#m. Jt.fr. i.j». 5JI,*
S. Luuelli. Thud jt.ftr.tJ > « i. /• r-3. DC1 fl. fr. ed. 3. v. 6. p. 670.
Poir. dict. 7. p. 212. Mer. •l ft pur. ii 8.

8. *umbelliformum*, siliquis **HHbWHIIVUI** if-HII
 im IHIMI *ut>nlrg ris.

9. *Orientalis*, siliquis puberulis, herbe parte inferiore villoso-tomentosa,
 • Upiore glabrata, foliorum lobis dentata: •II

ErvMtnum orientale folio tonchi (lore imphureo ailiqtti* longluiniU. Boerh. ind. iufti'Ii. t.p. 14. Hail. g*tt, *0. ex tin.

S. oriental*. Lin. am<*n. h.p. 3aa, tp. 921. Wil J,jtp. Z.p, 5o4 Poir. diet. y.p. a 17, Smith. Ji. gr. prod, a. p. 11.

S. Column* var. Jfi Bub. loc. cit.

1111>. in rutit-ralta rulti* * is et hort' n europ« amtrali« ^t orientAli* , in GtlU4 ausrali, A] < thi , Germanil pr*«>rtim aattrtli, Itnliv , Tian*vU vanU (Btasng.), Grirceti, ctuw in Tnurtl (StrT.), Arrornii (Wil- .). V«r. * Monxpriii, it Arpmtoraii, 7 Pariuti { ubi fnrwn ex horio mi* gravit)i / et • in Tiari4 sfMciaUm indigrav. t'jj; H. nno->rjm ml). (v. v. *1

Spr< »>* m^ n »rn*ii |>nh morpltj rl *1> fftictoribu* nut) nominihu* ilirni* indirala ? A S. Irione et à S. tiiMmtalo diMWl ritile foli* < jur Dtinquam omnittu ^UIJH, I S [jt<clit taur i basi plus minus equidem pubescente aul VIUCMO led pilis IHUMHB rcr«Ar» Variat 1°. staturâ nunc rarius iftii i pedali, sæpius sesquip r<UIi, interdum 2-3 1 'deli; 1*. taule plu* ininri* villrvii , sæpius basi villosa, apice glabrato; 3°. foliis i nfrriori bus rui. cinato-pinnatifidis , lobis nunc oblongis nunc ferè ov jtiî , minr iri- te- ris nunc dentatis . «rmpcr acatii, irrmi nali elo ngato \$m iri.in^iil«n; 4*- fi»li« ••p«rioriliQ» tiunt «d bt«in ••hpJMMti4rfri , nunc »uhli astatis , nunc integra; 5°. p ^licellU florMiliWft calf ci* lowgihtdin* , fru.

nunr plu« minniK p*b«aMltifau. 5i tpectnia* duo intrr*t cowft—1 ur, facile pro speciebus duabus uliowji v? unt , «<l ijuttm •premina plo ri-

* 41a in diiritu Mall tt r flnirsi* rrgiunihua urU rxatnini critiru sub j- cuniur, tune dha imiuu tenUm erairtcut.

17. Si.Hvtnbriuin l'anno mcum,

S. fdiuil inf«rioribtis ninrinali\$ hispidi« lobis J w f j cuperioribii.s piooatistfetif glabiit, lobia linearibus intc- rrimis, siliquis patentilx.

S. inapiM Rttz otn "K.p \ * Manch. meth. 251.

S simp >>troiB. Omb. tmm 5a tttm. MM. 4/> 46.

S Pann

! («/ ' o«W. «. </ 5. DC! fl. fr. tmptp. ' »i(i.* H'mAi, amp. n. AT«i. B*um\$ • fl. trans' t. *). »S* * <w*Mt> mim'utt. nmt. mate. So i Ji," H*d+ (M. inMirm. coll. p. 07. gennia.

It, jlti««imam *Wf ind. ta«r. Habl. tour. p 158. ex Bieb.

S. tenuifolium. Generi. sep. el. n. 613? ex Wahl.

Hsb. in sterilibus, præruptis campis, et vineis, in Helvetiæ vallibus Anisic (Schleich.) et Isérable (Thom.), in Alastiâ ad præcipitum Lening propè Arg- entoratum (Neul.), in Hungariâ (Lesai), Transylvaniâ (Baumg.), in i>lt'ri» Kesmarchini rarius (Wahl.), in Tauriâ et Caucaso demis- siore minimè rarum (Bieb.), ab incendio anni 1812 paulatim per Mos- cia uera et loca deserta majori capiA prfngiigr (Cald h.) (1. *.

maio-jun. (v. s. sp.) Radix perpendicularis, gracilis, albida, subimplex. Herba nunc omnia glabra, sæpius plus minùve in caulis parte et in petiolis foliorum infe- riorum pilos setosos longos patentissimos gerens. Caulis erectus, teres, solitarius, apice parè ramosis, bipedalis. Folia pinnatipartita, petio-

Uln, lolii* utnnejafc 6*7, in inffiiioiibut tn?ato-oMongU grow- irrigu U- mrrqiif dental i* , MI mini* coitfiurntthus, in jtuprioriliui linr aribus ID* trgertimit lonjgitdistuniibtis. Raocmi pritnum coryutbo#i, dein r)ong«lt- Calyx patent, gUIm. Pcula iwlliile (lav» , toti oohrolrma, oblonga , r»\l\cr rjupln longiora. lVdirrlli , l tin, Jonpi, dfrnuin angulofrre «<to pai* ni- -. Sili'iutr paluU, 3 (toll, long", gruvtief, teretiiucul*, trmili- neauilattr, sficraatr tofili *ubglobo«u tcrauut c

18. Sisyiti brin in sept u la turn.

S. foliis glabris **pintudptlUtif**, lobis linearibus anti<T inb- de ttiatis aontis,5iU(jui5 5iibpatulis, septo in locullsseniina itnpiessa gorcii to.

Hah. in SyriA rina Alr|>pittn (*Ptr. Ruttetl.*). («r. s. fp. in h. B»nl») i'bntr frictifrr* p.irum «tilw ri>>t>m lanliim ^ deo , *<rt\ r* 1 ac parte dis- tineta species mihi tirlrtur. - lUhilitt frrt- S. pannotiici. Caulis teres , gUlirr, alhitlut, |arcè ramosus. Folia glabra, petiolata, pinnatipartita , l«f>i* ulrinqu*- 4-S linrTtHlt angUXK at aminatis »ii«i« attti' dent Kit S integris, tet mm* longiore ceterum simili. Racemi terminales. f ***. Sili angulo acuto s. teretes, ebracteati, crassiusculi, ses- it < . uti^atrnIm . ttmimtm, 'jui ollicem longe, stigmatè obtuso emarginato subsessili -en jinvulutii transversum eximrenv ; semina ultra qua-i in locult* nrmi-imtnrru, |i.lli«>c ruh, [JtrtA, onMcmlia An grnui pmprium ? an Tu 1 nrzur :lline?

jr). iSisymhriinn carhla"inruin,

S. **foiili icabrti** pinnatipartiti5, **lobn** linearibtu integri> subdent itisve crassitiscults, sumniin iulivi-is.

Sisymbrium 11 cartibgiii'um. 1// - ittti>. rjt Wiuktri m l*it. ||*t, in tuoittibui crrltcr'u T«ari* rl lbrn* (/'•//#* \. 1}il-, («. «. »p M ftucl.)

Cau ... excecra como duo (Fic ... ti, teretes, glabri, subsimplices, pe- dales. Folia sparsa , petiolata, cartilagineo-carnosa, utrinque pilis sparsis scabra, pinnatipartita, rachis linearis, lobis 5-7-jugis linearibus obtusis int • gf t* jut rlrnitt.itt tan* L>nc inde onustis ; summa glabra , indivisa , linearis. Racemi juniores mijwb'in . jtl j> 11 IWKvtfi tikformm • l in. longi. Calyces |Ui»ri, flavescentes. Petala calyce maiora. >umn«r«l«u- tula. S'liepi* jtunurM donK*!*, uti^walr *uhpr<ltrrll*to K rminat t», 1«MI iittcnu«i» r*r«*pc(Jit-rl*I.i ! Genus ideò d ubmiii! 4i) J)\i)Juljjii»,ai Stan- l yw species?

20. Sisymbri iim lyralum.

S FolHs inferioribi as pilosis lymto>ninctnatij lobis < nntatis , superior "bun oblong »i\$ gbbrts dun atis, silirjm subpatulis glabris.

Nasturtium Africa num Btmm l>ir«ot» folio. A* . hist. i p. «f S. ex Vailll S. ly< itum. §*m. ft.. i< 17. & ny. ff., 3. p. ki >

DICOTYLT., *r.v EXOOEXJE.

S. »yfTr*tre. fitrm.' 6rrA ap, £tf(rs ert.

Hah. ad Cap. Bonv-Spei i ^ m). %. (r. §. ip. in h. Delrtt^t .)

PUitiam in lirrbwio IUrtanmarm wih aim nomine inwiiptam hVc des-cribo quia dr^rriprinni runvrnit ft lunt'n S. S; IvrMri* ad divenam ttirprm ab ij>*o Burmaitno riytiitim invrni>

Speci d h us Irquntibua jilmi«. (aulis c irrtit', tern, «r»quiprda)ii , h>>< | p rsertin n pilit rif(idulU «implicitin» p^tutit hr-|>i'<i* , ipn e ferè glaber. Folia «iliierior» 3 poll. JoMv, ft-9 tin. lata , nrtioUta , pinaati-Ktt> lynta. iobi* armpy infrn oribus bijugis cincti*, 1. rminali him 3-3-ufi* con B uentibus, ii« ovjtt p « il.-nt.ii it, t/n ninali oblonga ...lo itmtttm obio , utri tniue pili> MmpU^Uiu* m dUco Mmbn; » e-di» brr»iut jw-tioUia acutiùs inriu; tnmtns oblmigji, irrrjujJtitrr in-C*«vdi'ntita, dentibus lobulivve .MIIDIMIH. R*c*mu» trrm; palis, post antbcun rlon^atot * mu tiferi t *tuh ^ q j t'lyce basi ipal* , ri*ct*. <>»In'ii^ palrn-tes , • 'ifVMU ftubMMilubiaco irnnliul* , TSIVULM « IMU «1CIHM •ntibus planiuscula. Ser...

at. Sisymbrium Borchellii.

S. lolii* pintui isectis pilo«is, <>>* oMongis olittise sinu.i to-anguUtif, silicnii.t patiitis scaluis, jiediccllis brevibus cris«i* t * caule pilis patulis hispidiu.

Sisymbrium n. 1496. i -xk I mf. gmgr. ft. afr. n. fr.

HJI ad c<p Bcm»<S ...pei, extra Colonie territorium prope rivulum Sack- (Jurchell). (v. a. sp. comm. à cl. Burchell.)

Ridix simplex, dura, albida. Caules 2-3, erectiusculi, parce ra-BOM, 6*11 poll. longi, teretes, albidi, pilis setosis albis longis patulis apice ...ribus infernè confertissimis hispidi. Folia radicalia et inferiora 2 et 3 poll. longa, conferta, petiolata, pinnatipartita, lobis utringuè 7-8 ova-tis grossè angulato-repandis, dentibus 5-7 obtusis, pilis paucis in petio- lis et oris pilosa; superiora subsessilia magis pilosa-villosa ferè canes-centia, eodem modo pinnatifida, lobis paulò minoribus. Racemi termi-nali, r«cli, u multiflori, post anthesin elongati. Pedicelli breves, crassi, pubescentes, fructiferi vix ultra lineam longi. Flores parvi, flav? Sepala linearia, extùs puberula, sesquilineam longa. Petala ... calycis longitudine, in sicco albida. Stamina simplicia, otaimmmhi. Sili- que erectiuscule, teretes, stylo brevissimo et stigmate apiculatè, juniores pubescentes, deir... sparsis brevibus scabrè, 10-1 I In ... siliquarum ferè S. asperi.

aa. BHymbriutn '•ariepinum.

s foliis pitiiMUjurt itis, loblt dentatis acuti:usculis, pube ramosà scabris, siliquis scabris erectiusculis, caule ad- pmi pubescente.

Sisymbrium Garrienicum... afr. austr. extratrop.

n. apricum ... n. 2080.

Z. nemorosum, (Bare) n. 2558.

Hab. -4 Cap«| tuw Spei uIM Wu»^i i; it # ... in locis apertis, / in

CKUCIFEftX.

473

morflsi* ad fonim Ko»i (BurthU), (I. [*! I. «p. rntnm. & c).
Bu., h.) £

Afiint S. nsp*ro t S. Burrtiliii. Iladix dura. CJITU trr«*i, trnui*, nm o-
tut, rarni* drvaricatM rigitIU jjub<M-riiil>ii*, pilii •til* iimplirihoa *\\%
rarootis aut «tibfa»ciralaii« kubsdprnMi^awc itt in priore n<:idis. Folia
allrrtia, glancrtrntia : turffiW iimilia, piruMhpartita, lolut ulrim
4-5 oblunci* »rutiu«coKt drtU> i-> utrituu*»- acutr anjralalt«, imk ra*

it anthntn rtanga (i. Pedicelli pubentes, filiformes, A tin. lonpt. fun-
til' i. f<f JH^UO ifeto |»atuli Horn parti, lla*i Srp«U InMiirR, ritn«
puberula. Pe*ala nliKifiga btjoiin.- calycei arqualu, Siquar •eretes, n-
gigtur, fttigmatetubMuiU obtoso irtmitiat*, piibe pjr>i trMata scabre,
13-iS lin. longr, angulo -emirecto divergentes.

V«r. jl non dilittii i priore nisi pulu* caulit pauU* minus adpr<*Mi et sili-
qui« paulo magii pitulit.

a3. Sisyubriuiii asperum.

S. fc. Ins fflabrif pinnatipartitis, lobif oblODgu obtusis sub-
dent atis, pedicellis brevi^iniis, fHiquii niuricato-dcabris
stylo brevi act*mina'is.

Fntro »yh estris minor incana. C. Bauh! frod 1). pin. •%.
Sinapi parvum tiltqoA akprri T, Bunk 'pmd' 41. pin. 9+.
Sinapi monspeliensis auljntiin tiliqua Mpora lurtui.1. /. &ai, hist. *» p, 858. /.
3 <abr. sciagr. 275. f. 2. Moris. or. 2. p. 216. Magn. bot. i {».

l-i uca monspeliensis siliq;»i* «*prt|. / ai, hist. 808.
Siltajit |ulti»li> minus »itiqua4 •tprra fwnt. imtt, jjfi, M f«ill herb.
Sisymbrium foliu pin natididit raro »Utta angmtiMimu. .V*w. meth.
255.

5. fi>lili ptnmtifidii foliolii in-qualiter laciniiai, »t)ijuu ac<»< ia. Ger.
fn/ty/r. 3'50.
S, Mpfi am. Lin? sp. ««. f r^ /in. Mo« *» *rr*.) tmmmm * hart, mot sp. 326.
Fam tunrn, ; p. 43. Fil daufh. 3. l.. 3{» Wild. sp. 3. /• ^^ DCI fl.
p. 668. Poir. dict. sw.
h. Kov. ed. 2. v. 4. p. 113.

Hab. in arenosis glareosis |ue humidis IMyipalii'!ois Gal li» IUttralii nrmin'
Gallo-provincie, Occitania. 1 Delphinatus australis, Pictavia et circa
Pallum, HIM anie in Estramadura (Wild.), Lusitania ad Mundam,
Tjgu»i, ii. (Brot.). (F. Lin. ? Ger. fl. masio-ang. (v. v. sp.)

Radix btou. Caulis e collo plarimi, ramosi, erecti aut »«bdi4f(i>i, t-tf
poll. longi, glabri, subteretes. Folia glabra, petiolata, pinnatipartita,
ih regu 1 A obi<infid euf ri • J *uh* innal t •; r adicalis conferta, cau-
lina minora auciora. Racemi primam breves, demum elongati, charac-
trati. Pedicelli rigidi crassiusculi vix lineam longi Flores parvi, flavi.
Petali ulilnit* . calyce lonf;ioia. Stliguv olili^ur ntrlar, subteretes,
apice in calam brevissim... vcula minimis acu-
tis scabre, semipollicem longae, taple del; ;tMTMN. > M t M ad ajturwtjtiu
flacentam 12-13, ovata, parva fusco-rufa.

S. asperum in herb. Lin. servatum est S. Pall a«ii a *rr* >f •TO mnKt>6
diversum. S. asperum legitimum est in eodem her
dapines Virginica.

§. Iif. Foliis caulinis bipinnatisectis, fobis incisus pumatifidis multjfidisve. Sophie.

a|. Sisymbrium S^hin.

S, foliis bipinn.r isecti^, Johi» oblonjjo linc;irihu< iucisis, pedicellis calyce quadruplet longioribiu, peulU calycc minoribui,

^Ttphium grminirum. Tm. n. 337. f. 338, fs f'aiU. Vrinliiuni absinthium. Fuchs. hist. 2. ic. .Sophia Bnutf. fiat. %»M. 170. A«/ /***/• 113./ »- kt capitria i Cm pi. fth. 8. cy. fifl ^ .Mi. Sophia chirarOTMH. /-•^ . «. 7J8. / I. Bluelw, herb. (, 440. Can. fig. pi. t. 553.

Tlulirrrum lirriiji Snplij htifoli* <l •ngUiliWia, T*l>. tc. p. <>• Nasturtium myrioph vllniri. 5dm enckf. siles. 144. I ''(//. Nasturtium sylvestre rfnutuini' .litifitrn. t' B<tuh.ptn. IOJ. Jfohi. o«M. ».

fi. Seriphila Gei manirvm %X9t Sophia qnibatdaM./ .Baah. hist. «. />. 8M. / .

Erysi nn» Sopaisdittuni. AM'. Aur. Si*. /V«4. «/« 138. Sisy mbriam innnua •Matlm tninnri* folio. Tomrn. kut. i«6. Sff. MT. 3. p. 392. Pa r. 186.

Accipitrina M'^.pm Sophia Chir Seriphila 94t. f. 8. Sisymbrium core yce minore f... linearibus. Lin. fl. lapp.

Descurea. Guett. i|Ue*Iv p. 164. Miii inultibdti lii Car...

•ijininc folitt d«eo«poait*|titirtati« ^'^^ MM r/ 1 ll. Stt. • .l.num SO| KM. tmt m. t- I. t, 5,8 £JHAV *-/. f 7l MTA > « M. •'•- *«f^ 3 f 1 «. *ww 4, i b ^ * ' ' « if • 3

Sophia pinnis et pinnulis pinnatis laciniis linearibus subhirsutis. Hall. herb. n. 484. Sisymbrium parvi La. 1. fe. 2. p. 519.

I inttt turn irnoifoltHm. Salish 3. 270.)Ub in KurofM- M m i i r Imtil • Lusitania, 'Brat.) M) In* i K f a), ab Angliã (Sm.) ad Peloponnesum (jul. (v. v. sp.)

Caulis herbaceus, teres, ramosus, pedalis, pube fasciculatã ramosã pauca pubescentes. Folia petiolata, decomposita, seu potius bipinnatisecta, lobulis linearibus acutis integripinnatisve, glabra aut pubescentia, 2 poll. longa, pollicem lata. Racemi demùm elongati. Pedicelli oblique erecti, filiformes, 4-5 lin l'ffi. floifi tta: vi, flavi, umbonymbosi. Calyx glaber, lineax. Petala calyce breviora, subschleata. Stamina calyci equalia. Siliqua erecta, linearis, tertiuscula, glabra, stig-

mate sesili Ifra iuti, 9-10 tin. Jonga, »ttm-)inram lnl» ; Srmtna parva, jufa, 1-urialtd, ad tjuamqur }iUrrntotn ciicittT 15

u5. **Sisymbrium Perricum.**

S. foliis 1>i ll. <>n\$, lobtilis lirrariibii* is op y co
tluplo !ony;ionbus# pttalis calyreni paulu sujteranlibus.

S. P. ruicum. fyrrtf! um.nrov.p. 3g. a. 88.* Myrn. L>H. haf*. *vft*1 71
Hah. in Prmil (Muhat.) . \ f \ \ ». in. in h. Dcti"*». rt v, v. in borl.Pir.)
^lanta tenertt rajnona, S. S. [ihif aFfo sitnili* lit vix p. itM frontc dis-
tine It vidraiur. (!.iultt terrt, pallkU* 1 irens, pubr mioirni •ui> Irntr
llilp;irthi pul pubescens. Folia glabrie ^culj, nUttmCMta SM innatipartita,
radii I nari intere pri, L ciniis utentibo* dongp
lin. .atr» i-i-jiiguf intrgrot cer«ailtt»u*, Irrmii abus intere rfril K»nrti)j
elo j'fijfi.' bracteati. Pedicelli 3 fa. longi, «nf(uk> recto MMcr i flores
fliri, minimi • «ijr fi^vnu*, tlnidwu t cfrtiwicnUi. Pcftb linearia,
vix caltec lungiaia. -Sumuia ua loogwra. *»ib>ja* Mni^r-. «KI t ere paral-
W«, irictuiKuU, ((Ul.r«, i»-iS Int. lo«g«. *'yio vix ullo et »gmate
Ca pilulalu ti tmiiar S« ntni ip ilu<M]ue loculo i««ciilu, o«« ta, parva,
mfii. CouWunn icumbeul**.

a6. **Sisymbrium ctuiescens.**

S. foliis bipinnatifotiA rancireniibus, lnbuli^ obtutii den-
latis, jirt.ilis cal] ci aq ualibus, siliquis ctavatis \edicellu
brevioribus.

S. Sophia. Purtk.fi, far or. »y». .fj_o? *t ffmt.

S. canescens. Nutt. gen. am. 2. p. 68
Jiuli. in Aitiriiri bor. ali a Vicint) <d (fut'CMOI (Null .). I
Sophia habitu accedit sed planta multo minor et S. albo affinis. Folia
circiter 3 poll. longa, oblonga, sessilia, pube albida, ali canescentia,
segmentis circiter 7-jugis, inter se longitudine subaequalibus 1-2-poll-
caribus, ultimis cuneatis rotundatis inaequaliter 3-dentatis. Racemi ter-
minales. Petala parva, obovata, patule flava, calycis longitudine. Sili-
culae ovatae, subglobosae, pube brevioribus, styli in tuto terminantur.

27. **Sisymhriurn fripiniialum.**

S. foliis tripinnalisectii pobe atelUiA v«lmini<,lobuli* oh¹-
longo-linr:tibus subde ntitu, filnji is gr icitibiui longaUi
glallri*,

Sis>iiii^ >iilnunti A- ch t est. geog-t'tr afr. a t 1640.
Hah. ad Caput Bonae-Spei in siccis ad ripas flo- ralis (Burchell).
(v. s. sp. in h. Burch.) Haiatnit f>«ui 1
Media inter S. sophia et S. canescens. Caulis erectus, herbaceus, teres,
ramosus, pube brevi mollis stellata velutina, inter flores fere
glaber. Folia alterna, petiolata, bistripinnatisecta, segmentis primariis
petiolatis utriusque 5-6 alternis oppositisve, secundariis utriusque 3-4
>11 I>*r** IIII >i % It • I • «i ! < i , .L< dentatis linearibus tenuibus, eadem
pube ac caulis sed adhuc minore pubescentia; superiores minora simpli-
cite. Racemi terminales oppositiflori, 10-12-flori. Pedicelli

rhracteati, filiforne*, 4 K». lott^i, oMiquor patent?*. Florts parri, fl«Ti. Calyx patent, srpalii Linraribus »ubpub«*r«»tibus. Silique grjcilrt, 1rn.'tiu»culf, acute, y tin. longer.

28. Sisyuibrium **nullefoliajBi**

S. foliis Subtripinnatisectis incanis, **lotflilis** ohtusis rainimis, caule suffruuicoso , petal is ralyce majoribus.

Sinapis millefolii. /<wf. c*tf. i.^», <fi." «-. «r, 1./ 27. *Poir. dict. 4. p. 345.*
S tuillefoliui. *j4itfKejf.nl.* 1. r, j. p. 3gi. ^<. 3. r. 4 p- n| *Poir. dict. 7. p. a is. Smith, in Jtt* < err/.*

H||l. in ruprtlribut IVnrrlff* (*Vjmm*) , in r^gionp imul* drmittiore (*t'omrant*). J . (v . t . tp . a* • C . J fl . mj'lo-««l>t . ill li . Kf *r .

CJUIII (rret, granli», fruiico«u«, ramoiui. Hjmt junior***, trrrtn, elong«ii, VtS pahfiitt*, folifwi , adullii muli. I'uha in rimit hrrh.ici-i* cotifrtrti, prtioibu, **JMM*** brevi *dpr«MA tomffittMo-ittram , t \»>\ Umgt, biijntmtiMeto, »rgmrnii« rtirnn ptnnatltn nel irrrgnbritr lobattt, l>Hulis m iBMu«otMivacMobtKM« vix ad lineam lanffa Kar^mi <frmum rlongati , rre< ii, ebrarieiii Florr* fljvi . runUrtocorymbosi. Pedicelli 3 lint. longi. Cilyi (Mtrqt, fljvr«rrn», gl • ber. Petala calyce longiora. Sili [M linearis **Ubi, rrrli, pcdwllidapid Umcl**

lariter tnteridl *ia? Coty* Irdunr* j»Ui»* , iniumbrntc* ,

19. Sisymhriuin tanuccufoliuui.

S. foliis pinnalisertis, w^menlis lanreolatu inciso-serratis, ex timis . rjnlhii-ntiUus, **petalu** calycc niijonlms, siliquis **pedioello** brevioribus.

*Eruca rmttroM folin i»m*cr* indica, *Zan. hist. 86. t. 13.*
Er«« tku ceti folio. *Maris. hist. »/» . ii » , J 3. t. 6. f. i^Tower . inst. 117.*
Ernc« tauartri foliis Zanoni. *Boch. mus. p. %*
Sisymbrium tanacetifolium. *Lis! sp. 916. Houtt. pfl. 8. p. 188. All! ped. n. 4. p. 40. Will! daph. 3. p. 338. * Will. sp. 3. p. 401. DC!*
ft fr.tJ, , v. 4. p. 664. • *Km. d,* t. 7. p. 20, ' *AnM«. h. Ken. rj i. «. 4.*
p. 114. Smith! in Ross cycl. Lapeyr! abt. 378.

S. foliis pinnatis foliolis lanceolatis pinnatifida. *Ger. gallop. 360. n. 11.*
*Eruca foliis pi..... serratis..... 460.**
Erysimum tanacetifolium. *Clairv. heri. J. 319.*

Hab. in apricis **1** salsis frigidis • **Ipinw** ttrl> r ti», [^ < ^ fl < aiiniiii. *Schaudier, Delphinatus, Galloprovinci* bort-* lis, et agri Nic «»aiu , in i''>na*** (Lap.). **7** (v . v . sp .) fl. estate.

Radi v te **tr***, **rtwr*** < ^ < ol * » berU* < f < i , rrrcm » , **tpirr** rnrywhiw*'; teres, pedalis, sul' **'jiul^ftily** . Folia conferta, mollia, <ildi!W **DIW i** > revs stellulatâ puberula, petiolata , ad co • l < m **1** pinnatisecta , segmentis tcl II ! < { > » UaK^o' atis inciso-serratis **I** iff* |Mt>Jl*lti. **uriui** * d apicem conferto-corymbosi, tardè elongati. Flores lutei. Calyces colorati **prtali* brt^** iores. Siliquæ graciles, leves, erecte, 3 lin. vix **o** , pedic. stylo minimo apiculatè. **o** **prv** , 1-sectalia .

30. **Sisymbrium niyriophylluni. J**

S. foliis bipinnatisectis, segmentis obtusis, pelalis calyrc inajoribus, siliquis lanceoiatis. *ffifd. mts.*

S. IUMiojiliyllum. *Humb.Soiipi. et kunth. intd.*

II At. id radicem montis Coto }>axi inter wia ad altit. 18&0 hexapod. in regno Qnitormi. — DTMI in hrrb, Hunil?.

- lierba 'j-3-[-><>rtalit, lamutfiMtina. Folia compciitt, maitlfida, hrrvit<>r
- pciiol.ita Spica loDgiasima, lin<rit. Floret p<Jiccll*ti> ei<cti, ITL
- Calix emolla [uruiu brrvior. FctaU ovtta, nnguiculala, rrvoUL .Sinn
- » trtfj<liunu. Siliqua oltlonga, itiloruiirit, liivatvi*, ju>K>[M-IIIH<
- a^iier <IrtiiM-cn*. t) iur|i iimt*)|<iiii |trrti*1rii>, iTKUibianacfunt, \ alvulis
- ptrall<Ium. Scniit* miiinta, ovtla. • Btmpt. ma.

Sect V. KIBER X.

Kibcra. *Atnn%ofam. a. p. 4^J*

CAR. Calyx clausus. (.l.unJuJ.. tori uiilUe aut rainiuu*. Sty. Ius brevii crassus MCHFU. Piulirellt el brarter axltti- orti, suliuirti aut plurimi, brevi>imi, Flores parvi t flavi aut albi.

31. **Sisymbrium Peruvianuni.**

S. ; edice IHsaxllUribui glabris calyce lungioribus, tiliquif hispitlis palutii, folii* oblong; **intfUo**emtl\$<**

CheirtultlUt <?> nu> ftutz ti Pm> t im AW4. iMmh

ilab. in Peruvia (v. s. sp. HI l*. 1 . . .)

Caulit ltril>ir<*u<, rrrretu>, raaav us, teres, pilis simplicibus sparsis patu- lit bttptdut, I-J | •des lo ugliKrlulu c*ulin4 obi onga, grosse irregulariter et acute dent Ma, utrutiju* attenuata, I |>oll Iwngj, pi o tin U: a, pilis simplicibus sparse mltitudo crabra. Bractes violaceae, ovales, et con- dea circiter bipollicares. Bractes violaceae, ovales, et con- dentate, pedicellis longiores, interdum in apice U#<II abui tiva. Pedic- celli glabri, filiformes, oblique erecti, 3 lin. longi. Flores parvi. Calyx pubescens. Petala oblonga, calyce longiora. Siliqua subcompressa, recto • , p*(rnlr>, tntriduni Mibprntlul* , |*ili>; amplicibus patulis hispitlis, i> tattfaf, <tigm<tr *i>*ili spiculata. Semina minima, r, u, i~* ma- lia. Cotyledones incia*WnU s.

32. **Sisymbrium Di supinum.**

S. j. pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis erectis pu i eruul j fct is si auato>piuoali fidis, c>ule ret<orsum pubescente.

Eruca supina alba »ilicjo4 singulari è foliorum alia erumpente. *Inard. act. acad. Par. 1734. p. 295. t. 18.*

Eruca procumbens alba alis foliorum florescens. *Fall. at. par. 50.*

Sisymbriura p*lu*tre album crocx folio liHtjuiJ in f*ni Grain alt*. f'a'tU. hoi. /xir. ifl6.*

EtwiinuiR caille decumbento siliqui lateral! iujMeuili. Roy. lugd b. 343. Da/lt.par. mi.

Siynbrium titiquis axUUrību%tuh*e! silibus solitariis ful ti* dfnt*to-*inna- tis. Lin. hort. ups. 193.

S. supinum. / inl sp. 917. Hor ttt.pfl, 8. p. ago. rdl. dauph. 3. p. 349. Willd. sp. 3. p. 493. DC! fl. fr. ed. 3. v. \p. 6ft&.' Pair. tiia. j.p. ao(».# Mtrat.fl fair. i58. Bro*n.li Kr.v, eJ. i. v. ~\ P. 1 Ij.

Kibera. Adans. fam. 2. p. 417.

S. supinum var. a Goul ill. p. 4. !. <*ct. syn. Haub.

Arabis sup • ni.lMmJi.fr \ p. &1

Klnk.i ^^fp?lu. AnJrz. crttc. inaj.

Hit. in arenosis Uutnidii et stl agrorum margtno* »«cut rip** S«q«anr circa Paris >io« (Mi.), Lugd labi ad Rbodanam (Ljtoor), Jk1 Ucuni Jo- vis [nJarauM-lyetico (Se "V<J; "' Hwjwuii <i Oothlandii (Lin) ? ! (V. s. sp.) II. JMK jul.

Radix gracilis, perpendicularis. Caulis decumbens erectusve teres solitarius aut multicrp«, timplrK jul rjrtu»«i, |ub? ptr\ 1 retrorsâ pubescens, 2-6 pol 1 k»tlfU«. to lia glabra aut pa (>» |iu bescentia, radicalia longè petiolata, ca «illin* »oh*f^na, omn innatifiMi i obis oblongis acutis inte- fjn« HttfrtortMU minoribus. Racem triterwinskiMto brevisissimi sessarij ex axillis foliorum floralium orti. Flores parvi, albi. Calyx p cecens. Petala oblonga, calyce paulò longiora. Siliquæ erectæ, 9-10 lin. lonj», bracteis idè longiores, ocalo *rm*V juniores preser- tim puberula, stylo crasso brevi trunc BpAfi •ubrmjr(inatu terimiMt*, valvis concavo planiusculis medio nervigeris, ^iln m membranaceo tenui. Semina cotyledo tentes.

33. Sisymbriuru runciutum*

S. iedicelli > uxilLribtK In>evt«!(imi«soliariii«f siliauit incur* vis i.itile(jiM> ^Ubris, folii* obtougumii' einato- JenUti^.

S IUIKdUIUin lag 'Jt hup. ut*4.

U«b in It*«» »u l«rilu Mitpji circa C >re«ft« (UtfaicA). (J). (v. s. 1)

•MI* aitMIMapt *tti æ l»»»» rMMWi't rwnra oHM tipice attenuata, radi- calia tr •MI lose** Kolia t>hlt>nj», bi*» rt •r ill. longa, 3-4 lin. lata, subacuta, grosse runcinato-dentata, dentibus acutis parum inæqualibus. Folia floralia sessilia, 5-6 lin. longa, eodem itnAJ >, tti . j. (c. c. lli : r-t)nisi, solitarii. Flore > tntnr. Sili- que glabra, basi erecte, medio sæpius incurte, xro crasso rttuso terminate.

34. Sisy rubrinoi hirsotutn.

S. p««ifto^H aitaribii bn vixsimis M>litariis, bnctris ol- Juneo linearibus subintegris, siliqnii eretti* cauleque pubescentibus.

S. hirsutum. Lagas. ex DeFour? in lit.

Hab. Madridi (DeFour). (v. v. c. et s. sp.) fl. jun.-jul.

Hanc plantam in hortis hinc inde vidi sub nominibus S. supini, non

S. polycerati, set I ah utioqir rt a S. runcinato divrrta m ubi vide Mir. —
 A: S fcujimo di*tiiguiltir raule |ubc • erecta nec retrorsa pubescente,
 brarteu mtr^rtuwuli* >c inrtv> jnnv atifidis, siliquis >R" fr*)>
 F: crfttfu'ibtH ei avminibus ia »qito inprettt*. — AS. ruttcmito d
 frrl tjuic<" lihquitqur nun pbl- pubrt UHA , bract ru uibiuttg
 lice ruRcinalo-flrnttli- |uU rr<< — A S. polyceratio demum
 etiamsi TJI>1# aflioe divarwm videtaro! siliquis berulis
 tubttertial gl&bnv, itco son ob hnctrn bi su>ntegras.

35. Swymbfiutn pol; cera lium,

S. peilicellis stiblernis axillaribus brr-vissiiuis, silitjuis ci< c-
 tis glabrt5, foliis iouatD-VuDciuatif^ tobi&icuua ilcuuiii,
 inferioribus m.»jnribus.

Tfunjr,-. Dime. td. tarr lib. a. cmp. 188. fx S Uth.pw.l. j.f. n.
 Kioalkra- Math.comm.fU. f'tn p. \$9if- »• £Wx>A. iu^J. ti), / . ».
 Irioo||#r vuljari*. Tam. <yif. 3
 Erjiimum afleruin ttitkutn <t Mitliwu. Lui. ad*, -ja, dt. iul. ic tee*, f.
 6. a.

Saxifraga Rotuanorum. Uuid*. luj;4. 1114./ . a.
 Eaysimum polvi*r>lii>» »• corniculatum. C. Ueuhlfit. fui. i/on, #j ,
 p. 218. «. J. I. 3./ . >. ifW». MT J»B, Jftt», k.jlvr.p. 36. Gwrui. aix
 Paill!

Enwroum attrrutu Mallioli tiliquii pfrvis qttibiMdam PoiitiLt. J. Bauh.
 hut. %*p* 864- «• Chafir, semgr. *j8.f. a.
 Eruca ttoaculi* }'rliculi>c;iirutiblia. H*i. ht*t. Bio.
 Ton itis foliis caulem •mliirtilibui i >iyttiltii)iu. Acci mm t. \ \ .5,-
 3 /». if 7.*

S. aihquia in ni foliorum sessilium Um. IL et. clif. 337.
 S. »iliqui> **tll*nb«a inailibo* cubuUiu agr regatis foliis repando dentatis.
 Lin. hort. upi. 193. r. gallap. 359.
 S. polyceratum. Lin! sp. 918. Jacq. h. vind. t. 79. Mill. dict. n. 8. Falm. summ.
 & n. A. Badd. sp. 3. p. 406. DC! fl. fr. ed. 3. n. 4. p. 667.* Saci. bot.
 "'• > ^- i 'i' *j. ^**' *• /• 99" " ur. det. 7. p. *oo, JKwa, 4. KM*, ai j
 n. 4.^ i i 1 Aw.'" M A Btrh.fi. tour »/>. m.*

S. corniculatum rii. // • * /i fr. 2. p. 530.
 Klti! ia polycerata. A. lr%. f^N. ined.
 Hab. in muris b... curis Europae anstrali...
 (Br.), Hispania, C... Sicilia (Schona), Arcad...
 et Graecia (Sibth. ! • Tan... meridionali (Diab. Steer.), et ...fi--l ,a
 Helvetia Lausanne Bernae et Basilea (C. Bauh.), in Arverni...
 HI An^It* ^ullt^jkia i circa Bury introductum (Sm.), Q. fl. jua. aug. (V.
 T. •!>)

Herba fetid... (tUbra Radix fibr<>" , *lb>d* Cauli j h<i mulilr^fM, MOV
 erectus, teres, foliosus, 6-10 poll. longus. Folia petiolata,
 inferiora Chenopodii urticae ferè similia, irregulariter sinuato-runcinata,
 sinu * nt»>pius obtusis, angulis acutis, apice dentato-sinuata; superiora
 brevius petiolata' • t b<<< tantum angulata. Flores parvi, flavi, ad axillas
 foliorum sessiles, subterni. Siliquis erectae, teretiusculae, ferè subulatae,
 basi subincrassatae, stylo brevi crasso retuso, valvia concavis, septo basi
 externe latiusculo. Semina ovata, fusca, minima, in loculis...
 Cotyledo...

3(>. Sisynbrium rigid uni.

S. pedicellis brevissimts axilluribui aut nudis , siliquis can-
libusque ercctis bispulW, ioYiis glabriusculis oblongis
acuti* runcinato-peciinatis.

Kr\ simum (mlyceratum. P*tt. ilin. 3. p. --jt. mpp. n, lol. l. Mm. f. I. */.
fall. 8¹. any. p. 346. n. J5c. t. toy. (tub Erntmo cornuto) Gmf. tjt. I.
p.gBi.

Hnprri« rigitb. Stnym! ts cat. kort.jftr. tto\$.p. 8i, Bitb.Jl. taur. j.p. t*i.'

Sisy iibr'tum ligicfum. Bith. *uppt.p /,

bi<> mbrinu i h t-<pi(lum. ^irf *^r*. hx &* . oh, ined. in h. Wild.

KlitkiA rt^jni-i Mudz. efwc. JWfL

Hafc ran tn Tanrti nirrulinnai (AIMI i v. <<. %op)

Medium in 'rr Kibtnm f Arabidopium, hinc S. rigido et supino affinr ,
Uline >. bureifoli" — I adix gracilis, perpendicularis. Caulis erect ttf<
unofltii ^-4 [H>tl Inn^u*,» ' . i.k idis longiusculis ut racemi et siliquis
hpi-falM, Potis gbhrtdctila , ptrr*qii<' radicalia, nonnulla caulina, l,»!<
attenuat J, obloafi. ruin inato-p tttma'j, lolis acutis plurimis seta ter-
tm MM'1* Ititititj ue 5-6 iIMEBtti'
inu* r>n*rali» («'ngui, oppoMfit
mo* I- rminantes, breviores et folia florali i *vh prAictiti* j(Mx<t<. Pr<
dicelli brevissimi. Calyx p'f'ig' r'nde deciduus, erectus.
tmrjTij* Alba. Siti'|U* recta*. hii(>n{», frf* poll, cem longe, stigmate
•euili •ubtruocalo.

Sect. TI. Aki>iDOt>its,

Cvn. SiliqiiT lineares cotnpre5%iCt stifpnat* wuili trun-
ralo !*nbi!marginato. — Flor<t albi. PediceHi pi racteati ,
breves, viicaijoi longitudine.

Ors, II *c tiu e habitu • credit bin< ail Vi. ibidem seti
coty Uuluiuittis IK tint in.' ntibus differt, illine <<! lictp tridem
Jiccf <tii;mate truiicato-emart ginato et calyce non bigibboso
differt.

37. Sisymbri turn bursifol iimi.

S. I plius lyratis pinnatifidis glabris > caule erecto f folioso ,
pedicellis cossis calyce brevioribus.

Draba ttWMM L. urse pastoris folio laciniato n tid^Tirrnlr t up. hort. cath.
67. sic. 3. Paull herb.

Hesperis foliis laciniatis flore parvo albo. Tauru' MM.

Hesperis flore albo minima siliqua longa folio profunde deniato. Bober.
2. p. 20. Dill. orb. 179. t. 158. f. 177.

Hesperis foliis multifidis. Roy. bot. 3. 318.

Hesperis dentata. Lin! sp. 918. Uria. h. paco. — 379.

Sisymbrium bursifolium. Lin! mon. 4. p. 311. * sp. 918. Vitis, sum. 4. p.
41. Wild. sp. 3. p. 195. excl. Hall. et All. syn. Por. dict. 7. p. 307. * DC! B.
fr. ed. 3. v. 4. p. 668.*

S. Iolius pinna til extit'ma pinna amplitiima uliqui* pnclongi*. Hull, gittt.

Arabi* bursifolu. Lam. ft. fr. *.p. 511.

Hab. itt Sicilii (Lin.) ad monrra Mtroni* (Ucr.) , in Pyretworum valli-
bn» orientaliibiif (Pourtt) . [H. jun.-jul (*. T. c. el ». ftp)

Radix annua , perp adit ULI IS ObnllUM Ciuli* era tus , basi teres , apice
jnguU>tii», rimotut, fl-ber, 8-10 jml lonptc , solitarius >olia glabre ,
i i-mi u, oblong J ; •'
...? approximatis oblongis pectinatis subobtusis, terminali majore obtuso
subsinuato... basi attenuata, hinc inde... summa
integra. Racemi drmiim rloogai flexuosi. Pedicelli crassi, brevissimi,
subtA in rachi quasi decurrentes rfmr albi, palli. bh. qu
divergentes, reCI* t tiii caeres, stricte, graciles glabre, sesquipolli...n
luogr v (tylo btrvi «<utiuculo quasi è (iguuuliUk I OOUIM COMttttK

38. Sisymbriiin pinnatifuluin.

S. foliU radic tlibtiA lyratJs, caulinis pinnatipartitis , lobis
liinsmlms iutrgris, la miwdi majorc, pedicel Its graciUL us
calyre fere brevioribu*.

Cardamine insipida. C

Nasturtium alpinism iuipitlum. C. itawA. pin. io5. Ptuit. u/m. t, nf_

TurrilU ilptna foln' incisic., 3Wn. «*/. j 34?

Eru Ct frnttMOM alpia a repente radice. Monti. in Zan.kut. ml. t. -^3.

Sisymbrium fo)Ur>di4 alibus ovatis de... HUIM (tutmil pinnatuf>inju>ho«a-
ribus «ntrrnui tuasitiui. //J// krh-n. 4H1*

Cardamine rnti' inst«. Ismtr.' met. tot. 3. *. 310.

Sisym. liiim bunid.liam. QM, itf. 41. I N. JbuyA. 3. p. 34S. tktrr.jl Mt, 1,
p. 62. Lapeyr. abr. 379. exel. 37. ii*.

Sisymbrium de III«Um. 4(II frA. H. tOOL f. r. 7. f. 3. P.,, twu., ^ » ^ _
Poir. dict. 7. p. 207.*

Arabia ptnatifida. tmml dut, i./». n t. ifl«*fr. / 563. f. }. / w. #a^ . 1. ».

Sisymbri mm pinnatifi<lurn. b< /fl. fr. r«f. 3. v. 4. p. S6^ . a otv | orak.

Arabit drnlata. (lain- hr*h. »<l 3

H*b. in ia«cui» lapidtmU iiiik>tiibuw](ir montttim Kuroj^r, in P_v|rt1,
montiliu>Ar> ernie, A)j,ibui (b allicis, Helveti >i», f« Jemontanis. 2. f),
•M (v. v. ip)

Radix p... Caules erecti aut
subpatuli...

•T>aaU, wfTi nticMw_a «d rotlum «a|iu« wt l k t) lialia obovata inte-
gra, pinnatifido-lyrata, lobo terminali nempe multo majore;
caulina su sessula, pectinato-pinnatifida, lobis utrinque 3-5 regularibus
scutis, *»wi((sli vix aliis nujorr, b- tiolo brevissimo lato basi ciliato.
Racemi bi es, draibm float fiU celli erecti, filiform**, i-> liq.
longi. r Mm WDI 4 auiajiav f*ct «• strict • , fMMiHi
|4a>O- concavis nervo medio vnui in
r««aea_pan t-serialis, ad qu taw^w pliaanuw ^ 1
ledones oblonge, incumbentes.

48a DICOTYL. SEU EXOGENJE.

39. SUymbriuni nrysimoides.

S. foliis lyrato-pinnatifidis, lobis itiaequaliter denUitis, terminali majors, pedicellis brevis5imis, siln|iiis rectangulo patentiboi*

S. er|littf^dcf. Desf! Jl. aft. 2. p. 84. t. tS8.' Wtfd. tp. J. p. 5«i. Poir. Ma. 7.jp *i5.

S. rigiHuluin. Lag! gttt. ft sp. pt. p.io.

Hah in arenosa pro... th^t Korran ij>u(J Tunf(ano«(A-i/o«f.), in in*uW Trnr-riffa (Courant), ad agrorum sarpimenta locis siccis Hispania in Murcico c! Granaten i -iJTro (Lugatcii). (I) ti. l'yeme. (v. |. *JI)

Il-if>j gLhtM. Caulis erectus, 1-2-pedalis, levissimè striat a*, (irmus, lini-plex vel parcè ramosus. Folia ferè Sisymbrii officinalis, 3-4 lod. longa, i-» lata, lyrato-pinnatifida lobis 5-7 inequalibus acutè dentatis, terminali majore accuto w pè lobato. Racemi erecti, loagi. Prdicrlli iirrvtwi-mi, rbract-.id, «H Utu< MiprritM ln*b. Flores exigui, albi. Calyx musculus, sepalis linearibus. Corolla calycis longitudine, quandoque abortiva (Desf.). Siliqua horizontaliter patentem, ferè subulatè, tenues, squipollicem longè, stigm...

Vt, roll, o\>tj, leviter pr itobenatii, i-teri«lu. <^oivlc<lotwa iocutit-tes.

Pi mu l-agi>>ana cum Fontanesiana collita nullo iKKIU tl iffert.

S p i uen incoafi letum habeo in agro Mog g^JoriMMi snt in Trti<*riffa a el. Br>oussonet lectum huic valdè simil. ««1 rx ninni pjrte pub* < ^», ttia in *tli{ui. An varic J» . * «n spesies propria ?

40. Siftymhritim ratnulolum,

S. Miit in'erior iboi pinoatilobatis lobis paui is acutii in* tegri%, termtiuli oblongo maximo, cau Inns oblongo-linearibus sub m , p i dicellis calyce longioribu*.

S. ramulosum. Poir. suppl 5. p. 161* ? Doid! fl. eg. ill. p. 19.

Hah in Egypto (Lag. m. >, r^i opè Miayet et Beny-soueyf (Nectum ex Df lil.). (I) (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Radix gracillima, apice ramoso-fibrosa. Caulis tenuis, ramosus, erectus, laber, 6-8 poll. longus, ramis gracilibus longis. Folia glabra; inferiora in petiolum attenuata, basi incisa, lobis utrinque 1-3 acuminatis integris, terminali maximo oblongo-lanceolato acuto; cetera oblonga, lanceolata aut ferè linearia, acuminata, vix basi subdentata, 1-2 poll. longa, 3-4 lin. lata. Racemi plurimi, terminales, pauciflori, laxi. Pedicelli 3 lin. longi, filiformes, post anthesin etiam graciles. Flo... non satis MI Vln(ti)- liar in >. rrvH, uliliju- • < •. cjiibrf nm« . . . f mate obtuso terr. m>i«. knwltmra U«««»«M|ui|M>lh...

Specimens <lr*. Mj>> rt >f i cilni' > l >» collrcto, m hrrh+rta Vafllf*1 i servato... it paulò |; *rr%om

Flores... lata ob affinitatem quendam cum S. hursifolio.

Alterum exempla i «1 kiac •proem r^ nndun, * Smyrnè octum, adest in herb. Vaill.

41. SiymbrittBl ? cinercutn.

S? foliis pubtscontiblll snbcarno&is pinnatipartitis, lubis liiicari-iilttoriubu.siiitegris, pedicelli*calyi e longloribus.

8 < int-n utu. Drift fi. ati. *.p. 83. t. 1S7/ WiA. y. 3./». 5oi. 1oir. diel 7. /; 113.

Halt, in urnuHti* Mauritani* projif Cjfutn (l) (fontaines), (y. ». »p.) fl. hvrmr.

Rarix grJriHima , pcrfwridiiuJtri*, ilmpUx- Iltrhj r/nem, villis brev tMi- mi 1 pubescent. Caol# rx collo WPJ* [!ur- >i «tit »ntr<t, 4-13 juill. l(ifl| ramosi, ramis patulis filiformibus subpaniculatis. Folia crassiuscula, pinnatipartita, rachi lobisque lineari-filiformibus integerrimi* Hit ietAe i-j audit, < i tusiusculis. 1acemj demum elongati, »u>- Rn osi. Pedicelli 3 lin. lor -i.fir, 'ormes, erectiusculi. Calyx parvus, 1 1 illini. unlinrmn.) 11 1 tin (Vu la dilute viol >Um , calyce duplo longi- i ora, o. l ova U, intrgen siliqua * pnbnrni> 1, recte, pollicem longe, semilineam 1 se, stigmatr tf«iili rrrninjr«». natarct, ronuirfaMt, distante ., Sciiiii-i linn 1 tun, MMHI (ru<turatn ign .ic>i gruiu du- binin! an jintiu« Ht%p<Ti* atit Artbit?

hi. SUvmbrium ton losu m.

S.folii5obb ngis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis TUU« denMtii, pedicellis brevissimis, iilitjui hispidis rectis.

S. torulatu m. Desf! fl. atl. 2. p. 84. t. 159.* Wld. f. y. 4. p. 495. /'wr ^ r. } p. 208. Sibth. fl. gr. t. 632. ex Sw. prod. 2. p. 10.

Hab. in arvis " " " " " Sbilwin in rr^tio Tuni-un.. f /wof.), in inu! i Cypro (La . . . fl. primo vere.

Radix r> • ilis, perpendicularis, alida, vix fibrillosa.*Caules e collo 2-3 aut 4 basi ramosi, ter . es, erecti, 4-6 poll. longi, pilis simplicibus bre- Mil. s hispidi. Folia obl ,lfii».LIW-/nU«« ...Ui.ftfr—,....., f fere glabra, basi attenuata, radicalia fere pinnatifida, lobis utrinque 6-8 acutiusculis ; caulina grosse deatata, acuta ; Ra22- mi .-lii oppositifolii "1 ifittnit »ut inirr<Jum • B>i r>uL . orti, alii ter- minales, erecti. Pedicelli brevissimi, fructiferi | paulo incrassati non elon- <l .ti. Florae parvi, alii >*. Calyx ta b asi aequali oblong g a. Siliqua erectae, pilis patulis hispidae, recte, 9-10 lin. inibus »ut orulose, i gmate sessili truncato terminate.

43. Sisymbrium ccinlorlupticum.

S.l'olius oblongu, ra* licalibus pinnatitilidis, caulinis drntatis disft epius contortuplicatis.

Hesperis rtrnt^IM Ltocoit folto *!<.<« rnmic»liti» et intortis. Tourn. cor. 16.

Cheiranthus contortuplicatus. &tfk t* H'tU< »p 1 p. \$

Hesperis tptrw conturt»|>ljc«u *W yf, Mir 1 ^ 195.*

fl. r,<tud^uujm Yiu h (in lilt- Pair. Lot < it.

Hab. in deserto Cu mn»urti». et AftnluD pMNintm ia arena

patentes. Flore* in md s specimenibus aibi, nivbnlti fftpwii, • <• Gnu-lino Calyx rabdaiitDi f gianduioMUt Mt^wluicuB lonjjii*. Priala Miulio nhnvain, patente, calyc* Inngiurr. Niliqujr erclitucubr, terrtins* cul*, nibi.it tiKM, gljiulutti | Itnirni* autMtsililmt in *icco t'u« i s onust*,c«-tcrum pljlr-i-, v lin. longjr, ci>lv grtoli et itigmatc capiteflat* •picuUta. Col)lrdojitt ublnpig*» incumbnlri.

/5. **Sisymbriom eglandoiosaoi.**

S. foliis UIMsribai iutcg< rnmis cauleque villosis pgl.indn-loiU.

S. Sieve itiantitn. f*edowski ex Fitchl im list.*

Hab. irt Sihiii.i (Fischer). (1). T. » ip. in hrrh riwh.)

Pri<ori adeò affine tit foritu mem vanela s ! Differt uiiiinn Mialt I ollisque villi.M- rcjuMrm »««l >glarijulo»is. Ait line etia in S. liiwuri ml OuribiM •Ibis nrr flavifdifii rrei id«Ua \$jpm mm habru i cL I'unn upttd loo-HQMM lr<iiim, J<1 1J.HH tprcirm ui *tdetur i<K i<ndutn, in quo ktliqoir *unt ciniitiuu ^l.ihir, rgUnduloft*, liiw*r<»» rt magi* cumjtlTMC quim in S. integrifolio.

4^ . **Siaymbriom pcclinatur.**

S» foliis peotinaio-pinQatil obatis, lobis linearibui acutii, cauleque piiim is et gi imluloi* -muricatis.

«. cault hunitlt, floribus albt.

Hesperis piiiiiuta, Ptf / ench. t.p. »0J

f. caule elongato, floribus illis.

Sisy in hi mm an aipfMim. I all! voy. • % t; *li. K . upp n. 350. v. 8. p. 34 \ *

Sisy ytnbriutn |IM tnutum I Fuch! in list.

Sisy mbituro tnuir*lum- fPi/J. **r*, rj Aw. <4« utry. im *. WiW.

>. caalr dongato, Muribut rubit uml is.

(lirirantliiM piurutifiHiu. Wild. ip. 1. m. 5i3. # <z Sttv.olt. meJ. in h. Wild.

Hesperis - | > u. 3. p. 15 ji.

lic«prrt« | pilosa. Poir. suppl. 3. p. 197.

Hab. « in Sibiria ad lacus Baikalis littora propè Penolè

Daouria ad rivum Ighitou (Patri), circa Doron <H*k (f LM.HV.) • , in

Hfi iria (Wild.). (2)? fl. maio-jun. (v. i. m. wf. • it \$j

Valde affine S. integrifolio sed foliis pectinatis facile distinctum. Radix perpendicularis, subsimplex, dura. Caulis in « vix digitalis dense foliosus, in f palmaris laxè foliosus, simplex aut multiceps, erectus, teres, subpilosus, glandulis sessilibus undiquè muricatus. Folia caulina sparsa pectinato pinnatifida, rachi lineari, lobis linearibus acutis 2-4 versus • Ai », r* icalia in petiolum longius mgmma. oanu <>> glandul' »»* *J marginr* pilis longis albis simplicibus rigidis lit ril.

longi. ftucttir i patentcs, glandulosi. Flores omninò S. integrifolii sed paulò majores. S. Uqmm IiiM«m, ••btotmlotM, gUl»ra», gUndul •», i

pedicello ungior-

V«r. « Itahitti rfcrrflii Bd H<>«prW«ai •r»bidiAonM'w«i differt collo squa-

mia dntittio, foliis profundius lobatis ex multo magis ciliatis, calyce

actum non vidi.

⌋—J *Sisymbria non satis note'*

∧§. *Sisymbriuni Sinapis.*

3, ftin.ipiv *Burm.Jl. imi. i 40. (el. <yn. tlarr, ad MraJndtm thalianam rtf.)*
Hah in **Java**.—I) <r*tJii licih. Itnin.
Statuaia rt *facies SilMpii Ji\~n i*. at flnrr* minuttftiimi .ilhi, *refertque*
raccniut cum «ili<|ius **Sitxnahriutn** atnnlnhitim_T licet tiliqur longiores
patenti>njm^ »N rlin.ita- **PiJlii** mhUr.na, **aenticsltts***

50. Sisymbrium patens.

^s natrn* *M<rneh. mth. air.*

Caulil **metM,IMCt**, jiiitntut. Rnnu patrnrtn. Folia iinaiaial* .^irini.t rx-
trcnia nsgillata. *suprema lance otla Mfittttt**. **Catys** «Hjressus I'.lata
mllidc fl.vj i ii) <agra i Glanc tub magna inter j.i<tillnM». t stamex,!,ii\iu*
Siliijii.i leret, **lami**, **btfari*** pilota (*Mench. \.* — Au UraMu a ?

51. Sisymbrium Capensc.

S. capntr. Tftumi prod. 109. Pers. w«. %f. 199.
Hah. ad rap <ona-Spei (Th.)
i **caulis panicula tii***, (flalxr. Folia **pinruilt**da ^ultri. **Silirjuc** linetl es,
leves (Th.)

52. Sisymbriuni serratum.

S. serralm. Thttnh. pr%xt. loq. Pff^, rmh i p. igo.
H ad < Jji. JJtiM.r
i **caulis** **subtri|onm**. **Foltaellipfiot**, argute **N m t l**, **gUbra** (Th)

53. Sisymbrium Jævigilum.

S. lævi^atum Wild. sp. 3. p. 500. Poir. dict. 7. p. 212.
H (I)
•Simile **S. a]** **ero**. Folia **racalica et** infinta pranal **isecta**, **lacinii l** linearibus
ROBK **llril!»tl«**, <.tUllli4 **lull** linearibus acutis integerrimis. Flores flavi.
Silique* **r*«(iuiicil.** **es**, glabræ, **leves** (Wild.). — **Planta** quam e hortis
G*nnam < i> **HII** > **hoc** nomine recepî, nihil mihi videtur nisi varietas **Dy-**
pl • >l<x.i> i< miilbiar.

54. Sisymbrium Gallicum.

S. Gallicum. Wild. num. fi^ft.
Hab. **HI Ciallia** (I)
Caulis basi pubescens. Folia **pi** • **Mttfidaj**, **graaae obttia denwa**, **claim**
Silique patentes, lineares, **stilo** persistenti mucronatæ (Wild.).

55. Sisymbrium a (Tine.

S. affine. Wild. eni
Hab. (I)
Caulis teres. **Folia** ion. **cinata**, **aWaUtta**, **§Ubn**, >ura<i • **anceolata** inqua-
liter denUla. < **alyx** patulus. **Silique** erecto- **mlm** (Wild.).

56. *Sisymbrium glabratum*.

S. ptabrura. *Wdd. mum. stiff I. 4\$. Ham. h. fta/n. suppl 7a.*

Hab. (D)

Folia piuti.itifido-ruiiciiati cum cattle gbbra, lobo cxtitno trtangtilarL
Stlirpi* tubi«cund«, ntiuttet (Horn.).

57. *Sisymbrium crassi folium*.

S. craui folium. *C*v. prtxt. p. ^3y. m. qjj. lag. ft. hup, ineJ,* hart, madr*
tntti. I 1 J.*

HiU. in HUjunijr Iocis ruclentil Mudritt llrlkjerair. ¶.

*Caait pMucaJttM, \at> rmi hirtaWtf. Folu r>itic*lia iinu>ln-r>ncin«U,
subcarneo -1, in tacll [i.illi.tr gtbicanU*, inter media n *u>«c ior*
lanceoUL *J**nt«(i vcl fdrntuU, *uiniM lincaru uilfcerrima. Sj>ic«
apice nuiiff*. Corolla |alliJt> »ul.urea. Siliq1* lililornir* f varie cur-
vatz, rrrnon nr6 pedttorutuin circum-ambientes (Lag.). — An IK, lo-
ta. it?*

56. *SUymbriaifi fugax*.

S. fugax. *fM\$. tlench, h. madr. i8o3 cf tHI >. p. 30.*

Hab. in Hispania.

Glabrum, |>r. K<>lu Iyrali, lot|U Utrralihaa ir'rminaliqo* oblonfa>ltfl^a
crolatu arnu*. ililifjur liliroraw* Uwlrtu <ontortæ (Lag.).

59. *Sisymbriuiu leplopeUJam*.

Ca4<min«. iiAofi. 1 sy. lous. 3. p. 466.*

*S I. j.top<<t*luni JU+m ft. tmJ.m. 84. a. 268.*

m

Hab. prop<r >flaa« in I'Hinuui f t- KJ

CJUUI 8-io-potlif aris. Folia linoaliwi 14, M^ro^ott* lo>»ti» pli! aris, impari
majoriboi. i. R<<rmii U<i YUx res minimi, flavidi. Calyx oblongus, clausus.
l'. t«U raNcr tta minibusque breviora. Anljirr* fair*. Hija>* sessile.
Siliqua li g*, teretes (R).*

MI. AL.LIAKI \.

*Erytimi%p. Lw. — Alharia. Aokvt,/f<m. 3.^418. SCOP, earn
ed. 1. p. 5. i5. Biti.yL |>wr. j*y)^/ ^ 445.*

Fa. lalyx laxu*, ba\fi H)ualis, caducus. iVtili Ongairu-
lata, lirnlto ol>ovato. Stam. libe rm, tllrntiU. (ibiultile 4
routodai, s cingentes stamini'11 lateraliurn lu-um, 2 itier
nujuia ft pntiltu: a. Siliqua subtetragona, teres valvis strja
fiajfi (14 ii ' et lineis prominaliz zng-ii
septo menlUnttaM'eo, stylo brevissimo, stigmato de j>ri*aVO.
Semina kabeylindrii a. Cotyledones incumbentc*, li neari-
oblon gv > plan (o ||),
• Vro. EU-rbir perennes, erectæ. Folia petiolata, .!•ntata,
cord>U 4iit orl iculata. Racemi terminales, florentes corym-
bosi, demu Hl rloognti. 1 edicelli ebracteati. Flores albi.

OBS. Genus r araclribus ab Krysimo vix distim-tum ! ad-
misi tamen ob hanitiun divrrsum, **flora** constamer albos,
<.U...- l. ixus, <t siliquaiau non vere trir.u-clt-un : atumru
probe video **Coringitf DOODUIIU** iisdriin **ctncteribttl** insiruo
tas et sic niedias inter Erysima vcra ct Alliaras.

1. Alliaria officinal is,

E. foliis **oordatis**, siliquis prismaticis pedicello multoties
lou **b** s.

Alliaria **Thagg. U. 8fi. Pueht. hist, tr>4 Math. r<i. fatyr a. p. igy. k. J onic.**
hot jot. \>o. vers. ,l.%. Qod< f**p*. (386. ic. •C -n, rpit, j 89. ic. Tab. Kraut.
11j, (IV. T. Rauhoin. 100. 7. f.V# A#rA. 7y4, Park, ihtatr 1 n. JMUuk.k
p. 819. ic. /-<tr A<r. 791. /VfiV. A*+*. *nr. r. 45.y. 1. Blackw. herb. t. 372.
Gars. fig. pl. t. 135

Alliaria Mathioli. Dalech. **g g** 11. Rupp. fl. jen. p. 61.
Alliaria I odor, <i. Ai/fcA. /<yrf 1
All. All urn * a-br. mirngf. %91. / 4.
Hrv. !mm rrdot<H. r<<m. MW *>a. J/or< hist. i ^?. i5j. I. 3. f. ir>
f. G. Sg. var. 1. p. 3S3. Dal. in Ray. syn. 13. /' <ff, Mr. iot.
Hesperis sepriaria Mtniin R>k lens. Bush fl. bot. p, i55.
Alliaria folio tnjjori rl sultrtundu. H'rtn*.
KrMimiim Mi>* <ord*ti*. /J/I hort. cliff. 338. fl. succ. 558. Ge. >. mat. mrJ
162. Guett. pbr. 2. p. 152. G. r. fullapr 3M KM/. AFA>. N. 4fi o.*

Sisymbrium foliis eordatis retusis. Hall. gatt. 249.
trvwmum Alliar.. 4/<.' sp. 923. Crantz. austr. 27. Ludw. ecten. t. 77. Fl.
923. Sg. var. 2.

l. ins. 220. Curt. lond. ic. *mH*n*t. til. f. 494. ch. mth. >. 4. Siliq. fl.
//IA. ia V*. a** hot >> p <MM. 4 / 48. All. ped. n. 994. S. j (oi,
J?. Int. 708* <IJ/ / col. t. 796. Willd. sp. 3. p. 510. Desv. et Hayn. ch. oi,
pi cur. 3. p. : 1. f 58 * Sckl*kr. k+mldi %. m 1835. t. 183. Sav. bot. etc. 2.
p. 193. *Galiz. iift>rf 3.y> i* <. JV<. <4 fl h,
Palm, iLcttrp>ftifk iutf Jf
fl. X* . # ^ 1. F. 4 J> ' iLcturp>ftifk iutf Jf

sifit* atliari*. Lam'jf/r. i. ^ . 503- <*rf 3- /1.
&7<. P(' /I. rr. *J: 3: F: 4/: i5i.
Sisymbrium riutu jllurij. . * d, %. m. \$>5.* A#A. ^*rtn. / . ,8,, // . ,3,,
fttuang. Ji trwu. i. p. 256.
1 rysimum cordifolium. Poll. ind. taur. Stok. bot. mat. **ft.-ISR,**

Erysima iinn •liurcam JU(4.^W.)
Ailuirr. ^4<jj. < / . / 3. p. 43.
Alliaria officinalis. Andreevski crucif. ex Bieb. / . ttur.iuppt p. 4. 5.
j. folii* all ius incis. Mich. hort. flor. p. ,< 4.4

H.I. ad sepes duneta et fossas Europe totius a Lusitania (Brot.) et Sicilia
(Ser.) ad Sueciam (Lin.), circa Mosquam sed rara (Goldb.), ab AM.
gl • (Sm.) ad montem Athonem Gracie (Sibth.), imo in Tauria (Bieb.)
et in Persia circa Lenkeran (Fischer.) ? . (v. v. sp.) fl. maio.
Planta vulgarissima olim in acetariis condimenti le- •• 'limit, trita odorem
> utn irji let, semina imprimis.

a. *Alliaria brachycarpa*.

A. foliis ovatoorbiculatis, siliquis lanceolatis longitudine pedicel!).

*fljptunus Tauricu**. *Adam.* «p. W«k. *tt Mohr. cat. g. p. \$2. a, 31.* «r

*Raphanus rotunrtifnliu**. A ^ . *fi ***r. 4 - ^ . t3o.* fiotr. suppl. 4. p. 639;*

Altiaria hrurlty arpa BirBZfl tmur tuffl. 445.

Hapluuu uii entalis /r<i/ h>f6. c* Stim oil. (W.*

Ha D in lb rrià (Dieb. Herat) 2%. (v. s. sp.)

n>Hx gr.inti>. tobuniptfi. Ciult* prorutntwinant rrrftut, (rr<, vix do-
(JraWtjfn , riU'n nHitiibu. patulis li>i prscipu^ biapidut, parc^ ntDotai.

4 lin. longo, 3-4 lin. lato, petiolo limbi longitudine. Racemi op **pouti***

ff lii et terminales, valde elongati. Pedicelli filioCMTi, pilosi, 3-4 lin.

Inngt. •recti. Bractea foliaceae, ovatae, dentatae, sub pedicellis s. • r, t ii<

ltrc>ionw , tupriort•• •cutz. I) >rc>'«ll'. Caly i (Ubrt. l'etala unguicu-

ovata, calyce longiora. Stamina simplicia. Siliquae ju-

niorrt **ooionf, p#o#nu***. stigmatz et stylo brev' 'ji*mtai*» *tpt JI>*

orticfrtw ei irnic >olM4^*«ki0 f*

apiculatae. Semina 3-4 per ilub , oblong a , caiapictv* »ia m

inania. — AJI JM ioria verè congener?

Lift. ERYSIMI M.

*Hesperidis *p. 1'ovax. — Erysimi et Brassicae ;>.I.i.^.—Kry«i-*

mum. G.x

3. i. 4-/' . 115.

Fa. <calyx clausi*, bi^t jut Mikt'^u>li5 |Ot li'visMim' bi-

gibbus. l'.nl.i un^iniliiUu, limbo <>^>uy i." t y o. Sum.

ede•ututa, libera. Siliqui i iraUis carinatis tetragona, sessilis,

billocularis, **biralvu**, ** pto membranaceo, stylo nunc fili-

fortin clungau* . nuiic brevissimo et stigmatibus 2 pat'•.*

apiculatae. Semina oviti *ul **nhton^a**, i->rnili.i, itmargi-

na

na

Herbae biennes perennesve, rarius basi suffrutescen-

tes, saepii> rjiti<,s.r(mitM -i \\n.v tim re|)'ib<tl tMM JH> J'ttiV

siuscula. **folia wm**a, saepius c>|)|<np-linearia, **inlcgr*** aut

dentitJ,ptliolata, sessil i^atit in **Corm** gis cordato-plexi-

cauli* Raceni .1 elong ti, r. 1111 axillaris abortu terminales,

tnulufloi i. Pedicelli filiformes, ebracteati. >Flores flavi aut

rarissime ochroleuci aut al **Null.**

On. Genus siliqui ii tcti

nibus*incumbentibus facile ab omnibus distinctum, sed

forsan species intej sc nimisditersu conjungeni. !x secro-
mbus infra tlesignaiis trrtia tan turn \crum 1 rysiini : • DUS
constimit, prim miStylopcma,iccunda s«» Ctupidjria et
ijn.ui.i sen Coringia habitu et caracteribu* noiiuullis discro-
itant et ibrsau in postcrum ut genera propria habeoche i-nittL
InfiL-a s«|ii« iictu admisi in gener« Jk«toiHiu . nempt:

Sect. J. .STILONEMA. Stylus liliforin™1oM^i is. (Vn j post
anthesin subpor-istens. Flor« s ferè sessiles. . . . Sp, i-*.i.

Sect. II. (f .SPICARU. Stylus filiformii brevis* SUIqaa letra-
goiHKim (*jis. (.al\it cum pet.ilis dcciiuus. I lures pedi-
oelUii V- 4«»

Sect. III. EiTsoiASTim. Stylus brevis lutvix ullus. Silitjua
tetragona. Calyx tk < iduui. Folia nee cordata Dec ainplexi*
cttUU , Sp. 7*31 •

Sect. IV. Coiorcu* Stylm TIX ullus. Petala err* tiusc ula.—
Folia < <nd.u<i-ij. aplexicavilia Sp. 33-35.

J' Species non satis not« S] . 6*41.

HUT. Unturas 7 species hnic grn»ri verè pertinentes
tiovit. Nunc pnasj rùm t«\ itineribui in Imprriu B«th eno
nuper Botaiiices catua imiitutis ipecie&4^ pl»* ruinui u ota
sunt.

S«Ot. 1. STYLOHKM4. (1)

Syreniæ sp. ANDRZ. cruc. ined.

CAR. Sty. hii longus, Gliformii. StigmaU a pareotia. Calyx
post tnthefin subpertistens. Klores fere secus a\in sessiles.

i. Erysimm nlicuiofom.

E. siliquis *ryk« brevloribus junioiibus calyce persistente_nto
tecti 15 flonbui brev: ttr prdiwIhiK, loliu Luearibu, mlc*
gris.

Cheiranthus siliculosus. Bieb. j Poic. impl. 2. p.
782.

Syrenia siliculosa. Andrz. cruc. ined.
Hsb. in arm* miluui -. Vtnri* (Bieb.), circa .Atrokan'^. v.)

(2) H. maio-jun. (v. s. sp.)
Species ad sequent et primum confusa, distincta

videtur ok Borrt «on *rr* »rt*ilr sed breviter pedicellatos, siliquis di-
midio t styli h. nunquam attingentes,
OVOHIHI t*tr>not>>, incanas, tandem ob folia angustissima cum caule ca-
nescent Calyces in hæc et in duabus sequentibus conniventes, ferè

(1) Ex stylii, sty) II, tt rypa, flou.

45,1 DICOTYL. SED EXOGEXJE.

snbadglutinati , pott anthcsin prr»Nlcntrt, *ili<fiiam (<(\lo (amen fi-
srreto) tf grilles. ucru* tan-l- n dccidentcs.

Chriranthus monianu* Pall, poliii* ad tune quara ad *eqncntem fortan re-
fctndus (Btrb.).

a. Erysimum sessiliflorura.

E. siliqaU *tjli long^nlinc, junioril)iis ralyre |K>r<isU:ntff
tertis, floribus **seJ^Jwus**, i'oliis linearibus integns.

*Hesperis angustifolia incana floribus amplis luteis siliquis brevioribus. Amm.
ruth n. ~. '*

Ch^iranihu* m-monn* PnH itin i. it. \$(fft. u. nS.W. gall. 8*. mpi. p. 3j8.
*. 1, I' (etel. syn.) Sirl. in «**.*./i. p, ,l) ,

Ch'•tunihn* coimiU)* Lam! Jut %B.JV) ' .

Cheirfntha* quadrangali. L'her! at rp. i. p, 91. t. ll. Wild. ip. J. p. 5»J.
ntrfc. ft* fWttCm l- ' . 130.* *upfH p. q!>•

Erysinomrormiliim Pi-r«. f«A. 9,^». >••

Ki \Miiium vwiJiflomm Jfnw»r. A. Aw, paf, a. *. 4.p. 116.

Ch<*inntliu<*ng< alatus. S. 4«//. «bi. p. 1«<)*

Syr 'in* Ijnu rckii. Andrz. cruc. ined.

tr<h. in dr^' rti«MhM Stbinjr HJH. . in arm! moKili Tattri* inter poritim
Theodosianum et Panticapeum (Bieb.) ad Hypanim (Sev.), in montosis
dnctti, *i SarrpUm r) Kmna n (Fisch.), Tflhti. Z Bieb. fl. jun. jtil.
(v. s. sp.)

IUdit rimou, ni*at, tlhida. Caalii !>• pedalis s hrllu.ru* , Ju*! *uffin-
tic- W I K , rrr-rtm, Mtt>o*tt« , teris, ramis elon- >gaot mbpjtitit ;
bus pube adpressa cano. 1 centibus. Folia elongata , IMfjBjM , if uii ; inti*
calia longiora basi subattenuata interdum subsinuata ; auliiu inf
angustiora, 3- i |>oll !onga, 2-3 lin. lata, glabra sut pube adpressa sub-
canescentia. Racemi etiam adhuc longiores,
verè spicati , floribus mrwtfk MttiUbm)o>)o coaManiri FturM H
rei, odort, 8 lin. longi. Calyx erectus , fljWr, albid> , clausus subper-
sistens, sep<li« duolm* bj ni valdè gibbis. Pet »U kwgf nagturaljt* , limbo
pat • «tc ulMnaio.' • varium quadrangulare, pubescens. Stylus tetragonus,
apice filiformis , ovarii longitudine ; stigma bifidum. Siliqua oblonga,
quadrangularis , |H to kMM* *•• uninata, cinerea, valvis acutè carinatis.
Semina ovata , rufa, minima.

3. I 1. tiDUIII angustifolium.

I. siliquis ityo mi»ho luiigtoribttf ftmioribm c*ym sub-
persistente in*ttucti>, illobbiu»ul)*««silli»iM , lulus lincdi i-
bus integri*.

Ch*inm%\n*cinu\ . HU«r * Mui>y <nr p+r i'o**;. p. 146. t. 15. P1 :m.tumm.

Erysim. **mm•fiifiliuw. MU> i+** p. 155. W.,, 3. p. 513.* Waldst.
et Kit. ,4. k**f. r*r. 1 p. tot. t. yi.' pMr.Jvt. 7. ^i. 441. **».,. 4. A

... a. v. 4. p. 116. Baumg. fl. trans. 2. p. 262.*

... sibiricus. Hort. Paris, ex Just!

Cheiranthus virgatus. Poir! >. 1 ;.. ; AI *

Syrenia Ehrharti. Andrz. cruc. ined. d.

Hab. in *tenosis siccis planiti rvm Huafui-r (W. et K) |ia«fi o Pesthensi

(Partentchl.), In nratii arenoai* TnsvUajun? (Baunig.), circa Catbeii- noslav id I;n\>i!u-in-in (SUv.). (ft. II. Julii - Ji'tf- (v. i. ip. J di\ snlisinij li \ , ji.lIn.im rt uhralonga , i ifta , athiib (W, rl K). Tula iljitta csnrvcrna , pili» ad|trr«*i> centro idiiri* r\ idn> dupi< ulati\ . Cau- tissi< . < iri« , i. rr» , i-a-pr«l«IU , titnftlrX »ui |iafW> ranio«u* . Fulij atigu* . , linccrM, intrgriiii> poll, l'nga , lin»m Uia , tubcaMli- i ulata,añi<< csiiom. Racemi rli>ngaii,«bnirtpaii FiormsruiIn; «ilicju* tatncn jubprditcllal*. Morri Mini In K. M^Mttfloto »rd paulu ininurn. Mili(jtt» irtragoiut, ranr , cu (limcul* , fc|u lin. long* , ttylo filii- form i, 1 tin. Kmgo cl Higmat, bOobo KawAwtB, Tilvif iru'tt CU UtM.

SECT. II. CVSTIDARU.

CAB. Stylus filifortnis brevis. Siliqua tetragono-anceps. Calyx cum pculis deciduii. Fluxes dUiincic setl bruvi pedi- cell.:ti.

4- Ei vMinuti cuspidatuni.

E. siliquts stylo irt|l" l<>ngioribiu ancipitibus nudu, fiori- btti brevitw judicellatis , iuliis utiluugo-laitccoUtis si- nuatn-tlciiitali*.

Leucoium orie null- Uitrunt fulii* drniaiii liliquU pbou, Tomtn. cor. 16. Vaill herb.

TurritM n>antana siliquis if»i». / herb. cent. 2. p. ii t. 33. / l.

Erysimum hieracifol um l**tt, tntt taim: turn Lt

Cheiranthus cuspidat. AirA. Vry.tt, 18i <UW> n. 51. in Sekrmti. lomrn , p. 449. P. 449. sp. 3. p. 525.*

Schult. obi. * 994 Pers. npl. P. 781. /**r ca h 2. p. 202.

Cheiranthus bithynicus. Persl ench. 2. p. .on.

Cheiranthus planifolius. Wulldt. et Kit. ex Bieb.

Syrenia Biebersteinii. AmJrz, -ru., ined.

Hab. in campis collibus apricis et ad sepes in Bithynia (Tourm.), circ« (JhrA), in 1beria propè Tiflim (Fisch.). (2) fl. maio-jun. (v. v. e. rl » *!)

Beth* itilfa frf* gi ff|HTi!* tHhril iijpaHilit

praesertim in caule subcaesescens. Caules erecti aut tendentes, 1-2 ped. d l h, nunc plurimi simplices, nunc apice ramosi. F* in- teriora obovata petiolata . J J S C H E I R A N T H U S T * C H . I I marcida; caulina ses- silia, oblonga aut lanceolata, acuta, pollicem lon 4 lin. lata, erecta; m n n ininora . jnjtii»*i'r* ; otn> mtttBt sinuato-dentata. Racemi erecti, demum elongati, bracteati, Willtkm ik» OrtBp* brvrtMtitw 4 calyx oblongus, erectus, 3 lin. lon RU* , dt* wlon*. HrtjU U«*« , ytum tenui calycem subex- cedente, lin «UMI obotalo uh»««« StafliuuHi ti'ainp a subolata, 3 vix breviora. G »i>dulj mirtiaia mtrr !< uina minora et pistillum. Siliquae erectae, strictae, pollicem longae, sesquialt-rjin 1. ta, caescentes, valvulis valde carinatis ancipiti-cnprrrM* , -tylo 3 lin. longo, stigmatate hi- . ol>' , dissepimento tenui persistente dk^A^A^BW" ^*a. Semina uniseriata in quntjur la culo, ovata, apice utroque oblique truncata, rufa, ad quatuor- que placentam 10-12. Cotyledones incumbentes.

5. **Efysunnin** ru pest re.

E. foliis subdentatis, **rfcdicalibus** spathulatis, caulinis ol-
lougis, pube bi-tri-partita **pubefcentibtif**, **OAutl** sufiuti-
cosu, styli longitudine latitudtuem siliquie rcedente.

Leuciuurn luteum Grrcum MXatile humilius. *Tjurn. cor. i 6?*

Qltiraiitlius Olvrnjca*. *Stbth ! in herb. Banks.*

Caeiraittbus rupestri*. *Stbtk. ft. grctc. t. 633. ex Smith nroJ. i. / » . %i.*

Ilth in OlviujM Bithyni c-icuinine (*Sibth. . 2*). (r. •. ID. in *It. Btaks.*)

Spi'ciinen pyirmruin ad E. alpiiiiimlnbituaccedens. **Catilis Mit'frutti nl»»-**
cut, i4incnu«, iuber **spitosus**, teres, glaber. Rami breves, ar<r<*nd<t^r<,
pub'.¹ a<h>re»si longitudnwii **partita canescentes**. **Folia r<nliivt nbton-**
fa, fen- **linraria**, luti attrnnata, dentibus acutis utrinque **i-3 iartni<ta**,
pub. bi-^ii-tripariit4 puW«. **Flores** latei, pauci, **nuffntturline I.**
-it pidati. **Calyx er<ctiu, m** pubescens. **Petali ungur caivci* k** agitu-
thne, **limKi ovjli olxusn S** tamina edentula. **Ovarium subictragonum**,
pubc *fttl.Ui canum. **Stylu*** filiformis sesquilineam longus; stigma bilo-
t»o-ca| uatuin. —An Cticipidari* species ?

Sect. tn. i **RYSIMASTRUM.**

C. vn. **SilKjtn tetragona** nee **an ceps**; **StyIM In** **evis int vis**
ulius. Calyx H»m [* talis **de I duus**. **Fislincl** **pedicel-**
Uta. **Foli i < uilina HOC rordata** nor amplexicaul ia.

6. **Irysiu' mm loptost)** lura.

E. **fbltii lanreolatifl** **remott*** **subdenutis pubc** 3-4-p<rL<ta
pubescent!bus, rami< **pju<is rectiusculis**, **petalorum larni-**
nis suboi bii uUtif, **siliquii •rectis**, **stylo filiformi lon^i-**
tudineni >iliqmc (iupld 5ttperau'e.

E. **gramlillotum**. *B&. fl t*tr. j. /, i 7, (excl. syn.) JtyN. p. 441. turn*
Deaf.

Hb. in campis elatis ad **Tanaim inferiorem** passim copiosum, circa **Char-**
_____ **latera montis Beschtan** **Caucasi** (*Bieb.*), (2). (v. s. sp. comm.
A el. St. re a.)

Caulis herbaceus, **rrrrin***. **pareo rtmoiDt**, teres aut sub **ingulatu«**, sub
lente pilis adpressis centro adixis pubescens. **Folia oblongo-lanceolata**,
basi _____ **scutiuscula**, **remote dentata**, inter se distantia, utrinque
pilithr- **vibus stellato-ramosis** **sapins 4-fureis pubescentia**, imò ex cl. **Bi-**
•b<r<trin inrana. B<»— **ai terminales**, post anthesin valde elongati. **Pedi-**
celli erecti, 2 lin. longi. **Calyx submembranacens**, **pedicello longior**, **basi**
i<l.h<fiUMM P^tal **limbo luteo**, orbiculato, 2 lin. diam. **Siliqua exacte**
NIHMM. iwf ^a, sub lente pulverulento pilosula, 15 lin. longa, **stylo**
filiformi, **sesquilineam longo apiculata**.

7. **Irysiu** **IIUUI suffruticos** **Hill.**

E. **caule bftii •nffruticoso**, **foliii Janccoljtis** in **tegrii pul**

**bipartite imbescentibus, siliquis erectis, stylo longuudiae
Utitudineni puulo excedeim e.**

*Cheiranthus irulimluu**. *Jutrif herb.*

K. ftufTiu(ico»um. fyrcng! nov. pro*, p. 17. «. 36.'

Jfit> . . . *j.* (? . v. 1. in hori. Gmr. v. el T. *. coibm a cl. Spreng.) fl,

Her ba ban «nfTratii »M y inullicaiili* aul « hut ra mot mi mi, ante *florr**-
rftiliaui Chf irantliuin Chrtri non ma!« igfcfCM, »«1 ram! in •Cheiri w»
pit s virescentes cum caivcibtt* foad <t in ntwtro purpunct>nn < rum
calycibus virescentibat. IUm i teretes, itriatj t ynnr aHprmr Iwiuaitiii
mrc4 Ml<|.n¹ if>ccBt«a. 1»!< ohlongo-lai
•ciimiiur. , sape ohl<v* uulx- EH aut rantia iijj*«rina adprrua pu]>ri-
cnilin, [inllftin tonga, i\ tin. Ufa lOnml
Racemus termi **ib** s, ax. **iK**
mascentes corym . »b<>ti . qaadrnpte^aMBM^ es qui itu
M... in. inodori, pallide flayi ferè citrini. Sepala ., j Li.
Filnai -cuneat r, limbi j
Turu* |UII
rdruni, ran«c*n«. ««tti 1
lung* t rrfcta t kl\o Inn jm kongo fillform i »np«nla.

H. Irysiu **QUID** **strctum.**

**E. foliis UnceoUtii dentan> pube tripuitiU publiciilibttf,
vault; 5stricto, siliquis erectia. »tylo brevisiimo. stigmatate**

E. p^Miinnti tint. Crwmitt. mtttr >8.

E. hieraci **liilium. Imeif. tmMr** t 73.* *Hoit. r, m 37> Generi. scop. n. 619.*

E. Mloratm. Wiid, ip, 3. p. Sia. Frm. wi, 1. ^, **W<. o*. n. t**
*Besser. gul. M «!», rdV. c*7>, /i. ««. *»» *»»»», A. JU*.. «at s. *. 4*

Btitimf ft tiuu i.P> afil *
dictum. Ge. weter. . . n. 836. Hoppe! pl. exic.

E. hieraci t.l.utn 1 *ar. DCI fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 659.*
Hab. in ruderatis *Mbmm> tanis et arvis ^nr^ttt, in \<*lh\u
Transylvania (Vincig.), Carpathis (***), Saxonia circa Vindo-
bonam (Jacq. Roth.), Vetteravia (Gorta.), Delphinatus. (2. fl. jun.-aug.

C<uln i-> r» «'4Ucm radivr, *»» plicissimi, stricti, .instil
adpressâ bipartitâ brevi subpubescentes, 1-3 pedales. Folia lanceol
argutè dentata, inferiora basi attenuata, su
quipollicem lon ((. 5-4 Hll. lau ,
strictus. **Pwiic*** .: . MV
calorum unguet calyce paulò longiores, lamina
ob **watm** **Mtbort** culatae. Siliquae strictae, erectae, tetragonae, scabrae,
3-5 poll. longae, stylo brevissimo sed manifesto et stigmatate bilobo ter-
minate.

9. Erysiinuni odorutum.

E. foliis lanceolate dentitis pube tn part ill pubescentibus, caulo rutuoso , siliquis laxis, stignijtc bilobo.

E. xloratum. Ehr. batr. 7. p. 15 j

H«l ingartl (Eh r.), Volhyr I (&***€*). 5 - f v. % . sp.)

Al} i - stricto iilt' Tt CJule Uxu r. :ini>iu rifrvuli. clmtts itriato, f oliis profunde rt a<ut* »crr4li*, (« i cellis pttl6 longiotibut, ninjui* ians pateittibuive 3 poll, fert longit. Koran mmnuU c syuonyuu* *! prior- rem retail hue pertinrnt.

10. Erysiinum virgatum.

K. fotiis oblongolanccoUti* fbbdeotatis pubc tripartitA pu- bescentibus, catile stricto tcreli, siliquis crccits, stj-li longitudiae btitudinem »ilii|u« subeicetlente.

B. jringJtum, Bvth cat. hot. ~5. * Wil t. tp. Ia, Si*. Lejf* !jt. //*. 1. /» 71.* St-hutr. obi. a. 98!. Brvt.Jt. Itu. i. p. 575!

K. hit aciifol mi, // . AM. / . 933? Schleich? eznie.

E. tiirncifotiutn «r i>f.' 4 fe. ed 3. v 4 P. ^9.

0 ? CMrMMhw finnu». I 'tun. ,iypl. 4 S.

Hab.

Mc Ziuiiur (Ziz), jd vd» Brlfii Lrwd#>>>> (t*f*»*) . (2) fl. jun.-jul. (v. a. sp.)

Med fa iatrn S. iHlortfttm H l*«^MIimiD, ab E. odorato rlijfrt t%ou* basi tereti HN MICMO, faim Infirrifcil BHiltu HHHM dent 11 «>>* lu- tegris, habitu pau je eadem pube in foliis tripartita, flor- ribus minoribus min 11 utUni u, Inabts petalorum oblongo-obovatis nec subrotundis; ab E. longisiliquo differt principè sili- <|tttt miif>> strictis di- midio breviori bat nempè «irctter pollicem loaf».

I I !rysi HILUD luil^i siliquis lutljlll

£. foli is obl on^oUnoac' latis i iiegris.pub tripartita sub |>a- be s«ciiti!ni«t . caule stricto tereti, siliquis erectU stylo brevissimo superatis.

E. virg •mm. ±kb*i pi. *Mtc PC{fl.fr. *d 3. v. i.F. 66◇ AM* pf, mr. t. 30.

E. longisili junto \k£ii.h pi *tn<\

E. longisilicosum, Wild. mien. 680.*

11 ab. in glareosis Vallibus et Geneva (Schleich.). (2). (v. a. sp.)

Radix fusiformis, gracilis, albida. Caulis erectus, teres, E rccè ramosus, serò glaber aut pilis brevibus adpressis vix pubescens, E pedalis. Folia oblonga, integerrima; inferiora basi attenuata, 4-6 poll. longa, 4 lin. lata; superiora sessilia, 1-2 poll. longa, 3 lin. lata, glabra aut subtis pube adpressissima bi-tripartita pubescentia. Racemi elongati. Pedicelli 2 lin. longi. Calyces glabri, pedicelli longitudine. Petalorum ungues ca- lycis longitudine, laminae obovate pallide flavæ, 2 lin. longæ. Siliquæ erectæ, tetragonæ, jf>*<.ilr«, • et -tiuplttj pollices longæ, stylo brevissi- mo et pntato-bilobo superatis.

ia. Erysimurn capspitosuin.

£. i'oliii suhlinearibus integerriniis pube bipartite pubescen-
tibus, caulibus exftpitoits sutlrutu:tiUjsi<i,siliquiseret;tis>
styli loilgitadioe latitudinem silujua? duplosupcrantc.

Frvsimurn rmprraium. Cmti. t* Fitch On lite.

Hi^{1*} in oiofi'il'''* ^>mititit>icit in ; rovinci i Perai a Gil<ti feu Guvlin
(fu*J*r 111 ^ d jul.-aug. (v. s. sp. c mm. • cl. Fi*ch.)

Radix sepe • aUtuoctIMMr (P*II, h#rb J, *aflnrtrscni.C<ul<><< r>tpiroii,b<ti
suffruticulosi, ftroo>i,Irrrtc*,U^' cutes elongati, j)>lm<i es. Folia radicalia
seu infima, conferta, linearia, alia acuta, alia apice spathulata obtusa,
nrrn'i IIII'<MI'IIJ, jitiht nlnr<tiA htjut lni .uhtimun ; t*t[]jnd sparsa,
linearia, pollicer .i long<. Hacemul rerw mtii, M.irm§ confrto*cor
hosus, Pedicelli ernti, J-t tin. longi. Calyx erect mi, [ullitKn, glii
IMSI .ulihigiltm*, J4dic<ln fi>r* lougioi. Petalorum unguert culver Joo-
pi'H><, Li mi iw ubuvai* (1J*. >ih(|u* rrrct*, lotragali*, tt>fo a lm
langu <>> UUIK.

i3. trysjtnuin htcracilulium.

£. :oliii UnceoUli> baii aUenuati.i remote argute sinuato-
df ntatU, caul< itRICTA .uhramoio tereti, siliquis crectis.

VA .coii lctin vylvMUii >}M< ir<. TkuL M*rx. tMf. w* ktrb. f *tU,

LrutMiuin wli vestre inodo ium loiof |>M*» paljijrorc. it**l cyt. a,J 3 r

Leu; oium lutvuin >>Irrilrr litrr* cifolium. C. if<<<A. jtro*/. an.* MU,
201.

Leucoium lulCUIO sylvestre Clusio. l. iluult. hut' % . m, 8T3 .!]

Leucoium sylvestre inodorum flore parvo pallidiore. Ray. hist. 781.

Keiri sylvestre foliis Hieracii.

Erysimum foliis lanceolatis serratis.

K. li eracifolium. Ltm! ^ ^l^cU. fnt n. 635.* 'teffmgtr* ., 37. i

ft f ftuium, *iltqut< p>irniilmi.

^^B. in im.niiliu* r\ tullibat •*prri> Li idosis Hercyn< I TLJI 1 ~i
Neus 4d (C B . I , tiiri|2i'ii rI h reoznach Pvu. Keck.) , in Sponhemit
(Gnn.) , in Surcil (£hr.) , Mown* << d rrisissims (Goldh.) , in I(<wo
nonie (Siblh.) . j, in montibu* iwub Co* (fLrviU j] . ^ „
(v. s. sp.)

Affine hinc E. repando, illinc E. odorato. Radix fusiformis, albida, longa,

rato aagt lato-s (Catut) |>>>be •4pmU p<btw<n> , J*«*O<U. I Folia an-
fU*U_i>bl4Mtt,Uftj.M enusta, dentibus lobuliseve ac tUtrit oris grossæ
<<tiU<<, <t Ir. i repidis virentis folia, rrfmMifti <nm & l MIMivria
Racemi erecti, demum elongati. Pedicelli a lin. l.»<. »lores ino faff.
pallide flavi. Calyces 3 lin. longi. Botrycium curvum calycibus
minis obovate. Siliquis erectis, non tamen adeo strictis ac in E. odorato,
tetrago . . Da | 1 torulose »ut in E. repando, a poll. h jaf*, <tiKin<i
>><<wili ujutatu termi Am

14. Erysimiim .iiiroiini-

E. foliis lam-colalis acuniutis tlenUtis pubescentibu* vincilibu»ramis **ftiUqoitque** paleiitibu5, stigunue crasso bilobo subpetlieellalo.

E. jummi. *Bieh ft. tour. y. ft. 117.* suppl. p. 4<0.*

IUb. in duivuetU pmmonJorii Caucauci inlc? MuKJuk ft Kitljirad fluriura Terek *tiitm* ad Kutnam rivum (*Bub.*). 2). (y. «. tp.)

Planti > S MdbUli *i(H*rd< r*mo<>, i<ta viri li*. pilu raiiimit •uh*c<hn, anguli tevtift nuUU Kulta UiucoUu, icumnuU, irmoir dfnUli, inferiora lii^ittiin frf« l>U.i, viruii, pubr (ripurtili utriueque mb^brA. Racemi lrr>iiml<-«. pott *nihr»in rotifail. IVilicrlli 3 lin. Imitfi, jitiores erecti, de m jnfiutu r<cto patfin es. Flo r a w « i •uboduriti. OlyoM |MI di, submembra »>c*i. Prtiln ongiyc c>lyc<m lu bexcedente, in bo obovato. Silijue pntentes, tetra g. 8-9 lin. long*, K*br<, *tylo Lrrvuisimo aMi<L>. ttigaute btlobo capitato.

i5. Irysi mini ibericam.

E. foliis ioferioribui ruocinatis <lentatis, Superioribus lineolatis indivisis, t*i* Ion fens siliquisque compresso-Uitragunif credo pa (u I is.

Chriranihu* Iber* n* #Jo<t ^ fTA.mt Mvifr. c*t. t. p. 60. n 19. Ittth jl. t*ur if US *mfpt.p 442. Poir.mppt. t.f, J^t.Morn.h hdfit. tmfft. 7J.

Cheiranthus armenicus *nt*««« Ik* mmg. t. 835.*

[|ab. in (Caucasi ^|)* K<iyh<ar rer*o< irgioarm nn^l.-m (Mui), in manlibu» Kubriuibo* »ir>> tort-entem Jucharibsch (Steen); in monte Vrarat Armeni • majoris (Sims.). 2. i Mug -HfH. i< »ol< mu i (Bieb.),

Pl. r 1 itabn H<iit d<r< perpendicularis, albida, parce iibmta Caulis erectus. paJUD<<, MtW>i;nlatt: t<ft *ut pa' centum ramosus (Bieb.). Fotw oblougj, mfftut* run cinato-dent t< in priiolum *K> stemmata; »up>Tton drnfibut niucillrgitx Vm inde sessilis H>r<tm t*t terminalis, floi it#<< niajfuTi. 'trm >*K U rk>n. Calyx lax »—culwi. K*i hiilhai Pet. •l<iii)m UO|(IK calyce longiores, 6 lin. longi Itiitbt obovati, flavi. Siliijue erecti, 4-5 lin. longi. Siliijue res erectiuscula sigmate crasso bilobo sessili terminate.

16. Iry iinyiti rhrimiitnoitlfi.

E. foliis UooeoUtis tubilc tuniculatis sc<tbhiucuhi viri<jibm< silifuiser<cio-fMttli< |edicello dupl'o longioribui, stigmate ptrro tub* assili.

Camelina Mya

Mya 'gruw aliud Thlaspi effigie Lobelii. Dalech. lugd. 1137. f. 3.

Sims si amarum. Dalech. lugd. 647. f. 5. et J. Bauh. ind ic. pinus.

Mya rum si Lobelii. Tabern. ic. 866. ea Paull herb.

Ery •>auk in Tabern. icon. 840.

Leucoimmon Unum. Tital. hare. 69. tx C. Bauht herb.

Myagruin »iltqo4 lunga. C. Buuh. pin. ioy.

Camrlina. / . G*r. Kerb. 17\$.

jMyjgru limili* pbuia tiUqui* Itingit. I. Bauh. hut. 2. p. 89.4. ic.

Mysgram Tblatpi rUi\$it*. <&» «? Th+ophr. p. ^14. ic.

Erys 1 mum V.Avnn rl Tli«*opbr*»lo. Raj. hitt, 811.

Treaclewurmfteed. PW*r. A. trit. t. 41,/, *.

1'tirtilii Iruruii folio, Fourn. intt. 11 j. <* yaiU! herb. Pluk. ama/tft. 106.

Eruca »i!r»iri« angn»tir«ili*. M'tinm.pint.t. 48L f. I

E. lolii* lanrrotmii intrgrrrimii nilmtiii jutuiiK. /J'« Anrf, ciy^ . 31-. ft. mec. 555. ttoi.^ . Upf *63. ^r. f«tfoprf. 363. Dutib. par ,01. tf// A^

Tui ritus folit iilrcri* Utirrobtiv Cmi. Ob*. J. 161.

E. cheirntotAet Lin fip. 923. & p. t*m. « 8J1 Pofit.vai. n. 61(. fm«rc «*«^, 2% .Ju<i./l. mtutr t i3 * fl. fti« I. 7^1 r 923. Falm JUPUK / ^ . 49. rff rfnyA. ^./» It>< W'ff* frm. aS^ . AolA. ^mn i j*ij // 100. & * «./ . m. i./» . 61. », S87 * «//. .*/. «. <^S. JhW. ^rtr. i!*?. >Wild. sp. 3 p. 5 it. JmM .' // An*. 70*. f«^/. tat. t 911 f^rfit /r. a. /» . 197. t. 1 }3. i»r.' /IJr. «/ . 3. * 42 p. 639 * ^*/f. *-4 J. /.. ,h. M*W*«i. f/• V«/y. «. 33j. «wy. * . ^67. S»ri. fl. pis. 1 /'. tin. Schkmkr. h*nJb. » m. 183 ;. t i(T5. f*/r*n*t ft *p*. *p 70 ' faumf. fi. trwts. a. p, »M Jttactf. Art Mr. »n/. 3. /», <{& /»»»A // . if*. ««. a yu, 43(> Brwvm. A. 4>> W. 1. p. 4 /> US.

Cheiranthus erysimoides, Huds. angl. 287.*

Erysimum turritum var. β. L««« fl. fr. /»» 514.

Cheiranthus turritoides. Lam. dict. 2 p. 716.*

Erysimum cheiranthifolius >n ijOik fi. Uth. in Vtt, drt opunut. j. ft. Ml-

Erysimum parvillosum. P«rt, muk. I p. 1 99. Nutt ^r« OM i.^ . 18.

β. CheirjBthii* n j[»jgru» H'UJ,pntJ. m. * 303. t. 5. f. 10.*

γ. Cheiranthus aquaticus. Lejeun fl. spe. 2. p. 68.*

Hab. in ruderatis arvis ad margines agrorum et vi'mm, jtiu trim ft inl er- dum in humidis Europae totius, a Gallia et Italia ad Laponiam (Wahl.), ino logriam (Krasch.), et Sibiriam (Fisch.), et etiam in Virginia et Louisiana (Nutt.). I H j«n -Jinc (v. v. sp.)

Ra i x perpendicularis, lateraliter fibrosa. Caulis erectus, ramosus, teres, aut subangulatus, ramis foliosis axillaribus erectis, superioribus floriferis subcorymbosis. Pili caulis pressi, breves, sparsi, atel- Ltt<Mii]art iti iljLa , lanc ArumitMU, iulrf FJl tut vix subdentata, gtabra lot •uStcahrs^ a [-oll. longa, , f l> IAI* I lacemi florentes brevis- *in» , fructifer; rl«Hi|(«li rhra< testati recti. Pedicelli fructiferi filiformes, 5-6 lin. long, «nf| alo recto ferè patentés. Flores lutei, parvi, 2 lin. long. Petala oblonga. Siliquis rectis, 6-10 lin. long, stigmate parvo indivis. mill-essili terminata, erectis axi ferè pa- rallela.

In tar. * cauln tuba; bylli et se 4pifurm«f rirrmum grmw ct *lii • coltv

radant (Wild.)

gu reperit

fuil a ovato-lanceolata obtusa subdenUta , »«liau» paten tet pall cem

minata.

17. *Erysimum repandum.*

E. foliis lineari-lameolatis repa 11 do-dentatis auhpubescen-
tibus, Ailiquis pa ml is pedicelto brevl vlx crassioribus
torulosis. siiL'inate sessili.

Kriri Alninum folita loalliUdit Sort luteo odorato Z«n. Mor:s, 0x0*. 1. 3. t.
25. / . 3 f

Hr*p< ri< Lrucuii folio anguilo ct It-viler terrato tiltqui qutdranguU. Mich.
kort.Jtar p. 49. n. 8,

k. rrjmiulm Li*'.***. ? p 4if>. i>, 91). H&mtt.pjt. tpt, B p. 308. Jigy! *tutr.
I. ai* / ^o/Tin. ^rrw. 3)7. A^M. germ. It. 10S. '*''< JWWW | / > 48. M<uuk_m
meth, a54.' i w. jJ. />ir. *. ^ . 10a.* ffiti. »>. 1 510. Schult. obs. n.
080. DC! fi.fr. t £ t r. 4. ^ . 6A0.* J^AAuAr. AdWi. ft. •. 18W.
Au<f. a. p. ti 6. Bmmm<fl. trmtujt*. %o.p. L>M>." Brvwm, ffari. K*m. md, t. ».
4 />- 1 lf. *

E. raraoaiHfmm. Cranfz. muxtr. p. n, *

Cbrii«ittbu» 1jrootiuimut ^ m. </^r *. J». 717*

4- simp/et, c*u>t timptici.

BfHKrii rtigua lutra fulindrntalo angmto. Bofkr.iad. 1 46. VuA. lu>f flor.
r. 4<t- "• 4- Lrmonnter ' k*ri>.

H ill in am* 1 aggi nli«« , inter trjrtr-*, 1 Europâ temperat I, nrmp r ill
Hi<J>m. I (Lin.), Pedemontio circa Fenestrellas (All.), Etruriâ (Sav.),
Tbaringi* (\\ id.), llohen iâ (Lin.), Austriâ (Jacq.), in agris salinis
Transy u n « v tkiuin|. . in Græciâ r bom lis conterminiis (Sibth)t
iaHar Bagd>J ft KrraMndii (Qtomr)t in Ta< aris et Iberiâ ruderatis
[M Ann), cifd Tifiin (/W*.). (J, fl. maio-jun. (v. v. c. et
s. sp.)

fUdix gracilit, p^rprntitcuUf ti, %u]mmylrx Caulis erectus, in a apice
ramosissimus 1, prridti*. ititctzduio rtiim bi|ml<li* , in f simpl » •roup*
dalis n>6 nunui , basi teres, apice angu Mi<, (LI) f. Folia oblongo-li-
near u , rppandonlrnuia , unubu* I otis obtusis, dentibus acutis, basi at-
l«eu>i, >uU<i>(i , f L*bra cut • ab lente • lpressè pubescentia, pilis bi-
partitis, radic <dia »-J poll 10AK« , 3 lin. lata, caulina breviora , superiora
tiil.mirjr* lincart* ItacMU t-H-ft'- i, erecti. Pedicelli etiam fructiferi
brevis • '•u. Florr* 8*fi, • 3 lin. longi. Sepala erecta #tp<J lida. Pet <h cib-
b>i>Uj, u!\(f |MUI6 Itm giora. Siliqua utri outo # .OR prtmV> ,
gl<bf> , sube v\$|<*nm, mwrnlw* rortflour. g>artln, MI|* WINUM* .
•«•• quipollis craa «<t 1 fxiil long' , •iignMtf »e><tj »uWnur(ut>ro Semina
rufa, oblonga, cotyledonib i* im unibrnlibtt*.

18. *F.rysiiaiiim ? hurl Inn.*

E. foliis lint*»iil>t • mtpdo-dentitU, caule fuWSmpli ci,
sili<|tii.« [uiult*^J ureuuwulii, »Ugm*tc late bilobo pedi-
cellato.

Hab. in C> >fnt« iairr AUp rt MoAvl (Otwr). f) (v. s. sp. in b Mus.
(r.)

Vs Id »rrrt|it tft F. rrpaiwtt ti, ietates * \$% »" I differt staturâ frèrè adhuc
minor , raulf o» »pè simplici aut vi1 ramoso 3-4 poll. longo, foliis an-
gustioribus, exsertè et _____ , _____ recurvis; pedicellis

*Erythritum folii liaMribai inc*ni* int*gii». Ger. g*lhpr. 363. n. 7.*

Cht ifjnllius a.pinu. tin. nutnt. y3 }Jacq. aiutr. !.p. 48. t. j\$.**

Kry > tnuin jylvtitre. &op corn, tit. 3, 1. 63o.*

Erythimum HiHusurn. Ehr! Beitr. 7, ^r l%j.pl. cxsic. \ » , 8. Wild. sp. 3. p.

512. Schult. obt. n. 98 j Bn> >*. h. M\$0. *d. 1. V. / (o- IIS, "*

Chrhantliu» Bocronp. ^//.' / ^ / M. » y88 f. 58 / a ?

*Frvvtvitim ranescou. A^/i. of. iw. 1./'. 76 **

Ha)». in rollihn it apgritirfr liceu fl apricii Furopr ausfralit, in Hispanii (h*th I.lifr.), f*a!lii nmidionali, tp<-*Hn« »d ruprtn SanclJ»- \Htoti«, Nic** , in lulii frre lo<i_t in VallraiA (A'A/wA,), in Auflrii circa Virnam [Jacq.), in I trotolii (Scoji,), jn agro Argolico (Sihlh)_B in Tr.imvlvant* (Biumfl) j M maio-jnl*

Plants fm>lvnoii|i|i. Caules aMC totitarit imiu «• «olio nT<inmi , Iunc rano- notidi dimtti, mini strictè simplicem . Trrtm «• bangalati, cum foliis pedir<tli^ue jiuhr adj*r.*44 hipjrtiti . anescentes. Folia radicalia dIlori|O- linrarij, Ka»i •Ktomta , ilmiil^i 1 aris hinc inde instructa, sæpius patrnlia; caulini Uncaru, icuta, intrgrnnui. Racemi terminatn, t>ott anthmin iMulalum rlongati. Prdi<rlli «• »iin. l>ngi rrt-iinwuli Klor**luvi, hudori Alab^ttraovata, ulriiKjm «ubatiiU , *II><U, adpressè |.ufv<< eniu, SrpaL itbloDgo-linrtri.), 3 lin loaca. IVT*IJ a ague calyce longiore, lamina oboTato>(iblongt. ^ilijti erectiuscula, graciles, tetragona, ** nt*rrnlrt t ia-i 5 lin. lungjr, itrmpi prdi<rlllo qumtuj!»d «f Mnphut)ongioi es, stylo h rrrriaainovix DIo et stagnui< bilobo ttyiinf.*

Numrit Ral'hn rIMnti yaulò recentius admisi quia solùm è variis nominibus buic pUntv imitotitM ad ownn v<nnat<i convenit. Erysi- •n a i a t M o i Bot. Reg. 5. t. 368, be no<tiw plant* (jtuu I !• o M|>- tionem con>cti/, »rd Yerror n< icon potius re futnd • sit ad Erysim nun Unrruiatum .*

21. *Erysimum Andr/t joskianum.*

i. Coliis linearibus ctnalicuUiii subdntatis pube bipin ità subcanescentilms, unguibii calyrt-|uu!ò longioribus S U- minis ubovati/, siliquis creclis petlicello Ju^lo longioribus, stigma*

*E. diff. "inn M*i> Jt tumr ». «u Il6. « Jfev/CiiM*

E. Andr

H^h inTiarwdC<ttCMi<iB}M> apricis siccis (Bieb.) (2). fl. maia-jan. (v.

s. sp.)

E. ci *...ana. Rami floriferi paniculati. Folia 1 JIMUM sissima, integra aut subdentat. 1. Pedicelli florentes calyce breviores, fructiferi 4 lin. longi. Flores omnino E. canescentis. Vliqii. 7-9 lin. longæ ad summum 9-11 et idèò pedicello duplò rarissimè et ad summum triplò longiores. Glandale externæ 4 n| c. Besser obtusè 3-lobæ.*

a a Erysimurn Janrenlnium.

E. foliis inferioribus tam-eoUu denutif, fuperioribus t<b* lutearil>u4 integri s, PBgutbt <a^< • longtorilMif, laminis or bk alato-g ovatis, siliquis erectis, stigmate sessili.*

A. major. tauri •nplci aul rwoto . p#d<li, ti ido.

f-fucoinm tylvcttre. Ctut. fitt. i .p. lyy f. |./• *nuA./<«. i.jp. 8-1 Rai. hist.783.

Kryiiniitm folii* luirrolatit denUlis ntidUraale recto limplkmiiuo liliquit tetriigoim. ljm.fi. tmtc, <x. n 1 93.*

Ery*i'nutn folti* inlrgis bnrcoUtu margin** rrpauWo-dtntalu. Li*, kort. apt, it)v

Cheiranthus erysimoides. Dth. sp. 923. Jacq, austr. t. 74.* Willd. sp. 3. p. 314. SxA'r*ILiU*ifh,lp

Ery. vtinuiti tolm lanrroljti s obsoletu d^ntatM liliqnif prilunculu <dpr^>>ii. Ge

Erysim tun Chriranthoidn. f'rnw/r, auttr. p 78.

Erysimttui In <f i ||, Seep. cani.rJ. *. n. 8J<>

Clicicrantlim Mlv<ttri*. Ltm diet. lp. 716?

JCiysimum mrralr. Pet/, oai -7 1. /* 119, DCtJi . fr. ed. 3. >'.<. p. f57. Pers. ench. 2. p. 199.

Che11 <n 11 MI* iirmat. ickttkk!pt. * sic. 1/V. <nu>. «yy£ 4».*

Krv*iinniii tlirirantln is. Pers. ench. 2. p. 199. Baumg. fl. trantyle. 2. p. 261?*

Kryiiuum UncroUtum. itrottw, A. 4CKT. <<. J. -- -{./>. 116.

4, minor, ciulr Mm] In 1, intrrdiim mnliinnli ftuh<<l*c* ndente.

Leucoiam •ttnulifuliam *ljmmm florr- nulptuu < b. Taunt* 1*41. 222. All. specim. p. 24. v. 9. J.

Cheiranthus alpinus. Lin. mant. 932 ex syn. All. ped. p. 986. Vill. dauph. 3. p. 315. * I MM' Jut . p. 716.*

Erysimum ochroleucum f. DC! fl. fr. ed. 3. v. • />, 638.

Ery 1 wtnuio alpinum. Pers. ench. 2 p. 200.

Hal. III JIH icis rupestribus campestribus muris Europæ serè totius (insulis Britannicis etclusis) ab Hispaniâ (Fch.), ad Caucasum (Bieb.), à Sicilia (Schouw) ad Sueciam (Lin.) (2). fl. maio-jul. (v. v. sp.)

Uorjan species diversas condanavi, sed post iteratas observationes discrimen certum inter omnes superius citatas stirpes distingui potui. Species idè mirè varians habitu nunc v. caulis nunc sesquipedali; caule unico, nunc multiplici, simplici, erecto aut basi subadscendente, v. ut mitl' molliore; foliis lanceolatis aut sublobatis, integris dentatis, v. lobatis aut pubesc. rificn tm. vera diversa videtur ab E. canescente floribus majoribus et limbo petalorum subrotundo. Florens accedit ad Cheiranthum ochroleucum sed fructu tetragono et seminibus differt.

Al><' om speciem hule iti^ritt , MKI ladice <>M* prrnm floribusque majoribus distinctam, v. ut mitl' molliore; foliis lanceolatis aut sublobatis, integris dentatis, v. lobatis aut pubesc. rificn tm. vera diversa videtur ab E. canescente floribus majoribus et limbo petalorum subrotundo. Florens accedit ad Cheiranthum ochroleucum sed fructu tetragono et seminibus differt.

23. Erysim innKiietic int.

E. foliis line•ri-Unccolai is integris aut subdentatis, caulibus subadscendentibus, petalorum ung•tibu* caljnrv vix longioribus, laminis obovatis, fttlujvi erectiuscvtliiloti gissimis, stylo longiusculo.

Cheiranthus Rhaeticus. Schleich 1 pl. exsic. Horn. 6. h. 643.

Hal. in Rhaetiâ (Schleich) (2). (v. v. sp.)

Caulis adscendens, angulati, pedales, cum foliis pube adpressâ lappi-

titA inbpub^ntsr, parcir nmo<i. Folia linrart-lanrtolau , ba«i attenuata, acutiutctila, inr^gra a tit dcnlibu* p.inri»imift acutis raftCftil hinc inile nottta, infriora 6 poll lun^i, J-4 lin. Uia, itip^riora i poll, longa. Racrmi trnninalrs. PrHicclli flnrntsr a lin., fiwiifrri 3-4 lin. longi, er• Ctinaculi. Florm flavi, frr^ K. lancrolati, limbo pclaltirnin tlttuvjlo. Siliqu* rr*Ttiti»rulr, tetmronr , 3 4 poll, fonge , subgUbrw aut aHpreut subpubrsct-ntsr , il>lo i lin. long**, liliqna vix triaiore <upo Mtai

a^ . Erysimm dubinni.

£. foliis lanreoidtM denUtis, btsi attenukXtis, pctaiorum Uminia ol>uvato-oblongi5 , siliquis pa ten films, stylo sub-Tlillo.

Ci a t h m Hubitia. Horn ' h. haft, tuapl. l» 73.

Hab . . . | r... c. in I. Hafa.)

O illit trret, apicr iubangnlalii«, > dalis sesqui pfdali«T«, puhe ajdr<sal biparritl .um foliit >ubp>K< . Folia lanreolata«i tintari-lancrolata« basit«t< iul'a , drolibut |until acutii ritrriu hln indè noiala , glabrij ant vix jiplentia. Racemi termioaln. IVriirlli rtidm (jrntifpri a lta. ton|. Flores flavi m|itnifudin*¹ mrHii int#r F. lanrrrlatum rt £. cao«vc«nlrm. IVijla un«tntbut i alycis longiMiHnr aui «ix «b Jonrioritij*, UmirMi oboTato-oolotigis. Siliquæ patentcs, tenuæ. **p^ curvulæ , 3-4 pull. lon|«t irragooa: , stylo crasso brevissimo et sti^mate subcapitato terminatæ.

a5. Erysiromn lodgifoliam.

> foliis linoari-lanreolatK rlon^iti< <u!>lentatis . |petalorum laminis obovu'lo-obl•>ngis,3iliquii erectu pubcM > nulis, stylo longiusculo.

LajajajOMtn nrrntalr F.lvrhrv»i fnlm. Toum. <*r 16.

Erysimm • um gramlflo rum. Desf/ ft- *^ . a.f »5.*^w. «''*• >y 199 non Bieb.

Hab. i-• fiatam r upturn Alf#ri« (Av/.). %. (». • *p- oomm. I cl. Desfoat.)

Affine i-• lancrolata et E. canescenti, Differt-foliis subrepandis levissimè dentatis, dentibus remotis, caulr Ir|eti nec angulato, stylo duplò longiore, radice perenni et siliquis saltem junioribus non tantùm puhe additè etiam villif brevissimis erectis pubescente. Folia radicalia linearia, seu angusto-lanceolata, 4-6 poll. longa, 3 lin. lata; superiora inlrirn ima. Racemi terminales. Flores vix magnitudine E. lanceolati. Petalorum limbi obovati ferè oblongi, ut videtur ex sicco pallidè flavi. Pedicelli etiam fructiferi 3 tant itin< lineas vix longi.

Siliquæ (rtrafon*. erectæ, pubfC—Ui» Itylo loii|utrul» et stig mat crassiusculu terminatæ.

a6. Erysimmiiuin gracile.

K. folm Imv4ii-biicruljii% dcautis mm inatis, petalorum

caulcque pubescentibus scabris, siliquis patentibus, stylo
brevisiino crasso.

Enmiraum lancroladirn *Punk. fl. fujr.am. i. p. 436.*

(^lliriantlm* ^upcr* ^lutt. *gin. am i, p. hy.**

Hah. in rjmpi Mia*ouneiubtu (Nu. .) fl jnn. (» . a. (p. in b. Bankt
•tLnajj.)*

Radix tern, albida, pfrprndiculari*. Caulif ircmi* , trre«, CUB nervia
anguliftvr pmininuli* S-ftrx folmruni Mtvil tnrdiii *ul pnlicrllia drctir-
r^ntihu*, pub? adpr«ai btpartiti rnnf'Tia *abcan?acfn« n in nrrvit pt«-
aJMt »ral er, pofrtn li>»gn«, part* r»niiMua aul tobaiinprlx. h'nli«r4drni
ptilw canaacanlia it lahacjbra, railitjli^ in prtiohtm frrr attrnuai ,
iiMonffo-lini^aiij, atu(j, ti»ulihu* r<trorsis *cuita aaagni* tilrtntqir i-3
^ainuato-denta. .', < runciaala, duoa etrciar |M>Mr«* longa , j *i Im.
lat <; i.inliiijt tnLrfrmma, w*«ili,% , rr*t U , confcrta. Rarrmi lerrnmalf* ,
tmiltiflofi Prdicrlli tirtetes , iliii.lungi, iii.niores conferti erectiusculi,
jituhi patrnl n rfnmtiii« uli «rd adbnr intrr Crucifer 14 apprximati.
Gsljs pajUu)oa,claa*at, 5-6 lin-loogut , adpressissimè pubescens. PriaU
nn^iif r^iui all»o <jlvri* longittirlin aut paulo -illia , littiln. flaM>phovato
3 lin. IMI». Siliqua 'riu^itn*-, giMcilm, at4pr«^i puhrtcrnli 1 , 3 poll.
lonj(jr , »M'io brevisiimo crasso 1, (i^nut* *ubbilobo trrminalk.

30. Erysimm strigoSBatL

E, undique strigo\$um , f 1 i 1 s obiongo-lanceolatts integerrimis
denticolacil, siliquis erectis, stigmatc bijvartito
se&»ili.

Oiriraiitlm-i itri)(A*ai. *Lajtkour m Hrm. atad pHtr+b \$ a\$ \ 1815 p. S^r)*
Iub in Sibiria. (2).

Radixfiutloi HI. < , perpendicularis ; Cauli* willitana* , riudiant*! , simplex,
crrrtuv, M ba^i «d ajurrin ttiigosna, angolatui. hulia ra<! icalia plurima,
hi taMpitrn dm%uin roii|f«la, i>bl*i>gi>-Unrri. lata, acuta, integerrima,
ve 1 twin vrrtiitdenticulata, utrinque u* Mri|aa ; caulina sparsa, radice all"
ba« p««L6 asa; costiora. Ramuli axillares breves, folia nov"" • fcadc«lata
»tr>. HaettMH irraniau.' simplex, nudas, multifloras. Flores
Trmi .pdfiwaHla iajacian longitudine insidit"" • Sitajw* IOHM, qua-
dn>gnUr, rti«ni u- rachis et pedicelli .tr>a)ui, stigmatc magBobitMrtitu
...mate (Led.). Siliquam immaturam »ub OCMM lu>beo; a poll. fe r*
longam, pilis adpressis bipartitis pulnicaaitai (at jlo »JHmt» »t »ngmaf
sessili bilobo terminatam.

31. Eissiuuiuu KrtluNVikii.

E. folia* Miiinibiu lineari-raTulirulatts iitegrrrinii^ r anc* < en-
tibus, ctale ramoao an^uUto, pctalorum biuinis ctuargi*
IUiM, siliqiM* erecto-patu liauf tusangulis.

E. 1;«dow«kii W*Um. mt, hwi. AM*. I<IO./ . fl 5.*

Hah. in Sibiria. (2).

Radix Sbfott * Omnes jiLal* parir* |M||I all>dis adpressis obducte. Ca ut»»
r(|ui|>r(Ub« rt aliiof, ria>nta«,ii|«liiu'.i urKta*. Folia railif*l»» If
»«art-t«nj lliculata, integerrim* , bau irrrr imuubrtntia, apii e infle .. I
ajwp«Ti«ma **A*m fmmt aed patmtia tuacialia [o m k caajaajw Pe

duncuH iirrrr*. Floir* pallidi* luifi, nmpm, \ • talis ebrordatil ru|< rpi- natis. Sili«pir 3-nnrialrt, ohliitt* triiflgonr, pan lit*« sen erecto ptllUB. Stigma, brevissim. |M <K rlt.iitini, globouim, miuiniebifidum (Wuntu.).

Sect. iv. COBINGIA.

*

Coringisr ip. HUST. Amss. A mm/.. — Brattice Jp. L»w.— Coringie sp. PERS.

CAR. Stylus ltnvis lubentifbnnii tut vix tillns. Petal,* ere• tniMtil.i. Glandula inter piBiilttim it stamina lateralia* — Unit i g|aberrimaa ant jtiDiorea pilis liropticibui birtaUe, foliit caulnifl cordatis a Bpltucaulibua, floribus]>. illicU: flavis ,iit alhis.

3a. Lrysi[[nun Alpinum.

E. foliis incmbraiii ceis glabratis, ca tultntf rordato->agittatis amptexii .iulil>i:s olil'ngis, ca idicalibus |- tiolatii ovatu.

Br>vica sylvfolia Ilctr. Thai. Itrrt, p iy rt 18 J. tlauf. fnt. %, p, 838.

Br>^ica sylve>lri« Ul!ft(ti.i ftalii* non »inuo»i*. C. Bauh. pm. \\\ Aai I det, 79S.

Brassica, aljHiu jirnnni*. Mupp. mtj. 4>- ttnpp- td. Halt. 75.* Hui'f. fntt. 23.

Perfoliata napifolia. Tourn! herb.

Turritis foliis radicalibus ovatis calulintf cot<taU>*oMngii i«teg<errimis ni- lidU. f./TW. mo*, a, r. nat. e ur. l,p 77.

* IHi i titis pauciflora. Grim. ven. 1 t'>v art. nai car. 3. app. p {,fl.

Brassica alpina. Lin. mant. 95. P«ll. t*! n. h :,, • l ill. dauph. 3. p. 330. t. 36.* Lam. dict. 1. p. 39. Hoffm g- Wild sp.

3. p. 547. DC! fl. fr. ed 3. v. 4. p. 647.* Gmel. fl. b* i. 3. /• 91.* Schkuhr. ttuttlh. t A. |H 65. Brown. h Kew. ed. 2. v. 4 p. i 25.

Tin ritis foliis glaberrimis radicali)>ll* |M*ttol<ti> roIDndl incurvis, caulinis |D| plexicaulibus i agittatis obtusi «. //d//. firU.n, 4&4

Turritis Brassica. Leers fl. her. •• n. 518."

Irysimum alpi num. /taung Ji. tantitr. i.p. i'il *

HJIJ in >>)%aii* IN I pidosis monti iitn lli»]i*tn.r, Crbrtinnrtiin f Aliiitini , in Astarte (Um.), Palatinatu (Foit.), Mercynia (1. n. a.), Nassauvia (Leers), circa Jenam (Rup.), in Transylvania (Bau ii«g.) *< in Apenninis monti- bus

Ra i d u i a, tortuosa, teres, perennis. Herb J junior •'l hasin pili paucis hirtella, ceterum glabra vix glauca. Caul 1* • rectus, pedalis sesquipeda- lise, teres, simplex. Folia radicalia petiolata, ovata aut elliptica; caul- lint »r» silia, basi cordata, auriculis duabus scutiusculis amplexicaulia, oblo recuminata aut vix obtusiuscula. Racemi terminales, erecti, fructiferi valde elongati. Pedicelli filiformes, 2-3 lin. lo •gi . oblique erecti. Flores albi ferè Arabidis. Calyces clausi, basi subseuales. Petala oblon a, erectiuscula. Siliqua erecte, stricte, rachi ferè parallele, sub- tetragonæ, 2 poll. longæ, vix liberè hinc inde, N valvis medio uniuersis ca- terum avenis, sty to nallu, »ti,nuir n|UMiH..U». Semin 1 tu- iserialia,

obionga (und* cl. Villarit jam » Hratsiris ali< nani dcllaraverat). Cotyle-
donn non vuli. Hue refrro ex analogic cam *r<jucnic sumtna.

33. Ervsimum perfoli;ilum.

E. foliis radicalibus obovatis, **cuilinii** conlato-amplexicau-
libus, omnibus obtusis glabVis glauris, siliquie tetragons
facieibus encrviis.

firanir* fam|H^fri» i. Chi. hut. i. p. 117. ic. Dalech. iugd. Si5. /. I. P(t/i.
aim, fit) Raj. hiit. 797

Prrfolwta n^ptfolia Anclorura «ittaoM. Lok. ok*, it5 /IS. icon, 3^f)./ 9.
Brauca *vtvc*ui» p^rfoliau. A M. /**yrf. fiifi./ 3. Moris, OHM. I. 3. r. a.

Prrfoli.ta MI^IUHW. 7. hf*». lfcf. 536. 7. AIIA, Aif I. p 815. / iJ.* i*«#r.
tchigr, i-a. ^ 1.

Brxtica CMm|*»tri« perfoltita flore albo. C. Houh.pln. i n. Jfforif, ox, a. ^
100. n. KI Titurn, nut. itn. Stg. Vcr. t n Mn t'mff krrb,

Wkite Thuruw Colrworl. Prf*. #*«</. herb. t. j'i / 5.

Rrasiira orirnlsl* prtfotUu fli>r« iliqui • qn.idrangati. Ttwmt cer. td.
Coriitftia prrfolijia Mio gUnnt florr fjH. Man#. fin.J.Ilor. ly <T ft//

Braitici radice et c«U- trim foliis o mmbth nitiformibM cordatit nn/h-
boa. /in. Anf. rijff 339. Gmn.ikt. *p 144.

Brassica Ibtitt wriWii jti>|lrmjulihn* giahm, radirilihu* »cabrii inte-
gerruii, siliquis tetr. >fo«kai Im. ftnrt. tf/ 190?

Brassira ty\ vestris Turriia. W *mm.f+rt I 167. ' a.

Bras twi orirnulu Im' tp uii- JKMLV aw/V. 190. iW/. /W n filg • WrfA.
•V, 580. / - ^, / * • • • ' »> ^m- < ** • / * 1 ^ 5*9. Hoffm.ftrm I 40.

k.fi Ant ?%o•*o**(*. *. * t. 1*04 aTi« ^ 1.^ 5^5. But.Jt.tmr I.
P. 137. &MA i & 9 « I«M r tff- f.W ;f W. 1. f. 90.*

Brassica foliis caulinis cordatis amplexicaulis, petalis ere G*r. gallopr.
351.a. i. t*d \$r+. IM. etc B.

Er><itnatn prrfoitattm Omux mmtr 17.

Ery «imuin ratnpr*tr*. Snn. tm. *d i. m. 817.

Biaui<4 lurriia Wtif. stt S»

UrcMtra camp<tr^|. if***, nt. m. SOP. r-rjr. ut. 3. />. 11. fur yf. Ar 6. 2.

Brawica prrfoUta. Z«ai ' rf«*. i. ^ . 7<«. »'«< «- OC'Jf. Jr. *d. J. ». 4.^.
646.*

Brassica alba. Gillb. yf fJA in IH.da.tf.\i 361.

Erysimum orient M. Mr imk Kew. n {1.*. 4-f- I>7.

Conringia orientalis.

Hal. in arvis agr. ri . It* « > < • p»#i A»i# t«B&frat», in HiapanU ri«»

cientiam (Lag.), in Arragonia (Cass), Gornio, Lz Germania (Sut.), Italia, Tauria (Bieb.), tffrr B#(aau ft K- raajwoA tOU
Japonia (Thunb.) (f. fl. maio-jun (v. v. sp.)

Radix fusiformis, curva, albida. Kerba glaberrima, glauca. Caulis erectus,
pedalis, simplex aut a basi tIDMtn, teres, lavis. Folia integerrima,
radicalia obovata, caulina cordata, ovalia, amplexicaulia, obtusa, sub-
caulinalia. Flores albi, exsiccati: schrolenci. Sep-
pala conniventia, 2 lateralibus basi gibba. Petala oblongo-linearit, erec-
ta. Siliquae a pol. erectiuscula, ab axi subdivergentes, tetra-
gonae, valvis plicato-carinatis caeterum in facie utraq; enerviis, sti-

gmatf par?o ittbrmargiuato. Sciulina o\au , prndula. C&yledorid in-
cumbentes.

Folia radicalja nunquam vidi scabra , mule furun •vionyinon horti Upu*
licosi* ail prvredrnrtrm »pccirin refrtrndam.

Colilur in Japouia uli temuia I qutbua pro Luterm* olruui rtpiiutiur
(Thunb.).

3/J. Eryfcimum Austriacnm.

E. foliis radicalibus obovati* , caulinis conlitiivainplexicau-
libus , omnibus obtusis gbbris glaucis, ^ilijua; sub tetra-
gon e faciebus oerris cleTatis striatis.

Brattica Thrarica catnprtlri* pnofli*ta flute lulro. *Tourn! cor, 16.*

Bruttoa cant|i<<lrU ptrfoltata tlort- Intco, *Laufnut. 39 ?*

Braiaica prrfoliara. *Crmntx. atutr iy?*

firataica autriaca. *Ja<^ auifr. p. 4&. t. 183.* Mmrr. tytt. veg. 601. W JJ. tp.*

*3. p. 546. Sfhkuhr. kmtdh. n. 1863. * < * l. tmmr iitfft. 4 .) . **

tiratiica liitri. *iUUb.fi, litk. in Vtt. 4*L op. > ^ . 361.*

Braaica perfoluta. var. >. *turn. Jkt. 1. p. 74\$.*

Brat<ica or irur<li* rar. *fi. Pm. <*cA. *p_t aoH.*

fclrynmuro auttriacum. *taumg.fi trmmtjiv, %o, p. a6J.*

Ctatiuia othrolrvca. *l*gf_i Tu*p intd.*

Hal) in •iwru ri ar<it; vulganaataf inter 11(1 tritrcea Madiiti rt alibi in
Hiipania (Ijg), Aumrii (Jacq.), Tran*ylranta (Baitmg.),ctroa I b<r-
m.i» Cotmtanrino-montaiHi C>ufasi rt iu llvni nirdii (BUh). (L. II.
maio-jiin (T ft. ap)

Stmittiaao I , -rfoliatum *fi rum <> *Jrp* confutum,»nl diitinrtutn floribua
panlo minortbat fiavk aut ochrotrucii, »ilit|ui* tinctioribus omnino
erectis, v • ivii praH<r angaluai carinalcm Uirtibm. uti inque striâ e lrv<ii
distinctis . a (jul trim tt<ntffr<ilr< ttinr ad mars;inrm ill tin¹ ail t'artnain
r&curriint. Srmina notinulln Mylo]roxima sape c J<<<J rrrpriuninr . quo
fj<<.io niltaiia? apt-x •ttrriu*tu* »M lum lougmx ulum m*atitur, qui r 1 <ra
ticut in E, prrlolulo birvutitnuteit (Bi*b,)*

•f Species non satis notce et ad Erysimastra vcrosimi- liter otnncs referenda*

35. Erysimum altissimum.

E. altiswman. *Uj***• fi- f 3. p. 70. **

Hab. in sylvis •lutitan s inter Vervier • tl Limbourg. X. fl. juo.-jol.

Caulis erectus, ramosissimus, 3-pedalis, cinereo-albidus, pilis adpressis
parvis tuba*pr. folia liii^ari-lani^oUta, canaliculate, iwlf Wlilt, ra-
rius dentata, -nbacabi*, albnia, J^{liii}% u* ln caulr di*|>»iti« ted nua»rro»
rioribus, apice callosa obt Ma), Prlata pallid* tiara, Itmbo obroddato,
lunbtf duplo •reviore. NiUjuaT tetragoiAt, a ciule rtnoia, attpuaic bi-
IOIK> Inmnu te (Lej.-<M).

36. Erysimum bicolor.

Cheiranthus bicolor.

Hab. in Helvetia. ②

5i o DICOTYI t SFU EXOGETUE.

Folia **luecolata**, **inferior!** n*nioi& Jeuuta, superior* iniegerrinia. Siliquac
patu(*, trlrartir* i Hbl it.).

37. Erj-iiiiitnii pumilum.

Cheiranthus pumilus. Horn. hort. hmf. a ft. 613.

Hab. la Helvetià ex Schleicher. (2).

Folia «uli {••itTii.i, **faifcrion I** pataulato >rata, tul|tciora linear la. Siiiqua
patenissim; trfrardrr (Horn J L

38, **Irysi Tllim pat II Itill.**

E. pal 11lum. Horn. hort. kafn. wppi- 73.

H. (2).

Folia **lyraiiit-jiiiinatilida** &ub*cabra, superiors Mituaia. Sili'ji.r patula
(Horn.).

39. **I t \ simnm syivalicum.**

*E. sylvaticum. Bieb.)' taw tupfti. 441**

It ab. in Urani 1 ylvia.*

Folia **1 UsecoUia**, r<n«J* fttUUitata, pubusantia, riridij, (<)entibus re-
-WMM. raris, parvis, ai'uti⁷, interdum tlflicirntihtis. Jiam patvnl es.

Corotl • pallidior quam in *E. cheiranthoid* 1 ut c<rt«ruin acre In', m- die
11. (. . . u diaia - int. 1 f. . . 1 . . .) . . . J 11 . (V JilHUin >tf|ji.r jMtritif'.

11. (. . . u diaia - int. 1 f. . . 1 . . .) . . . J 11 . (V JilHUin >tf|ji.r jMtritif'.

40. **1 Erysi iniin Aln schallianum.** «

E. marsch«llijnun». 4/tJrirj ' & Htrk tupfl /• 441.

H. (2).

Accedit ad E. hirsutifolia . . . videtur foliis siliquis
bit hr-vioribus divi HUD.Caulit «tw tin I 011* lanc«a4« (« iul> denticilaia
Mtbn; kili^u* 1 tricta stylo gracili vix <limirfiaai Istiiudiais sili {u*
adequante; Glandulae externae truncatae •ubtnlobv (Aadntj.).

LIV. LJPTALEUML

Sis ymlini »j», Wni>. — *Erysimi* sp. PALL.

FK. (lalvi «"litiMu_f **lxisi** «ijtuli*_f f«_f palis **lihffftnbuf**. Petala
liiicAru, **oUyoc dupt6** long; io«. **SUmimi**). petalis alterna,
•j lngiora forsàn è duobus connatis (uno sepius abortivo)
confata. Siliqua teretiuscula, .11jr 1 uscula, indehiscens?,
bilocularis, valvis convexis, s^pio dii^ⁿ sto. Stigmata 2 ac **aii**
in serialia.

\ EC. IT:rbæ pusillæ, **'labttr**, JIIIHM'. Radix gracillima,
simplex, perpendicularis. Folia glaucescentia, filiformia,
nun *in* **rn rui** ne parcè nanc pinnatim partita, lobis filifor-
Blibut. luo-nii terminales, pauciflori. Pedicelli breviss inn
ex **uiillii folionim** orti. Flores parvi, albici **lo-pori** purascen «*•

ha» 4 distinctum, sed ob MMbuui structuram internam

ignotam ad hue paulo quoad locum in ordine dubium. Floras *in* è Malcomiæ, Stigmau Fere Hesperidk, Calyx ui hilicjua potiitt Sisymbm.

i. Leplactim filii'oliuni.

L. foliis aliii mtegris aliis paree lobitis , caule siliquti longiore, siliquis pube minima scabris.

Sitvmbritun fililnlium. *It ifd, tp. 3. p. tyk.* ** Star! obi. intd. in h. U ltd,*

✧✧ Nthium fililormium. *Pott. Jut. J- />• 108.*

El ysimum radicale. /'«ll,' in A, *Ijtmh.*

Il«li. in Sibiria ad Ultimrn Kuinain {Pvltui } \ (v. i. »p.)

Caufi» 10 {toll, |ongus. Fol-1 caulhta (>lr«t^u' filifor roia ln(rgr« , non-nuii 1 IjiMdiirr lutKtīt i-a iilifon nes proferentia. Si iiqav »«tllirc* , rr*c-(ia««'ulj- aui h.\i drflrx* , pilit 1revibus apice aacioalo^lritit^&it pube-rnlv, 8* to lui lung*.

I. Leptalcuni pygmæum.

L. foliis fere omntboi pinnatip«rtitt<7 caule silicjuis glabris •ubmuricati b reviore.

IUb. it> PcmA (*mckmm**).<fL (v. ••)>.)

VRUU 1riori a 1 line, u*\ fUlu it 1. 1 mlr mhnnllo. l' fnlil ffi* iiWHus pinn>ti|jjirtiii*,k*lii» iittonntbu s distantibu» *-3jugit; 3". •ititjuu magis drllriu,fflabri«, liite uuU uibmsriettu. drllriu,fflabri«, liite uuU uibmsriettu.

LV. STANLEYA.

Cleomes ip. PDRfH. — .Sianli*ya. KCTT. *gen. am. m. 166.* — Ptxlulobtit. IUr*«.y?. *mutour, incil.t* amtr. momftL mug.*

F». Oilyx a in pi us, colorttBS, \atens. PetaU crecta , un- guibus limbi longitudinrm •xcedentibus et in tubuiti te- trsedrum connWenul bus. Sumint uib»qu«lia< GJanduli 4, a ^xtiu, 2 intiis coroltam. Siliqoa longe uipiuu, iliptfl tri| plò longior, gracilis, te icimst IIII ,)>ivalvts, biliM ocularis. Semina oblonga, teretiuscula. Co : vledont's oblongoliiK incumbentes * (° !!).

Veg. Herb. t«r jfUbr».f;la"«r. «!... ti Kolia cauhna ,y lterna, pinn.)! fido-lyrata aut integ. 1.1. H.)' semi elor. 'ti'J't' terminales. Pedicelli ebracteati, lilifoi 1 ' I lei. IUbittuji fere litjn- Bni sica illine Cleomes.

Il m. s|>*cics du«! tantuni bur UMJUI* not* Amen, m bo- reali> incoli

^ Uu Fulu Sit [>innalihii« ex auaiogil cum Bra»ici ut

5ra DICOTYL. SEU EXOGEX£.

alimnta tentata, inio post coctionem, vclicuter emetica (Nntt.).

OBS. Genus **Sisymbrio** proxium setl siliquul longu itipi- l tla ct **babitu** liistinclum.

i. **SUoleya pinnatifid***

Si. foliis interruptc pinnallfido-lyraus.

< mr pin (Ml a Punk /Jt. hor. am, a. p, rj«j. Pair. **ppi. 5./» . ; 37. Sunlfj^ |.intiitiir>U .Vii« . ' fM. am. t.p. ~t .

Jlji> j» I .oilman A «.;eriore (Bradburry) j, aH jiinrtioAcm Pjini-Crtrk rl MtMCMtri m ni|ubat cilcarru fra ctis (Nntt.). 2. fl. UQ. (V. *.)»[. in b- l jmb.)

Glauca , l*vi», gUbta. cJUll* "i.pni«l' , teres. Foli i altrrn** , craua, Bi*»- .iop folia frrr rmuituiu, in iiMlrn specimiauibus intei i * Hirrr*j, unJu- lat . , intri rupte pinnatibda ferè lyrata, lobis acuminatis su b1aoc«ol iitt, giitaut (fmo'^ ilrw atis, terminali majore Racctni irrmiiulri, mul- tiflori, l-/ prdr* ton^i. l"dic«*l

^ l_j a 4 d discussata, intense latea, aurantio-margi ata, l e i i | l u- t« , obiuM bwi mob ncatj, uKtirv«lo-|»Al«b_t g PrfaL 4 erec la, longr iii|{>i.« wl*»4, u.i^i bus intus pubescentibus ju- muribu* in luhmn .btetrafonuti. conniventibus, limbis basi subin- equalibus br

tudine frf* .qatli.i. exserta, calyce duplo ferè lo "mpon . i geminatlm e; [. , t JfeMNTll MlbvUtit« »n»Urn« li»»*-4iib«* tirl:.n«n» faN n; ei- nati nmrvu < >» n mm lu«<>; stipitatum. Stylus et stigma vix conspicui. Sili |«g KmULM, 3o lin. longa, lineam crassa, to rulow,duar] imento membranaceo, stipite 9-10 lin. longo filiformi. Ses iiu» oblong4 , distan- tia , tiiwa , i , o im. longa.

a. **SUNleya gracilii.**

St. foliis { MJpcrioribu*) oblongts inti gris.

Cleome levigata. Soland! in h. Banks.

Nov. genus crucif. H f >m» / * k Ja

H b. in America Boreali inter Waterer e i Lotkg«re rx B*rtr*m, Q. (r. i.

sp. in h. Ban b | ftidit gracilis, perpendicularis, simplex. Il. i ha^lihra Catttl solitarius,

teres, gracilis, apice parcc rai osu » , p. dalit t »fv(| III j X* | t I 14% #i. | folia cau- lina *nit*tu\$»n »UMT), sessilia, basi breviter attenua .«« , obloBgt , tiltlii

ner. o medio subita subprominulo, fi Int. kki ga, sesquilineam lata; infe- riora tajf ftemn ut igi J#*CKJII4 R cerni longe pedunculati, ramos casu-

lens ptr k rminantes, breves. Pedicelli conferti secus axin 3 lineas lon- watt , filiformes, ebractesti, patuli , 1 Im Uf»| Flores parvi, ex .x;a

flavi, hexandri (Sol.). Siliqua linearis, gracilis, recta, 9-10 lin longa . t i i i nemilineam crass* . M-plu mrml rapaceo, stipite filiformi 3-4 lineas

longo.

f Stanl, (V vis n

3. Stanleya Washitana.

Brassica Washitana Muhlenb. cat. es iVirmimUtlrr -'tf. VIMfrj- | et***

Hoi il'tii ptirpurt-U donau, ied Luherb'eo Murgiano iltc*t (Nuc.
g*n. am. %p. ji).

Tniurs OCTAVA. CAMELINIÆ seu ISotorhizeæ
L. ...

CAB. Silic. I;I bilocularis tut atortu <-locularis bivalvis,
valvis p^{us} lining concavis sæpius dehiscentibus, Sfptn
elliptico HI niuj<< fructûs diametro. Serulna plurina aut
pat' cissima, avata, iintimrg inata. Cotyledones **plani**»^**incum**«
ben te* (o ||),

OBS. Came! inew sun i iim-i Notorhizeas ut Alyssineæ inter
Pleuro rhizeas. Stenopetalum et Camelina repr **T^entantAl**'ys-
Mini. Luti ema Drabam et Neslia Cochleariam, vai<'i- jt'i>

I \ I MENOPETALUM.

Stenopetalum Mi. It. Brown. ined.

Fit. Calyx . . . » 1^{petal} > atiguffta. Su^{tin}. . . . Silicula
ellipsoidea, cor . . . , stylo nullo, stigmatè brevi puncti-
formi term **inata**, septo in diametro majore membranaceo
e . . . co suboblongo, valvulis concavo-planis septo parallelis
dehiscentibus. Se **uiiria in q** noque loculo biserialia, utrinque
4-5, ninina, sul>oTau, cotyledonibus ovatis . . . convexis
incumbentibus (° II)•

Vzg. **Herb**« gi acuis, annua, glabra, stricta. Radix si . . .
pi, ex, tenuissima. **Ca**lii t« res, filiformis, erectus, simplex
aut parcè ramosu. Folia v^o p^{arsa}, linearia, integra. Racemi
termi isles, piM^o maturationem elongati. Pedicelli ebracte, ||,
filiformes, erecti, siliculâ dimidiò breviores. Flores mihi
ignoti.

OBS. Silicula ferè Drabæ sed habitus alienus et cotyledo-
nes dorso nec rimâ radiculae inci mbentes. Genus ideo Came-
linae affine, sed valvis multò minus concavis et stigmatè
sessili distinctissimum.

1. *Stenopetalum lineare.*

St. lineare. R. Brown? ined.

* Hab. in orâ australi Novæ-Hollandiæ (R. Brown.) (1) (v. s. sp. comm. à cl.
amic. R. Brown.)

Herba circiter pedalis, tenuissima. Caulis setâ porcinâ vix crassior. Fo-
lia 7-8 lin. longa, semilancea lata. Silicula 3 lin. longæ, lineam
late.

LVII. c WILIELINA.

Myagri sp. C. BAUH. LIN. ADANS. JUSS. LAM. — AJJssi »p.
 ToOH. H&LI. SCOP. — Camelina. CRAVTI. *tiustr.* \ />. I-
 Mi *mi.gert.pt.* i. p. 67. t. i. f. 11. MENCH. *trrtJt.* 205. *Vt.nr.*
tahl, 3. />. 11 i. iBROWN. *h. Kew. ed. 2. v. 4. p. t)3.* DJISV.
journal. 1. />. 17" Uiumg. *fl. transylv. 2. p. 23,* — Mœnc Uix
 sp. ROTH. — Myagrum. DC. *fl. fr. ed. 3. v. 1. />. 71.* —
 Camelina f ID. PERS. HORN.

Fa. Cahxl basi æqualis. Petala integra. Stamina filamenta
 edentata. Silicula obovata globosave, integra, obtusa, stylo
 marginata, septo membranaceo, valvis ventricosissimis
 Ebhiscentibus, loculis polyspermis. Semina oblonga nu-
 marginata, cotyledonibus incumbentibus (o ||).

Herbæ erectæ, sæpius ramosæ. Folia amplexicaulibus
 aut sagittata, oblonga, integra aut sinuato-dentata aut bin-
 natifida aut serrata. Racemi terminales, multiflori, post an-
 thesin elongati. Pedicelli filiformes, ebracteati. Flores flavi.

Obs. Huic generi ex strictâ normâ tribueretur nomen Mya-
 gri nomen, sed ne nominum confusio in hoc ordine jam
 ferè inextricabilis adhuc major evadat, hybridam et ab
 normem sed tritam et facilem Camelinae vocem pro Chamæ-
 lino adoptatam, etiam admisi. Genus cæterum distinctissi-
 mum, à Myagro fructu polyspermo, à Cochleariâ et Drabâ
 cotyledonibus dorso nec rima super radice incumbentibus,
 ab Alyssis cotyledonibus incumbentibus et filamentis
 edentatis.

Div. Species etiam paucae in sectione a facillè separan-
 tur, nempe:

Sect. I. CHAMELINUM. Siliculis obovatis. Sp. 1-2.
 Sect. II. PSEUDOLINUM. Siliculis globosis Sp. 3-4.

Sect. I. CHAMELINUM > 1 > i.

C. I. B. Si siliculae obovatae, marginatae. Stylus conicus. Stigma
 simpliciter. — Species annuae. Folia acute sagittata.

1. Camelina Armeniaca.

C. siliculis basi obconicis elongatis stylo brevi apiculatis,
 foliis lineari-lanceolatis integerrimis.

Alyssoides Armenia annua Myagri folia. *Tournefort* 1708. 15.
 Camelina Armeniaca. *Deur' Journ.* 3. p. 182.*

Hab. *Camelina* (Tourm.) (T. v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Caulis erectus, teres, six pedalis, pilis sparsis parce ramosis scaber. Rami
IMIci simplices aut nulli. Folia sessilia, integra, erecta, linearis-lanceo-
 lata, acuta, villosa aut subvillosa. Siliculae maturae elongatae, basi obco-
 nicæ, valde attenuatæ, stylo brevi acuminatæ. Pedicelli trifurcatis, 6 lin.
 longi. Racemi elongati.

a. **amelina* **m**iva.

C, ftjlii ulii i iii> eato-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo
 teriuuii tis, foliis subintegerrimis lanceolatis.

Egyptus. Theophrast. *hist. lib. 8. cap. 3. ex Spreng. hist. v. herb. i. f.*
197.

Arabia. *hist. lib. 4.*

Iris. *Plin. hist. nat. p. 492 et 493?*

Sesama. *Trog. hist. 655.*

Myagr. *Suell. nat. v. 536. Thabr. misc. v. 1. p. 207. Hist. Nat. Sicil.*
fig. t. 394.

Pseudo-myagr. *Math. comen. ed. 1670. p. 779. f. 3.*

Pseudolinum. *Lin. bot. p. 154. t.*

Dorella. *Cam. plant. p. 317.*

Cameline sive *myagr.* *Dod. pempt. 532. ic. Dalech. leg. 1136. ic.*

Pseudo-myagr. *Germ. spet. 902. f. 1.*

Pseudo-myagr. *Mathioli. Dalech. hist. 1137. f. 2.*

t'jii.rliii. Mi C>un. *l* b. ic. 224. f. 2. obi. p. 111. fig. inf.*

Myagr. *sativum. C. Bauh. pin. 109. ed. Math. 812. f. 1 et 2.*

Myagr. *dictum Camelina. J. Bauh. hist. v. p. 892. ic. et 921. f. 2. euel.*
deur.

Gold of pleasure. *Petse. herb. brit. t. 48. f. 11.*

Myagr. *majus seu sativum. Moris. icon. 2. p. 314. t. 3. l. 31. f. 1.*

Alysson *sergetum foliis auriculatis acutis. Tourm. inst. 217. Seg. ver. 2. p.*
577.

Myagr. *siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. Lin. hort. cliff.*
328. fl. succ. 541. 464. Ger. gallop. 343. Guett. obi. v. p. 160. Gmel. lib. 3.
49.

Myagr. *sativum. Lin. sp. 894. Mill. dict. n. 1. Gou. hort. 341. Gmel. tab.*
195. Moett. pfl. syst. 8. p. 191. Poll. pal. n. 602. Gann. nocv. 2. p. 24. n.
403. Hill. veg. syst. 13. t. 33. f. 5. pess. Vilm. amon. pl. 4 p. 7. Mart. sil. v. p.
76. Sob. petr. 152. Linn. dict. v. p. 570. Cae. ic. v. p. 47. t. 66. Vill. d'amp.
*3. p. 278. Hoffm. germ. 1804. p. 32. DC's fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 147.**
Schubert. handb. 2. n. 1755. t. 178. Gmel. fl. bot. 3. p. 9. Walsbamb. corp.
n. 629. Bertol. amon. ital. 162. Steud. bot. nat. med. 3. p. 430.

Camelina *sativa. Crantz. anat. p. 10. Brot. fl. lin. v. p. 564. Pers. ench. 2. p.*
191. Turcz. int. bot. 3. p. 4. Brauer. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 93. Desc. journ. 3.
p. 170. Beauv. fl. trav. v. p. 223. Horn. hort. baf. v. p. 548.

Alyssum *foliis sagittatis siliculis cordiformibus. Hall. herb. n. 480.*

Alyssum *sativum. Scop. cur. n. 794. Smith. fl. brit. v. p. 679. Engl. bot. t.*
1254. prude. fl. grec. v. p. 15. Clave. herb. val. 215.

Mænchia *sativa. Koch. germ. f. 274. H. 75. Gmel. syst. v. p. 971. Wals. brit.*
562.

Camelina *sagittata. Mæsch. merk. 255.*

Navette *ou Cameline. Chaut. vol. fl. 3. p. 62.*

Cochlosaria *sativa. Cori. procl. es long.*

a. pilosa, foliis integris pilosis.

Myagrurn Turcicum. *Cluske, sciagr.* 283. f. 4.

Myagrurn sylvestre. *C. Bauh. pin.* 109. *Ray. hist.* 820. Z) // . ^i>J*. p. i 34.

Myagrurn capitulis minoribus seu •yltest ce. *Moris. uOH.* 2. p. 315. 1. 3. c. 1. f. 2.

Myagrurn sativum. *Berg. phytom.* ic.

i 0. *gtakrmta*, *Mm* iutegri» |[] bris aut subglabris.

Myagrurn Mtjvam. t\ Aa«A. 111 109., et **fftr** omnia synonyma si |pi« citata.

Alyssum segetum foliis auriculatis acutis fructu majori. *Tourn. inst.* 217.

v 1 •'frtt n sativum foliis minus cinereis. *Lind. alt.* 94. t. 1.

Hab. in arenosis et arvis cultis, inter *Segetes* et *Lina*, in Eu••opl IOII, etiam in insula *Cypro* (*Silth.*), in *Tauria* (*Stev.*), circa *Astracjn* (*A. 3.*), et in *Sibiria* (*Patr.*), usque ad *Nerstinsky-savod* (*Flu* 4,) t * semper sylvestris; ß sæpius sativa. (J) fl. maio-jun. (v. v. c. et sp.)

Radix graoili. *Caulis* teres, pedalis. *Folia* auriculata acutis sagittat*. amplexicaulis, acuminata. *Pili* caulis aut foliorum nunc nulli, nunc secus nervos et margines foliorum conferti, interdum simplices, interdum plus minusve ramosi, sæpe in iisdem individu i« ttt nplioe* «(< r- mosi mixti. *Flores* flavo-aurei. *Glandula* minuta, viridis, ad utr •«mqn« staminum minorum latus. *Petala* oblongo-linearis, subcuneata, obtusa. **Vi.-.iia i •** fo-flavescentia præsertim in var. ß; *cotyledones* radicula breviores, ovalet.

Var. ß culta in plurimis *Europa* regionibus ad oleum è seminibus elicendum. *Sola* arenosa præsertim amat. Quoad ejus cultura ii confer r tm **TtU'** *u Ros. Cours d'Agrie.* vol. XI. p. 291. *Wosc. dict. agric.* 3. p. 45. *GALLIE. bot. agr.* 3. p. 170.

3. *Camelina dentata*.

C. siliculis subgloboso-pyriformibus 4-costatis sty!o longiusculo superatis, foliis repando-dentatis.

a. dentata, foliis glaberrimis grosse dentatis •.t sinuatis.

Myagrurn fetidum. *C. Bauh. prod.* 51. n. 1. *pin.* 109. *Tourn! herb.* *Ray. hist.* 820. *Lind. alt.* 94.

Myagrurn Turcicum. *J. Bauh. hist.* i. p. 893. ic.

fly»ft *um alyssum*. *Mill! dict.* n. 2. ex herb. *Banks.*

Alyssum foliis auriculatis glabris profunde dentatis. *Hall. herb. ed.* 1. n. 337. ed. 2. n. 489. var. 7.

Mi *Myagrurn dentatum*. *Willd. phyt.* 1. p. 9. n. 30. * *sp. pl.* 3. p. 408. *Hoffm. germ.* 1804. p. 32. *Schult. orb.* n. 932. *Nirat. fl. par.* 227. *Lajnun. fl. ipa.* 2. p. 59. *Baumg. fl. trans.* 2. p. 224.

Camelina dentata. *Perr. ench.* 2. p. 191. *Horn. hort. hafa.* 2. p. 59. 9.

Myagrurn Bauhini. *Gmel. fl. bad.* 3. p. 77.

Menchia arvensis. *Hermb. ex Hoffm.* 4. 2.

Cochlearia fetida. *Schb. handb.* 2. n. 1805.

A. pinnatifida, foliis sinuato-pinnatifidis, pube sparsa • scalaris.

Myagrurn pinnatifidum. *Ehr! dec.* 16. ex herb. *Im.* 15. *

Camelina pinnatifida. *Horn. hort. hafa.* 2. p. 598.

Cochlearia heterophylla. *Curt! prol.* ex *Log.*

Hab. in oris Alsatie, Palatinatus, Lotharingie, Hispanie, Taurie, etc.

(T. T. C. *t*. »p) fl. JOi jttl.

Valde accedit ad C. MII*JC. et imò teste cl. Goldbach non forsari riivrr*^a et sen linn utUM in nUrrtr transeunt. Differt foliis non integris sed plus mi mil n-pandit d«out» «n»:ative et præsertim siliculis magis inflitoglobosis et seminibus crassioribus. Cl. Gmelin asserit se per 15 annos constantem et à C. -tiva distinctam C. dentatam coluisse.

4. Comclina noicrocarpa.

C. si Li«ulis pyriformibus bicostatis stylo longiuscul0 supera-
tia, folii« la?«colatis denticulatis hispidis.

C. microcarpa. *Andr. 1 cruc. ined.*

Hab. in Podoliâ. (C. (v. s. sp.)

Accedit ad var. pulsam C. sativæ sed differt fructu dimidiò breviorè, hi ate quadricostato.

Serf. 11. PSEUDOLINUM.

CAR. Siicul e globos10, ini margi1 nil. | Stylus filiform ii«.
Stigma capi latuni. — Species perennes. Folia amplexicaalia,
obtusi ii.srul« auriculata.

5. Camelina barbareaefolia.

C. siliculis globosis, foliis oblongis [nnnalifidis basi obtusè
auriculatis, caule basi villosò.

Hab. in Sibiria orientalis provinciâ Irkutianâ prope Ironinsk (*Flatur*),
2l. (v. s. sp. comm. à cl. Fischer.)

Radices albide. Caulis erectus, teres, pedalis aut circiter sesquipedalis, lateraliter ramosus, in parte inferiore pilis albidis mollibus longis villosus, in parte superiore glaber; Folia radicalia non mihi nota, inferiora pinnatipartita, sublyrata, auriculis 2 obtusis amplexicanlis, lobis utrinquè 4-5 acutis, terminali majore lanceolato, in nervis et interdum oris subvillosa; superiora oblonga acuminata subserrata aut integra. Rami axillares. Racemi ter MI 11) 2, elongati. Flores, fructus, semina imò cotyledones C. austriacæ.

6. Camelina Austriaca.

C. ftin nils globosis, foliis oblongis serrato-dentatis basi obtusè amplexicanlibus, caule glabro.

Alyssum aquaticum foliis variis. Gmel. IT # . Mr 1 364.

Sisymbrium siliquis globosis. Gmel. fl. sib. 3. p. 267. ex Sieb. suppl. 459.

*Nasturtium austriacum. Crantz. austr. 1. p. 15. t. x. f. 1. 2. 3.**

Myagrum austriacum. Jacq. fl. austr. 2. t. 111. Mur. 1791. 481. Host. syn. 351. Hoffm. germ. 1804. p. 32. Wild. sp. 3. p. 408. Buch. fl. austr. 2. p. 86. (excl. Lam. syn.) Poir. suppl. 2. p. 47. Schult. obi. n. 723. Schult. handb. 2. n. 1756. t. 158.*

Myagrum Crantzii. Vitis. sum. pl. 4. p. 9.

Camelina austriaca. Bruca. h. Koe. ed. 2. v. 4. p. 93. Deso. journ. 3. p. 170.

Horn. h. bafa. 2. p. 598. Baumg. fl. trans. 2. p. 224.

Hab. in pratis humentibus Austriæ circa Vindobonam (Cr. Jacq.), Silesiâ,

(Hoffm.)? Tauriæ (*Bieb.*), ad promontorium Caucasi septentrionalis (*Fisch.*), ad Tanaim (*Goldsch.*) et Volgam (*Steud.*). 4. u. maio-jun. Radix profunda, perpendicularis, aetate lignescens (Cr.). Caulis glaber, ramosus, in loco pingui elongatus debilis, loco arido firmus brevior. Folia glabra, obovato seu oblongo-lanceolata, acuta, serrata, basi attenuata integra subcordata et auriculis obtusis amplexicaulis; summa linearia, acuta, serrata, cordato-auriculata. Racemi ex axillis orti et oppositifolii, erecti, pedunculati. Pedicelli filiformes, bracteati, 4 lin. longi. Calyx patens, sepalis concavis margine membranaceis. Petala parva, ovalia. Siliculae globosae, sesquilineam diametro. Stylo nr.im et ultra longo apiculatae. Semina 20, parva.

Habitu interdum accedit ad Nasturtium amphibium, sed facile distincta ob siliculas globosas nec ovatas, folia basi cordata obtuse auriculata amplexicaulia, et alias minus evidentes notas.

LXIII. EUDEMA t

Eudema. *iluma*, et *Boxyl*. *pl. equin.* 2, p. 133. t. 123 et 124.
— *Draba* sp. *Desv.*

FR. Calyx basi aequalis. Petala integra. Filamenta edentula. Stylus filiformis. Silicula ovalis subinflata, septo membranaceo apice fenestrato; valvis concavis, loculis 2 polyspermis. Semina ovalia, cotyledonibus (ex icone) incumbentibus (o ||).

VEG. Herbae parvae, caespitosae, perennes. Folia conferta, ciliata, sessilia, obtusa, parva. Flores s nxiUrc, pedicellati, solitarii, albi.

HAB. Species ambae cognitae habitant in rupibus elatis Andium Peruvianarum.

Obs. *Eudema* cum *Draba* conjuncta fuit à cl. Desvaux et forsitan non immerito. Differt tamen 1^o, stylo elongato, at tamen hic caracter in *Draba* aizoides et affinis etiam observatur; 2^o, valvulis siliculae concavis (quod in *Draba* vesicaria etiam reperitur); 3^o, septo apice lamulatum perforato, sed species duae sub hoc respectu inter se valde differunt et species nonnullae in *Cochlearia* aut *Farsetia* hoc phaenomeno à caeteris distinguuntur nec tamen genericè sunt separandae; 4^o, cotyledonibus incumbentibus nec accumbentibus; at ex icone tantum eruenda est haec characteristicè nota et icon, jam observante cl. Brownio, quoad embryonis situm videtur inversa. Semina non observare mihi contigit in speciminibus paucis nunc in herbario cl. Humboldtii servatis et mecum amicissime communicatis. Genus ideo et quoad discrimen à *Draba* et à *Cochlearia* et quoad ordinationem in Cruciferarum familia, adhuc dubium.

1. *Eudema rupestris.*

*E. Foliis linearibus, calycibus corollâ brevioribus, siliculâ
1-loculis 2-spermis.*

E. rupestris. Humb. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 133. t. 123. Poir. suppl. 5. p. 673.*

Draba Humboldtii. Desv. journ. bot. 3. p. 176.

*Hab. in rupibus elatis et frigidis montium America meridionalis propè
Quito (Humb. et Bonpl.) 2. (v. s. sp. in h. Humb.)*

*Radices lignosæ, fusiformes, ramosæ. Caulis cespitosus, ramosus, teretes, 2-
3 poll. longi, squamulis lanceolatis ornati. Folia confertissima, vix pe-
tiolata, angustissima, linearia, obtusa, subcarnea, glabra, integra, 8
lin. longa, vix 2 lin. lata. Flores axillares, solitarii, mediocriter pedi-
cellati. Sepala concava, lanceolata, subobtusum, caduca, apice ciliata.
Petala alba, longitudinem calycis vix superantia, oblonga, obtusa, basi
attenuata. Silicula glabra, ovalis, obtusa, integra, bilocularis, valvis
concavis, septo apice lunulatum perforato, seminibus minimis in quoque
loculo 10-12. (H. et B.)*

1. *Eudema nubigena.*

*E. foliis spathulatis, calycibus corollâ longioribus, siliculâ
1-loculis 4-spermis.*

E. nubigena. Humb. et Bonpl. 2. p. 136. t. 124. Poir. suppl. 5. p. 673.*

Draba nubigena. Desv. journ. 3. p. 171.

*Hab. in rupibus elatis Andium Quatornarium (Humb. et Bonpl.) 2. (v. s. sp.
in h. Humb.)*

*Radices elongatæ, fusiformes, subsimplices, herbâ multo longiores. Caulis
confertè cespitosus, vix pollicem longi. Folia basi attenuata, conferta,
glabra, integerrima, 3 lin. longa, spathulata, acuta, margine ciliata. Flo-
res axillares, solitarii, pedunculati. Sepala oblonga, obtusa, apice ci-
liata, 2 exteriora angustiora. Petala alba, calyce breviora, oblonga, ob-
tusa. Silicula glabra, ovalis, septo profunde fenestrato. Semina in quo-
que loculo 3-4. (H. et B.)*

LIX. NESLIA.

*Hi iustri sp. TOURN. CRANTZ. BROWN. — Myagri sp. LAM. ADAMS.
JUM. LAM. — Rapistrum. HALL. herb. 1. p. 224. GARTN. fr.
2. p. 285. t. 141. non C. BAUR. BOCHK. DESV. — Vogelica.
MEDIK. gen. nov. t. 1. f. 6. HORN. k. hufn. 2. p. 589. non
WALT. nec LAM. — Buniadis sp. LREE. DC. — Neslia. DESV.
journ. 3. p. 162 et 163.*

*FR. Calyx aequalis, patens. Petala integra, æqualia. Sta-
mina edentula. Silicula coriacea, indurata, subgloboso-
compressa, bilocularis, septo tenui in majore diametro
interdum evanido et tunc silicula 1-locularis et 1-sperma,
valvis concavis non distinctis. Semina in quoque loculo*

soli tanc hero abort/vo?), subglobosa, pcdula, Utimliter
i iis< ita. Cotyledones ovate, cr awe, incumbentea (o ||).

Vi<. Herba annua, erecta, habitu panio arl <nnelinam
«al\ nm .1cedens. Iaulis teres, albidus, pubescens aul baM
suli hispidus, parcc ramosus. Folia caul uiaalternA, sagituu,
ani|plexicaulia, oblongolanceolata, integra. Racemi termi-
null s, elong tti. Pcdicelli liltformet, ebracteati. Mores parri
ili vi.

OBS. Genus, ex habitu et ex structurâ cotyledonim, Ca-
melinae, ut jam innuit cl. Adanson, affine, *Sed* distinctissi-
mum siYu ulae loculis mono-mec-polyspermis, indcl hiscen ti-
bus nec dehiscentibus. A Buniade differt silicut« Mpta
membranaceo nec crasso et cotyledonum situ. N t>mi it 'e-
centius admisi (juit duo 801 iquiora jam aliis generibus i iii-
posita fuerua

i. *Neslia paniculata.*

- Myagro* similis siliqua rotunda. *C. Bauh. prod.* 53. ic.* *pin.* 109.
Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. *Moris. ox.* 267.
• *t. 21. f. ult. (excl. syn. J. R.) Phak. alm.* 345. S. m.
Rapistrum arvense folio auriculato acuto. *Tm**.* *hist. lit. ra ill? par* 171.
Seg. var. 2. p. 368.
Myagrum monospermum hirsutum siliqua rotunda. *Willd.* 174.
t. 56.
Myagrum siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. *Lin. hort.*
diff. 318. *fl. succ.* 543. 565. *Ray. digl-b.* 330.
Myagrum siliculis globosis compressis scabris. *Gaert. obi.* 2. p. 160.
Myagrum paniculatum. *Lin? sp.* 824. *Poll. pal.* n. 803.* *Old. fl. dan.* 1. 204.
Scop. carn. ed. 2. n. 798. *Hill. veg. syst.* 12. t. 34. f. 2. *peunim.* *Gort. fl. ingr.*
p. 101. Lam! dict. 1. p. 570.* *Vism. unum.* 4. p. 8. *Fall. duple.* 3. p. 278.*
Matt. sil. 2. p. 78. *Huffm. germ.* 123. *Rothe. germ.* 1. 275. II. 81. *Willd. sp.*
3. p. 409. Schrad. handb. 2. n. 1757. t. 178. *Mich. fl. canc.* 2. p. 87. *Gmel.*
fl. bad. 3. p. 10.* *Savi. bot. str.* 2. p. 273. n. 548.* *Wahl. carp.* n. 630.
Cochlearia n. 1. *Scop. carn.* ed. 1. p. 511.
Cochlearis sagittata. *Crantz. eruc.* p. 99.
Nasturtium paniculatum. *Crantz. eruc.* p. 15.
Crambe paniculata. *All. fl. ped.* 1. p. 260.
Vogelia sagittata. *Mold. pl. gall.* t. 1. f. 6. ex *Ust. nec. ann.* 2. p. 38.
Rapistrum paniculatum. *Gaert. fr.* 2. p. 285. t. 241. *Perr. erub.* 2. p. 185.
Brux. h. nov. ed. 2. v. 4. p. 75. *Smith. prod. fl. gr.* 2. p. 1. *eyl. n. 1. Targ.*
ist. bot. 3. p. 3. *Boiss. galiz.* n. 771.
Neslias paniculata. *Ther? cab. dia. mod.* p. 9. DC! *fl. fr.* ed. 3. v. 4. p. 21.*
Boiss. fl. trans. 2. p. 227.*
Alyssum paniculatum IM* * *Id. enun.* 1. p. 671.
Vogelia paniculata. *Horn. h. hafa.* 2. p. 524.
Neslia paniculata. *Dev. Journ. bot.* 2. p. 162.
Hab. in arvis et arvensis Europa fere totius a Byzantio (Clab.), ad Sueciam
(Lin.), ab Arragonia (Asso) ad Petropolim (Sob.), hinc in Iberia circa

Tillim'fischer.), in Tauriâ austr. i (Bitb.) *** i° SibiiAin!«rZiic«' et
Irtim (Patrin). ①. fl. jun.-aug. (v. v. sp.)
Varietatem vidi in Oriente à cl. Olivier lectm caulr b.'i hispidò dU-
tinctaro.

Tmsufl NONA. LEPIDINIAE seu Noto rhizæ VnausIeptæ.

CAR. Silicu l;I ol«longa ovata didyma aut obovata ISCpt«i
valvis carinatis aut valdè concavis. Semina in
quaque loculo soiiu-ria aut pauca», orata, immarginata, coty-
ledonis pl.ill.æ, rarissimè trilobæ incisæve, incumben-
les (o ||).

Obs. Tribus Tlihi* pidaeis affinis sed cotyledonibus incur-
bentibus seminibusque ovatis nec compressis illiMth ! i. < i
nera plurima quibus trilm- sunt inter se quasi pat.ill. le
analogæ, sic Lepidia sunt quasi Thlaspi monosperma, lili-
rCMHN est ferè Thlaspi chrysanthum; Eunomia accedit ad
Hithinsiam et Æthionema ad Teesdaliam. Inter Notorhi-
zeas Lepidineæ sunt omninò mediæ inter Camelineas et
Isatideas; Senebiera transitum cum Camelineis exhibet el
Æthionema adèò ad Isatideas accedit ut Æ. Monosperma in mil-
litauscheriâ et Samerariâ differt.

IN. SENEBIERA.

Lcjidii et CocMMrut •{). LAM. — Senebiera et Coronopus. DC.
at. Par. an VII. p. 112. fl. fr. ed. 3. v. 4. p.
703. I »r ^r. en/, h.jmr. — Coronopus. SWITH. fl. brit. 2. p.
5(j). BAOWS. A. K<w. 4. p. 76. non BAUR. TOURN. Juss. (1).
— Sciebii-rj. POIT. dict. 7. p. 75. PERR. ench. 2. p. 185.
WPII. enum. 2. p. 668. non NECK. (2).

KB. Calyx æqualis, patens. Petala integra. Stam. edentula,
interdum abortu 4 aut 2. Silicula didyma, subcompressa,
evalves, apterae, biloculares, indehiscentes, stigmatibus sessili,
valvis lobosis rugosis aut subcristatis, loculis 1-spermis.

(1) Coronopus Dioscoridi videtur evidenter Plantago coronopus Linn. — Coronopus
Plinii est herba aculeata himistrata, non satis nota, forsitan cynarocéphala quæ-
dam. Coronopus Lemnisci est Achillea ptarmica. Coronopus Tragi est Myosurus
minimus. Coronopus Ruellii est Cochlearia coronopus Linn. seu Senebiera nostra co-
ronopus. Ergo nomen istud tot à Botanica versatum, servatum est scilicet cum
forsan generi cuius Plantago coronopus est typus antiquo ut jam Natholus, Tour-
nefortius et alii gravissimè auctores jam adhibuerunt.

(2) Deuten Aul.

Semina jen*ci*nula, subgloboso-triquetra. Cotyl lineare.*; **incumi**entes (o ||).

VEG. Herbae annuae aut biennes, multicautes, aepius Im-
mifusae, glabrae aut subvillosae, ramosae. Folia alterna %DUOC
Jw, earia integra, nunc inciso-serrata, rum. > pinnatilobata,
lobis integris incisisve. Racemi breves, oppositifolii. Pedi-
cellis ebracteati. Flores albi, minimi.

Obs. Genus distinctissimum non tantum structuram fructus
et seminis, sed etiam florescentiam et habitum. Speciebus in
orbe toto, plus quam aliae Cruciferae solent, dispersis constants,
in tres sectiones naturales dividendum, nempe:

Sect. I. NASTURTIOLUM. Siliculis apice emarginatis, 2pto
nempe valvulis brevioribus Sp. 1-5.

Sect. II. CARARA. Siliculis apice non emarginatis, utrinque
subcompressis, dorso cristato-rugosis Sp. 6.

Sect. III. <COTYLISCTIS. Siliculis nec cristatis nec apice emar-
ginatis, hinc concavo-planis aut ferè planis. . . Sp. 7-8.

SECT. I. NASTURTIOLUM.

Nasturtium. *Medic. gen. pl. p. 82. t. 2. f. 21. ex Vit. neu-
ana. 2. p. 45. MARCH. suppl. 71. — Senebiera. DC. l. c. Desf.
l. c. Desv. Journ. 3. p. 163.*

CAR. Siliculae didymae, apice emarginatae, sepio nemjò
valvulis globosis brevioribus.

1. Senebiera integrifolia.

S. foliis linearibus integris basi attenuatis, siliculis biglobo-
sis fungosis rimoso-areolatis.

S. integrifolia. *DC! Soc. hist. nat. par. an. 7. p. 144. t. 8. * Pers. ench. 2. p. 185.
Poir. dict. 7. p. 76. * Desv. l. c. p. 164.*

Coronopus fungosa. Sw. herb.

Hab. in Madagascar (Comerson). (v. s. sp.)

Radix alba, perpendicularis. Caulis à basi ramosus, teretiusculus, sub-
pubescens. Folia sparsa, sessilibus, integra, linearia, basi angustata, 3-6
lin. longa, lineam lata. Racemi nascentes oppositifolii, deinde ramulo ab-
ortivo terminales videntur. Pedicelli filiformes, silicula paulo longiores.
Flores minimi. Siliculae biglobosae, glabrae, longosae, apice subemarginate,
stigmate sessili, valvulis globosis rimis depressis areolato-punctatis.
Semina rufa, subrotunda.

2. Senebiera linoides.

S. foliis linearibus integris acutis, siliculis subcompressis
biscutatis minutissime areolato-punctatis.

Lepidium linoides. Thunb. prod. 1073 Pers. ench. 2. p. 183.

Qronopus n. 6385. Burch. bot. geogr. pl. afr. austr.

Hab. in siccis ad 111*, fli. vii. Gauris in territorio capitis Bonæ Spei. (v. 8. sp. in h. Burchell.)

11 Herba glabra. Caulis teres, erectus, ramosus, tenuis. Folia linearia, enervia, acuminata, integerrima, 8-10 lin. longa, semilineam lata, fere sesside glaucæ foliis referentia. Racemi oppositifolii, erecti, multiflori, demum elongati. Pedicelli tenues, lineam longi. Flores albi, parviflori, petala oblonga, calycis longitudine. Stam. 2, unum superius, alterum inferius. Silicula depressa, didyma, basi et apice emarginata, stylo subnullo, stigmate sessili, valvulis depresso-turgidis minutissime areolato-reticulatis. — Unico verbo folia fere S. integrifoliae et siliculae S. pinnatifidae.

3. *Sarrhena Teleniana.*

S. foliis inferioribus pinnatipartitis, lobis incisiss, superioribus linearibus aut in lobos paucos divisis, siliculis biglobosis subareolatis.

Hab. in insula Sanctæ-Helenæ in montosis calcareis aridis (v. 1. Sarrhena) (W. Burchell.) (v. 8. sp. comm. a cl. Burch.)

Radix perpendicularis, gracilis, subimplex, alba. Caulis à basi ramosissimus, decumbens, subæspitosus, 3-5 pollices longus, pilis albis brevibus crassiusculis patulis undique pulverulento-subhispidus. Folia glabra, tenuia; radicalia petiolata, pinnatisecta, rachis linearis, segmentis utrinque 6-7, inferioribus ovatis, dein ovatis 3-dentatis, dein trifidis lobulis linearibus, dein pinnatilobatis lobis 5-7 linearibus, omnibus crassiusculis; summa linearis, integra aut trifida lobis linearibus; intermedia plus minusve inciso-lobata et inter utraque media. Racemi oppositifolii, demum elongati. Pedicelli lineam longi. Flores parvi, albi. Petala oblonga. Stamina 2. Silicula biglobosa, basi et apice emarginata, stigmate sessili, valvulis areolato-reticulatis.

4. *Senebiera pectinata.*

S. foliis pinnatipartitis, lobis linearibus acuminatis integris, siliculis didymis reticulatis transversè nervulosis.

Hab. in rfgn< Quicensi propè Chillo altit. 1350 hexapod. supra mare. (Humb. et Bonpl.) (v. 2. sp. in h. Humb.)

Nimis affinis S. pinnatifidae et ab eâ forsan non satis distincta. Herba procumbens, pedem et ultra longa, diffusa, ramosa, ramis tenuibus pilosisculis. Folia pectinatim pinnatipartita, lobis linearibus acuminatis distantibus integris aut rarius dente notatis. Silicula compressa, didyma, apice et basi emarginata, dorso reticulata, nervulis transversis striata, similes S. pinnatifidae sed paulò majores.

5. *Senebiera pinnatifida.*

S. foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis aut subincisiss, siliculis compressis didymis reticulatis.

Lepidium anglicum. Herb. angl. 38a.

Lepidium didymum. Linn. mant. 21. Herb. petr. syst. 8. p. 117. Fide. nomen.

pi. 4 f. »7- Wild. tp. 3. p. 0\$. Schlutt.obt. n. 919. Rirm, arch, l.p.t.
f >

Nasturtium **tat rattratqtn. Utrdik. er Ctt. mru. ann. 2.p, 4\$.**

Nasturtium pinnatum. *Manch. suppl. 71.**

Lepidium prostratum. *Savi! in Sant. viag. 2. l. 18./.* I*

Senebiera pinnatifida. *DC! mem. soc. hist. nat. ^ar. an. f.p. 144. f. Q-*fi. /r.*

3. v. 4. p. 703.* *Poir. dict. 7. p. 75.**

Coronopus didyma. *Smith! fl. brit. 2. p. 691.* Engl. bot.*

*l. n. ed. 2. v. 4. p. 76. Gmel. fl. bad. 3. p. 44.**

Senebiera supina. *Theor! chl. lond. 275.*

Senebiera didyma. *Pers. ench. 2. p. 185. Savi! bot. etc.*

enum. 2. p. 668. Desv. journ. 3. p. 164.

Coronopus pinnatus. *Horn. h. hofn. 2. p. 599.*

β. **mm.** foliorum lobis 3-4-partitis.

Lepidium bopariense. *Mill! dict. n. 13. ex herb. Banks.*

Biscutella apetala. *Walt. fl. car. 174.*

Cochlearia humifusa. *Muhl! fl. bor. <ir>. 2. p. 27.*

Coronopus didyma. *Nutt. gen. am. 2. p. 64.*

Senebiera incisa. *Wild. enum. 2. p. 668.*

Coronopus incisa. *Horn. h. hofn. 599.*

Hab. in ruderalis praesertim maritimis secus vias in orbe ferè toto, nempè

a nunc in Angliæ Cornubiâ et circa Dale et Exeter (Sm.) in Armoraciâ

circa Quimper et in agro Nannetensi, in Vasconiâ, Mospeliâ, Etruriâ

(Sm.), 1n agro Carlsruhensi ex horto botanico migrata (Gm.); β in

Pensylvaniâ (Mugl.), Carolinâ (Muhl.), secus Mississipi et Missotin

(Nutt.), in Brasiliâ circa Montevideo (Comm.) et Bonariam (Langued.).

Specimina etiam vidi ex Sanctâ-Helenâ et ex Novâ-Hollandiâ >idi. (1)

(2) fl. jul.-aug. (v. v. sp.)

Radix albida, subsimplex, perpendicularis. Caules è collo plurimi, dif-

fusi aut procumbentes, teretes, pilosi aut glabresculi, ramosi, 6-15

poll. longi. Folia pinnatifida aut pinnatipartita, lobis utriusque 5-7 >v>-

tis oblongisve; aliis integrâ, aliis dentatis incisive. Racim **im opt>** mitifo-

lii, multiflori. Flores albi, parvi. Petala nunc nulla, nunc 4 oblonga

minima. Stamina nunc 2, nunc 4 aut rarius 6, filamentis nunc aliis cas-

tratis nunc evanidis. Siliculæ didymæ, utriusque emarginatæ, reticulato-

punctatæ, stigmatibus sessilibus punctiformi.

Nullo modo separare queo specimina Americana ab Europeanis. Foliorum

lobos integros aut plus minusve dentatos aut incisos video, non tantum

in utriusque varietate, sed in eisdem speciminibus. Suspicio plantam ex

Americâ ortam et ex hortis botanicis aut ex navibus in Europæ ruderata

migratam. Etiam à veteribus omnino ignota fuit etiam nunc indigena

in locis à Botanice patribus sæpè perlustratis et in quaque Europæ re-

gione observata fuit tantum aut circa hortos botanicos aut circa mariti-

SECL. II. CARARA.

t. AT. *Car. Gessalp. pl. 370. Medic. gen. pl. 1. p. 35. t. 1. f. 4. —*

Coronopus. Hall. herb. 1. p. 217. GERTN. fr. 2. p. 293. f.

242. LAM. ill. t. 558. VENT. tabl. 3. p. 109. MANCH. meth.

220. DESV. journ. 1. c. p. 163.

CAR. Siliculæ apice non emarginatæ, septo nempè val-

ti. lis pimid longiore, valvulis cumpressis dorso crisiaio-
rugosis.

6. Senebiera **Coronopus**.

S. foliis pinnatilobalis^iobis in! agris dentatis p imialifuli sve,
•Uiculis ,uuLiu5culi« compr essis, valvis dorso cristato-
ragoiU.

CoTODOpIU. *ku*lf. ilirp. p. fyl.* H«ll. helv. n. 503.* non Dionc. Plin, Le-H. Trug.Hiath.*

Ami'rosia. *Math. comm. ed. ven. 1570. p. 564. f. i. M/I. ed. C. Bauh. p. 619. f* i. benè.*

Carara. *Arvilp, f>I. 370.*

Cornu cervi **limn** alterum repens. *Doi' /VM/n. 110. ic.*

NtMurtiniti verrucosum, Coronopus quorundam. *Gezm. oper, r*, Schneid. />. list t. 14. f. 119.*

P>Ct, clambrosia. *Cogn. epit. 596. ic.*

Ambrosia prima Mathioli. *Dalech. lugd. 1148. f. 1.*

Coronopus Ruellii. *Dalech. lugd. 670. f. 1. J. Ger. herb. 427. Raj. h ftl 43. Blackw. herb. t. 120. Hall. gort. 242.*

Coronopus repens. *Lob. ic. 238. f. 1. Dalech. lugd. 671. f. 1. Tab. ic. 302.*

Ambrosia campestris repens. *C. Bauh! pin. 238.*

Cornu cervi repens. *Stap. ed. Theophr. 831. f. 2.*

Coronopus Ruellii seu Nasturtium verrucosum. *J. Bauh. hist. 3. p. 919. f. 2. Chabr. sciagr. 290. f. 4.*

Nasturtium verrucosum capsulâ bivilt aspera seu hirsutâ. *Moria. oz. 2. p. 302. s. 3. t. 19. f. 9.*

Nasturtium affinis monospermos capsulâ verrucosâ. *Pluk. alm. 257.*

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. *Tourn. inst. 214. par. 26. Seg. ver. 3. p. 165. Weism. phyt. t. 753. f. 2. Sibb. hort. Rom. 4. t. 9.*

Wart or Swine's-crest. *Petrie. h. brit. t. 20. f. 6. (ex Sm.)*

Cochlearia foliis pinnatifidis caule depresso. *Lin. hort. cliff. 331. fl. succ. 539-579. Savi. meth. 254. Dulib. par. 195. Gaert. ubi. 2. p. 143. Ger. gallopr. 350.*

Cochlearia coronopus. *Lin! sp. 1204. Poll. ped. n. 613.* Scop. carn. n. 800.* OEd. fl. dan. t. 202. Vahl. symb. 1. p. 48. Hoffm. germ. 229. Roth. germ. 1. 278. II. 87. Will. dauph. 3. p. 296. Gunn. norv. 2. p. 8. Vilm. junon. 4. p. 22. /-«! dict. 2. p. 165.* Wild. sp. 3. p. 450. Savi. fl. pis. 2. p. 91. Schuler. handb. 2. n. 1802. t. 181.*

Nasturtium verrucarium. *Gari. fig. pl. t. 402.*

Cochlearia repens. *Lam. fl. fr. 5. p. 473.*

Coronopus Ruellii. *All. ped. n. 934. Gaertn. fr. 2. p. 293. t. 242. Lam. a r 558. Smith! fl. brit. 2. p. 690.* angl. bot. t. 1660. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 75. Savi. bot. etr. 2. p. 182.* Gmel. fl. bad. 3. p. 43.* Bryt. fl. lin. 1. p. 365. Lapeyr. abr. 369. Eich. fl. cum. 2. p. 99.*

Carara coronopus. *Melik. in. Ut. xiv. ann. 2. p. 38.*

Coronopus depressus. *Manch. meth. 220. Baumg. fl. trav. 2. p. 180.**

Lepidium squammatum. *Forst. descr. 117.*

Coronopus cristata. *Clairv. herb. val. 213.*

Cochlearia tenuifolia. *Salub. prod. 207.*

Coronopus vulgaris. *Desf! out. hort. par. ed. 1. p. 132. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 704.* suppl. 595. Mer. fl. par. 253.*

Senel »i«ra cor
Lepit it inn ait
linntit gloatff

Coronopus condunatus. *Stok. bot. mat. med. 3. p. 440.**

at I. Laprrr a.hr. i
360² *impl. p. 70. (ex*

39. *ex impl. p. 39.*

lhii in ruderatis apricis secus vias in calcareis et arenosis Europæ ferè totius, Russiæ forsan excepta, à Lusitaniâ (Brot.), et Peloponeso (Sibth.), imò à Tauriâ (Bieb.) ad Angliam (Sax.) et Sueciam (Lin.). Reperitur etiam, verosimiliter per naves ex Europâ adportata, in Cæna>rius (Bory.), et Americâ boreali (Pursh.). (1) (2). fl. jun.-aug. (r. v. sp.)

ll. rba humi adpressa. Folia pinnatipartita aut ferè pinnatisecta, lobis variis, nunc integris, variè dentatis incisive, præsertim ad latera anter. us. Racemi oppositifolii, breves, multiflori. Flores minimi. Sepala 4 subrotunda, margine albida membranacea. Petala 4 basi cuneata, subspathulata, obtusa, vix calyce longiora. Stamina 6 brevia. Antheræ subrotunde nigricantes. Filamenta edentula. Silicula compressa, basi subcordata, stylo brevissimo conico crasso apiculata, valvulis concavo-carinatis extus rugoso-cristatis coriaceis. Cotyledones lineares, planæ, angustissime, incumbentes.

Planta in Europâ occidentali vulgatissima à veteribus Græcis ut videtur non descripta (1), à Plinio forsan cum aliis sub Ambrosiæ nomine consecrata, et à plurimis, etiam si distinctissima, confusa: sic sub tribus nominibus hanc habet Dalechampius et in tribus generibus diversis eandem recessit Lapeyronse.

Editur in acetariis sed rarius: iners et insipida (*Apuleia. in mat. med. 61.*)

7. Senebiera serrata.

S. foliis oblongis inciso-serratis, siliculis compressis rugosis.

S. serrata. Poirel dict. 7. p. 75. - ^. ««*l. 2. p. 185.*

Coronopus serratus. Desv. Journ. 3. p. 163.

Coronopus myricifolia. Smith herb.

Hab. in Montevideo Brasilie (Commerçon.) (v. s. sp.) fl. nov.

Radix fusiformis, gracilis, subsimplex, elongata. Caules à basi ramosi, procumbentes, teretes, duri, pubescentes, apice glabri. Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuta, glabra, uncinata, basi attenuata et integra, apice dentibus utrinquè 2-3 inciso-serrata. Racemi oppositifolii, sed ramulis sæpe abortivis quasi terminales, sessiles, florentes corymbosi, breves. Flores minimi. Silicula compressa, basi suborbiculata, apice atiguate subapiculata, valvis reticulatis glabris rugosis.

ambigit omnino inter secundam et tertiam sectionem.

Sect. III. COTYLISCUS.

Cotyliscus. Desv. Journ. bot. 3. p. 164.

CAR. Siliculæ apice non emarginatæ line subconcavæ, valvis dorsa nec cristatis nec rugosis.

(1) *Cœcl. J. Bouch. hist. 6. p. 379.*

6. *Senebiera Nilotica*.

6. ioliis radicalibus pinnatipartitis, lobis innsoserratis, summi % Mibii integris, siliculis compressis subcymbæformibus.

Nasturtium Niloticum repens floribus et fructu numerosis minimis D.Iij. *Willd. herb.*

Nasturtium Niloticum supinum Lippii, *Burm. herb.*

Nasturtium Niloticum var. *Ægyptiaca*, *Poir. dict. 7. p. 545. excl. syn. Lin. et And.*

Cochlearia Nilotica, *Willd. ill. fl. eg. p. 19. deca p. 101. * 1. 34. f. 2.*

Cotyliscus Niloticus, *Deasy Journ. 3. p. 164 et 175. * 2. 25. f. 13.*

Hab. in insulis Niloticis Ægypti inferioris (*Lippi. Delile*). (v. 1. sp.).

Herba glabra. Caulis 1-3-pedalis, obtusè subangulatus, erectus, paniculatus, ramis inferioribus longis sæpè patulis. Folia radicalia pinnatipartita, elongata, lobis variè inciso-serratis, media pinnatifida, summa integra aut apice parè serrata. Racemi oppositifolii, obtusi, abbreviati. Flores albi, minimi. Siliqua glabra, didyma, reniformis, stigmatè sessili subapiculata, valvis sulco separatis, hinc convexa, illinc plano-concava, indehiscens. — Editur in aceteriis (*Delile*).

LX1. 1 t 1 PIDIUM.

Nasturtium Lepidii et *Thlaspeos* sp. *Tournef.* — *Lepidium Cochleariæ* et *Thlaspeos* sp. *Lin.* — *Iberia Kandis* et *Nasturtium* sp. *Adans.* — *Nasturtium* et *Lepidium*, *Méris. gen. pl. 1. p. 80 et 84. Mæsch. meth. 269 et 270. Vært. tabl. 3. p. 110 et 111.* — *Lepidium*, *Brown. hort. Kew. ed. 2. v. 4. p. 85.* — *Cardaria Lepia* et *Lepidium*, *Deasy Journ. 3. p. 163-165.*

FR. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina libera, edentula. Silicula ovalis, depressa, dehiscens, valvis carinatis dorso nunc apteris nunc ad apicem breviter alatis, septo membranaceo angusto nunc valvis æquali nunc iis brevioribus et tunc silicula apice emarginata, stylo nunc subnullo nunc filiformi. Semina in quoque loculo solitaria, pendula, subtriquetra aut compressa. Cotyledones oblongæ aut lineares, incumbentes (o ||).

VEG. Herbae aut suffrutices minores. Caules teretes, ramosi. Folia simplicia, formâ varia. Racemi terminales, erecti, demum elongati. Pedicelli filiformes, ebracteati. Flores albi, parvi.

ORs. Genus cum *Thlaspide* sæpè ab autoribus confusum aut incertis characteribus definitum, facillè distinctum siliculæ loculis constantissimè monospermis et seminibus coty-

ledonibit* incumbenitms nee acumbentibus; *k* Senebieri differt **filicula** loculis **dehisce ntibaj dec** indchiscentibus, cariuatis nee concavis; ab Eunomia loculis mono-nec-disperaus.

Geog. R. Lenidia plir quàm pleraquic Oitrifurarura genera in orbe toto disprsa exstant; Species nempè habitant 10 in **EaropA**, |5 in Asiæ provinciis Europæ vicinis, 7 ai <aput Bonæ*Spçi, t; in \ustralasiil . i i in America, etc.

Hist. E speciebus ad Lepidii genus nostruHI rferendis, 4 a veteribus: cognitæ fuerunt, à C. Bauhino 8, a To'irne-tortio i3, à Linnaeo i8, à Wildenowio 27; nunc autem |præsert mi ex itineribus in Australasiam, Americam australem et Promontoriuni Ïona-Spei species 49, noi tinineratis ail hue nfjnnullis cintis, note sunt.

Div. Ort.iius in sectiones naturales seijiit'ites satis coin-mode dn idenduio mihi \idi tur, nempè:

Sect. J, (>*RDARIA. >Ili cula ovato-cordata, valvis subturgidis aj>teris, stylo filiformi Sp. 1.

Sect. II. ELLIPSARIA. Silicula elliptica, valvis carinatis ap-
teris stylo filiformi Sp. 2-5.

\$t* U 11 I BRADYPIPTUM. Silicula elliptica, valvis carinatis,
stylo brevi, calyce persistente Sp. 6-8.

Sect. IV. CARDAMON. Silicula suborbiculata emarginata
valvis navicularibus dorso alatis, cotyledonibus partitis Sp. 9-10.

Sect. V. LEPIDIA. Silicula suborbiculata emarginata, valvis
navicularibus alatis, alis stylo filiformi cotyledonibus
integris Sp. 11-15.

Sect. VI. DILEPTUM. Silicula subelliptica, apice breviter
emarginata, valvis carinatis apteris, stylo brevissimo Sp. 16-37.

Sect. VII. LEPIDIASTRUM. Silicula subelliptica integerrima,
valvis carinatis apteris, stylo brevissimo Sp. 38-49.

f Species non satis notæ Sp. 50-56.

Sect. I. CARDARIA.

Cardaria. DEUV. *Journal*. 3. p. 163.

CAR. Silicula ovato-cordata, acuta subdepressa valvis
concavis subturgidis dorso apteris, stylo filiformi exserto
superata.

OBS. Sectio fere media inter Senebieram et Lepidium, YJIVIS concavis distinct*, stul adeo sid sequentem habitu accedens, ut millo modo sit k genere removenda.

I. Lepidium Draba.

L. liticulii * m.] .dis stltti **urgidis apic e integris stylo superalis,**
 t>ilus .mi[ilr\i< **aulibuj tanceotatis den tatis.**

Arabia sive Draba. Math. comm. ed. ven. 397. f. 1. Cam. epit. U, ic. Dalech. legid. 664. f. 2. Cassini op. ed. Schmiel. p. 125. t. 14. f. 126. Arabis sive Draba et Nasturtium Babylonicum. Lob. obs. III. f. 2. ic. 234. f. 1.

Draba i vulgam. Clus. I ut. 2. p. 123 et 124. f. 1.
Dtaha umbella Ia seu major capitulis donata. C. Bauh. /H* n»y. Moris. v. 2. p. 311. 3 r, si /, i **PUI. u** m. 132.

Dwbanniln* tl..iraH.o J H uuh. hist. 2. p. 939. f. 2. (incl. f. J.)

Draba sive •Ai abis. Chabr. sciagr. 295. f. 6.
 Draba vulgaris. Park. theatr. Bot. hist. 891.
 Lepidium humile incanum arvense. Tournef. inst. 216. Barr. obs. n. 382. hort. flor. 56.

Draba .en Aral abis latifolia flore albo. Barr. icon. t. 213. f. 1.
 Draba angustifolia Babylonica flore albo. Barr. ic. t. 213. f. 2.
 Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. Lin. Wf. cliff. 331. Ger. gallopr. 345.

Lepid Draba. Lin. sp. ed. 1. p. 645. Crantz. austr. 1. ^ to « 1. JT«itt, germ. I. I7» II. 88. Brot. fl. lus. 1. p. 567. * Nieb. fl. taur. 2. p. 97. Brown. h. Kov. ed. 2. v. 4. p. 86. Horn. h. hufn. 2. p. 103.

Cochlearia Draba. ... ed. 2. p. 914. Jacq. fl. austr. 1. 315. Fam. rann. 4. v. 2. Diet. 2. p. 165. * Will. daugh. 3. p. 298. Brot. fl. ins. 219. Ha n. germ. 1804. p. 41. Manck. meth. 266. Roth. bot. abbasid. p. 34. n. 28. Willd. sp. 3. p. 451. DC: fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 702. * Savi. bot. etr. 2. p. 182. n. 54. \$4. .faii/A . ' prU // . gr. 2. p. 9. Wald. carp. n. 646 Bertol. aman. 63.

Ngal urtium Draba. Crantz. cruc. 91.
 Cardaria-Draba. Desv. journ. 3. p. 163.
 Draba rudetalis. Baumg. fl. trans. 2. p. 232.*
 Jundzillia Draba. Andrz. cruc. ined.

Hab. in arvis agris oleraceis Europae praesertim australis a Lusitania (Brot.), ad Tauriam (Nieb.), a Graecia (Sibth.) ad Parisios (Lemax.), frequens in Occitania. (f. fl. maio-2ug. (v. 1. sp.)

Radix albida, perpendicularis, simple. Caulis solitarius, erectus, teres, pedalis, pubescens, apice corymboso-ramosus. Folia amplexicaulis, auriculis acutis subcordata, lanceolata aut **ubiotigt, gtv**m* dentata, cinereo-pubescentia seu incanescens, inferiora basi attenuata. Racemi juniores corymbosi, dein elongati, erecti, in corymbum dispositi. Pedicelli patuli, filiformes, 3-4 lin. longi. Flores albi. Calyx subcoloratus. Silicula subcordata, ovata, turgescens, apice acuta in stylum sesquilinearem persistentem desinens, valvis potius concavis quam carinatis. ... mina in quoque loco solutata, obovata, fissa. Cotyledones obovato-oblongae, crassae, obtusae.

Sect. II. ELI, IPSA R 14..

CAR. Silirula elliptira nee cordata nee eiu. irginata, valvis carinatis, stylo filiformi.

(>bs. Habitus omnino Cantharidæ, Si' i«uli Lepiæ, aed stylifera; (Iardariam ium cæteri rii IA*J idiis arete conjungens.

a. Lepidium Chalepense.

L. siliculis ellipticis pediculis duplò longioribus, stylo filiformi, foliis auriculis acutis amplexicaulibus lanceolatis.

Ulnitum.

Draba f* b. l* j* rii* f* rfrni Immilior foliis minus cinereis quibusque rirt d i - lu» Hori*. ojewt J. f. J14 »• 3 I 25. f. seriei infima r iW<4. />/<i. AAM. 132. Bot. hist. 821.

Lepidium Chalepense. *Lint *mw*. 4. p. 321. Sp. ed. a. f> 898.

1. pubescens.

2. canescens.

Lntdinai hunut« ninui iocto«m ilrpjMcutt. r««m. «*f. mi, JHiei. A*f.

H* l. in Oriente * in a^rn ChklrfM (Mor.) ; & in Syria Hiopie Damascenit (ijJuUmrdoerr j ; y <d montem Libanum prope Abra (Merian) (v. 1. sp.)

Sprrir* omnino habitu et florentia accedens ad L. Draba, sed ante absolutam fructificationem, sed siliculae exacte ellipticae, nec basi cordatae ut in L. Draba, nec angustae ut in L. Hiopie, valvis compresso-carinatis nec turgidis ut in L. Draba, stylo filiformi sesquialteum fere longo nec brevissimo ut in L. sativo. — V. quae fere omnino glabra est, vidi in herbario Linnaeano. Folia a medio acuta, dentata. Racemi laxissimi. — Var. 2 est pubescens ut L. Draba, aed praeter characteres indicatos, differt racemis fructiferis magis laxis, pedicellisque longioribus. — Var. 3, quam circa Abram colle- git c. j. Mriou, multo magis villosa-velutina et cinerea quam priores et racemis magis abbreviatis distinguitur.

3. Lepidium oxyotum.

L. siliculis ellipticis pediculis sublongioribus, stylo filiformi, foliis auriculis acutis subhastatis oblongis subdentatis.

Hab. in Syria (Labi). (v. 1. sp. in herb. Labill.)

Racem. suffruticulosae, fere simplex. Caules herbacei, 4-5, adscen- J. Mr* »>. it erecti, teretes, 3 poll. longi, fKIW *. veri simplici pubescentes. Folia radicalia longe petiolata, ovata, alia subsintegro, alia basi dentato-subsinnata, utriusque pilis sparsis pubentia, cum petiolo pollicem longa, limbo 5 lin. longo, 4 lin. lato; caulina pubentia, sessilia, basi auriculis 2 angustis acutissimis subdivaricatis hastata, oblonga, sub-

nmtj, 3 Vm. longs, linraui Ul i ftacrm i trrminaWt, tliam florentes rlongali . 8-iO'flori. Prdicrlli Jitiform*** jiuwnle*, linram long; i. Se- da VTIIIM, gUhr*, rajrftiut' riw*br*i>*tr*, FruU ilka, nn|{«ie fili- formi , calyc. •• ttingiittdinf¹ , limbo nuu ubtufo Itncitn longo. Sili- u » , i tm. luuif[ar, piit ipar«i« pili«iu»cul«, itjrlo 1- i- lineam Ic."go, *al*ok» c«rin*lit «pt«rii. Scnmi oval*, tufi. Cot]-

4. Lepidium glastifolium.

L. siliculis ellipticis glabris pedicello brevioriba*, stylo filiformi ,foliis auriculatis obtusisani|plexic. HIIIMIS oblongla obtu- ratis.

L. glastifolium. Desf. fl. atl. 2. p. 66. t. 147.* Wild. v. 1. p. O".

Thlaspi glastifolium. >MT. tit et. 7. p. 538.*

Lepia glastifolia. Desv. journ. 3. p. 166.

Hab. in montibus umbrosis Algeriæ (Desfontaines). (1. «. «p in h. De* -s.).

Cnlii rrrctn*. prtl- lis bipedaliste, pilis brevibus patulis inferne confer- tioribus pubescens, simplex, superne ramosus. FoIM(jl*¹ora, radicalia ^-3 poll. longa, 6-12 lin. lata, elliptica, obtusa. MttoUu .drniiKti* 1 e- motis obtusis subsinnata; caulina hastato-lanceolata, auriculis obtusis mi lexiconlla . H< -- et inaequaliter dentata; siliqua integerrima. IQ » mi terminales et oppositifoli, juniores corymbosi, dein elongati. Pedi- celli filiformes, 2 lin. longi, pubescentes. Calyx coloratus, n. Pe- tala obovata, alba, calyce duplo longiora. Silica aWrUiplifp, |UL?», «b- tuse, stylo brevi apiculata, loculis 1-2 P «wi.

5. Lepidium pulnuti amplexicaule.

L. siliculi » tubrotuuiji stylo terminatis, foliis indivisis oUongo-l,in<. » ,lnis sagittatis sessilibus apice dentatis.

L. amplexicaule. Wild. sp. 3. p. 436.*

Hab. in Sibiria.

- Caulis pedalis, teres, levis, à basi ramis altitudine caulis instructus. Fo- lia radicalia ignota; caulina ovato-lanceolata, uncialia, acuta, glabre
- apice utrinque dentibus 2-4 remotis acutis, basi obtusè et breviter
- sagittata, sessilia. Flores et siliculi
- convenit, tamen foliis ovato-lanceolatis
- gUfttii folio cui simile foliis apice dentatis et siliculis subrotundis stylo
- persistenti macronatis distincta (Wild.). Pedale
- pollicem longis (Stev. obs. ined.) .

Sect. 1 II. IliDTntTIM. (1)

CAR. Sili- cula elliptic^ , intern aut tulwpafVinatt , valvis carinatis, stylo brevi exserto; calyx tardè deciduus aut per- f t i i t e n s . lia caulina nec ii«pl<- xicaulia nrt . t i culata.

(1) Ex *Isidori*, *tardus*, et *notus*, *caulo*.

6. Lepidium caesifoliosam.

L. siliculis ovatis anguste emarginatis, stylo brevissimo, calycibus persistentibus, foliis incumbens integris persistentibus.

L. *caesifoliosum* (L.) Hitchc. *Phyll. folia*. Taunt. cor. 15.

F. c. n. p. tim. £. i. jour. lot. J. p. i. 5 et 178.

ILLU. in Annenii { Tw) (v. 3. sp. in h. Mns. Pjr)

Coitutu *4u»mi
Caulis teres, pubescens, parce ramosus, 3-4 poll. longus. Folia radicalia, caespitosa, numerosa, ovata, linearia, pilosa, glauca, pollicem longa, vix emarginata. Racemus terminalis, 7-8-florus. Pedicelli angulati, subscissili. Sepala ovali-oblonga, marginibus mucronatis, dorso subpuberula. Petala alba. Siliculae paulo breviores, glabrae, ovatae, depressae, angustissime et cingulate, fere primo aspectu integrae, stylo brevissimo vix exserto. Loculis 1-sp. i. tint.

-7. Lepidium coronopifolium.

L. siliculis ellipticis, stylo brevissimo, calycibus persistentibus, foliis radicalibus bipinnatisectis, caulibus teretibus, integerrimis.

L. *coronopifolium* (L.) Hitchc. *Phyll. folia*. Taunt. cor. 15. *Wald. enumer. suppl.* 43. *in h. Wild.*

Hab. prope Sarepta in Vuljama Australi. rt. d. lacum Inderiensem (Fischer). (v. 3. sp.)

Herba siliculis exceptis glaberrima. Caulis erectus, ramosissimus, flexuosus, diffusus, 6-10 poll. longus, ramis teretibus ad nodos non inflatis. Folia radicalia seu infima petiolata, bipinnatisecta, lobis utrinque 5-10 longo-linearibus integerrimis, valde inaequalibus, 2-3 longis, ceteris brevioribus, terminali longissimo integro oblongo scuminato; superiora linearia, longa, integerrima; summa minima. Racemi ad apicem caulis laxè corymbosi, terminales et oppositifolii. Pedicelli filiformes, 3 longi. Flores parvi, albi. Calyx pallidus, obtusus, suberectus. Petala obovata, breviter unguiculata, calyce duplo longiora. Silicula junior calyce petalisque stipata, adulta nuda, ovata, parum compressa, valvis carinatis pilosiusculis, stylo fere lineam longo apice subcapitato. Semina rubra, fere triquetra. Cotyledones breves, oblongo-lineares, incumbentes.

8. Lepidium Humboldtii.

L. siliculis ovatis marginatis stylo brevi apiculatis, calycibus persistentibus, foliis radicalibus bipinnatisectis, caulibus teretibus, integerrimis.

L. *Humboldtii* (L.) Hitchc. *Humb. Bonpl. et Kunth. nov. spec. Flich.* *Herba prope Chillo Quitandani cum calycibus hexapod.* (v. 3. sp. in h. Stey. ex Wild.) *Herba 6-8-pollinaria, ramosa, erecta, rarinime procumbens. Folia alternis,*

superior lobata anticulata utriusque lobis inaequalibus; inferiora pinnatifida. Petiolo. m. r. n. s. C. n. v. B. f. r. n. m. * 4-A-pot. licaria. Kin. res pediculi. U. u. minuti albi. ^psla | ovitronota, p. <i>*t</i> <Btu, % j. > it!.. ii) jji> ra rt nuriw jilosi MCoU. Prul* c> \t* parum brt-vtora, linearia. Stamina 6, 2 opposita ceteris duplo majora antherifera, 4 breviora. Antherae ovatae. Pollen. G. andtla i OVftU ad basin interiore; iorem cujuslibet filamentum breviora. Ovariura avatura compressum. Stylus brevis. Stigmata ciliata. Stigma ovata. compressa, bilocularis, calyce persistente cincta, apice emarginata, loculis 1-spermis (Bonpl. mss.).

An huius loci? an Dileptis affinis? 4t stamina forsitan 2-4? diffra! , } tnn<* ricensi foliis glaberrimis nec minute ciliatis: a L. bipinnatifido foliorum lobis non multifidis sed acute dentatis: a L. Chichicará siliculae emarginaturae latae nec angustae marginibus fere parallelis. IM.


Sect. IV. CARD. MON.

Cardamomum. Dio IC — Nasturtium. Hoimi. tu-t, 4>5. Mtnia; t/i Uft. ncu. ann. 2. p. 44. non Bauhin. — J. epia sp. DftsT.

CAR. Silicula suborbiculata apice emarginata, indivisa circinibus; dorso subalatis, stylo brevissimo, emarginaturam uulvum. Cotyledones tripartitae.

I. Lepidium aalivum.

orbiculatis alatis orbiculatis, foliis varie divinis incisisque, ramis non spinescentibus.

Каспарт. Diosc. ed. Barr. t. 2. c. 185. ex Sibth. 
 cid Kaspart dicit ariet.
 Nasturtium. Pl. Sibth. 20. cap. 13. Math. 2. 100.
 adv. 72. obi. 107. f. 2. Cam. epit. 535. ic. Chabr. imgr. ml f. 1.
 Nasturtium hortense. Fuchs. hist. 362. ic. <w *#. /./. iSy. tfr< ^ T.
 Dod. pempt. f. 711. " Iteil ch. lugd. 655. f. 1. Stap. ed. Theophr. 766. f. 1.
 Rai. hist. 825. W. M. phy. t. 751. f. b. Blackw. herb. t. 23. Gars. fig.

101

Ca: damon Nasturtium beitrntr Lob. ic. 312. f. 1.
 Nasturtium hortense Milrati. C. Bauh. pin. 103. Moris. oron. 2. p. 3CK>
 t. 3. t. 19. f. 1. Tournef. int. 313.
 Nasturtium vulgare. J. Bauh. hist. 2. p. 912. ic.
 Lepidium foliis varie divinis incisisque. Lin. hort. cliff. 331.
 Lepidium foliis tetradynamis foliis oblongis multifidis. Lin. vir. cliff. 63.
 hort. upi. 183. fl. succ. 2. n. 571. mat. med. 159.
 Lepidium sativum. Lin! sp. 899. Mill. dict. n. 10. Hill. veg. syst. 11. t. 42. f. 4. Lude. ret. 166. Houtt. pfl. 6. p. 215. Fim. unum. 4. 2. 26. Fill. dough. 3. p. 285. Hoffm. germ. 226. Roth. germ. I. 278. II. 39. Linn. ic. 16. Willd. sp. 3. p. 435. Sibth. fl. gr. t. 616. ex Sm. prod. 2. p. 6. Ross. cyclom. 7. Boiss. fl. eur. t. 440. f. 2. Brot. fl. lus. 1. p. 567. Schluke. handb. 2. u. 1782. t. 180. Gmel. fl. bad. 3. p. 319. * Noacca. ut. bot. 2. p. 228. Targ. it. bot. 3. p. 5. Guss. bot. agr. 3. p. 174. Bering. fl. trans. 2. p. 240. * Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 89. Steud. bot. mat. med. 3. p. 127.

Thl**f>i tativum. *Cnytt. muttr t. p. »r C*v prml. m. tfli. Betf. eat. 133.*
 DC/ /?. /r. cJ. 3. *. 4. f> 70ft.* PP. *dict. 7. ^F, 54a.' Ham, koti. lusfa.*
 605.

Lrjiu Mliva. *Dftv.fauru 3./>. ifiS.*

/I. *critpmm-*

2./> iui. J. 3. r, !*>./, * r*Mjn».'«b' 213.
 Natturtiam cri*[>ui^ J MmiJt. At 2. p. 113. f. 1, t'kmir. *teimgr. »3*j. /.* ».
 /Vi «/n S. Jtf/i M W# «J MM s.f. 45.

γ. latifolium.

Nasturtium hortense latifolium. C. Bauh. pin. 103. prod. ft. f. 1. Tmtrm. inst.
 113. tr *vis. ex. 2. p. 300. 1. 3. t. 19 f. 2.*

Rib. id *Pcr*ik* (Olivier), in n>ule Cypri arvis in ittr «rgrrt» (S&lli.),
 num HI liortUEur.' p= frequens cultum. (D. { * v, c } tl jtin jul.

H«rfca ««ctm, nmmi, |{t«bn_t MK. laeescens. Folia variè incisa, nunc
 in v.0«xf i iiw VAU* incisa undulato-crispa et quasi sinuata, nunc
 plana latiora, parùm divisa ut in var. *γ*. Flores albi. Silicula orbiculata,
 apice sinu angusto emarginata, stylo brevissimo, septo oblongo basi
 • tl quato, valvulis carinatis dorso alatis obtusis. Semina in quo i«e t«
 culo solitaria, rufa. Cotyledones etiam in semine saepius tripartitæ, in-
 terdùm bilobæ rarissimè integræ; non rarò è duabus cotyledonibus una
 In Ioh: altera integræ; in varietatibus quæ cotyledones 3-partitæ ge-
 ruat. : i lobi quasi verticillati circa caulem ter..llum dispositi sunt.

10. *Lepidium spinescens.*

I. fttliculis ovalitHii mlmlat^ emarginatis, f.In, a pice inci-
 sis, racemorum rachibus apice spinescentibus.

Hab. in Syria circa Damascum (*Lepidardites*) (v. « sp. in h. Desf. et La-
 bill.)

Herba glabra. Caulis teres, albidus, brevissimus, pedalis et ultrâ, ramosus,
 crassitie pennæ aserine, ramis divaricatis apice spinescentibus. Folia
 superiora linearia, basi attenuata, versus apicem saepius dentata aut in-
 cisa' mt lobata, acuta, pollicem et amplius longa. Flores ignoti. Racemi
 terminales, fructiferi apice spinosi. Pedicelli erecti, chracetrati, secus
 rachin adpressi, lineam longi, silicula idè dimidiò breviores; silicula
 erecta, levis, subglauca, ovalis, emarginata, stylo brevissimo, valvulis
 carinatis dorso subalatis, septo angusto. Semina in loculis solitaria, rufa.
 Co. ylr«{tMJr« • t 1 ;, oleraceo incumbentes, tripartite.

Sect. v. r > vi a.

Lepiz sp. Desv. — Diptera. ANDAZ. *cruc. ined.*

Co. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvulis navi-
 cularibus apice alatis, alia stylo saepius adnatis, stylo brevissi-
 mo intra emarginaturam incluso. Cotyledones integræ.

it. Lrpiriimi campeslrr.

L. sil(< nils ctv.itiş aUti»eniar»iiali»i<^lpidoto-|)i(metatis, fo h ic
< atilmis \$agitl.ttis drntali*.

i i Uti folium *Fuchs. hist.* 306. ic.
Thlaspi 11. *Math. comm. ed. ven.* 395. f. 1. *Tabern. ic.* 458.
Thlaspi. *Cam. epit.* 336. ic.
Thlaspi arvense Vaccariae in-mo folio majus et aினut. C. Mttt.Jt. put 106.
prodr. 47. *Tournef. inst.* 213
Thlaspi vulgatum J. Bank. hist. 2. p. 921. fig. 100. *Chabr. seisagri* 270.
Pluk. alm. 364. *Rai. hist.* 830. *syn.* 305. 7^w^ ii>(JIB. *Fossil herb.* *Garr.*
fig. 1. 584. f. A.
MJ*, *arvense Vacc iri* fotio incjuo. Jfaru. M M* , 1. /1. jf|, 2. 3. 1. 17.
f. 14.
Lepidium incanum arvense. Magn. »»r. car. • 46.
is subrotundis foliis sagittatis dentatis incanic
330. *fl. meo.* 531. 575. *Roy. lugd. b.* 333. *tab. p»>* 196. *Guett. obi.* 2. p.
146. *Ger. gallopr.* 348.
Thlaspi campestre. Lin: sp. 903. *Cronst. austr.* 23. *Scop. carn. ed.*
Peff pi. * fioy. *Gmel. tab.* 197. *Matt. id. n.* 478. *Fim. summi.* 4 ^ . 19.
Ful. da p. 209 *Manch. meth.* 268. *Fahl. p. dan.* 1. 1221. *Curt. lond.*
1. 45. *Hoffm. germ.* 227. *Koch. germ.* 1. 280. II. 94. *Willd. sp.* 3. p. **MI**
Smith. fl. *encl. bot.* 1. 1385. *Poir. dict.* 7. p. 537. *Schult. obi.* n.
943. *DC! fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 712 * *Aialtr. handb.* 2. •. i → 3. 1. 186.
fa *bot. ctr.* 2. p. 181. n. 561. * *Gmel. fl. bad.* 3. p. 25. * *Stob. mat. med.* 3.
4 32.
Nasturtium foliis imis petiolatis ovatis reliquis amplexicaulibus cordatis.
Hall. helv. n. 509.
Thlaspi hirsutum var. a. Lam. fl. fr. ed. v. v. 2. p. 465.
Thlaspi vulgatum. Ramz. fl. nord. fr. 2. p. 69.
Thlaspi montanum. Poir. dict. 7. p. 536. *encl. syn. et suppl.* 5. v. 277.
Lepidium campestre. Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 465. **k M ^** , *ed.* 1.
p. 98.
Lepia campestris. Desv. journ. 3. p. 165.
Lasioptera campestris. Andrz. cruc. inel.
fl. subglabrum.
Thaspi 1. Math. comm. ed. ven. 395. f. 1. *Tabern. h.* 463. *Daloch. lugd.* 863.
f. 1.
Thlaspi alterum. Dod. pempt. 712. f. 3.
Thlaspi vulgatissimum vaccariae folio. Lob. adr. 73. *obi.* 108. f. 2. **^**
213. f. 1.
Thlaspi vulgatissimum. J. Ger. herb. 262. ic.
Thlaspi arvense vaccariae lato laqueo folio. C. Bank. pin. **loS. Jfaru** *os.* 2.
p. 293. 2. 3. 1. 17. f. 13. *Pluk. alm.* 364.
Hab. in viis agris argillosis apricis orvis Europae, a Lusitania (Br.) ad Sue-
ciam (Lin.), ab Anglia (Sm.) ad Byzantium (Sibth.), et in Tauris (Bieh.)
(1) (2) fl. jun-jul (v. v. sp. var. 4)
Radix perpendicularis, simplex. Herba tota villis minutis simplicibus
confertis cinerea. Caulis erectus, 8-10 poll. longus, basi simplex, apice
subramosus; folia oblonga; radicalia in petiolum attenuata, sinuato-ly-
rata, obtusa, 2 poll. longa; caulina conferta, erecta, acutiuscula, nunc
serrata, nunc apice subintegra, pollicata longa, basi auriculis acutis au-

giit>*i «ropi<*t icaulia. Racemi caulini longiores, oppositifolii, ramesales
tfrtiti nales. Pedicelli silif ><*)... d* nium au , pubes-
centes, 3 lin. longi. Flores al Silicul« oval* , KJM *alu(t enuante,
pilis lepidotis minimis subsc i hr tt, ..MS emarginate, valvis compressis
III, vicularibus, stylo brevi; semina in loculi i Milt 1 art a, pendula.

Var. / (, <[ii* (olus glabris et siliculis ellipticis gaudet, observata fuit t ct.
Lagasca ift *o<n>i- montibus Legionensibus circa Arvas; ex eo forsau
distincta iprnr*? Lour* omnrt md h<n e varietatem relate a specie
communis differunt non tantu I > | I J britic sed foliis acomipatis i Megfr-
rimis.

Thlaspi Vaccariz folio incano perenne. *Aut. hist.* 83). *Pluk. alm.* 364.
• t Thl. spi hirsutum *Hudb. angl.* 281. Iorsan ad hanc speciem perti-
nnr, rt itlro Thbipi hirMllupi e floribus Britannicis forsau exclu-
um.

13. Lepitlimn JiLI Intr.

T. siliculis ovatis alatis emarginatis hirtis, foliij caulinis
MgitUtm rillosis subintegris.

Thlaspi capsulis hirsutis. C. *Bauh. jHM lofi pn ul. 47. ic. Pl id. dm.*
364. *Morit.* p. 297. . 3. t. 18. f. 27. *Magn.*
herb.

Thlaspi capsulis hirsutis. *J. Bauh. hist.* 2. p. 912. *ic. Chabr. sciagr.* 291.
f. 1.

Thlaspi siliculis subrotundis r— foliis caulinis sagittatis hirsutis. *Boj.*
Agd-f. 313. *Ge. gallopr.* 3

Thlaspi hirtum. *Lindl. sp.* 901. *Mill. dict. n. 7. Gou. ill.* 40. *Cr <or: austr.* 22.
Pica. sum. 4. p. 12. *Manch. meth.* 268 *Will. dangeb.* 3. p. 299. *Both. bot.*
S. n. 27. Müll. nov. gen. t. 2. f. 23. 22 Ut. Jan. 2. p.
44. Smith. fl. brit. 684. *engl. bot. t. 1803. Ross. cycl.*

DC **ft fra. y* i** p. 713. * *Buang. fl. trans.* 2. 43. * *Poir. dict.* 7. p.
538. *

Tti1 spi hirsutum var. *J. Lam. fl. fr. 2. p. 463.*

Lepid. hirta. Desf. journ. 3. p. 166.

Lepidium hirtum. Smith. comp. ed. 3. p. 98.

Lasio, cera hirta. Andrz. eruc. med.

Hab. in arvis f (1, ir) , . . . » k (M<in is Europa australis, in II. spania circa
Madridum et in regno Valentino (Lag.), in Gallia regione oleifera,
in I ali «, Ati»li>A meridionali (Cr.), Transylvania (Baumg.) ②. (v.
v. 2

Affine priori. Radix crassior. Folia radicalia fere glabra, petiolata, obovata,
obtusata, dentata; caetera valde villosa, incana, ad basin auriculata
scutis sagittato-cordata, oblonga, subintegra. Calyces hirti. Flores albi,
paulo majores. Siliculae ovales, apice breviter emarginatae, pilis rigidulis
in midualis hirtis, valvulis carinatis in aliam foliaceam latero stylo
adnatis desinentibus.

13. Lepidium leiocarpum. †

L. siliculis ovalibus »Uu<*r arginatis glabris cymbaeformi-
bus.

Hab. in monte Libano (v. 2. sp.)

Racemum fructiferum inter phantas in monte Libano collectis anisadverti,

1. T... nld... nilrro »«1 lUb^rriniunt. Koh* *t flow tlnrvti. Racemus
rtgitut, tm... in nun ailraiff IVdiolli ;u« uatn-patrir
filii (atmwj, i tin lon. i. Silicula 3 lin' lunpr, gUhr*. meJ'o ventricosa,
cymbiformes, emarginate, stylo... is obtusis brevior
rt cunt iu b... adnato. Semina in... uiqu« lfcuto Miliui U, L. htrtu »imi-
lia. - Spwin r*coj»r

» |. Lepiriui ni rotundoi n,

L. til Haiti ibu* *latis emarginatis glabris, follii-caul) nis

Lepia rotuuHj. /Vi»' yn«m. lor 3. ^ . i(W» d 18 i

Ha b. in Navi-Iloilimltf «d nortum inm Gffwcii ft. i. ip. in h. Mus.
i. r.).

Caulis teres, subsulcatus, basi ramosus, ramis gracilibus. Fo tu ranea,
glabra, lanceolato-linearia, subscuta, subcarnosa, pollicer
lin. lata. Racemi terminales, post anthesin saltem elongati, rachii ner-
vulis subangulata. Pedicelli depressi, 3 lin'... alo ferè recto in
fruct. • pain
Flores ignoti. Siliculae depressae, ovales, apice profunde
emarginatae, glabrae, sinu angusto, stylo filiformi lobulis brevioribus, val-
vis carinatis t l]»T»<)]'Otlit, [... ll »] [... t l i . . kJc attt !>,- l.
spermis. Semina pendula, grcMM,n nfa. Cotyl. <Jou#» ctmttm, incum-
bentes.

i5. Lepidiuni ^pinosum.

I... foliis radicalibus pinnatisectis, lobis incis.

Nasturtium spicatum capsula bifida. Bask. «.# t /• 13 r 34.
Lepidium spinosum. Lin! mant. 353. Ard! specim. 2. p. 34. t. 16. Fita.
mm. ip |S. WtU. »f i p , 34. Schult. obs. n. 936. Smith. prod. fl. gr.
2. p. 5.
Capsella spino... 2. p. 4 .Wf * A supl ta
Thlaspi spinosum. Polr. dat. 7. p. 545.
Thlaspi bupinc... k. hafa. 2. p. 604.

in Oriente (Ard.), in Graecia (Sibth.), circa Constantinopolim
(...), in montibus circa Param ad S. Stephanum (Buxb.). 1 : 2 fl.
apr-septemb. (v. s. sp.)

...nosa, nuilo •oJo »| u.osa. Folia radicalia petio-
... 3 poll. longa, pinnatisecta, segmentis distantibus alternis oblon-
cn tcti'is antice grosse dentatis, terminali acutè et inaequaliter lobato;
•Mil na inferiora irregulariter lobata, superiora linearia integra elongata.
f(4c « nil ' l'II£»U. M^OMlif folii et terminales. Pedicelli semilineam ta
erecti. Flores parvi, albi; Sepala margine albida. Petala oblongo-
c, breviter unguiculata. Stamina tenuia, edentula. Silicula de | MHH,
oblonga, apice biloba, lobis rectis foliaceis obtusiusculis, valvis .**! ft-
rinatis apice alatis, stylo basi lobulis adnato, stigmate subsessili. Semina
in quoque loculo solitaria, oblonga, ferè triangularia, è fuso rufa. Co-
tyludones lineares, integrae, incumbentes.

Sect. vi. DILEPTIUM.

Nasturtioide*. Mam*. £*>n. pi.*\ p. 81. M«icir. wcr, 370. —
l>r!qitirn. Hkt./t.ttirf. l>. 85. —"1-fpiilli »; siliculis mtrgi-
z»tis Dttv./bicM. 3.//. i63. — Senck^nlwr^u. yZ. u-rtf. a.
p. 41.

C\iu Silicul* subcJliptica, apik e brevissimè emarginata,
Talvis carinatit m dorso nec apice alatis, stylo vix ullo. —

Floras inimini intenliui marl AUt rtriiti apetal.

1<> I puluini Virginic urn.

L. siliculis orbiculatis emarginatis pedicellis
iliculis orbiculatis email! 'o hrt\.'> ihtw,
iluriiuii a«4" juittus lineart-Umreol

tkmk Virginiana latifolia ramosior. *Cart. Acad. Sci. Paris*
Iberis humilior annua virginiana ramosior. *A'-int. ittt. %p. \ I. v. 3; t. 31.*
f. 2. Bot. bot. ... 3. alia. 197. Sloan. Jam. 80. hio ... 193. f.
3. Tourn. herb.

Thlaspi virginicum foliis iberidis amplioribus et serratis. *Bourh. ind. v. p.*
8. Tourn. inst. 313.

Lepidium. *Brown. Jam. 126.*

L. foliis lanceolato-linearibus serratis. *Gron. virg. 76.*

Nasturtium sylvestre. *Schopf. mat. med. an. 102.*

L. foliis omnibus lineari-lanceolatis serratis. *Boy. legul-b. 334.*
I. virginicum. */>' t p. 900 Mill. dict. n. 6 Kniph. cent. 10. n. 55. Houtt.*
pl. syst. 8. p. 321. Vain. sum. 4. p. 17. Sw. obs. 251. Willd. sp. 3. p.
440. Michx! fl. bor. am. 2. p. 37. Pursh. fl. bor. am. 433. Nutt. gen.
am. 2. p. 64. Brown. hort. New. ed. 2. v. 4. p. 89. Smith! in Hort.
exot.

L. iberis. *Schlothe. handb. 1. 1. Otil. O. lia.*

Thlaspi virginianum. *Four. dict. 7. p. 344.*

L. triandrum. *Stok. bot. mat. med. 3. p. 426.*

Thlaspi virgicum Mcum («r ^w n. 935. *Horn. h. hafa. 605.*
Hab. in ruderalis et glareosis America borealis à Novboraco ad Caroli-
nam (Pursh.), in urbe Kaskaskia regionis Illinoensis (Michx.), in
Nurka, Montevideo et Havana (Lag.), in Tabago (herb. Lond.), Ja-
maica (Sl.), Sancto-Domingo (Pouteau). (1) fl. jun.-jul. (v. v. c. et
n. 37.)

Radix perpendicularis, lateraliter fibrosa. Herba glabra, pedalis, ramosa.
Caulis teres, ramis axillaribus. Folia lineari-lanceolata, infima pinnati-
lobata, petiolata, superiora angustiora incisa, summa integra linearia.
Racemi oppositifolii et terminales. Pedicelli filiformes, 2-3 lin. longi.
Flora albi, minimi. Petala obovata, obtusa, calyce paulo longiora. Sta-
mina septem a facibus ovarii opposita et idcirco staminum majorum ad-
diphias supplementis, rarius 5-4 ex suctoribus. Silicula orbiculata, depressa,
apice brevissimè emarginata, valvulis carinatis dorso cubalatis, stylo vix
ullo, loculis 1-spermis. Semina ovalia compressa. Cotyledones lineares,
incumbentes.

17. Lepkliu spicatum.

L. s... ulis orbiculatis emarginatis pedicello sdblongiori-
IH7 tnlis lineartbus titegris glabris.

P. tpirntitTn / Desl Journ. bot. 3. p. 164 et 178.*

Itah. ad fi etum Magellanicum (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Alli Mr I \ Virginicu. Caulis herbaceus, annuus, erectus, ramis <innilirihf><
glabris. Folia line > r 1 a, acuta, integra, glabra, cauli adpressa. Pedicelli
lineam f, filiformes, erectiusculi. Siliculae quasi spicatum imbricata,
orbiculate, latitudine fere longitudinem excedente, apice uibtr uut..to-
marginatae, stigmate sessili.

L* niliculis orbiculati* subetuargirui tis, fdiii puhctoeillibttft,
radii alibus pini latijm titis lobis incis, superioribui li-
nertriluiii inli gris.

Hah. in ora occide ntali Ain>*»car horralu (Mmitm). X ? (v. » . #p, in J,
Banks et Smith.)

Accedit ad L. virginicum sed differt precipue foliis pube brevi subvillosis.
Radix longa, teres, apice attenuata, simplex, vix fibrillosa, perpendi-
cularis. Caulis erectus, teres, 3-5 poll. longus, apice ramosus, ramis
lo: Jii* JI[]II-VI in sti. I vix sub lente pubescentibus. Folia radicalia petio-
lata, illis distantibus rigidiusculis pilosula, pinnatifida,
klbu UICMU MI Ilui hiansie alpine formam referentia, vix pollicem
longa; caulina et praesertim ramosa linearia, acuta, integra *ul d ente t
parvo notata, subpubescentia. Racemi oppositifolii et terminales, fere L-
virginici. Pedicelli filiformes, 2 lin. longi, patentes. Flores albi, mini-
mi. Siliculae orbiculate, apice vix emarginatae, stigmate subsessili, 1
vis carinatis nunc glabris nunc pilosae. J tlis 1-spermis.

19. Lep idium ftubiilatam.

L. filirulis ova tis su!*m>! inatis. foliis su hlltitil mteprii
caule iuffruiirox).

Lepidium capillaceo folio fruticosum hispanicum. Tournef. inst. 216.

Iberis hispanica nasturtii folia renulosis. Pluk. alm. 197?

Lepidium subulatim. Lin y. Syy, Jttff. • Est. n. 11. P'o ' H M 4.11 16. DC?
in dict. ram/. 5. » 4K. a4»w *7<< ••• / 83. t. 6. f. 3. Willd. sp. 3. p. 434.
v. 4. p. 87. Desl Journ. 3. p. 165.

NasturtiiMi fruticosum foliis glaucis linear > as subhirsutis. Hall. herb. n.
506.

Thlaspi subulatum. Cav. prod. n. 935.

Hab. in Hispania collibus gypsaceis, in Manchâ et Baetica (Lag.), circa
Aranjuez (Thibaut), in monte Caio (herb. Lher.), in Aragonia præpe
Epila et Teruel (Asso), circa Collioure (Lapeyr.)? in Valentia dubia
civis (Hall.). 3. (v. s. sp.)

Caulis plurimi, ramosi, crispitosi, teretes, pube tenui subtomentosa aut
glabra, 6-8 poll. longi. Folia conferta, erecta, subulata, scuta, 5 lin.
longa t wnimiMn. «« emi oppositifolii et terminales, in paniculam

angustum itipostiti, junioris rorynhmi, drin clongti. Prtlicelli 2 lin: longi. Flore» athi, pat vi Calyx *ibiHu*, pitrm, j>etal« obovttti; Stliculst oYata, jjiice valri* in lobulum brr>iuttnuin •xcretii *u!n'iimjgiii«l-, »inn angustutimo, H jlo br««i^ino tiuum implcDte. S«mini in Locuiu solitaria.

ao. Lepidium ruderaie.

L. siliculis ovali* emarginatis patulis pedicello breviori tl>uf, loins gbris, radiculis piunatilobalU, immittii iinea¹ ihas inte^ris, iorib: s diandris apetalis.

Thl•pidii genus. *Trag. hist.* 83. «

Thlaspi angustifolium. *Fuchs, hist.* 307, ic. *Dalech. lugtL* 661. / . 3.

Thlaspi minim 'im. *ZW y**/ t. 713. ' !•*

Thlaspi m'•»• IK* tence *Oxyridis folio. Lob k, * 14. / . 1.*

Lepidium *id. 377. ic. Rai, hist.* 315.

Nasturtium sylvestre *Oxyridis folio. C. Bauh. pin.* 105, *Moris. oxen » , ^».*

3oi, / . 1. t. 19. f. 7. l'«« aim. 152.

Thlaspi 4n|C<***r'lnim Kuch«u, Xjtitiiriam «ylvMtr«. / . *•«* hist. 2. p. 914. *Chabr. ici 9. f. 4.*

Nastur. 'Mm 1; vestre tenuissimè incisum. *Count, m*i. *i4. /W/' herb.*

Narr* w wild-cress. *Petit. h. brit. t. 50. f. 1.*

Lepidium floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. *Lin. fl. suec.* 534, 572. *A. cliff.* 331. *Roy. i-fJ-4 335. G. r. gf 346. sub Nasturtio n. 1.*

Lepidium ruderaie. *Link sp.* 900. *Mill. dict. n. 12. Gort. ingr. p. 102. Berg. god. 1. p. 164. Pall. pal. n. 606. OEd. fl. Dan. t. 184. Vill. dauph. i » . jikJ. *Matt sil. 1 f.lo. Hoffm. germ. 256. Koch. germ. t. 279. II. 91. Willd. sp. 3. p. 440. i4 / . r* r. 2. p. 98. Gmel. / . w 1 p. 23. * Wahl. corp. n. 637. Schkabr. handb. 2. N 1786. t. 16. Smith. fl. brit. 2. p. 682. * engl. bot. t. 1595. Rees Baumg ft. tnu yle. 2. p. 241. * Stok. bot. mat. med. 3. p. 428.**

Nasturtium ruderaie. *Scop. carn. < l. 2. n. 801.*

Iberis ruderalis. *Crautz. austr.* 91.

Nasturti«tn | etalum foliis pinnatis radicalium; cinnis semipinnatis caulibus simplicibus. *Hall. herb. n. 508.**

Thlaspi tenuifolium. *Lam. fl. fr. 2. p. 467.*

Nasturtioides inconspicuum. *Medik. gen. nov. if . 81. mtk. m>tk. my**

Lepidium *los. Galib. fl. lith. in Ut. del. sp. 2. p. 359.*

Thl *All. ped. n. 917. DCI fl. fr. ed. 3. v. 4. f. 707. CUtrr. A**.*

L 213.

Senckenbe. ia ruderalis. *Fl. west. 2. p. 213.**

Hab. frequens in ruderalis et secus vias Europæ totius ab Italia et Gallia ad fropolium (Soh.), ab Angliâ ad Byzantium (Sm.) et Tauriam (Bieb.), in Sibiria et Dauria (Stev. ex h. W.), etiam sed verosimiliter introductum in Nova-Hollandia (Lobill.). (J. fl. west. (y. v. sp.)

Stem. erecta, ramosissima. Radix simplex. Folia inferiora petiolata pinnatipartita, lobis linearibus obtusiusculis patentibus integris dentatis »*» ; isp superiora linearia, integerrima. Racemi oppositifolia et terminales, sæpe valde elongati. Pedicelli sesquipedem longi. Flores minime, nunc apetalis, nunc petala 4 obovata gerentes. Stam. 2-4. Silicula ovalis, apice breviter emarginata, stylo brevissimo 1>0 lobulis equali et

5'a men I VI, SEC EXOGEN Æ.

N*«ti)rfium perrgritinin Rtuw. Gettn, op. *d. ScfimuJ.p. 11J t. 13./ ifo. Tlilaipi vrr um Dio«roridi». Zaun. hist. 19I. S. iiy.

N**turinnn in ir(ul<- folim inferiorihui millrfulimn »uprrioibui prrfoli*- tatr rrl.-r. <itil'm*. Tourm in*t. a,j.

TUIj*ui tpicicum Penicnm prrftilituinrakiimnm. HorU.**o*. 1. p. n\j. j. 3 / »5. / 17. /*W. mum 179.

Iftftoritum jirr^grinmn vet Ioliaton • Vafn. no* car. 145.

L<[iKituib foitil tAultHif ptii'iato-maltitiriit rtioifrrri* carcU'i* amplificau- libut nilrgiu. Lin. hurt, cliff. 33|. A*# 4EU 17J. Roy tu\$->. iiS. Gron. or. 79.

Lr|>KJiun prtuiialuin. Ltm ! tp \$\$. MUL dut. m. 5. jfjr.^ aii>r. t. 346.* rrtai. (tfii. 4 ^ . j { . Kmip't. if fit. it}. n. 54. Wild. sp. 3. p. 4 t| r^Ui.ittr x. j>. 339. DC! 11 <«f CH«TW. i /1 , \$?.* Jliii.Ji. tuur. \ . p. tji. Ftrf, Uf. *J(. t, p. 5. Sch.X^r k*n& I n. 1778 Bro+rn. hitrt. AIM- #«l. a. r. 4 p. 88. Batumf. fi. tpiMijiv, t. p. % [«. • .W-'!»! M Hrttcu! Detv jmtrn. 1. ^- IOi.

Kandis. 4^<[xi /««n * p >».

0

Thlaspi het- 1 niili N Itiin Car. Lag. in litt.

Alyssum heterophyllum. Ruiz et Pavon! in herb. Lamb.

Hab. in itirulm sr vis editioribus veteris Castellæ (Lag.), Austris (Jacq.), Transylvania inter Kolos et Koloswar (Baumg.), in insulâ Scio (Olivier), Halepi in vetustis maris ædificiorum (Rauw.), in Syriâ et Persiâ (Lia.), in desertis salis Caspicis (Fisch.), in insulis Myrsæ sinus maris Caspii (Heri, £Mr), in Tj Angorant (Aejfa*), copt.kM-in T«tiii (Bieb.).

fi; a «p -jun. (v. a. sp. et v. c.)

KMI& ripen . . . (ikruM. Herb* fUbt*. Caulis cr<H.-l> . . . teres, 6-12 poll. longus, apice rari. osus. Folia radicalia 2 poll.

lobos linearis tenues acutos divis; caulina inferiora adhuc petiolata pinnatisecta mult 1(iut, **I" utriusque in auriculam parvam expansa; superiora ad axillam sæpe ramifera, utriusque auriculata cordato-sagittata, magna, apice adhuc inciso-lobata aut acuta; summa et rames integra obtusa Buplevri perfoliati folia referentia. Racemi terminales. Pedicelli filiformes, 2-3 lin. longi. Flores albi, minuti. Sæclet elliptico-orbiculata, vix apice emarginata, stylo brevissimo apice . . . ; Semina cotyledonibus linearibus incumbensibus.

Quoniam stirpem descripserit cl. Schultes •uii boc nonmc »ej pr talis flavescensibus maximis donatam, igooro.

Specimen à cl. Ruiz et Pavon missum et in herb. . . vatum dicitur à Mexico ortum; an rectè?

Varia fructibus paulo majoribus in Iberiâ circa Tiflim.

Hec species facile demonstrat quid sint folia amplexicaulia Buplevrorum, Ranunculorum quorundam, etc., nempe petioli dilatati!

26. Lepidium . . .

L. siliculis ovillilli II' bemaŕginatis, foliis pinnatisectis, lobis ovatis integris, terminali magno subr >lilt<l o.

Spank Kra . . . L. - act. medic. 1755. p. 273. t. 8. 9. anal. transp. 2. p. 460.

Lepidium cardamines. Lin. Linnæus. 4. p. 278. * sp. 833. Læff. Bot. 37. * Bot. specim. 1. p. 18. t. 19. Ges. hort. 314. Ficin. mon. 4. p. 15. Wild. sp. 2. p. 134. * Ann. bot. 1. p. 2. p. 27. Brown. h. Kew. vol. 1. v. 4. p. 87.

Thlaspi eirtbuniftP*. Pair. dui. 7 . p. 545* (txd. J?K. Lipfn , *t ,y*cjn, trgrp-tiaco)

Hab. in Uitpauir argillo«i» ad marginct Tiamm (LmfL), circa Nadtitom (Ltgm*cm\ (T>. aut %. IM&. (>J* ftp.)

Radix suljltptir,t; !! rba fiUbra «at in r» «mo «ibp«b«ceiit- Cjuli* io tpe-
cimini bu* ipnnlanrt* rliiTmn* adscrndriu, in rultt* rrrclm, irrr*, \$pic«
ratnotiwimnn, l-j-p«Uli» . Folia crassiuscula, ovata, basi cuneata, margine
reimantia, utrinque serrata, supra viridia, infra pallida, nervis distinctis
|,n vis, terminales, jam florentes. 'loagail. Prdicdli 7 Urn. la«f t ,
puberuli. Flores albi, parvi. Calyx subglobosus, lobis ovatis, lobis
IUr- subpersistentibus. Petala 4, lanceolata, lobis ovatis, lobis
compressa, stigmatibus sessilibus, lobis ovatis, lobis
1-spermis.

§

25. Lepidium divinn;itutn.

L. til i ml is OTnliUms siilw margina til itpproximatts , fo:lis
inferioiibuj piunatiiji artitis lobis divaricati | ccutis, rtmeis
linruniio, «lme r«ni osissimo.

L. divaricatum. Ait! Kev. ed. 1. v. 2. p. 441. Wild. sp. I.JP. 44*. * » * « . A.
Kev. ed. 1. v. 4. p. 86. Desv. Journ. 3. p. 164. l

Thlaspi divaricatum. Pair. dict. 7. p. 543.

tub ad caput Bonæ-Spei fed (v. s. sp.) fl. in boil K«*». tvi o-
ang.

Caulis suffruticulosus, ramosissimus, ramis teretibus pallide virescentibus.
Herba glabra. Folia inferiora petiolata, pinnatipartita, lobis subtrijugis
divaricatis acutissimis, integris aut 3-5-lobis, lobis ovatis, lobis
decurrentibus; superiora sessilia, linearia, utrinque attenuata, subin-
tegra. Racemi plurimi, oppositifolii et terminales; pri-
mariosi dem elongati. Pedicelli gracillimi, sesquialteri longi. Flores
minimi, albi. Siliculae ovales, leviter emarginate, stylo breviter
loceU* l-| 1-spermis. Cotyledones lineares, incumbentes.

H«c »prcm *! in ltrrb lurnnan ni confusa cum Lepidw MO af/ic«dc , ad
quod revera •cordit.

s6. l f)>i<hum ltonaric-nif,

L. siliculis orbiculatis emarginatis, floribus diandris, fo-tilt
oninibus piiiiiuiiii nullilidis, miniatissime c-liatis, caulr
glabro.

Thlaspi Bonariense multiscissum flore invisibili. Dill. edit. 281. t. 286. f.
370.*

Thlaspi foliis incis. Lar I. Ami 335.

L. Bonariense. Lin. sp. 901. Wild. sp. 3. p. 441. l;/v*« .1 A.* td. 1. v. 4.
7.

Thlaspi Bonariense. Pair. det. 7. p. 543. ex syn.

Thlaspi multifidum Pairl dict. 7. p. 545. ex herb. Jan.

Hab. in Bonariâ (Dill.), circa Montevideo (Commerçon).
(v. s. sp. in herb. Juss. et Sm.)

Radix perpendicularis, lateraliter fibrillosa. Herba glabra, saporis acris.*

Caulii bipt<iftli« et •Itior, ratnoiu* Folia fucicuUre eongeata, TSnacc-
ti tdlu u f. t. mi4 tad minuf fretjupntrr incisa , ntrinqu* viiidi'a , subiu*
•t in UMTine pil«« minii tissimis otnita , pinnatiparlN , lubi* iociti*. Ra-
crmi oppositifol t rt irrmin.iin. in ultillori . unrnun brrvct, dnn tUn-
<r.i. >lores mini<ai. Peri<celli lineam longi."-e • ila virenlix , piluiukcula,
Petalaa* lba oblonga. S. Jiuiui i «> Dillenio. SilicuU parvj , ot bir.uUu,
marginat: is i spermis.

a^ . Lepifliniu bipinnatifittum.

L. sili(ulit ovalibus etnar^i natis , foliis pinntipartittfl racbi
al.it.i lobil mtittifiHH , rums [Milbescen tibus.

L. bipinnatifidum. *Desv. Journ. bot. 3. p. 165 et 177.**

Hih. in America equinoxiali (*Desv.*), in Peru*ⁱ⁴ Jos. Jmu), circa Cht-u*
(Inn (*Ik/mitt*)). (v. s. sp. in ii. Mas. Par. e' Jut*.)

C'jnli* t*T»*, nmn»M>, ram is diva u is p iVi* centibus. Foli: Uhn ,
a basi pinnatipartita , rachis latiuscula , lobis multilobis profunde <^* 1-5 lo-
batis , lobulis linearibus acutis. Racemi oppositifoli et terminales , erecti ,
50-60-flori , pollicem loogi. Pedicelli filiformes , >|ipru&i< iii , i I in.
longi , subpubentes. Flores albi , parvi. Siliculae ovales apice emargi-
iatar , g-abrae , pedicello dumdiu breviores , stylo *il ull<, lezlie >
spermis.

28. Lepidium Chichicai t.

L. siliculis obovatisemarginatis , foliis glabris , inferioribus pin-
natifidis lobis denticulatis , superioribus ovato-oblongis
inaequaliter dentatis.

L. Chichicara. *Desv. Journ. bot. 3. p. 165 et 179.**

Hab. in Para (*Desv.*).

Caulis herbaceus , annuus , herbaceus , pubescens , pubescentissimus.
Folia sessilia , glabra ; inferiora pinnatifida , laciniis denticulatis ; su-
periora ovato-oblonga , inaequaliter dentata. Siliculae obovatae , sinu
angustissimo emarginatae , margine subalato , stylo brevissimo
(*Desv.*)

<nj. Lepuliuni ^ube«crnt.

L. siliculis rrtuwHMmarginatis subalatis , foliis glabris pin-
H4titijM, loltf. 1, riaribus pauci dentatis , caule pedL elli#-
qtie tiUu i *

L. pubescens. *Desv. Journ. 3. p. 165 et 180.**

Hab. in Para (*Desv.*).

Caulis teres , prostratus , pubescens , pubescenti-villosus , ramosus , ramis
brevibus. Folia glabra , omnia pinnatifida , lobis linearibus acutis 2-3-
dentibus instructis. Siliculae retusae , vix emarginatae , margine subalato.
Pedicelli villosi , siliculae longitudine (*Desv.*)

30. Lepidium ibe;ioides.

L. siliculis ellipticis subemarginatis , foliis linearibus info-
rioribus apice dentatis.

*L. ibe;ioides. *Desv. Journ. 3. p. 165 et 176.*

H-j. in insult Mtulitu (*Commem*), (v. ft. <- in li Blat Par.)
 Oinla annum ? , rrrcinfst, lrn » , gUlt'i, laimtMi* , ratin* filifurniilni* [*nlu
 J-TIMJ , allrruj , lincari* , iruli , utfrgn ; infrion , « d. Df«v«ai , apice
 drntata. It.v<n.< fioidifrrri rtong,ni . o^alnttmi, 3-4 J'ail longi. Prdir
 oblique erecti, sesquilinea;
 pedicello ferè breviores, elliptice, subem>i(>ii4t* v<l>ii c«riu«tis apteris.
 nitu in locuhs twlitarU , p«A» , rufa.

3». Li l'idmm subdenl*tuin,
 L. ftliculis ellipticis obtusè e marginatis, floribus diandri* ,
 foliis ohtnti- o-l.iin rolai is basi a'(i/miatis apirt* dcnUtlis.
 summis linearibus iiiU-^ris.

L. subdentaturn. *twiiri'* cat. *geogr pi %iff. niutr fjtntttWU. n tion*
 **W ad caput Bonæ> nei in ripis rivulorum. ill Hi»g. *gevelde-Kar to (DuA'nU.).*
 2. (v. s. sp in h)

lirrho j;f>T« , h^i frt tuculosa , ad L. iberide »i luhiii a< credens. Ray. ni 3IV~
 |«rrs , ti-r*-t«« , *>r|>li , >|< rne rat... 1'0'.. .11*r'na , oblongo-lanceolata,
 acuta , sesquipollicem longa , 3 lin. lata , basi attenuata , apice dentibus
 acutis in infimâ caulis parte 3 , superius 2 , dein utrinquè solitariis ser-
 rata; summa breviora , angustiora , integra. Racemi oppositifolli , flori-
 feri i..uN'tii. fl uctiferi 5-6 poll. longi , multiflori , erecti , Pedicelli ses-
 quilineam longi , patuli. Flores albi , minimi , diandri , forsan apetalî. Si-
 licula elliptica , pedicello ferè longior , apice obtusè emarginata , stigmatè
 sessi i , loci'is 1-spermiis.

3a. Lepid'inn • unei folium.
 L. siWc*ii s ovali-rhombicis breviter emarginatBtis, loliis basi
 cuneatis integris, apice obovatis acutè serratis.

Hab. in Novâ-Cambriâ australi (*herb. Banks*). (v. s. sp. in h. Ban. iv.)
 Ramî teretes , glabri , apice ramulosi. Folia alterna , 7-8 lui longa , 3-4
 lin. lata , glabra , basi cuneata integra , apice obovata obtusa , serraturis
 acutissimis utrinquè 3 inciso-dentata. Racemi floridi breves , fructiferi
 bipollicares. Pedicelli filiformes , subdepressi , quasi hialati , post IB) her-
 sin non incrassati , 2 lin. longi. Flores albi , parvi. Sepala obtusa , albida.
 Silicula 2 lin. longæ , ovales , subrhombæ , glabræ , apice brevissimè
 emarginati . valvulis compressis carinatis apteris , stylo brevissimo , sti-
 gitato. Semina in loculis solitaria , rufa , ovata.

33. Lepidittm !r yssopifolium.
 L. illiculU ovalthu* rm marginatis, stigmatè c tetsiti capitato ,
 foliis linearUlaiicrolatis remotè dentatis gla itrtt.

L. hyssopifolium. *Desv. Journ. bot. 3. p. 164 et 179.**
 Hab. in Novâ-Hollandiâ circa Hawkesbury , (v. s. sp. in I. Mus. Par.)
 Caulis herbaceus , clatus , annuus , ramogus , ramis longis divaricatis , ex
 cl. Desv. pubescenti-pulverulentis , ex apicemine mihi c... glabr •
 Folia linearilanceolata , acuta , dentibus minutis distantibus ad apicem
 præsertim dentata , glabra. Silicula ovales , apice obtusè emarginatæ ,
 stigmatè sessili capitato singm quasi implente. — Differt a l. pœcudis fo-

Jfi-i liiiearilm* rientati* , a L. olcracoo foiit anguslioribus apier nnn diU* utis.

34- Lepidium foliosmii.

L. siliculif ovali-rhombeis einai^inatis, stylo subcxserto, fuliis oblongis obtusis ad ajiicdtn **gro*s£ dentatu conierf is.**

L. foliocnm. *Defy. Journ* 3. p. ifi j rf j8o,*

Hjlt in Nuvi-tiottjuclil ad li< imn fl'Kntrrcastraux. (T. I. in. in li. W us. Par.)

Cm is herb ICCIH, innuu*?, robo9CH< twctg>_t na o i i / , w i i d ensè fo- liosis. HoV* gUbra, §ul> carnosu i_ oMoagt< oblMM , !<! tpicem il'i'ilnw •rutio profyarlis wrnHa, 3 Itn. Uta , tutnm.i apirr irtil<*iii.itx. Ramui |K>!li(rin lungi, imiltiflwii. Pedicrlli •ub.iii^ulali, 3 lin. loujji, ajiptmi- mnti, oblique erecti. Sil iculie t lin. tongar, l*ri< sfujuilinram Ijttr, ovali- i liunibra;, t-iuti giiui* , vaUis iarinat n, iiigmate »ub<K.«rrlu ; nrinii.i IUIJ, crassie >><uU< — UilTtfrt k L. pif< idio tiliculii dupl6 [fie maju- ribui

35. Lepidium pUcidlunf.

L. lilidalii oblo ngo-obovatis erti.ir^i natis, stignate exserto , foliis ovali-oblon^is ext rorsum denta til iptegemmure.

L. piicidium. *font! prod, n i^.-pf. <*c. p. 70. m. 3. ' Wil I. tp. \p. 437. Inemm. It. Krw. rd. a v. 4. p. 85.*

L. bid**nlalutn. *Montm! no*-. <<<t. nat. cur. 6. p. 324. t. 5. a. ex Dryand. bibl. hurtki. 3. ft. '* 97.*

L. c-Irracfnm. *At. Ktw. to 1. v. 2 p. 37. \nomi opit.*

Hab. in insulis Societatis (Br.); Botanices, Teautea, Hoasheine (Forst.), in HIM is Sandwich (Nelson). (1). (v. s. sp. in h. Banks et Iahl.) cullom in h. Kr^ fl. septemb.

Caulis erectus. t>riijl. , apice ra IDOIUI, piaber. Folia peti 'HJIJ , OblOtifOa lan,-roljl i, subacuta, nunc integra , saepius dentibus i praesert 't> ail ajn- win utrinque 2-3 serrata, sesquipollicem longa, 5 lin. lata. Flores illti. parvi. Pediceill in i acemum digesti, 2-3 lin. longi. Siliculae ovales aut oblongo obovatae, apice brevissimè emarginatae, stigmate inter dentes minimos brevissimo, iis aequali, non tamen omnino sessili.

Incolis usui venit ad pisces inebriandos et capiend !>><. Inter acetaria pices Angii apponi solebant, acerrimum (Forst.).

36. L. pi titun [^ \ | - | | " ^] andu e.

L. tiliculi* oblon^i. rhomboidii 11 uncati* f ful iis ovito- oblon^U'aenti s integris aut apic <<denutii.

L. Nova-Holland iar. /V*. *our. bot. 1 f. i*

Hab. in Nova-Hollandia (Labill.) (v. s. sp. in h. Desf.)

Caulis basi induratus, ramosisisquis, ramis subintricatis glabris angulatis cubapirescentibus. Folia integri, sub carnosa, ovato- obunfa. h>>< »r enuata, apice acuta, «lahn. H. res pauci. Calyx deci- dans. Siliculae oblongae, quasi rhomboides, truncatae potius quam emar- (' , t>4t< , t rjn , eil< lon^i' b J. iu «M^»i't. At U nr I L. piKidio *r*f * . * . no'

herbaceo, ratnU approximate .mgiiLnis diTini* et lilicull trtincm dif-
fe: .).

Sect. VII. LEI'DIASTRCM.

Lepidiiim. ROFMH./U>/. 4 >/- — LepiiJii »p. •ilica'ia Don cratr-
ginatis. Dzv.

Cxa. Silictila nrata aut elliptira , [ntegerrima nee uKo
motio emarginata, siigniatic ftubsessili aprulata, vatvis can-
natis apteris:

37. Lepuiiuin ol^raccum.

I., lilii ulia ovatiit am tin itculis, fullia glabrUelptiroobton-
gis profuntie serrati*, superionbu^ mipgris apice subser-
1.1; is.

I. •. iwciiim. Forst! print m. *4f- fi- **(</- /> ^9. «. 3\$.* M'ttd. tp. 3, p.
437.

1! h. in No vr/iltudi • littoribus unHMHimpnmu Maaituariuia CtialrCHta
(Forster). (I. (v. sp. in h. Lamb.)

alis herbaceus, teres, levis, erecto-ascendens, ramosus, ramis pani-
culatis, à pedali sæpè in semiorgyalem altitudinem excrescens. Folia
rll ; tico oblon ; • , nuuik|<ii attenuata, (irirfnntk MTKll, r*t*-ntij, f>l<.
bra. jalnr»Jri» . •iitvnrj minor* »piw tantiim %rrr<i* Flom 1hi, bi-
lineares. Petala subrotundè 1,iutrgra, concava, calyce duplò majora, un-
fitir \\nfit t<ntin< Miiyidm t<rr<i<rr . Stamens 4 (Forst.). Siliculæ ovate,
vix basi subcordata, acutius>><!• , tulo 11 inimo superate, dispermæ.
Semina rufi, OTJt.i, compressa. Cotyledones lineares, incumbentes.

Inter •liir>*t niM|tMaji uli< IHHIJIHIII*, vajmr is blandi,
lijJuU ntMm , ilium uMKlrr aperiens (Forst.) accedentis, paulò

38. Lcpiditim 11 is| urn.

I. siliculis elliptico-rhonil oideis , s (igmate sttl>r\M>rto ani-
culatis, foliis obova'is tK'Müü* niai^iiu- crifpttilt

Hab i a N 1A Hollandiâ ad fretu HI li<<i (v. s. sp. in ti Mm Par.).
Caulis ant>us?, erectus, ramosus, 'rtr* , f laber, ramis erectis angulosis
glabris. Folia obovata, parva, subcarnosa, infer KM* in nrtii4iO> atte-
n>> , superiora sessilia, omnia apice præsertim tnt pti. unde dentata,
dentibus acutis proximis et inde quasi cristata. H'i < it i fructiferi ter-
minales, elongati. Pedicelli filiformes, obliquè erecti, 2-3-lia. K
Siliculæ ellipticæ, ferè rhomboideæ, sesquilineam longæ, stigmate ses-
sili apiculatæ. Semina rufè.

» 1epidmm 1} ratum,

liculis ovatis stigmate apiculatis, foliis inferioribus

petiolatis lyrato-pinnatisectis, lolo incUnlentatis, terminali maxima.

J. orMmtal* OAfturtii cmpi folio. Tour*, cor. iS. vox, i. p. 31t). .z. Paill herb.

L. lyratum. lim. ip. Sgij. Vill. dict. n. 7. Itm. summ. ,\ p. ih, ffild. \$p. ?. p. 4^5 A hult. obs. n. 9 ij. Vfur« a- ch. i. />. i.p. 97. BrotVM. k. Kt# ed. 2.

v p HH.

Hak in Ann tiii ioler U'Imrn An* rt monatteriuni Triam Kcct(Ki>rain prope mourrm AJ rat (Toarnefo /). (£). fl jun.-juL in b. KCM (v. s. sp. 11 ii. fittj*. ('Ar. cl IIJJK^ • t I ••urn. J

Radix. I'*(!)"^ adicularis, pedem longa, <iij;iti cratiitir, ntil", Hur.i. I'aulis

Folia inferiora, 4 poll. longa, petiolata; lyrato-pinnatisecta, segmentis margine inciso-dentatis crispis, lobis inferioribus utriusque ovato-orbiculatis parvis, terminali ovato maximo obtuso; caulibus subsessilibus, multo minoribus, pinnatisectis, lobis oblongis, paucis, fUcrm terminales, juniores subcorymbosi. Flores albi, pauci. Silicula ovata, similis L. iberidi, stigmate apice.

40. Lepulium latifuiiam.

L. ilirulis ov,iti* stigmatc apiculatls,, foliis ov'to-lanceoKi'is mdivisis iub*erratift, in inn is longe p<tiol.itis.

A>ri/i<r. Divtc mi. Sarr. a r*p >oi. #. Sibth. // gr. peed. 1. ^ . 6. fui hodi

Lepidium. Plac. hist. nat. ed. Dalech. p. 322. Trag. st. 88. ic. FmtJtt. httt. 484.

Gary. fig. pl. t. 337.

Lepidi atll |,| peritis. <a/A. oMuw. «f« "•«. /t. iu), f. 3 / (timm.pkjt. t. 6.

J. a.

Piperella. Lob. *Jr. III.

Lepidium Plinii. Hod. p*mpt 716. f. i

Le|i<liitin n<*ju*. Cmnd hist. I J |.

L. PJUII el Plifui i'ttm. rfit. iy6 ft I79 if /Xt/«4. A^</. 666. / s. f*W-

ic. : 5. 6.

L. Aeginata. Tabern. Krdut. 456.

K«nK«nu» oU«*tfM oflk-injiuoi. J**. «Af. I^1/- <• *«*. 318. /'. 2 J. Ger.

L. UlifuJntw. <. *u^i / pin. 97. Mary. hist. %f- 31«.1 J. t. 3 1/. I.Ai. hnt.

ic. 216. Mich. h. flor. 30.

Lepidium Sculi. J. Bugh. hist. 2. p. 98

Lepidum sive Lepidium vulgare.

L. latifolium serratum. Plac. aln. 272.

i / 7

latifolium foliis citrei virentis 196.

L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. Li

all. herb. n. 305. * 20

L. My. fT* II

l. 43. / 3 Kniph. cent. 3. n. 53. det. -lyton. 3. /

76. ic. Vill. daugh. 3. p. 185. Aca. syn

Huffm. 20. 39. Des. 2. 68. Will.

IC: dist. enyal. 5. p. 45. ff. Jr. ed. 3. v. 4. p. 701*

CHUCIFEB E.

5 if)

3. th. 'ji. Irit. 68a. t/tgL hot. t. 1K9. f. es cycl. 'i.i. Sehkuhr. handb. 1. i;Mj Tory, itt Ufi. * p. * Gmlot rtri I. 179. G mti. jl.baA. i p. il * Ilivt. jf. (us. i.e. 567. ttrann. kort A>iv. ta. 1. *. 4* /- ®^- Stek.bcf. mat. nttt \$ p.^iuh.*

I r l'aufcragc. R*g*u>dt hot. ic.

Hjb. in uml"osis succulentis humidis Europ* a Latitanil (Br.) ad Suniotn (Lin.), *h Anplii ad Græciam (Sul. ->, rtiam AlpPii* (I Desf.), circa Astracan (#^U er), a SihwI (/»«// in.). ^C. fl. jun.-jul. (» M>.)

Hcill.l glabra. Ra)X Ini 1.1 l'dl(nt*f I* , Cl-ttO. Cfilli .*, teres, laevis, pedalis. Folia radicalia petiolata, ovata, obtuse subserrata; | -t -| i i< lolip sessilia, ovato-lanceolata, integra au subdentata, Ram 1 ft kiipnuii,! 1 sessilia, ovato-lanceolata, integra au subdentata, Ram 1 ft rim m apice 1 aci mifri i, racemis 1,1 | . paniculam confertis, aliis oppositis. Folia inter paniculae racemos caeteris multo minora, summa aborti a IV<lii< Hi ti run •, a J lin. longi, bracteati, Flores parvi, albi, " .- IM meri. Caly 1 albtflui . patens. Petala obovata, basi attenuata. Glandtil« \itidr* 4 .!*!< 1 petala sita. Silicula ovata, s ij:mjl< lite.

4f. Lc]>uliu?ii crassifolium.

L. miiuu ovaliaatigmate api<niatis, foliil plilm s subir- oajfis iatffpris% radicalibus pctiolati» ovatis, canlinis scs- liltbusaagitttit.

Lri)i<)iiiiin i/iirniiU lulin cNuco caulrm amlifaM, flow* albo. Paill!

L. orirnlalr I imnii fnliu. Dunn' herb.

L. prr/otinlm orienti «lr gbi in Juu .' Lrrh

L. ulintin Pall. ind. fur. ta MH6.

!.. »errucosum. DC! trt». MK. hist' nat. par. (m. Tii p. 145. dict. encycl. 5. p. 46.*

1-. 1 crassifolium. Waldst. et Ku />. m\ t+Hf. ij> 4. / 4* n i/W. ^». 3 p. 436. Bieb. fl. cas. lev. for. Poir. 2 p. 317. s /». ij^ . / rm. 3. ». if>5 nppt. i

I.C^i..l.l.. /V., ;«m. Ut I. p. |<S.

Herbilibus Hungariae prope Einstadt (Acquis), in comitatu Albensi (W. et R.), circa crateres collium Argillam bituminosam eructantium ad Blaphorum Tauriae (Bieb.), in insula Taman (Fischer), in deserto Caniano (Steven), juxta Vol-Ron. 1 Kumara fluvium (Wild.). !! tdM)u> (v. v. c. et 4. sp.).

Herba glauca, saepe multicaulis, veterum foliorum ramentis ad collum vestita. Radix crassa, dura, cespitosa, rhizomorpholodes. Caules erecti, teretes, 6-9 poll. longi, apice corymbose-ramosi. Folia crassiuscula, in- (radicalia petiolata, ovata, obtuse subserrata, apice obtusius- cula, sesquipedalium cum petiolo longa; crulis sessilia, sagittata, sur- riculis rectis, acutiusculis), Umrolai. acuta. Racemi plurimi, terminales et oppositifolia, paniculati, compositi, ramis oppositis. Pedicelli 2 lin. longi, fili- formes, oblique patentes, puberuli. Flores albi Lepidii latifoliae aut ferè Cochleariae saxatilis. Caly 1 mmittiiani. Arf. Petala ovalibus concavis obtusis deciduis. Petala patens, obovata, basi cuneata, obtusa, calycem duplo longiora. Stam. 6 ferè aequalia. Anthera pallide flava. Silicula

ovata . apire subaltc-ntut.i, nliina , stvln hrrviurao ft|irutata. Scmin.i rufa , otato-rompifivi. Cotyledonn linearrs, inruinbrnr*.
 Verruc. •• mintftix rjuiv rj-n oliiti »niinjilvrri in uperiniir Jimimno H
 ••x <|iuhu* nnnrn dedl, tuftt, rrcft monrntc cl. U***«ux, Ur^dini*
 Crnciffrrkram tori ant uauvutn *ut tubelrvati, in kuc trui pore vix
 noli.

42. Lrpidium snfTrulicosmu;

L. sili* nlis ellif tucis stig ntfte apiculatis, rjuli hn s fruticulo-
 *is , ioliis radicalibus ob.vatoolitun^is tluii Utis, caulit iis
 bitearibiu integris.

L. nifiiiuitomni, XM. (mj/r*. 91.* FVm. ittniM. 4- /* >7* '^ ^/- >» J. /*

h
 L. JiniPPlf.ililim. *Cerc. ic. 2. ft. 41, t. 161, f. 2. et Wild.*
 H. i. in Hispaniâ (Læfliog.). |< (». §. c. coOUB. a cl. Capello.)
 H^'iix lignosa, teres, simplex aut vix ramosa, crassitie penne color irnliinar,
 lateraliter fibrosa, ad collum multiceps. Folia radicalia plurima, erecta,
 oHnT<ti, m bw B ii, in | etiolu •• ^Bgo»
 ita. Cau. (^ fJKI IIUI Irnwr*, »ith»tt»|. Irt <»s, erecti, teretes, glabri, vix
 p' dales, folia linearia acuta, integra erecta 6-9 lin. longa vix lineam lata
 p' dentes. Racemi subterminales, erecti. Pedicelli filiformes, lineam
 sesquilineamve longi. Flores albi, parvi. Siliculae ellipticae, apice
 subattenuatae, stigmate sessili apiculatae, dispermae. Semina rufa, com-

43. r^pultim litirarc.

L. silirults ovati* fti gmate ««*ili subapiculalis, caulibus
 •o/rrat>OOtU, foliit radicalibu« |>ii natisectis lobii pau< is
 <ii>l.iritit>u s, caeteris linearibus mimlalis in egtiat

L. lineare. DC! *dict. encycl. 5. p. 16.*
 Hab. in Hispaniâ (Cels. *ex herb. Iber.* 5. (v. s. c. in la Cels.)
 Valde simile L. subulato sed distinctum silicula 4 atm rm>r); iuU H foliis
 pinnatisectis. Caules fruticulosi, foliosi, basi ascendentes, ter-
 rrt^gUlwi^ui >«r v
 <»serta pinnatisecta, rachi linearis sesquipollicem longa lineam n Liti.
 lobis paucis dista. ; caulibus prioribus similis sed integer-
 rina, linearibus subulata, sensim ad apicem caulis breviora. Rac' mi |i>
 mi, in paniculam angustam dispositi. Pedicelli filiformes, 2-3 lin. longi,
 puberuli. Calyx subpubescens. Petala obovata, albâ, calyce majora. Si-
 licula ovata, stigmate sessili, loculia 1-sperma.

44. Lepidium Iberis.

L. siliculis ovaiM ftlif itialO • piculatis, foliis radicalibus inci-
 sis pinna: isectisve, caulibus linearibus integris, caule
 ramosissimo.

*Desv. Diss. ad. 1777. lib. 1. cap. 188. ex Spreng. hist. v. 4. 1. p. 181. et Sibth.
 fl. gr. prod. 3. p. 7.*

lhn't*. Math, comm td. rtn. ai3. l. i. mala. fioid. ffmpt -i ;. ic. I am. en t. 184. ic. J. Bank, fiitt. ». p. yi8. l. I. Rpi. hiit. 8J7. L'fariw. fieri. t. Si 3.

IWtii 11 Tabtrm. iv. S.j8. opt W umtjol, infer.

Jbcri« CarditesBttrt Lob. ade. 77. obs. 111. f. 271. u. a>3./ a.

Ibcri* latioi e folio. C. Bauh. pin. •. (1) P/ul. *fm, 1117. Vom.ot. y, p. 3 n, s. *. l. ft*/ I ZitH.vtnet.p I >7-r 43*

L' |>i<lium gntniuro folio tiv^ lorrit. TtHint .' *«ir 116. Stg. nr. 1. A,

Lepidium angustifolium. Magn. nov. car. 246.

Lt >t<lium >> e Iberis herbacea foia Introiitii* ocuminatii. 5*4. hart. rom.

I.p[idiutn fotiu inf< 1 ionlmvluirz-obtU wr«ii*, »uperk>iihu* Uittftitbn in- trf><«| 1 i|n> . Roy. p. rod. i) . A. Guett . OJ. S. 1 . 5.

I.rjiiduini lulu* btu • uLato-lin «atibus serratis. it. hurt, cliff. 8J1.

Lepidium iberis • /in. V» j^o. (ex synon.) Mill. dict. n. 4. J#*V f>U. n. t«*7 • H. • j ^ . fitnn. ufi. -t'Tt // /•! • a. p. •*. Will. I. *p. 3. ». 153. DCI fl. fr. ed. 3. T. 4 B. 705. 'l'ertol. amon. ital. 163. Targ. ut iof. 3. /i. 6. Stuk. bot. totit./mfj, \ p. 416. Plee. herb. att. Ju, ic. I . ic.

Lepid. 'limn „ graminifolium. Lin? sp. 900. Falm. 'w«*. 4- /*• >7- " < // . intip 3. B. 280.* * / < «MA. metit, 370. Zeri. bot. et > . ». J 5 - . B Jlr>%rtt /., .rt. Kew. 4 a. v. 4-#». **>. B*tmf.fi. tmn tylv. 3. ft. a4t. timU. ji K« 3. p . n^m

Nasturtium foliis imis pinnatis incisiss, super, tiiiln>> li 1 r < nbus mlrgrrrii- mis. Hall. herb. n. 507. ex Hall. fl. in AWM. < / ch. 1. p. 2. p. 3.

Lepid. • Intm r graminicum. Ijnm.fi ft 1 ft. \ 169.

Lepidium diandru n Mühk.m tit meu. MI*. * p. 4S.

Nasturtium diandru m. JKnwA «M/A. 1 70.

Lepidium miscellaneorum. obs. n. 940.

Lepidium exiguilorum. Cio 514.

Passerage a feuilles étroites. Chast. oit. fl. 3. r* «4-

ilah. in sideratis et secus vias Europæ medi rfl tutUalu, «4 in IJUIâ et Sibiria. 2. fl. jun.-septemb. (v. v. sp.)

Planta valde variabilis et in descriptionibus auctorum intricata. K... res, ramosa, albida, subfibrillosa. Herba glabra. Caulis teres, erectus, spinosus, gracilis. Folia radicalia patula, pe nunc

inciso-dentata, n o t |iiMiMii«rrfi, kifci* di*i«f tibus su Il entatis, termi- celi elongato ; cauli diver- gentes. R «^Wt Oj-XXMfol. et term>n^r«, liriniim rlutixtt, pr^, cell.

aequili n*»m Vim%*. KIM « »IKi» p parvi. Sepala ovata, Membranacea, obtusa, ex alb o purpurascenti cala obovata, obtusa, calyce parùm longiore. Sta•tin** h vidi, • fl eg «<>«<>»'• is inter ii<t^*uT J . » S»IU ul* ovata, integerrima, stigmatè subsessili apicalata, nucibus 1-spermis. Sem- in 1 lot*, wt*U^ncM%», coryledonibus lineari-oblongis incumben- tibus.

Forsum DttntAttturlii .!<;;. (C. ti'uh tun, \ >l ni .. m > • i ^ . 31. f. 3. huc eti pcciat, necnon ex Sev. obs. in h. Will. med. Lepidium Pol- lichii. Will. * . U. p. 441. non Roth.

(1) Hoc C. Bauhini ... herbaria servatum vix huc convenit, et potius ad Iberis 'WiiMMM referendum, sed ex pro- stato via into

(2) Sicut f«rM> l>ru LrfiJtl nJaiii OBI b>t c*dW< iwrhi.

Su*|>ror rtwm Lepidium amirttum DC. mrm. tor, hist. nut. par. en Tir. p. T'lj.Jirt. rmyei. 5 p. -, /' (food olim iu li.crh.irui JUMI' •ano vli, *>!)
 3 nod in lux- Muu.i BOO den no icjifiii) ad wiflnm speciem referen-
 tun ette.

45. Lrpidiuiu ('itpense.

L. siliculis ovatis stigmatate sessili apiculati^, floribus dian-
 ilris, foliis infiuis petiolatis pniuatipartitis, unuliis ser-
 ntis, sutiunis iategn s.

L. Capense. Th nib protir. to". P. res. ench. S./». 188. Butxhtl! rat, grogr.pl.
 afr. austr. extra irvp. m klij* cf 193.

HJII ad cap. B. n. • < i in p>il>' nfptrntrionali innnti* I^unis (Burvhrli.).
 7. (v. »>p. (omin * (I BurdiHL,)

Rj(J:i a< rollu m crassiuscula, dura, albida. Caules e rnllo jtl urimi, de-
 «(iinlx-nirs au adscendentes, ramosissimi, 6-10 jtoll, l*(ij;i, I eretes,
 T II I escentes, cum ramis pube tenuissima sparsa pulverule uto-ftcibri.
 R.II i divaricati. Foli.i |(lrf" a, subcrassiuscula; infer. '<»ra pvtiolata, vix
 pollicem iotifa, puin«>i[artita, lobis utrinque 4-5 ov ilibu« HriitJli* mb-
 r.; alibus apice folii vix confluentibus; media ob HOOM, h>*i atfennini,
 < utè dentata; summa linearis, acuta, integerrima; Racemi oppositifolii
 et terminales, florentes breves, fructiferi 1-3 pollilongi. Pedicelli ses-
 quilineam longi, subscabriusculi, filiformes. Flores minimi, d andri,
 apeti. l? Calyx viridescens, margine albidus. Silicula ov itm, iutrgti-
 mæ, stigmjic tmi i miüimo apiculata, loculis 1-spermis.

46. Lepidiurn flexuosum.in.

L. tiliculi* nvatis stigmatate apiculatis, foliis integris, oblHI.
 gi s, radicalibus [petiolatis, caulibus semiamplexice.uilih us,
 caulibus decu tnbil' Tittlius I flexuosis.

L. flexuosum. Ttumi prod, i a 7. Pers. mi. i. ft. iM.

Hab. ad Cap. Bone-Spei in maritimis (Mason). 7. (v. s. sp. in h. Banks.)
 Hriki glabra, glauca, collum fibrillis albidis paucis veterum foliorum
 reliquis onustum. Caules plurimi ex eadem radice, decumbentes, ter-
 tes, 6-8 poll. longi, apice p.rc* r>ti. ulosi. Folia radicalia petiolata, ob-
 longa, integra, cum petiolo 2; pollices longa, 3 lin. lata; caulina ses-
 ••'ia, semiamplexicaulia, oblongo-linearis, integra, itolUcam lonca, t
 lin. lata, basi submultinerviâ. Flores albi, parvi. Racemi fructiferi pol-
 licem longi. Pedicelli filiformes, subdepressi, lateraliter biangulati,
 oblique patentes. Silicula ovata, integra, stylo brevissimo exserto api-
 culata, sesquilineam longæ, 2-sperma.

47. Lepidolimon Alricanum.!

L, jti, i. nil* rllipti- is stigmatate sessili apiculati k_J^*, iis radica-
 bus lyrato-pinnatisectis, lobis incisissimis, terminali maximo,
 inc>lii> Plllliatisectis incisissimis, summis integris.

Thlaspi africanum. I nm. flurm 'pr*i fl. cap. p. 17.

Hab. ad Cap. Bone-Spei. 75. (v. s. sp. in b. Delessert.)

Radix f nutt. teres. Caudex fruticosus, HU lticeps, brevissimus. Caules

annotini, plurimi, erecti, au [*iilui>K<< rndrnr*, MWUUpArM <1rmutr
longi, teretes a ... galati. ... inde ... ruli.
Pulin iitfima IHIOIJIJ. s ; oll. longa, pinnatisecta, lobis inferiorib u» 3-
jugis ovatis <i Dlatit nut ii ciso-multifidis, termi cvkti m#<<>fr nuin bttt
tiiiMwlrtrttJlo; itir<iit. piMMCiMcW, lutn* ommfau* ofchwgi* inci*
serralis nunnatis; superiora pinnata n plus • ion* IBOM, b* <i ntrnaal*;
•Utima linearis, integra. Racemi fructiferi valde elong ill. Pedicelli ses-
quilineam longi. Flores minimi. Silicul • elliptic*, integræ, dispermæ,
stigmatate sessili apiculata.

48. Le < idiiiTII bipinriatunii

I. M(culis . . . j foliis radicalibtu bipimutipurititi s ,
iobis filiformibtif.

I. l>ij innatlitn. Thank! jmnt. 107: Tr, tmch,%. a. 188.

HJI. jd rupul 1000-Spei (ihinh. Ma*um). \ *)< (* . sp. in h. Banks
et Sm.)

Species distinctissima primâ fronte sicca referens Pimpinellam dioicam.
Caudex digiti crassitie, radiciformis, vestigiis foliorum subnustus, suff-
11 Hiccosus, multicaps >Jtl> is iud MI A pl t b n l > . . . petiolo basi sub-
dilatare pollicem et ultra longo, limbo bipinnatisecto, lobis petiolulatis
lobulisque subulfo filiformibus tenuissimis. Caules 2-3, divaricati, sub-
<< i m i lentes, interdum i d e i o i a l i e r i i # i i < i , basi angustes, ceterum
teretes, sub lente subpubescentes, 6-8 poll. longi, simplices. Folia cau-
lina pauca, parva, linearia, inferiora apice serrato-lobata, superiora in-
tegra scuta. Racemi floriferi breves, subcoriaces. Pedicelli sesquili-
nutu ItMij> Nipul obtusa, nurpia* mtwlwi nacta, dorso pilosiuscula.
Peta . . . parva. Fructus ignoti.

† Species non . . . ta.

49. Lepidium pitinntura-

L. ca >ute fniikoso crcto, iolii* omnibus pinn t tis.

L. tannatum. Thurb. ntd. JO7-yVra. «ncA. %p. 18S.

Hab. ad caput . . . iei.

50. 1e,tmiium <t uinbrns.

L. frutescens. Desv. Journ. 3. p. 165 et 176.

L. (l) * ar icsf< ni " *U. ktttt. httvi. ex fit*?

Hab.

Caulis l>MHM, <*rf<<>hr<| , r9n">*itniwtu, •liujgatn* , i n n , TV>< ne vix
pubescens. Folia quasi pe . . . andiden-
t.>ti, dentibus 2, infimis magnis H l<4* s remotos* constituentibus. Si-
licula ovato-obler . . . tice subrotundata, stylo vix exserto (Desv.)

Si. Le fmliiiiM 1'ulu ul osum.

L. fruticosum. Desv. ' <mm. k&. > , p ibj et : 80.

Hab. in Nova-Hollandia. 5.

Caulis frutescens, elatus, ramis divaricatis subdichotomis ter '1ibi>* ii bi-
da paucifloris. Folia glabra, subcaruosa, remota, ovato-lanceolata,

5:4 D1C0TYL. SE u EXOGENÆ.

ba»i atfrmuta , apic? tliUfaia Jrni.it a tutncula. Siliculv oblong*» ipice anguiUue, obtusai aut •ttbtrtincata, pciiceilo breuiorei (Dnv.).

* 5J. Lepidium? lubcTosuin.

C «.hraria n. i. Moim. wr tows. J. ft. iffi.
NiHurtiam tilhcrrttim. R<if Jt. (ud.j*.%\n. 971.
MaJ). in l^ntiuijai.— ti. felfr.

Railn tubrroM, alb* , rlonar*. Can
ui 'l.iii. folia 1 r«<i<jl>-> t>iniula , t«>n«li» «i«>tatis, impari majore has-
tat1, c^ulina »<-«*il*4 linean-lancroUtj, denial *. Racemi laxi. Flores albi.
Calyx patens, sepalis ce•nratia. P^l*1* r»l>ce lo >g*dt%. Silirjujr rutun-
<!.>[* , MM arginate. Stig >M utitle (K«f.). An por us Tal>upi «d T. tu-
b«*ru<um at*retire.

53. Lepulium praecox.

Coc)tl«*jif 14 a. | Jiti/iit voy. tools. 3 p. 467.
Dilepti 180 prcox. itaf fl In t. p. 86. n. 273.
ILI. in Louisiana. — fl. febr

Ciu lis erectus , ntnv us. Folia radicalia pinnata , <u>ioa pinnatifida. FSor-
res •ibi. l'.'lal- calyci rtiuali*. AJfiltr priori (Raf.).

54. Lepidium flifVusiim. • >

Dileptum diffusum. Raf. t ImJ. fK • 3. n. 273.
Hab. in Louisiana ubi graminum iustar crescens saepe spatia 1-2-pedalia
occurrit. N. fl. mar.
Can! ex procumbentes, diffusi, r ntf*i—tmt PolU p*rva , |tutitativwU, pu>
nulis dentatis. IUawUii Ui i 1 illares terminales [MO. F«uU iai)
cjlvn* atr*i'>(4 KHutr ut Na%tiirtHMn (liaf.).

55. Le fiidimn Polliclni.

L. iberidis. Poll. —l. n. 607. * ex Roth.
L. Pollichii. •*tTf*rm. il. 91.
Hab. in Germania. (7).
Sub hoc nomine ir^rti nb ne L. sativi var. laciniatam, nunc L. Ibe-
ris foliis radicalibus do» ia|«HI; H. S«r ven in observationibus circa herb.
Wild'•coufinaiat \N ildenowianum L. Pollichii esse L. iberidis, sed forsan
species Rothii diversa.

56. i.e'julium oordttoiai.

implexicaule. Stev. herb. non Will.
1. cordatum. Willd. herb. ex Stev. obs. ined. in h. Willd.
Hab. in Sibiria.
Glaucum , Mm CBnif—hlongit iatrgerrimit aapl'xicaulibus.

LXlf. I; IVuN ? A.

Thajipeoi ftp. 4B»V^lavox.

Clav Calrx jubaKfttil is. PeteU un^tiintUu , mlVre j jauld
longion, tiubo p«rro apiot ODar|ihuUto. it am. 6 , omnia

lihira, simplicia, rdentuln. Situ uln **depMttt**, oval is, npire
1 mnrainaUi, stylo breviss' tino ft sti^mate capitulate apicu-
Jata, tcplo ohiongo, v.uvuis carinatis rlorso alatis <hisc n-
tTliu- Sem iiu in ijioqu? lo<ulo *H>t prndnla, ovitujn m-
itilis filifonoibua IUM *scpto* subattnaLis. Cot^ltitones **ovau-**,
cnissiusculap, ipcumbentM (o |j).

VIG. Ititia mmua_y ^labro_t glaura, trnclla, 4*(> poll,
longa. (Jaalii (iliformis farcè rjmosu*. Folia atirrn.i, tnl<-
riora peliubi.i. iætera ser-mii.* IM*I curtlat<ampl exicaiilia,
ovala, gro**<-liiist- \mi< dentatin, **obtttsiosTtla**. H.uenn <|im*i
tcrininalt'>, demam **longati.Pedirt'Mi iiliforme4, ebrarteau,
itiiculc brvtoroft. Flores parvi, luieL

Obs. Plm la acred it « habitu **itcolort** floris ad Drab.im
netnoralini t-t pra*>< rtim ad D. ponticam, sed à Drabis dil'ert
non tautinti i cotyledonum situ sed silicula valvulis carinatis.
Ex hoc ulmii' caractere accedit ad Thlaspidem sed differt et
floribui lutcis t cotyledonibus incu'»*.<f'ribus. Genus ideo
vertaOT'cu-ns ad I tlnoneniait srd si amminibus nec connatis
> dentatis et colore florum facile distinguitur.

[on. Gcnu* rx unit à specie Sicul1 cunstaus dicivi rlar.
Ant* Bivoiit-Itfi nardi, inelyto Cupanii successori et so Irrh
Sic **nUi** inn jiLinr rum indagatori, qui priiins imei hodiernos
ham **noi** it **itsrpm** e) egregic <li scrips;t.

i . Hi \«onea lutea.

TLU*J.I t montanum luteum glauci folio **ptnuw pi** rfoliat tin non<itltl >> r-
tatuin tti>culà cordiformi. ("f- Ao^ imth.p. i III. j**JipJi< *.u/. 1. / . > 56.
et Jiv.

Thlaspi luteum. *Biv! cent. 1. p. 78.* v<#* ! iff JI*#j rn-/ . /i 10.*

Hab. in montosis siccis Panormi supra Sanctam-Ma ci>m A << % dielam
(*Biv.*), loco dicto il Caputo et Cammerate in valli AWOJW(< ossoni ex
herb. Moricand.). (I) (> - . /) fl. apr. maio.

**LXIII. i i KOMJ **

Iberidi v »p. P»»s. Si «IT». — I cptii ip. I.tnti i — I hlaip dia
sp. Tou

F<.Calyx <0|ualis. Petala aequali •, lifnUM.Iiiongo integro.
Stam. edentula. Silicula ovalis, subemargini <chiscens,
depresso-plana, septo oblongo, valvulis carinatis apice obtu-
sis doi i <> iron alatis, stylo brevi. Semina ex apice loculi pen-
dula f 1 3ut rarius abortu solitaria .1 j OIMOI; -Jft I J , t U U1-

5>6 1JIC0TYL. *ET EXOGENJE.

ctilis uinl.'li(tlihtis in tinicum basi connatis. Cotyledones ob long τ incuinM'ntt'S { o (|).

VAC. Herbn sulTrutescenle», ramose nut etespitosae , glabrae. folia opposita, superiora interdum trilobata, sessilia, amplexicaulia, orbiculata aut cordata, integra, crassiuscula. Invenio in i-flori, breves, terminales. Flores albi di.

OBS. Genus foliis oppositis et habitu quodammodo thlaspidi distinetur, affine Huthinsiae et Thlaspidi sed cotyledones iocumbentes, Lepidii semina geminata, Aethionem sicut slauina libera edetula. — Character ex Eunomij oppositifolia tautum erutus. [Vide alia: species huiusmodi habitu revocatae.

Ex bene et "V norma, generi impositum ob foliorum opposita et leintna geaiaU,

i. Kunomia oppositifolia.

£. foliif oppotitis sul oiltuuljlis margine integritus I-vibus.

Iberis oppositifolia. Pers. ench. 2. p. 186.
Lepidium oppositifolium. Labill. syr. dec. 5. p. 14. t. 9. f. 2.
Thlaspi oppositifolium. Poir. suppl. 5. p. 377.
Lepia oppositifolia. Desf. Journ. bot. 3. p. 166.
Hab. in monte Libano (Labill.). 25. (v. 1. sp.)

Caulis ut tota planta glaber, decumbens, r-iim-us, teres s
gracilis, exsiccatus fragilis evadens ramis nempé • 1 nodu
tis. Folia opposita, sessil
biculata, obtusa, crassiuscula, U cescentia, avenia, margine k
racemi per anthesin corymbosi, i rlrnmia •ahrlimft < ti. Pedicelli bract
terum filiformes, a lin. longi. Calyx deciduus. Petala unguiculata, ellip
tico-oblonga. Silicula late ovata, depressa, apice sinu parvo emarginata,
stylo brevi sed valvulis paulo longiore apiculata, valvulis carinatis apice
obtusis. Paniculi umbelliformes a ex apice loculi orti, in unicum ad me
M u l M | C-"»l»' V IUIU 2 4iit jl»" ^n i in quitrfrjr lot til", tuu J, u
longo-triquetra.

3. E IIIloii, a chloræfolia.

E. foliis oppositis suborbiculatis margine circiuUn>-^t apris.

Iberis chloræfolia. Sibth. ex Banks. ^itk.fffJ Jt.fr 2. p. 10.
Iberis olympica. Sibth. in herb. Banks.
Habeat Olympi Bithyni cacamine (Sibthorp.). 25. (v. 1. sp. in h.
Banks.)

Radix perennis, longissima, multiceps. Caules caespitosi, biunciales, fo
liosi, quadranguli. Folia opposita, congesta, sessilia, amplexicaulia,
fer- of h^vltu. i M k ptia, utrinque glabra, venosa, margine ca-*.
MMata scabra. Corymbi parvi, subduodecimflori. Silicula ovata, obtusa,
•ptcr c«ni>rr*M f <n»ar|inii •, stylo mucronata. Semina utrinque duo,
) Priori nigra affinis.

3. Eunonii; coniata.

£ ? foliis i 11 Citnis oppositU, ca*tetis alterms, omnibus cordi-
forniihtis.

Thla*pi imrnule fiiiico»ttm Sen mom I pclirni* folio. Tourn ' cor, i S.

*ff! htrh Bush e*mt. 1 p. \ t. 3./ I.*

Mit|jiiim cliloirfitliuin H'itd. tp. 3p f^oq."

Tdla<pi (oi datum. Dt*f. an*, mut. 11 p. 18 a. t. 3y* Chotm tvr, p. 68. f. St.*

Poir. suppl 5. p. 277.
Ha li in Aim.-i.ii et Syrit \ (Tourn.) in motilf Lib»m> (Tabillardüre ; m
»• antibus circa Erzeron (Bulb.). *. II. juti. (IJuili.) (v. a. sp. in it.
M. P. r.)

Caul U f/utif omi* , rrrctu* , trm , raiswitfl, g *laber, vix pedem le* **ngQ« . •ttb-**
fu KM, timtt ptltlnmluM *gracilibus. Folia ramea inferioru* **u» tuli oppo-**

***iia; -uperior• alicrnt, »« uilu . rordil** *formia, acuta, basi auriculis ob-*

ta»ii, kinu mi run iiruln *ndo, integra, glauca > rnu, sabd^riitttcala, 4*

lin. 1 nga, 2 l,u i: - *terminales, 7-8-flori. Pedicelli ...r«««r ,*

•rrcri, biliformes, 21 lui k *ongi. Sepala oblongo-linearria, obtusa, sub-*

iiirji *membranaceo-* **lin. longa. Petala ex icone Aubrietii**
plò longiore. Stamina 6, 2 lateri *albida, ex sicco flav* **'In bftf«iMi«l«7wF*» p** *plò longiora*

ai|M>fl rann* »uluj>|rti in *ulata, 2-* **w, OTUC(I-Irj** *spermatu, valvis carinatis, ad*

#1«tJ : nota. — All ^enus proprius, » *ulatis. Styl-* **lus filiformis, ovario longior.**

1XIV. ÆTHIONEMV.

Thlmprot §p. To«»l». Lis., etc. — Aethionema. R. Baov. s.
v. c. p. 80. ANDRZ. cruc. ined. — Æthionema
Lepus et Thlaspe *m. Dac.*

FR. CBITI iBMrlionc inaqualis. Petal, jsjoalra, itegra.

St«a. 6, majora ii ster se con•niiu aut iniiit <«nte no ttu. Sili-

cula •i-premo-con *iplanata, apice i^piiis emarginat 4, et§rlo*

i-lurulat *is r-PCRma «t imit hiscen*, n* vis naviculatis at|*

dorsum exp inws in ilam •tegram aut rarius dentata m. Sr-

inin.i plurimii aut a tot toliurii in quoque luculu, Ov«tO-

oli onga, sub lente muricula'a. Ic. •\fd»itc» ovalcs, ibcuoi-

bentes (o j|).

VEG. Herbae aut suffrutescetes perennes aut annuo, a

Ml r *ramose, diffu* **uraut** *erectae. Folia glaucescentia, sessilia,*

met, •bracteJ(4. n w w niimrnt , c^i nei *integra, ovato-oblonga imò linearia, inferiora sepe opposita.*

aut purpurascetes. *Caules teretes, filifor* **ti, quasi termina-**
les. Pedicelli filifor

OBS. Genus a Thlaspidic rite distinction, non Untiim cotyledunibus mcumbtjuubu* nee accumbentibus et stantinibtu majoribus ronntatis dentatisrc, sed habitu quodain proprio et naturali. Apprinte ab Kunomiã et Hivon-ei et Kiti It distinctum oh siaininiim **trurturam ted inter** utranvjue f< rø in termed iuru , -^pccie^nem pi polyspi'n nœ ad priores, mono-sperm.e ad posterirrcm **Bccedost; inter s*** aitem »(U6 i fili-nes ut nullu raodo sint separanda*, ne inio iti sectiones duas divellendai sint.

t. /Ethiui nema sa ^atile.

Æ. siliculis biloculari. i. bu« j< polyspermis obcordatis, <itylobrevissimo, valvulis dorso alatis integris, staminibus nujo-ribus dentatis, racemis fructiferis lxxix.

Li'l onthlãspi ty pjrruin cinmo rotuntlo fulio. *COL tcpUr. \. p 1-9. f.*

277. f. 2. inf.
Thlaspi parvum saxatile *fcjrr ni ben. Mmdk.jm*. tarf. lf* *ris. azon. * P.*
297. n. 3. t. 18. f. 29. Ray. ... 365. Tourn. inst. 212.
ver. 2. p. 370.

Nasturtium al. Nasturtia vulgaris. J. Bauh. hist. 2. p. < 18. f. 2. Chabr. sciagr. 290. f. 1. Mor. hist. 2. p. 3

Thlaspi 'pwUtiit cum glaucia *tuiut HPI j. ii jiMidtratr. AM. ed. Mont. p. 213. t. 164.*

Thlaspi montanum pingui folio *siliqua. Barr. ode. n. 362. id. t. 843.*

Thlaspi siliquis ellipticis foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *Hobonatr. t. >ct. petr. 5. p. 330. f. 6.*

Thlaspi siliculis subrotundis, foliis integris glabris lanceolato-linearibus, radicalibus ovatis. *Ger. gallope. 348. Swan <motuf ' 71.*

*Thlaspi saxatile. i in. sp. 401. Goul manip Jlf. AMM pff 172. 8. p. 226. Crantz. austr. 24. * Kniph. cent. 1. n. 52. Jacq. austr. t. 236. Hoffm. germ. 297. An*

rum *2. 19. DC1 fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 710. * Pur. dict. 7. p.*

*>40- Smith! prod. fl. gr. 2. p. 7. cycl. n. 6. * Schkahr. handb. 2. n. 1791. t. 130. Sa**iot,*tr. % p. 179. n. 55a. Cas. ped. n. 312 & **—* P. trans. 2. f-1 43.*

Nasturtium foliis pulposis ellipticis, siliculis alatis emarginatis. *Hall. herb. n. 512.**

Ethionema M%»tile IFM. A JC»* «/ 1. ». 4- /> 10.*

à obtusifolium.

Thlaspi siliqua cordata peregrinum. *J. Bauh. hist. 2. p. 927. f. 1. Chabr. sciagr. 290 f. 1. Ray. bot. 832. Moris. hist. 2. p. 297. n. 3. 218. f. 20. Tourn. inst. 212.*

Lepidium foliis pulposis subrotundis antheris lateralibus. *Hall. gott. 246.*

Thlaspi peregrinum. *Lin. sp. 443?*

Iberia parviflora. *Lox. dict. 3. p. 221.**

^ onilifuitttfk.

I.fji ditirn iturgiuaium Lmptrr. ai. 365.

Le jiii ? margin!* Dtw.joyrm 3.p. itifi.

1 litjspi mjtgiu.itmtt. Lapryr iupi 90.

ll«b. in 1 peatribus Europe australis, in His jtnia* rrgno Ytlrniino (Tag.) rt An»ititnii (Ass.), in (ijliil .tii-ii tli aj» o£ro Hi. scinohensi ad Mctdais rt a»qur ad limi tes meridi. UBIPI HrlvctMt. in luit«. Sicilia (Ucr.) in ll.Uma 1 rca Buchenet. tc(Hall.)i "Aljiiut ^ .yninis (C. B), A s- iiiiaci*, S*1»*burgrn*ihu», B*»ari«!« (M ofim.), in Trans tfeUania (b*inng.) et Grartt (Sibtii). fl. maio-jul. f, sed interdum ? imò forsan (1) in hortis evadit (v. s. a.).

Radix dura , mm no-fibr >a Can In. :ruticescens, à basi ramosus, infernè lot 1 uutttit% Hi J>d(Ucrndff>*, 1 amis erectis, 3-8 poll. longus. Folia subcar- nosa, glaucescentia, drmm * a ^ pn rrpurascentia, in var. « lanceolata acutiuscula, in à ol. 'ton^a obtn JaMakiit tatlic a, in 7 ovalia, in J ovalia sub- opposita rotundiora ; *it|wrkura »himi acundN R»«m oppositifolii, quasi terminales, erecti • nMihiflqri4<inaMJ' l i i Pedic- celli 2 lin. longi Flores plùs minus ex albo purpurascèntes. Stamina me- jou bine ad apicem dente notata. Silicula suborbiculata, apice sinu an- giufu m)<> giuatà, stylo in fis»nii •rrtilni lobulis obtusis multò bre- viore, valvulis dorso i.nidurti* in jlittt WUCri -membram ream id egram. Semina ovata, rufa, parva, pendul. ac in quaque loculo 6, nunc 4 nunc rariùs 2.

nta est in herbario Linneo sed in nomenclata et charta nomen Thlas- peos saxatilis gerens exhibe fliflhritdrai wtatiirtn. ^wTtaajrt, i thlaspeos pri egrini est omnino dubium.

Nonnulla synonyma var. & præsertim Colpmae et Savii ad var. r. £ |wtiùs ion!1 ferenda, sed limites Titr iititir has varietates non meis oc iilj- mat distinguende.

2 (1) ...

Æ. tiliculi* liilonibrifcii* otifo^permi* ob cordatis, stylo val- vulis 1 fjii.th, v.iluui is dor ^ a b i h Mih'Unut is, sta' iiiiubu* majo] • lms (lcntaia, r<cemis fructiferis laxis.

This ip{ flare atbo titicjuA Tri»ng«|jrici'naM> B*vf. M*t p 79. j 70. Barr. P/« N 1<3 if. *. H. 6?

Tht peregrinum Scop. carn. pl. 2. a. 809? Pail d ^ 54t *

Thlaspi montanum capsulis cristatis. Buxh. H.ili MI collab b aridis (^a>>lie (Scop.), et forsan in montibus glareosis Cappodocia (Buxh.)? 3. (v. s. c. et sp?)

Planta in horto • MoaMtViSK) ulim ftjlu Mti mnnittrf»<r»i' et ramosa, ra- longatis gracilibus teretib: effusis. Folia al- terna, breviter p. colata, lanceolata, acuminata, summa lin« #i |>, inte- gerrima. Inflorescentia similis Æ. saxatili. Silicula r Htai ill eodem indi- viduo biloculares polysperma, alia rulares. onulla 4 locul. 1-sperma, valvis dorso nunc integris nunc fissis n MM «lt J. stylo brevi sed tamen longiore quam in Æ.

Alterum habeo specimen à cl. Moretti locis, (-, uolia à v, -lio indicatis lectam et linie valde affine sed fructibus nondum maturis adhuc paulo dubium. Caulicar Folia inferiora opposita, omnia magis

obl oaga oblutuira. Huic nun male coiivciuii! iomn fiocont et Barre-
 fieri.
 TVrtium vidi *ppcira*n in brll ario Banksiano, etia o in CttnioliA trctu-u
 rt inirrrltio prior a frrr •nrd/nni.

Icon Butlujinii prriitft ver'««imililer cui'Liti .L'tL'>ifmalw «prciei buic
 affmi sel**l b h i l** ernis i gnota.

3. *Æthionema cryfatum.*

Æ. siliculi ttilbicularibus a-ftprtrmis orbicutntil basi vi
 a pice oaurgtffiui**, vatvulis <loi*o alalu grosse •cristal
 dentttis*

Thlaspi peregrinum Poir! dict. 7. p. 541?
 # Thlaspi arabicum Desf. f. bot. 3. p. 167.
 Il,!, in Syria pro - •leppum (Rusel.); inter Alep et Mosul, Bagdad
 et Kermoucha, Teheran et Hispahani (Olivier?) (v. s. c.)

Herba glabra. Radix parva, fibrosa. Caulis erectus, teres, plus minusve à
 basi ramosus, ramis axillaribus filiformibus caule brevioribus. Folia
 glauciscentia, brevissime petiolata, ovato-angulata, acuta, integra,
 »uinrni anguMM^t. R*r*nii caulem ramisque terminantes, fructiferi
 elongati fructibus distantibus nec confertis. Flores minimi, erecti, flo-
 ribus *E. saxatilis* sat similes. Pedicelli fructiferi, breves; basi strictè
 erecti, apice recurvi-patentes. Siliculae horizontales, orbiculatae, basi et
 a pice profunde emarginatae, valvulis carinatis dorso exsertis in alam
 p referentibus 4-5 grossis acutis ornatae et cristam galli
 referentibus. Siliqua membranacea subfalco. Semina in quadi liir loCWM 1,
 rarius solitaria, ovata, flavo-rufa, sub lente muricata.

In specimine citra ... P. Rusel lecto et in herbario Banksiano
 servato vidi staminibus inter se cohaerentibus. In speciminibus Olivieri-
 nis herb. Mus. Parisiensis quae var. ... vidi folia inferiora ob-
 ovata, superiora ovata basi vix sub ... in quibus locala
 2-4. An omninè eadem ac nostra.

4. *Æthionema Buxbaumii.*

*Æ. siliculis bilocularibus 2-spermiis orbiculatis basi et apice
 ••nnr^j.-i».* ... valv ihrurn 7lox«o ahtis . . • r,-^, rimis in
 IKCiti um lupuliformem confertè aggregatis.

Thlaspi orientale H. B. exocrambes flore minimo. Tourn! cor. 15.
 Thlaspi humile spica purpurea. Barb. cat. 1. p. 5. f. 1.
 arabica. Lia Tamar. acc. ... 178. sp. f. 196.
 in uspi Buxbaumii. Flich! in un. torn. 4. fasc. 21.
 Thlaspi orientale. Willd. herb. ex Rev. obs. ined.
 Æthionema cappadocicum Spreng! nov. prov. 1. n. 2.
 Thlaspi arabicum. Desf. bot. f. sup. suppl. 430.
 Æthionema arabicum. Andet. arab. herb.
 Hab. in Cappadocia ad glareas rivulorum margines non longe a Trape-
 zunte (Buxb.), ut Iberia aeneis vere à torrentibus inundatis prope
 Tullus (Willden ex Buxb.) (v. s. sp.)
 Radix fibrosa, parva. Herba glabra subglaucescens. Caulis teres, erectus,
 4-6 ped. longus, ramosus, ramis axillaribus filiformibus caulem super-
 perantibus subcorymbosis. Folia inferiora ovata obtusa basi subtric-

•tutta non COIYIU, raprrion rtirdaio-atpplt'TifaiiU orataaut ovato-ob-
lonfa inttprj •rul». RJM m>i taulrm i>rm.>^ue terr mauf, jumorri i o-
rymbosi breves, fructifer rt quiw l .opt. li capitulum referentes, cauln»
p'rcociorc major*, nmci* *'rioribus minoribus. Flores parvi, purpuri Jt-
trntrt, oituimo X *n* tiliis. Stamina >u*ior* dm te notata. Siliculae |>>
> «, pallid*, o»h iculate, basi et apice profunde emarginate, sty> imia
•inum occult*to lobu • a h *»|^oli* concavtvi^i n<atis dor m «&•

in fliimjnr lucnUi » , uTato-uUonga t ruU, tub Unle tuhi-rculit ninimu
prainoM.

Pl<nta dinctiwtma rnjuid. Fiwlirr ri Sprtnpt\ *o\ ertissimè synonymiam
et «M«M«r<iii *i«rncrunt.

5. /EthioiHMja coridifbliutn.

Æ. siliculis bilocalitibus >>permis olioordatis confertii,
valvulis dpi so alatis integris, foliis Knearibut confertis ,
inConoriinit patulis.

Hib mmo te Lil ^no(Um). 3. (v. s. sp.)

Stirps luKuu, roliortitt form* «t flomm culucv rt titm Cw <f*4B nun mitt
referens.

Caulis basi fruticosus ratmmtt , »aci. is filifo imibut 1-j poll. loii^i-
cibus aut vix r'»IMI'. Folia confert. Uttaaria, [atrf«rri«a_t J-4 [>•.
Itiif;*. ml' nor» otrtuu ; ".-n|ii , mutton *rm erecta. Racemi ramos
terminan trt, flotn. t'ri , fructifrrri rloagait Mil nun a<lr^
Dr iiii uU BOB ataii cowfcn • Pedicelli filiformes, erecti, 1-3 lin. le nji
Florc* mafO>pMrpitr«BC«Bt««t «wu<>rr* qutm in atii« |>i, onrnulibu*
W W H •••!!* m< •• -i!•• •. ^lamttM Bjajajajna Oruttr narro ixti*ii
Siliculae planae, fere orbiculate, apice emargin itir , *t\ lo brevissimu,
valvulis dorso al*tr> ioltji rimis. Semina in quoque loculo solitaria.

C. MMembranae membranaceurn.

Æ. silirutis |>il•< ul.mbu* >«pei mis obcordatis, cou•ctris
valvut is dorso lUti* iit< gris, foliis l inrahbu distantibus
strictè adpressis.

Lepia membranacea. Desr. Journ. bot. 3. p. 177. t. 1. f. 1.

Hab. id Prrti* punlf l lweud (Michaux). 3. (v. s. sp.)

Caalit b<ai tuft'aticu |mmwGm* u%, i*m is filiformibus simplic ttoa(t«b
teretibus, supra ultimum folio (M »mta4 »• wo »» cemi axi striato-sul-
c*t<. Folia <laBf,»MoBjtfr-4t«*«<-in, iwt»|ta, MI carnosa, dntn
secus ramos adpressa. Racemi ramosi, to flori, pedicellis characteratis
filiformibus inferioribus paulò longioribus, fructiferi idè adhuc sub-
corymbosi. Siliculae suborbic jUt», apte* rw»ai< inate, stylo brevissimo,
Caulis dorso latè alatis membranaceis integris, sinu lato profunde-
lobulis obtusissimis. Semina in quoque loculo solitaria (deser. ex sp
Mich.). Specimina florida in codrt» mom* EJ*tn>l *• • Oliverio collecta
in herb. Mus. Par. servata video. Foliis 3ori. Pedicelli
vix ultra lineam JBA| . Sepala 'bionga, ii argine membranaceae, a basi
(IBlu obtusiora. Petala 3 lin. fere longa, obtusa, oblonga, basi atte-
nata. s'taia- 4 a>a|#» tci> te parv tapwc HV ata, a minora integra.

7. *Aethion'in i stylosnm.*

JE. siliculis bilocuUribu* ? a-spenim laxe racumosis , val va-
ils riorso abti-j, stylo elon^ato, sUmiuibus majoribus
corinatis, foYns oYilo-Uncr Ajtis.

Thb<|ti otrrnt<leuxjtile flare rubentefolii^MljgaUe petal)* flurum * jua-
IIIIS. Town ior. i5.

Thtispi rjriHinn. Amji-/. in Sdtrad.journ. I. p. ;i 16.

Hab. in mont* Libtno. j. (•»»•. tp)

ZUmi dhfdi mes, basi suffruticul i», |;|il-c: nt tuU plantj. Folia r*m-i
alt*rii», o ovato-lanceolata, integerrima, 6- Int. l.jrtji, J Liu. IJU.IMMI

myrtifoliae folia referentia. Racemi termina-
mulntl >n, r<< hi inter flores striato, pedicellis filiformibus erectis i-J lin.
longia. Flores m>j<>rr<^44oi in «• eris generis speciebus. Stamina ma-
jora inter se ad medium usque coeuvata. Ovarium ovale ut
ntrmliT iiii rti m a spermium? stylo longo filiformi sesquilineari supera-
turn, Ytu ctus mihi ignotus. Silicula o i t m u i r». Hu is.

8. /E'lione;M po¹galoides. #

Æ. Mltculi* i-locuUribus i-sperim> <• in>c cntibiM Utrmqut
<< in ti^inatis, caule lusi 9ulirutico<v>, folii\$oblon^o-linea*
ribus.

Hab. in iniuU \$r% (Oleier). 5. (v. s. sp. in h. Miit. Par.)

terè Polygala saxatilis. Characteres plerique Æthionematis mono-
spermi. Suffrute * bvoñiMitn
glaberrimus. Bami teretes, pallidi. Folia glauca, alterna, subcarnosa,
oblongo-linearita, obtusiuscula, integerrima. Racemi terminales, parco
C>»M<-1. > 1' . . . K noti. Silicula . . . orb . . . »-Ji|* •(•fjt"*» " . . . m >-
ture dehiscentes 1-loculares 1-sperma, stylo brevissimo, valvis dorso
tbi is integris. S mm yeoduititn, ftlUd* imtmm-

9. *Æthionema mompermum.*

Æ. siliculis 1-ocularibus 1-spermis i-lehiscentibus, apice
em:

f m W « tf^PVPW * W •>^» #% «af. • a» * . 4 p. 80.

Hab. in Hispaniâ (Br.) (2) (v. s. c. in h. Banks.) fl. jul.-aug.

Habitus omnino Æ. saxatilis var. γ. bra. Caules graciles ramosi
duriusculi teretes. Folia obovata aut ovalia, obtusa, sessilia, inferiora
saepius opposita, superiora alterna, coriacea, integra, subtus saepe
purpurea-entia. Racemi longè pedunculati, terminales, floriferi breves,
dein elongati. Flores paulò majores quàm in Æ. saxatili. Calyx oblongus
subobtusus marginemembranaceus. Petala oblonga, duplò calyce lon-
giora. Stamina majora dente intus sub apice sucta. Ovarium oblongum,
stylo superatum. Silicula 1-ocularis 1-sperma apice emarginata, stylo
e lissurâ orto exserto, valv

TBIBUS DECIMA. ISATIDE/E sou Notorhizca;
Nucuint-nl 'ceæ.

CAM. SilicoU vaWis indistinctii aut indehiscentibcu cau-
na'is, septo evaniilo iUc« uliiris i-spertuii. Sfmina i>\ato-
•'lilonga, imriiarguata. Xotyletlones planx_t uliloujja; in-
<:umbenles (o ||).

Ois. Isatidea eonaociationem naturjli»sim.im foimant;
plercwjeue ftunt M• k«e glabnc, pint minus gUucar, luliis
nte^ris dentatiirve, radicalihus petiolatis, caulinti bi si
sagittatis. Sobolewtkia sola naium ib habitu coniniuni
recedh et forsán in posterum mTellenid a erit.

LXV. TAUSCHERIA.

Tauscheria *ined.*

FR. Calyx In-æqualis. Peta!• obi longo-cuneata. Stamina
edontula. Silicula tjuasi loii^itu<ln aliter unudiata_f Itino
c-onvexa, illim? plaiu eI m.irginibo« mrmU^i naceis mgn!tu>
plcatifttfl I' tus planum revolatis cymbiformis, i ndehU^eat,
i>locularin, i-sperma. Semen pendu•Inn, oblongum. Cutj-
Ictlonei obla ngo-linearés, subobliquè intumbentes (o II \

\ M. HIT t»u aimu« . erectæ, rauo*«, gUbrs. •Caulis fili-
Formii. ftftdil lenuii. Folia inferiora ob 4on^ba»i attriuiata,
caulit a sessilia sagittata integra, omnia glaucescentia Mya-
gri autIMtidu foliis linilu. fUeemi oppi sitifolii aut ramis
abortivis *JIASI icriuio«k») elong *», elirtvUMii. H i s mi-
nimi, alt

Ola. Ilujus gftuMis»,.. specimina et iconem optimam nu'rum
conuiiurucaTit am icissimus Fischer, qui ejus caracteres ,p_
prij né observavit et affinitat •in cam uilide sumnuin in<n-
ca\ it. Silicula Tauscheri v ab Athionemati i roonoiprrnu
i>rt U: it eo quod ale niembranace* noti plan* ted
sursum revoluto-curve at.

HAB. Species duæ ecogitæ à • I. Tauicber tlctrclarfueruat
in A»ic it esertis Kirghisoru ut j>l lacum Inderieuttm. A

I. T«uw Ieria .isioc«i-J4.

T. liltrulii in partv coote\i \illotift,

T. Uitiwiitii PUsH' Mitt. can icon. W.

* 554 DICOTYL. SEU EXOGENÆ.

Hab lid Ucain InJrr*l<>* detertt Kirgtiisorun (*Thusdt. m Fusch.*). ①.
 (* . ».«p.)

- Herba rxiepto frurtu gLibra, anhglauca , Isatidrrn nanant aut Tblatpidrm raHamw. Radix perpeadrularia, •impl<>* , gracilit. &11IU tnrc* , apice ram mm, 3 jmlt lnngttt , intrdttflht •ubpiirpuraKmt. Kuuia caaliaa rt raroa jwuca, ses-ilia, cordatOHaiitlata , auriralit acuti* noa rtiv«rgrn-til Miijmj.lexicaulia, Mfito-lanrraliia, acuttiia'ta, int. £*rrima , >ff% liu.)nngx, 1 liu , crecta ; radiraKi f>rr anlbaVn ««>itj» dr»Mrata , rx irons Fiwlicriau i |>i«i att^noata. Racrait oppotilifolii cat ramulo novfilo abortieDle qua'i trrminjlr, W*tii, li-»o flofi Pefiirlli rhnr|<-ati , flor«tttm cubcracti, drtu patuti . imò « ibprnduli, a liu. loagi, ttlifoi-me*. Florei minimi. Stpala ttt eta vix conniventia, oblonga. Petala ob- lor 'Ho^Bwola* aapajncata, erecta, calyce longiora, albo • um ninMinp tofiuta. Stamina flmitula, caUcia ton gitudine. Silicula 1 tin. longa , ap icf rtn utata infrro* c conveta vilhis albis confertissimis hirs uta, superne sulco prufimJi* «4 murfiv intus rugosum-plicato sublabro cyti«»u , c) mbirform is, in ill d*»ui 1 «illou. S<n. en rufescens.

a. TttDflcberla gymntjcarpa,

T. liliculij glabris.

T (tyiintocarpa. t'uek! I* tin. cum Icon.

Had rum priortf, U*c u(>idrtur iMiiio i*rac ocior. ①. (r«M»^ . rt l/rrai. «jr F dL]) (v. s. sp.)

Priori valde similis sed diver«a fuliU minorihit*. ii)ric>ll» brrvinrrt ob* tusiores basi | erratibus et j resertum silicula om uin6 ffUbri* , mainis iiigr<r*nti< us, sulco ampliore latiore superne instructis rt ntlfi* Ideb cy ttbifui M>Mii, *|Hr« pank» m<= ii is scuminatis.

LXVI. ! SATIS.

Isatis. C. VaS«. /*.vi. ii?. Tootii.Mjr. a n . r. too. MAGH. J»««. car. 24 i BOKHM. A(V. />. ^07. Lf»r. |fr/i. ». 8n4* A1 ans. fam. 3.p.+i\$. LL*. it?, t. b 54. Neck. ele-i n. i4?6, Nittu. gen. />. i. />. ai . t . f. 8. — Glas«». R»T. Aair. 84a. — Isatis et Mmtraru. Di sv. jour. |. 3. p. 161. I. 24.

F11. (^»ly< aMiu,ili*, nati ns. Petala aquilia, intetjn. Stsio* tpdltiUIj , omnia distincta. Ovarium complanatum. Stigma sessile. Si . la oblo -i^a jut rariiiH Mikot biculata, unilocularis, depre **o-pUna, sub«row aut margine foliac co-ni< branarea , Integra, taWulis it tix • debiscentibus carinatis , do 1*0 in JIJ plus minus expansis. Se men t (jlti ro verosi- nnliter aborts), pendulum, oblc .rtguit, Cotyledones M»- ritinl»«ntr^, planoconirrx? (o ||) .

Nil. Hni»-r jnoar JUL biennes, e*»la*_T erectar , ram »*f- Ba<lix fibrosa, perpendicularis. 1 *ulift Ur«*». jlttulu-^ . Folia inferiora petIOuU , ovata aut UTatoobloajfi , superiora ses*

silia atiriculis acutis ttgittft*, omnia pHu minfts gliurrv-
eentia, intt^ra aut »ubJcntauu Raceini terminates, nmtti
flori, in panirulnm lax.uu dftgpotiti,erects, elongati. **Pedi-**
cel li fill formed, el racteati, florentes corymbosi erecti, fruc-
tiferi deflcxi subsilicula sarpe paulu incrassati.Flores lutei,
pai\i.

Vim. Omne« hijus ^rnerU ^pr< it's fentiam (arnilt'ain in
arte tinitoria Aariè :tdnibitam tiupp^diuot.)1<< fecula **OBI-**
niim indigoï »iiniKi felii niter fiujui IUO edanea autadjutoiia
iidinissa. pra^iitim ex Isatide tinctoria ^J him* usnni < nil.)
eltritur.

HIST. Specie* u«queac) Personnium Cianiiim nolir,run.
pnritertim **ex observaionibui** et speci miuiboi a d. Steten
ineriim aimcissimè communicat>. i ~ cognit«.

< **hit.** Genui na»uralissimum speciebus inter s. \..iit affi-
ml)us et 'autè distinguendis constans, à Linnæo «1» stylum
iiullum inter tiliquos, à plerisque ob silici iLm ttt\<itis
ahl breviatam in siliculosi niimeratuni ct verè niter ulian;-
qur iivis»un<*in medial).

hiv. Ex sil lit utir forma in duat sertionet ade6 disinctat
ui nunnulli pi o gena era diversa li.ihut-runi, ^tH Plantarmn
habtttu ad* o simili ut geus illa*«t»iu lenraodun miha
videt ur.

Sect. I- SAIUUUII* Silicula OTIIS aut urbtcuiata ,raargiii«
lato foliaceo-mem »ranaceo. . . . 1 . . 5 . . . p 1-5.

S^ct. 11. Gf.A»rtM. Silicula iimunga suberoM. . Sp. 6-1 ;.

Sf<L I. SAHEMAJIA.

Santorarli. D»*v.your/i, 3, p. 161. f. a^./*. 6.

CAR. Silicula ov ilii ant orPiculaUj indeHiscens, a!
latà foliaceo-membran>MQ> cincU.

i .Iatis Gar»i .

I, *iliruli»|u tē marginatis obovatis basi cune itii »ul'|'edicel-
Utii a| ice obtusissimis hilulicrt itlai is.

Alysson P« sium Plantag tint »f|UJ ici folio rotundiore. **GarcM.1** i« herb.
Burm. nunc O1

Peltasia Garcini. B-
Rees cyclo. vol. 36.

Bab. in Persia (Garcin.) (3)? (v. s. sp. in h. Deless.)
Ciuht rrrittt*! icrcct, g'^brr, pi (rriora p<iolu ferà

pollicem longd, limbo ovato acuto integerrimo a poll, longo ~~4~~ ~~lin~~ lafo glauoesoente ; superiora sensim angustioia et minus petiolata; suin- znum oblongum, utrinquē attcniatnm, i poll, longum 4-5 lin. latum. Bacemus terminalis,, erectus. Pechcelli in racemo fructifero distantes % ebracteati, strictè erecti, a lin. longi. Silicula erecta, 5-6 lin. longa , 3 lin. lata , stijite proprio brevi filiformi instructa, obovata, depressis- sima, plana , basi cuneata , a;ice quasi bimberculata aut in collum bre- vein producfa , stigmata % brevia acutiuscula inter emarginaturara ge- rens, disco glabra ; loculo central! oblongo i?-spermo indehiscente,, alA maxima.

An forsán genus proprium ? certo saltern ut mihi videtur Isatidi potiùs quàm Peltariae affinis, imo non mtltum ab Isatide arm en a distans.

2. Isatis Armena.

I. siliculis orbiculatis basi cordatis latè marginatis stylo apiculatis.

I. orientalis foliis Brassicae perfoliatae fructu cordiformi canescente. *Tourn! cor. 14. Buxb. cent. i.p. 3. t. 4.*

Isatis armena. *tin. sp. 936. Wild. sp. 3. p. 4li* Bleb. Jl. tour. i.p. 91.* ea Stev! Polr. supt. 4. p. 319. Trait, arch. i.p. 41. t. 70. ic. Buxb.*

Sameraria arnrena. *Desv. journ. 3. p. 161. t. 1\$. f. 6.*

Hab. ad margines rivulorum in pratis siccioribus Arnieniae (Buxb.) et in Iberia* circa Tiflim (*Bich. Steven.*) (^ . (v. s. sp. in h. Mus. Par. et Banks)

Radix exilis, annua, alba. Qaulis glaber, teres, pedals vel sesquipefalls , eupernè ramosus. Folia carnesttla, glabra, denticulis obsoletis paucis quandòque vix manifestis, radicalia et caulina infimajn petiolum atenuata oblonga obtusa, caetera sessilia cordato-sagittata, lobis baseo& obtusis seu ohtusiusculis. Racemi terminales. Pedicelli filiformes, 4* 5 lin. longi, flore triplo quadruplove loifgiore, fructiferi deflexi.

An hue forsán *dux* species confusae nempè :

* in speciminibus Tournrfortianis flores Isatidi tinctoriap minores, sifi- cula; orbiculata?, corinceae, tuberculosac , indehiscentes , basi profundè cordatae, aid latd glnbra* Coltaceft , loculo central! monospermo extus densè velutino, stylo brevi apice remanente (Desv. 1. .c. t. 25. f. 6.).

j8 in speciminibus circa Tiflim lectis et apprimè iconi Buxbaumianae res- pondentibus flores Isatidi tinctorft majores , siliculae (equidem itnma- tura?) ovaies, basi vix ac ne vix cordatue, stylo brevi apiculatse, ex spe- cimine Steveniano glabrae.

3. Isalis latisiliqua.

I. siliculis ellipticis obtusis sessilibus latè inarginatis, stig- mate sessili, foliorum auriculis obtusis.

I. cappadocica fructu ovato canescente. *Tourn! cor. 14. Vailllherb.*

I. laifsiliqua. *Steven! mem. soc. nat. mosc. 1812. vol. 3.p. 261. Bich.fl. tour* suppi.p. 423.**

I- cappadocka. *Desv!journ. hot. 1814. V. 3.p. 174.**

^ fructu glabro. *Stev!*

Hab. in Cappadocia* (*Tottrn.*), in Alpestribus circa Chinalug Caucasi orientalis (Ste[^]). @. (v. s. sp.)

Caulis erectus, parum rariolus, feres', pallidus, glaber aut hinc inde subpilosus. Folia glauco-viridia, integerrima, parce villosa, radicalia longe petiolata ovato-elliptica basi attenuata, canina sessilia obtuse sagittata subobtusata non maid Brassicae perfoliatae folia referenda. Racemi post antthesin valde elongati. Pedicelli siliculis longiores, demum deflexi, filiformes, apice vix incrassati. Siliculae ellipticae, margini lat[^] alatae, foliaceo-membranaceae, utrinque obtusae; stylo omnino destituta, stigmatibus sessilibus vix apiculatae, 5 lin. longae, 3 lin. latae, in var. *et* in disco utroque pube brevi velutinae, in var. [^] multo rariore omnino glabrae.

4- *Isatis leiocarpa*.

I. siliculis ovali-oblongis sessilibus stigmatibus sessilibus subtruncatis, foliorum auriculis acutis.

Hab. in Libano (*Labill.*). (v. s. sp. in h. *Labill.* et *Deless.*)

Affinis *I. arxnenae* a qua differt stigmatibus sessilibus et stylo nullo, et *I. latisiliqua* a qua distinguitur silicula angustiore semper glabra, caule foliisque villosissimis, et foliorum auriculis acutis.

Caulis sesquipedalis, ramosus, teres, villis confertis brevibus patulis dense villosus, apice tamen fere glaber. Folia iisdem pilis paulo magis adpressis, utrinque villosa, oblonga, integra; inferiora in petiolum attenuata, apice subobtusata, a pollice longa, 5 lin. lata; superiora auriculis duabus acutis sagittato-amplexicaulia, pollicem aut sesquipollicem longa. Racemi plurimi, elongati, paniculam laxam constituentes. Pedicelli filiformes, glabri, 3-6 lin. longi, demum deflexi. Flores paulo minores quam *I. tinctoriae*. Siliculae (juniores) oblongae, glaberrimae, utrinque attenuatae, planae, stigmatibus sessilibus terminatae, margine late alato-membranaceo.

5. *Isatis Lusitanica*.

I. siliculis late marginatis obovatis basi cuneatis apice obtusissimis emarginatis, caule foliisque glabris.

I. *S. Ivestris minor lusitanica*. *Herm. Itgd-b. 6yS.*

I. *lusitanica*. *Brot. II. lus. l.p. 560.* (non aliorum)*.

I. *glauca*. *Wild. herb, ex Steven obs. in h. Wild.*

Hab. inter saxa Lusitaniae prope Miranda do Doiro ad imas fluvii ripas (*Hoffmans et Link.*). (f). fl. maio (v. s. sp. in h. *Smith.*).

Planta tota glabra et glauca. Caulis erectus, ramosus. Folia omnia integerrima; radicalia ovali-oblonga in petiolum attenuata; caulina auriculis obtusis sagittato-amplexicaulia, inferiora interdum ex cl. Brotero subpanduriformia, superiora oblonga-acuta. Racemi paniculati. Flores parvi, lutei. Pedicelli filiformes, glabri, longi, demum penduli. Siliculae; nutantes, glabrae, obovatae, basi cuneiformes, apice orbiculatae subemarginatae, a magna membranacea cincta, loculo centrali tumido oblongo substitiata.

Sub nomine *I. Lusitanica*? summus Linnaeus coacervavit synonyma plurima ad diversas species referenda; synonymon *Hermanni* speciei nostrae ex loco natali pertinere videtur; phrasis *Tournefortii* et icon *Buxbau-*

mii ad I. eanescentem sunt repellendae; et planta Linnaei ipsius à ~~non~~ I. oegyptiacà forsàn non clistiiicta est. In hac confusione nomen I. lusitaniae servavi ad solam ex islis in Lusitani& spontaneam; specimen quod in herbario Smitliano vidi et descripsi, ut specimen ipsum Broteri, à cl. Linkia prope Durium fluvium lectum fuit.

Seet. ii. GLASTUM.

Isatis. DESV. *journal. bot.* 3./?. 161.

CAR. Silicula ovali-oblonga aut ferè linearis margine suberosa, subdehiscens.

6. Isatis Alpina.

I. siliculis ovali-oblongis utrinquè obtusis margine subfoliaceo-alatis glaberrimis latitudine triplò ferè longioribus.

I. alpina. *Allped. n.* 0,44. *t.* 86./1. *a.* Wild. sp.* 3. *p.* 421. *DCfl. fr. ed.* 3-V. *l. p.* 7ii3.* *non Fill Thuil.*

Hab. in Pedemontii nioute Vesulo {*All.*} et in monte Velino in Apruziorum Apenninis (*Sch'ouw.*) *!£? (v. s. sp.)

Species dktinctissima inter duas generis sectiones media. Radix perpendicularis, biennis ex ejus habit 11, perennis, teste Allionio. Caulis erectus, semipedalis, ad summum pedalis, teres; glaber, apice tantum paniculato-ramosus. Folia glabra, superiora oblonga, basi acutè, sagittata. Flores I- tinctorise. Silicula* ovali-oblongae, 10 lin. longae, 4 latae, basi vix ac ne vix attenuate, obtusae, margine lato membranaceo subfoliaceo cinctae, pedicello dupl- et ultra longiores, patula?.

7. Isatis praecox.

I. siliculis ellipticis utrinquè obtusis margine coriaceo-alatis glaberrimis, latitudine triplò ferè longioribus.

I. Dalmatica *Mill did. n.* 2 ?

I. praecox. *Kitib. ex Tratt. arch.* 2. *p.* 10. *t.* 68.* *Sim'! in litt.*

Hab. in Hungaria (Kit.) et circa Astrakan (*Steven.*) (2). (v. s. c. et sp.)

Habitus omnino 1. tinctoriae sed distincta siliculis basi non aut vix ac ne vix angustioribus et ferè ellipticis, quàm nota* accedit paululum ad I. alpinam sed differt siliculis dimidiò inioribus margine non membranaceo sed coriaceo-alatis.

Herba glaucescens. Folia omnia subintegerrima; radice maxima spatulata, in longum petiolum decurruntia, subpubescentia, nervis albidis instructa. Flores minus congesti et paulò majores quàm Isatidis tinctorise* Siliculae elliptic*, vix basi attenuate, obtusissimae, 5-6 lin. longae, 3-4 latae, pedicello filiformi duplò longiores, nunc adultae subnigricantes, nunc stramineae.

In specimine Isatidis Dalmaticae Mill, inter Banksianas collectiones seriatim f. uctus oraninò deest et ergò synonymon adhuc dubium.

8. Isatis littoralis.

I. siliculis oblongo-cuneatis obtusissimis truncato-angustatis

tis basi attenuatis glaberrimis latitudine majore triplò longioribus, loculis utrinquè exsertis et sulco ab alâ distinctis.

I. littoralis var. < Steven! in litt.

Hab. in Tauriae littoribus circa Sudak [Steven]. (v. s. sp.)

Herba glaucescens, glabra aut in caule et nervis villis paucis mollibus bina hidè instructa. Folia caulina sagittalo-amplexicaulia auriculis lalis obtusis, inferiora ovala obtusa, superiora oblonga vix acuta, summa ferè linearia. Flores omninò 1. tinctoria?. Siliculaematuraepatentes, peclicello filiformi apice subincrassato 5 lin. longo impositae, glaberrimae, flavida?, oblongo-cuneatae, 10 lin. longae, 3 lin. ad apicem, 2 lin. ad basin latae, infernè ideò angustatae, apice obtusissimae truncato-emarginatae, stigmatate lato in emarginatuiâ sessili, al^e coriace^e, loculo i-spermo lijiari centrali utrinquè exserto, sulco depresso ad utrumque latus ab aid distincto.

g. Isatis hebecarpa.

I. siliculis oblongo-cuneatis obtusissimis velutinis basi subattenuatis latitudine vix ultra duplò longioribus, loculis sulco laterali destitutis.

I. littoralis var. &. Steven! in litt.

Hab. in Tauriae littoribus circa Sudak (Steven), (v. s. sp.)

Hanc stirpem cl. Steven habet pro merâ prioris varietate et reverà Herba florens oraninò slmilis, nisi forsàn folia paulò raagis acutiora; sed siliqua; adeò sunt distinctae ut conjungere non audeo. Siliculaesalvalatitudinesint multò breviores, nempè 6-7 lin. longae et 3 lin. latae, oblongo-cuneatae sed basi minùs attenuatae, obtusissimae sed vix emarginatae, per totam superficiem pube tenui brevi confvrtti piaesertim in loculi parte velutin« nee glabrae, albido-virentes nee flavse, loculo donatae centrali utrinque exserto sed sulcis later«?lihus nullis ab alâ superalo, stigmatate sessili sed minore tandem ipse cl. Steven observavit florescentiam esse seriorein et petala diutiùs persistentia.

10. Isatis iinctoria.

I. siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplò longioribus.

I^aTi? ayftcL. Diosc. ed. Sarr.p. if>9< lib. 2. cap. 216. ex Spreng. hist. r. It. 1. p. 181.

Isatis et Glastum. Plin. hist. nat. ed. Dalech. p. 50\$ ef 55<).

Isatis sylvestris. Fuc/is. hist. 332. ic. Math. comm. cd. ven. 43i. / 2. ed. C. Bauh. 471. f. a. Dod. pernpt. 79./ 2. Cam. epit. 410. ic, Dalech. lugd.

4p. . 1.

Isatis agria seu sylvestris. Lob. adv. 148. obs. 190./ 1. icon. 352./ 1.

Isatis sylvestria seu angustifolia. C. Bauh! pin. 113. Tourn. inst. an.

Isatis sive Glasium spontanea. J. Bauh. hist. 2. p. 989./ 2. Chabr. sciagr. 288./ 2.

Isatis sive Glastum. Moris, oxon. a. p. 286. s. 3. t. iS./ig. ult. Wemm.pñyt. f.6i4./a.-

Glastaiu seu Isatis. Raj, hisf, 84a.

tkff. 3ji. Itqr.tuM-l. 330.

1 folii. radicalibus crenatis julim* inlfgerrimi* prn?1 icnlis *ilir«ili« «i longis. Lin. det. stockh. iyii.p. \yy.ji sutc. S43. 6atr. ott.i.p. t | 7. Ger.

I. tinctoria. L. -I f y. tffiy^Craitti., must.p h. Poll pel. *, H J5. (.*)#/ fuA. 307. Kai < rr/i/. 13. n. 6. [RrpuuUt. tot. u. Ioth ,ffW. l. 17-1 // 78 Jvill. *dl.J.^ .I 07. Wild. sp. I. ^ . 4ai-Xm' ill. t. 554. / i.Pwr/ diet. \$. ^ . 5i» • Smith* ft. int t. figl. ci»^/. &* r. 97. Mart. ft. rust. t. 51. DC? //./>. i^ . 3. *. 4. p. -3 J * Paimtr. *#, iof. t. 35. /'i/y w/ io*. 3. p. 13. Gaiz. Ay/. «^r. 3. />. 171. BrnMn. itori. Ktw. eJ 1 r 4. /< 78. &XA«Ar. htttHb. 1. «. 1911. f< 188. .W*4 Ao/. HMT. mud 3 p. fit Tktt unM 2. p. 39. / . by ei 6? ki. 5wi y. // . »WWJ^ . ••/ 339. * AM*. X NME wy i p. 4a 2.

I. foliis ii* radiculibus p^fiuUiU o**tite«ali nis amplexica libu«- fiatl helv n 623.*

Isatis sativa, foliis glabrii Utiuribus.

Isatis sativa. Diosc. ed. Surp. p. 169. lib. 2. cap. 215. Isatis sativa. Fuchs. hist. 331. ic. Dod. pempt. 79. f. 1. Dalech. lugd. 499. f. 1. Glastum sativum. Lob. adv. 148. obi. 189. ic. Ray. hist. 812. li ii I JOMMHJf > If^rt riW *J f'm'^l. s. f. 1. ed. C. InJt. 47' / 1 • Cam.

Ittlii Mlra «<!! U'ifolia. C «<iu*^ /HJt til. T*trn. MM/, SII. Magn. nov. car. 249. Blackw. herl Isatis tinctoria. Mill. dict. l. ft. 1.

Isatis hirsuta, foliis Uinniit «n gustioribus.

Isatis 1 *Ipiu. Will. dauph. 3. p. 308. . sed. 27 1. 7%ml.Jt.pmr, U 2. v. 1. p. 345.

Isatis microcarpa, foliis glabris angustis . siliculis minorib it.

IMti« (Ulmatis. Mill. dict. m.nt

Hah in Farae australis et temperata Sicilia ad littora maris Baltici (Lin.) etc. •• tad fort* 4ran*pOf ut j i« C4-Ha riis (Bory) et in Asia occidentali. a spontanea in locis subpinguibus; ffnili j in agris pinguib; y spontanea in apricis saxosis; ' ta mwi* Libano (k. Lemon.) (2) fl. maio-jun. (v. v. c.)

Stirps algatissima variat in statu naturali herba nunc glabra tunc plus minusve hirsuta; specimina spontanea omnino glabra sunt tamen rariora et in locis pinguib; tantum reperienda; var. ß seu culta distinguitur foliis latioribus et (iMWM p j li \$mM hirsuta in t«-f p i i * itM • ip« ft i non satis pinguib; .. , hae specimina subhirsuta caute avellant agricole ad usum tinctorium. Var. ß ex LitMtko «tt# *t MI haft cl. Lemonnier olim culta distinguitur siliculis dimidio fere minoribus et magis nigricantibus et forte potius ad sequentem est referenda.

De Isatidis cultura, preparatione et usu tinctorio confer opera supra citata et praesertim sequentia, nempe: HENK. CROLACHIUS Isatis cultura et preparatio Tiguri, 1575. 8°. — ASTRUC — CHAZER Brecherid. des Waids. Halle. 1752 et l'v samel. verm. schrif. 1. 3 et 8. — VIGELIN Crell. chem. anst. 1755. 2.

— BÖHNER lit *Tfi/m. grrth. dtrpf*n%*, I. l> <fl — PtJlfMAtMU *Noticia sur*
 /* *Paittl 8«.* /Vm 1810. — (tHiMi </^/fi *ntunirru tit coltivrwr 4 Gb«d<>* 8*.
Torino 1811. — I iiTkYlir ^ *Pmsteit* etc. s. *Hi 8 . Pant 1611.* — *Instructi-*
otioi tur to culture et U preporatum dm Piittt, 8. P*fu 1811.*

11. I sat is cotnjipsti is.

i. **lilicolif oblongu** l>a*ⁱ an[^]ustatis api-^e obtusi usculis gla-
 bris Intitiulino quadruplet longioribus pedicrlllo ferr b re-
 Tioribus.

I. **camptttiii.** *SftvJJt lit.*

Hah. in ctmpMt ribus l.xlolic •u>tr>U> cirr* B<<U t% in »gro Odnunn
 (*Strrrm*). (v. •. i| .)

Nimi* aHiin* 1. iinctori r »rtl Hiff. rre videtur, r, n spftrfaiitttuit »irrU ft
 * M||lrntii * Steven qui utramque vivam observavit, non uniim lion-
 bus minoribus et pedicello siliqua ui paul<i luiif> ore, sed siliculâ apice mi-
 nus dilatata, basi minus idè et magis regulariter angu »aii, aprtr mi-
 ft obtusa et stigmatè punctiformi subapiculatâ, consistentiâ teneriore,
 5-6 Int. Ivtigi, i-i ; lin. latâ.

f9. lAn'is Mæotica.

I. **MIculis >|>tm** gis basi angustatis apice obtusis emargnal is
 glibris latitudtne quadri>|ilu (juintuj löve longior tbu»,

Isatis sp. è *Taganrog. Stev!* in *lit.*

Hah. ad Mæoticam paludem prope *Taganrog (Steven)*. (v. s. sp.)

Affinis prioribus sed siliquâ apice in adulto statu emarginata et ante ma-
 turitatem omninò linearì et duplò ferè longiore, Mir< i, t mihi videtur
ditlint is flores pallidi. Pedicelli filiformes silicul j dimidiò breviores,
 vix 3 lin. longi. Silicula latitudine ferè quintuplò longior, basi equa-
 lite margiat. 6-7 lin. longi, t ; lin.

13. Italia TUUIK •.

I. siliculis oblon[^]is ba* < angustatis apice *r bobtuisis glabris
 tatiudii e quintuplò longioribus.

Iuti< A **Tauiii.** BM[^]. *Jt tnr*mf/J p. 133. ^mi'mi lit.* *

H* in Tauris saxosis calcareis cir< iUrhttduMt al. (t .. .), comm.
 • rl. B#<i pré et Steven)

Species non mihi satis nota. Accedit ad Mæoticam sed apice non
 emarginatâ imò stigmatè punctiformi subapiculatâ differt; affinis
 pnth* sed siliculâ longior t-n(jii<iuuf rt ^4k' silus silicu 16*mU>k t bre-
 vior. Silicula pallida, fo nmm trcc|». S*» tb. l<-->» t t mnn U
 men C*U> ultra medi xa* trrniirt,'but longè angustate, obtusiuscula
 jtitt tuU. cuta. UHt j. illidi (Stev.).

14. Isalis oblongata.

I. siticulU ellipticool longis utrinque tUenuatis tubarutu

DICOTYL. SED EXOGENJE.

gtabris lalitiuline (juintuplo longioribus, **locuto** oentrali coinjlanat t subtrinervio.

I⁸ ifi» *p. Stt.-rmtimkt.

Hilt. Tero*imilit<T in SAdrtA Irrntrmi timl* trmina mi**a furrtnt ad cl. Ste vpn. f*. « r. in h. Itkii

Hnba gljliu < i luttd< m tinctoriam habitu accede « «*! mtiKii : 1'lo:<»
pa i(A fjsthdiorr*. Pr-i icelli fructiferi fil iforran, p> tui sen deflexi, 2-3
tin lun^i. Siliculv < i ptico •hlow<» . nuu superat * M^l mrtJ io latiores,
lifiin ju. «rtrnn<l* , Mtgn mate sessili subapiculat*, 7 lin. longe, sesqui-
line•im latv, flsiiri*. Seminis area oblonga, ferè ovalis, centralis, non in
cartM lontitrn f] evata sed complanata, ferè trinervia, nei TO mrdio
neoift^ r<i o, rt doobn* btcralibo* JI im <(iun ewgcnliiMMi

15. 1ji.itU Oril Italis.

l. siliculis **oblon£o4inearibu** stigmata sessili apiculatis basi
vix angustatis pubescentibus laiiTiitliiic quintupleonli o-
rilms [»'edicelli long_itu<liiitiu \i\ -excedentibus.

I. nrienUlit. ft tU. rnmvS i. p. 663? Horn. hert. It*!*. % p. Vj~ Mm* in
Itt

Hab. in Oni-ntr (T). (»•-<".)

S(•»«! sèpè confusa cum I. nm*crmr , I. aleppica et etiam cum I. lusi-
taiml \•• I iMwrrtur ilift. rt siliculis basi non sen^iini angustatis, apice
»tigin.'te subapiculatis, pedicelli •••: "udinem vix excedentibus. Ah I.
aleppica distinguitur siliculis dimidio ferè brevioribus, basi vix c.
f<li« rl nr dicello vix longioribus. Ab I. lusitanica toto celo differt siliculis p
il»»rr ot gUbt* , oblongo-linea nduf ••} oU^jiii, »;h-
«< ttit tiff rnurgitu¹is.

16. Kit is CHITS cens.

1. ftilituli* rlonjjattf-•uneatis pubescentibui inferiiA, angusta-
tis Mipi-ifj è subs pailiuLitio i obtusis **ititndine quadra]** lo
longiuribus j edicelli apice obconici longittulniem duplò
excedente.

I. Jfcmm *****%m W m^m± A^BAI^MA &P^mm^Ammm^mm^Gmm) *****fe F mmVwW M A. Bazb. cent. 1. p. 4.
t. 5.

4 iMI* lbrtua. fcm ' M M , »<r, »<it 3. yn 367. Bieb. fl. tur. suppl. p.
4 " *

JLki in «p' icia maritima 0>llwpro*it>f i# cirrJ Telonem (Zoolens), ad lit-
tore Ponti itx» Inn^* & ii«**|.l«orn prop* Ftlu (Borb.); ß in Iberia propè
Tillam. (Fish. Germ). (L. (v. s. sp.)

Habitu c: tentalem, illine dè. tinc-
iter pedalis, interdù. ex, cepius

torur CMIM rrr<i«».flit«il«r pMuli*. ralmltni **htm wdhtp** tulus mol-

UR M #MstWtit •»* , hi p^r , - |ij|mr foi* a inferiora
interdum utriusque glabra, oblongo sagittata, integra, basi cordata aut
riculis acu ce acuminata. Racemi plurimi ex axillis foliorum super

riorum ortt. Petlirelli filiformes, vix (pier tul>infra««ati, 3-4 lin. longi, demum defleii, Il<tr«)U. vi. Silicula tUmgal*-, Ka*i angustate, obtusæ, j>*r tUwum tutiui rillit breuibot wricrooetuiin*.

V«p. 16 icu lbrrica, fnnafi »r«> specie 00ppta b«b** ilwri c*ulim« pilU Innginritiut, foln* infri toribti* lime ivd^ groM# drntatit, •iluultc stpifr juulo magi* iltUl«U» it »ubgl«lu atis, l iM nugu Telutinu rt *n-gDtlttW.

17. Isatis Aleppica.

1. siliculis linearibus obtusis basi r*»g«lariterangu5t.iti« pube ret^orsviHosis, UtituUine oculupl^jpedicclfo tripldlongioribus.

Iran u <>{i«. ilwuc. </. Awr. /<* a. tty. I 16. ex Sibth. prod. ft. frme. 9. p. 3.

I.o'nrrntalii! epidii folio. Tourn. cor. 14?

I. »c\ptiac* tjtt »p < 37? non Forsk.

I. lusitanica. Lin! sp. 936? eed. syn. Wild. sp. 3. p. 431. m. iff. r, 554 f. t. Poir. dict. 5. /». St.* Tf*« arch. 2. p. 41. t. 69. Schult. obi. n. J19. De*/cmt. hori p*r. *d.% f 157.

J. «lrj. (rJ * «f. ^^ MMJ*. 1, p. 31. t. 16. Brown '« A. Ktw.nl. t, v. 4. ^ . 78. Poir. dict. 5. p. 52. Hora. ... nfa. 2. p. 379.

I m 11 <iT. JH^*0*« •W** - . . . r

Halt, Ml •Orientis littoribus apricis a in Græciæ et Asiæ minoris rupibus in* 1 titimis (Sibth.), et circa Aleppum (Scop.); ß in Syria prope Tripoli (Labill. J. 3) (v. v. c.) fl. jun.

Herba gracilis, perpendicularis, ... Caulis erectus, teres, glaber aut pube minima hinc imè ad basin scaber, pedalis, camo- »u> 1 olla radicalia in petiolum attenuata lanceolata, »U tn « l- n •

dentate ... oblonga aut obovata obtusa, ... margine ... nuata; ... Racemi |xmiu1«m comtitoefitH. Pedicelli filif. .#r»r«. (Ubr>, jam:, u litili, \-J Int. loogi S>liculæ lineares, .-l.m»^ , rrtl, fin lung* , vix ultra linnm Ul», ptlv«^ centes, margine rilkiMi, p«b« «t Tiliiii rfi, orsis, 1-j.rrm» tut obrnrtni e cl. Scopulo l*|irim» mnint ahtro » «bortira.

LXVII. MWGIVUM.

at i.r. 99. Btn.ftM. hnt.j*. 4«t. Ml » IL fpcm.pl. i. p. 39. r. i . / . 1 ex M a** it mr/A. 220. Neck. etc Pl. «. , t. 8. VENT.

j»«r/» 3. p. 160. t. 2 > / . 5. non Oao*i. — Elinrour. V»«*^ \ J. p. 42 k — QikilM ip l.«r». DC. — Deltoc irpui II • a. ined.

Fit. Gfttyi Mil erectus. P tali ublonga, VIE calyce mjjott. Sum. liiu] plicia, a majori 1 inter«c imi wwi »ul»coniaiu. O\ a-

57', DICOTYL. SEU EIOGENJ£.

riura turbinatiim'obtongUDi, stylo brevi late conico apicu-
latum. Silicula coriaceo-suberosa, ev.ilvis, apice compressa,
et liUttau in Ijcuna* j >ariles, inform* attenuatt i-locula-
ria i-snerma. Semuti pt andulum_T oblongum. GoCyledoeaa
incumbentes, ovale*, ferè oblan^e, labcurvufas.

\ KG. Horba an it' i i , ^labr.i » ert cta. Fc>lia mferiora in ne-
tiolum loingè attenuit* t <jl>lun^a; sup erior i sessilia t aun-
culi* arutis Aagittatosimp t exiraul ia ; orunia integra aut »ub-
dentata. Racemi elor'g^Jt'. oppo sitifolii lermiaales, orecti.
Pvdicelli brtve*, t iliformes, erecti, post anthesin obconici
iitui cavi. I lores parvi , pallidè flav i.

OB*. Geniis distinctissimum inter ilrassiceas et Isatideas
atructudk n>ty! edonibus subcurvulis ferè am bigil; er\ denter
Isatidi mi lto affimior; ab ea differt ta DIM in in eo c^uOii ala
dorsalis Em ctàs quæ in Isatide è dual mi menbnna c&act«*
a lplioatis ' Constat et ideò plana est, In- incininanis quasi
inllaizis et lacunam inter se relinquentibus con,Lil. Silicula
luun.*¹ HI-U Jo. culi superiores constantissimè inioes, iuferio
teu lociilus v« rus forsan junior am ante evolutione u-nt bilo-
cular, sed... amper 1-locularis in fructu et ovario reperitur;
CUUI cl. Medikus et Mœneh per MHpUMtt CSfM i-loculare
cierlaranl, vc: osimiliter pedicelli lacu iIMMI pro quarto peri-
cirpii !• sculo o oumerarum ic

„ Myagrurn j><folia lurn.

Myagrurn im b<t|>i se monospermum. *Bas. syst. ant. fff d. 10. t. 8. f. 2.*
M. -MfifBIM t nin<n w' ifolium. *C. Benth. prod. 52 et 51. in. pin. 109. ed. Math.*
816. f. 1. Tourn. inst. 241. Seg. meth. 2. p. 119. Pluk. alm. 315.
M. monospermum ma _____, 807 et 813.
M. monospermum m* m. J B*mk J *ist. 2. p. 864. f. 2. Bar. hist. 839.*
M. monospermum flore luteo et folio inferiore laciniato. *Chabr. iconogr. t.*
283. f. 6.
Raphanistrum monospermum latifolium siliculis fungosis glabris auricula-
tis. *Moriz. gazen. 1. p. 267 n. 4. 2. 3. t. 21. fig. antepanult.*
M. siliculis obversis cordatis ferè sessilibus. *Lia. hort. cliff. 328.*
M. siliculis obcordatis subsessilibus foliis simplexcaulibus. *Lia. hort. cliff.*
*182. * Saur. monog. 77.*
M. perfoliatum. *Leach sp. 893. Gou. hort. 311. Mill. dict. n. 5. Derr. natu-*
p. 256. Houtt. pfl. syst. 8. p. 191. Kniph. cont. 10. n. 64. Hill. veg. Syst. 12
*t. 33. f. 3 passim Will. dugh. 3. p. 277. * east. Barb. syn. Fism. junon. 4.*
p. 1 //...> gerc' .''* 4. p. i'« * fild. sp. 3. p. 407. Savi. bot. etc. 2. p. 174.*
*n. 54. * fl. pic. 2. p. 85. Schult. obs. n. 921. Gmel. fl. bad. 3. p. 6. * Silb.*
prod. fl. græc. 2. p. 1. Schkabr. handb. 2. p. no. t. 178. optin. Brown. h. Kew.
tab. 2. n. 4. p. 74.
M. siliculis ovatis globosis levibus subsessilibus. *Ger. gallogr. 343. et*
278.

Sl. loculo «ccun*lo flonico tleilli JjilocuUii. Hall, ktU «. 5i,j.
 M lillurulc. Scop. <urn. ed. 1. v. a. j». 11. n. 7yi). ' 3>. /Y/J*. «*»». 4*
 /»* 0.
 AapUirum jirriuiiatuni, Rerf.oltyt. 3. f. 167.*
 M. prrlolnUJin var. *. Jdun' ./ < 1 /J. 569.
 M. iwpW&UauW. Mmitch. mt.tk. 2-1.
 Cakil'- |><t(oLiaU. Lher! du cak. ltd. p. 6. DQ I fi fr* *J. 3. v. 4- /»». 7>o.
 Baumg. fi. trait \$. . p. 226.*
 Hah. in -igri* rt imuxi* Europ« medic el au*lr»li*, nrmpf GaNi* »>18-
 tnlls, Ildwiix (Hall.), Italiae, Germania (H114- I H>fm.), Transcaucasia (Railing), »f i Bizantini (Sibler), Il^ii* circa Tiflim (Steven). —
 I v, mlatnr •ttlffm e illa Mo#qu«»i ic*I<rl. Gvltlb»i h. ①. fl m»'n> jul.
 (T. »). ip.)

1 W III. SOBOLEWSKIA.

Cochlearie sp. "Wni*. — Crambes ^ . Him. — Sobolew»Li«.
 Bieb.yi. tour, sup*. p. 421. ANDER. cruc. ined.

Fn. Calyx patiens. IVt.il.i •r<|u.ilia, tMoptica. S(.nil. eden-
 tula, 4 majora basi latiora, 2 lateralia breviora. **ttma.** i'v.a 1 urn
 ovatum. Stigma sessile, punctiforme. Silicula oUlunja,
 sub ui<-mUraiucea,t'wU)6t i-tocularis, i -sperma. Se iu«ti j en-
 Uulum, oblc.ngunt. Cotyl^li>Q«* ^ lineares, subcu>cv«, iucum-
benlei (o ||)•
 >i g. Herba erecta, ramosa, ferè paniculata. CauliftUrn
 hnsi iufllrttti cescens. Folia caulina petiolata, **Mdbiftr**
 formia dentata. Racemi elongati. Pedicelli ebrac teali, fili-
 formes. **iofH JII** i.

Obs. GeTIU* ah 0 mnibus hab. iilti i i distinctum. Florescentia
 Crambes, sed stamina simplicia et |>r«sertim cotyledones
 planæ nec conc **lupltcato*.** Jam ri noniiiie div-
 tinx«r>m cum recepti cl. Biebersteinii supplementum.

1. Sobolewskia ii thophila.

Cochlearia sibirica. Willd. sp. 3. p. 450.
 Ra * tauricus Adami. Puff. herb. c. 2658.
 Crambe macrocarpa. Puff. -^ / tour. 2. p. 50.*
 Sobolewskia lit' fl. taur. suppl.

Hab. in variis rupestribus ad fontes rivi Salgir et in sc. nis mari
 Nigro imminentibus circ **1 Alupl** am, passim quoque in Iberia rupestribus
 (*ob.) nec in Sibiria (Fisch.). ? Bieb. ② seu ① Stev. in litt. fl. maio-
 aug. (v. s. sp.)

Radii <pens (Bieb.). Caulis erectus, teres, basi u(TriOicoMii, gUbr ,
 s, ramosus, ramis floriferis paniculatis. Folia caulina longa petio-
 lata, semicircularia basi truncata aut cordata aut cordato-reniformia,
 dentibus profundis obtusis grossè per ambitum inciso-dentata, semipol-

lic. ni aut pollicini diamrtm; prlofi <n[>rior^ InngituHine foliorum, inferiores jti iHrti|>lo longiom; folia tunmi *ub t tmtilit <u(a, SM<ilu, ovalia, grosse det. tat*. Rarrtai rjmigiti. P<iic>*Ht rr<- i, lin. longi; •4-naU i OT<li^>bluMJ, mirgtt** ai'tubntiMcr-t, ^Ilii'U. |ui<-nua. IVula 4 »(U41IJ, breviter unguiculata, o' «t<>-rlliptica. N.4«nina ft, liliinmtt r-lrnlu la, 4 mjora basi latiora apice > Jtftiujt* oVjin.i lungiui a, a alia brrriv*iiB i Ovarium ovatum n, •. _genate sessili puutifurmi tub l*»nte •iiMxluko. Siliculae plurimae j|>oitiv. >' '»!)£•, lrv<<<, jtLihi.r, 3 lin. loii^c, li'KMin f<anf l<l*, obuit*, i-lucubm. 5«mrn i, pendulum', in meis »pfciniiiiibu« ituur.

TBIBCS UNDECUU. A(11)ME/E seu Votorluveas
Lomentaceae.

CAR. Silirula aut Siliqua indehiscens •ipui tIHUVCrs^ *cc<v* dens, septo angusto aut evanido, loculis monospermis isthMO transNersali distinctis, Semio a ov iU. Cotyleaonea pUnx, i lieu tn l>en tt*s (o ||).

(h^). Anchonicæ Mint (-, -, -)neis affines ex frurti'n str:ic-mri, sed feminuin Iabrica omninò diversæ; Genera utrius-IM triltus iunt analogia sic GciMbaria refert Rapistrum aut (iakilem. Anchonium ferè ad Cordylocai pufiB Ji rrlilit, el Sterignu Inn lu *ili, quoso Chorisporam refert. Anchonicæ pleraque habent stamina majora co•nn»u ri pubem (turn pubes | Isit) stellato-ramosam velutin tin.

I. \i \. CO1J DBAC ill \.

Raphan j * ftp. Barx.

Fa. l-<h\ •rectus, basi aequalis. Petala vix unguiculata, siliqua, siliqua. Stamina libera, edentula. Siliqua oblonga, hurl;culata, articulo utroque monosper titi b, suturis |' | Hill* nullo, stylo subnullo, articulo superiore apice breviter CO-nico, stigmati simplici apiculato. Semina ovato-obioafJ. »" cuoque loculo pendula, uni alteri placentæ adfixa. Cotyle lone* oblonga, integra, in* um be OIJ, pUn<< «ut *i b-curviilj* (o ||).

Vic. Herbæ glabræ, ann uv,nmo<r. Radix tenuis. Catit)* Mrc<< aui subangulatus, foliosus. subintegra, infima basi atte tioato, superiora sessilia auriculis parvis subamplexicaulia. Racemi oppositifolii, elongati, graciles. <edicelli ebracteati, filiformes, peranthesin « i •.

de m deflexi. Flores parvi, ex albo sublilacini. Siliqua: **ma-
tnm** Sippe retrosurgentes.

OBS. Genus e iliuibus specicbud ex Oriente ortis constitu-
tum \ affine ex Siliquitt forma pnesertim l)i<Iesnio, sed coty-
ledones Dtdcfsmi vere con duplicate diim pl.itmuculac vix
curva; in GoltbacUiajsiliqua in utrtxjuc getiurcbiartirulata,
sed artiruli ovato-globosi in l)idesmo,conil|pressi i, Uoldba-
chia. Genusaulem abAnchQniu diiert **IUminibuf** omnibus
liberis, a Gaktle seminibus omnibus penduli s.

NOM. Genus e duabus speciebus in Orientis arcuosis pU-
gis nascentibus conslan* GoUlbackvam dixi in **honOtem** cl«
C. L. GoldJMcli fjui agri Mosqucnsi* et imu Rossi< i imperii
planus observation!bus sagacissi mil ubservavit et mccum
CJructferas pimimas coraiuuim.iwt.

1. Goldbarliia linvigaia.

G. sitiquis isthmo biarticulatis i.i-vibuf pendulis.

Baplumit Irngmtot Buh.fi. uur \p U3.¹ po'tr. iy/. 4. p. 649.

11A m *rm& m*hi circa Astrakan >, rartu io 6mny* (Junrano (BUi.). (f
B. .naio. (v. t. sp.)

Itadiz gr«ciliu»«, tintf-l^i, p*rptnd<:uUi»» Folia r»tll«|(t ro«uUt«, ob-
ov*lu-ol>i««g« . h*«-i in petiolam breve **II** uifnuiti, obtOM , HUIK ini«-
gn , noix«ub»inuui* ; caalina obUng* , »ub«ctH4, Lti tt« uR,n ito-au-
ricaUU, «««h »uMtw n IIMUU, tnir-gr*

luli.i<uctiferi deflexi, filiformes 3-4 lin. longi. Flores p*r»uex tUmftuti*
[u»purascentes. Calyx erectus. Pet'U oMoop , [ftirfts . calyce duplo
longiora. Siliqua oblonga, 4 lin. longa, pennis, biarticulata, rostro
brevis subensiformi a , pmduU, I

utroqer i>>ilu1* < ulari monutprrrau, mtarii pfuujinuli* irxir-
hiicentibui, nlvii nedio nerralam grrentilma.

2. <ioliH>;u hia torulosa.

G. silt^uis sulu'YlindraccU trausver*i torulo&is subadsctu-
dentibus.

Hab. in Onrntr (Mthmus). (jft. (v. t. c. in hurt Paris, ri ii-ainib<t> k 11
Mkbauxtoiri

At) |.tium > Iw-rf* floribus fructibusque junioribus vix
alide accedit et ex Iw-rf* floribus fructibusque junioribus vix
specimine meo, secundi, numerosi, a caule angulo serè recto divaricati.
Folia superiora oblonga, obtusa. Pedicelli 4-5 lin. longi, deflexi sed sili-
que sursum ascendentes, pedicello paulò longiores, juniores isthmo
biarticulata, adulta cylindrica, crassa, rugis elevatis transversis
irregulariter torosa, rostro conico brevissimo. Semina in

•fulfill " , i''|winpunrt wjnrnt Cotyledones crassiores,

LXX. ANCHONIUM.

Fit. Cal. sepal J irecU, 2 lateraiia basi subsacrata. Petal* breviter mujuieii.iu, limbo ovali in 1-gro. Stamina majoj a gemiiKitim ID: r se con DaU.Ovariumovatooblouguai. Stylus comprt'i^o conicus. Stig f^{ma} Iarvum. Silicu' ovato-obloiiga, cuiut-tM, iuuiehicens, stylo rostr ifonni lunge acuminau, Uthmo divisa in articulos a n'on separabiles bilorularcs, Jissepinientn crasso. Semiina 4 in tjuuquc loculo »uliuin a, pt.'iidtila, ob!-onga. CotyluJones »ulK-urvaj, obloiiga; incum-bent*^s (o ||).

Vxc. II>rba caudice duro, foliis radical ilms obiongU basi .ittenuati-. •ube stellatâ molli v<*luti nis integris. Folia floralia sub p d i f l i t t Racenii iJeo suuofoliosi. Flores purpuri. Habitus Alyssi.

OBS. Genus hi ne Sterigmati illinc Vellæ affine, quin ni ro- qiu- stjrnuiil)u> in i oribus inter se connatis co II^III iu_t 4 Mt'ii^niJte In. ctu multo brtriore el stylo elongato rostrn- forn *J. stinctum, à Vellâ fractu indehiscente «t >•ylo non in ataru <h; atato omnino separandum. Cotyledones oblongæ, curve, n ... III IIII)X III* desnius ct Guldb.K In minibtff liberi dulinguuntur.

Nov. Ali *YZ»>* *tra ngulatio, ob siliquæ formam.

i. Anchonium 11illardierii.

Hab. in Syr... man* e Libano (Labiil.) 2 5. (v. s. sp.)

Candex lignosus, daiu*. brevis, submulticeps, veterum fol torim reli- quia obtre

lrr-tes, 3-6 poll. longi, velutini •! fUmJu losi, nempe villis brevibus à basi stellatis albidis mollibus velutini, interspersis pilis nonnullis crassis apice glandul.

ferè ovalis, integra aut vix ac ne vix dentata, obtusiuscula, 9-10 lin. longa, 2-3 lata, pube stellatâ utrinque velutina, eglandulosa; caulina

sen potius floralia ad basin pedicellorum bractea locò sita, oblonga, ferè linearia, utrinque attenuata, 3-4 lin. longa, velutina, admissis pilis glandulosis nonnullis. Racemi post anthesin valde elongati. Pedicelli

erecti, teretes molli et glandulis pedicellatis instructi, bractea breviores. Flo.

parvo violaceo. extus villosa. Petala limbo cum stylo 9

crassis minima stellatâ subvelutina, setis in hispida, rostro compresso

<•»« Ht MI Vellâ depresso) conico elongato acuminata. Stigma acutum, subbilobum.

LXXI. STERIGMA. (1)

Cheiranthi s.j). FALL. Itisa.— Arthrolobuv STMrs, in htt. non
Ayuur. — SUTigmmtcomon, ftutm.Jl. ttiur. sitjffj. f> 444.

FR. Sepal* ovali-oblonga , erei tinxula, bast subaequalta.
Petula unguicuhtha, limbo olxn ato. Sratntni majora ad me-
di uiu uniixe j». per paria filamentif connata. Ovanurn elonga-
tum. Styfufto. Stigmata 2. Siliqua? ten etiuscu t«, &ubtorului«j
stigmatate bil«»» leitili terminatir, «» lysper in,v, iml ehisce-
tes, per articulos lofpermos demiin sec ed'tiiti s. Semina
Intra substansiwxl celluii so-duram biseria tun ttiduUntit,
i»bloitfa , in ft veolissolitaria. Cotyledones o'blofiFO lineares,
incumbentes, planiusculs (o ||).

VKC.. !{erb.> erec t«, pereones, toi« ento cano mo Ui stel-
lato vi'stiui, vix semipedales. Radii"-s done, mfTnne4rrnt< s.
Folia alterna, oblonga, basi attenuata, nunc in'egra nuir
sinuaU aut pii natifida. Racemi p«»i .milion elon ^ali. l*c-
ill< celli filiformes, ebracteati. C ilfCOB rn.alliter pubescentes.
Petala intense flava. Siliquae tomento brevi denso obt•<IT,
pilu >ngioribus rigidis apice glandulos I* \xy> interspersis.

Hi sr. Specie«-s om nes cognitae in ')i,' nii .I, Airp|K» ad
Sibiriam austr item, in carn|i% lim<»«i^ aahis arenojiisve habi-
tant.

• OB*. Genu*it hahiiiMt ri racter :|ft^ , distincti limucn. I \
foliisettontento paululimi accedit aI MathioUra , neti «u-
miiit, liltquur et semii. . . m ino disc r^ptncCum ind honio
magis congruit stan linibu s majoribus connatis, fruci u HM[*.
lii>i r*titu i i'is rig idiiti|Hi ato , sed di ftert frurtu muho lou-
ci're, styl• imllo,< cotyledo uibu^ aRgmtiorfbias et Horibtii
Bvritnec porpura scen tibui.

i. Sterigma tomentosu m.

S. foliis omnibus tintutopioiitufidik.

Cheiranthus an littoreus. Pal
Cheiranthus caspicus. Lam. in
Cheiranthus tomentosus. Willd. sp. 3. p. 523.
apl. 2. p. 780.

• With. ft. tm*r. , ^ |, | • ,

(1) Ex Arthropod, tenu, larva. Nomen contracti brevitate caus.

Cheir»nlhuiMli.iu« rt Cheirantlim rudrralis. *Pa/t! in fieri.*

SirriginMtrmoit tomenlmuni. *Bub.fi taur. suppt.p, 444.*

Halt, in ca»pi» 1mosis WMH iurr Ca«lituni ft circa Irtim in «u*!ralioril»u»
(P*tf), fr«juent in ruJrraiiu circa papot el oppida ad Witlgjuu infirm-
m nctutu circa Astracan m vinci*, r-uiui jd <lc*rrtiira Cumanuin {Bui).
(& fl vr< v; fr. jun. (v. s. sp.)

Radix »tw|>'ex, rigida. Col- tum tnuliplt't. Cauln {-fi poll, Ituigi, ramo*U-
umi, trrrti, «ul diffusi. Herba tot 1 pobf Mrllali lomrnKK* prvveriuu
junior cjneacen*, *d^ ita subglab rata. rolitf cnmiiurat*, ol>J«.g». pinu-
tifida, iitiu pinualijartita, tmuhui rottuxiu, lobu utrinque 4-5 obt n*U
nit iu(uruii» intr^rit ant Mthdrntalii; ndicalia m jora ca tlinatsobi
lia. Rjrrmi bre»«*, (rrm»D«lr« , dfa u a ekmf •'. Pedicelli 3-4 lin. longi,
liUfarrart. C*ly« io»»»f««M, obtanu, *i* h«». gibbus Klurr* tiavi,
odorali- Prlala on|ur <ilif..nni ejlyce frr^bm>iorr. limbo <>rhiictlalo.
FiUtraia majon ultra nrddittoi counata apU*- lib era. Siliqu • linnrrt,
»ubtr«tr«, (rant**, btpojlican* » *uMorulo*«, tomrntoao-eanar, ftttU
jiajidu intrnpent*, ttigau«« lulro Ulobo glabro anaili t«naiaatat, dr-
•um gLliratari^ ida patentissima n« rl (utic, lt«l l j*io, pldiita oua*
globum refert ventis volubilem.

a. Sicrigina suiturgum.

S. foliu inferior, bu* runrinatopinnatifitiit^fnniniil integrU,

r,hrir«tttlHlt><1fnfm» Kuu*^f m Setrwm t*mnt. l.p, v 6.

IUh. >m Syrik nrapv AltispMi {F. «*«#«), ialcr Alvppum rt Mowal •; Oft-

Radix tHTPrBKiiicuUr !. I a n, aMC» •ticiMt*t< ramoso-fibrosa. Caul»» urn-
cus, ter «, ramotui, i*-p*«UIM, patvr ttrlladl densa cano-tomentosa.
Folia tomento hrr*i «i«H>to roaftflo velutina; infe non prbulaia rnnn-
niio-pinnalitkia, IOM* iwKpuatl us obtusis sinuatis •, m«|ortbu« alrin-jii*
5-6, mtiiorihitt nonnoiht »n«rn.
lobis angustioribus acutis paucioribus, termi-
nali elongatissimis, summa oblongo-linearis, integra utrinque attenuata. Ra-
cemi elongati | » »-3o-flori. Pedicelli bracteati, 3 lin. longi. Flores om-
nino S. alis ovali-oblongis, extus pubescentibus,
margine membranaceis. Petala alt limbo oJbovalu antifurr. Stamina u majora
ad media • mtia. Siliquae ter «—», lawatuw, 15 lin. tone*, tarpr
aul cWflnav, p«W b»r»i lldhtl velutina, setis rigidis destituta, »tlf
ulo terminata.

3. Siciigma turulosum

A. falii»oblongi*, mtli(jlibu*»inti»CtMlruUlij,»up4 rioribus
MMgl is.

Hesperis nioor Iblu txjai uliant* loftooti*. *BmH crmt. S. #. 7. t. 52. f.*
2. ex Bieb.

Qi«irantltut lomlu«««« M.tt/ tmmr t f ni,* -Sir *impl. 2. p. 782. non*
Thunb.

Arthrolobus torulosus. *Steer! in lit.*

Steer **iniimii!** *scantum. Bieb. fl. taur. impl. p. 444.*

Hk 1. IWni c4 *ca Tiflim (Steer). 2. (v. s. sp.)*

Duobus prioribus valde affine sed diversum foliis minus tomentosus, infe-
rioribus sinuato-dentatis nec pinnatifidis, superioribus integris aut sub-

• Irntatit; v. ttiqut hrrvioribni cawioribui arcuaiw msglt lorulotit, in: can i*et **imim** pttts rigiclic brrvibu* aparvii hi»|mlu» **I'.cUnunifeu** Miajorihutflrt inrdium unjur nee ului connati*.

(\ Slerigma elychrysifolimm.

S. foitis omnibus <>l>lnngo-linearibus integri*.

• I ; ir* oriciitili* EI)ctirv»i folio flore lutro. *Totrn. cor. id. ex faittf hcrL.*

Ch • irantltus !.in*iii*. *C-mei ex t'uch! infitt. emm Uan.*

Chiraiilltu* ftiifru*. *Wild, herb, ex Strv. ah*, insd. in k. M'itJ.*

H>l». in Armfnii (7WH. \, in Prr»i* pruvincift Giltn< nsi (Ga.»*V.) X ? T ' (* . • *p. in li. Mu*. I*r.)

lirrha Ion tomen» Unni tnoili ttrlljio-rai noso canescens. C »uli» prrciok, raiDontti , 5-6 poll. loni gut, j, arcè foliosus. Foli • **nwitrllii** ohlongo-lii. ca- fi«, lu>ia' tenuata, integerrima, ferè biUM, s (M'U. fr* **lon^a.a lin** lali, vnlutrnn ; c*ulin« , pauca, sessilia, breviora . acutior*. Mom it- tensè flavi , notm<si, confer •. Se- - - - a, obtusa, membranacea, itibcolarmu. dortoMI b><in wMuuwiow, » 1m. lonfi, prHirrlt lungi - tudini il(UJII.I > talorus < unpu. » calyce longiores, li **tibi obloYali |Mtuli** obtusi. Stamina majora ulin «r. Jium coalita. ' **ariutn hr*v<*, tmnrnio- sum. Fructus igr IrftUl.

Hæc species exhibet fert folia AiK-honii turn rructiGraliwnc tt lortbu* Sterigroati*

SUBORDO **TiBTius. ORTHOPLOCE*** (o»).

CAR. Cotylc<lont-s incumbentes, coridnplicae , nempr tongitudinaliter medio plicatæ et radiculam in plicatuii fov<rntc», sjppe apice timaryi natæ. **Seroma tuepiiu** j;lo!io5j. Sivlus *twpii* vane ampliatus basi locoiUtus et **iesnifer**, loc tilo tijfari srmp'i'i **inilchiacentc**.

THIBUS **DUODECIM I. BR \SSM I £** sen Orthop]oce» **SI**iquosæ.

CAB. **Siliqui** ctongiU Taltis longittidin^lui, dehiit centi- l>ui, sepio linon **mflA rioboift*** **CotyUdouti 00<dttpU-** cate () >> .

Gas. Geittra nuh PLUM< eanirn ti itui **oollecttl ad^o** mint affinia !t vix caracteribus lolitb lint dUtingucmla, *ed facilius distingu'ittiu si inter ca acJniitUniti caracte rri in his Mibonii:ibus j:itn admiui. F>assiceæ cui fit interOfUi o- ploceas ut Auhidrir inter PJru rorhizra» am SitTnibrna) inlor Ji<-torhizeas. Brassica non malè referi Iheiran ilium aut Hc»peridfiii , Sinapis Sisymbriui Kasturtiumve, M. ori-

randia siliq̄tia tetragooa tit Erystnium donatur, DyploUxis seminihtis biseriatis ut Turritis ipsa dtstinguitnr. Kriica ex stylo arnplialo ad Yelleas valde *accedit* *U forsan species brn li< .nj.r **generic**^ dislinguendwctad Yelleas rufcremlie sum.

LXXII. BRASSICA.

Brauca Rap* n \»p us. Tou*«. *inst.* />. 219. 328 et ??>. /, 1 (»i rt J 13. — Krai.ira «l Bapa. *ADANA.* /uw. 3. // . 417. — Jlrav^icar ip. Lm, **Jou.** *Ltu.* , He. — Drauca. M«HCH. *meth.* 253.

< 4K. Calyx ba»i **cqualU**, *crectus aut* rarius *semi-patens*. Petala limbo ohov.r mina I> 1 >ra, i **nlcffa** **Siliqua** **tei** **eti** **uscula**, **bilocnlaril** 1 bivjh is, **loculis** (wly^pcrinis, **valvis** **corn** **avis** **atit** **nervo** 1 **edio** **vix** **subcar** **inatis**, **stylo** **persist** **nte** **conico** **nunc** **a** ^j' 1 **tuu**, **ntim**- **Minis** 1-Si **ermo**. **Se** **III** **fi** **in** **loco** ***lis** **in** **iseriata**, **subglobosa**. **Cotyledones** **conduplicatai** (<>>).

\ 1s. *Herbæ* *sepius* *lin-nncs*, *niriut* *arinu.i'* *ant* *p«rennes*, *aut* *sijjinitut*ncam* *Ji< i** *In.vi.* **Folia** *radically* **uvpitu** | *petio-* *lila* *lyrjLi* *ant* *pinnai* *ifida*; *caulina* *sessilia* *aut* *amplexicaulia*, *inte*^*ra*. *Racemi* *elongati*. *Pedicelli* *ebracteati*, *filiformes*. *Flores* **UIIHI**^ *rarius* • *i* *i*. **I**; *nec* *purpurei* *nec* *venosi*.

Obs. *Genus* à *Sinapi* *calyce* *erecto* *aut* *suberecto* *tatn* *lui* *distinctum* ! *Specierum* *diagnosis* *difficillima* *hec* *forsan* *satis* *certa* *præcipuè* *circa* *stirpes* *jatii* *i* ! *longo* *tempore* *cul-* *t** *s*. *Radices* *plantari* *mi* < > *ontanear* *vim* *gi* *aciles*, *sapè* *crasse* *et* **canftOMBiii** *ruliM* *oleraceis*. *In* *plurimis* *stirpibus* *varietates* *leptorhiza* **a** *ut* *platæ* *oleiferae* *i<* **agm** *coluntur* *et* *val* *irUtei* *macrorhizæ* *ut* *plants-* *isculentæ* *in* *horti** *admituiittT*.

DIT. *Genus* 1 *non* 1 *male* *(* *Inidilw* *in* *sirtiune** *lm*, *nrm*, *pè* :

Sect. I. *H»i** *Mca.* *Siliqua* *sessilis*, *ro*tm* *nullo* *aut* *j** *per-*

Bia >\>.i-•7-

Sect. II. *Utuirivit.* *Stti*(*u.i* **ia** **itu**, **ro** **ttro** *inn* *is* *1-sper-* *mo*, *Sp.* 18-27.

Sect. III. *Mi<** *orobius.* *Siliqua* *breviter* *stipitata.* *Sp.* 28-29.

Species *non* *satis* *notæ* *Sp.* 30-34.

Car. *Siliqua* *sessilis* *rostr*• *nullo* *aur* *conico* *as;* *>crnio* *supetata.*

i. Brassic. i olcracca.

B. fbtiii polline glaucis subcamosis repandi* lobatisve, etstin junioribiu gf&hem i mis.

Κραμβα >μικρα, Diosc. Au/- td. Sarr. 137. lh. 3. cap. 146. ex Sibth. prod. 2. p. 29.

Uia%»u« Pfin.fiu. tint. lib. x*. cap, 9 p. Si 1. Brunf. timpi. Z.p. 199. ic Lorn. hot./ol. 188. «\ Re*, ipecim. p. l*y-\ 39.

Cntjli* lirrlia. £•- Miticiir htrh cap. 36. ic p€\$.

Bra<t!<-« niult* »pn*ir». Cum. fort. m<it.p. jg.

Cra nibr. Thuan. ap. Jim. xprcim. ft 5.

Brattini 1apitata , non rxpitata , rriiju rt apii folio. C. Bank. pm. p. 111. (r • l. var. nonnulin)

Butsica. Tourn.MI/. 319. cum wir so mrimu,

B, radice canlescente Xttx'x rarrimi. Urn. hart, cliff, 138. Wrf. o/>i. 189. w<>. irrV. 163.

B. olrracrn. /-in ' sp. 932. Jf//. WW. «. I. i'tvmH. auit 36. Jttep, rdnt. <<V, ». it. Bjo. ?*//. tUuph. 3.p. 336. Zi&M. diel. 1./1. 741. Brft.fi. in*. 211 . 'vree- •UM. «r. f. 4, 6. /^Mfr. <<KA ''/. M »/J. a. », 041. H't/^ . %p. 3. p. 5 18. DCI / . fr. ed. 3. v. 4. p. 657. Brot. fl. lus. 2. p. 580. Gmel. fl. bad. 3. p. 95. C V«. *>/ . «^r. 3/». 190. Targ. ist. bot. 3. p. 24. * Noc. lit. bot. 2. p. 2 1 • Brvwm. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 123. Baumg. fl. trins. 2. p. 260. * Stok. bot. mat. med. 3. », 4A- htmr / inJt tymom n^nmulfu) t)C! An. in* A*

in r «Krm(

Bra sica sylvestris. Dod. pempt. 615. J. Ge f, Utrk. lift /Nir* tht*t, iff<>-

Br«Mi ca maritim• krbocet ten prttertiur MDJOU, il<i. Au/. 796. 27*, 29S, .v. rit. or «<> » / 108* iS *

Hr assica oleracea. B<d> *» gl. 289. Smith / ft. Int.* . p. 71 >.* rmgl lot t. 63* Dick. hart. 26. fane. 17. 14.

B ArKr«4Li, a ale tereti elongato , foli« <->p«n«i« , rarnnu paniruUiu Braa«c« olw oca viridis. Lam. Jm< 1. p. 743. n. i. 1M. / Au f. f, S<.. •. 1. Qinm rrii* 1 nlives dans les champs po«r li ttourriiar* <<« br>ii. aux.

Bosc. •in/, aufr. i/' . t 2.

Choux «m» t*tc. Audib. et F'«««•, WJ<.

a ramosa, f«K*e nmu«>t (<>ib» •intiJto*) pinnatifidis.

Br. viridis procerior. /^rm. / c. n. 2. Mtr. /t.

Cho u Carajbr hrainiiu t'etf. fail.

A -rnigmm, ctule •ul»»tuiplici'i, foliic *inntlo pinnatifidis.

* \tr\4u.

Br. vulgarif tttivt PaJ pempt.(tti, /^4. «<> »j) f 1 ai> \%/o% f. 1. Rai. hist. 796. Moris. oz. 2. 2. 1. 1. f. 6.

Br. levis. 1 om. epit/ 248. ic.

Br. pll>« * 'v' >:ridis. C. Bauh. p' (Will Tomn* imtt 11 ,

Br. aH»» »olf«' ris. J. Bauh. hist. 3. p. 429. f. 1

Br. •*!>»• »: ba vel viridis aperta lavis. Aifru.01. 2. p. 307. n. 6.

Br. viridis. Magn. nov. var. 249.

Br. oleracea viridis vulgaris. Lam. diet. 1. c. n. 2. var. 4.

Chon Cavalier, Cho'< rd »:bre, (boa O*t*r*i jtifM Thou T«rt. Vulg. gull. Bosc. diet. ^r 4, ^ . 44 \$>Jm. *u.

Chou Trrt coramun. *Audib. ma.*

** *purpur**c*m**.

Br. rnbr*. i" *Bauk.pitt.* Iff.

Br. rubra vulgaru, A //n/A. A</. a.». 831./ *• *Ckahr. ictagr.* 570. / 6,

Br. utiva rubra aprrta l<ti*. *Jtferu- or, **, p. 907. A. 7.

7. q• *TciMta.* caulr »ub\$implicV folii* pinnalipartllli, lobU incUi»» loballa oblongis..

Br. lactuiou alba. *J. Bmuh. hist.* *, p. 83 s. / t.

Br. vulgam alba. *Otmhr. 'eia#r. lyp./.* I.

Chou a fruillc* de ch^nc. *Amdii. mis,*

i. *Seixltum,* ctulf wbiimpliri, foliit *inua1o-tobati», lobi* atutlifidit.

Br. trotindum grntit. *Furh. hist.* 4i4 if-

Br. Sar>rllicJ. *<« *tjxxim.* \-i\ t. 1

Br. (imbriau. *iM. i4<. ti4>/>* >• **• »4>-/- *• ^- **<^ /**»• its* •

Br. trt»tw *UcinioM.* 7. flauu. Auf. 1./». 83 a. / I. *Cka&r. magr,* 971. / I.

Br iimbriaia pumila. *Moru, am**. %p. 107. «. 9?

Br. olencea firfdia brtimjli*. /im. / r. N. 1. *<« 7-

Cbott vrrt *Uw,* Chou fr«o|« da Nord, Chov friw ttoo poramt, CboQ fri»* d Allocoiacnr. >'jfr. #<tf« *'i/* . «* ^WJA. MM.

* *pinnata.*

Br. trnuifolu *Uriniata.* £0*. «. 146. / 1. O*J. I t) . / ft. / *Mauk, L c / 3.*

Chou aigr<-ttr, Cbou plum*. *Fulg. W/*

** *P^^BHt^Afto I M O t versicolor.*

p. *pmimifotim,* caokr timplici, foliU »intulr>T«pan<li« a«kballalii.

Choa Palmier. *Fulg. gall. Film. et Audib. mu.*

?? *costati,* cjttr humilmrr mbr 4m<fto, fiUia •inuatorrpamli* , o-rvis pri-

Br. oWracri dftfi CUBBI /.*« Art- ' f^» » aW 7.

Chou MMM) a frotan rAf«v. A«#c. *Jut mgr.* 4 /• 43-

Chou à grosses côtes, Cltou a Urjr* tiir», CJlOM <l* B«nraj«. #V/ fa«t *Audib. et Film. mu.*

* *Nepenthiformis nervis nervulisque hinc indè in appendices filiformes apice foliaceo-infundibuliformi-ductis.*

C. *BULLATA.* .raatl *ereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demum patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis.*

a. *vulgaris,* capitulis laxis crassis terminalibus subrotundis.

Br. pamU r m p aahawati. *U* H t %\ f 1.*

Br. cris *pa Cmm f*i 149* ic.

Br oafcbH. *Mm. ywrni ill*

Bi .Ibicmpi A JU. / ^ d. 520. f. 2. *C. Bauh. pin.* 111. *Mor.* 2. p.

.07 . 5. *Wclan.* ^ t. 261.

Be •>>•<• Mfoaa. / . *aa4 **^f t p. 828. *Chab. sciagr.* 262. f. 2. *Hor. et.*

2. 3. t. 1. ft-. . !. it. 793.

• *Imcai* Sabanda. *lin. sp. l. c. At. Rep. l. c.*

Et. *capitata crispata et major. Lam. dict. l. c.* « 1. «vr

Chou (..... I. sé, Chou de Milc < u , Q d & avois, Chou de Hollande,

Chou calm frit* , Chou Panralitr. *Fuig. gall. Bate. diet. sgr. 4. p. 4\$ af 49. Aud*t tt Film, MM,*

**pnrco*.

Milan hit if, petit Milan. *f,*tf. vulg.*

•• *humilu.*

Milan num. *Gail. vulg.*

*** *Turiontniis.*

Pancalier d« Tourraine. *G«U, vulg.*

. . " *aunta.*

Milan dor 4. *Gall. vulg.*

jB *obfonga*, capitulo trnnintli oblongo.

Br. labauda Inbrrna. *Ao*. It, 144. / . +, Marti, oren. \ 1 r. 1. / 4.*

Br, alba capite oblongo non penilui citato. *C. pmuM. pirn. til. Mont. ox on. i./>. 307. m. 4.*

y. M«/W, capitulo rerminaJi maxino.

Br. capitata major, *L*m. did. t, *. w. *.*

Groa d'Ambrmliaa^ . ftannil *friti* d'AllrmagBC. *Gatt. nrff.*

*- *gemmifm.* capituiif mini mil plarimi* *ex axil tit luliorum *ccm uultm cJongaium ortu. **'*

Br. rapitata polycrphala. *Mtrk. tttgJ.Stt.f. % t Mor. ox. % p. S07. a. 3**

Br • v i *|.iutri jiluribu* cooglobata. *C. Buttft.pm. 111? Mor. os, \$. 3.t. 1.*

f. 37
Cliou A jeU • chou a jru ri rtMti, Chou d* Bruxrlln, Choc a *miWt \A*
Chou vert a prtjtr* pommra le long dn ptrd. *Gad tuig. Idm. el A audib. wut. Sou. diet, mgr, .\ p 4I.*

1). r*rir»T» rjule (frm abhrrvi*io, foliis enncavia non bulWtii in capi-
tulttmanu* fltnrt*croiiam coaige«u«t raonw*pft»icmltts.

Rrawina quit tun) jjmiit. *Atcki.*>*it. tat.*

Br. Capittla. *Lob. md*. 91. oA». ia3 / • Cmm. *pir. »5o. W. ¥VUMI. ^Atf | 159.*

Br. capital a albtda. *DoJ. p''*p* **»3. f a. P*{f<k l*gd, I 31.*

Br. aiha »««|ilia glomrnta. *JUii. fa. a43. /• 1*

Br. alba Yutfari*. *Dmltk^ Im^d. 5»o, / ' .*

Br. capirata aiba C'' *Bauh. put. tit. / . 6mA. MA >- /» 81H. 1*

*Kh^r.)fi, /' 1 Mont. 010m. >. /» . »o6. * . 3. f. I. / 1. JU*. Auf. 794.*

H t<nm. blyt f. 15T.

Br, alrrari a capiJta. *Ate. y>. / . c. t«r. A ACJ» *f*7. 1. ^1. ^ 4! «. 1.*

Chou I omm/, OHMJ pooiin* a I uilles iuwu, Chan m k'ite. *Gall. vulg.*

*h UDI cabatouPoflBtrrt. *Bcu.diet. mgr. +./>. 41*

a. depressa, foliorum capitulo tl'lrtoiilro dvpr

Br. r«piiiau romprewa. *Z^M. I t +*r, (*

Ch 4 * w » apU
Chun pomm4 * w » apUtir ^«V</ . m

0. *tplmricm*, folioru* capittil.. pUboto.

••commas, CLou i^nmrioinmuu. *Fa% ,-*

* *mtha* , foliui 1 xtrrionbu* H n v r n i i ^ intntonbu* rfU

B « U M

Chou poame blade , Chuu cabtii hlanc ou vert. *Gait. vufg.*

•* mbra folii* prvcipur in rostU rubrU purpureitve.

Br. rubM ijpitata. *tfoti. pempf fit f. a.*

¹ in cahui rouse, *DaUch. fust. </ . ^ </ 5j3.*

Br. capitata rnnn. *C. ftau. put. in . / . Baufi. hist. 2. p. 83r, / I. Chair.*

*tfimgr. 170. / 4- Moris, oson. *p. J07. f. 3. t. 1. f. 2. Rai. h i*/. -95. Weinm.*

*jfnf- '• *58. JU< *>. / . <. tv >. Lmm. I. c. n. 3. wr. / . et 1.*

C6011 i tV* ronde i<ugr. *Audib. mt\$.*

CIHUI rolls""• 9'tijZ. c^lt.

>. oiocata , foliorum CJlpituiooboTito.

(lion a t#tr obovalr. *Audih. mil.*

/ . elliptic* , foliorum rjpituin t'llipliro.

CIKMI << t<<< otd Cbc• d'YuKk. G«M. <<ig.

• .LM«T« , foliorom cjpUutn oTitu-cohico.

Br. rjpitata eOBMI rt unbtciita. ZAM. *ffict. / . r.Jt. 3. var. #/af|,*

Clioia pin tlr nun , Chuu Chicao, Choa d'Ambr evillier 1, Cboa db Bil-
thersea. Gall. vulg.

K. CAULO HAFA, c»ok»»d originrm foliurutn tumitto *Agluboto.

. tvmmmmu, folii |iUmu*cali«

Br. <jalr rapam Crrriu. *Pod. ixmpt. ftIS. / . 1. Mont. or. it* \$. 3. / . 1. f. la.*

*Caulo ram . . . # . . . if. ili. ii. Geun cf. 0*L Schmieb.*

p. 115. t. 13. f. 115.

Hi. niKtU. *Dmltxti. tugJ, 5*1 / - 3.*

Jt«fi« BrtuicR [layrjrini *caule rapam gerens. Lob. ic. 246. f. 1.*

Dr. fon(tyl«lt v f" *fauk.pim. 1 11. Mor. oz. t.#. lofl t it, TiM*m. i ut. 219.*

Br. rtulo r J||»4 rf /TUMA. 4ar. a. / 329 et 830. f. 1 Chstr. t*i*fr. % 71. f. 3.

Rai. hist. 795.

***** **A-T || 'w' t 'H' a'K***B'g***** AAAAAA AAAAA 1 Ay ----- k. U . aW. 1. • 71 [\$• > f

Go ftu.tvt.fr. p'. 19.a 4.*

Cfczni flam. M ^ .

* alba.

rboV'ttrrbttDC- Chou-rtrr cSmrann. CJiuq dr Siam Citf. f**^.

** p.

Br. caulk rapt proiifra. *H'«'mm phyt. t. 264.*

Br. *Hayn. tern. bot. t. 16. f. 2.*

Cboa>rave vtua|. (, </ . vutf.

\$? mjfa, Mii« GaibrialfXTtpp.

PITOMIU. AM/. «*^.

F. Botrytis, racemorum pedunculis corymbosis c. •llfrrii* inlr flotr**r<alt**
valde carnosis abbreviatis, floribus saepe abortivis.

Br. florida botrytis. *Lob. obs. 125. f. 2. icon. 245. f. 1.*

Br. cauliflora. *Act. specim. 131. t. 133. C. Bau. Aptm 111, Tpi 119**

Br. oleracea botrytis. *Lin. sp. 931. var. 1. La. •.«Atf. i. / . 745. n. 4. Bot. B. lat. 1. p. 581. n. 3.*

MaW, r»»
*stulis crassis termi-
nalibus.*

Br. cauli flora. Dod. ptmpt. (114. / 9. Jforw, « a. />. »o8. J. 3. M. / 1. Ca m. y>. »5». it, t* tmm.phyt, t. a5fi_ Gun. jig.pi. t. r 9.

Br. Poinprlaita aul Cvpria. Dated*, (ugd. bit/ 1.

br. niulhOura. / BauL hut. i.p, 8a8rf819./ 1. Ckabr. ttitgr. 169. / 4.

Hr. florid*. Adi. An/. 796.

iii. olnarea boUyli*. >'V. Ke»\ I. c. wr. *

lir. otrrsc* bolrvti*. l««i. / t. w. «. jf. >.

C. volo-iiore. Gativt* bot.agr.p, HJl. a. 3.

QKW flcur. Gmtf.iwtf.

«. JtfKtntgouUt, f.mlr .lattore, f«»liit rJHits riongalit, rtmulis spice tir- nosU (flori>ut abortivU JaUbaotra minima g<rentih>«.

Br. atpartgotdrs Dafcch In\$d. &32./l a.

fir. Italira tmerrirna glomrra«a tioic albo. Ckahr. tciagr. ifig. / 3-

Br. aparagodctcTupJi. JV«m. «ilw. a./ . ao8. n. n. *. 3. f. 1./ . 11. M«/.

Br. lutira Brod oil dicta. Jfil'/. At. -rf*. Xnf. r</ . a. r. 4 p. il3. BUT. ^.

Br. nieracra hot 1 x ti% var, / i. f. JUun. <*/rt. l p. T^m. 4.

Br. rvmoaa »ive a»p«rifoidr«. Srer.Jt. tus.m. 3. c.

Broccoli. Gelt, tm/g, Bo* . dict. «»/\ 4- P- S3.*

Catolo Honoano «n Broccoli. GetiU. to*, -gr.t.c.p. igi.aj. j.

* 'intnuinu, aUba*trii atbw.

Broccolicotenuo. Broccoli blanc G+tt, vmff.

* * tiolmW. abba»iri» |mrjmra»rrritibu*.

Br«kcculi Ttolct. Broccoli de Mali<*. *,W/- W^.-

Hjh A in iipibiaa witimia Cr*cia>ad m«nlrm Athonrtu (Sihih), Ga tli» (rU»r. \ Anglic , speciatim in praruptis cretaceis apricus circa Doveram, in agro Censensi Cambrico et Boracensi (Sm.) li, C, D, I. I iu hortis nata et culta. ②. fl. maio-jun. (v. v. sp. et c.)

Specie* 4 **i «>issimis temporibus culta et ideo - *Id* >: Minn- ha. Sti ipa A iru sjfrtstru for* Media inter B , rt D; cat) lis nempe elatior qu-m tn lt. capitata, hunc wiltur «t ramocMar qaatit in Br. -n rj lula Folia tion in capitulum n vrtutn tollrrta ul in Br. rapttjtl , nec tamen omnino expansa ellide fl.

Stirps B mm A«fk*U tninuta «yj»n iMtar*] differre videtur. In gris saepe (*; «sertim in Europa occidenta 1 »d vian nabaiaiii>i pecorumque exten- sive colitur et ad hominis ipsius usum adhibetur. Saepè 3 et 4 annos la. rat, \-r « ** O * > inter se differunt. Var. y nimis ad t tttji. Var. * tm pj)rtnt>t* talde sin f;uUit» oh f< ia owtxa inrt 1 Mi ml l'ultaia ; qui noti ad Br. bull iUm frrr a ccedit, sed ad Acephalam reduxi non tantu qui uun^uata ««piuluni dutnat, »r l PMM pæj e vidi folia minus tiallata •t ferè ut in aliis Acephalis p!JO* — \ .; , sen Costata à prioritixift v«lr'è differt et fur%aa pot ius pro stirpe propria habenda, con- tit craMitiimi* , caule breviora lloribaiiq— urjm. albis insignita. • jut sub. JiirUi N*priiiluf.»rn.'i t^UU abnu rmis et |>oiu« m< natrosa l Dege- nerat >>««« af(ii)>> in plaubau alia »art« tatibus observata fuerunt.

Stirps 1 *, -u ButUt*ad Ar« phabt nrndiantr palm 1 alia et ad Cap Utti *c** dil, *cd l folius capitatis et bull mi diitrngminr l'iuir* Mibvai etates m var. • nndt, lala apud Hortulanos admittuntur seu ex f. •mfafb' ricà aut oblonga, seu ex colore virescente aut aureo, seu ex precocitate - ana seu ex tna|Dilndinr, Md aoi 1 r|yn i' usu vulgati distincte ut ritè eas indica forjan potius inter Acephalas

rrjicii'ndj led l a men oh fulia ram u) or um norellorum capital!, hicstia-
dentihui ptrrioriba* Hortalsnit rrtinui.

Slirpi l) %cu CapUata foliit nnn imlUtis irri p'r primm annm in rapiln-
lura congetti* fjcilt digno*rilur ; Fnlv interiors luminc nr|>*ta alhj «-
urn tt «abintipi<U rvadunt mt*r oltm pr* alia* *tirp« drliratam.V.i> ia-
tmnr* admi rx capituli forma ct Ytriationrm 4* colore ortam tiniutn
f nb Tj>r. tpbrtra indi< J * i , quia uppiut quam *tir hvc Tarida« purpitrra
rvarlitt, wfl hie tnonrre d^beo QJBAM varictttri iitrrrditin purpureat eva-
•lrrr ri tub nomlntbus tub it cititu confuMt MM. Nonnullar rtiam rx »i>
varirlatibiM cam TcttMt mi liter polycrphlaj pTadunt ct itc «rg6 ad Br.
grromifrnrm frt* •ccrdunt.

SHTp* E Mt Cfiuk'R>tF« facillim^ caue ltnniflo inter BrtMicai olrracra*
HiftuoAcifur, »rd tarp^ confuum \itli cum Braucam campetfrem Na|>u-
br •*)icam i*c\|i- lamn rli<tingurndi1ll nb folia ncivrla liitplda nrc ut in
Gont;ytod« glabra , pt rdtcetn (non nalrtn) lumtdatn. — Vir. fi teu
Ital(iinm favonatrariliibr folia Br. •crpbaWSiibrllicie cum caulc Gon-
gylodis more tuniudu.

Stn fa r tru Botrrtit »b oraniboi mon«ntr «l YHaMrta diffrrt rarrmoram
p««luncalii non panicut«to-ra« emotkfpd in curj<nhun dispositis ; ex hoc
ritdaonm *iiu Trnwimiliirr oritiir eomm rr » twin oat io , nrc
»on tandrm iionim faciiU abortu*. Srmina btijn* tlrirpi* •mil [*ul . mi-
aura (tturn in aliaruin. — In i*r. « »»ti CcubAora HortuUni dUiipgtiunt
variatis . n« 1 in IMU rtilinari notandat *«l cartctmboi noli uti» n»ij;nii
w a jaW—, nmi imrwm ti twwm . Cl.L.4*»ca m« monrt in it" j i. ltr.
Bon>inn tmpt •ipliaaitwn r*ad#r« in EortU Tarraconmaibn*, un&
po tmm l'i>r«rtim 4« ft amplia* aJaquaff — \ »r. * diitin|ottur in
variatis •net nnn tintum • t color* r* at »u(rj indicavi , s rj ctian ex habita
p l uccrian ft hamUiorv Nrpituni fiord albv* rlt libet.

i, Bnusia O|UBpQtlfij<

H. foliis pulling tUucii subcamosulis, inferiority as novellis
suMiUpidis * iliati*ve lyralu denutts, ccter is corLato-
ampleii»aulihu5 actimiitt is,

A Oiunai , r>dice fntiformi « illi , caule elongato.

Brassica trrltuna | genus. Fuchs. hist. 415 Dalech. lagd. 541 f.

Braatk sylvestris. Dod. pempt. 6>«. / I ? Dalech. lagd. 5»1, / 1. C. Bauh.
jt. 179.

Brassica sylvestris Crambe dicta. Dod. pempt. 623. f. 1. Moris. ozon. 2. p.
109. •. 1 . 1. 3. 4. 2. ' . 1"

Br. •rrtvaia. C Bmk.pm. IM. Taura. hist. 220.

Br. rnbri auaor. J IUuk. km 2. p. 883 (ic. Dod. sed deur. excl.). Kul-
hist. 796.

Br. campestris perfoliata flore luteo. Lss. pruit. 29.

Br. radice cauleque tenui foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. Lin-
hort. cliff. 339. fl. succ. 546. 608.

Br. campestris. Lon! sp. 931. Matt. sil. n. 500. Fl. Dan. t. 550 mediocr. Hoffa-
germ. 4. p. 58. Wild. sp. 3. p. 556. Smith? fl. brit. 718. * Engl. bot. t. 225
Wald. lapp. p. 182. carp. n. 680. Nieb. fl. taur. 2. p. 227. Broan. h. Kew.
ed. 2. v. 4. p. 125. Lejeun? fl. gpa. 2. p. 74. Baumg. fl. trans. 2. n. 259
Stoll. bot. mat. med. 3. p. 465.

Br. campestris ß Colsat. Latour. ed. lagd. 19.

Br. ol#racfa tar. •. Lam. diet. j. p. 74*. DC. fi. ft. *J. 3. *. ^'p. G48.
Cullil ou Colza. iVnwr. A**l*. drog. p. ij.f. ft. 4**>*J*. <Acf. «£# 4.^ . ib }:
* Autumnali*.

** Præcox.

fi. PIBL'MHU, radic* fuMfonui rxili, raule abbroi,ttD

Ch. >u a faoehtr. Comment!, m mtm. toe. mfr.Pur. 1789. fifo? f U U J,

C. N*.ro-I)B***ic* , ndice tumida napifurmi.

r>-j7w>i(. Theojthr. hut. lib. 7. cy. 4- " Sprtxg• **#/ . r. A. 1. ^ . 57.

Napo-Bra<*ira. 6'. Ilatth.prod. S&.* f>(*. III. ilo/. W. 797. Jrd. ci lio. in
gutrn. tint. 1790.

Br. »yWr>lrif N«po-Braiuic«. Jtfor 0*0*1. ft. jp. StO. ft. tf.

Br. ndice naj>ifoimi Tourm.intt. ng.

IW. nU'iacra Napo-l)ri>*ic». /in. y. 93>. WtW. y. 3 f>. 54\$. Lam. Oct. \. p.
yld. m. 6.

Cavuln navnn* oRutabag*. Galia. hoi. mgr. 3. p. 19s- « 5.

a. i-ommunit, ndice <tb>j , vrl «ubi>tirpurucentr, collo prtlioltqve *ub>ire>>
cer • tiliu» autu purp i ent bus.

Chnu-navet commun. Gall. vulg.

' alba, radio- aliw , petio lit radictlibtti vi rescentibus.

RutilMf* I Stmmi. mrm.

Ciuu-nirrt Wane. 'rW/. vulg.

** purpurascens , radii r rxtiu >rtioliMjuc purpurascensibus.

Chou-navet rouge, ^'.4//. *u/^.

ft. Ht*h*b*£* t radit-c fUvrtecentr »ubjlobo*4,

Ituul«([J , Natici j«unc, Cbcm de Ujwoir , Cho* d« Surd*. C«i/. »*#

N. none di [ijmn. G.: hoh mgr. 33 u |g< ,

Hi b. A spontaneæ -in *(tri« Antli* rt &C01U f Sm.) Smolaitdi* (I.in J , U-
p*»>in (I) p*« certim meridi *mali* (W«)jl.i, llulMiii* circa Madnium
(L [.), TraimH-nti* (B* mg.). TTorî* ad Huarb*nim (Bich.), cu |tj
in t-oropft nir<fia;B ft C culla-inEumpA, B ra> ius, C FrnjiKii tios. (12)
fl. jun. (v. v.c.)

L Sjn < i' » apod juiofr* *rp* ronfuM, nun* oliau rum Erytimu perfolu'
aim lulu Kt-lu difTeri, uum recentius cum prio if rt p«auriajrttaji 4
riorib inferiorib

Br ulrrarrlrtB. KI JHJ <liMiii){tirnib rtt fi>iu» mfrrioribut bJNB*dt* a Br.
Rapa fotiit glaada, %>x\ *t% omoiad glabrit, a MMi
hi'

Var. A uu OWifrtt —J*i ar MKI UTJ>* dU n *uh NapDU

if) nonjiim- in «IK1*«I rolnuj H iudi

' hot roan Ubtia.

(.1 ti I. % , r r « tat, prdalUM>uj<ip^daii.

Iaia annnjajaMU •ubtu* *d * rtva* hiapida **-ii» umpJicikti* .

I acumiMta gUWa iu>r» 1 («U

(t) An omnino eadem cum folia inferiora nec lyrata nec hispida ex (juadranguU
heat?

reticulato-venosae forulosae bincae talti, roitro ibbnlato baii quadra ngu In
tliatio. Sctniiu globo*?, lulo-tuuji. — Sprcimna veriipontanra vix titiht
nc.la.

Slirp» culla teritur estate aut julumno rt aemina profert tnrsr junio in-
teqarnt. Alter* adrst varirlaa ininii* trivulu qti* Tcreicntur rt tenina
proirrl mlah*. Varin*» aututnalit *pr** altitorunet Crm ifrra* olcifenn
utili* ob lemina copioftuiaBau Auciore* noanulli vaiietaicm albittotam
ritant, »rd luibi ignof J rt <)ubta.

Jiirpi li **u Pabutarta (for«an h\brida rx A rt C)omntn6 media vtdrtur in*
ter oUifrram ciNapobraMicam et itt utraque folia ctauce«crnrijt inlima
httpida fttprrtora jjubr.i grin (am olei trii conv«ait *ndu*e fusil mn tr-
nui nr« Ttitin<IJ; cum Napo>raMui caute abbrevuto. Colitur %rd rarius
in agn> rt pabulum armruui* p«ronl>utuur itoiy sperne> luai jr^ be |

Siirp* (1 »*u N»po-Br»»ic« facile dutngmtm r adice ex aat (<midà, fo!
qtrr i it ft nit* hupt<- superioribus glabris. Forsan hybrida ex Br. camjiir*«
tri rt Br. ra)>* S*j<> k Vi ligo et botanicis ipsis cum Br. oleracea Caulo-
raiu cosfsM, »*J J!)» ci rrtiMiBBe d distincta, etiamsi hiruffl >irpium no-
nina tnrialia tint **pr rx uua ad alteram translata.

Var. « teu fommuni* babct *radierai* albam iut in variat'ionr quaclam lub-
rubrntnn,irrrs;ulantcrgloboMm, (>rtiolo#foli>ramradicaliuiiu evidr.ater
buptdot,

Var. I HU Rutabaga Minptr dutinguenda eat •adice intus extusque fla-
Tfcernt > rf-guUttr rotndiur*- ft j>rti<tlis foliorum rad calium minus
ytfir'"" tlaK Ttdrtur von Rutaltagt *Se*i* uumtfU ft iualia ferè omnia
inirr bat diut varirtalc* alt tgricolit bine i»d* eonfut* rt tran*pt>
sunt.

3. Brassica Rapa.

B» foliif ndictlibiu ljrratii pollint* glanco •restituti
scabrU, **MuUnii** mctliii incisic,*timmi\$ uitcgerrimo *leui-*
bus.

Br. Rapa. LOT. y» »II. *y - <w* > W. t. ». 81t. IT«6. **gt. 189. Mart. fl.
rut, t. 49-50. Smith 1 n. brit. 720.* Wild, sp. 3. 548. Targ. lit. bot.
3. p. 23.* *t*Ui**. aW. ^ r. 3. f §4W. Noct. lit. 2. /tit. Gmel, fl. bad. 3.

Br. aatjavUbha ftr, > t^ai. Wwf i p. 746.*
Stnapu tubrriiM AMT. «6* 4 /• 3#©*

Br. tuberosa, Ad. prod.
Sinapis rapa. Brot. fl. lat. 1. p. 586. Stuk. bot. mat, w . J.ai. 478.

A IlirtIMi, *t*dn*e sub collo tumida globi *im*><irjirwi, ia rniu-uUcn t**
nucm subtius abruptè desinente.

Rapa. Bruff. simpl. 3. p. 108. ic. Dorit. bot. 2[3. ic. Garr. fig. t. 486.
Rapum vulgare. Trug. 4>f ;, « / W : pedpt. 673. f. 1. Mor. ut. 1. 3. t. 28
f. 1.

- Rapum sativum. Fuchs. hist. 212. ic. Lon. bot. fol. 190. vers. f. 2. J.*
- Rapum rotundum. Math. comm. 329. ic.*
- Rapum majus orbiculatum, Lob. udr. 66. obi. p. 98. f. 1.*
- Rapum. Cam. ipit. 218. ic. Blackw. herb. 1. 231.*
- Rapum sativum orbiculatum. Dulach. lupt. 640. f. 1.*
- Orbiclatum M9J turbini•fMB IUMI. Lob. ic. t. 197. f. 1.*
- Rapa □□□□, Ger. herb. 231.*

Repa Mtiva rolti»Ha. *C. lhtuh.pin.* 8y. *Rat. hist.* 800. *Vor. ox,* 1. A, n3 n. |,
Tourn. ins. ai8.

Raprim «.;iMtim rotamhim. 7. *Bauh. hist.* 1. ^> 818. if.

Rapum vel Rapa. *Chabr. sciagr.* %7%.f. 3.

H*fta saliva rot u ltd n H'einm./tftyf t. 850. f. f.

Br. Rapa. *M.,rt fl. nut. t.* 4«>50. *Sm engl. lat. r.* 11-fi.

Rabioule, Rave, grosse Rave. *Gall. vulg.*

Turnrp. *Angi. v*/g.*

* ti/rf, radice extus H allia ant ad rolh subpurpurascente.

HajKi Mtiva rotunda radice candida. *C. BauJt.pm.* 8y. 71PHVII, &MC 138.

"/iavetceiu, nd\cn intus extusque flavescente.

ItaiM »Jtiva rotunda radice fbru 1 intus 1avescente. r. ifmiA. /t *Tourn.*

I.e.

"" nigricans, railicr PXIMI nigricante.

RajM tativa rotunda radice ult^otelv nigricanir, *C. Bauh, ft Taunt. I **

***. *putucea*, radice] unit < 4.

Raj(M tativa rotunda radice punice-|. *C. A MA tt Tourn. 1.1*

**** *viridis*, railice viridi.

Rapa sativa rolumla ijcim- Miuli. 6'. *B*iuh.tt Ttmrn. f. c.*

B. OH *oxoa*, radice •liFonp* •rtinitt ajice atten niata.

Rapum oblongum. *Math. c.* flim. 3io. J. 1. *Cam. epit.* 219. *le. Dalech. lugd.* 540. f. 2.

Hj HIM i.irn otiloigique radice /.#*. *Wv. 6f>.* ri/. <)>/. i. i₁₀/i r 1
f. 2.

R«]iini nMongiiu. / *W. ptmj* 673. f. |. *Mor. ex i 3. t. i f. v*

Ra\|u in radi' oblott|i. ^. G>r. A#; 232.

Rapa sativa oblonga seu faina, *C. Houh.pm* ifo. A *ui, syn.* ,y,j ,v<.r < a. 2. p. 213. n. 2. *Tourn. inst.* 239.

R. |" in sativum oblongum. *J. Bauh. hist.* 2. p. 8 18.

Rapa sativa oblonga. A'iff. *rtn;* tor. »53. *Hrinn,* t. 859. f. a.

' . (LEUCERA, radice •li.

Rapum sylvestris. *Math.* 310.

Rapum sylvestre nor • bullMMum. *Lul.* «at 66. Ai. <8 r J JI(,fl , 9
f. 1.

fl. 3. ^ 31J

firkin \..JM-IIJ. i'tit. *Jtiuph* 3. p. 334. var. K.

*|l). in arvis et agris Europe ex testimonio auctorum sed sapius culie ant
 ex agris e ulli migrata • st mibi ijioad jwi riam dubia. ②. fl. a-r. (v.
 v. c.)

K« dix carnosia, acriscula et subdulcis, formt. J.«tlllo>.Hia. Folia radicalia
 petiolata, lyrata, setis aspera, intense viridia, polline glauco destituta,
 patula, lobo terminali subrotundo lato dentato. Caulis 2-3-pedalis, ra-
 mosus, levis aut basi ima setosus. Folia caulina inferiora incisa, supe-
 riora basi cordato-amplexicaulia integra levia. Racemi laxè paniculati.
 Flores pallide flavi, paulò minores quam in Br. Heraccè. Calyx patens.
 Siliquæ pollicem longæ. Semina subspherica, fusca, subrubentia, acris,
 subamara, dimidiò ferè quam Br. oleraceæ minora.

Surpa A, ad *omnes* *omnes* ferè omnes e) que vulgariùs Rapa

<iii.itur, diitinguimr radice aub cullo floboto-depr«M, d<*ortum abrupte in radiculatu tfnuem dttintntc. Varial i*. ex magnitudie ininon* aut mjjore, tutrnluin maxima; Pliuni* ct Tragu* Rapa» Jo, Ami* tu* So ct 60 libraa cxcendenti viderunt (C Bauh): >'. ex color* acpmt albo, raritt* flaretcentc, interdum ex aactoribus nigrtunte puniceo aut viridi »cd ha* trn ultima* v.u ijimurs mm luU ,t lorwn mere Mnt acrid<*nia|p»; 3*. ex npore pliit rainii* amaro aut acri rx *olt prauertha iMtura Succui tamen radicit dulci*. Decoction raparam tacbaro edulcoralum in aphtii ft |iuljnuiiuiin afln liooibat mvdicamrn prsilan*.

Stirpi B babet radic«ru oblungam futifonneni apice *en»ira atteoaalam. Fju* tapor minui acrit et iode t»pe aim V<ipo confu** vrmt in utu vulgar!, forsan into in librit botaoicoraoa Hujua atirpta radtrcm temper albam ridi #rd veroMmililer ea*dem ac prior colon* Ttriatm«r» rxnihere potr«t. Interdum mazima «1 a <actoril <ua er»dii : *cubtuli** into \$t»- quicunitalUt a C. Baabino dicit. r' thiolm aa»«rtl bane pond us 3o librarum intrrdum ad«<]uarr; w,l multo minoreot m p r r vidi.

AoctOTfa otnon vetem indicant trrfiana ranetatvm *ijintOnm* ab ««» dirtam ct radice graciui doualam, rt hauc hafaro pro NapeUa Drlph*incnsis* et Vil- lir«<lrMri[i]li; »«<dv<Twi *neforsan sy* •iinrnil phiriaM w|Bl. rampinni olrtferam aut *d alu* itirpet aftiuet »mt rrfreada. Mane novi rx »rminiltui Uelpbinrmibui in horto Grorvnui tab>. Ex onni pttneto Rap* aitrnili* *ed radice rxili dutiata Colitar at brrba olectra tit vallibu* •as- traltbut inoniiona l>elphiiui&i. icntur poat i<tmai| •cuuna matuta aawiir junio tequentc profert.

4. Brassica Napiu.

Br. folii* glabrU polline *cmio yiauctic<nubui*, radicalism lyratis, caulinin pjmalilililis cretuti«que, **sumrail conlato- lanceolaUA amplexicaultbiu, siliquu divancatu** - |uten- tibtu.

Br. Napnt. *tjm. **. ylt. tVaaf». flautr. II. *M*rt til. m S^|*. JCarc. jH W 1. 103. *i*aA Jt. int. 7tu. gm*t. i*e. r. 1144. tr»U. «p. 3. f. Mj* JAMM^./- m. 3. 111. ^TMT. •# £*. r/>. 147. (W./ . 4W. I. ^ 9!* T* ut. 103. 3. p. 22. .tL*, *. «^r] •. tl>. JM. aw. «Mt *W. i. f. 46S. Brown.*

Sinapis Napus. *Plant. R. Hist. v. 1. p. 522.*

A. Ot.tirtiu * rad*c<> exiU«

BontJ»>|Teatria Buniat Bur* lutro L>#. i«.f. too./.

Brassica lilaci«a> »r»»ajaa». J>w J..r 1. p. 749.

Brassica

Brassica

Navette d'hiver, Navet' g (Mi > «<f.

Rubra Reps, Winter Reps. Germ.

Rape, Navew, Cole seed. Engl. vulg.

ft. Eacvisita, r -firr fniifumi nh ralln *incrassata*.

M. J. B. Engl. vulg. 1873. in. Dod. pempt. 674. in. Lob. ult. 67. obs. 97. 1873. in. Dod. p. 842. in. Chabr. magr. p. 272. f. 2.

AM. Aw \$v|. C«". *r ^ ' 399.

Napus Buniat MUTUL. *Fitch, hut. t-f>* It. Mor. <w: i .ft. 914. <. 1. 1. 3. t.

Buniat tire NaptS. / >> ic. t. TOO./, I.

Bunias yvestris Lobelii. *Germ. herm. 235.*

N>put Mliva, ihtittfi tu\$ii 644. ic. C Bmuh. pirn. </*. Magn. mo*, car. 252.

Napot tru ilmiii*. *H eMm.pbyl. t. 746./.* •
alba.

Najiut utira radire ailti. TtTtrM <iw/. l>g.

Naput dulcU. *Biochf. 1*rh, t. 410.*

flava.

Naptis taiiva radice lutca MD buxci. *JVam. mU, 219.*

y mgriauu.

N.init< aatira railior nigia. *Taunt, mst. 119.*

Hab. cutra in Kuropa fr<* loti prwawfim in tolo tevi ai em040. Patr6 non aatianoiA (2). (v. *. c.)

Can! s erec lua, lolio<u>, leres, digiti minimi circiter crassitie, ^ljlwr, rore glm cescente tectus, divaricato-paniculatus. Folia oia 1*•• ia, ample ttottlia, *>b*iw pnrriptfl gl*nr<r>ntia; radicalia lyrata; caulina inferiora pinnatifida, cr natat⁴btusa; super'*** Mi***** Ijiur, Uu; tutnma li on ria, sepius intege tfnna. Bacni rkwuti, mo tiffiori; Pedicelli ebracteati, filiformes, >>> I in. longi. Srpala lbv a, semipatentia, imò patuU. Prlala *utt,i lunbo ohmato ah ungue distincto. Stam inuiii fiU- me nta pet alorum ungu bu> loogiaia. 1 Pedicelli fructiferi patentes, fere pollicares. S h<fta> itrdircto tuntiitur. M)W> futrnirc, rrciar, irr* matuai lomlok*, 3 poll, long* « roatr< conic•• HI^M; ipiti j>jxrn>i 5-6 im. longo supcni* Srttioa fttwro-ruf* . »ubglob»M, linran fer* diametro.

Var. A, que à statu naturali ct>iaui •lima <ulr|tr, facile distinguenda est ex radice exili faaifortni MH canlis crassitiem non superante. Coli•(U) in arvia ad ol... elicirnd... c sub Napellæ hyber... nunc sub Colse nomine. Seritur autum... et semi... vere in... •rtjoentr prof' Olei post Br. campestris oleiferam maximè ferax. Ol... am fHulc rt jo*' purificationes adaptatas præcipuè M lampades adhibitum.

Var. B t|tt* in hortis colitur • I vit Napua vrra mm Napo bf*ui l rt Rapà oblonga *a>p* confma, K p> ore distert tantum radice Bratai *«rm*a rHuiciUl, »»piu» atha n<nc flavida seu nigricante. Synonyma p luriim *<1 IIJiu %< 1 ntjUin nlata hue hunt furwn <! piioitiu iritrltrnua

5. Bnttica pncox.

B. foli if L'labio [m]]in<' cmuo gUucescentibm, radical)¹ous caulinisque inferior l>i^ lyratia, mnimif < or dato-lanceo- latis amplexicatilibiu i rcnatif, aliqulf crccis.

Br. præcox. *Waldst. et Kit. inod. Schult. obs. n. 10. Horn. h. hofn. 2. p. 631.*

Br. stricta. *Neull! dis. inod.**

Navette d'été. *Gall. ruff.*

Kohl Repe. Sommer Repe. *Germ. vulg.*

Hab. culta in agris montanis > Europæ mediæ. (1). (v. s. c.) fl.estate.

Radix **•nnua**, (•isiformi•, gnrrilis *Cuuht I*ectus, strictus, foliosus, striatus, glaber. **glaaCMCC**—, (•uniculatus, ramis rectis. >olia omnia gla In i, ii. btus prapriais glaucescentia; radicalia nec non caulina petiolata, lyrata seu ovalia, crenata; summa lanceolata, amplexicaulia, crenata seu integerrima. Sepala patentia. Petala sulphurea. Siliquae torosae, e Irc-tiuscule, rostro subcapiti. Semina minora quam in Br. Napo. — **MIIUIS** mill «1 i>sinus ferax quam Br. Napus oleifera et praesertim sata in •grift OHMUnis ul» i prior mihus late provenit. Seritur vero et semina nuiura «*Ute pott Napuui |n ofert.

6. Drastica Cretica.

B. ludice fruticoso, fuliis orato-tubrotandis ctemiis pctt<= latis levibus.

Κρημύτα κρημύτα. Diosc. ed. Surv. l.t. 2. cap. 147. ex Sibth.

i brassica Cretica fruticosa folio subtrotundo. *Tourn! cor lf».*

Cretica. *Lam! dict. 1./L 747.* Wild. spec. 3. p. 549. v. t. 645. ex Smith. prod. 2. p. 30.*

Hab.) in fissuris rupium praesertim mar^niirttm, in CrrTA (Team.), in insulis Archipelagi et Graeciâ (Sibth.), 3. (v. s. s. D. in h. Mi. I'ar. et Banks.)

Caudex lignosus, pollicis crassitie, ped' in l- -njuu* , wrj in ramos 3-4 lin. crassos intus albos divisus, cortice squalido rimoso, ramulis apice late viridibus. Folia petiolata, ovato-rotunda, subcrenata, subcarnosa, petiolo canaliculato 1-2 poll. longo, limbo 3- i poll loo«o 2-3 t poll. lato; superiora sensim minora, interdum basi biauriculata. Flores racemosi B. oleraceae similes. Fructus ignoti.

7. Brassica Chinensis.

B. hertwcm , foliU oratibufiobint^rei rimis, floralibus im~ ptexicauibuj ljiuiolati», calyc bu* unguic p petalorum longitnbu*.

f| Chinrx *Lin. s. s. s. «- 4 /•. «8» * sp. 932. vet. petr. 1761. p. 331. Oph. ins. 195. Burm. ind. p. 40. Lour. fl. coch. 2. p. 482? Lam. dict. 1. p. 747? Wild. sp. 3. p. 550. Broc. 2. Kew. ed. 2. v. 4 p. 124.*

B. violacea. *Burm! fl. ind. p. 140?*

Hab. in China (Osbeck ex Lin.) (2. B. jul. (v. s. c.)

Planta tota glabra subglauca. Caulis erectus, teres, ramosus, 3-4 pedes altus, laevis. Folia inferiora petiolata, ovata, (••••, subintegerrima, secus petiolum producta, media et superiora sessilia, amplexicaulia, basi • M hcordata auriculis obtusis, caeterum oblongo-lanceolata obtusis, cula integra aut vix hinc inde subincisa. Racemi elongati. Pedicelli abscissi, biflori, adulti pollicares. Calyx basi subaequalis, clausus, unguibus petalorum dilatatis longior. Petala flavida, ungue brevi basi cuneata, limbo obovato. Siliquae elongatae, rostro brevi et stigmate capitate terminatae.

Specimen herbarii Linnemani male cum descriptione Linnæi ipsius convenit. Folia hujus superiora sunt incisâ, irregulariter dentata, acuminata, petiolata, auriculis linearibus. Pedicelli 3-4 lin. longi. Flores violacei. Petala longe unguiculata. An species altera?

8. Brassica violacea.

IV li» ihncea, foliis l.incolatoovatis **gUbris** indivisis denta-
tis, sepalis ovariisque villosis, j edice llis **bnctatti** s.

B. f«lti• UtrmlaiO-OTtii gl.ibii* imli\im ilrnlali.«. *Jin. htrt. upt p. 191.*

*B. violacea: tmt B>*y3i. MUt, Jitt. m. 5, HIM. *t 1 p. 55a.*

IUfi. in Chin* rim) ②. (v. s. c. in h. Lin. nunc Sm.)

Frustrilium raid* if* ompletum sub oculis habeo. Folia obl nga .ml u\ati»
acata, int-riora acutè dentata, superiora integerrima, flora »<] Ui*im
cujusque pedicell. 1. facemus termi ptihntf
erecti, folio breviores, 3 lin. longi. Sepala erecta, oblongo-lineararia, vil-
IOM< Frata rx «lbo purpurascens, reticulata, calyce duplò longiora,
ferè F mc». Siliqua j' minor tern, gi acilis, villosa, erecta.

9. Brassica Magellanica.

H. **bcrbfecc** foliis | ^iabrii pectinate pinnatipartitis, racemis
Horonii buf subcoryinhnti^

B. iugrtlanicj. *Jmt* ' j****!* | .** . >< ^ 407.

Hab. ad fre ittm XaffUanUrum (j»mm*rtom). (*, •« »n.)

Herba glabra. Caulis teres, erectus. Folia alterna, infer iora priiolala , su-
per ion KwiliitOni ia ovali-oblonga pinnatipartit innr i pectinata, lo-
bis oblongis acutis subdentatis utrinque 4-5, inferioribus profundius
divisis longioribus (exceptis 1-2 secus . . .), summis con-
dentibus dentiformibus, terminali la . . . acuto margine inaequali-
Im dentato. Racemi terminali **rminali UMWOUIO** anthesin corymbosi. Pedi-
celli chactesti, florentes 3 lin. longi, adulti 8 lin. longi, divergentes.
Calyx albidus, erectus, vix clausus. Petala ex sicco alba, limbo obovato,
vix magnitudine B^e cheiranthi. **Stij** erecte, torulose, glabra, stylo
vix nullo et sti flio*le ml capitato junior** trtmiua:».

10. Brassica Heleniuna.

B. lu*rlwc*a, foliis lyratopinnatipartuis sub»cabri5, ml :ca-
tijbui 9-10-jugis, caulini\$ i*a*jugii, lobo lenoii ali maxi-
mo.

B. Heleniuna flur-h! fl. Helen. ined. n. 128.

Hab. in insule Sanctæ-Helene **M aquotu in villrdirU Atno\~ta|r prop*** Lon-
gwood. ①②. (v. s. sp. in h. Burch.)

Radix tortuosa, gracilis, spice fibrillosa. Caulis herbaceus, ascendens,
ramosus, basi teres subglaber 1-2-pedalis, ramis pri-
ribus pilos rigidulos breves sparse «• »• mplices pa :nlo»h
tibus. Folia petiolata, pinnatipartita, ferè ly-
nervis superne in parenchymate sparsi . . . 7-10 poll.
longa, lobis utrinque 9-10, inferioribus n» mi-
nimis acutis, ceteris ma-
joribus obtusis triangularibus ovatisve integris sinuatisve, terminali
maximo subsinuato sepius confluyente; caulina multò minora, petiolo
brevis, lobis lateralibus utrinque solitariis parvis, terminali maximo
ovato subdentato obt Ma ant acuminato. Racemi oppositifolii, termina-
les, erecti, post anthesin 7-8 poll. longi, rachi tereti ferè glabra; pe-

5cfi DICOTYLI, sir KXOr. E \ E.

(licelli ebracrrsli, filiformr*. Imtic*, pilis panri* irahri, 5 fi tin loaft. AlJlm*/riiM obovato-oMongtnn , lrv. , pilot |MucU»ima» gerens. Ser>*la oblong o-lineiria, rrecta , acut* , 5 lin. lung*. PruL tunj; ungu irulata, alba , purpureo lev her tiocta , vcnii nigtr«iilibut VHMM Sum KM ungtiilttti sqiiAlia. OvNriiini fir«cilr, irrr* , j, labrum , infernè ovula 5-6 gerer)«, suin'm* wpcrman. rroetiu ignoluf et ideò species ex tubitu -olo ad ltrauciam f data : an |K>tiu» Hjpluni tpccici ?

it. Brassicu inrana.

lt. pube motli canscens, foliis inferioribus **pdiolattl t\ ra-** tis, lobo terrainali uiainio denuto, **caule UMJ** stifii'uu-cc>so, **siliquis glabris rostro quindiplo longior iim».**

B. iylvestris Hvowiaini motlu hiirnl. *Cup, pmnpk. 1. t. i3i. »%. 3. ' OS ex Biv.*

Ten ' 4pf>.prim. heft. map. cat.p. 59.

B. V. *llosa. B. rut. HMuty. sic. 4. p. 30.**

1L! in rupibus insule Capræar tun rl projtr Nrapoliin locis vulgò dictis Camaldoli, Capo di Cornoglio, B. Ini , etc (/>«.), Pjiiilij. ji (Re- nier), in Siciliæ rupibus altioribus montii Qyali pro|« valkm inontis Cinæis castri S. Philadelphi et Calatafimis (Biv.). 5. 0. Jjii.>m<ti. (v. s. sp.)

Planta tota pube brevi molli tenui canescens. Caulis basi suffruticosus , 1-2-pedalis. Folia inferiora petiolata, lyrata, utrinquè cano-velutina, segmentis inferioribus paucis minimis, superioribus 2 suboppositis ovatis subdentatis, terminali cum prioribus interdum coalito et tunc quasi auriculato maximo latè ovato grossè irregulariterque sinuato-dentato; superiora multò minorà, ovalia oblongave, dentata, imò sub paniculæ ramis integra linearia. Racemus basi subramosus, JKttior corymbosus, demùm elongatus; pedicelli chactesti, filiformes, florentes 3-6 (in . adulti 7-9 lin. longi. Sepala oblongo-linearìa, ex . « U(J|Ubf ». l>rtal«| - pallidè flava, calyer itupKi WMJ. Siliquæ (|Ubr», irrrr es, to UIUMP, rcct*, *ul sub- tortuose, v tli is 15 lin. longis, rostro tenui 3 un. leago.

ra. Brassica **B e i d.**

B. glabra, fo Ins liifr. ioribus petiolatis si rtuatit sulipaniliiri- formi IHI* MIIHJIH. is, ••••• basi »ufhutico»o, siliijni ro»tro cjuintunlo lougiuitlus.

B. Balearica. *Pers. ench. 2. p. 206.*

Hab. insulis Balearicis (Rich. ex Pers.), in rupe rubrà Nicæ. •0 (*oulant*).

in n ttH « ^watff* l ubglaucescens. Caulis basi suffruti-**tatfiawwit** ramis erectis teretibus elongatis. Folia inferiora petiolata lyrata aut sinuata, lobis nempe inferioribus aut distinctis aut incompletè coalitis et limbum panduriformem seu Quercus Boboris constituentibus, obtusis, terminali ovato maximo; caulina sub ramis orta, oblonga, obtusa, sessilia, ••••• Racemi demùm elongati. Pedicelli filiformes, erecti, aVir*a>t» a 5 lin., adulti 7-8 lin. longi. Calyces erecti, glabri, flavescentes, pedicell a pattlfc iwavfai ses. Petala pallidè flava. Siliquæ basi angustate, valatipitate, teretes, tortuose, erectæ, glabræ, 15 lin. longæ, rostro

«M««tiiwuln j ailiquA vix **dtftincto** asprmo trrmimtap. —« Spetirt rx roftu jiiiiiMii* structure forum *d Eruca*trum referenda?

13. Brassica Gravina.

D. **pnbeM** <nii-hispida,foliis ififerioribusoblongisrunciiiiiis (iciitiims lobuUsve intogris acutia, calyco subpatulo, stli- qtiis glabtis.

B. Gravina. Ten: amp. f. prima. cat. hort. nap. p. 59. Il. nmf>. t. <32.* Hab. in montibus Aprutii ulterioris prope S ilmoMK • I in mc tnte Mar sio (Ten.). ♀ ♀. (v. s. sp.)

Sp#<ies distinctissima. Caule I radici fflrmi** iuffmtc wfiK, 1M. vis. Caules **anui**, erecti, ter», patce timoN, **c u m** l<iiii < I |MSL. . 1):. ube b r«fi hispido-villosi, ramis pauci «wm> caulem adnrrMM- Kotit ii ferior4 |>c* tiolji t oblonga, runcinata, lobulis inferioribus pr ulaodioribus interdum subdistinctis, omnibus integris acutis inaequalibus, superiora o- longo-linearia, integra. Racemi terminales, erecti. Pedicelli iu*pidi, calycis longitudine. Calyx subpatulus, flavescens. IVtJda ftiva. Silt- qu-r jtiiooftt, gUbr*, ii'iri' s, stylo tenui r ijiuuljt*, ttigmatr capitals bilobo.

i/j. Brassica pinnatifida.

B. foliis pin **narifidi*** gUbrii lobii Unceolatis »errati*, costi« petiolisque pilosiusculis, siliquis subtetragonis.

Brassica pin >iiti6dj4 f)eif! fl. <> 2. p. 95. t. 165.* Wild. sp. 3. p. 55.1 Hab. in Mauritania prope Calzam (Desf.), in His **pj mar rrp** no Granatensi (Lag.). J. hyeme. (v. s. sp. in h. Desf.)

Caules ramosi, 2-3-pedales, erecti, glabri, qu **ianH«KTjir baa]** hir suti. I .fi a magna, inferiora pedem longa, 3-4 poll. lat., (.fofoil,! pinnatifida, laciniis lanceolatis distinctis uniformibus dentato-serratis, dentibus remotis. Petioli et costæ plerumque pilosi. Racemi erecti. Flos magnitudine B. oleraceæ. Calyx clausus, sepalis linearibus pilosis quandoque glabris. Petala **pallid)** flava. venoso-reticul 4U. limhti tni. gerrimo obovato. Siliquæ glabræ, erectæ, subtetragonæ, 8-9 lin. longæ, • Btpidjæ, acutæ, in > rKfitiuin Uiui n dispositæ. Mirè ludunt folia **TO nault *olo**, in (titnrt **parva n** htfpida, in ter- -4 I*mf uiore •••.!«« rt f^tf ahlm

i'). Brassiot 1yrata.

Jt. foliis **hi«pidii, rn<iicftlibui** lymtts, catiltnis in<iso-denta- tis, calyre »ilifjiiiM|U' **Iispidis**, ca ulibui adscendentibus.

3. t. 166.* Wild. sp. 3. p. 553.

11-1. in Afr OB hot. alis desertis ar rnu.it, l>v**) . fl. hvrtM. (* . .p in ti Desf.)*

Caules .. «w«n C*«|Hlf • • pè plures, **ahw rntrtit|r«**, liupidi, ntrrx «im- plices, nunc . . . pedales. Folia profunde lyrata, aspera, pilis brevi- bus hirsuta, pedem ferè longa, pollicem lata, . . . iter dentatis aut crenatis, terminali majore. Flores racemosi. padfcallii. Calyx brevis, hispidus, sepalis linearibij« •<i|irr»n» (iotqIU pji t« , • io- larva, inte-

5. *fi* DICui *ft*, SM fA()(,1) \ E.

gro. •ithfuir rac/'nii>5T, comprecu*, hi*jidz, crtMiuictiW, 8»» Ha.
logm, ertett, a«l»r*%*, apic** mucronatx, mncrone subibto bn vi
(I • I). Hahittis *frrr* Dvplotanit crncoidii trd tiliqua <iivrr>iuim.i.

lE, In assici huinilis.

1. foliis radicalibus carnosu* pinnatifidiiU*, lobi* UBtefl
iM«« nrpius piUferts, scapif nudis, siliquis patulis basi
aucnuutis s(ylo Ciu»ius(ulo termiuatis.

Sisythium rrpwi-lutn VAT. £, DC ! itt. kvrt. montf. 62.

ILL. in Occiunii non L.tig.- * MoimprUo, in nUniti<- argitloti pone inon-
te iii Lupi lutrr fuigtM lAtotita rt l-*roqur. It. (». *.»p.)||. dpr.<m<<.

Jlarc Mirpt qn«m «lim pro ««r
lini in) characteribus sed loco natali diversissima. Radix teres, long«,
Hura. Collum saepius multiceps. Folia radicalia parva, petiolata, carnosu,
pin... lobis utrinque 2-3 nunc glabris nunc apice pilis... setifor-
inr* &«-rrnT»f>us. Scapi erecti, nudi, teretes, glabri, 1-3 poll. longi.
CM run f>--flor i, fi... florescentes corymbosi. Pet... r lit... filiformes calyce bre-
viores, d... m f^tilo fflongjti, jwtu li. Calyx erectu», j-U hrr, <>lit<iut>.
Pet... tflu... a, calyce tripl... knifion. Sc«miwi c>Wc*dupU» longiora. >il->
qur jUbt... e, subtriata, co... <jprrr<t*. trnulot*, p<>Mk«m tunf, bi>i
Mvimbt... infimis abortientibus angust... tu». *|... ice... stylo... r<t*o af permo
i, i, ... t. Si. Mi. < sil... i. J x s (iitttm In Irintu ... f... emia, / m i... i... j... iun-
nibus immatu... p... et ideo cotyl... ia»r> Bon M'U not*

i-. Bra re pa ml*.

It. tollis radice tlibm c carnosu glabris repando-dentatis, sca-
pi* nuilis, <iyl>t U... nui à sil... iiju distincto.

Sisymbrium Monense. riff.' ^M^A I r 350. r 3<).* M# I

Sisymbrium repandum.

p. 665.*

Perz. ench. 2. p. 197. Smith?

Hab. in • mica • Khtlium Prlpiir... (Vill.) * nrtnj* - *! m»»n... Genevre
et Galibier Pedemontu conterminos et in Galloprovincie Alpihus 11*1-
cinomensibus. 2. (v. r. m.) fl. jan. aug.

A I pfi ofi *>U* «mn|it fl hat»... et p... lulblam r» ruliorum lomhr' util
et forma ad sequentem. Radix longa, dura, ad collum multiceps. Folia
petiolata, carnosu, glabra, ovalia... radicalia.
Scapi nudi, erecti, 1-3 poll. longi... Scapi florescentes corymbosi, 5-7-
flori. Pedicelli patuli... calyce breviores. Flores flavi. Calyx
suberectus, obtusus. Petala calyce duplo longiora. Siliqua juniores ter-
tiuscule, stylo... nut uliltMSi « MU^MA n ci v ditUMclu terminif* >«"»..."
non vidi.

Sect. it. &Kt CAST ROM.

CAR. Siliq... U4 *eMili« rofft... conico basi 1-2-spermo super-
rata.

18. Brassica Kiclicrii.

R. foliis glabru, inferioribii* pettolattf oblongis subtlenlatis, sum mi* linen ri-lanceolntis pain is.

B. alpina glastifolia perennis flore pallidè luteo, hut. ittpl. 4'Q ?

B. alpina i...lice profundà Bicl " ' '•• Tourm. ktrb. tr fill.

B. alpina perennis, Tourm. inst. 22 it.

B. foliis inferioribus petio'jti* Htilttt-ti Jii*, friimmit [inmri-lan* c ulatii integris. Ger. Mope. W>?. n. i ']

B. Hicherii. Vill. fl. <Uiph. 71 ft* <Uupk. 3. f*. Hi. t. JR.* Alt' p»i. », 967. t. 58. f. 1 et 76. f. 2. DC! fl. jr. *ii 1 v. ^ p. 649.* WM. if, i. />. 549-

IJ.ih. in ji'Mfiin l.u>ii!(>ti« pr»i» <n IMphinatibvGaUoj provincie; IV- rniotln. If. II.)iiL [>)

fUtlix ill rluuu, Collum multice (>», prrrniunt. C;uilr* >i, MJM

plus minusve denudati. Folia glabra subglaucescentia, radicalia petio ovato-lanc: > sinuato-dentata, superiora

sessilia oblonga scèrè linearia integra. Racemus terminalis, multifloru. 1'i-rlirttli • lin. longi, nudi. Flores flavi, sat similes B. oleraceæ, Siliju»

rectæ, patent: quipoll: una torosæ, ros lru conico subcompresso acuto intus 3-spermo,

m. Bra ssica Monensis.

1). fotiii dabri subcarnosis glaucescentibus pinnatipartitis lins Inn.HIIMs dis taotibus subilcn tatis.

Eruca Monensis laciniis*la Intc*. Mai 378. 297.

Man-Rocket. Petie. rit. t. 46. f. 7.

Eru •* HoneiHi* Urtni*1a flore luteo majore. t><ll. <<ll: t '": •, tti. f. 135.*

Sisymbrium Monense. Lin. sp. ed. 1. p. 658. Lightf. cent. 1. p. 352. t. 15. f. 1. Dicks. h. sicc. fasc. 17. 13 Lam. ill. t. 565. f. 2. Smith? fl. brit. 704.* Engl. bot. t. 612. Wild. sp. 3. p. 496. Poir. dict. 7. p. 202.

Brassica Monensis. Huds. ang. 233. Brown. v. 4. 124.

II-b. solo arenoso tenui githniM" trvliIn , in AtlglitJ insul: >fJtri s, | | re- ttrlii M rjemånense (Dill.), in Scotiar IHBI s Bute et Arran, et variis or IIIU IMI uitnial. am locis (Lightf.). ♀, fl. jun-jul. (v. . . p.)

Ralix lignosa, crassa. • ill.* |Jtiir« tg thamei, patuli aut erecti, teret r(, simplicissim, leves. Folia plurima radicalia, psuciora caulina, petio- lata, subcarnosa, glaucescentia, pinnatilobata, laciniis subæqualibus integris aut rariùs linè indè inciso-serratis sétas raras sparsas gerentibus. Racemi primùm corymbosi, demùm elongati, 7-8-flori, chacteati. Pe- dicelli 3-4 lin. longi, filiformes. Flores magni, citrini, venosi, exsiccatione pallescentes. Calyx clausus, apice pilosus. Siliquæ erecto-patentes leves, obsolete tetragonæ, biunciales, ju... castro 1-2 mo superate.

Species à plerisque cum aliis valdè diversis confusa. Sisymbrium Monense Vill. est Brassica repanda; S. Monense Ger. et Lin. sp. ed. 2. est Dyplo- taxis saxatilis; S. Monense Gilib. est Brassica Cheiranthos. — Quid sit

S. Mon[^]e ForA, mg. or. deter. i». cXTI circa Kurnia in Aral»t4 (•lici Urtum «t nomine Arabico ItturkeM mtigniluin ? Ex ptrvo sjM-rimine fcittptcur BraMirarn eriirjMriim T*r. ft Coa. hori. momsp. 3II, in Crbrnim circa Ltspcrou Irctam, B(t Braiitcim Mon ensem ve- ram referendm esse !

ao. Brassica Krucastruni.

It. foliis runcinatis subgUbris, lol.is inæqualibus obtuse sinuatif, caule hasi hispido.

1ruca sylvestris. i«/A. MM. f»V v«(fr 531. Lob. ir. 904. / . 2. Tab. ic.

Eruca sylvestris Ori* ttMiur tutra caul*- #»|vm (' Baumg. Tourn. 227.

1ruc1 IUIPJ atiniM- ' W / lot./*. So.* 6.

Sisymbrium erucastrium. Im.koH.tLfl, W-. Dalib. par. 205.

Brassica erucastrum. Lin. sp. 932. Pm0. /*»/. a. f»41-• Vrm* . -ustr. 38.

All' ftd. m. ifa. Bull ikrr*. t. Mi ho** . » UJ. y 3. f. 551. DG! fl. fr. +d. 3- *. 4* < 6io Br+am. hoft A. Gmel. fl. bad. 3. 97-*

Erysimum erucastrium. Stop. tmm. ed. t. p. »j. «, 817. M. f<w- 1. p. 10. i

Sisymbrium erucastrum. Vill. dauph. 3. p. 342.*

Eruca erucastrium. Baumg. fl. 265.

Eruca erucastrium. Baumg. fl. 265.

Hab. in ruderatis arenosis Gallie, Italie, Helvetie. (Wnunur, Tf Jnsyl- vanie (Baumg.) T. fl. jun.-aug. (v. s. sp.)

Species sepiissime cum «ttu runftttj tif. suli omnino cer'. I'iffert à Si- Mmbnii otrtu«*ufitlo

(ad quod forte synonyma veterum omnia perti- nent) cotyledonibus conduplicatis, rostro subconico, petalis flavis equi- dem sed venoso-reticulatis, foliis m lot inferiori b« distantibus. Dis- tinguitur à Brassicâ Cheirantho rak* annuâ, rostro minore sæpè as- permo, ab Eruca rostro parvo conico

minibus 1-seriatis nec 2-seriatis. — Species etiam quoniam l d i k ationem subdubia : rostrum enim est parvum conicum nunc asperum nunc se- men parvum subabortivum basi fovens et ideò inter Napos et Erucastra medium.

Synonyma ferè omnia dubia, icone Bulliardii sola exceptâ.

Specimen herb. Lin. in Hispaniâ lect. non satis characteres exhibet.

21. Brassica cheiranthifolia tthc*

B. foliis p«tioUti« hispida pinnatipartita, lobis sinuato- dentatis ovali-oblongis, caule basi hispido, siliquis rostro quadruplò longioribus.

Leucolum terrestre majus Cr^tfu um regionum. Col. exple. 1. 160. icon. 263.

Leucolum luteum eruce folio. C. Bauh. pin. 201.

Sinapi Genevense sylvestre. J. Bauh. hist. 3. p. 858. f. 2. Rey. hist. 811. 278. est. 237.

Sisymbrium eruce folio aspero flore luteo. Tourn. inst. 226.

Arabis sylvestris. Scop. carn. ed. 2. v. 2. p. 32.* Flou. imm. 4. p. 61.

Sinapis Tourneforlii. *All. prd. n.* 96s. MC/. *tyn.*
 tira>*ica Chriranihoa. 9 ill! *Jmmk.* 3. P. 33). f. 36. fa, fruit. U'ltid ip. 3.p.
 55:.. rW. H i/ld. *jw. X>C!fi.fr. *d. S. ->, 4./ . 65o.»
*Braxica cr)>tmoiJr**. *Ptntrrt ktrh, Lktr.*
*Sisy lul.riuid Mourn**. *Gilib! rlem.* i/>. 184. wet *r«.
Ery• nniim arTriuc. Thor. chior. Und. 38,
 /6. Siimpif recurrita. *Alt! ptd. m.* 963. *. 37. aurr />. 17. *Lttf! ft. at/.* ».

>. BriMiea montjtu. *DC'jl.fr* rd.* 3. *. 4. />. fiSi.*

*Hab. m. in •rrnmis aiprri« rt ad Hminrum «P»» GatUr atntratit, • Pirta-
 viA ad brlphinaturn, PrHer outii, Sabamjtc, HrUrtir; jf in collini*
 Rprtci* Prdnnnnlii rt Maprit*t> ; 7 in montibus excelsiorilmi Alpiurn
 P, r<waonnw)<r. ft) * «• furun %..ffl.jiui.«««-pt : 1 1 ap,)*

Spccir polrmorphx . a prtort for wo non »tis distinct u, nunn (« rt ß)
 elongata erecta b jtrdalis ranwaa, nunc (?) humilis sub •jtauli» cnapiu
 suliglabra aut pilis sparsis rigidulis subpilosa, racemis Mtliaiii* iiluit
 minr , foliis plus minus pinnatilobatis, t> obtutit acaikTt, »uiqui*
 rectii aui in »>r. \$ pat< uti-recurv Mat, rualro aar^iiiu i-tprrmo, inirr-
 doai minor* anL—ptmi*

Radix >implrx aat parttn ra«ma. lafal, dorinamU. Caultt irrri, arpiu
 rfilKMU* , pili* *jv>i>i> ha-i pmrrtiin piltMi. Folia ad collum conferta,
 petiolata, pinnatilobata, nemp infima pinnatisecta, superiora pinnati-
 fida, lobis sul r<q>atit>ut in 1 arte caulis inferiore dentatis, m ftuprortc
 intryi is. Flores racem oaoai, M i. Calyx subcoloratus, clawu* ant u mi-
 patens prwarrtim in \i. ß. Petalorum ungues calycis longitudine,
 l.n.l i patentes subrotundi. Pedicelli fructiferi 3 lin. longi. Siliquæ nunc
 erectæ, nunc patentcs, rectæ aut subrecurv. : labes, toruloso-subte-
 tragonæ, 15-16 li 11. lon|{* , rostro ultra \altula> 3 liit. lun(t> conico
 aruto rfah i intûs r-sperMO.*

*fr. h furtat specificè disti ngumda qj> Otljcmi l*xiur*ro rt rgtUum t*.
 piû 1asp frmm.*

22. *Brassica chciranhiflora.*

, foliLi radicalibui pcrtiolatis lyreto-pinnatiloUatis *u>li
 piclit, caulinis paucis lolys integri* acutt>, radi< e exl h
 iliift rostro Briplu long mribiu.

Raphanus rbeirantktfion^. ITiW. Aart. Arm/. 19. r. ig.'riiMai tupt • 46.
 . ».^ . 100 /ent. M7.4./>, «4*-

Sisymbrium Burgundiacum. Hort. Taurin.
Hab. in TT-naaa Hiapamar (\ , M », (..ll, aj| ca Tête de Buch, Sables
 d'Ilottr, l arare et in Bur r[un<l'i iitrt tai 1). 1 (v. v. sp.)*

*Omninò mrda inter li cheira n>b<m-ei B. Tour , • fortii. Radix gracilia
 perpe • aiannjarit, »n»,»tt>t|1.1. < « . . . i,(, , tr>t-«, j*.<jt. . sir j,l,x
 aut parce ramosus, axillia solo i pilis patulis deflexivie rigi-
 dulis hispida *>>>apnr j;l,U, r l, i 1 r*dirjtia liiapainU . txtutlai* . 'yrat o.
 pinnatilobata, lobis 6-7-jugis, inferioribus parvis remotis integris, su-
 perioribus majoribus confluentibus subdentatis, omnibus an justioribus
 quàm in B. Tournefortii. Folia caulina pauca] labes, media pinnatilo-
 bota lobis angustis integris acutis, nMMi sub ramulis integra linearia.
 Racemi sensim elongati, erecti, el iU ati. Pedicelli 2-3 lin. longi. Ca-*

Irx chntu*, frrr | U M I, m. Inngm. Pttali flair a, nnpne calvccm •quanrr, limbo patrnte obovjto. Siliqn* iubcrecr*, pollicrm <«<|i- pollitœmvc long*, tabler*le*; ronto 3»4 Jin. loitgo, iniiis t-f^r t n o, ice lubcomprvHo; *ctriiu in rjnojuc Jotulo i»-i6, giuhou, fu<ra.

^3. Bmssicn Tourneiortii.

R. folii* radicalibuA pctiolati^ hirtii lyrato-pitinatipartitis, Iobts ovatis cicnatis, siliquU rostrn duplulongioribus.

Sinapi JIMpanicum miniit flaphani folio. Tourn. itut. 227. ex Gau.

Brassica< lovrndortii. <*ou. Hi, p. \. t. »«»/. A.*

I vwtaxim >|ecies. Vent. h. cels. n. 65. UJJI 4.

Eruca recta. / ^ . ' cat, hori.m*4r. t8iS. />. 30. Descr. ined

Æ. BraMica mrmbroide*. Fuch I im l-tt.

Hab. •d affTonifn niirctno %n> tr^<1 os in Hispaniâ circa Cuevra-overa oppidum (Lag.), in Egypto (Olivier); Æ in Persiâ circa Lencheram (Hassan). ! (v. <•! * «p^ fl 1 lebr. in Hispaniâ, jun.-jul. in hortis.

Radix gracili* simplex, perpendicularis. Caulis erectus, pedalis, teretissimus, pilis raris albis patentibus subrecurvisve hinc inde præsertim ad basim hispidualis. Folia radicalia seu inferiora petiolata, pinnatolobata, sublyrata, in petiolo et nervia subpilosa, ad oras ciliata, lobis inferioribus ovatis oblongisve acutis, summis confluentibus majoribus, omnibus inciso-v.ri>!i. .l<nr;Ku> i >equalibus acutis. Folia summa linearia; integra, parva. Racemi elongati, laxi. Flores pallidè flavi, exsiccatione albi, parvi. Pedicelli fructiferi semipollicares. Calyces glabri, ciliati. Siliquæ graciles, rectæ, juniores erectæ, demum patule, trigonæ, ad semina torose, valvis pollicem longis, rostro tenui !S!ii3mi bermo semipollicem longo.

Var. Æ à priori tantum differt habitu minore et foliis p unalt*r actis, lobis subæqualibus, terminalibus nempe vix alios vnpci mlibui.

24. Brassica lævigata 1.

B. foliis radicalibus cubitiformibus, fittbp<tioUItis pi unatirij.vni ncinatis, lobis acutè dentato-incisis, caule lubnodo Li* siliquis rostro <H>adruplò longioribus,

Brassica lævigata. Lag! vari ed. p. 40. n. 19. cat. hort. madr. 1815. p. 20. descr. ined. in litt.*

Hab. in arenosis Hi f ii , in CailDU veteri |UtU Medina del Campo (Lag.). (1) fl. jun. (v. s. sp.)

! : .i.t perpendicularis, alba, glaucus, glaberrimus, ramis alternis paucis. Folia radicalia numero, rosulata, subglaucescentia, pollicem longa, brevissimè petiolata, pinnatifido-runcinata, lobis utrinque 7-8 acuminatis ciliatis, inferioribus parvis integris, superioribus majoribus dentato-incisis, nervo medio strigis hispido; caulina paucæ, adh ramis sita, linearia, integra, glabra. Racemi terminales, laxi. Pedicelli filiformes, pollicem fere longi, in flore erecti, in fructu vlonati patentes. Calyx glaber, sepalis adpressis, è viridi flavescens. Siliqua calyce duplò longior, alba, venis lividis reticulata. Siliqua striata, fere sesquipollicaris, glabra, rostro tenui

basi mnotfwrmno valvulii cjadrti|l<< circiler breriere. Semina, ex cl. Lognca, globota, fu*ca.

35. Brassica Valenlina.

H. foliia inferioribua petiolatis hirsuto-hispiriis pinnaiijpar- titis, lobis subdenutis, snperioribus glabris subintftgris, pedio-His calyce brevioribus, diliquis terctibns rostro tri[t<> iingioribus.

Erucula UiriUU fluribu albU. Bmrr. k. 1.1^5. l. i. Fetr, m<*. » p. %^, r. 80. ic. Barr.*

Eruc 1 minima hirsut1 florthtit J>li>ic. An f /n 77<rr nhi, p. 44 <• 4i 3.*

Sisy nhrium Vattttinum. lin.tp. yio. It tiU. tp. 3. l>. 49S. A'(>. <uf. -•. n. 31. ex M.

Eruc j hftptHj, CW. Acc. bot. << iMg ! M l;/l. emart Jr. inrtt. t, 11.

Hab. in L. cis arenosis Hispaniæ rc Mtdriiain, in tr*ciu Furni< << utcl- lana dicto et in veteri 1 astellâ (f->g.), in ronltmtt r*|nt Valrotmi ialer China ttilla n Aiora (Juss.). |j. fl. msrt.*pr. (v. 1 sp.)*

A radix duriuscula, albida, abmnoM Caaltt m a i, p<attl] sesquipeda- lisve, teres, ramosus, apice glaber, basi pilis patulis retrorsisve vix rigi- dulis hirsuto-hispidus. Folia inferiora aut radicalia, petiolata, 3-6 poll. longa, in petiolo nervis et oris hispida, pinnatisecta, lobis utrinque 5-7 oblongatis integris dentatisve subæqualibus; superiora parva angustiora glabra, lobis utrinque 1-3; summa intermedia Rj cemi • Riin*. IM. elongati, ebracteati. Pedicelli adulti 3 lin. longi, quo caractere à prioribus facile differt. Calyx clausus, pilosiusculus. Petala albida, limbo obovato. Siliquæ semipatentes, rectæ, glabræ, subtetragonæ ferè teretes, rigide, valvis pollicem ferè longis, rostro 3-4 lin. longis, basi conico 1-1-spermo apice compresso. Semina hjjfnhpM.

Specimen herbarii Linnæi valde mangum et floribus destitutum, fors an ad UwettleUaai ^Mund^tr, fortè B. ambiguam, pertinet, sed specimen Juss. viatii cum Laftwanii rolbtum tmlum dilf. 1. nti.nu <-\\u/det.

16. Bra-ssi-ca ? s ingosa.

B. foliis inferiorioribus lyrato-pinnatifidis hirsutis, lobis orbatis dentatis, terminali majore, auiie bsi retrorsum hispido, siliquis 1 astro quadruple longioribus.

SisyrttbrittM »IngiHum J'tmrf, prod. loy. Prri, rmA 2. p. | ^A.

Erysimum scabrosum. Banks! herb.

*Hab. ad capit Butw Spei (*Linnæus). (v. s. sp. in h. Banks.)*

Radix longa, teretiuscula, apice parce fibrillosa. **Ca Jit** herbaceus, erectus, teretiusculus, pilis albis rigidis retrorsis in parte inferiore hispidus, superne ferè glaber. Folia inferiora petiolata, lyrato-pinnatifida, ovatis dentatis, terminali majore dentato, utrinque hispida pilis petioli hirsutis. Racemus terminalis, erectus. Pedicelli glabri, siliquis patentibus, 4 lin. longis. Siliquæ ad- erectæ, glabræ, teretiusculæ, 15-16 lin. longæ, valvis concavis nervosis subtorulosis 11-12 lin. longis, rostro conico 3-4 lin. longo scuto 1-spermo. Siliqua ovata, parva, rufa. Cetera ignota et genus idè cubium!

37. *Brassica 7 fruticulosa**

l), foliis inferius subpilosissimis lobis obtusis denatis terminali inaximo, < title basi suffruticoso hispido, apice glabro, siliquis **torotil** rostro quadruple longioribus.

B. **ylfWUii** *Me**w**rmi** Haphau mtnori* folio glabro *Sinapis* corrotioni-lei*. *Cup.* MM[^]. 1c. *ic. ca'* 1r.

B. **frfunri** *nsis* nig10 j.urj *urasc* **Btc** folio. *Cup. ft. catk.amt.* 3. ci *FmUHhtfh.* It futln ulfWJ. *CyrtfL rar.* %p, y. t. |. *T*M*ji. Heap, and,*

Sin ipig radical*, *fhtp. fl. ad.* %p. *ifi. t.* 167.* *HiCJ.ip.* 1p. SS9. *Sibth. ft. gnae.* !. \$4\$. *e* XmttA. praj* i p. 32.

B. **rupestri*** *At*<<. *f'ir.* *w. *f**<<. *r/jjp.* <*V[^]. -7. K. *lyt.'*

Hab. in 1 Collibus arida rt in cultis circa N«polim (JUMWT), in Calabria (S. **Acaw**[^], in Sticilia propr Mnynim (Cup.) et Panormum (Rif.) (in Græcia (Sibth.), prop*- *Alfrriaaa* (Ar>/), in It<titi, Mtirt ii rt rrgno Valentinio (Logt). 2. 5. fl. hieme-vere. (v. s. sp. i)

Radix gracilis, alba, longa. Caulis inâ basi suffruticulosus, erectus, sesquipedalis, ha<i *tmpwJa*, ceteri in gl**brr lam** tubgl[^]u crescens, ramis **M**ratal <r<0li nudiusculis. Halia radice *iliettin* eriora pet *iuUta,ln*>: da setis sparsis brevibus præsertim juniora, in *irnlum* ([U^fJ, lyrata, lobis remoti < *ubttui infimu nunirru**, n teris ><<*jtialibii*< *mjjortinii*, tcrtuinalibus confluentibus *maiimt** subsinuatis; superior 1 *gUhr*<< *p*uc*>, remota, pinnatifida; • *atnma o)4one*< *aat* 1 *incaria*, integra. *IUrntit* terminales, demùm *eloujiti*. Ped *#|U dknrtmfi*, A lin. *Jmp*. Calyx patens, subcoloratus. Petala *illicU* > va, calyce longiora. Siliquæ obliquæ 1* *en<rt*>. *lxxw*, 7-10 *lrt loaf*>, seminibus toro *koa*> *b*ti tubj tenuat*>, *ltjal* ro 2-3 lin. *loafo coniro frtr subuUtp* [^]*l*ius asperato ><<*tri*<< *um* *l^ptTVBOI'* *rminata*. Semi *tM|MiXM*>, *fu*.

Hæc species ambigit inter *Sinapis* et *Brassicam* calyce nempe patente ut in *Sinapi*, habitu et fructu *Brassicæ*, ita *Brassicæ* ambigit adhuc inter plures sectiones, siliquæ h< attenuatâ accedit ad *Micropodium*, rostro

Sect. 111. *BicMorooti n** (i)

CAR. 9 *li qu*<< >> *uprai* orum breviter pedicellatæ, stylo brevi tenui • *' titfnutr oftpiUto lerm* inatæ, torosæ.

O>>. *At* *linis Dypl-.u\i>ctl** *zmina* *iniiMuluc* *tiam juim>r* unisrrialu %identur.

28. *Br* *□□□□* *elongata*.

B. *foliis* petiolatis, inferioribus sinuato-pinnatifidis hispids, **MpffflOI IMM t;** kin 1* *!i- uutM*. caule glabro.

B. *elongata.* *Ehrh* *h* *Waldst. et Kit. pl. rar. hung.* 1. p. 26. t. 58* *Willd. sp.* 3. p. 552. *Bieb. fl. taur.* 2. p. 128. *Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 125. Horn. h. hafa. 621.*

Sinapis levigata. *Poll. ind. taur. Hall. p. 164. et Bieb.*

(1) *Ex* *purp*, *parva*, *ri* • *ti* *radice* *pe*.

Fr. c» elongaU. fiaum^fi. front, l.a. if>4*
Hab. im Aggrirlnik latriibu* ^Uru tn lodii qu« * tr^jilic ntuK* *t i(nilib«»
Hungaria (W. et Kit.), in COUMH irenuiiiTntttvtattJa (Baumg.J,
frequens in Tjurijt r(MI Ciutiium (Birti.). V rarii* (7j. fl. juii.-oct.
v. s. sp.)

Radix hi a it tiimuU, rmuitir prnn* anwr'tnee , all>a , perpend tritium.
lib; illosa. Caulis tthario*, 1-4-pedalis, levis, erectus, rore glauco leu>u»,
ramis patentibus. :olia radi... alia jx-tioU tj , ovato-oblunga . basi atte-
nuata, apice «ubobta»-t, nunc grosse dentato-sinuata, nunc pinnatifida,
utrinque setis basi t ilwrnk sis sparsis hispidula; media ang...
margitt- tantum • silis < i*; muenor* glabra, subintegra, ferè line...
cemi plurimi, uct*Ui/ rlong»ti» NtIM'brarrai . Pedicelli adulti 6 ltn.
longi. Calyx fla-
culus. Petala flava, ungue calyci t loftgitlmt, lav p inâ ol MUTkti subemar-
ginata. Siliqua gracilis glabr aS-t) lin. longa; »tj»t) Mga, alipitrhilin • ri, valvis toro-
sis subcarinatis, styl. ltitlin< . ar, stigmatate j pifjto. SraMM gu»bo**f-
Hæc stirps in Hungaria comit in Albrn* pro oleo exprimendo colligitur
et for... is in quem lineam scri mereretur 1°. quia siliquæ serò
dehis... t plerumque maturescant antequàm semina cadere inci-
piant, nec, quod vitium aliorum t i*c>l- elabuntur; 2°. quia semina fera-
cissima; 3°. quia solo macro contentatur (VV, rt hi .
pecies quoad ch... uificalioiK iif difficilis. Calyx ncc cUuii* ul in Bvfjajd
nec laxus ut in Si. spi.

t

29. I'Msica sabulniia.

B. foliis radicalibus subpilosus pinnatifidis runcinatisve,
summis lincanbus, (julr 1MM bispido.

Rapistrum dissecto folio humi strato. Gris...
Sisymbrium Parri...
Brassica sabularia. Brot. phyt. p. 97. t. 43. * fl. lus. 1. p. 582.
Brassica subularia. Pers. enc. * . s. p. 207. Poir. suppl. 2. p. 256. Horn. h. hafa.
supl. 74.

i: ab in arvis locisque Mbtlo. is Lusitaniae JII X>t I tim circa Conumbram
(Brot.), Olyssiponen ut. Jus.). (v. s. sp. et c.)

Radix gracilis, perpendicularis, vix rax... UMMft. < *u. lis eroc |tu, (fil poll,
longus, parè ramosus, pilis patentibus rigidiusculis basi hispidus, apice
elaber. Folia inferiora petiolata, lyrato-pinnatifidata, in petiolo et ner-
vis sub... pilis raris distantibus, lobis oblongis acutè et grosse
(lf statis, n nimis con... lurtiltt
1. BMTI ni erecti, laxi. Pedicelli filiformes, characterati, 6 lin.
longi, florentes erecti, dein angulo acuto divergentes. Flores flavi. Ca-
lyx glaber, vix semipatens, viridi-flavescent. Petala calyce duplò lon-
giora, erecta, brevissimè stipitata, graciles, ad semina to iu-
sa, glabrè, valvis 8-9 lin. longis, stylo 2-3 lin. longo aspermo, ferè
filiformi, stigmatè capitulato. Semina subglobosa, 1-seriata (descr. ex
spec. à cl. Sprengel missa.)

Hæc planta quàm olim à cl. Vandelli (id nunc ipso testante) simul cum
siccatis aliis quas à Brasiliâ præsertim è Parâ ipse acceperat ad cl. Lin-
naeum missa fuisset inconsideratè à cl. viro in Brasiliensium numero
ducta (Brot.). Specimen herb. Linnæi in herbo Upsaliensi lectum op-
timè descriptioni Linnæianæ convenit, sed folia radicalia potius strigis

»rahra, lobii acutnuiatiumU, tinubiu rotundalij. Siiiqua tcret, gra-
cUli ma.

† *Species non satis notes.*

30. Brassica Bunias.

Bunias foliictrumuni «inuJti». *£Jm.' hort. u/u. 186.*

Il ib. vrrroftimiltter in Oncntc (r. a. C. iu li. l'io.)*

Ut: ttitpf cum Buniadr 01 irntali T«T a LiaoJM* ipto COITUM, el rum i i in rju« herbaria mixta, r«t cvidentcr diversissima. Folia radicalia longa, ad oras et nervot pubcacentia, ruminjta, lobu rcCcrat* tiunutu «u- minatis dentatis, terminali maximo irregulariter dentato lanceolato. Caulis ramoso-paniculatus glaber. Folia caulina par*a, ob!ongo-linea- ria, petiolata, integra. Racemi elongati. Pwhcetli lifxam »*«j ailinear nv longi. atncti, gUbn. SiUqu* juuioct l*r«tr», gnctlw, gUbrat, ti ylo filiformi; «dult« y oUoogat * »t) lo coocw aap<r«M *«pct»ta. Calyx .Jlftu*.*

31. Brassica ? hirta.

Br. hirta. *M*neh. mfft. p. 85.* Pair, luppt. %o.m. 1S6.*

Hab. ①.

*Caulis decumbentes, spithinni iK-d'Irti. , umplicrt aut r*mn%t, teretes, paloai, acabri. Folia K ulm, [anta, «ibcamo%j: radicali. prnntau. l*»- oaoalaja anl horari-tancoUta »ub»ioua»» ; rs«lwa aitffiM, acala. »«bp*- tiol 4ta- lUwii tcmuaU, erecti. Pediceli tcabri, 3 tin. lo«fi. Ca»yx pdo*u», «rp«lia bm«Mtati» nbiutt* l'rfTU wkrotvca, rmargnat* . venis fuscis. Ovarium pilo«n(D. Stylus compressus. Stigma crassiusculum. Sii- <fna i-6- sperma, hir'j, attlo jTr»i»(rnti Mibpilao .ilt.ju* lunu (Mench.).*

An potius *Erec* species?*

32. Brassica ? hirta.

Br. For»UIi!ii. Akmk. <4. p. 13, . 1013.

Hab.

Folia omnia duplicato-pinnatifida strigosa. Caulis calycesque hispidi. Sili- qu« «rrnlt¹, giabrw. rrlala TirWi Scs. }.

33. Brassica ? purpurascens.

Br. purpurascens, Rus. in Schrad. jou. nt. t. p 436.

Hab.

*Tolla lanceolata, pinnatifida. Cauli; il«»»ui. Silkpa? artknlata gUbr*t ros- tro elongato subulato (Rus.).*

AN *Er«c*f species? forsan Erucar* AWppicJ ip* -?*

34. Brassica ? Bftnioi ? paeu<l>-crttqi strum.

Br. pJWI4 if«<>»!... *^' 0 AM. l.* 581.**

Hab. in umbrosis sylvaticis Louisianae borealis. ①. ♀. f. jun.-jul.

Caulis caespitosi, erecti, punctatis pilosis adspersi, caeterum glabri, superne ramosi. Folia radicalia semipedalia, lyrato-pinnatifida, lobis obtusis in- equalibus, superne hispida; caulina minora, subglaucescentia, etiam pinnatifida; summa linearis-oblonga, integra. Calyx erecto-clausus, spice

pilosus. Petala pallida, \rni* CUM k» Ovnriuni terev Styliu l» eep» Im ^iv Stigma> rapitatum. Sitiqna glabr, fuio-*ii itli*, *«quuncuii long*, hijlo ensiformi suprtali, Srmina gloho*.i, nigra (Brnt.).

An h-ruix 6j»(1 i« \$? *

LXXIII. 6UTAPI&

Sinn pis. Ti»\ . uttt. 237. BOKRB. hist. 426. AUASS./'''' a / / . /ifcf. Lis.'prn. «. 821. I'kM.ili, t. 5fi6. Gje»TM.yV. 1./ / . a*jy» t. 1./,3. VMT. /HW. 3./>. 100. BfOWJL // . ^ ew. ed. 2. v. 4. p. 125.

CAR. Calyx)KI analif, patent. Petala limb^ oh ovato. Str.in. bera, i lit gra. Silicula tereti bilocularia, bi- vilvis, I"»ulis polys pel mis, vilvis '-dncavis ittt Dervb medio subrai inatis , Itjlo DUDC brevi act itO, nun- (TOitffondi aubulato conico aut ensiformi, aspermo aui i-spernio. Semina in quoque locnlo uniaei ialia , Mili^lobosa j in roflro solil n ia ant null.1. Coty It Joins . i-miu piicjta? (o»).

\ 17.. Herbæ, rarius suffrutescens, 5epius WMU's, erectæ, ramosæ, glabræ aut sæpius pilosæ, nun* Sisymbria Hum Hi assicas habitu referentes. Folia t"MilA van.1, lyrata itit inciso-dentata. Racemi ter miiiales, ebrartc.itt. Moris flavi. Semina plurimarum fjustu a cria.

Obs. Genus auctori mi Illi intactum adhu< retinui, sed veros iniilitei in poste rum dividendum. Sectiones quinque infr.1 menu ratae forsan tnler sv p^mii diffM tint m nciu m. re irtificiali (Calyx nempè pate 1 dm collisend 1 IL ^1-lan- nosinapis refert Brassicam, Geratosinapis Nap mm, H irschfel- Ha Erucast: i > • I eucosinapis Erucap I I • • nun [to genere proprio verosimiliter habendum erit.

Div. I I i u | a indicata 1 neiiijè:

Sect. I. M : i v ftoaiM v is. Stylus brevis parvus net rosti ifor- mis. Si>, 1-6.

Sect. II. (1 • M M!UP14. Stylus conicus sul Itulatu sve, rostri- formis aspermus. Sp. 7-25?

Sect. III. IIIIs: in I.111\ . Stjftut ovatus bfCTII intu i-sper- <<><> So. (25-27.

Sect. IV I EUCOSINAPIS. Sulws ! ptiformia in l'is submo»o- spermus. Sp. 28-33.

Sect. \ ? DUACCUM Stylu < t;is»us :revissimus. Calyx ;asi 'MI ccatus N | . 34-35.

† Species non silis Hi]æ. Sp. 36-40.

†† Species vix nota. Sp. 41-51.

Sect. 1. MELAXOSIX APIS.

CAR. Siliqua teres aut subtetragona, valvis nempe concavis nervo medio subcaritatis, stylo brevi parvo apiculata.

i. Sinapis nigra.

S. siliqim glabris levibus «ubtetragonis pedunculo adpressis, foliis inliniis lyratis, summi* larueolatis integerrimis petiolatis.

Smrv. tuynM*. cr Senng. kut. r. hri, t.f. j. Sinapi flapi folk}. Ptim. hut. lib. XIX. c*f>. 8, p. 499. C. 8+mk. fin, y^.

SittJpi 1. .V4/A roum 393. f. 1. Stmpi %jrmifn t ruix aut KJJJI folio. JL06 «iV. 67 o&i, p. too./.

SuMpi Miifam pritt*. AW. Ar«y 706-7. Sinapi. Cam. opt. 332. BUNA^f. i*ri, t. 4, Sinapi lujui LtintrttU gULri kriniac rufo am vulftrc. /.

IUMpi «» t1 Siniju* Ckmir. trimf, 2yA*f' 3 Sinapi • • tivitm, Aw. Kut. 803. Sinapi siliq. {ui letrftMia Sinapi uiitum lUpi folio IMXI Rjpi folio. Atop. /**.

Smnii nif« / ^ . Jfff. A/ a. 1. * £ / « // • • ft | 3. ff * £ . « « // m p » . 4jp. r » . i y hrtmr J * t . • § * . JW, J * . SiS. C J I fr. Am * .

Moutarde. Chast. cal. fl. 3. p. 300. Ml. 1. 1582. Baumg. fl. tr. 3. p. 258. im, l- p 41. Horn - / .

1 torulosa, foliis latis h MMlo. lob. IU, • u jw t » oriW* OT » 1 it ivpcaci , siliquis torosis.

S torulosa. Peri. ench. 2. p. 207. 7. turgida, foliis lobatis r r | pandis basi auriculatis, sill • jtu* tarf K1** ?* . « . . . divergenti-adpressis, rostro conico striato.

S. turgida. M* MLI p. 207. 47 villosa, foliis inferioribus ovatis de rtl«Ct» Mib«ia«4fii glit»ri», top**"*1" bus lanceolatis, siliquis villosis.

S. incana. Thail. fl. par. ed. 2. v. 1. p. 343. non Lin. S. villosa. Mer. fl. par. p. 265. Lejras. f. r. *r* t p. 75.

t.impttta, fuliit ratilqr e glabris.

lavigata. Burm! prod. fl. cap. p. 18.

Hab. in agris arvis aggeribus pratis Europæ ferè totius, in Hispaniâ (Lag.), Galia (Huds.), Daniâ (Horn.), Germaniâ (Hoffm.), Italiâ, Transylvaniâ (Baumg.), Græciâ (Sibth.) (I fl [IMI]-jul. (v. v. sp.)
mta vulgaris, primo intuitu à congeneribus foliis ramalorum pendulis (Good. ex Sm.) et siliquis axi adpressis dignoscenda.

Var. J forsan ad posteriorem potius pertinet.

ucenda.

a. Sirmpis geniculata.

striatis subtetragonis axi adpressis mucroo geni rulosupci atis, foliis infimis lyratis, sum- wis tan ceolatis.

a

S. W nculata. Desf! fl. at.

An; nis S. nigre, sed differt siliquis tenuioribus striatis pubescen

trone obtusiusculo ft 8 geniculato et inflexo (Desf.) tibu* njli-

3. Sinapis retrora.

S. siliquis glabris patulis, . . foliis lyrato- lobis infimis stipulæformibus, caule retrorsisque pubescente.

•SBBSs

Sinapis retrorsa. Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 4315.

Hab. ad caput Bonæ-Spei in colonie territorio prope fluvium Dnnniti iim seu Zondag dictum (Burch.) (v. v. sp. in h. Burch.)

Habitus ferè S. nigre. Radix dura, albida, perpendicularis, teres, apice sensim attenuata, lateraliter vix fibrillosa, 5-6 poll. longa. Caulis erectus, à basi ramosus, bipedalis, angulatus, purpurascens, pilis simplicibus adpressis retrorsisque rigidis pubescens, apice præsertim in racemis ferè glaber. Folia alterna, in costâ mediâ eadem pube retrorsâ adpressis pubescentis, ceterùm in limbo pilosiuscula, lyrato-pinnatipartita, 5 poll. longa, lobis inferioribus parvis stipulæformibus ad basim petioli utrinquè 2-3, cæteris utrinquè 4-5 pollicem ferè longis ovatis grossè et irregulariter dentatis, terminalibus subconfluentibus; superiora magis gusta, elongata, acuminata, pinnatifida sèc basi tantùm grossè dentata, margine crispata, sesquipollicem longa. Racemi oppositifolii, erecti, 8-10 poll. demùm longi. Pedicelli chactesti, patentes, filiformes, glabri, 5 lin. longi. Calyx patens, glaber. Petals calyce majora. Siliquis glabris, in speciminibus immat abortivæ.

4. Sinapis Oliveriaria,

gubris erectiusculis, foliis lyrato-pinnatis, lobis acutis terminali pinnatifido, in summis linearis, caule basi hispido.

Hab. in Persiâ inter Teheran et Ispahan (Olivier) (v. v. sp. in Mus. Par.)

ii.

Radix perpendicularis, conico-attenuata, **Ur** liter vi tibril r*§ **Caulis** er*tfu<, teres, a pic* niwwgi, solitarius, sesqu>iprj. pilis albis frt- tentissimis. longiucutU bau pr***. tim hispid u, »pi hinc inde pilosis. **Kolit** p«(ioU)», aJffma, pinnatipartita, ferè lyrata, lobis utri- •iq«* 8-ioohlo aainatit grtMi rt • cutè dentatis 6-8 lin. •mji I-I IIII*. infr: rioribus ad costam usquè distinctis, summis m IHO« rib. •uonfl.irnfih-i« ia lcbam irrmnulrm l eute pinnatifidam Fo jorum superiorum lobi pai. ciores, tngn<ti««irni, basi dentati, apice rl longati terminalia et oppositifolia, erecta. 10-10-fluri, p<MI *tttk#><n elongati. Pedicelli ebractittiti, of>Uqur rr^ t, , | dn toDf i , gl* bri. Flores magnitudine Raphani «<(vi. Cal)ci* trptli hnnru patentia. AU»»irum obovatum, subacutuu. IV'JII alba ungur lineari <lycis longitudine. limbo oborito obliu. **Stamina** «iK • «lvnf« rxcMlrulia. Stli^lt g Im Ion- g« t rrrciiDMrutl*, jjUlir*, ttignut* cr«Mti»cii14j uhtut« liilubu.

5. **Simpis ? leptopetala.**

S. siliquiff glabris patulis. peulis tineariibus, folif pinaati- fi<lo-runcinatif in petiolo ln>ptji>, **ramil** jumoribus Iis- pidis.

Hab. It ad r»pm Bon* Spr (*Sisymbrium* ? (v. s. sp. in h. Mus. Par.)
Radii teres, crassitie pennae cygnae, perpendicularis, subtort... rter-
 raliter subfibrillosa. **Caulis** teres, ramosus, basi radice crassior, foliis
 ramisque confertis oonustus. ... si, praesertim juniores, pilis albis rigi-
 dis patulis approximatis hispidi. Folia lisdem pilis praesertim in petiolo
 hispida, sesqui aut bipollicaris, 6-9 lin. lata, ... pinnatifido-run-
 cinata, lobis utrinquè 3-4 ovatis obtusiusculis dentatis, terminalibus
 subcoarctatis longioribus, ferè ideò lobatis dentatis. **Rami** floridi, valdè
 elongati, nwaW culi, i«j bustd culi, apice glabri. **Racemi** fructiferi
 aliebracteati, ... rmes, 5-6 lin. longi, floriferi erecti.
 fructiferi, 4tult seu deflexi. Flores ex sicco videntur flavi. **Sepala** linea-
 ria. **trinidadu**. subcolorata. Petala calyce vix longiora, ferè angustiora,
 linearia. **Stamina** mull cis longitudine. **Siliqua** juniores l labrw, stylo brevi
 apiculata, cir' itcr pollitem long*

6. **Sinapis 4111(1)lexicaulis.**

S, iiliquii g! •bris patuli* prdicello bn vioribus, foliis am- pteticaulib«« ubloogi* Aulntrgt ia.

Sisymbrium simplex Ale. *Desf. fl. atl. 2. p. 81. t. 153.* Willd. sp. 3. p. 493. Poir. dict. 7. p. 305.*
Hab. in collibus Algeriae (*Desf.*) I 8 pf*»»> »rrr (v. s. sp.).
Radix gracilis, ramoso-fibrosa. **Caulis** levis, erecti, pedales, pilis brevissimis basi subhirsuti, superne glabri, ramosi, leviter striati. **Rami** patentia. Folia glabra, radicalia et inferiora obovata seu cuneiformia subdentata, sesquipollicem lata, in petiolum brevem decurrentia; caulina superiora pauca, remota, amplexicaulis, auriculis obtusis subcordata, lanceolata, integrissimula. **Racemi** terminaliter demum vliMf sti. Flores flavi. **Pollice** li fructiferi 6-9 lin. longi, patentes. **Calyx** coloratus, semipatens. **Silicula** erectiuscula patentissime, ter-

net, iititii|u6 attenuate, 3-5 hu. tongr, rtyl» Icmu apiculai* bc>nina
"-~i, rufeterntii, orito-glubos a. Coty l«-«Joiiet -«i"l«..!•<->—

Sect. ti. CBAAVOfIVAtIS,

CAB. Silicjua rostio conicu Jape WHO superata.

7. Sinaj>is lam eolala

S. glabra, luliis inferioribussublyi uis, lobif ii fimis niininn*
dentifoi mibtu, terminal] maximo inciso-dentato r suminii
lintari-lauce<t latis integris.

S. integrifolU. fttt.fi i. >r ft. u»? ts U UM

Raphanus lanceol. rut it t/M sp. 3. p. 562. * Poir. dict. 6. p. 57. Sm.-h. in Ross
cycl. n. 8.

Hab. in Antillis (Willd.), nempe in [] Truce (Vest.), Porto-Ricco
et Guadalupa (Bertero). i. (v. s. sp. comm. ab amic. Balbia.)

jr. rba tota glabra. Caulis sesquiped. -hi, -rectus, Unt*.Mi%, ln es, ramis
erectis lobosis. Folia inferiora petiolata sublyrata, lobis nempe infimis
secus petiolum utriusque 2-3 parvis inciso-dentatis et lipsis quasi denti-
formibus, terminali maximo suborbiculato inciso-dentato; media
petiolata, ovato-oblonga, grosse dentata, in petiolum attenuata et basi
profundius dentata; summa oblonga linearilanceolata integra. i
acemi terminales. Pedicelli filiformes, erecti, 4 tin. longi. Flores vi.
Calyx patens. Siliqua junior teretiuscula, glabra, erecta, ca ulu
longior, stylo 2-3 lin. longo apiculata.*

8. Sinapis laevigata.

S. eebra, foliis j>tiolatis lyrate ^IDliatrpartitij loins a. utè
dentatis, termittit inajore ovato, peliotu bftii non auri-
culato dentatis.

Ervasimi varietas. Herm. par. 155. ex Lin.

S. laevigata. Lin! unan. acad. 4. p. 281. * sp. 934. Willd. sp. 3 p. 559. Brot.
fl. lu. 1. p. 583.

S. cernua. Poir! dict. 4. p. 342.

Hab. in Lusitania (Lin.) montosis de Gerez (Brot.), i • Hispania (Lin.)
prope Legionem urbem (Lag.) (T) fl. ast. (v. v. c.)

Tota planta glabra. Caulis 1-2-pedalis, erectus, ramosus, teres. Folia in-
feriora et media petiolata, non auriculato-amplexicaulia, lyrato-pinna-
tipartita, lobis inferioribus utriusque 3-4 distinctis acutis denticulatis
parvis, terminali magno ovato basi pinnatifido irre dentato
scuto; summa oblonga aut linearilance ^ - i d W Mil s b integra.
Florescentia omnino prioria. Siliquae verosimiliter pedicello triplo lon-
giores, stylo crassiusculo longo rostrata.

9. Sinapis auriculata.

S. glabra, petiolis basi auriculato-plex u-autilit, foliis sub-

Kjntil limho ovato ilentato subjuriculato, summis ltn<a-ribus su bintifgris.

S. levigata. *Poir! dict. 4. p. 344.* non Lin.*

HJ!». . . olim in hort. Par. culta. (i. (T. t. t.)

P;iori valde affinis sed facile distincta ob petiolos basi in auriculas duas rotundatas dilatatos et ideo amplexicaules. Folia infima lyrata, media longè petiolata, sublyrata nempè lobo terminali ovato dentato ad basin lobis duobus subconfluentibus auriculato; superiora petiolo brevi donata et ideo auriculis inferioribus et superioribus confluentibus basi kintula; uun ina linearia, integra. Florescentia priorum, sed pedicelli 6-8 lin. longi.

• 10. **StfMp.il inlegrifolja.**

S. n\abra, foliis ovato-liriMulni* indivisis ai cutè dentatis, siliquis erectiusculis to:«UIA stylo labolatoij iculatis.

S. integrifolia. *Willd. Lkoti. U*. v. p. et t. 14.° • Pme. tupi ft *. Mwlf, Uw. «. 1020.*

(i. (v. c.)

Herba, sesquipedalis, ramosa. Folia oblonga aut ovato-lanceolata scata, inferiora in petiolum attenuata, superiora ferè sessilia basi angustata, nullo modo nec cordata nec auriculata, dentibus **MI**ntis paucis grossè serrata, summa angustiora subintegra. Racemi elongati, chactati. Pedicelli filiformes, 5 lin. longi, angulo scuto vix divergentes. Calyx patens, flavidus. Petala flava, ungue calycis longitudine, limbo obovato integro. Siliq; erectiuscule, 9-12 lin. longæ, stylo aspermo conico-filiformi et stigmate capitato-bilobo terminata, juniores filiformes, adultæ seminibus paucis **ruJIUf**rescentibus hinc inde toxic* .

11. **Sinapis juncea.**

glabra, foliis inferioribus ovato-lanceolatis grossè serratis, superioribus lanceolatis integerrimis, ramis fasciculatis, siliquis erectiusculis stylo subulato apiculatis.

Sinapi Indicum Lactuce folio. Herb. parad. 130. ic.°

S. ramis fasciculatis *Willd. Lkoti. U*. v. p. et t. 14.° • Pme. tupi ft *. Mwlf, Uw. «. 1020.*

S. juncea. *Lin. v. 934. Mill. dict. n. 5. Jacq. h.*

l. p. 557. Poir. «. 4. p. 342. Munch. a«0k. »ii. &ÿ A*T. M<*

Willd. v. p. 485?

S. nigra. *Forsk. ex Dail. ill. n. 604*

Hab. in Chinâ (Lin.), in insulâ Ceylan (A. Juss.), culta copiosè in Chinâ et Cochinchinâ (Lour.)? in Ægypti agris Trifolii Alexandrini (Desil.) (i. fl. jun. jul. (v. v. c.)

Affinis S. brassicæ sed folia caulina basi attenuat. ».*« in auriculam amplexicaulem dilatata. Herba glabra. Caulis sesquipedalis, teres, ramosus. Folia inferiora ovato-lanceolata, acuminata, grossè serrata; summa lanceolata integerrima. Racemi terminales. Pedicelli 3 lin. longi. Calyx

lain*, rnlortluft. Pet*la'r«Kcr loi giora, obo va(o-can*ata, l)a*ⁱ Atir-
mtitta, Dpirf Milwmnrpnt.j, lhnj Siliqna pollirt m et amp liutloDgJ,
tcrelia«cula, torulo**, *] ice attenuata et ic. *r\lmm lolin. luayajm |pro-
<lu>t,i, rah is cot icavit angf alo carinali pro nitini lo. Semina in quoque
loculo iuglolto><t tuniculi* M pè tortilibus, co tyUpdowlhi conducti-

Intr-rdum vUY\ itnm £ •taminihu* mitiorilm* miitaldiii in | < taltmi lin bo
fimbriato lonalunt, rt tone |);<nHula, 'jnaf itit*-i hiamen et piitilitiin
vulgò reperit u, (uituirm d m t.

12. Sinapis Chincn sis.

S. basi e I in IKT\ s sub tiii pi losius rula, foliis obtuits inci so-
piooatiGdu, lubif deutatis, sili(jui« erectituculis itylo
acutniur is.

Sir api Chinense fulio Acanthi. Boehr. ind. alt. 2. part. 2. p. 13. n. 13. j
Faill! herb.

5. siliquis glabris subarticulatis divaricatis fo In* irii erioribus lyrato-pin-
natis auriculatis superioribus linear-taajctolitif, A*ti i/ft. t- /• si,
t io.

S. chinensis. Lin. mant. 95. Willd. at. 3. ^ . &i-. tAntr.fi. tock. *d. tl Hid, i.
p. 485? jntA aVrf. Nt>/. nil' 3 /*. (80?

S. tenella. Mas. r* mm 253.

Hab. in Chinâ (Boerh.), culta in Chinâ et C *dimc\m\ (Lour.) ? i (v.
s. e. in h. Mus. Par.)

Caulis erectus, striato-sulcatus. Folia inferiora petiolata, glabra, aut in
nervis subtus pilos paucos rigidulos gerentia, inciso-pinnatifida, lobis
inferioribus profundioribus brevioribus, obtusa, Acanthi mollis folia
non malè referentia; superiora profundius pinnatifida, lobis acuminatis
integris aut subdentatis; brevius petiolata. Racemi erecti. Pedicelli
filiformes, 6 lin. longi, erectiusculi. Flores sat similes S. junceæ. Siliquam
juniores glabræ, stylo acuminato.

S, cles Loureir jni in>lili% ail sequentrm nX referenda.

13. Sinapis bra&)iai ta.

S. glahra, foli is caulinis cordato-amplexica: itilibus oMorun
integriusculis, infimis lvi rato-pinnatifidi >tlent
subp .itulU ro rostro conico ter ttiituti s.

343.*

Hab. in Chinâ (Lin.) (v. s. e.)

Habitus ferè Brassicæ oleraceæ. Herba r,LM, glauca, ramosa. Folia radi-
calia ampla, petiolata, lyrato-pinnatifida, lobis inferioribus ovatis grossè
dentatis, terminali maximo sinuato dentato ovato obtuso; caulina sessi-
silia, basi cordato-amplexicaulis, auriculis obtusis, lanceolata, acuta,
hinc indè subdenticulata. Racemi elongati, chactesti. Calyces glabri,
patentes. Petala flava. Pedicelli post anthesin elongati, angulo acuto ob-
axi divergentes. Siliquis glabræ, leves, 2 poll. longæ, rectæ, rostro co-
nico 6 lin. ferè longo asperno superate.

i j. Sinaps cerana.

S. glabra, folio rtdicaii lyrato, lobo terminali maiimo ovato inciso-dentato, iamis fiorentibus cernuis.

S. cerana. Thunb. jap. 261. Willd. sp. 3. p. 557.

Habitat in Japonia (Thunb.), in China (Willd.).

- Tota planta glabra. Folium radicale lyratum; lobi oppositi, oblongi, integri, semipollicares, internodiorum longitudine; lobus terminalis ovatus, obtusus, incisus, dentatus, dentibus latis, parum crispus nervosus, magnitudine fere folii Brassicæ. Folia caulina subsessilia, oblonga, fere integra, nervosa, digitalia, superioribus sensim minoribus. Caulis striatus, glaber, superne ramosus. Rami florentes cernui. Flores terminales, racemosi, penduli.
- Siliquæ lineares, apice attenuatæ, leviter gibbæ. — Japonicè Tala na dicta usum præstant semina Sinapios Hollandis ibi hospitanti.
- In Ario-flit Moutert (Thunb.).

15. Sinajis Japonicu. J-

S. glabra, foliis incisepintiatifidi-, angulU rotundatis, siliquis erectis levibus.

S. Japonica. Thunb. jap. 262. Willd. sp. 3. p. 558.

Habitat in Japonia (Thunb.). fl. maio.

- Tota planta glabra, herbacea. Caulis erectus, striatus, levis, ramosus; rami patentes, cauli similes, ramulosi. Folia petiolata, inciso-pinnatifida, angulis rotundatis, acuta, digitalia, summa minus profunde pinnatifida, apice sæpe dentata. Racemus longissimus. Pedicelli capillares, patenti erecti. Corollæ lutescentes. Siliquæ erectæ, subangulatæ, leviter gibbæ, apice attenuatæ (Thunb.).

16. Sioftis pubescens.

S. foliis pubescenti-villosis lyrato-pinnatipartitis, lobis terminali majoribus, siliqua hirsuta.

Raphanistrum lateum hirsutum Raphani vulgaris foliis siliquis Irionis more concinnatis. Cap. hist. cath. 187. ex herb. Füll.

Erysimum polycerasium Raphani folio. Mich. pl. rom. et neap. n. 695. ex herb. Füll.

Sinapis hirsuta caulibus frutescentibus foliis inferioribus lyrato-pinnatis superioribus scabulis. Ard. ff**i* i. p. 21. t. 9.

Sinapis pubescens. Lin? mant. 95. Houtt. pl. syst. 8. p. 355. Lam! dict. 4. p. 341. Willd. sp. 3. p. 556. var. 687. Ten? prod. fl. nap. p. 39.

Habitat in Sicilia ad montem Busambarensem (Ard.), in Neapolitano (Ten.), in insula Zacyntha (Sibth.), in Hispania meridionali (Lag.). (v. x. sp. et v. c.)

Planta in omnibus partibus hirsuta villosa. Caulis erectus, basi demum ramosus, circiter bipedales. Folia petiolata, lyrata, lobis inferioribus ramosis brevibus basi latis, medio ovatis seu rotundatis dentatis, terminali majore ovato. Racemus abbreviatus, florentes abbreviati conferti, fructiferi elongati. Flores flavi. Pedicelli floribus teretes, calyce fere breviores; fructuum strictè erecti, oblongi, 3 lin. longi. Siliquæ hirsutæ, bipedo-villosæ, teretes, non ter-

row, ••lviilU 6 Hn, longii ronravit, loeuli* fi 8 tprinis, ro«tro y*h ulis
brNiotr conico tubtompr«*o j lin. Inngo >»igm«le capitito.

17. Sinapis cixinnalu.

S. foliis pubescenti-velutinis lyrato-pinnatipartilis, lobo terminali majore circinnato.

Sinapi* tirttimata. A»/.'/. •#/ . %p. 96.' Fwr. J«*V- 4.p. n.*

Hab. inter segetes Maurita ni»(i>«/.) J. (v.i. *p. mh.Dr. f.)

Priori valde affinis et forsã 11 ab rA non tali* tUtmcia. Ditfrt imium pul»
brevio>e rt (Vtr vclutini , n foliomm lobo irrmInaK magis roiunc ato.

Fructui tgnulin

18. ^kinapi 4arve*sU.

S. siliquis glabris inultangulis torulosi rosro tenui 5ub-
: **incipiti** triplo long: oribr if, caule foliisqno pilosis.

Am^ ne . Oiotc. tti Surr Hi. 1. r«jp. i4». ex Smith. pm&, i.j». 31-

R»lstrum. BransA*#*. 3. / . (39. ic. oixi.ptm/rtbj&.f. 1

li mi); FULIU . Inst. 257.

I artijlMlia vcra (aUo The«phra*ti En*imum Dodonei. Dalech. lugd. 1. p.
542.

Rapistrum flore luteo foliis non incis. C. Bauh. pin. 95.

Sinapi arvense præcox semine nigro foliis HI iDtrf ti«. Mtorit, vJtvm », /» . 16.

4. WM. Ji-. r««m. Mif. jj; . fr^ . -wr. > . ^ . 3^5. ^eitf/ Aor. ^«r. 10,
Mapp. ab. 286.

Rj| t^rMalore hiffo. tUgm. 6or jiy.

Eruca arvensis vulgaris. Mapp. pen. C.

Sinapis siliquis multangulis toroso-turgidic. propi in rottö)ongiortbn«
stiff. 338. Guett. 6. 285.

4
Sinaut* •nrrnti*. /ii.' » 935. VIII. dtm, 3. Cnutf*. mtutr.p. 4« . **». Mn i
«/» . » . 8j* . *«' A ««*- '• 7*1. tW< W / 321. Lam.
//. /f 3 Hojfm. of ym. 1 ;» j0(A ^rrw. / 288. II.
» 1 1 "id. sp. • / SA Prr. tift 4. p. tft. Smith. fi. brxl. -1 * engl.
h<X. t. %74\$. DC} Jt. jr. *d. 3. * . 4. », 64(• CaW / . *« , / j - , 29.*
MM*, tmur. » . / . . 18. , /W. / . . <So.« *A*I*J> . / * - « ^ . » . . , « - , / t. 186.
Sumg./L tmu. » . / • % » ? . ' < ^ / « . *ol. « ^ r. J . ^ . iy« . Affft/ , o » m . ital. - ,
106.

R. 344.

Rapistrum arrantm. i«»*. «c. 198. / 1, «Vr 6f. o^«. 99. / (. J«J. i . it.

RJni* irom flarr Ulro fti: iis incis 1^1 ftrnuilu. C. J^aA. /HM. »J J, Bauh.
Et. 9 ^ . K44.

Rapistrum ' . " ense præcox «« trmtiir nigro foliis incis. Tomm. inst. 227. Seg.
ver. 1. p. 394. tiff mU i* .

Hab. in arvis vineis agris ¹Mtomm intrrdun amum , à Lusitania
(Brot.) ad Petropolim (Seb.) , à Sicilia (Uer.) ad Daniam (fl. dan.) ,
ob Angliã (Sm.) ad Tauriam (Bieh.) . Teneriffã ubi ve-
rosimiliter introducta fuit. (L. fl. marit. (v. v. sp.)
Herba vulgatissima variat foliis plus minus incis, in var. s dentatis, in
à partitis in lobos non dentatis vi. Calyx patentissimus. Pe-

diebus teretes, 2-3 lin. longi. Siliquis - [^]lj#r.«*, irrrlr* *ni n*+Tuli* pltiri-
 mi* p pro n ID i lr jn&til.tr< * ,£ w-cdae an l cubiucurw,
 in quatuor; h culo 9-12-sperma, ser aihbai prommli* torow, (mirce m
 lo ngz v. c. --tro .{ ln». l-<igo nempitiliqtil iriplA brr ibuUlo l
 subancipiti tera Ingim.

Specimen herbarii Linnæi habet l tiliquas retrorsum pilosiusculas et speciei
 sequenti pertinere videtur, sed synonymon Linnæi ex phras. • rt ^ IM
 nymia hinc re ivrr.'ulnm est. In herb. G. Bauhini etiam vidi Sinim jpi
 orientalem sub nomine Rapittri Jtgrt //^{no}.

19. Sinapis Orientalis.

S. uNqais retrorsumk piio iuscu li» s^btetragonU torulosis
 rostro renm bi evioribui«.

Sinapi orientale maximum Bapi folio. *Tourn. cor.* »7.
 S. orientalis. *Lin. amca. acad.* 4. p. 280. * sp. 933. *Willd. sp.* 3. p. 554. *Schult.*
 «AJ. >. 1016. *DC! fl. fr.* 4. p. 645. * *Schulze. A*W£. i. i.* »64. t. i 86.
 *f M« A. *o». *ed. 2. v. 4. p. 125. Baumg. fl. thuu. t. />.* *58.'

f. S. hispida *... in p. 33. non Schomb.*
 Hab. in Oriente (Tourn.), in Europa mediâ nempè in Trtnsylvania
 (Baang), Moguntia (Knl.), in agro Leodensi et Arduennensi (Le-
 jean), Andegavensi (Gauis), Neocomensi (Chaillat), in Hispaniâ
 (Lag.), Lusitaniâ (Brot.), & in Pedemontio (Balk.). i. (v. s. sp.)

Similis S. arvensi sed ab eâ H «b om.nbo. differt siliquis subteretibus
 terminatis. Planta ferè glabra, Caulis erectus 1-2-pedalis, ramis diver-
 gentibus. Folia petiolata, inferiora lyrato-pinnatifida, lobo terminali
 repando dentato ovato-lanceolato acuto maximo; superiora ad lobum
 terminalem ferè reducta. Flores flavi aut flavidi. Semm* i ufa, interdum
 abortiva et tunc siliquis villosiores.

Var. 4 JUJ. et folia inferiora magis pinnatifida, sed jHfriim tii
 et à S. hispida toto culo diversa.

Siliquis specimenis herb. Linn. sunt paulò evidentius costate: an dive
 nostra; ad nostram alludere videntur et Gmelin et Bieberstein dicentes
 S. arvensem variare siliquis hirsutis et forsâ enim jam inuentibus
 veteribus pro merâ S. arvensi varietate admittenda.

20. Sinapis Timoriana.

siliquis glabris quadruplò longioribus, caule foliisque glabris.

ti J. in insula Timor: (v. s. sp. in herb. Mus. Par.)

Valde MM* ad S. arvensem sed nihil distincta videtur 1°. herbâ omnino
 glabra nec hispida; 2°. foliis caulinis magis oblongis integris subocatis
 sè nitidis ferè membranaceis; 3°. pedicellis duplò
 bifloribus 4 lin. longis; 4°. siliquis similibus sed rostro breviori
 apertis.

ai. Sinapis Taurica.

S. siliquis glabris tetragonis, valvulis trinerviis rostro conico subancipiti dujilo longioribus.

ii. Taiuiea. Ftich. cat. h. Gor. 1813. p. 51. Bieb. suppl. 450.*

ILL. in rlaii* «inu Tnurtr in ridionalis circa imnai arcil fttkifm en (Bieb.) (i. (v. s. c. in h. Gor. I d. Fiach. cuiiiii). tt inh. Mi. 1*-r. à Nissoli, i at \ aillantium misi.)

Valde accedit hinc ad S. nigram, illiite ad S. arrentro. II do ramma, sn\ diffusa. Folia yljlu., oblonga. dtntatj, inferiora inciso-lob it, Florescentia S. arveifit. Ptdicrlli a lrn. loi gi (t p ant 1M in ineras -ati nec elongati. Siliq t ur ' % ' % »d | rm «-jr in » | » rjt (Nii e Nissoliano, * | > nxi naululùm divergentes in Fischeriano, it ulruqur ^ollifrm lon^a-, gla-Lr* t rifiH.* , tetragonæ, valvis nempe angulo carinali nerviformi et < i- vis a aliis lateralibus donatis 8-9 lin. longis, rostro conico aut tetraguno subcompresso 4-5 lin. longis, distinctis, siliquis oblongis, basi interdum sterili sæpius 1-spermo. Causa: ... rafi.

at. Sinapi subbipinnatifida.

S. stliqtiis glabris subtetragonis rostro lubconioo *rxupto longioribus, foliis [i nnafi partitis, 1<l bis in BquaUv s, majoribus oblongis grovse it incisis.

Sinapis subbipinnatifida. L. f. h*r(. mtmJr, 181f ./>. in, Sisymbrium subbipinnatifidum. Horn. h. hafa, suppl. 73.

Hab. locis irriMw. humidis umbrosisque montium Legionensium præcipue circa Arvas et in >>iiiiibat 2tami>nderensibus propè Mena (Lag.). (L. fl. jul. (v. s. s. l.))

Caulis i ... - | » # < l j l i s, teretiusculus, erectus, ramosus, basi pilis retro- v l hirtus, apice glaber. Folia lyrato-pinnatifecta, laciniis inæqualibus, aliis parvis integris, majoribus oblongis grosse dentato-incisis, petiolo nervo- que medio hirtis, lobis glabris. Racemi erecti i l i f i n a l e s, g l , 11. Pedicelli filiformes, demum patentes, 3 lin. longi. Petala lutea, calyce du l 1 A l o » i j , l o r a . Silique teretes, subtetragonæ, nitide, torulose, 14 lin. longi ... longo aspermo s: ... spermo terminatæ. Semina minuta, ellipsoidea, rufa. — Species in genere anomala et potius sectionem propriam ex >Mlilueai.

2. V Sinapis kab< r.

S. stliqoiictbristertibus vaWislapftbui i ostro conico duplò longioribus.

S. Iaber. f.nef. rrtwtm iffnt

Hab. in Persia, ex h. rtabnonim It stimonio. (L. (v. v. c.))

Media inter p... * > r » rt » n j : r ! . . . P U d i X | . . . Caulis teres, erectus, simplex, vix pedalis, pilis minimis pubescens. Folia glabra, parva, oblonga, incisuris acutis profundis grosse regulariterque serrata, serraturis apicè subcallosis. Racemus terminalis, pauciflorus, erectus. Pedicelli characterati, florentes calyce breviores, fructiferi incrassati subelongati rigidi. Flores flavi. Calyces glabri, sepalis linearibus patentibus.

Siliquæ rigid*, recta* (irritas, rostro conico 5 lin. longo basi mono-
ip[^]rmo, v<lvuli> concavi* Iwvibu*, srpto lenuURmo. Scmina globosa,
futci, oastruta.

Q4- SinapL* Allionii.

5. siliquis "Ijbris ovatooblongis, valvis lapvibus rostro co-
nico vix longioribus.

Sinapit Allionii. *Jacq! hart, vital. 3. l. 168. Murr. syit. vtg. td. i\$.p. 60*.
Cmei tytt. 7. p. \$ng. Lam. d. et. 4 n. 343- Brown. A. Kc* ed. 1. ». 4- p<<
116 De ft. egrft.p. |O9. t 15 / I.'*

Biphaam t-mroidr*. *Lin. ff tuppl. aojj.*

Hjb. in J[^]ypto vulgatttsiuit Utter Lini trgeltt (*Delile*), (J). (T. ft. tp. rt
T-C.)

Hr/bj hlp"dj!i», ntnou. Folia p[^]tiobta, \ poll. Innga, membranacea,
gl<hra, piiuuiifj.il ant ail cottam tuque pint) stipartita, lobit uirimiu*
4-6 oblongi< arati* intrgru *ut rtrlxrr a entatis. Racemi terminales.
Pedicelli filiformes, calycis longitudine, n<mp* f[^]* 1 lin. l<ngi. Srjul*
linearia, patentia. St. slut ovarii longilodiac Stlkioa o[^]ato-tl longa,
glabra, valvis concavis levibus, roatroctniaea trnm »it >r n e v l>n-
gioribus. — Differt ideò à p. eed<ntt valvis dimidiò breviorib.* * *
sequente valvis levibus nec nervo<>.r<icmUiti#, »b utraq; pedicello
loogioi'- «yloque Irnuire.

•J5. Sin.1 isturgid a.

S. tilufuis rUbrii OTttis, valvis nervoso-reticulatis ro-
stico (UOMualibus.

Nrtjp. T[^] ;t;><urn Iulnri siliqua breviori crassa D. Lippi. *Fall! herb.*

Raphanus turgidus. Pers! ench. 2. p. 209.

Sinapis turgida. FriU! ill. fl. eg. n. 606.

Hab. in Aegypto (*Lippi. Delile*). (I. (v. s. sp.)

Priori valde affinis et cum ea interdu> in hortis confusa: Iiff. 1" p
ce 111. •lyce brevioribus, post anthesin crassioribus, vix 2 lin. longis;
2°. siliqua valvis nervoso-reticulatis nec levibus, brevibus, concavis,
tiHMAajai ovata constituentibus, rostro conico nunc brevioribus nunc
vix longioribus; 3°. foli >0 C4aUia)# pwMaatjftdw aoi me
natip<rtjt: s.

Se CL III. III»3Chr*LOIA.

Hirschfeldia. Maxcu. meth. 264.

C4B. Siliqua t<r<, Iilocularis, loculo utroque* *^ub-4-
tpermo, rostri ovalo monn>permO la vi inciohuc*ante.

3G. Sioapii iacana.

S. siliq[^]is «Ubrijrarrinoadpr<sti s subtorosis, caul e ram >*
inferne scabro, foli it Ijratti scabht.

Ecy

quod siliq. f. Jitkm.pm, 51.

115. h. med.

Sinapi foliis radicalibus |innaii» Kimutis iucani* torim MI* siliqua bre-
viori. /fell, htiv n. 4fi ^

Sinapis rnciina. Lin, amtn. acad. 4- p- •«!* *p. 934- 6<w. i//. p. 48. Jacq.
Acr/. W/A /.- 1 59. Lam. fl. fr. . i.p. Sa\$. DC! fi. fr. eJ. 3. v. 4. p. fi^/t.
Brown. A. A>*, </.>.*. 4./'. lafe. SiMvhr. hfiftdb. n. %f%. Brut fi. liu. 1.
p. 585. trmrt.fi. bad, 3. /• IOI.

Myagrūm liiipanicum. £M. */. S93. BUL.vtff. syst. la. / . 33./ . a. fessim.
W. /Id. sp. 3./J. 407. ArA<ll. ohs. lao. Br0t.fi. tut. i.p. 563. Brttoit pt. g<n.
p. y5. », 13o.

Hir>i hfeldia ailpres^a. Mvtch. meth. 264.

Cakile his pamca. Uier! din. {ttk. ined.p.J.

Cordilocarpn» pul1 <• «rn•. Smith. proJ, fi. gr. i.p, 33- Berfel! em*n. it*!p.
166* et 388.

Hah. in arvi» rodcralisroliinii <«rido»i<r^ur 1Europæ aus irali»,in I uiiiianiA
(Br>i(.), 'dispani.4 (L*«. >t Giilii it; eridionali, Helve |tA (Hall.), AltaliA
(G1 n.), Italiâ, circa Genuam et in adscensu MatMB Ieteris (lit/t.] , Si-
cilia (i'cr.), Græciâ (Sî. ;; .) (v. v. sp. et c.) fl. rotio-jul.

Cauli* i-3-pfd.'lis, rau-sus, teres, erertut, Hn stus, p ilti palntii dr-
*lrxl*vr tcahr r. Folia plus mini < pbrM >tia, non verè incar> , infrtora
! M <i • inijuu iter den laia , loin terminali obtuso maximo rotund «tu, in
superioribus angustiore ; iimni) indivisa lanceolato-lin 'iiii. r«ac« mi ter-
nii) ales, florentes breves, dein valdè elongati. Pedicelli ebr>f rati, bre-
vissimi, erecti. Calyx patens, glaber, coloratus. Petala flava, ungue
calycis longitudine, limbo obovato. Glandulæ 3 parvæ inter stamina
minora et pistillum. Siliqua teretiuscula, glabra, 3 lin. longa, bilocula-
ii», valvis concavis nervo ca 1 inali notatis, loculis circiter 4-ovulatis, in-
terdum 1-3-spermis, rostro ova'o 1 . * > . rano liram longo. Semina glo-
bosa. Cotyledones eadè

Species in libris valdè confusa ob siliquam ex abortionib tu variis sæpè di-
versam ; a Ctl-ile et Cordilocarpo differt seminum cotyledonibus incum-
bentibus con lupicstii nec accumbentibus ; ro seminibus et

\\(\>* struct ui tula, Brassicæ etUfbaaca*frt< cuijungit, ptioi bus
tamen pr nuoati

27. Sinapifl hcterophylla.

S. ciltqtiis pubfsuritibus rachi ndpressis ^ubtor<sis, c ml**
su bramoso ba>i bi5pido, lutiis lyiaiopnnj.iliulo in items
his ptdii*

Sinapis h rtrropli^lia luf ' cat. ho. 't, m*dr. if 16. p. *i>. Horn. A. lufm. ntpl.
75.

Hub. vulgAftuina UH-n mdn stis circI Mudiitum (lafatca). ; j). ^ T. I. »|>.)
fl. tnaiujun.

Priori affinis sed siliquis pubescentibus nec glabris facilè distinct». 1 Radix
parvula. Caulis teres, erectus, apice parçè ramo IUI , circiter sesquipe-
dalis, basi pilis petulo-reflexis rigidis hispidè supernè pubescens.
Folia inferiora in petiolo et nervo præsertim hic petiolata, oblonga
pinnatifida, sublyrata, lobis inferioribus paucis alternis basi la in sub-
scentis, terminali sublanccolato crenato-dentato ; () : ssilia,
lanccolata, dentata aut integra, pubescent 4 Racrani tlanni . Pedicelli
ebractcati , ur, <-ni U *p . *tit è secus rachim erecti. Calyx glaber, pa-
rens, viresc . > flava, obovato-oblonga. Siliquis strictæ, erectæ,

C>io

DICOTYL. snr EXOGENÆ.

5 lin. long*, pili* brevibu* retrorsis ui>.<*ce(Ue», r.ilvuli* c«n<¹a¹« i lin. longis, rostro ovati Mihrusifi-rmi basi i i-spermo. Seinuia in Joculu quoque 4<

Sect ? jv. LEUCOSI ?(k p is.

Sinapi. Totft*.toft f. i IJ. GtnT^ .yr. a. / . 143.

CAA. Siliqua hitpkb nut glabra, rosro ensiformi s> pe- rata, valvulis toro sis.

Oas. An forsati <um Kmeà conjunge ii-li ? an genu* pro- priuni à Sinapi ut Erura ipsa à itrassica. Uistinctum ?

a8. Si i in pis alba.

5. illiquid hispidis patentilms r<stro e nsiformi subanguJtio- nltus, loins h ratis cau leque subglibris.

Sinapi herb J I'm Mac. vir. heroga. 3j, it.

Sinapi. tk\nt. hot. fol. 370. ic.

>i.>jpi [Iriinntn ^-nu*. / < . /i#. A»*r. f>1fl. £ .

Niriitii tt. JMBib tfMuv #/ 9fiv / . 39). f. 2.

Sinapi agreste, Apii aut potius Laveria folio. 'tb. *&, f>8. obi. 100 f. 2. icon. t. 103. f. 1?

Sinapi'n lifirtro** - : rimuoi. !**.& ut. fol. 164. vers. f. 1.

Sinapi s. it*urn alternu. Dal. pomp. 707 / . l. Lot. ic i. p. 177- / t

Sinapi j i l erum. Cam. epit. 333. ic.

Sinapi sativum. Dalech. lagd. 646. f. 2. Rai. hist. 803.

Sinapi Apii folio. Tab. icon. 838. C. Bauh. pin. 99.

Sinapi album. B*. l. cyst. ant. ord. 10. t. 8. f. 2. Blackw. herb. t. 39. Gar- fig. t. 347.

Sinapi s. — ma. C. Bauh! pin. ed. 1623. p. 99.

Sinapi hortense semine albo. C. Bauh. pin. 99. ex herb. Faill!

SSiMpi LaTfti* Mio. Stap. ed. Thropt. 797. ic.

Sinapi s. — à hirsutà semine albo et rufo. J. Bauh. hist. 2. p. 858. ic. Pluk. tim. t|; . * . hist. Box. 174. 198. Toura. inst. 227. Magn. nov. car. *-2.

Sinapi h. orlnMrallMim. C'Wr. icogr. 274. f. 4.

Sinapi Apii folio siliqua hirsutà. Mor. or. 2. p. i 16. f. J.'. 3./ . *

White Mustard. Petio. herb. brit. t. 45. f. 10.

Sinapi I¹spanicum foliis lobatis flore sulfurei coloris. Toura. inst. 227. ex Faill! herb.

Sinapi luteum Lini segetum Chelidoniil quervo foli>u Uto IUtquaA nodosa hirsutà. Volk. fl. nord. 355. ic.

Sinapi album sive Apii folio. Weism. phyt. t. 922. f. b. c.

Sinapi siliquis hispidis rostro obliquo longissimo ensi Jormi. !*.. ** : cliff. 338. hort. 191. Roy. lagd.-b. 343. Ger. gall. 370. Saur. meth. 210.

Sinapis alba. Lin! sp. 933. Crantz. austr. 46. Gou. hort. 334. Mill. dict. n. 1. Hout. pfl. cyst. 8. p. 352. Hud. angl. 198. Will. dauph. 3. p. 338. Bern! prod. fl. cap. 18. Lam. dict. 4. p. 340. * Ill. t. 366. Mart. fl. east. t. 70. Willd. sp. 3. p. 555. Curt. land. 5. t. 46. With. brit. 174. Roth. germ. I. 289. II.

CBUCIFERJS.

C>2\

u 3. Smith! ft. bat 731. Engl. bot. t. 1677. prod. Jl. gr. *p. 3i. 0i' fl. fr. md. I v. 4. p. 645. * Sturm. deutsc. hi. ft. t. \ opt. iutrtu fr. a./- 199. t. 143. f. ff. ScAktfir tmndh. *. f. i8l>. (if. /r.) Gmrtji. bad. i. n. u>8. * Stok. bot. 3. p. 474. Nocca. ist. bot. 2. p. 252. Baumg. ji. r> uni. 2. p. 258. * Sed' UJ/ IV. Iim. fasc. I. p. [70.

Hah, iti' or segetes et t> ioder<<ii>> Europir aufitali-i, in LtuiniA (Brot.), Hi>|>|tiii <irca Ubedi m (Lag.), Galli I auatrtli, Italii, Scitft (1' cr.), Gnriiii (Sibth.), HiKtn.i v Uall), <erma nia •itslrati, Trant|lvania (Laung), ad mont• Ill Cainul (Labiil.). Cu\\nr hinc vi'vi' «ul ml Sii spi £5. eminibus conficie tidutu album rt m itius •< l u n r f; a | l i i : r f l t < ' i i : r M o u t a r d e I t a n c h e . , * u t i u l o t e u t n e x n ' l n i u t l m s r l i r i e n d u m r t t i m e d i c t u t N o s e t t e d ' i t e s e u G r a i n e d e B e u r r e . (1 . i l . m a i o . f \ . v . * p . n (.)

Cau.* {J. TH r aut pareè pi Idkiiift'uiiif. Kolia frii irmpii glabra, lyrato-pinnatipartita, lobis inferiori ritiut oblong)* prufu^diotihu*, lermtnall najor., omnibus nunc acutis serratis. t>btu>>is sinuato-dentatis aut acute dentatis. Flores flavi. Siliqua cornu compresso ensiformi nervis 3 longi-lotlinafibui ki iato, i;Ubru aut subhispido, interdum basi monospermo breviora, ovato-oblonga, t>IUU, Iispida, semina utrinque 2-4 gen in. Sc oiina •^to'.sa, jvallida.

at). Sinapia Iispida.

S. silic|uiA Kispidis pateniiltus rostro ensiforma angustioribus., folia IM atis scabris, caule retrorsum hispido.

Sinapis litsfii'la. Vhousb. ntaroc. p.)8a. / . 4" SchraJ. joum. '}. p. &<). Willd. sp. 3. p. 556. Poir. luff. 4- l'• n." Illu'w. fil. in Ram. coll. p. 87. ger•ntn.

Sinapis flexuosa. Lam. dict. 4. p. 341- *

Hab. in imperio Maroccano (Schousb.), in arvis Tener ifla (Chr. Smith.) loci* ntonl osis et ad agrorum margines in Baticâ (Lag.). (1. fl. a primo vere ad Junium (Lag.). (v. a. sp.)

Valde affinis Sinapis albae, sed caulis retrorsum hispidus, folia scabra, siliqua angustiores. Caulis erectus, subflexuosus. Folia vix lyrata, ferè pinnatipartita, in petiolo et nervo medio subhispida, lobis oppositis trijogis oblongis grosse dentatis, terminali majore serrè trilobo obtuso. Racemi elongati; pedicelli ebracteati, juniores erecti, post athesin paleites elongati. Petal 1 fiav<<, Silitjujr um 1 pediculo attgulim rectum constituentes, tereti-torulosa, pilis suberectis hispida, in rostrum planum lanceolato-ensiforme subhispidulum basi monospermum desinentes. Semina utrinque 2-4 subuogtubiMa.

30. Sinapis disseci.

S**i liquis suberectis torulosis rostro 11 si Tot in 1 H U \ breviori- bus, foliis pinnatipartitis, ltil)is angustia inci so-dentatis pinnatifidisve.

Sinapis dissec' a. iMg! col. /tyr(. mni/r. 181 (i. p. »o. if deur. i « < / > t > ' n . A. A o f n . suppl. 75.

<. tilnji is glabris.

JB. »; liquis hispidolis.

Hispania al...

OYera, IKliociatjra , Murciam Orcelim alibitjuc (L*f.). (T). fl. primo Terc (v. * . »p. ct v.c.).

Radix albtjdj, descendetu Mibrimju. CJHIU erectO*, tefttS, strutulu*, ramatut, subpcdjli* ct aUr<, gUb<r ant ptlii paocti nobi etrorsis scaber. Folia petiolata i, pinnaipartita«laciniis cmoflg o-linesiribu*, dentato-sinuatis vel dissectis ve tjuinutili'lit, iti.il*ntibus; cutlitu |)iiiiuti;artita, kifaia nagii integrt*. FUccmi ierminales. Pedice Hi floies nit-am, fii<til in loaf i. Cal J& pileii. Petala flava, ob<tau. bih(JU* suh<<rcctj-, mine f^ljtirai, mine in nervis scabræ, jeniore teretiuscule (df)* IOMB , aHiilte irrr OVJIX VJVI< lu-uis triuervis, rostro basi monospermo, «jlrutU lonj; iore ensiformi glabro. Semina in quoque locali 2-4 •uli orbiculata, è fur<liculu cr>*> h< horizontali dependentia; mcu rn stri im p<*i<ndulum, sed funiculo è basi locali ut in Grambe orto.

II. rl>> |>I,uit* tunaptK satu't lit*pau« in accUru* •dhibetur (I Jg.),

3>r. Sinapis liasta¹a.

S. siliquU suberoctis giabris lincanb>> torutosi rostro ensi form i lon gio rib us, foil is glabris pinnatitobaiii, lobi* UnceoUtU.

Sinapu hattata. Desf! cat. h. jmr.</. i. />. 151. Poir. tUftt 4. p. 12.*

thf> HI No*i i" hollandiâ. (I. (v. s. c. i i li Ufa (f.)

Caules erecti , gbhrt, 1eves, teretes, pius minus fSMMM , fistulosi, ferè glauci. Folia distantia, glaberrima, petiolata; inferiora irregulariter p<<majIHUaj , lobi profundis } ya<<ff) lanceolatis obtusis integris aut ! %UC dentatis, lobo ter } m'nali majore ovato; superiora petiolata, hastata aut triloba, lobis y inferioribus lineari-lanceolatis rectangulo-divaricatis, acutis basi attenuatis. Flores flavi, primùm corymbosi, dein laxè racemosi. Pedicelli capillares, 5-6 lin. longi, ebracteati, obli- que patentes. Calyx patens, glaber, coloratus. Petala flava, limbo Ht- tico. Siliquæ erectæ a< patentes, lineares, torulose, rootprM**. 9 lin. longæ, vix lineat rostro aspermo aut rarius monospermo ajjgl) H mi < ><14fi :<-rtn;tuf« Stigma crassiusculum, bilobum. — An hiiiii. BBC) ionis?

3>l. S,,apis foliosa.

6. roti ro compresso sealerrimo siliquâ hispidâ longiore, foliis lyratis repando-angulatis glabris.

Sinapis foliosa. Willd. enum. 688.

Hab in Oriente. (I. (v. v. c. sine fructu)

Planta, quam vivam sed sine fructu in hortis observavi, est distinctissima. 1<<<<<< ito an sit vera Willdenowii species. Huic est radix gracilis; cau- lis simplex, erectus, vix pedalis pilis longis retrorsis ferè adpressis paucis pubescens. Folia inferiora petiolata, pinnatifida, lobis ovalibus obtusissimis rotundatis, terminali vix majore, nervo subtis et petiolo puberulo; superiora subglabra, magis sessilia, minùs incisa, repando-angulata, lobo terminali paulò longiore. Racemi subterminales, pila retrorsum adpressis subhispidi, erecti, 15-20-flori, juniores breves ebracteati folio oppositi. Calyces glabri. Flores lutei.

33. Sinapis apula. -j-

S. siliquis **lambtti** patentibus, stylo oblongo compresso ; **fol iis ru in iiiitd-piinatiiiclis glabns, lacmiis omnibus Ian ceolatis dentati* acutU***

SiiLajtU Apula. Timor app. prima. cat, lutH. nepol. p fto. Hah. in ai vis A|nili*.

Sct't ? V. DtSACCtVM. (t) *

Sintpios *p. AIT. — Hwperidis »p. herb. Banks.

CAR. Calyx semi-patens, basi bisarcatur.

OBJS. Sectio dubia **et foraan geoiu proprium !** DiffFort a Sinapis **veris** i°. calyce Msaa-ato nee sequali, **semi-pateote nee p.iuulu; :>°**. Siliqmi **itretiuscuU, vaWis** concavis medio **nervigeris jtylo** orasso I-revissimo et stigmatate ei|»iutosul>- **bilobg** tenniuata; 3°. Cotyledonibus incumbentibus cunrif **bee foTsari *•rè** conduplicatis. Ex **rntinibuj** nec umnino maturis uoi pturimia bm

I

coll<" s.int. Si i medium inirr voniR **ranturtui** am inter Sinapim «i M **iiain** 1; **iatente** ut in hina; **ul "** Moricandia. Genus ergo verosim **ailmerpro-** **Mu nnhi** »on satis notum ut 5tanilire que.i.m.

34- Sinapia feulescens.

S. calyce bisaccato I **Jii* coiiacei-i, iof.eriori?ius** oblongo-lanceolatis basi attenuatis subdentat

Sinapis frutescens. Ait. Kew. ed. 1. v. 2. p. 404. ed.).•». 4.p. ij-. if'did SB. \p. li;

fl. esperis diffusa. Herb. Banks!

»»

Hab. in Maderà int I 1 »i><" |M<>|« C m ral das Freira I (Mutton). 5. (T. •. sp. in h. B:

CJUH*pedalis ILOMII, I **raimi'i:•• . f*»rluo*n*** . orxpiftstH4 6or*tt> 1 apicem antheseos tempore conlerta, 1 **no-lanceolata, nmorum** ferè petiolata, dentibus latis 2-3 **obl««», ata, cori \M^ cuncr** sesquipollicem longa, semipollicem lata; ramea superiora oblonga, basi **** epice attenuata, integra; summa pauca linearia. Rami floriferi sub-** **dichotomè ramosi, subnudi, elongati. Pedicelli** **lio. demùm longi. Calyx deciduus semipatens, sepalis oblongo-linearibus, 2 basi saccatis. Flores magnitudine Cheiranthi, forsan versicolores. juuiores pallidè flavi. Petala ungu** **CttUta, iM** elliptico vix obovato.

(1) Ex fte, his, et raxxiii, sacculus.

Siliquæ crerctic, glnbral, ieretinsculæ, stig^mtr mhten^{ili} capitato sub^{hi}*
lu!>o, a aut a I \>v>lices lor if;.r,vnlilicam late. Semina uniseriata parva,
rufj, nv,i to-oblong*. Cot-, ledones is icurabentes, curve, foram nuu *cre
comlujtliraic

35. Sinapris angustifolia. -j-

S. t ilyce bisacc tto, folililinearibas iategrii.

lra[^]sii a liut[^]rriK, Sotetttt! in hrb.. Utainh.

Ihb. in M^{*dn} à (Mason I. \$. (* . s. rin<fl.?n h. Baalt.)

An a priore uii<i <ii<tincta r DiiTrrt* vi >ltit naU6 luiigii-
angusti <Hbüt lin[^]rihus ttilun. gisve semper ntugt*, raitTitit* minis
elonga if, rjtvc« minn* palentr₁ rt tiliquis stylo longiusculu
tatis.

[- Sec ics non shtis noUe.

36. Sitiapis Pddnensis\$.

S. ^ilifpii% lifn-iri¹bus glabris, foliis obovatis integris crispis,
peliolis subplanis latis.

S. Pekinensis MU. IJWT . fi. coch. ed. Willd. s. p. 485.*

Hab. Pekini culta ubi optima, in Cochinchinâ altius crescit sed inferior
aalitJtr (.I.oi.). i

- Caulis bipedalis, erectus, crassus, teres, glaber. Folia radicalia turbi-
- nato-ovata, integra, serrato-runcinata, crispata, glabra, flavescens,
- tenerrima, petiolis subplanis latissimis albis sulcatis semisimplexicanli-
- bus; caulina conica, sessilia, integerrima. Spicæ solitariae, longissimæ
- patentes. Sepala 4, oblonga, erecta, lutea. Petala 4, erecta, patentia.
- Siliquæ lineares, compressæ, glabræ, biloculares. Semina globosa, rufa
- (Loür.).

An S. chinensis, brassicæ aut junceæ varietas ex I.oureiro '%D Vira Sina-
pis quum siliquæ lineares et sepala erecta sint?

37. Sinapis . ofjfen.jj |>lia.

S. siliquis lævibus p^ollis, siliquis subtetragono c^omp^oso,
fo^o Ins Il^o rato-pinnatifidis glabris, nervis margineque sca-
bris, caule subtus hispido.

S. polymorpha

Hab.

- Caulis sulcato-angulatus, ramosis. Folia radicalia et inferiora petiolata,
- oblonga, versus basin attenuata, pinnis inferioribus apice dentibusque
- rotundatis, superioribus acutis; folia suprema cordato-lanceolata, in-
- ciso-dentata. Calyx patentissimus, foliolis linearibus concavis flavis.
- Petala sat magna, flava, limbo rotundato subcrenulato, angulis fla-
- vis. Siliquæ pedunculatæ, juniores patentes, maturæ adpressæ, torosæ,
- subarticulatæ, Raphani (Schult.).

38. Sinapis procumbens.

5. mult^o procumbeute, foliis radicalibus lyrato-pinnatis

expands subgiabris, cuulims superioribus siinplicibus petiolatis, pedicellis in'erioribus longissimis cupillaceis.

S. proeamhens. Pair, suppl. 4-P- UL''

Hab. in prat!* sict'ia Mauritania? prop* La Calle. (D?

Poliu accdil ;id Brawicam fruliculoaain Kadicr* grncilr»f clongat* , »ub- »implii:r«. Folia fi poll, long*, burnt ttpanta, l yraton, uwuli) artita, tobie inxquali... regularibus... ubglans... m... gr... d... cutali... »... terminali... inajorr aut rotunda'... o. Caules glabri, • i& tulitv lungjpre* , <... biles, graciles, rjniiltrc* , ui'octitnbcolf* | j>arum foliu... Folia c... inferiora binmtUjda , tu... pri u>n p... ctolita , ovaia, rjongata , baai arttta , «i... tona rl rotundata... l-n <im... ilaxuo... birvi%. (•... terminalis. Pedicelli capilla- lare... I, Innp... Mini. ('ah* patm* , glabcr, cotorMtti Petala pallide flava. Siliqux ignulie (Poir.),

39. Sinapis nudicaulis.

S. scapo nudo,foliis radicalibus hispidis piinatitfidif, MII- quis crectis lacvibus coniu stibulaiu lonijioribi is.

S. niidirautU. I*g. cat. hort. madr. 1816. p. 30.

Hih. locis >nonosis juxta viam que à La Caragueld I ad CliinchilU Htbcm du.it. tn Man lm t*%no «|»|... que in Hispaniâ meridionali. 'if. fl. jun. S« divcrta ab omntbu* conj; nerib;,% (Lag.).

40. Sinapis Mesomica i

S. ailijuU subtetragoni* apice cuspidal is, foLiü lyratij bi*- pic

S. Ht40M>tani>'... Spreng. in Schrad. journ. 4. p. 199.

Hab. ill MliOpr... tamiâ (Spreng.) (1)

tt Species vix notcc.

41. Sinapis dichotoma. ... beng. 1814. p. ... f'' Iljb. in JmliJ or... (1) vulguiu Briiga¹ Suri lh«MuJ»urshu... ja dfta. fl. in in... emibus siccis à nov. ad jun. ut omnes sequer. • tr«.

42. Sinapii ^latica. /toxi. t. c. Htb. in Indi.» orientali. (1) dic [a ;]» Bengalo- N|MM 1:11 Ji e.

43. Sinap... I. titU... Rozb. l. c. Hab. m India* orientali. (1) dicta <nB«og«lo Joony-rafe seu Rajika.

44. Sinapis tr... localarin. Itoxi. L c.)bb, in NapauliA n Buchanan. (1)

45. Sinapis cuztrifoli* Rozb. l. c. Hab. in Thibeto ,% Bochanan. (T).

46. Sinapta rugo«a. Rox&. t. c, drircta k cl t ucha>3|j. rt.,

47. Sinapis erysimoides. *,>f; l. r. IUB. in Mabluiirti. 1 (1)

48- ^HM|iiidiviticaU.#. ... Rozb. l. c. in Brng«lo t etatun-nee (1).

4y. Stoapia patrni. *o^*. A «. ll ab. in India orientali dicta aB«««|- race. (H

50. Sinapis pusilla. Rozb. l. c. Hab. in Coro... .ll.M'l. lii. (fj.

51. Sin... «W jifv»Ui«U- Ayt/'. / v. JIJL. in Qui... (1) fl. nov.-febr.

LXXIV. MORICANDIA.

Brassic*, Ifesperidu rl Turrilidlt ap. Aver.

Fr. C.ih^x clausus, basi bisarcatis. Petala unguicuta, limbo obovato pteiitu integro. Stamina libera, edtblula. Glmdnl inter stamina lateralibus et ovarium. Siliqua compressa aut compresso-tetragona, valvis nempe mine planis niuc tabcarinius, elon[^]dta, linearu, bilwubiis, biva \backslash s, tepHk rmun fir.i tin >'(), stylo roinprnuim-unico aspermo aat rariii- r-spermo. Se<ria orata, parv.1, bi^{ri}erialia. CON /ones coriilltpli catæ (<>>>).

vj 16. Herbae annua aut bi^{ties} perennesve |>asi si^{ifru}tescentes, glabrae, saepius tibglauca. Caules teretes, albiili, erecti, ramosi. Folia crassiusc*iu*. 1. acemi terminai's. l. ixi. Pedicelli **till**ormes, ebracteati, etitnft-iK-tt! eri erecta. riores majUMuti, purpurascens.

Obs. Species sub hoc genere collectae et aiUfJ in tin^{ersis} generibus ab autoribus etiam gravioribus dispersae, (I itU rali nexu sunt affines. A Coringis (nunc sub: *Erp.* III I ordinatis) differant calyce bisaccato et cotyledonibus **mil**uplicatis et siliqua non semper tetragona et colore florum; cum Turritide Moricand*Ii.i e* convenit seminibus biseriatis, sed differt cotyledonibus incumbentibus conduplicatis nec accumbentibus pi^{anis}. Genus verè medium inter Brassicam et Dyplotaxim: .i Brassica d*w*ert se **mini**: bus in quoque loculo biseriatis, et siliquis non teretibus; à Dyplotaxi calyce clauso bisaccato nec la^{ibus} purpurascens nec flavis.

NOM. Dixi in honorem cl. amici Stephani Moricand Flora Venetae nuper editae auctoris, qui Italiae stirpes assidue observavit et mecum ¹ plurimas communicavit.

1. Moricandia arvensis.

M. siliquis subtetragonis, foliis caulinis cordato-amplexicaulill DtH integerrimis.

Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist. 2. p. 127. Dalch. lagd. 525. Ray. hist. 798.*

Brassica campestris perfoliata flore purpureo: *C. Bauh. pin. 113. Moric. 2. p. 210. n. 20. Tournefort. 210.*

Perfoliata siliquosa purpurea *Cusio. J. Bauh. hist. 2. p. 836.*

Brassica sylvestris fabaria foliis. *Bocc. sic. 1. p. 25. f. 3. 4.*

Brassici rampstris. Kniph. tent. 5. B. ? r.
Brassica ar. wit sis tin! mant. <j5, Alt fl, pt*i I 9 Mm! Uitt. l. p. 798.
Soffm.grrm. a^i WUD. //>- 3.j>. \$46. f>C! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 657.* Sibth.
JL grtrc. (. 644. rx Sat. prod. %f. ty. Settuh. obs. n. ion Gmtl.Jt, bad.
3. p.iji.

Brassica purjmrria. Um! diet. n. fi.
Brassies citi pestrus perfol ula. ft'rinn />nt t -n55.
Brassica foliis cauli i Ullttni plexica itlibua, j<etalii | Jfntjbn, tlli quis
ill.' usè te • t'flgonift. iirr. guftopr. J''>8 n. 3.*

Brassica pe ! foliali vtr. #. Um.fl.fr. a./ 487.
Turrilis jin< HMS./frwrt./• I av. ed. 2. v. 1. }./'. 108.

^ . Bransica loffi BUCOM. Dnf.fl. att a. p. y [• / C! // . /r. j. pl. p. 589.*

Cro iilzia fr itescens. L^x fl. ^*y* *'***•'

U>t>. in Kim>py AI. strati; a in arvis humentibus et glareosis; ß in collibus
at idin montanis, inter r 'tjtrs n secus vias; in Hispaniâ australi (Clus.
,;) . in Manrifaaajil pi La.;) . in Græciâ (Sibth.), in
agi ! i 1 an» (Mon.anJ), circa Alassium et Niczam frequens (DC.),
Vintimiglia in Pedemontio (All.), in Galloprovincia (Ger.), in
lhatia (C. W w) . forsan in Alsatia (Mapp.) . fl. æstate (y. v. T
et c.)

Radix subramosa, fibrosa, per 1, 2, aut 3 annos interdum d
1111: imè monuit Clossius, vivat tamtrn mm est nam prolato semine eris
solet, quod vidi in horto Monspeliensi ubi plantam è seminibus Nicæze
silibus ortam coluit. Caulis erectus, ramosus, teres, albidus, junior aut
in locis humidis herbaceus, adultus aut in aridis induratus et ad basin
verè fruticosus. Folia subpinguis glauca, inferi krm % brevipanda obovata
basi attenuata, superiora cordata amplexicaulia integerrima. Racemi
elongati, laxi. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores violacei, elegantes. Siliquæ
1 poll, lofiJar, - erectæ, stylo conico brevi crasso, i< tn terminatæ, com-
j. et, g., - v. Ulvis I. I medio nervigeris, basi secus nervum
carinatis, apice planiusculis.

>licat<>- Moricandia hesperidiflora.

Compressis, valvis planis medio 1-nerviis, foliis
M. sili(|ins (oblongis dentato-sinuatis.

Hespe tllt TIU n \. tli > . fl ag. ar. descr. p. 118. Vita . 4. p. 58. Delile! fl.
gypt. ill. p. 19. descr. p. 103. t. 35. f. 2.*
Hab. in convallibus circa Kahiram frequens (Forsk.), in deserto Qouh-
bah et Mataryeh ad ruinas (Delile). (v. s. sp. comm. à cl. Delile.)
Radix fusiformis (Forsk.). Caulis erectus, pedalis sesquipedalisve, ramosus,
glaber, subangulatus, apice teres. Folia bipollicaria, 8-10 lin. lata, glabra,
erecta, ovato-oblonga, inferiora in petiolum nunc dentatum nunc inciso-
pinnatifidum attenuata, superiora sessilia, margine sinuato-dentata. Raci-
mi erecti, terminales, in rachi glabri. Pedicelli filiformes, hispiduli, 4-5 lin.
longi. Calyx hispidus, clausus, basi bisaccatus. Flores ferè Hesperidis,
sordidè purpurascens. Petalorum unguis albescens calycis longitu-
dine, limbi obovati. Siliquæ erectæ, gl ij>r# . pollicem longæ, 2 lin. ferè
latæ, stylo acuto parvo superate, valvulis medio nervigeris planis imò
secus nervum ferè depressis. Semina minima, pallidè rufa, ovato-glo-
bosa, in quoque loculo biserialia. Cotyledones incumbentes, VII
vata, subconduplicate.

Pianta Camelts POI ingrata r i imvi* accrrimi - f. Forsk-) / odo; im
Br***>c.T Erucse *pim (Delile).

3. Mriad in terelifolia.

M. siliquis compre»»is, valvulis enerviis, foliis multilidis
lobis fiiit'orniiluis.

Bras tict v-rruMh. Dcf.fi. at/. «./, gV t. v 4. * /i. tp, 3 F. 5 H. D
Ji.acgrpt. iH.p. r<>.

Hab. in Afric* borraitiit arcnf>»i* lm>!(Jis prope CafMm(/)< fontaines),
1. decembr. (v.

** 8|)

H. iitu foliorum ferè accedit ad Eruc
albida, perpendicularis, apice fibro
»i *m alrppiran. Kj dix lungt, dun ,
11 i * . »i i < * ! » . Folia petiolata, glabra . . CJrnou, j innatisecta, lobis
utrinque 35d1 tantibus filiformibus obtusis, aliis integri jii- ^ | fidis,
aliis pinnatis sectis. Racemi elongati, erecti. Pedicelli uiuuu i lin.
lull. i; calyx clausus, 4-5 lin. longus, pallidus, basi bigibbus, sepalis 2
basi concavis. Petala violacea, magnitudine M. arvensis. Siliquis erecte,
iuz, lineares, compressæ, 2 poll. longæ, sesquiline.*m Lit*, v.tli n)i*
planis enerviis, stylo crasso brevi-stigmatibus 2 conniventibus obtusis
terminato. Semina parva, orbiculata, compressa, irregulariter biseriali-
li. Cotl- dones conduplicatæ?

I A W . D I I ' I . O T W I S .

Brassicæ, Sisymbrii et Sinapios sp. Auct.

Fr. Calyx (U&iu , lws i r qualis. Petala unguiculata, liubo
patente ovali. Stamina libera, eden tula. Siticju* lim
com. resse, Uil oculares, bivalves, valv i> planiu sculis ne rro
medio donatis, septo membranaceo, stylo conico .nit brevis-
siino, rarissime inti(N 1-2-spermo. Semina »\ it.i , parvi , i u
quoque loculo biseriali aut interdum abortu s ubuniicruuui.
Cotyledones conduplicatæ (o>>).

VEG. Herbae erectæ, ramosæ, glabræ aut liicpida*. Folia
varia sæpè subcarnea i.i.l Racemi elongati. Pedi elli lilifnt n nes,
ebracteati. Flores flavi. Calyces sæpè molliter pubescentes.

Obs. Genus habi tu naturale etiamsi caracteribus ca utc
•I rutandis distinctam, à Sinapi differt seminibus biserialis
et utiqM' valvulis planiusculis; à Brassicâ calyx, i c l, i xo, et
prioribus notis; à Moricandiâ calyce nec erecto nec bisac-
cato; à Tarritide et à Sisymbrio cotyledonibus conduplicatis
in. planis. Calyx intermedius inter Sinapin et Brassicam,
minus patens <1111(1)

NOM. Ex & duplex, et vs&e, ordo series, sic dictum
ob semini biscxiali ordine in quoque loculo digesta.

Div. Genus dmditnr ex babiln etc aractei ibus in tectio nct. d'uis naturalissimas, nempc:

Sect. I. CIOCABPUM. S (inmate subse.ssili, filiqui pendu- lis., Sp. i-4.

Sect. II. ANOCIRMJM. Stjlo conico, siliquis « rectis. ^p. 5-13.

Sect. I. CATOCAHITM. (1)

CAU Stylus submillus..Su- ma bttobom ad apicetn silitpi n subsfssilo. Sili(ju;rpciidul«e, sessiles aut saepius pedicee BIæ.

I. Diplotaxid ctassifolia.

D. si IHUIS pendulia pedicclatis, foliis « • ntatis ferè oninibu? glabris.

Sinapis crassifolia. Rafin. cat. nos. gen. p. 78. n. 193.*

Hab. in Siciliae gypsaceis (Schouw), circa S. Cataldo et Delia (Raf.); (v. s. • p. to h. Schouw et comm. à cl. Moricand.)

Caulis erecti, teretes, 3-4 pedales, recti, ramis lateralibus sparsis brevibus, glabri aut versus basim pilis sparsis rigidis subhispidi. Folia alterna, carnosa, acuta, distantia, sessilia; infima oblonga, basi longè cuneato-attenuata irregulariter et grossè dentata aut inciso-lobata, lobulia integris utriusque 3-4, in margine et utriusque secus nervum longitudinalem pilis rigidis longis sparsis subhispida; media oblongo-linearia, dentata, «La lira; ruprr HOI laxam constituentes. Pedicelli filiformes, glabri, post anthesin 6 lin. longi patuli. Calyx oblique patens, sepalis 2 lin. longis, extus (nec intus ut errore verosimiliter typographico legitur in opere supra citato) »nbr mnlii f»n vi villosio-velutinis. Petala unguiculata, calyce duplo lon|iara. limbo obovato flavo obtuso. Siliquæ pendula, stipite lineam sesquilineamve longo pedicellata, lineares, glabrae, 9-10 lin. longæ, stigmate sessili obtuso subcapitato-bilobo terminatæ. Semina biserialia, pallide rufa, minima. Cotyledones incumbentes, curvato-conduplicate.

i. Diplol' >i > Lagascana.

D. taliquitB prndulU , pedicellatis, f>liis btnc iridt' J>IH. eris pinnatipaituis, \z\us di IUntibiii pauds linearibus.

Sisymbrium pendula. in litt.

Hab. in locis subhumidis saxosis et arenosis siccis montanis Hispaniæ frequens circa Alonam, Orselim, CuesWU-IUFU, III). (Lagascana). (v. s. sp/comm. à cl. Lag.)

Differre videtur et à priori et à posteriore foliis paucis I. MM) ibus, pinnatipartitis, rachi linearibus, foliis linearibus distantibus 1-2-jugis, omnibus ferè pilos paucos rigidos hinc inde gerentibus. Radix parva. Herba tenella, vix pedalis. Caulis teres, basi pilosus, caterùm glaber.

(1) Ex catw, d • mmm. et scqrvv, fnc4«.

3. Diplolnxis penclui.

D, uiquil pendulft pcdirellatis, foliis caulinis oblongis
hispidis g^{os*} & incist^Q dentatis.

Sisymbrium prndultum. Otsf. fi. all. a. p- 8. t. i5f»." ff'itd. sp, 3. p. 506.*
Dict.

H, in it) Africa bonalis arcnotU propc Ofttm (t>c<f.) fl. hyemr dece-
det^{>ic}.

Ciotit ett-ctti*, i-i'ppclalU,]>urr^ r'liitKiM, infrm^x jrilntuttoprrne (f
ber.
Folia
D)Uf)wUt olflaujtn Ulic^uUta, l-i poll, long* % 3-fi lin. Uu, in pr-
tiolum folio breviorerii an^iut.iu, i dentato-serrata, tcntibm remotis
dentatis inaequalibus. Racemus d.....-ongatu. Pedicelli filiformes,
primi erecti, deio patentes 4-5 lll lungi CÛtyi deciduus, pubescens,
coloratus. Pet. • hi Jutia, caljce longtorj, lirab'o ubowio. i>tli.ju* puU
licem ferè tonge.

4. Oiulotaxis t.isnitla.

D. siliquis pendulis sessilibi, TQI is obovatis grossis tlt'U!
hispidis.

Turritis erecta Bellidis foliis villosis. Lippi! in herb. Juss.

Sinapis Hara. Forst. ag. descr. 118. Fum. numm. 4. p. 69.*

Sisymbrium hispidum. Fuhl. symb. 2. p. 77. Wild. sp. 3. p. 508. (1) Pers.
ench. 2. p. 199. Poir. dict. 7. p. 321. Delile, ill. fl. eg. p. 19.*

Sisymbrium aegyptium. Juss! herb.

f. subglabra.

Hab. in Aegypto circa Kakirna (Forst. Dell.); ß in Dgebel-cher prope
Damascum (Labill.). (1) (v. s. sp.)

Radix dura. Caulis erectus, spithameus pedalisve, ramosus, basi foliosus
et pilis rigidis albis patentissimis hispidus, apice plüs minüsve glaber et
subnudus. Folia obovata, basi in petiolum attenuata, obtusa, grossè
dentata, utriusque et in margine pilis sparsis hispida, cum petiolo 2
poll. longa, pollicem lata; superiora angustiora, ferè oblonga, sessilia.
Racemi demum elongati, erecti. Pedicelli 3-4 lin. longi, florentes sub-
erecti, fructiferi patentissimi luo reflexi. Flores flavi, mediocres,
erecti. Calyx villosus. Siliquæ pendule, glaberrimæ, stigmatè sessili
capitato-bilobo terminatæ, lineares, rectæ, pollicem longæ, lineam la-
te, valvis rectis planiusculis ad semina eleganter torulosis. Semina in
que «JU* lotHili^H silia, ovata, parva, rufa.

SECT. II. ANOCARPUM. (2)

CAB. Stylus conico-compressus intus aut vacuus aut se-
mttu 1-2 gerens, stigmatè bilobo terminatus. Siliquæ erectæ
sessiles aut rarius pedicellatæ.

(1) Et synonymis uon r» herbario, in quo reperitur sub hoc nomine *Sisymbrium*
rigidum (Sav. obs.)

(2) Et rufæ, sursum, et aegrit, fructus.

5. *Diplotaxis* > < *rucoides*.

Di siliijtiis **tetiilibm erectu sculis**, stylo^ensiformi, ioYut sessilibsis **runoin.ito-Iynitis deutatis**.

Eruca **Ror** **nana *n** **GentiIk *iliciui angusti** folio lato. / . **ii autt. Utt. a.^.** **8<»i. it. mai. Town, imr. r. hrrfu ii~. ex Vaill! herb.**

Sinapi arvense album! **byrnaJe rapi fct. Jiu Minine luico.** Cup. / **urt, ca:h.** 203.

Sinapi hispanicum pumilum album. *Tourn. inst. fi~.Barr.ohs.* 34.

Eruca sylvestris flore aJha Italiic,fimrr, i con. t. tá«.*

Sinapis erucoides. *Lin! amari. ./.* 322. * *sp. 934.* *UUi Jict.m, 4. Jacq. rind, t. i 70. Munch. meth. 252. Siso. syn. arr. n. 620. Wild. sp. 3. p. 537. Pöfr. dict. 4. p. 344. DC! fl. fr. ed 2. v. 4. p. 644. * Schkuhr. han H>. n. 1877. ^ > et Maur. prodr. fl. rom. p. 220.*

Sisymbrium erucoides, Desf. fl. atl. 2. p. 83.

Hab. ad vias vineas et agros in Hispaniâ meri,1: (L>f ; , in 1 *olivetic* Arragoniæ (*Asso*), in agro Bascinonensi (*Pech.*), in Cataloniâ et insulis Balearicis (*Deleroche*), *Nicra (Rus)*, in Campaniâ I.omanâ (*J. B. Eurr.*), in Siciliâ (*Schouw*), inter Bagdad et Mossul (*Ollivier*), Algeriæ (*herb. Lin.*), in agro Mogadoriensi (*Broussonet*). (I. fl. hyeme, vere et per totum ferè annum (v. v. c. et s. sp.)

Caulis subangulatus, ramosus, cuber, pedalis sesquipedalisve. Folia lyrato-runcinata, lobo terminali,ix alius majore, ovalibus oblongisve acutis inæqualiter dentatis aut serratis. Racemi florentes subcorymbosi, demum elongati. Calyces laxiusculi, membranacei, villis longis laxis mollibus pubescentes. Petala alba aut ad unguem purpurascentia, ampla, obtusissima. Glandula 4 virides, 2 sexuales obtusæ inter stamina lateralia et pistillum, 2 oblongæ extra stamina longiora. Siliquæ compressæ, erectiusculæ, ab axi semen divergentes, pollicem longæ, sesquilineam latæ, stylo ensiformi sæpius aspermo rarius r-spermo, valvis planiusculis nervo carinali donatis. Semina pallida, minima, bicristalia aut subirregularia. Cotyledones conduplicate.

6. *Diplotaxis* *virgata*.

D. siliquis sessilibus erectiusculis, stylo ensiformi, foliis petiolatis pinnatifidis, lobis obtusis dentatis.

Sinapis virgata. *Cop. et Duf!*

Hab. locis rudertis Hispaniæ, vulgarissima Madriti, circa Helioceratam et sibi (*Logroña*), circa Tudelam (*Dufour*). (I. (v. s. sp.)

Planta à spithamâ ad 4 et amplius pedes alta, floribus luteis et foliis petiolatis à *D. erucoides* facile distinguenda (L>f). Radix alba, duriuscula, perpendicularis, fibrillas longas lateraliter agens. Caulis solitarii aut paucos, erecti aut basi adscendentes, subteretes, basi setis patulis rigidis confertis hispidi, sæpius apice subglabrati. Folia radicalis patentia, petiolata, pinnatifidata, lobis nunc ad costam nunc id m *id m* terminum limbi productis ovatis obtusis crennatis utrinque 3-5, terminali ceteris subconformi; caulina pauca, inferiora prioribus similia, superiora angusta sublinearia dentata aut integra. Racemi florentes subcorymbosi, demum elongati. Pedicelli filiformes, glabri aut hispidi, florentes erectiusculi 3 lin. longi, fructiferi 6 lin. longi, oblique patentes. Calyces semipr-

taftttt, pilu rigiduti* hi<nidi_T *nl>flavf>sc<ntf>\$. Petala flara, magnitudine vix Sinjpios nigrar. Siliquiff *itHerecl<r, glabrc, compresue, i irba-rcft, stuil<M, poliiLtrn kwf><< lineam Mtqnlineamve 1st*, ttylo rn-*iformi aspermo, vjlvnlit pljniufculus. Seruina oral*, parva, biierialij.

7. Diplotaxis catholica.

D. sihquis scuilibus erectiusctilis, stylo snbtereti i-s-sper-1110, toliis piiuiatijmrtitis, lobis di&scctis, laciniis lineari-bus sinuato-dentatis*

Rjpi*trum trg'ttuit mull iR do folio, drisl. vir. lui.cx hrrt>> fail!'
Maapi llup<nicttin Nattortii folio. Fount, uut. ay. ex heri. Vaill. et Juss!

Sifvtnbrium oatfaoliaUM. tint man?. g3.' H'ittt. tf>. i.jt, 5o5. Pvir, diet. 7. p. 117, B*ot, ft.ltu. {p. 587.*

Sin- pis hispanica. !Ag fjt. hisp. «HMC*
Hah HI I iiftiiania feri tola prop* <lysiijmnrtn (Grisl.), Con>ml>tiam (Brar), in Fjirimidurl {4*t. JHU.), jurta ri*% et locis ruderatis ciret Madritum, in B*tica rl Gallrcil { Ugmsca) 1. L Toi (*. s. sp.)

Radix liitil'irmii, albida. Ca<d>*i p>res, p Hrttf*, inf><• flexuosi, subhimiti, ummi simi, procumbentes, indè surrecti, teretes, glauci, circiter pedales, ferè glabri. Rami statentes. Folia radicalia et inferiora nniMTou, f atentissima aut supra terram decumbentia, 3 poll. et am- pi longa, sesquipollicem aut 2 poll. lata, petiolis planiusculis basi latescenti pinnatipartita, lobis lanceolato-linearibus decurrentibus dissectis najs linearibus dentatis; superiora mulib mi ra, pioBHiiarna lobis linearibus serratis; summa lineari-subulata, dentata aut inte racemi terminales erecti. Pedic•Hi filiform*** Boraflvv t'> tin. loaft t' recti, in fructu obliquè patentes duplò res. Setae pit liu atia, lutescentia, state glabra. Petala lutea, e calyce Kwion>o<< lumbis obovatis. S'•mtn* a ilUfilia unguibus petalorum equalia. Siliqua linearis, 8-10 lin. longa, obliquè patens, valvis planiusculis ob semina torulosis, stylo 2-3 lin. longo tereti, compresso 1-2-spermo, rarius aspermo. Semina parva, l, serialia, ru.U, id quoque lo- culo 15-20.

1. Diplotaxis tenuifolia.

D. siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi hrei 1 >>** permo, V It toliis supremis integris, infimil pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve.

Sinapi sylvestre Bursa pastoris folio, Lob. adv. 68. obs. 101. f. 1. • obs. 6. 203. f. 2.
Sinapi sylvestre. Dod. pempt. 707. f. 2. Dalech. lugd. 646. f. 3.
Sinapi cruce folio. C. Bauh! pin o* aaaaaai v. 2. p. 216. 2. 3. t. J./J Touca. km 227.
Eruca feMMBj folia perennis flore luteo. J. Bauh. hist. 20 p. 861. in. Chabr. singr. 276. f. 3. Magn. nov. 127. 251. Toura. hist. 257. Gerid. aja. 161. Paull! par. 50.

Brassica *r** petrw eror* s\Ivtsiris folio flore lutro. *Cup. fat ath. 3a. ca 7 furn ! herb.*

V> .ill-rockrt. Petiy. herb. int. t. 46. / 8.

Eruca «vl«f«lrüi. *ifackw. herb. t. sft6. (ion. fig. t. a 60.*

Sisymbrium trnuiifolium. Lin. sp. 917. Pott. pal. n. 617. ffoffm. germ. a35.

Roth. m. /. <%<yn. /fjtS. *Hull. herb. t. 335. *r^n. fc>f /.* »5J(. *Wild, y. 3. p. 493. 4 w. /.* in / . 3. p. 7©3. «tf / . Aof. / . S*S.prod.fi. grtrc. 1 />. 19.'D<: fl. fr. td 3. •. 4./>. W>5. *Ptee. Herb, art, fate, 3. ir. Sihkukr, handb. 1. •. 1894 GmeLfl.bad. alt. %.* p. 65." *friet.HOt.fi. sure. p. 10. Bmumg.fi. tram. ».* />. *5a." *Stok. bot, mat med. 3. p. 4 51.*

Sisym *Urium* foliis infimia bbtrrve pinnoiiifitiia, cnprrmH intrgrif nmntbii« non drnUlti. *Gueit, obi. i.p. i5o Dalih.par. so4-*

Eruca fotii»itDQ«to-deut«iis caule nudiuiculo radicc prrenni- *G*r gm.llopr. 36 .*

Eruca foliis glabris jumati* pinni« linraribu* difformilms. *Hatf. h*h. m. 41."*

Brassica rlll nil in *UtttU. angl. 390. art. U>nA ic.*

Sisymbrium sylv i^tr*. *Burnt prod. fl. ip. 17.*

Sisymbrium rn*rir *LmmtJ- t- i./>. 3*o-*

E1111, •• nuifo :. mmWm ""•""• ' 47

Irnimam irnoifoliMm *CUw. Kerb, W. i»o.*

Roquette jaune. *Chast. cal. fl. 1. A 31.*

Sinapis tenui lotia. *Inst'/i. PI A*'. kew. ed. 2. v. 4. p. 128.*

Hab. in rudera 1 is fltrrosu la 1 • *osis apricis Europ t »] Anglii ad Biz*] mium (Sm.), fl. jun.-oct. (v. v. sp.)*

Herba tota glabra. *Caulis* erectus, ter... ranKMt)* « 1 -*p<"t"*li*. *F'oli.i* varia, alia oblongo-linearia integra, alia pinnatipartita lobis dis Miitihn s inte- |fr> , »lt> f^t> bipmn. atipartita, summa linearia indivis-J«omD)4 4d)lii)i- rail, lakanHMi, gu<t 11«< J ia, trita fortitli. Itarnn, : clonpti, nudi, Tr. ? . *Pedicelli* distar ... mium patuli 6-12 lin. longi. *Flores* citrini, odori. Cal\««* patrtitM , gl>i ri aut apice summo subpilosi. *Petala* calyce duplo longio>a. *Gbndnl** 4 virides, 2 parve obtusissimæ inter stamina lateralia ri |>i<tllliin, 1 najorn obloi ga inter stamina geminata It |istil V:n. *Sili* jur nunt MMM les nunc in iisdem individuis aut ... is stipite proprio 3 lin. *lmilf*> pMMcUa te, lineares, 15 lin. longæ, lineam late, stylo brevi nMim , valvis planiusculis. *Semina* ovata, rufa, biserialia (interdum irregulariter). *Cotyledones* conduplicate, submarginatæ, r*dir«ti br< viorea.

^ri>(1 caule* plut tainit*v< ramoso ; 2°. *foliis* integris aut in iadrm ii indi- viduis inIrfrii et uni aut his pinnatipartitis ; 3°. *monstrum* singulare calycib d« 3-flom f proliferis circa Venetias observavit cl. Moricand.

Ad hanc speciem verosimiliter ut varietates referri debent:

1°. *on* sica angusto apii folio. *Tourn herb. foliis* multo m*Hi» *Uimiatis.*

2°. *ljtadm* um maritum um favtidttin I. *foliis* lacini nAlu, *Bmsi. cent. 5. p. 28. t. 53.*

Ad H V e Caspium.

3°. *Sisymbrium* levigatum. *Willd. sp. 3. p. 500. E l d*tc* iptione et ex spe- cimine mecum a clar. Sprengel communicato.

Use »p*''rini MI in herbario Linnaeano utn prune MI! nomine *Sisymbrii* catholici mmin* ipMtu Linnaei manu (errore , ut videtur ex ejus libro) incripto.

↳. Diplotaxis muralis.

D. silijuis sessilibus erectif, stylo brevi subfiliformi > foliis radicalibus dentatis lyratisvc gbbtrts, caullbus submnti* idisceLidentibiis.

Kroca minima Mcio«pc«\$uUiu florr Unto SIKJIM uncijni Joitgj. Ctubr.

t'.ruc.t vimintra iLnrriJu Julio flare latrti. fl.irr, vbt. ;>. j (. *. I. |3|. <sel. J. Bütfh. 1. n.

Sisyrbnui. foliis jdrrojati* *ini ato-serratis caule subnudo erectinsculo. Lin. hort. cliff. 337. Roy. lagd.-b. 34t. Dalib par. 204. Ger. gallojr. 359.

Sisymbrium murale. Lin! sp. 918. Will. dauph. 3. p. 351. * Fita sum p. 4t. Hoffm. germ. 4. p. 49. Lam. fl. fr. 2. p. 518. Desf ^ atl. 2. p. or* Wild. sp. i >>. 4^«. / 167 fl. fr. ed. 3. v. 4 p. 664. * Swi. \$ pte. 2. p. 99. hot. rlr. t. ^ . 1901n. 583. * Poir. diet. 7. p. 208. * Baumg. fl. transylv. 2. p. 35i. * Snuth cur* t. td 1 p to engl. bot. t. 2090. Schkuhr. handb. 2. n.

Eruca decumbens. Ma sh. 257.

Sinapis muralis. Brown. hort. kew. ed. 2. v. 4: p. 128.

fi, ftilinrum lobi* [ofundioribus acutioribus den Uti».

SisymUnum •rucastrum. Gou. illustr. p. 42. t. 20. Gmel. fl. bad. 3. p. 67.*

)• minor, fntionim tobu pra&cin>r ib«» «' tuis.

Sisy,mtiri»mB*rTrW<T. TUMtJtf. r. ed. 2. v. 1. piS*. P»r. .< et. 7. p. 210.

i, pvfmcutn.

SisvniJtrtMl awwnw. TtuaH. Ji jmr. t d. 2. v. 1. p. 3, \. ts Mtti /' par. 259.

fifth in moderatis muris ;|<r>u«is arenosis apricis Vimiw C&»), Gallie, Italiae, Germanie (Hollin.), Austriae (Hort.), Transylvanie (Baumg.-) aut (2) fl. jun.-septemb. (v. v. sp.)

Planta habitu varia et sic ut ex synonymia patet Botanicos characteribus fore et fru' tu dad«Cli« no- dositos fallens. Veteres aspe cum Sisy nfcrt" vimineo confuderunt et ex libe cas Ma ptMttt. x eorum synonymibus

si. Allis D. tenuifolia, sed distat i bicuni, cau- m- as sepibus abbreviatis nudis scapiformibus (sed nam per culturam foliosi imò ramosi evadunt), pilis nonnullis •rtt l« parte caullum inferiore seu in foliis inferioribus perspicuis. Folia sunt nunc oblonga dentato-incisa, nunc plus minus p«natifida, lobis acutis obtusisve integris aut denticatis. Floris minores et pallidius flavi quim ia poor*. SU*«» f :

10, I¹ Diplotaxis Barrelieri.

D. silijuis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis, caulibtu nudis erectis supernè glabris.

Eruca sylvestris minor lutea Bursæ pastoris foliq Italica. |«r. «# p-44 t. 1016. Lenc. , . , * . - Barrelieri. Lin! sp. 919. Will. 10. 3. p. 498.

Hab. *a* Italia? (Bnrr.) «in Hispanii (Ia-fl.), rim Marbitiim {tag.}. (v. s. sp.)
 ». ap. in herb. Lin.)

Radix perpeIKIHILMV, trnnii, subii Brillioia. Folia ratiicalia roaulaia, br-
 viter petiolata, pollicem longa, %aldc bitptda pfBMrtin in «o»ta <t pr-
 tiolo, pin. <atipsrtita, lobti ovato-orbicnlaii* ubiui* drtiiatit, fnmmali-
 bus vix majorib. 1)4, tnfrtioribif mbdiMrreiu, Caitliit nudn«t rrcius t
 ramosus, vix pet. Itlit, iufrnr Mtii patulii faitpi<lu« t tuprrnf glabbr.
 Racemi elo ngaii Folia tub ramis linrari>*ubntata intrgra. F'edicelli et iut-
 teati, inferiores ferè l««>Hicam, supciiorr* 4-5 iin. lonfjt. Mons fl«M,
 in «irco a!bescent'«. MUqiiir linr»rr*, comprmw, crctat, polliccn
 lonfiw * ralia ob s. UIM loiuloua ucrp nwdio dupatis, MVIO a lit).
 Jnngo, ii:>isc«vo tlrC a«j»tiino.

11. Diplolrfixia srnposa.

D. siliquis se^Mlibus erectis, stylo brevi lubfilifoRoi, foliil
 radicalibus ^Ktbrix ohlongis pinnatifidis, lobis brevibu*
 iniegris, •aulibus ntulis breviss' nuis.

Hah. in ii.suU Lan»p*do*t (£««V/). (v. s. sp.)

Bo..lix teres, gracilis, ad collum multies [M Mprha pTfmwj, gltbra. Foliil
 omnia radicalia, ixUlicrm long*. 3 lin Ufa, oblonga, nrtiolatt, pinna-
 tifida, lobis utrinquè 2-3 obtu. MM inlrpri* brvibiM. Srapi nunn i oliis
 breviores nunc l. >ftor< , 2-4 pollicares, flexuosi, a ban ramosi ; prdj-
 celli pauci, filiformes, erecti, 8-9 lin. longi! Calyc. glabri, semipa-
 tentes. Petala fl. m, 3 Jm longa, obovata. Siliquæ lineares, compressæ,
 glabræ, 9-10 iin Itinj:*, lili««ai lata, stylo filiformi tfrmtni tæ. Semina
 licutati, hiser«ta, JK-

1a. Diplut axis viminea.

D. silicmissilibus erectis, stylo brevi iilitormi, foliis ra-
 di calibus lyratifi obi usissitubibusvibus pud is iub-
 decumbenti bus.

Eruca sylvestris minor Bursa pastoris folio. C. Bauh. pi. . 98. prod.
 39. Rai. hist. 809. Touru. at. 227. Vaill! bot. 50.

Eruca minimo flore Mon»p' liehsia. J. Bauh. hist. 2. p. 862. f. 2. ma/a.

Eruca vinealis parvis luteis
 fl. 2. 3. 1. 5. f. 8.

Ki>ica pumila Sic jla Bursa pastoris folio. Boec sic. 19. t. 10.

Si ymbrium vimineum. Lin! sp. 919. Vill. dauph. 3. p. 353. Wild. sp. 3. p.
 497. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 665. Poir. dict. 7. p. 210. Sav. bot. ctr. 2. p.
 190. n. 584. Ten! fl. nap. prod. p. 38.

Sisymbrium foliis lyratis denticulatis siliquis sessilibus. Ger. gallopr. 359.

Sisymbrium foliis sinuato-pinnatis. Guett. obs. 2. p. 150.

Sisymbrium pumilum. Lam. fl. fr. 2. p. 516.

Sisymbrium vineale. Gut. fl. montaub. 120.

III. in vineis cultis et arenosis Gallie in agro Parisiensi, Delphinensi
 (Vill.), Mompeliensi (J. B.), Galloprovinciali (Ger.), Italiae in agro
 Etrusco (Sav.) et Neapolitano (Ten.), in Sicilia propè Agrigentum
 (Boec.), in monte Maronis (Ucr.). (v. s. sp.) fl. main,

Planta parva, glabra, D. murali affinis. Radix exilis. i oia radicalia pa-
 tentia, in petiolum attenuata, lyrata, nempe basi pinnatifida. uir.

•lio Mnuata, lobU ovaii* obtasis pami«, **tmninaJUma** rmiflnmtibii* ma-
joribu« obtuiiuinm, poll item *i**qu ipoJlicfin tonga, 3-5 tin 1st >. Scapi
2-», drcuoibcittiH, graciW, umpli«rs, apbylli, in racrmom cemum
elupturn pauciAomm dMiamtet. P^tirrlti rr«cti, /Inrmte* > ix Inn-am
lungi, driii infrriom pmerlm rlongati. Klorr« lutei, parvi. Petala ta-
men <lyce paulo n **Mjor***. Siliqaat Itnmrei, rrrct*» roinprtrta*
bt*iri I liformi superate, 7-9 lin. long*, vmWulit planiusrulta. Sent ma
parva , pallidr *tut** , I iseria lia.

13. Dtplotaxis snxatills.

D. siliquis erectis seasiUbus bast attenuatis. **Stylo** br>vi co-
nico, foliis radicalilms pinnaii-lohatis crassiuscalis, lobis
integns, caulibtis suhnudis erectis.

Ern<-* percnnu et Miatilii radite craul * rape Victoria:. *CarUL. air.*
16 i.

Ernfi p#^nni« ^ ropf 'irlorjie. *Tommi hirh.*

Sisymbrium i foliif pinnato-tinuauicanlthui »udi«*itnplieihn*. C«fw
*lopr. 360. n. 8.**

Sisytnbrium Monriue. *Urn t tp, ed. t.p. *ji8. {*xd. srm. DUL.) ton t.i. 1. All.*
ped. H 1003.

StflymbHum aaxahc. *LMMT Jl. fr. 1. p, 5 7. DC' fi. fr. <<. 3. r. 4 ^- 665.**
Per f. «<'A. 3. p. 107.

Stajnbriam rfptnaam. *AMT. Met. 7. ^. M§. •*

Sisybrii m Muncuse var. *Gerar<li. S*

Sisybriam mural *et S. vimineum n. ir* Jt. taur. ex uq. p. 439 et spec. sic.*

9 M brium valentinum. *Juss? herb.*

Ilab. in atywi iupr>tnl« collinis Europe australi« in tli'.T.iiiiia (A*^.
A' I in salisprovincial circa Digne et ad rupem Sanctæ-Victoriæ
Ger.), in Pedemontio (All.), prope Bussolino (Balbis) , tit Tauria
:MA). 2. fl. jun. (v. s. sp.)

Radix crassa, perennis. Folia radically plorima , 1-3 po II. looga | |petiolata ,
subcarnosa , 1 ilos rarissimos hinc inde gerentia , angusta pinnatipartita
aat pin natiJit lobis utrinque 2-4 angustis integris distantibus obtusius-
li* Caalrt 1.4, atu edis aut ad basin via foliois , teretes , 3-6 poll. anthe-
umm> seos longi , dein ferè pedales , glabri. Racemi terminales 7-8-
flori. nunc ((aw
lor gi. Calyces glabri , erectiusculi , subcolorati. Petala flava non
uli. venosa , 4 lin. longa. Siliquæ glabræ , erectæ , juniores graciles , mature
lineares 1 2 poll. longæ , 2-3 lin. latæ , stylo brevi conico aspermo aspe-
rata , basi angustiores , valvis planiusculis nervulosis , seminibus in apice
siliquæ biserialibus basi uniserialibus. Species idèo inter Dyplotaxim et
Brassic iio ferè media.

IA \ \ I ERUGA.

Eruga p. 227. l. 111. BOKKH. iugl. -b. 429. Eruga sp. Lax.

C4», CaWx erectu*. IVul.i I imbo obovato. Stamina libera
edentula. Siliqua ovali-oblonga , bilocularis , bivalvis , valvu-

lis ; <ncavi-. Irevibus, rostro ensiformi aspermo vix valvulis
Ineviore. **Semtna globota*** Cotyledones conduplicatae (o »).

\ic. Het bæ annuæ, er<ct*, ramosae. Folia **pinnati-lobata**.
Eaoemi terminal* ecti. **PedioeUI** ebracteati, Jilitotmcs.
Petulaalhaaut (lava, venisfuscisanastomosaiiti!>usreticubta.

OBS. (iritii> **a** Hijssica stylo ensiformi fere foliaceo dU-
tinctmn el etiam babitu ; **acced** it ad Velleas nun tamiim ex
slyli sii i cturâ , sed cliain ex silitulâ fere ovali, valvulis con-
cavis, se lto la to , et llorum pctatis **venosis**.

i. Li **uca** sativa.

E. foliis lyrato-pinnaiipartitis **Lobu** ilm fatis acutis, caul*
hirsnto, pedicellii calyce deciduo brevioribus.

&v%*f**t. *Tfiropfir. hut. til. I. cap. 9. lib. cmp. 3. <ex Sprng. hitt r. her,*
\p. 97. I) iose, hii. lib. v. cap. 170. ex Sibth. prod. 2. p. 30 et Surtnj.

ErUCA herbi, Htn. hiiit .U' 19. cap. 8. p. 498. 1. \$mmac. vir. h i4. cap. \$i. ic.*
Erni. ' . Dvnt. i' ' . ic. Chabr. viaggi. 276. f. 1.

ErUCA 39. obi. 101. f. 2. icon. t. 204. f. 1. Dalech. lugd.
649. i Dod. j -anf*. 70**.' 1. Gars. f. g f' f 259.*

Erucula major. r. Cont. i' b. 2. cap. 8. ic.

Kruca I latifolia. C. Bauh. prod. 39. ic.

Brassica foliis pinnatifidis, laciniis fiicrionbu« nujortbat, caule hirsuto.
Lin. hort. cliff. 337.

*Brassica foliis lyratis caule liir»ut.. uliqttn gbli; is. Lin. At*rf. upi. 190. mat.*
med. n. 330.

ErUCA foliis lyratis caule hirsuto. Ger. gallope. 367. n. 3.

Brassica ErUCA. Lin! sp. 932. Crantz. austr. 38. Will. Jauph. 3. p. 337. Desf.
fl. atl. 2. p. 95. Lam. dict. 1. p. 747. Willd. sp. 3. p. 552. DC! fl. fr. 4. p.*
649. Brot. fl. lus. 1. p. 581. Galliz. bot. agr. 3. p. 197. Targ. hist. bot. 3. p.
26. Nocca. ist. bot. 2. p. 249. Stok. hist. mat. med. 3. p. 473. Sibth. fl. græc. t.*
646 et 647. ex Smith. prod. 2. p. 30.

ErUCA sativa. l. lam. fi. J. 2. p. 479. ju. iMU. ji. fMB. p. 119.

ErUCA fatida. Manch. meth. 256.

ErUCA grandiflora. C. f' pnrt. p. 4aft. n. y55. IMC! desc. ined.

Sinapis ErUCA. Clairv 50.

« flore albo, uuctibiugUbt i.

Sinapis alterum genus. Fuchs. hist. 539. ic.

ErUCA latifolia alba, sativa Dioscoridis. C. Bauh. pin. 98. Tourn. inst. 227.
Moris. ox. 2. p. 228. n. 1. 3. t. 5. f. 1. Magn. nap. car. 251. Mich. hort.
flor. p. 36.

ErUCA major sativa annua flore albo striato. J. Bauh. hist. 2. p. 859. ic.

ErUCA sativa UtUA flore albo. Weism. phyt. t. 483. f. 2. pecum.

Brassica ErUCA. Blackw. herb. t. 42.

La Roquette Regnault. bot. ic.

ft. fiurr albo, ; uctibus pilosis.

7. fl. 70, fructibus glabris.

ErUCA latifolia semine nigro. C. Bauh. pin. 98.

Briucica. cruce. Bull. htrb. t. 3i3 AVi/urr kanttS. i. H. 1870. f. 186.
Bra<isica eruca var. «. WAA. rf 5m. / c.

/ . (lore flavo, fructibus pilosis.

Sinapi *iliquii tetragon!* lurtuti* floribut venosU. H*U. firle. v. 464.*
BraMtca Srooa var. jfl. Sibth. ctSm. I. c.

1 ? flory palliclo, fructibut glabris turgidit.

Eruca latifoli.! pit<n< vi>tm fmcis. 6*. Bmdi.pin. 98.

BnMaioa turgida. P^r*. ?<fA. I. />. 107.

£? caulr glabro , illiquid liUpidis.

Brattica erucotrlet. /font. A. Aa/rt. i.y». 821.

3 ? caule tiliqaUque glabru.

Sinapi* exotica hotuJ.

Hab. ad viat, in icrobibui, oteraceii et inter teg*'es Eur op* au<rltlt rt
Africa? borralis (Dnf.), in Luaitaovia (Brot .). Ilivpania (L-g.), • il-
lil, UrlTctia (Hall.), Italia, Gracii (Sibth.). 0. « • in ><spania
hirrae, in r*trri< rrgionilm* vci e, imò jun.-jul. (T. V. ip. et c.)

Plinta polymorplta vulgarii, in hurtil %*«< b' culta et JJIII apa ! veteri 1 celfi'
bratJ, variat |<. cattle •* pius hinc inde pilit patrtil>u> pilo<o ant Iuis-
nido interdum gUbm; a ^, «utura 3 pollicari a ut ArpitM wd*li bipeda-
live; 3*. folionim lobi* plus minui dentatis acutis vr; \\ jnulu <libi< ,
paltidi* aut fUvit, troppr tamen venis nigricantiboi reticulatis, apice
retusi I aut submargin. < tis; 5% siliqua ovali aut oblonga, valvis rostro
a^ualibuf aut paul6 lungimibus, superficie glalvis aut hispidis, [»Ju<
minul couca^ is: 6*. ovulu itt quoqae Ioculo 4-8.

An pium»preir< hie oonimm ?

Herna acris saporis, trita forte n<(in<far aHultnrtrim pilorunt Murr), • xci-
tans, inter condimenta ciborum et acetaria in Europa australi recepta.
Semen acre, c item rabrfactins, siialagogum . approdiftiacum dictum :
E «riut *<1 Tfiirrm taxtloa Eract an ritos.

2. Eruca hin|pida.

E. foliis lymto>puuiali|partiti< , lobis dentatis, terniit illt <>|>-
tuso, caule hispido, pedicellis calyce decic tuu In ngiori L>ui<

HtJ-iid hi*] nil Ttmr! (1/;'. • -it. h. neap. p. 59.

Hab. in arvis Lucaniae in regno Neapolitano (irmon). <\$ (v. s. sp.)

Priori valde affinis sed differre videtur statura minore, caule pilis ma is
rigidis patentibus a basi usque ad flores hispido, foliorum lobis magis
r1. rulariter dentatis, terminali ovali obtuso, pedic rMi* t, \\ calyce longiori-
bus nec brevioribus. Siliqua stylus obtusiusculus. Calyx connivens pi-
losiusculus. Petala alba fusco-venosa; fructum non vidi. — An satis à
priori distincta?

Ex specimenibus mihi non satis certis suspicor hanc speciem eti jm habitare
in Occitania et in insula Chio.

3. Eruca vesicaria.

E. foliis pinnatifidis, lobis acutis subinteu uis, caule hirsuto,
calyce persistente subvesicario.

Eruca vesicaria. Cav! ex Lag.

ttflarm.

Eruca Urbe --Malta flmiliu »ll*i» tilicjuui liii*nti«. J. J*««A. hut. i. p, (62?
ex herb. V.
Eruca Chalepensis caulibii el siliqui* fallis fo tii* uifertoriiu* nucuLti*.*
.V' t. p, a JH n. i.

ß. fl n'tlor.* *

Brassica loliis Ivralis Ctnfl hirtnfO silitjni nirorium hispidil. Lin! hart.*
ops. p. 191.

Kro' ram. tin! tp. p13, ft ltd. \p. 3. p. e> 53.

Hab. » in agro Chale H?i (liar.), in Arr«f onii f>r**r r.^m »d mnro« C«-
 MI.uguste (Aso Fahl.); ß. in Hispania ferè toiiu«rvin egm pat) «ti-
 bus à planitie «d moillum Legionensium sum in» cacurojna (l^ig.) ①.
 (v. s. sp. et c.)*

*Affinis Eruce sativæ tnl differt foliis magis elongatis, ad costam usque
 raro incis, lobis sæpius integris acutis, terminali cæteris vix majore
 acutiore; calyce plus minus villosa aut hispido, sistenti et paululum vesicario fructum juniore III 1< gente, demum tamen de-
 ciduo. Petala alba flavida aut flava, lineis nigric intibnt rt-rurulala. Silt-
 que' <llll> tica aut oblonga, inflata, valvulis concavis subcarinatis, setis
 rigidis retrorsum hispidis, rostro ensiformi glabriusculo valvulis iere
 equali. Semini plurin a.*

TRIBUJ] DECIMA-TERTIA. H LLE^E scu Orthoplocei
 La tisepi e.

*CAR. Silicula se ptoelliptii o, va iWitcotii ivis longiuuliiba-
 liter tlel>*>centibus. s<>««<na globosa. Cotyledones conc lupli-
 cate (o>>).*

*Oss. Vellene \a UI accedunt ad IMU. HU (inter Braa siceas
 Ainehonieas oit stamina majora sæpè connexa; ad l \h ssineas
 e« »fptt> ovali et valvulis siliquæ concavis. Sed iis ipsis affini-
 tati ms c) diversis sum satis distinctiP.*

LXXVII. \ ELLA.

Vellæ sp. Lii. ^ LAB, D U « BKOWS. - - O rrichte r ip.*
Aois.

1: *Calyx erectus, basi æqualis. Peti Li ltd guiculata, limbo
 integro aut emarginato. Stjin. 6, 4 m | OTI ^eminatum in
 adelphas biantheriferas connata. Ovarium ovacum, stylus
 latus biaceus. Silicula oVita i onijiiT Mi, i (lvis dehiscenti-
 bus concavis, dissepimento tenui elliptico, placentis coeun-
 tibus in stylum ovatum plauin folUceum apice bistigmato-*

semi, loculis duobus i-s-spermis. Semi n a globosa, pendul*, cutyltdones foliacen*, coiuiuplicatue (o »).

VEG. Frutux Hispanicus, erectus, ratnosus, pilosuuculdi. Folia alterna, obovata, inte^ra, pilis **pluj mimu icftbr***. Racemier **ecti**, elonguti, quasi terminates. Pedicelli **brerissimi**, inferioressubbracteati, cseteri nudi. Fiores flavi, fructusque erecti.

1. Vella pseudocytisus.

Ci ti«i EICM Alywm fruticatu qnorumdatn. l#&. oh. 5o5. / i. ic. s p. 49 / I. /W« . logd. 263. / J.) iüwdt, lust. \p. 374./ »*

Cyt itttt •dultrrintift. Tub. icon. J. Ger. herA.

Pseudo cytisus (lore Ifucuii lulru. C. ffuub. pin. 3go.

Vdla pwruducyti«ot. Lin t tp. 85. MU. diet. n. a. ffilL vrg. ijtt. i a. I. 35. /, a. ttputt. *pfl. tftt. 8. p. 19; . Lam. Uuutr. t. 5S5. / . a. G&. icon. \ p. Si. t. 4».* H'UU. \$p. 3. p. 4*i. Pwr. dut 8. p. 4V>-* Smith.' cjei. m. a.* tlnwn. hurt. Ktw. eJ. 3. ». 4.p. ->j. Dei*, jom. "\$. p. 169. Krr, hot rtf. t. 20. -."

Vel U intrgrifolij. Salub. prod. jl>5.

Hab. in llupani* collibu* gjpMoaja (l*#tuca), circa opptduta Aranjet (CiT.), 3 - ". apr. *Jiio. (* . »p. rt T. .)

Fru tei a-J.jwdjhv IUMH 1 lretes, luniurrt uabe*c<nlr« , adotti cinerri taar* isoti- Folia conficrta, o

3 Ula, rifiduU.m* rigne ci liau, 1 disco utro «>^pilotiatruU. id* emi erecti, t >*i&flor. Pedicelli lineam vix longi. Calyx persistens, sepalis oblongit [lijibritt»cul. 2-3 li. l. loaf; ». Petal. It loo^'- ungtiit uUtJ , UBfi ue

subulato '4 hn)o«a>, intra ca ycem albido extus intense atro- purp** reo , Itmbu •ovali obtuso luteo sesquilineam longo. Stamina majora per

pari j umnioo ronm(i. Silica« OTtto alSftaninra , coajiprc*^ , valvis valde g

silicula brevioris, septo tenui, stylo lato ovato plano foliaceo •pic« hiaiiqBMtum V101 na in quoque loculo 2 aut ab-

ortu solitaria. Variat floribus qui ... laribus vagis solitariis (Gou).

1 \ \ \ III. B01 ! I M.

Vella sp. \ mi. lir v — Boirum. 1>I,»T. jom. 3. />. > 63. t. 26.

CAR. Calyx ... ptala unguiculata, limbo integro. Stamina 6, 4 majora ga... biantheriferas connata. Ovarium ovatum. Stylus linguiformis gustus subacutus ferè subulatus. Silicula ovata, valvis indehiscentibus concavis, dissepimento tenui elliptico. mina in quoque loculo 1-2.

VEG. Suffrutex Hispanicus, erectus, ... pilis nigridis hispidus; Folia alterna, oblonga, inferiora sub-

divisi. Racemi erecti, elongati. Pedicelli brevissimi, inferiores subrecti. Flores fluxi fructuque erecti.

On. **Habitu** ^ **Ua** et forsitan ab eo non satis distinctum; differt tantum stylo inulto angustiore et silicula valvulis subindehiscensibus.

i. Boleura nsperam.

Nasturtioides Linpani per BM foliis partim integris partim dittrni* hispidi. Ant. Sustlhrb.

Velli sNpca. P<ret ench. i. />. 185. Pair. #W. 5. p. 457.*

Boleum asperum. Detvlow n. bot. 3. p. 16 trfi ^ S.1. 6.*

Vella hispida. Fa... sea. in herb. Juss.

Hab. in Hisp. »UI*« asperis, in Arragonia inter Villan-FruncMin r1 I^'rtdim (jiMt.Jtm \ in monte Sierra-Neva!i rrgni Graiaa(cu»i*(ticui. ex Ijig), r 5. (v s. sp. in herb Im t.)

Caulis frutescens, tortuosus, multicaulis, hirsutus. Racemi erecti, inermes, 5-12 poll. longi, subsimplices, pilis rigidis longioribus patulis liliatis. Folia hispida, inferiora in lobulos 3-4 remotos divisa, superiora integra linearia. Racemi juniores corymbosi, dein elongati, ad basin bracteis foliaceis 1-2 sub infimis pedicellis, caeterum ebracteati. Pedicelli brevis- simi, divisi, erecti, elongati. Calyx ovatus, lobis linearibus, limbo oblongo sublobato. Petala unguiformi calyce longiore, limbo oblongo sublobato. Stamina numerosa, filamentis brevibus, antheris longioribus. Siliculae globosae, subglobosae, hirsutae, indehiscens, bivalvis, limbo sublobato, stylo linguiformi compresso, bidentato. Semina in quoque loculo 4, pendula, globosa. Cotyledones conduplicatae.

LXXIX, CARRICHTERA.

Vella sp. L.*. Russ. ... WILK. — Carrich (crae »p. ADANS. non Scop, (1)

Fr. Calyx erectus basi subobovato. Folia linearia, ovata, stylo superata, bilocularis, bivalvis, valvis concavis dehiscentibus, septo membranaceo. Seinina in quoque loculo 4, pendula, globosa. Cotyledones conduplicatae (o>>).

VEG. Herba annua, erecta, ramosa, glabra aut pilosula. Radices exiles. Caules teretes. Folia junnatipartita, lobis linearibus, ovatis aut inciso-pinnatifidis. Racemi oppositifolii, erecti, elongati. Pedicelli ebracteati, biformes. Folia parva, ochroleuca, siliculae globosae, indehiscens, bivalvis, pendula.

I

(1) Carrich Scop, est Antichorus Lin. j. birkuloB pedicello

i. Onorichtera Vellæ.

Nasturtium sylvestre Valenti **aura.** (*Clas. hist.* 2. p. 130. f. 1. *J. Bauh. hist.* 1. p. gi o. ic. *Chabr. sciagr.* 2. n.f. V P**rh. theatr.* 831. ic.

Erara VJ*¹ *artio co>jiwt4 i emifolia.* *Lob. ubi.* 103. f. 3. icon. 205. f. 2. *J. Ger. herb.* 247.

Nasturtium sylvestre Clusii. *Dalech. lag. t* 617. f. a.

Nast *5. Ray. syn.* 304. *hist*

Valencia cress. *Petiv. herb. brit. t.* 50. f. 5.

Sinapi Glaucii folio siliquâ brevi pendulâ. *Paill. he* 4.

Vella. *Lin. hort. cliff.* 323. *hort. upi.* 186. *Ray. lagd-b.* 331.

Vella annua. *Lin. sp.* 895. *Mill. dict.* 2. p. 195. *Hill. veg. syst.* 12. t. 35. f. 1. *Hud.*

artif. 278. *With. brit.* 564. *Vilm. sum.* 4. / 9. A" *in. fr i p Hi*

Lon. illustr. t. 555. f. 1. *Wild. sp.* 3. p. 422. *Desf. f. Jt. *tl. t.p* <4. v. ^ . A

matth. 273. *Smith. fl. brit.* 2. p. 673. *prod. fl. gr.* 2. p. 4. *Schubert. handb.*

iiab. in arvis ruderatis et secus vias, ad muros Valentia (Clas. Dufour), in insulis Balearicis (Dalaroche), in Mauritania Taurantâ prope Kerwan (Desf.), in Sicilia prope Panormum (Ver.)? in Græciâ (Sibth.), in Syriâ (Labbil.), circa Aleppum (Michx.). Dicitur etiam hab. in Angliæ planitie Salisburgensi prope Stonehenge (Bai.); sed hodierni hic non reperierunt. (1). fl. febr.-mart. aut in hortis Europæ borealis jun.-jul. (v. s. sp.)

Herba acris, pungens. Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, ramosus, setis deflexis hispidus, 6-8 poll. longus. Folia caulina alterna, hispidula, bipinnatifidita, lobis lobulisque linearibus. Racemi oppositifolii, erecti, ramis sæpe longiores et idè falsò terminales dicti, 12-15-flori. Pedicelli 1-2 lin. longi, ebracteati, florentes pubentes erecti, dein glabri incurvo-deflexi. Flores parvi. Calyx clausus, nunc glaber, nunc pilosus (in speciminibus Syriacis). Petala limbo obovato, integro, ochroleuca, venis violaceis picto, unguibus tenuissimis. Siliqua deflexa, globosa, valvis concavis trinerviis, nervis setis longas albas conico-subulatas seriatis gerentibus, septo membranaceo, placentalis coenutibus in stylum planum brum primò oblongum dein ovatum foliaceum obtusum. Semina in quoque loculo 4, globosa, parva, fusca, aq que tepala immissa m.t.rtiMti tunc involuta.

LXXXV. SUCCOWIA.

Buniadis sp. Li«. *Juss. Lam. Wild.* — *Succowia* 4. *MEDIX. gen.* pi, 1. p. 64. t. 1. f. 9. *MENCHI. *!./.* 265. *B<owx. A. A* ed. 2. v. 4. p. 79.

K*. *TJITX* erretai, bati mmlq ualis. Petala unguiculata, limbo inlegi o. *Stauriia* *IIXTJ.<* ^ arium ovatum. Stylus tetragono-subulatus. Silicula ovato-globosa, stylo superata, bilocularis, bivalvis, *vjhu* concavis *dch* iscentibus echinatis,

septo luembratiaceo. Soinina in quoque loculo «olitaria, pendula, globosa. Cotyledones comliij.»lical8?(o»).

III. !r: ba annua, erecta, r; inosa, tUbra. i Radices xil<*, Caules teretes. ananipartita, tatis

Folia bi< lobus lnuMiilm, <l«n ni Dppoaitifolii, * »h. I

OB*. Habitus CarricHtt-Tie, setl a ui

I

i. Bnnti b i c n i p e s t y l o s u b u l a t o w < c e o c r r a t

i i m l m s i t . L o c u l o (j u o t j u e f i o l i l • a i r t A / K ' i i B n l c a r t e

Succowia balearica, Medik. in Ud. neu. ann. p. 41. Pers. ench. i /' iS5.

Succowia echinata, March. meth. 265.

Biscutella balearica. Decr! diss. cab. uud.fi. 10.

Vella annua, Ucria, hort. panormi?

Hab. in insula Teneriffa (Ledru), in insulis B;learicis (Lin.), in Sicilia circa Panormum (Tasso). (v. v. c. et s. sp.) fl. jun.-jul. in hoc 5 t.

Radix fibrosa. Caulis erectus, rannMKMH, glaber, apice angulatus, vix pedalis. Folia glabra, petiolata, pinnatifida fere pinnatisecta «ktbii Mi

que 3-4 oblongis sinuato-pinnatifida, lobulis obtusis, sinibus latis. Racemi oppositifolii, erecti, 5-6 flori, elongati, ebracteati. Pedicelli filiformes, 2-3 lin' long! Flores parvi, flavi. Silicula subglobosa, valvis concavis aculeis longis conicis acutis undique echinatis, septo membra-

1131 120, placentis filiformibus in stylum conico-subulatum valvis longiorem glabrum rectum MMtibus. Semina in quoque loculo solitaria, pendu

la, globou, fuftra. submaculata.

JVBUS DECIMA-QUA tHTA. 1* SYCI i I \ L £ SOU (Orthe- p l o c c a e V n g u s t i s e p t a e .

CA. i. Silicula compn esso-plana septo angustissimo, valvis carinatis imò navicularibus seu in ala lorsaalem expansis.

Semina cu»pr*ssa. Cotyledones cor iduplicalaB (o » \ .

Obs. Tribus distinctissima fructu IUMt fere Thlaspeos .tut

Capsellæ aut !'ii nonematis cum (lore ct roiyledoni bus Brassicearum gerens.

LX. WI. SCHOI V I A.

Subularix sp. Fc»»*»..—i thlaspeo »» kji. \ AKL.

Fr. Calyx erectus, h i e quaJii, Peula unguicuUi a ,

L

limboobovato. Stain. cdentiil.i,anttierU aeutifsiffilis. Silicul; depresso-plana, ov.ilis, ntrntfae- obtusa, stylo subulate si- perata, bilocularis, bivalYW, septo angustis-iino, valvulis navioularibus rotnpressissimis dorso alatis. Sem in in rju o- que loculo pltirinia, nmiprtufta, la^via, horizontilia. Coiyle- doneA cuiidiiplicatae (o »).

#VJBG. Hecbt ramosa, unmi;», glabra. Habitus fere folioroin et Horum Brassier arveuiis^Silicutae fere ThUspcos, Stylus etSetnina Psjchines*

OBS, Genus adC' Psychii affine ut ii qtuj mm ri COA*

jun?erc vein non rnulti
Sinapioi, superfici e levi nec Uupidaj a°. i racemis ebracteatis nee ad quein(|iic •Uim bri< tea donatis; 3*. Silicula ovali nee triangular!, rah ulis nempè per dorsum alà angus•i a*(ju.ili tn •»°. ralrulii iiw^is compresso-carinatis seriùs delhiscentibus.

NDM. Plan? am rissimam, a 1 o:
Ho illustratam, v ii herbario Regio Danico mecu HI , cum pint i! us aliis, favente cl. prof. Horneman ad examen comparativu: n, communicatam, Schouwiam dixi in honorem clar. et at nic. Botanici Danici J. Fred. Schouw qui de Plantarum Sedil. us on ginariis egregie disseruit et Stirpium Italicarum luca lutaliu ot dijj; noses sagacissimo labore nuper illustravit.

1. S. li ouwia Arabica.

St. bularia fturparf*. Forsk! fl. aegypt. arab. p. 117. Vitis. mem. 4. p. 11. Aspi arabicum Fahl! symb. 2. p. 75. excl. Lin. syn. Wild. sp. 3. p. 443. cir. diet. 7. p. 345. Smith. in Bot. cycl. n. 2.

Hab. in Arabia Felicit argillaceis humidis montibus prope Môr (Forsk.) > (i s. sp. in herb. Forsk.)

C«ll<^ IK
HJl»# f iota oKtoati, Kjtj cwakta , atu|>twicAU^HVV
satis referentis; suprims basi angustiora, cordato-oblong 1, amplexicaul- lia, plerumquè integerrima, rariùs remotè denticulata. Ha. •rtm oppositi- folii, post anthesia ulterius exerescentes. Flores UHMUM corymbosi, dein racemosi. Pedicelli ebracteati, filiformes, 2 lin. longi. Sepala erecta, 2 Um roolata, 2 linearia angusta. Petala nunc calycis longitudi- ne, limbo obovato obtuso roseo-purpurascete. Stamina 6 parum in- equalia, erecta. Anthera elongate, flavae, spice acutissime, ferè aristate. Ovarium ovale, complanatum. Stylus subulatus. Silicula depresso, 9 lin. longa, stylo bilineari supèrata, 6 lin. lata, ovalis, utrinquè obtusa aut vix ac ne vix subemarginata, suturà utrinquè nerviforosi, septo an-

gustissimo, valvis compressissimo-navicularibus dorso alatis. Semina in quoque loculo plurima, funiculis hori/onial.i us appensa pendula, compressa, suborrim alata, lævia. Cotyledones conduplicatae!

I. \ \ N. PSYCHINÆ.

Psychine. *IHt.Jl. atl. 2. p. 69. t. 1/8. Drsv.y't<ll-//. ;'>J. 167.*
— *Thlaspeos ftp. WILt.*

FR. Calyx erectus, b; i I (jiii).s. Petfelauiguicr.lala, limbo obovato. Stamina raentU, antli-eris acutis. Ova iriun ovale. Stylus longus. Silicula depressa, stylo subulsto snpenta, bilobata s f valvis compresso-carinatis dorso præcipue ad apicem alatis unde silicula quasi triangul aris, <u> aoguttitimo. St'iniit.i in <juui> ue loculo plurima, <vato-luboompressn, pan'a, lævia. Cotyledones conduplicatæ (o).

VEC. Herba annua, hispida, ramosa. Folia oblonga aut obovata, dentata, caulina alterna auriculata, plexicaulia, radice filia in petiolum angustata. Racemi oppositifolii, elongati; Jtr;n t. 1 l< !iaceæ sub pedicellis. Flores albi venia nigricantibus ut in Erucæ au: [apbani^ro.

Ans. Genus à Thlaspide stylo elōn jpto et pr.Tsertitn cotyledonibus conduplicatis distinctissimum, in habitu Hoi tint jni in inter Brassiceas adnumerandum et in I hac tribu Capitel* Ian ferè repræsentans.

I. Psychine stylosa.

Bursa pastoris hirsuta eruce folio stylo prominens. *Shaw. tartn, n 91. ic. mal.*

*Psychine stylosa, Desf! fl. atl. 2. p. 69. t. 148.**

Thlaspi psychine, Wild. sp. 3. p. 443. Poir. dict. 7. p. 539.

Hab. in Mauritania prope Mayane ad limites agrorum (*Desf.*). (v. s. sp.) fl. primo vrrr.

Caulis erectus, pedalis et ultra, ramosus; teres, pilis albis hispidus. Folia caulina alterna, basi cordato-secunatoplexicaulia, auriculis brevibus rotundatis, oblonga, ferè lanceolata, subdentata, subtus in nervo medio et in oris pilis albis hispida, cæterum pubescentia, 3-3 poll. longa, 4-5 lin lata. Racemi oppositifolii et terminales, elongati. Bractea oblonga, 9-13 lin. longa, sub pedicellis. Pedicelli filiformes, 3 lin. longi. Calyx erectus, pubescens, sepalis linearibus adpressis deciduis. Petala ungue lineari calycem ferè superante, limbo elliptico obtuso integro albo cum venis nigricantibus, magnitudine et habita Brassicæ Erucæ aut Raphani raphanistri. Silicula magna, excepto stylo 3 lin. longa, 7-8 lin. lata, depressa, debilem, valvis concavo-navicularibus dorso productis in alam amplam obtusam subtriangularem pubescentem foliaccam, septo angusto membranaceo, placentis nerviformibus coeuntibus in stylum basi tetragonum apice filiformem 4 lin. longum persistentem. Sem. ad eusque

locuti placentam utrttmque 6*7 ant abort u if-5, ovsta, parra , rufa , sub-
comprua. Coyledonct conduplicat*, apice tuWnurgittiir.

TRIBUS DECIMA-QUINTA. ZILLE /E sea Orthoploceæ
VicAincutac*æ.

CAR. Silicula intliciscens, subglobosa, i-a-lo<ularis, val-
>is HutistiiuUs. Scuuia globu&n in oculis solitaria. Cotyle-
dones conduplicatæ (o>>).

Ots. /ill*»-vi\ diJTerunl nvi Quotu indehisc ante »nono-
speruo a Velleis et Krucis brachycarpU,Med eti an proxia e
acce)unt at] Vt.iolmneas mediante Crambe, et,t<l Eucl'ulias
à quilib its col d'nibus con<ttoplī catis facitc distinguun;ur.

I A W III . ZII f . V .

Brassicæ sp. Atr. Bice. — liuniadis sp. LIJT. — /ilia. FOISK.
descr. 121.

FH. Calyx erecty^, bi>i jpqnalis. Petal• ungtiirn'ita, Umlm
integro. Sum. edrnttit.i. Ovarium oyatua. Stylus conicus.
SiliruUorato^lobofa,hyjel iscer*,mrt*roso-fungo^a, si<, lo
crasso conieosu|perat i,hiocujaris; Semina in qitoque loc il<>
solitaria, pendula, OTato-roturx!a. Cotyledones foliaceæ,
conduplicate.

\»!.. Planta glabra, snbglaur^, ijrmtim suffrutescens,
ramosissima, ramis ilbidi s teretibus, junioribus subfoliosis,
determini apliytlis rijjitiis divaricatis spinescentibus. Folia
pauca, oblonga, dentata. Racem• ip.111lori, 1p• <p<hes-
centes. Vvd'u flli (id formes, bre vt*, •bracteati. Flores dis-
tante*, \iolacei, ferè Brassicæ r.ncmi s.

Ots. Genui ut jam retrres rile mspicali stint medium
it>tc*r Bra»icar) (mediante Moricaruli*) et Cramb em.
1 |orc< frrr Brassicæ, Fructus ferè Cramb, Spinæ ferè
Ah ssi spinosi.

1. /ilia myagroides.

a. macrocarpe, siliculis levibus.

Brassica spinosa. P. Alp. exot. 201* et 200. ic. C. Barb! prod. 51. ic. pla. 111.
r J. Math. 369. ic. J. Bank. hist. 2. p. 835. f. 2. Mus. 02. 2. p. 210. n. 18.
Ray. hist. 797.

Brassica sylvestris et spinosa. Clabr. singr. 271. f. 3.

Crambe spinosissima arabica foliis longis angustis floribus in foliorum alia.
Sinn. specim. afr. 179.

Bunias siliculis ovatis acutis ramis spinosis floriferis. Tur. farr. 21.

Bunias spinosa. Lin! mtiil. <v. Gart n.fr. aJ. 290. t. ifa.f. i. "Will. sp. 3. />. 410. *Xltkvkr, ftaittfa* *. «. Iyi5- *Vft// Aorf, iHfl/<. r J6.* /delile! ill. fl.

Zilfa myagioides. Forsk! ag. deust n . >. 74 #^75. A«MI. f. 17. A.

Myaprtim >pino<m><< ^*!>- ^ et. x. p. \$70. • 13.*

β. microca _____ tis.

Hab. in Ægypti desertis, & in Ægypto inferiore ci •a Kaliiiatn (For<l.) ;•

è in Ægypto superiore (Delile). 3. 2. wart io (v. v. c. et s. ^j.)

Stems erectis, ramosus, glaber, teres, bipedalis, interdum ad collum 2 poll. diam., ramis apice dichotomis spinescentibus duris divaricatis erectis, inferne foliosis, supernè aphyllis. Folia sparsa, caduca, oblonga, obtusum, lauca, subnervia. Pedicelli lineam

longi. Calyx 3 lin. lobis 5. FrUtoiliitn, limbi oblongi, patentes, lilac nu.

Silicula Piso major levis.

Folia 1 ah VJJI s in aqua cocta e umrtlunn r (P. alp.)

Var. è quam cl. Delile in Ægypto superiore observavit, 'liffrrt linl'itu multo minori, planta nempe semipedali, spinis minus divari • atta inii^it confertis, et presertim siliculâ dimidiò minore r >gow>-C0MaU me 1 ^vi.

An tpecle* pn>pri a?

LXXXIV. MURICARIA.

Bunias sp. Desf. — *Myngri* ip. Pom. — *Laelise* *p. Priit. —

Fr. Sepala suberecta, basi conjuncta. Petala 4, subaequalia. Staminata 6, edentata. Silicula coriacea, elobata, indehiscens, 5-lobularis, tuberculata, punctata. Stigmata 2 in tubus conicum conniventia. Semen lateraliter insertum, globosum. Cotyledones ideò verosimiliter conduplicate.

Herba procumbens, multicaulis. Folia bipinnatifida, alternata, oppositifolia aut terminalia. Flores MM.

Ons. Generis in ordine affinitas, ignotis cotyledonibus, pauline ad Vellam et Succowiam suadente Vahlione (ailnoL ineU.), illinc aitrambem et Calepinam suulente Desvaux; utraque sententia confirmatur semine globosis quic conledones verosimiliter conduplicate.

I. *Muricaria prostrata*.

Bunias prostrata. Desf! fl. atl. 2. p. 76. t. 150.* Will. sp. 3. >. 415.

Myagræa prostratum. Poir! suppl. 2. p. 48.*

Laelia prostrata. Pers. ench. 2. p. 185.

Muricaria prostrata. Desf! Journ. 3. p. 159. t. 25. f. 2. ic. fruct.

Hal. in arenis Africae borealis in regno Tunetano (Fahl.), prope Calsam (Desf.). (v. s. sp. à cl. Desfontaines).

Caules è radice communi plurimi, ramosi, teretes, leviter striati, graciles,

inæquales, 8-14 poll. longi, prostrati, radiatum se spargentes, pube brevissimâ. Folia 2-3 poll. longa, leviter pubescentia, brevissimè petio-
partita, lobis distinctis oblongis utrinquè 6-7
obliase denitalis. Kact'i ni oppositifolii, ramulo .h«r
dm * 3 lin. lottgi. Bra Hi i inferioria (potiu» ra-
tuuli) inciso-dentata, ad ceteros nulle. Sepala elliptica. Petala Un ,
• ih ce duplò longi >ra . infrg< rrima, ungue ca w is iui>gjtrmin< . Stamina
6 tetradynamia, filamentis integris filiformibus. Stylus brevissimus,
crassiusculu*. Siticul* pimc, •uhrotuml*, jHibwcniej, cchimUMim*
rictr,

L\\v. CALEPINA.

Calepina. Aruxs. /«/n. 3. /». 4a3. DMV. /own. 3./i. 158. —
Crambrt >u ALL. LHKK. —fiuniaili« sp, Mwnit. AVnn. —
Jlapistrum. Br.nc./>A/r. 3-p. 165. - Myagri »p. VILL. LLM,

I

Fr. Calyx ... te-
ora pa — Coctlcarur sp. LAM. — Laeliasp. Pin*,
in disco (Adans.) Ovarii
simus. ; ...
n ... tilu **majort** brevissimo nttla. filiidula? 4 rylindri-
Semen ex apice pendulini ovatuni; Stylus **oonicui** liu vis-
Cotyled. Siliculincumbentes, curvate indtliisoens, I-^|H ri
i-lotulani subconduplicata. cras9O conico tuba]

r

Vgc. ... a annua, glabri, •;lul»o*«in, apicc **Irunctuoi.**
... , **truncatse, margi**
... rinquè 2-3 parvis, terminali oblongo a ... obtuso
magno; caulina sessilia, auric **Lilisi** cutis sagitta ta, oblon
integro. Racemi oppositifolii, **flong** ati; Pedicelli ebracteati,
intiforme. Flores albi.

Hrb **Folia** • **lia** rosu-
J.ILI **breriUT** \unic* fl **partita, I** **nbus**
nmriil **iriini grii** til MI bictilat
successivè translata, Grambi tantu... m vere annuis videtur,
sed à Crambe differt siliculâ sessili strictioe sensu: **Uflilo**
lari nec articulo inferiore abortivo substipitata, nec non
staminibus edentulis et petalis exterioribus majoribus. Ab
omnibus Cruciferis m... llii notis **Ktni** Ktura cotyledonum dif-
fert.

1. Calepina Corvini.

1
Myagrum mangiperium minus. C. Barb. prod. 53. * pla. 109. Tournef. hist.
211. Barb. cent. 1. p. 3. t. 3. f. 3. Pulli herb.

Myagr*um* **'i alirni* ntina faniifk rotunda. / .fiavit. thf. i.}** 825. f. \ Chabr.
«gr. 881. f. A. Ray. tm. 839.

Myagr*um* **\>gjo KJmitis floi< lbo J. Huuh, L c. f. j. Chabr. t, c. f. », /T<y. / . «.**

Myagr*um* **Ilm aitiqtiumtn tjuuiumdnm. A/or. «JP. \$. 3. / . i5. /g. penult.**

Alyssum sege **trim foltia BUIi'ulatis teatla fructu may ri. Tourn. int. ai™?**
Barr. oh, m. M7.

Rapistrum **1 nrwnkr alhiim nupinam rryMmi aut dfniis lions folio fru<iu**
oblongo caduco. Tilli. hort. ptf.m. « 45.

Rapistrum folio glau**1> tinaloflore albo. Vaill**

'Mil.tsj'i fIDghetim flore allntio Cori ini. Barr, if, t. 894. /• 1.

Myagr*um* supinum alhani **linear foliid. »<«;** ic 1153. obi. n. 358.

Myagr*um* siliculis sphericis rugos**o-tctbrii pedunculatis. Ger. galloprov.**

3/Ji.
Bunias 1ochlesrioi**if*. Marr. nov. comm f. 8. 1777/'. '?»• '• 3- IP7M. y.**
3/ . 415. Schuit. obi. n. 926. DC! fl. A- <L 3 <. 4./>. 79]. "JK idit. et kat.
rar. hung. 2 p. ill. / . ID- • Hut.jl.taur. *p. 87, jwjw, p. Jig.

Myagr*um* irregulare. Auo syn. arr. p. 1.

Myagr*um* rugosum. Vill. prosp. fl. delph. 37.

y\ \.f. j tun 1 **perfoliatum f. Lam. dict. 1. p. 569.**

Crau **be Corvini. All! ped. n. 937.**

Mya[^]nnn • **rucaefolium. Vill. dauph. J« y. »79- * ^<w. Acrf. 4*>. &<' . *rt. etc.**

Bai *** / ' . 174. n. 550.**
[jHow. Berg

Myagr*um* burzafolium. **phyt. 3. p. 165. ic.**

Cochlearia auriculata. **Lam. dict. 2. p. 165.**

Crambe amplexicaulis. **Russel. in Schrad. journ. 1. p. 4• 6?**

Myagr*um* burzafolium. **Thail! fl. par. ed. 2. v. 3.**

Crambe burzafolia. **Lher! cat. diss. med. p. 10.**

Lactia cochlearioides. **Pers. ench. 2. p. 185.**

Calepina Corvini. **Dow. /emm. £• v. 3. p. 158.**

β. Myagr*um* iberioi**ioa. Bret. phyt. n. 43. p. 95. t. 42. fl. lat. 1. p.**

5(h).
Laeliaib**trioides. Pers. ench. 2. 185.**

H<b. in *n **ja vineis aren t>ii<t md eratis Arragonie (AM.) Gallie pr MI t-**
mauftralif, Itali*, Hung **aria (W. et K.), circa Peram (Buxb.), ir 1**

Taorii (**Dieb.), in Ghiiano proj>r Imrk eran (Fuch.); f i, Lusitanii**
hor. »li »olt> n* < 10 (Brol.). l) 1. ajr. jun. (v. v. sp.)
Pl **iota ^UMK! foBonra n dicalium formam et divisuras valde Taiian- Sili-**
| r u b **m*ii . glatm, ncivulit rlevai is retic ubta.**

TRIBUS DECIMA-SEXTA. **UAIMIANEÆ** seu **Orlho-**
pl<ocæ Loincniaceæ.

CAR. Silioula aut Siliqui*um* transversè in ariirulos mono-
spergnos aut \<<*\\perm os uni atit mnililomUre* seod<ens.
Sentina f>lol>o>.i. « **otyledones conduplicate (o >>).**

Obs. **fiapli** aneæ valdè ex structurâ pericarpîi et interdum
ex hal **iituaccedun** t ad Cakilineas Anchonieasve **jej <:x coty-**
ledonibu **scoaduj** plicatis seminibusque globosis facilè discre-

pant. Crambo omnino CM. media inter ZiUea s et Raphaneas,
his tamcn referenda.

LXXXVI. CRAMBE.

Cramb9. Trtiiiif. inxt. ai (./ . loo. BainH. lugd.*h. qo5. I i s. gen.
n. 825. Sc HIA|«. grit, m. 1071. O.cnT*. /r. a. ». ?ni. f. 22.
Nrc K. r/r/^t /1. ?|H7. Jo»s. jfc//. JI4*' LAM. UL t. 553. V: *T.
/rtA/. 3, p. 1 it>. Qaowff. h^t. New. od. 2, v. 4, />. 7s. !» 25v.
j'ourti. Z.p. i5f).

FK. Calyx patens, Ixui siib'rqiialis. Petala «qnalialia, ime-
gnu Slam, m.ijora - cepi 1 tid api< t in dente lateraliter aucta.
Ova: in in ova turn. Stylus nullul aut I*revis. Stigma capitatum.
Si lieu Id cor: acea, biartica Uti, arti< ulis indelii&entil us
r-l- K'ularibtiSjtnl eriore abortiente pedice Ilifonni, snj.eriapo
subglobozo i-spermo. Funicu las umbiltctlis t hasi or: u<
erectus apice incurvus et gerens Semen petidulun globosum.
Cotyledones rrajsa*. subfoliace a*, condujdu.iu*, pro! undò
emarginatæ.

VEG. Hiil>.r aut suli rutices. Fo lit Dane crasu, nunc
membranacea, pilosa aut glabra, caulina alterna petiol iia
tinnati m dentata aut incisa mi pi unatifida aut lyrata. Racemi
elongati, i 11 paniculai laxa n tit*^ positi, m iliffoi ri. Pedice bil
llif formes, erecti, ebracteati. Flores albi.

II v. Species pleraque in Mediterraneâ region p habitant
à Canariis insulis ubi species frutescentes obviæ, ad Orien-
tem et Persiam 1 illu plure 1 In-t ! naceæ perennes reperiendæ.
C. maritima sol'i UMMr atl lit tiora Europæ borealis crescit.
C. filiformis nil in Pata^ onia. 0

Das. Genus naturalissimum ex habitu et caracteribus,
prawrrdiu tificuta biartiotilara t artiruto in l'eriore abortivo
et funiculi mill.ilicalis structurâ listinctum, in 'tres sectiones
naturales dividendæ 1 m iw mpè:

Sect. I. SAROGRAMBE. Siliculæ articulus inferior depressus
crassus. Stigma sessile; filamenta major» Innc dentata.

Radix perennis vel collum multiceps Sp. 1-8.

Sect. II. LEPTOGRAMBE. Siliculæ articulus inferior cylindri-
cus elongatus. Stigma sessile; filamenta dentata aut eden-
tata. Radixaunu aut biennis. Caulis solitarius. Sp. 9-11.

Sect. III. DENDROGRAMBE. Siliculæ articulus inferior filifor-

mis brevis. **Stigma** stylis **brevi** **superius** positum. **Canalis**
fruticulosus Sp. j2-3.

Sect. I. S11COCR1MDE.

CAR. Silicula inferior depressus bilobis, superior
globoseus. **Stigma sessile.** **Staminum majorum** filamenta
semper in antheram dentatam aucta **retide bifurca.*** — **Nadi**
preiinis. **Coma** multi (reps. **Folia** magna **swpe** **crassa**).

i. **Crambe** maritima.

C. fruxnensis in **gongioribus** infertis, silicula **mutica**, foliis
sultromnulis sinuatis undulatis. **gtaacis** cauleque
gldhccrimis.

Brfttia Mlvi >> iris- *Turn, titrb ann. tSSi. Dal.jtarm. 908.*

Brassica maritima sive **matuflor** **notio** **nrii** nos. *Pet. ct Lob. «. v. 93. ic.*
*Lob. icon. M. l. * & f. t.*

fira **ica** **ari** (**timi** **Mprmo** **IVIKT.** *IktMt. Imgd. 5 J. &*

Brassica maritima anglica. *J. Ger. herb. ti5.*

Brassica maritima monosperma. (*ihit pi*, 11? Park. t /nut. 370. Ray.*
hist. 838. PluI ulrn 179.

Brassica monosperma *hebr. seigr.*
370. f. 5.

Brassica maritima **major** **rvprntmulliflora** **UM** **nonosperma** **Tirio**. *J/or. or. 3. p.*
209. n. 16. 1. 3. t. 2. f. 16.

Sea grape Colewort, Petiv. herb. brit. t. 48. f. 12.

Crambe maritima **Brassicæ** folio. *Tourn. inst. 211.*

C. foliis cordatis crispis carnosis. *Lin. hort. cliff. 340. Ray. legd-b. 329.*

C. foliis cauleque glabris. *Lin. fl. nec. 570. 615.*

C. maritima. *Lin! sp. 937. Mill. dict. n. 1. Herb. angl. 299. OEd. fl. dan. t.*
316. Kolph. cent. 2. n. 30. Wüh. brit. 563. Roth. germ. I 275. II. 79. Houtt.
fl. syst. 8. p. 378. Lem. dict. 2. p. 162. Curt. manogr. cum. icon. ex Hefsin.
germ. 1804. p. 34. Smith. fl. brit. 695. angl. bot. t. 925. Wildt. 3. p.
418. DC! fl. fr. r.i. 3. v. 4. p. 722. Ther! cul. dist. ined. p. 10. Manch.

tupi ; **o.** **Sthkukr.** **kewdl** **%.** **m** *1722. Targ. ut. bot. 3. p. 2. Galliz. bot. agr.*
3. p. 171. V«ii, /. ' *••', med. J. ^», 422. Bieb. fl. taur. 2. p. 89. Brown. hort.*

Hab. **m** **trcMwii** **ttartun'r*** ***'Cuk** **Oceanum** a **Succiâ** (Lin.) ad **Galliam**
secundum **literranum** in **littore** **Europæo**, et in **Tauriâ** secus **Pontum**

Euxinum (Bieb.). **fl.** **maio-jun.** (v. v. sp.)

Radix **crassa.** **Collum** **multiceps.** **Herba** **lævis,** **glauca,** **subcarnosa.** **Canalis**
bip- **is,** **terres.** **Folia** **inferiora** **petiolata,** **elliptico-oblonga**

vrl **»uhroiud»**, **aiul** **alata,** **sinuata,** **dentata;** **summa** **oblonga,** **serè** **lin-**
nt1- **ia,** **acuta,** **integra.** **Pedicelli** **5-10** **lin.** **longi.** **Silicula** **ovato-globosa,**

radicellata, **fungosa,** **crassa,** **5** **lin.** **longa,** **4** **lin.** **lata,** **stigmatè** **sessili**
obtusissimo **superata,** **ideo** **mutica** **nec** **apiculata.**

Turiones **sen** **Caules** **à** **collo** **verè** **nascentes,** **à** **lumine** **solaris** **vasis** **cylindrici**
apice **perforati** **ope** **protecti,** **albi** **teneri** **carnosi** **et** **edules** **evadunt.** **Sua-**
dente **cl.** **et** **ven.** **Goodenough** **Crambe** **nunc** **ad** **usus** **culinæres** **in** **hortis**

65i DICOTYL. isu EXOGENJ.

•ngUci* colliur. Turionc* rocti formi A*pan>got, upore BrM*iea>c*Dli-florae rrfminl el pritno rere mt>ws supp diut.

j. Crambe pinnaliGda.

C. filamentis longioribus bifurcis, sill cult miitica, Inllis pinnatifidis, lobis oblongis acutis dentatis cauleque giabris.

P

C. suecica. MiU Met. ti. 7. n. a.

C. Orientillii, facj. ic. rar, i r. u8. mit>.*p. 338.* Lam. dict. 2. p. 163. Bib. fl. taur. 2. /J 89. nonlim.

C pinintilujj. }lrx>.vn. hort. Ke*r. ttl. 1. ». 4. ^, J'2.

C. laciniata. Desfl. hort. par.

H>h in campis Hungariæ circa B>A>m (Jictj.), T>uii< * \ in d<-sertis Cancio I septentrione adjacentitbvi (fliri.). Z. (v. t. tp.etT. c. | fr. •pr.-jun.

Species ferè media inter mari •mum • orientalem; Gb fin " C. maritima sed foliis profunde et acutè pinnatifidit <iiiiiki> ta; Pinnatifida u: C. <ix> 1. talis sed omnino glabra aut ex Jacq. vix junior in parte inferiore subpuberula. Folia ampla, ferè pinnatipartita, lobis oblongis acuminatis serrato-dentat> >><. Parn. uLI laxa. Petala obovata, alba, IIUH*!- concolore. Silicula Mi niJ^tittiding, Milmcca , Ur<U; l>ri> lo inferiore aborticate globoso-depresso, superiore ov tlo, junior* >>>|lu m*ml>. anaceo biloculari, adulto 1-loculari.

Icon J<<ji in i exhibet specim. n ab urwfinc 'rucif rintw IMH m.

Vereor, inadente cl. Stev

tinctæ remaneant confusæ, s,tl mlti IHMI Mlit oogait*. For>jr< 1MJ>*1* bersteinii et Fe quiniana diversa, sed characteres me nt.

3. Crambe grandtfloia.

C filamentis* lon^i oribus bifurcis, silicula mutica, 'oi*is pinnatipartiti*, lob 1 oblongis acutè inciso-dentatis, minoribus secus rachin intermixtis, cauleque glabris.

Hab. in insulâ Tamen ad ostia (Kubar) inum (Stevn). 2. (v. s. r)

Media inter C. pinnatifidit C. asperam; cum priore glabritie convenit, sed differt foliis profundius pinnatipartitis . loht* d dentatis aut acutè subincisis, inferioribus basi in petiolum attenuatis, intermixtis secus rachin inter majoribus nullis aliis parvis acuminatis integris; cum C. aspera forma foliorum satis convenit sed glabritie riltaium partium differre videtur; ab utraq; et ab omnibus Crambeis speciebus primâ fronte distinguitur magnitudine florum circiter duplâ triplâve. Fructus ignoti et Species ilico adhuc recognoscenda.

4. Crambe orientalis.

C. filamentis longioribus bifurcis, «ilir till mutica levi, foliis pinnatifidis dentatis scabris, caule glabro.

r orica 4< **-nthi folio. Teurs! est. 14 ferf..-at. 5. p. 45-47. n. 20.

C. orientalis*, thtisp. 9^7. Hild. sp. 3. p. 4»8. Brown. hort. Kew. ed. 2. v. 4. p 7 a. non Jo. eq.

H.,l, in Oriente (Tout*). %. (»••. ip. rt v. c.)

hju-i in forsán Don rite drliutu rt ttnas stirpw intrr *r divrrut colligrni.

T» men à C. maritim...C.graml illora pinna sertim lifida (af quam foliorum n forma accedit), differt, foliis iit* |MI>I- l.wvi atl or*« el imò pei- iipt-i ficiem iitaiiK|in-*c>bru, A C. Mpera n C. /nnoca Hittinpuit ur caul* RUI>ro nec scabro. loliit minus ritlu^iti 01 piliitbrrvioribtu. Silicula articulatusuperior glo IJOIUI l*?ii pü«> diuuhti minor.

5. 1 1 itube Tataria.

filamentis longforibus bifin cis, silicula mutic a, fuliis radicalibusdecompositis, pinnulti <\<tato-incis| i«, junio- rtbtis scabrts, aduttis cuuleque glftbfuseulu.

... Hungarica, foliorum caulintHum lo Ms oblongo-ltoearibus subinu-j ris subjectinatis.

C. Tataria. Jacq

139 - « ** syn. Clus.

C. UcinUii. Lam. Bot. i. p. 163.

C. Tatarica. Wild. sp. 3. p. 419. excl. hort. Kew. ed. 2. v. 4. p. 72. Desv. j. nrm. 3./>. i&9 Bmtmg.fi, fnmqrU. »/>. 2*8.

j6 AaHe, foliis iron kbw oblongit sinuatu lob.v is.

f

C. orientalis. Reich. sys. 3./> 190. Aft, if. p. «19. ». 791. f. 14. ** *w*.

C. Tataria. Bieb. fl. taur. 2. p. 40.

U9) a. in sabulosis et agris fertilibus Hunginir circa Agriam «t ilibi, M< t1v Jac<j). in pi >arrii tt nontibus >n<nutu tivr (Biamg.) t(niM"ii.iii i" Tin ihm od Rhyminum (Pall.). V. à MM in II ung.-jun.-jul. in hort. Knr. (r. *. »|). et c.)

Radix longè fusiformis, c1 atii»tm* 1 2-4 pedes longa, teres, ad collum multiceps, extus fusc>»!•, inliii *)!»!•: a carne i* tiui. Caulis 2-3-pe- di ngulatus, rr<*(Mu<,o<ltitl1 as glaber. Folia radica Ua |arva integra; inferior a Pinnatilobata, lubitot' longis dentatis acutis; su ttinui mtrp<t oblonga, ciliis pilosa; or... nca nunc juniora in petiolo et nervis hispida, nunc adulta glabra jut ad marginm pilos paucos gerentia. Pa- uul< at*. Siliculae globosae, l Jin. dta m., subcarnosae, crassiusculm. laeves (descr. ex x Jtrq. et ex spec. sicco herb. Jacq. à cl. filio comm.)

Ab Hungaris vocit ui Tatar-Kenyet 1 we • »> • Tataricus et ejus [.iiiiit de- corticata discissaque in lamellas tenues cum oleo aceto et sale condita comeditur; à pueris etiam m ob dulcedinem radix «MU editur; à Lepo- ribus avidè devoratur. Cocti tenelli antè florum expansionem caules et Brassicæ caulifloræ ad instar prvfMtalí gra* am dant cibum n.wu propter fi

C. maritima mm »dopu to culta verou »»' iter olus novum daret.

Etiams : jiUuifdum nutnir Tal*ti« in Hungaria salutetur, nullo modo respondet tli«> criptioni Clusiane; • huivua exactissimi Botanici descrip- tionex arck, mecum concludes Clus-

sium (qui ipse in 1 loco 1 atali plantam non vidit sed radicem à dom. Bal- thasar de Bathyan recepit) descripsisse plantam umbelliferam verosimi- liter Cachry tern naatiaacttti wu 11 errore circa triviale nomen, sea

qui. i itcm Domcn duabut iater Tulgam tribtti tar plan tit. *time* sententia couiniinatnr a 'T'rgiano <ju i in appendicr borli rlorcni ini Mic iclj.ini p. 165 semina TaUric Hungaricc *-ainibu* CuriaIKlri *im lia dicit.
 Vir. ft mibi videtur ſperie* a priori dUincta ob folia nmllo magu irr<*gularia, lobU ctung^tit lubaut, lubis (tcntibusijuc ubtusi*. Srd nan Mttis novi utramque pUnLuu ut spjutarc aucriiu.

6. Crambe aspcia.

C. filamentts longloribus bifurcis; **silicaU mat**ica rugewa, foliis **piiiri**atipar **titis**, lobU obtongo-tinearibttis **deDU**lis, cauloiit 10 scabris.

C. aspera, *Bieb. fl. taur. 3. p. 90.*

Htb in campis Tauric (Stev.), in deserto' Caipico ct <f) WuI ^atn i (i: riorcm (Bieb.), prope Sareptam (Fuch.). ♀. (v. s. sp. J(f in

Planta et i m i fructifera pilis crebris erectis rigidis undique hispida (Bieb.).

*Caulis erectus, 3-pedalis, apice teres, pedalis, hinc inde pilosus, **< lui, hi<i angala**
 Ac> <ib|El<br et lere bipedalis. Folia valde hispida, iatipartita,

lobis oblongis, utriusque lobis dentatis, iut in lofeut li neares divisio-

Pauciuia jnii or contrac *i, demum UxituoaU. bilu uU glubota, IOU. ica,
 iug<>ca }>i mafnitwliiie.

7. Crambe ;unr<a.

C. **ilamentii lonfiortbui** btfurou, tiltcuU **nutka** levi, fo-
 liis • Ivrjiis lobii **d**entatis, terminal' lulutu maximo, pe-
 tiolis cauleque retrorsu in **tuspidis**.

C. juncea, *Bieb. suppl. ined. et An.' if A>1*

Il. 1. r. il. -, circa Tillim (fuch. *.v.). ♀. (v. *. *r.)

Caulis erectus, 3-pedalis, basi subangulatus pilis validis rigidis retrorsis
 dus, apice teres glaber in ramos tenues laxos virgatos paniculat l>

MM* sus. Folia inferiora petiolata lyrata, lobis infimis parvis ad costam
 distinctis subdentatis, ceteris confluentibus in lobum terminalem maxi-

Mi(MIIJIL flit petiolata, i l||M| 1MM iwaMB
 mum ovatum lobatum dentatum, petiolis nervisque retrorsum hispida;

corollis laxa, nunc omnino nuda nunc foliis linearibus sub ramis in-

structa. Silicula pedicello tenui super-imposita, globosa, levis, piso
 tc; p< minnila.

8. Crambe cordifolia.

C. stat **niiitbtu** (on gioribus bifurcis, silicula **iubmutM**a, fo-
 liis petiolatis dentatis, inferioribus cordatis, superioribus
 ovatis, ca **tiltSJII**e subglabris.

C. cordifolia, *Stevl. mem. soc. nat. mosc. 3. p. 267. Desfl. cat. hort. Par. ed. 3.*

C. cordata, *Willd. Enum. rept. 43.*

Hab. in desertis ad promontorium Caucasi septentrionalis (Fuch.), in
 apertis circa Meschik et Georgisok oppida Caucaso subject.

(v. s. c. et s. sp. exum. à cl. Stev. et Fisch.)

Radix sapore Armoraciae. Caulis orgyialis, ramosissimus, paniculatus, gla-

ber (Stev.). Folia radicalia petiolo longo ferè pedali hispido, limbo sinuato parùm profundo cordato, reniformi, in oris et nervis subtus hispido, dentato, dentibus scutis inæqualibus; superiora breviter petiolata, late ovata. hmi vii añnata, ferè rhombica, basi integra, cæterùm grossè dentata. Panicula aphylla, ramosissima, glabra. Flores C. orientalis. Siliculae articulus inferior minimus, superior globosus 2-3 lin. diam. levis, Stig gawtv »uL*r*»ili capitclUto *uj>ti atus.

Sect. ii. i. r. n. o. e. n. A. M. D. B.

Rapistrum. MEDIS. *grn.pl. t. p. \cy t. i.jf, a. M«HCR. meth. ai J. /-on ALL. Bt<*

CAR. Siliculæ articulus inferior cinclricus, superior globosus. Stigma sessile. Filamenta dentata aut edentula. Radix annua nut bienni. Caulis solitariuf.

C. filamentifl tongiori) us dente auctis, iUcuU mutica, ioliis JA ratis scabris,, lobo terminal! corctato i orbiculato.

Rapistrum maximum rotundifolium monospermurn. *Corn. ran. p. i 4* et 148. le. Moris. hist. ox. 2. p. 266. 1. 3. t. 13. f. 1. Pluk. k. aim. 315. Turn ! inst. 211. t. 200. / au. nerv.*

Rapistrum maximum rotundifolium in uno ipso hupanicum. / « y. hist. 810.

Rapistrum mixiruum monocprmuin gruima Intt-j i! ore niveo. *Burr. 14. 387. obs. n. 357.*

C. foliis subcordatis crenatis scabris. I •. *hort. cliff. 340. Roy. bogd-b. 329.*

C. foliis canleque scabris. *Lia. hort. ups. 193. Kniph cent. 10. n. 29.*

C. Hispanica. *Lia! sp. 937. Seb. hort. rom. 4. t. 2. Gau. hort. 336. Boott. pfl. syst. 8. p. 373. Lam. dict. 2. p. 163. illustr. t. 353. Gaertn. fr. 2. p. 292. t. 342. f. 4. Ther! diss. cak. ined. p. 10. Schlähr. hand. 2. n. 1924. t. 189. Brot. fl. lux. 1. p. 563. Targ. ist. bot. 3. p. 2. Brown. Kew. ed. 2. v. 4. p. 73.*

Myagrum spharocarpon. *Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41.**

Rapistrum hispanicum. *Medik. in Ut. neu. ann. v. p. 37.*

Rapistrum scalarum. *Mench. -Xff. HI*

Hab. in Hispaniâ (Corn.), ad littora maris Valentini (Lagatica) et in Lusitaniâ boreali (Brot.) (v. v. c. et s. sp.) fl. Jun-jul.

Radix exilis, simplex. Herba hispida, pilis in caule sparsis retrorsis longioribus, in foliis brevioribus patulis. Caulis erectus, 1-2 pedalis, simplex ramosusve. Folia caulina inferiora longè petiolata pinnatisecta, lobis inferioribus parvis 1-2-jugis ovata dentatis, terminali maximo cordato suborbiculato crenato; brevius petiolata, lobis inferioribus minimis aut nullis et ad lobum terminalem reducta; summa paucæ, sessilia, ovata aut oblonga. Racemi longi, paniculatim dispositi. Pedicelli 3 lin. longi. Calyces et idè alabastra flava. Petala alba. Stamina longiora hinc dente aucta. Silicula exaciè globosa, omninò mutica, levis, membranacea, 2 lin. diam. articulo inferiore abortivo cylindrico stipitata.

10. Crjmbc renifonnis.

C. filamenti* longioribus dente auctis, siluula mutica, folijs ljratis scjbris, lobo tenniruli renifanni.

C. reniformis. Dnf.fi. att, t. p. 78. f. tSi.' Wttt. tp, 3.j». {19. Pair, suot. 2.

II b. in figarifi rupium AtUatit prope Tlemwrn (UesT.). (2)?

C. Hispanica - valde •• afiint*. Cauji* i-J>p<Jjli« , inf.. nē angulosus, scaber, pilosus. Rami terriaet* ftonpsti, tvcn, laxè paniculati, diffusi. 17 illa

[petiolata, rannot!, aspera, pilis brevibus conspersa, pinnato-lyrt.'.>t
lobis parvis in foliis inferioribus 3-jugis, in medijs 2-jugis, in superioribus saepe interjectis, terminali maximo reniformi
ribui 1-jttgif. i n * Mpt inti, integra, acuta, parva, acuta, bracteosi longati. Pedicelli ebractesti

tp'iforwU. Hinemi • , > Jin. J'»»^i. hic
gUtt-T. FiUinrula nujui« Itiur clrnte lurti. SilicuLi >p<
Badmilif (Desf.).

11. Craambe 1 Jiform

Bltmentu longioribus tubedeotulif, silicula mutica, foliulo> piniato-lyraUjpilosLS, lobo terminali ova: o.

C. filiforot. coll. upl. IJO.* ic. rar, 3. l. 5o4. ***. d. sp. J. p. 419.
Sekult. oh. n. 917. Potr /y/. 1, p. 3^8, t Ac**. 'd. 2. v. 4.

r-
lx»j i ft! 1 forme. Utrmch. nu (Jacq.). ♀ Wild. Br. % M«n(h.

Hjlt. in r«lafoniA td Champton Iltvrr
gracilis, simplex. Caulis erectus, 1-2-pedalis, gracili*, ramosus, rarius, imà basi pilis rigidis patulis hispidus, ceterum glaber.

JUthx c
rdiritii 1
Folia petiolata, pinnatifida, undique hispido-pilosa, lobis inferioribus saepe 4-jugis minimis inequalibus, terminali majore ovato aut subrotundo dentato; caulibus paucis, lobis inferioribus sensim paucioribus; summa sub panicula ramis minoribus, linearibus, glabris. Panicula laxa. Pedicelli vix ultra lineam longi. Calyx glaber. Filamenta longiora edentula aut raris dente minimo hinc aucta. Ovarium gracile biarticulatum, articulo inferiore tereti longiore, superiore ovato
tate sessili coronato. Silicula globosa levis vix sesquilineam diametro.

Sec. III. DE II'K'K H4MIK.

CAR. Siliculae irtiriilus inferior cylindricus brevis, superior ovato-globosus stylo mucronatus. 14men la edeni
aut knt<' aiU. — Cault fruticosi.

a. Crambe fruticosa.

1. filament 1 lungioribus hinc dente auctis, silicula stylo mucronata, folijs lyrato-pinnatifidis dentatis canis, caule fruticoso.

C. fruticosa. Lin. f. suppl. 299. Lam. dict. 2. p. 164. exel. syn. Willd. sp. 3. p. 490. Oberl. dia. col. incl. p. 10. Brown hort. K. p. 73.
MT. mi

Hab. in Madrrfr rnpihn-i altisstmis juxl* Pico dt Fanxo (Matton). 3 . fl.
 per tot am ferè annum. (v. *. *p)
 I'mtrx rpidus. Rami foliosi cimi fotiifi cano->tricoft, pub* nrniix^v brevi
 conferta molli velutini et pilis nou iitiHU ligidis reirorsii pubr inter-
 mixtis asperi. Folia petio4OM 1 pinnatifc rrtiia, tohii itifrrrioribak hijogit,
 rrti inferioris parvis subreflexis, superiorii puilo majoiibut, tvrniuali
 maximo » onto grosse et inaequaliter serrato•; tupertora lobo trnuinali
 oblongo; summa sub ramulis linearia, Integra, omma jdulta inl«rdom
 etate glabrata. Racemi elongmgatt, coAfrtt, paiticnlam araplam ramosatix
 constitMCihv*. i edicelli filiformes, 2-3 lin. longi. Calyx subtus hispilu-
 lu*. Stain, majora liin e dente aucta, Sillii ula arin ulaM , articulo inferi ,t*
 allo^ti^o filiform11 Mipit.iu , OTato-globota» parra, l«vi*, itylo cisert*
 brev1 apiculata.

13. Cram be s!igosa.

C. filamentis edentulis, silictitA stylo **rnucronata**, foliisovatis
 dentatis basi inaequalibus subauriculatia tauU'tjtie fruti-
 coso hispidis.

Myacrum arhoreescens. Jacq. coll. 1. p. 35. * ic. rar. 1, f i»o.
 Cr. fr. tico«. 1 Jurr. syst. veg. 498. excl. 1, n, Lin./.
 C.ftCilira. Lam diet. 1. j. 163.*

p. 410- Br*»\n. hort. Ke>v. td, J. i*. i- l'• 7^-

Mnifip<

I(:.l:). in in*uli» Canartit (Mas torn) i in 1 eneriffa k 1* humidi* UJI incortt in
 (£Vir. AwifA.)- 5 . U. niiMo-ji n. (v. a. tp.)

Dinert h (. fruticosà foliis rrtiia, pube velc nin4 dn titatis, calyce
 glabru ,(Ittiit«'nti»«*)> ius edentulis, si [irnllrugK so-retic ibtl. Ioliis tandem

tus ferè g tber. Kulu priK>!«ta . o*» i, b«»i nuDc
 kuricuatto-VoiMta , nunc attenuata auriculis destituta , grosse tu*aK^«|her
 Mta,omiiM in fx' lolo et utrinquè in nervis pilis strig "w •Bfpido*
 ra. iUrrmi elonnti in p nculam laxam dispositi, chractcati. 1
 edicelli etia racbrn Kim. bi gi. Calyx glaber, subcoloratus. Filamenta
 n rne edentula nunc in iisdem sspè floribus dente aucta. Silictia
 •rliculo > feriore aborti . o filiform• brevistipitata, ovato-globosa, parva,
 re.»l»-J , i rre reticulata, stylo brevi exserto apiculata.

Yir. i quAtn in Teneriff< rolkf; t el. Broussonet à V***** aon diff
 fo In* Ear* h^{li}l! ^ • •>"«g'!* [lain'iainiiii li pidotis.

I A W VII. LIIDISMUS.

Cakiles sp. TOD»K. — Myapri sp. Iiw—Duniidti ip. S
 — Didesmus. Desv. Journ. bot. 3 /?. tbo. f. a5. /t 11.

Fa. Calyx s uberectus Petal* hi eviter unguiculata, limbo
 obovato. Su mi. libcra, cde&tula. Silicul.1 oblonga, coriaceA ,
 subangulata , luiuuntacva , in uiltculud 3 tlemum = sedentes

evalves i-a-5perm05 *eparabilis, mlenore apicft Irtencato ,
juperiore in rostrum breve etstvlum (iliformom at eunte,
septo tenuissimo in utioque loculo wepiis evanido. Vemina
in ijuoijue loculo pemluU, ultri-ruatiia ant et alten placelil <
adfixa, compresso-globosa. Cotyledones conduplicate (o>>).

\EG. Hernacglalme, *nnuic, en eta, ramosa?, nuncCaVi-
lem nunc Rapli uium rmulantes. Folia Liifima pelioUta,
pinualititU »ut Urala. ftacemi olon^ti. l'edicelli ebracteati,
filiformes aut post anthesin subincnssati. Florej albi aul
lfa\ iP

OBS. Siliqua i ere Goldba rhJ9,CakiKp5aut Anchonii , sed
ab his onniibiiH L generi l>HS hwidintis difTert cotrlcHoiib-
bus Tere conthi plicatis et souiiiiibna »ub^U>[H>*»i3. Aliis
err6 Kapliano sed siliqua, in articulos duos lome niorui
inore s>p4rahili <li*tinrtn . Genus tamen (/ uoad specierum
diittoctiooeoi denuo i* rutaqadura.

I. I >|ilisM)lls *Aegyptius.*

0. *iohis* info'ioril 04 ©Uipbcuaut piniialiHdo-lyritis, 5Uin-
HIM /blon^i* subtientalii*

M^ifrum MN *optium. Linl sp. 895. Wild. sp. 3./* 4io.*

Didesmus aegyptius. Desv. Journ. 3. p. |f>u f 15, />. ii «, firmtt.

D. oblongifolius.

Hab. in Aegypto (*Bussely.*), in insula Cypro (*Sty-
palex (d'Urville)*, ①. (v. a. sp. a. in herb. Lin. et Mus. Pr. >. «omm. a
cl. d'Urville.)

Herba glabra. Caulis teres, ramosus, terè dichotomus, pedem longus.
Folia alterna, in petiolum atten- inferior infido-lyrata, lobis

IttfcMO.II.ttl M>illi>ait JN> ..>>> »". iriu

oblongo basi longis lineis integris 3 lin. longis lineis penninerviis, a poll.
longa, semip a, subden-

til*. .. >{U^t>ilu em aut i elongati,
oppositifolia s, erecti, 6-7 po*6«« ' . . A n w^f¹ Pedicelli

erecti, 1 - 2 lin. longi, filiformes, post anthesin subincrassati, stricti.
Calyx subluxus, sepalis linearibus 2 lin. longis. Petala 4 laxiuscula, un-

gue calyce longiore apice subpurpureo, limbo obovato obtuso, ex sicco
flavo, forsam albo. Stam. 6, edentula, unguis petalorum longitudine.

Silicula erecta, ovata, subtetragona, biarticulata, articulo utroque 1-3-
spermo, nervis rugoso, superiore in stylum basi pyramidatam filiformem

sesquilineam longam desinente ad medium subangustato. Semina
subgloboso-compressa. Cotyledones conduplicate, apice emarginata.

Var. *β*, quam siccam cum pluribus rarioribus in Archipelago collectis plan-
tis mecum communicavit cl. d'Urville, a priore tantum differre videtur

foliis inferioribus oblongis grosse serratis in petiolum attenuatis non
pinnatifido-lyratis, lobis nempe inferioribus evanidis, terminali solo 4-

prrtiite. Floret in siccootnning videotur fljvi, ted, teste cl. peregrin*,
tore* in sutu recenti albi. An ipeciet propr* ?

2. Did es in us lenuifolius.

- 1). foliis pjniMiiparlitis, lobis lineariibus distamibus, sum*
mis linearibus caule glabro.

Cakfife gnro •nrfnm •iliqua *tri«tabrevJ. *Tourn. eor.* 49. *«y. i./>. *54 *ic.*
(irtkile KirUta. L/wr. ooi. *mu».* *ined.fr.* 6.

Bu tiilt Toornrfoitii. &6A ! A<r*. i/u^jti.

Boniit lenuifoli.i. *Smith, prod. fl. groc. i.p.* 3,

H«>. in Archipelago (Irwro ncm|rf- in in»uli\$N'io(*Tourn.*) ttCjnto(SU>t.

(I) (v. s. s. p. infarrb IUnU)

- 11. flu gUprt, kibitos fm- Cakles maritimæ. Rami teretes. Folia cnuuli,
all. MI i, pilliiJ

partita, lobis distantibus linearibus apice dentatis jut
integris; nimna linearia. Racemi paniculam subconstituent. *let. Flurr**

albi, 5 lin. longi (I-urn.). Pedicelli ebractesti, d'•mum i bconici, i fin.
In... erecti. Siliquæ biarticulatæ , ariiovlv utroque i-^-rmo r<tslU

ele-
vatis irregulariter tet i i («»« * iaferiore b»i ubtuso spice I truncato, supe-
riore apice in rostrum breve compresso-tetr |nnum «ulrj\ i irunLtum

desinente, stylo (interdum deciduo) filiformi ipn nljto.

Plant. qii.' nunc adest < In itario Tournafortii ico in uon rttrponJn et
videtur Cakile perennis, sed icon opti mJ nuiluin ile vtriTuut. refortia ai
specie dubium relinquit.

3. DidcMims 1)i})innntu«.

- D. foliis piunatipjiiitis, lobis linearibus dentatii aut irui-
s15> caule retrorsum scabro.

Sinapi» biptni nota. *Desf.* V. *mti.* *, p. *qy.* poif. tupyi,* ». p. |».
II, 1. ,, , montibu sU£»MjuritJuui» (/>u/A(|A(ir.1, tp, ja h. Desf.)

Radix gracillima. I'L . . . i'i:u*, leres, pilis retrorsi t, scaber, 6-8 pollices
|m»pi% PutUgWWa, petiola ta, pinnatisecta, lobi 4 linearibus tlrrnutii

aut pi tnalipartitU, loboli* ftentiu«. H«c«ui florent*.* cvrvmbott

Ped u-rlli lilidinu" *, *o*q«ilinr»m lungi. (!.ilvi gUr>rr , biliae
tus, sepalis oblongis utgine tuhmcinhrttMoet*. PrtaU S I in. longa, in

siccoalbida, ungue calyce longiore, lim'»o obuvtto r«tu»o frr^ subemar-
ginato. Stamina calycis longitudine. r. l. l. uua erecta, biarticulata, glabra,

articulo inferiore fer. r. l. l. ovato in stylum lo tcre obeomco i •pirmo, lupctiutc rtum i-
DM spermo,

† *Species non satis nota.*

4. I^idesm ttt |innatU3.

Myagrurn i innatu lit. *flutifUn Sekratl. joant. t.p.* 426.
Hab. Aalepy

Silica AM Inarticulate, tlrriat*; folia piiuuU glabr*, ltciniu luMtribw in^_
sis (Ruas.).

An eadem ac D. tenuifolius?

LXXXVHI. ENARTHROCARPUS.

Raphani sp. FOIM.. PKAS. DF.LIL. — Enarthrocarpus. LABILL. tyr. dec, 5. p. 4* t. a. — Raphaniistri sp. Ju»s. tnf I.

Fi. Calyx erectus, basi aequalis, Petala un[^]iicuhita limb > in tegro. Stain, edentula, Libert. Siliqua biarticular a > r a in tubcompresut, articulo inferiore obcontco breri i-3*s] > ermo persistente, superiore longu, istlimis 9*10 inonospeiui* strangulate, bcunis cellulosi. i lojudfNB mter scniina tumid is nodulos'. Semina ovata, subromprtwa, in artirulo inlr- iore pendula, in itiperiore crecta. <otyledories conduplic- cate (o>>).

Vac. Per b* annum, ef«cte_f ramosnp, subsr.ibrw[^] Ra- phani facie. Foli 1 infei iora petiolata 1 yrata, superiora sessi- Ita gros«c dentata. Racemi elongati. Pedicel Hi filfoi me Wtcti, posttantbi esin crassiores, omnes 'i' i infernirt'H | rac- tail!. Florr* flan, renosi 1 ut purpura*cerite*.

Oas. Genus ad Kaphanum tvulentn accedens et h **ibito** «t cotficdpfiibu« •onduplic 1*, *ed su is distinctum sili «it*.[^] ferè ad Caki I cm ant \ jpmtrum .1 ccedente nempè transverse biarticul tta, wininilnt< in articulo 1 nferiore de more ordinis pendulis, in Ktiperiore auicn. erectis! sed in Cakile et Ra- pistro articu Il us uterque OKinusperiii us; ia Cor dylocarpo arti< ulu\ kupiM 101 i-[^]Mrnut inferior polyspermus, in Enar- throcarpo articulus 1. inferior 1- i-spermus, superior polysper- mui.

1. EiurtliMM irpui urcuatus.

E. ftliquU urctibiu toruloti* scabris, pedicellis infimis bnctoit is.

Eruca marit 'OMcrvT ica silic |o« artkuUta C. Btmk 'fd 40.

Ittphsfiitrrun creticum siliqua incurva villosa. * / 17. Paill! herb.

Eni tus. Labill! tyr. dec. 5. p. 4. t. a.*

... .. se. nat. 14. p. 444. exel. syn. Forst.

Hab. in Cretâ (Hon. Bellou), in Libano (Labill.) (v. s. sp.)

Caulis erectus, pedalis, pubesc. aut subscaher, ramosus, albidus. Folia

... .. inferiora pinnatipartita, lyrata, petiolata, lobis inferioribus

3-3-jugis oblongis dentatis obtusis, terminali conesto apice dentato

ft(M) ato. Racemi elongati, terminales. Pedicelli erecti, 2-3 lin. longi,

ferè omnes ebracteati, infimi 1-4 bractea foliacea ovato-oblongâ instructi,

n>>> purpurascens. Sepala oblongo-linearia, margine hispida. Pe-

LXXXIX. HAPHANUS.

Rapbanns. Lix.grn. n. 1098. Baoww. hori. Kew, «d. 0. v. 4. p. lag. — Baphamis rt Rapharmtrum. Toirair. Mien. Boriui. GltWi TBMT. Mrnin.— Raphanus Dondisia tt Ormjcjrpus. Nr.cs.. — Raphani sp. WILD.

FR. Calyx erectus, basi subbisaccatus. Petala tinguiculata, limbo obovato aut olxortlato. Slam, edentula, lilnTa. Siiicula tres, stylo conico **tcumioftU**, cvaivis, roriacea aut AuberoM, a-locularia nut septo nu'niitranact **Dido** 1-locuUris, nun e continua, mine istliims coart rt t i < m ll«> **m** angulata. Seinina i-serialia, globosa, pcndulu. Coiy] > dones **cnasiusculm**^ conrlnplicata? (*>»)•

VBG. Herb* erects), racnosa?, glabrae aul subliiipdav, ramis teretibui divai i < atis. Radices perpend iru lares , sub- simplices, plus **mi**[,iMnrnow,Mporeari i don it«, nascent) es ooleorhitâ bi\alvi instr uctr (1). **Folia ioferiora** petiolau , lyraU- **Raccani** opp< sitifolii et terminaies, elongati. ICMII- eelli fihforme*, ebr. cteati. Flor M llavi albi aut purpurasofo IC5 , inter<!wni venosi, in ordine majuset ill.

Obs. GenusLinnapanum inilivi^nm trtinuio b >ummam in- ter Ill nun phnUrm liabiturn attiniti tem et caracteres sub an<ly>i mellioli' j I' erè eosdem evadentes. Siliqua Raphani *alivi *i pè strangulata, et Siliqua R. maritimi et R. La dr.. intercium M\ *oatffi tationibus hinc inde notata. Septu medium i 1 omnibuftsaltffi; junioribus ade *t *ed inembrji accum et sèpè evamidua. Ex hâc causâ Siliquæ Unplui) demum uniloc •ilart'i factæ Cleomem simulant, sic Raphanus **pilot*** Wild. r*i vera Cleomes species mihi Cleome rapha- noides dicta. Semina utriusque Raphani sectionis omninò similia. • crea g genus in sectiones duas, facilè in maturitate fructus discernendas, dividitur, nempe :

- Sect. I. K*»u*»i*. Siliqua fungosa bilocul. ris isthmis ra- rissimè < o<irt«ta Sp. 1-2.
- Sect. II. R mo asratu. Siliqua coriacea 1-locularis per maturitatem sæpius moniliformis. Sp. 3-6.
- † Species non satis notæ. Sp. 7-10.

(1) Conf. Cassal bull. philom, 1818, p. 131.

Sect. 1. RAPHANI>

Raplicni-vTnrofHR.]>to*r. non M*wcn. — Raphanai. Toun*
tnst. 229, / 114. BOBE«. hist* ^ao. Mica, not: car. a5
ADANS. fam. 2. p. 424. GERTS. fr. 2. p. 299. t. 143. f. 5.
VEI>T. tabi, Z.p. 99. Mr in it. in U*t. nei. tutu. a. p. 3<j.

Ca n. siliifua teres acumiiiiUi vix ac ne vix sub&tranguUtk
fungosa bilot ui.ins, seminibus wptulis transversis dis-

1. Hnph.inus salivus.

R. siliqnij tereiibus **torotu acwminaut** vix pedicclloioigio-
ribus.

Ut<m- Thcophr, hut. Eb. 7. c*f>. 4- ** «V'eng. hist. r. k. 1. p. gj. Diatc. ed.
r.fif> 2. cup. 137.

Rhap ban tin. l/i>. liitt. nat, h!> ig. cup. 5. />. 4^9'
Raphanus. Math. comm. 332. f. 1 et 2? Cam. epit. 223. ic. J. hist. 2.
816. f. 1. 2. Chabr. sciagr. 273. f. 5. Ray. hist. 804. Gars. fig. pi t 48;

Ray Ittau Corynlhii -V.iw. ct/. fitcophr. M~*y. «. et torM 11 Bunut p. 773.
ic?

R. silic;ni>»«'tibus torosis bilocularibus. LI. hart, cliff. 340. Ayrr. upi.
188. mat. med. i*4. *<y. lugd.-b. 344. Gron. ^r. Al.

I tivus. Lin! sp. 9. Crantz. austr. 3. Run*, uttl. < 40. Lour. fl. coch. 1 a.
p. 48 | Lam. illustr. t. 566. Willd. sp. 3. p. 560. Poir. dict. 6. p. 56. Thun-
jap. 263. NoCCA. it. bot. 2. p. 253. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 641. Man-
meth. 216. Turp. it. 2. p. 27. Galiz. bot agr. 2. p. 199. Schkuhr. handb.

n. 1909- Brvt. j. lat. 1. p. 574. Brown. Kew. ed. 2. *. 4- /- 120. Gmel.
Stod. bot. "»" med. 2. /• <1|. Hiurmg ft tr*n

Hab. in China (Lin.), in i>pt>>na juxta vias (Thunb.), in Asia occiden-
tali (Oliv.). (1) (2). (v. v. c.) fl. maio-j¹¹¹.

Species in hortis vulgatissima et iode in quibusdam regionibus (MI II I pania
australi (ex Lag.) verbi gratia, indigena ferè facta; Stirpes plurimae
sub hoc nomine apud Botanicos ferè omnes collectae sunt, sed valde
dubium an sint merè varietates aut species propriae. Cl. hortulanus
MilibraMrrtt se per 4OUIKM coluti Raphanos varios et semper immu-
tat esse; plurimi alii dicunt, sed forsitan ex erroribus nonnullis,
i*o» ini bobif inu>are et unum in alterum n tin sive. Interea has stirpes,
Q uestionem adhuc MI! lite relinquens, sequenti Uioi lo exponam.

A. I! iph nms radica.

II. rarln e pita miuscaniosa, alba rosea aut i Libra.

It. radica. fgn, **<&. %j,m »u\$, im<nL, et.

a. rotunda 1 t«(fice MibgtoboM.

ti, UtiVIU. Louic. bot. 191. vers. f. 1.

R. sive Radicula sativa. Dod. pempt. 676. f. 1. radiz nimis oblonga.

R. magnus. Lob. adr. 67. obi. p. 99. f. 3. Icon. t. 201. f. 1. v. d^{AAAA}w_k

R. major orbiculari* rel rotundas, C. Bauh!pin. 96. Taunt, intt. lag. n. 1 cf 1.

R. orbicubtus. Bar. k'ut 80S.

R. major ulirot *lbtt«. tt'etnm, pfiyt. t. BGo.f- t.

R. rotit n In*. Mil!. Act,*. 1.

Rax: Mfietas dicitur Italic* HaJke rx Gatliz. hot, agr. 3. p. aoo, Anglic* N«pUt mdithtt Mill. I. c. wn Tmrntp mdish ex Brown, hort. Kew. <<| 1. Y. J. p. IV J, Gallic^ RmdUtx Bo»c. diet. agr. if. p Jo Dum. Court, bot cult 4 p 4^o rlc,

Varut ex radio* rotor* nunc intu* extus pM albo (HmU*bl**c. <..), puno eittu ioUnW' rtibruauf >tolacco (9mdi* nmp. Gall.), nance* tui intnt'[ur pallid^ rowo u-nrrriiuo (JUAiMMMwf G«U.).

^. oblong*, rariicr oblonga carnou.

Raphanui. Bnuif. tmpJ 3. /> 199. *c. Jfn&L i, «.

R. utitui. Fucfu. hiit. 65j>. «'.

R. miaor Tel com-nunis. A.inr «W. »0. u,

H. lo>|(Di. Cam rpit 3J i ic.

ft. Utivui Mallioli. Ai/rcA /*^</. 615./*. I.

Radirnla MtWa minor. /W mnyrf. 67^, / 1-

R. minor purpurraa. l^f.oit. />, 9^./ 4- «^ S7. ir»«. r *0|./ t

R. minor oblongut. C A*«A. />«. <y>. 70am. M*t. 319. Jty*. Mr.

R. minor praecox. Rai. hic. R. hortensis. Blacke. r 605.

Rettich. Beauv. hndsp. 1 c. > p. 34. et «. 6. p. 73.

A. sativus. Mill. dict. n. 1.

varietas in hortis vulgatissima dicitur italice JU molaccio ex Gallia. hot.

*jf. I p 199. •u jla.-«u«» rx C4.I! antol. bot. 5. p. Mt, «nt gallicè Com- man Radice R. sativus A ri Hio»n h.n« Krw cd. ». T. 4 j-: » > gallicè Ra- biote R. sativus, Rave ou Petite jr«.« rx Bo*c <»ci •§ 1 11 p. *y * Dum. Cours. bot. u!'. 4. p. 480, etc.

Vari H 1°. ex radice f. in plerisque, nunc tortili in 1 varia- tionae gallicè dicta Rave tortill 2°. ex radice colore nunc extus intus 3°. ex radice colore nunc extus intus pallid (A^f WMMM. fill.), pWHt extus intus rubro (Rave rouge gall.); 3°. ex vegetationis progressu nunc praecox nunc strotinus dicitur.

2. oleifera, radice exili elongata vix subcarnosa.

R. rhiensis oleiferus »»t nua. Lin. sp. 935.

R. « nensis. Mill. dict. n. 5.

R. sativachinensis. Gallia. bot. agr. 3. p. J.MI

Rafano oleifero cinese. Degrandi ut. cult. Piacenza, 8°. ed. 6. 1807.

Hae vari Ha* . quae à China orta dicitur, minus verosimiliter à statu natu- rali divergit et forsitan pro «| peciei * j*«» admittenda est. Radix minima turgida, ex | s, ma in regulariter conica, palato delicatula, alba aut ad colla ttin rabra ; CakIn n rami firmiores. F<J> 1 usjora magis pilosa. Flores paulò ma orea rubro-violacei . * ! liti albescentes, inter, dum nascentes albi. Siliquis longiores quam in prioribus semina 10-15, interdum 15-18 zozentes.

In NUMUp<>>ilWptwilNU aliis Cruciferis, Lex memorabilis observatur, nempe : in eadem stirpe varietates radice crassa donata pauciora seminat,

et varieta!«J radicer\ili nrmina numero (inu proIVrunt,nn>l#' prim* ad ra<licem comedendam in horIn, iccundtr ad okum *- aeminibu* vltcii ndam in agris coluiiUir.

B. Uapliantis nigr.

R. radice carnosocompacta duriuscuta sapore acerrtma.

.Ijtrit, radice rxtiit nigra intui alba, oblonga.

R. Oigr. /-o* *•• %ot.f. I. C. Bauh. pin. 96. Stop. erf. Thropkr. 770. «. May. kit*. \$04 - Tourn. intf. fH).

R. niger radice oblonga. 3'iris. oxom, t.p. »fi5. n. %, l. 3. / . i3. / . a.

R. minor o lilonpus ni^rr. tf-'einm. pitft. / . 86«. J c.

R Htgflr. Mtrat.Jt, par. •>•. Pers. ench. % . p. 108.

liar vuirUa MIJ cum seque nl« fbrtaft mm iinmrril6 confuia, dirittir anglirc AV«f* tpontsh HaJ.J. i-xl. . . . K. w , (jallicr Rudanoir, Grot Rutfvrt motr, RuifurtJ, Parisiens ex f'ovr. diet. »gi. 11. p. 40 Mporc inctlia inter Raphanuin radiculam n Corblevriam armoraciatn.

0. rvtimdai, r* Iice e 1 ius nigra, intus atba, lubioiunda.

R. nigr rx lice rotundiore. Moris, oz. *•• »- P- *fi5, n. 1. #.3. f, i3./- 1.

R. minor rotundus niger. Weinm. phyt. ' S»» / . b.

H»c Timiii non 1 ptis mihi nota et for»an > pxcedente non utis dttrrt.

7- ,niMU, m- lice exti iigrUra.

Petit raifo 11 j;ii* . /TtEj(r ifitt. agr. 11. p. . .)

/ . «U>UJ, r* lice extus intusq tic alba depr«io-globo«a.

R. orbicularis. Mill. dict. n. 3.

Gros raifort blanc ou Radis d' Ang^boura;. ^ (sc. dict. <?^r 11. p. 40.

At potius varieta ' R^pbaiti raitiuiUt? anglic^dicitur Spanimruitiih m Mill. In anecimibus R. ntgri <ju> in liorli» vidi, fulu nunc acutiura tuinc ab*lutii>ra wp<ri.

a. Iaj in us caudatua

R. si liquis depressis acuminfttu decumbentibus planta t. ta longioribus.

L raudjiu*. AM/ mant, g5, Lin.JU. 4*c 1. r 10." /#VW ,p>. 3.^ . 5^ . Pair. dict. 6. p. 55. . . . 916. Targ. int. bot. 3. p. 18.

Ha . in Javà (lin f. ;JT; . (T. I. c. in b. RanV^ Iamb ^mii! .) fl. jun,

Radix fttttfarajua. Caulii p* dalu a*«auip* <Uli>«« , era* itie prann anser MT, teretiusculus, latus, glaberrimus, sub* moMi>,prin mm erectus, dein prostratus (Lin. I.), pur 1 urwcnw ror« glanco (Lia.). Folia p- tentissima, petiolata, inferiora sublyrwa mjore. aapriota knevc^itj < rratodentata; Bacemi laxi, terminati IAIK. Ptd*rrlli flornm 3 lin. lui nrti pott *u:h'»m rluii|r ti. Flor r% nujtmtodin* cheiranthi cheiri, p* lide purpurascetes, ven' i. Siltqaa t«i4 t lantà longior, imò 4-5 pedalis, basi pollice crassior, 1 "rd^t tpKrn alt*Piuta , (tinali . teretiusculus, glabra, rubicunda, locuWi* , »»UHI» in lehiscentil. > . carnosis carinatis. Semina pluri

mentihut rolilorrt tilimt* rendit* rJnntiir mli nomine MfWfrr{,t, }
Diffrrt a R«phjmi«J«* - liquis uniloc«ljml»n<, k Rjpbtrmrrrt *iliq«us non
torulos is. Ab iilm|ti«« CJUCO haai magi» •sacc Ift el irminibut oh:ongis.

Sect. II. R U H U ISTfct M.

Rapltrt sp. C. BATH. — Baphanistrum. TOCHN. inst. a3o. l.
115. Bonn*, ^wi. 43S. N*r,w. n«f. car. ?5i- AD4?r»/ii
a. n. 4^a4* <»-«»Ti//-, 2f/* . 3oo. f. 1 43. MHIK. /n ust. ann.
9. />. 3i ^ MT, t,ihl. 3. //, too.— UondUia «l OraiyrAT pus.
NICE. eltm. n. 1407 et 14.9. — Dnntmlra. DELARB. fl. auv.
e/. a. t^f. i./>. 355.

CAR. Si Injui tere», animinata, per maturitatorn rnonili-
formn unilocularis, arlii uli» monospei mis.

3. ttnpli'int] s rostratus. -(•

II. siltqttis unitocut aribus articul itta striatts 3-4-spermis,
stylo coiiico-stihulai o breviorib its,

Itjpbnttti r»|ittani«trDm **r. Ftukl tm titt,

HJU. in Pr rrsia boreali prope Lenkeran (Flach. J. (v. 4. sp.)

Sptbmrn *«UI* nuttraia n inromplrrunt * ab oculis habeo, sed nullo modo
cum R. raphanistro confu... i et Flores sat similes. Petala
purpu: ascentia. Pedicelli Giformei, Hbbn. < Lin. UnKi Stttau**recta,
cuna stylo a ; poll. longa, teretes, seminibus tumidi 1 t4iruliMtf
inter semina coarctate, 3-4-sperma, tenuiter striate, loculis ovatis nec ut in
R. raphanistro ferè globosis utrinque truncatis, cornu seu stylo conico
recto sesquipollicari.

4. Rapharni» I: aphanis ltnm.

\\ silitjuui uitiliM uljritm* articulatis striatis 3-8-spermis
st vlv lungturibu<- , foliis simpliciter lyratis.

... sylvestris. J. Ger. herb. 185.
Raphanistrum siliqua articulata glabra majore et minore. Moris. hist. 2. p.
K*pb«n- 1. 2. 3. 1. 13. f. 1. 2. Ray. 170. 195. Plal. alm. 314. Toura. inst.
... quibus teretibus articulatis levibus unilocularibus. Lin. hort. cliff. 340.
... 568. 613. Ray. leg. 4. 344. Hall. herb. n. 468. Dalib. par. 198.
It «il< j ... 185. Ger. ... 370.
R. raphanistrum. Lin. sp. 933. dno. Raph. 4^o. apr. 1763. aman. acad. 6. p.
448. * Fl. Dan. t. 678 (excl. nom.). Crantz. matr. p. 37. Pall. pal. n. 644.
Go ... 226. ... 42. Carr. fl. lond. t. 187.
Roth. germ. 1. 282. II. 99. Gilib. fl. lith. in ust. del. op. 2. p. 360. Vill. damp.
3. p. 309. ... p. 560. Mart. W. * 503. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p.
643. ... p. 54. * Gallis. bot. agr. 3. p. 201. Schkubr. handb. n.
1911. t. 182. it * i i. t. p. 574. *»-»-! fl. brit. 723. var. 4 et 5. Engl.
bot. t. 836. Boer cycl. n. 3. prod. fl. grac. 2. p. 32. Wallenb. europ. n. 681.
Gmel. 4 *«V 3. p. 103. * Berl. fl. pte. 2. p. 106. ... hort. bot. ul. 2. v.
4. p. 129.

R. *IT* «tri*. *I Jim f fi.fr.**, p. (fgS, *Suffr. cat. frioul. p. i 6a.*
Rapisti ntn anrensc. AU.fi. ped. n, g^i. Jfferat.fi.par. ti 5.
Raphanistrum Uinpuna. Gartm.fr. %. p. 300. t, i43/-<->.
Raphanistrum •nnocuuni. Mtdik. in tut. »<i. tiftn. a. p. 3<, Manu A. mth.
 317.

Dura. •<]« unilotnlari*. *Dtlarb.fi. *uv. ed. %. v. i.p. 365.*
Raphanus infestus. Satiib. prod. 173.

Raphanistrum uni trpmiii. *tlaumf.fi. tratrly. *p. aRo.**
Raphanus articulatus. Stob. . b^r, ma/, me/ 3./» . <(8.*

Rave Radis ou Rayonnet sauvage. *Chast. cal. fl. 2.1*

a. flore albo, lirtri* iigricanlil)ii* plus mimis ttrtalo.

Rapistrum flore albo eruce foliis.

I spMita apab Plinii et Dioscoridis. *Col. e />Ar, i. /» . »6i, t »63.*

Rapistrum flore albo silijua artirnltn. *£I, Riorft! put. j 5.*

Rapistrum flore albo lineis nigris depicto. *C. Bauh. t. 95.*

Rapistrum flore albo striato. *J. Bauh. i. 95. »7J.*
J. 2. Weim. phyt. t. 862. f. a

Rapistrum alham articulatum. *Park. theatr. 863. Bay. AMT 8US.*

Raphanistrum in arvense flore al. *Tourn. in f. >3.*

Raphanistrum florB albo jlrijli) tiliqt articulata striata minorc. *Afari/.*
*oron. *.p. i6f>. rt 4-J- 3. f. i3.y. 4- Pluk. alm. 314. Magn. nov. car. 254.*

a. flore purpurti cente.

Rapistrum purpuret; m. 7^{ttf}. /[^]«(t. / . 407.

Rapliamctrtii. . g. t . flore purpurrtt >m diluli violacto. *Paill. par. 171.*

I{pinrtnii Bon pptrpvreo. "ruw». «V. t. t. 86. ./. L.

7. flore flavo.

Rapistrum flore melino. *Tab. ice-. />. 4ott>*

Rapistrum flore luteo. ' . ' . . pin. 9' >. J. stult, hist. % . p. H, 4. le.

Rapistrum (lure In teo silijua gUfafa arlirutala. *Ma} fust. 8a5.*

Raphanistrum tint trg^tum 1lore luteo .11 pallido. *Tourn. inst. 230. Magn. nov. car. 25*

Hab. in arvi i ar*nif sis inter segetes totius Europ • » IWittnia (Bfot.) »d
 Petropoli •n (Sob. j, » Grvrii (Sibili.) ad Suecaam (Lin.). <| i. (v. sp.)
 fl. jun. .ul

Her Ut vul()ilti*tina, wg*t
 ner rau»a, ut ajserit cl. Linnæus, mo hi db illo Kaphimie ideò dicti,
 nunc fr Ji cornutd potiori jau e tribu itt d idr* gall
 tione donati.

Forstnad lunc itirprm rrlrrf nda »uni itnonjma trqurntia apud veteres
 Botanicos obvia, nempe:

AUinr nodoaa. *Umfecfi, tmgd. n J j. / 3. <-/«flu ^r/o/ri 5 H fclu\$ it*
man.

AWMF nodoaa Gallica. C. J9Wi.ynn.iSi.

Raptufiftiruni minimum Moniprlicnie tiliqui* arlicol.nit iirulti. *Moriz.*
oron. 2. p. 266. n. 3. 2, 3. t. 13. f. 3.

Sapè W. >inagnis primà fronte confundiinr cum Sinapi «r»r» si, sed
 differt flo' »b' »ro »poribus, calyce erecto et (rut to umnmo divrno. Frac-
 • a plurimi* ifiiiubu. d distinguitor in eo <| uod arficali tint «ttbg!ob<*i
 utri rfi^tmiumli.Berfia eievatii n

5. *Raphantis Landra*.

R. siliquis i-locularibus articulatis substriatis 3-6«tfpcrmis stylo subulato longioribus, foliis interrupte lyratis/

R. La ml ra Month !Jl. insuhr. inrd, • 0

Hah, vulgari* in agri* inter «eg(Hc* frumrntacoM et irralina* in Italia I-siiluuj (V*^otti). ② If. (T.». ip. comra, act. Mor.)

Ratlix feti fu^ifortni*, ratni« longi« prvdita, lutr*ci*n«, per alirjuol an nos vrgW«nii. ("tdli* •*- 3-J>^1JII*, rrcctiM, t,iri)f>«ijs, I. res, VII f|j|)loM, gl«b*r, lann* lusi «rtl»|nn J-III.I-< rultu*. F<ia radicalia sutijinjjlia, 1 y-rato-pinnatisecta, hispida imprimis subtus, lobo terminali subrotundo, lobis ceteris 5-jug., i«, itifimi* iJi-fini* miff oribus, tern busdam minimis nrrrmistt*, omnuxit d^aiaus, (wfiioio «*mi-tereti hispido; <n\ u paBCI untilia.a^I minor*; Miprvau lancro luto-elliptica, ultrt in medio i*o a^rnia, miirft, in prtolitm canaltr ulatum desinentia. Racemi plures • ""(if patuli, fjUbrt Pnju-ill. filiformes net, paTrietri, uocial. Calyx luteo-virent, JJUIM^ < orolU tula flava, p< talis obovatis, unguibus vix calyce majoribus. Siliq. *|«*i^jif* >bortiva, adultæ longitudinaliter striatæ, nunc fornln ob«<4rfn nuttr onico *UT pluribus instructæ, ferè •rtimUta, Irvi^, i -l«>mlarr», rostro tualatw »itiqua 1 brevior articulis lunctorr — FOIM radi lit rmn <«> prwi w-tu t-duniur * IMI peribus in Infuhhi rt htndra vulgu rlicitur [plan ta (Mo i*:ti. itilitt.).

6. *Riphanui mariliinus*.

R, Mlu|uis i-locuUribusftrticuUtiBStriatis a-6-»permU, si stylo ronico arteulo ultimo feri brevior, fuliis inierrupte lyratis.

RaphanUirnm *ili{ai ariiriiUii itriati nattml. JA>w. Afr. a./>. 3K / i)./. S. A#r, Aw/ 1. f HoA. r«wi>« wur ilo.

Raphanus maritiniiii flnrr lutra •ili^tin artieiiiiali* artundum U>nC adinam rtuitmitrT atnatis. ilar* »t> i«i^.

Raphanistrum lulrura msrititnum nostras siliquas articuliUatt iata majore. Pl. — 314.

C PMt wbitr Chariot \. Fttf i>*rh. int. t. V* /It- <*Sm.

H. rapiunUlrum var -, Smuts \$~Mf.%m.y%%,

Jf. tAiiintDi Xmok. mgt. *B t. 1043. Res c/ . *. 4. «««p> *^ . * p. 101. fMM./gatt~i«^mD< . fl. fr. impl. 58 i,*

Hab. in maritimis Angliæ (Sm.), in Sussex (Ray.), Armon (Lois.), cir • A bint * < Guimper. 2 Br. ② MO ft. majo-jul. (v. s. sp.)

Radix per >-l aianna iluunt, iijgita.«iirnrlnU, alh. Canle 1-4-pedales, teretes, basi scabri, erecti, ramosi. Folia omnia pinnis sparsis scabra et acutè dentata, radicalia petiolata lyrato-pinnatisecta, lobo terminali maximo basi sublobato orbiculato, ceteris oblongis obtusis, acutisve inferioribus minoribus, minimis quibusdam intermixtis. Folia summa linearia, utt.n-jor **UBMIU ita, acutè dentata. Flores flavi, vix venosi. Siliquæ teretes, isthmis 1-1 B«<I ilij. 3. 100, articulis adultis striatis subglobosis, ultimis sæpè confluentibus, rostro conico-subulato vix articulo unico longiore et idè siliquâ multò brevior.

-j- *Species non satis notce.*

7. **Raphanus?** ('akiloicleus.

R ? siliquis subnionilifurmibus scabris, **foliil** crassiusenlis pi m witi parti tis, radii lincari, lobis linearibus obtuse dentaris.

Hab. in Or. < > nre inter MownI ct Bugdad (*OIUUr*).(£> (v, I. it>. in).erb. Mo.. Par)

H. ibitus **kilra** aut Eiucari* *e\ Mlitjua-, immature rqaidem **Iit***, potius ad R spit ami in nerrjunt. Hjfl* j{r>rili, prpriuuruM, altiij, similex. C>n(i* lirliarriM, **nmouimm***, **Iti**, 6-I puff. longus, pilis sparsis ilbta rxaipraiui Fotta p*ttuUf*, can sinacula, pubescentia, pinnati, **iiiiii**, : achi lineari, lobis **nigHto rtxo iijirnlbuf**, utrinque 4-5, **IMMLU**, obtuse pinnatifida aut dentatis. **Ibcm** oppositifolii aut terminales, demint **V6k rlongati**, **p<br*c<nl<n**. Ptxlirrtli breves, subpubentes. Ialy i glaber, erectus, sepalis a lo*i aajocatM, i Itn- Corolla pallide violacea, ferè Eucariae Alepicæ; Fet. re calyce paulò longiore, limbo obovato obtuso. Stamina calyce paulò longior. Siliqua junior erecta aut seriùs apice <ir< ltnat(v<curva, pilis brevib, (s **acibra**, **iDfakt#Hiilifor*>t***, Irtrulo **Infrriore obioaa;ot** metis 3-, subrotund **lts**, rostro conico glabro; loculis forsan a>per **iiiiii**. — An **puirii*** **KrucatiA** species?

8, **Rtpharms hinccolatas.**

R. **iliquis** biloruUribus **ventricoAis** licvibus, rostro sub- tetragono, loliis obloiigo-laiK-eubti* a pice subtle utatis.

Sinap i^ intrgrif4>Ua- >est. it. eruc. p. 222? ex Willd.

Haj>tianu*Ui.r<oUlu>. It'Ud. MJ>. 3. p. &0i.* Pair. rff, 6./>. S7. Smit.inRer, cycl. n. 8.

Hab. in Antillis (Willd.). (I? (v. s. sp. vine ff.)

Caulis sesquipedalis, erectus, flexu M>, gUbcru(tota pbnia, rtmii brevibus. Folia oblongo-lanceolata, suprema angusto-lanceolata integerima, inferiora apice obtuse dentata, omnia petiolata. Racemus longus, semipedalis, terminalis. Flores medietate. Savi Siliqua composita, bexes, ventricosa, biloculares, ro **AM** lutigu obtuto ubaulott t< i< agono (Willd.).

9. **Raphanus ? biarlicuktus.**

R. s. **iliqui*** **Auberosi*** **cra*>u** In **articulatis**, articulis **unil<>cu-** **la alms monotpermi** s, foli> int **erioribu1** Ivratii, superio- **ribtu** ol **oblongis** dentat ts.

Raphanus biarticulatus. Willd. Enum. suppl. p. 46.

Hab. in Chinâ. (f)

An potius *Rapistri* aut *Didesmi* species?

SUBORDO QUARTOS. SPIROLOBE ^ (o|| II).

CAR. Cotyledones incumbentes, lineares, spiuliter MM potiiis circirmatim coavolii tæ. Scmna subglobosa.

THIHLS DECIMA-SKPTIMA. BUN I \DE/Escu Spiral obese Nucanientuci tæ.

CAR. Silicula Nucanienta* < i nml<lu*cens a-4~tooularti . Jocolis i-spcrmis. Cotyte<lonos vc rë circin natim contolutoe.

XC. BUN1AS.

Bunuflls sp. LiH. — BoaUs, Baowtr. hart, Kra: ed. a. v. 4. p. 7 h* — SJyagn »p. LA*.

Fr. Calyx, basi æqualis. Petala unguiculata. Stam. eden- tuli. Silii-uU nuram<*nucea, inde! iscen s, cvalvis, sub' tetra- gona, junior bilocularis, loculii aJulli* trmoiverst; in locu- UmenU a sa*pe divUis, untie silioula quasi 4-lomlaris, loculis i-spermis. Semina suhglobosa, cochleata; (^>ty!> do- ne* Incares, m> umUcutes, spiraliter convohu ». iladicula cunica subro»tnformis.

\>t. iltrba erects, renicMa. Radix perf endicularij, «m- plex. tUule* ttTfies, in partr superior* gumlulis MM>libus fuscis inst ructi, ca i jilt* lymbftfticfl* ftulivilu**. I folia pinnatifida runc inataaut mtegni. Haccini clongati. Pedicelli filiformes, «ul>patentes, ebricteati. Flo r«tlai i.

Div. Genus CX lubitu et carat teribe.- rfisi inctissimum, a ttiimvn in iectiones i natural es facile dividendum, nempè: Sect. I. ERUCAGO. 10. Silirulii 4-locularibus tetragonis, angu- lis alatis. Sp. 1-2. Secu II. LAII.IA. Siliculis i-locuUhbtu «vatis. . . . Sp. 3.

Sect. J. j i ERUCAGO.

Erucago. Ic.»*». Mff. a3. t. 1. i3. Botaw. /ist. 420. Magn. nov. car. 244.

JAUB. *rp./am. t.p. b. 10. Desv. Journ. bot. 3. p. 168. "ORN. hort. AVif.»./». 689. — Bonij*. HILL. /elv. 1. ^ . aifc N aek- elem

CAR. Calyx erectus. Petala limbo oboordato oblu»< cmar-

ginitch Silicula tetragona angulis cristato-alatis subdentatts, stylo filituriui superata, intus 4-ocularis.

i. Bu'ia.s Kruoagi.

B. silirulis letragonU, angulis cristitis, foliis radicalibus ruin IN.tti>.

fit,,n. t>i. sic. ed. *arr. *'&• »• *V* 136 ? « Stttfi. prod, a.^ 8.

Sinat., echinatur " OaUch. lugd. r>4j. / i. Park, thtatr. gai./ 3. J. Bauh. hist. 2. p. 856. f. 4. Chabr. sciagr. 97s./ X

Sinapis species rara • it Haul ino. Gezin. op. ed. Scetimifd p> in /, t3. / i | 3. Eruca sylvestris ninoi liirm tmruepattortifolio. C. B*uh>prod, 3y.jHn.vj8. (adr>t in lwi h. tint don)

Bmca MOU«[M-IIJC] *t)iqua (Iudra>t(;uh << h'11 tfa. C Bauh!prod. 41. 5. pin. 99. Vom. oxan. *p. >3k. * 3 r <>. A iif. Air* Awf. B>-{

1 Raphanistrum dispermat. III Mcau>irlicuim tiltuu!« quadrxnguli eclairijfa. Pluk. alm. 315.

Eruca segetum n. Tour*, hut. aij. t'aiil.' Arri. Jf<^n. nw. <r. 344. Jfcy, ver. 2. p. 400.

ltin. ias. Lin. * < r. diff. 2. p. 100. Lugd.-4. 344.

Kim ias foliis antrorsum sinuatis. L. ui. Attr. <f. 18a- Aiw, wwA. a85.

B. erucago. Lin! sp. 935. /-of. «wrr. 1 340. t/omtt. pjt. 1 vit. 8. p. 343. Vill. titiUffl. 2. p. 308. Gilib! hist. pl. ed. 2. v. 2. p. 201. Swi. fl. pin. 2. pi <> .

/>[rtr. 1. /- 175. Willd. sp. 3 p' in. Uoppt* ul. T*r. en crHt 1. &>. fl. eur. t. 460. DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. jr. 7M>' Uer.' Wm. odt. imrd. p. 9. Schkahr. handb. 1. n tyih. t. 189. ttroivn, b<ut. £**/.</. a, ». 4. |/. -5.

B. siliculis tetrago m« aagulis bicriilalii. £/<, sp. td. xPA 370. Ger. gallopr. 34.

i. silique, [ftnfOOl ill* qujtuormargiuti*. Hull. h*L\ n, 526.

Myagrur urlaiuiuDi. ltm.Jt.fr. 1. ^ 48,.

Myagrur Erucago. Lam dut. 1. / 571. n. 12. *

Eruca gto denta '•. Mtmft. mtth. lj 8.

Eruca go Mon>|M-tu<,i S««M| esp. IM 1. p. 510.

Eruca j go campestris. Dear. jourm. BOC J.^> i6S»

Eruca go runcinata naM. hon.h hufn 2. p. 392.

Hab. in arvis et agris Europa, Hispania, Gallia aoilrali usque ad Delphi m l a a, Ii<liit \ alesia, Sjl isburgo ad ripas iu.ravi (Hoppe), Austria (Jacq), tiiAN (Sibth.)-U. II. apr.h

Canl,1 i>r(lali» »««qi>ii^<Jjli*r , trrr*, gUndulutus , ^ villosus. Folia radicalia rosulata, petiolata, runcinata, lobis 6-7-jugis ferè triangulalibus acutis, tMIUJJ ali vix majore; caulina inferiora runcinata lobis 2-3-jugis, an situu.nbu», Irrmiiuli in*] miua ubWttftvi

basijrmata, apice aostaJnata; t*t« rum imtnu lurml varia. Pili nunc simplices, nunc 2-3-fidi. (iUndaU fuw-r lljtrm< laxi. Flores nucia nutantes, flavi. Sep. • la 4, ovato-<bl(Hig« , ubtiiM , p-

-Un<Julr>>< piUtMUMuU IVuU ttogor CULtratu lihl«trmi MI tudine, lin ibo palr»l* otHo^ ohcotdaio. Sta» a l* teralia ceteris dimidio breviora. Antheræ elliptic m GUTidu: 4 virides, 2 inter stamina lateralia et pistillum, j mtnorr* inter ttDOUWI-Mjor* ti caKrrai. Ottmihi t*

oblongum. Stylus filiformis. Stigma pa Catum. Silicula irregu-

gularis, tetrag. IM, m gulis bicri«t«ti», unapt rr»M mrdio Bn» tu U a subfoliaceus intatos.

G- DICOTYL. SEO EXOGEXJE.

•A. Bunias nspera.

B. siliculis letragonis, angults cristatis, foliis omnibus un-
ceolatis.

B. MpM.i. Hetz. OAJ. i.p. 9 1.* li'tUd. sp. i.p. .{it. Dtm joum i. p. t6J
Myagrmi a*pfum.- Pair. mpf. i.p. 47.
Kmrigo M-pcra. Jf»m. A. Uufn. \$./>, 593.

fi. crutat*, foili* iiiiitir(1>iuiintJJilixlritialt«,

Bun-iM atj^ra. Brot.Jl. tut 1. ^». 561.

B. crist. • U. Dear, fHir*. i. p. itH.

Hab. id Lusitan li (Horn) prope Porto < } nfu> Durii (Brot.) (5) fl. jan.
On* riplion << lucturum onunn6 rum B. rrur.i. sine cc. ivrniaat ni>t quod
folia inferior 4 f*kk* tnle^ni in Tar. « aut sinuato dentata in • (noti l'erò
ffimCkttAtS } M^l B. riiiragi'> MJH> qut*j<: foliorum foru nt tirut ut f*ili
a l; aitterem hanc esse meram varietatem. Cum aut rm *pr(imrn au(i en-
•i .« • , l>1 r nun m;bi con;£ nt , liK tfnfrint la Wf tllllm ilMai WM. 1 c1
recnueo.

Sect. 1 I. LiBLIA.

Larlia. AnAns./rim. 2./). 4'^- Diftv./ovrn,3. r. 160. — Bunias.
M<?KH. rnr/A. 877. Mr.Dii. grn.pt 1, p t> . t. 1 f. 8.

CAI Cal M patens. Petala limbo obovaio integro, Silicula
ovata bicularis, locutii i--i-MM 1 mi s.

3. Bumias orientali^.

B. siliculis ovatis bitoculariboi erristatin i>l>verruco>is.

• in,!!> orient uliv (icnTi* Jrrmti IMIM. rriKJvMiiit in >r. Tmm ! *4* 14-
Faill herb.

B. orientalis. Lin. sp. 936. (excl. hort. uni. syn.) Lepsch. it. p. 201. Knapf.
cent. 9. n. 18. Houtt. pfl. syst. 8. p. 368. t. 60. f. 2. Persk. ag. descr. 130.
Willd. s. n. 1918. L.
189. ... dia. ined. p. 9. Pers. ... p. 184. Baumg.
p. 227. Bopon. in hort. Kew. ed. 2. v. 4. p. 75.

Bunias siliculis obtuse Irianft, silis foliis inferioribus I silumfo •entatis
superioribus ... sub. 3 ... 6. descr. opt.
sed excl. leon.

Rapistrum glandulosum. Berg. phytos. 3. p. 163. ic.
Myagrurn taraxacifolium. Lam. dict. 1. p. 570. n. 10.*
Bunias verrucosa. Manch. meth. 278.
Bunias perennis. Meibsch. suppl. <1.*

Laelia orientalis. Desv. journ. ... 3. p. 160.

A. Winterli, foliis pubescenti-tucanis.

Crambe sp. nova. Winterli. hort. Pesth.

Hab. in 1 gr<<tw nis, culti 1, |Mj<Mwii* montosis, ttumtrnt Mflaafc ^ r^tl.*
editoribus Transylvania (Baumg.), Tauris (Desv.), Arabia felicia

(Forsk), frequent in omni Kutsia Euronzant , (GoUimck), i... «
Isetensi. |.Mituirii ad MiiiHim usq... rnel.).___E* bort
luJgrala etiam nunc circa Parkin* (Lher. Neret.). ^ . fl. maio-inl (y
c. BtaVaY¹)

CaulU i-a-litd«lis, piltno-* illosim , hinc ind£ gbmlulU «« , silibus instruc-
tfU, arectns, rariuinid, Polk ta&M 7-8 poll, longa, wt., i-oblonga,
utrinqu* acumiiKla,).rna«i prtliolata, in disco titruue puberna
pr Mertim in var. ^» in m rvo me«lio nublil promiaulo pilis re^{tor%}
hispido, prope bas >n jmui;iti]ob«la, lobis atttti* iiregulartbu* , *inu'
angustissimis; c-lulina ulilonga, tntegra, utrinque aiteMMU t IUI
sub ramis floriferis lineiria , Hjb^landulo«*. Itarrmi paniculam co
tuentes. Pedicelli 6 tin. Initgi, fall formes, angnto a<uto erecti. Silicula
ovati, lubtetragona, ii^lo bn vi crawo raucronaia, «rj,ih irregularis,
circ iterPmt ina^iiiiudinr, Biibluberculala, IUIVITTIROKI, indchisens,
inttii biloculam, |,, ulo ahero awjieaboiti^ o. Seu noa in quoque li^u"
srpitiA solitaria.

Sub nomine B. nrientali. duu video «pecie» in hrrlMio LiniMMno confu-
MA; DIU n Tournpi ortio est vera U. orientalit; altrra ex liorio I^{p*}BVi
hensi nomen | « ens Mil Jit J**IC» »j»rci« vidrtar.

TRIBUS j)i< m \-<>, IAVA. ISRUCARIE/E seu Bpiro-
Lomentic«e.

Cin. Sifigna lomcentaceo-articulata, articulo inferiors
tereti bilocaUri,*uperiora itnilocukri enaiformi. Semina
•ttbcompri sa. Cotyled onegrepli cate apice tubcin innales.
0«. Tribu# ferè medi, ex coijTlcedonum iUru.u. a inter
Spiroftbeas el Uij.l.-rulobeaa, aftinis ex perieJrpio Cakilineis
Aii chonieis et Raphaneij.

XCI. I i;i CARIA.

Erucaria. G^iTH./r. a/>. 498, r. 143.7,9. Bti.11..* w / >
20. Ba»wir. h. h cw. ed. 2. v. \ (i. 1 afl.

FH. Calyx erectiu, basi wqualis. Pcuia longe ung uicu-
lata, limb.1 uli ovato. .Staniina <»» longiora , eiit'iiti; la.
Siliqua it»re\$, biarti* ul.n i, trli< ulo inferiorsbivtJyi biocu-
lari septo membranaceo s superiore scu rostro lvalvi ensi-
fftni <>•permo. Semi ua arliculi ini. prioris penduls m
perioris erectu». Cotjletlone* incumbentes, oblongo-lintare* ,
replicatæ.

Vsg. Herbo • mmtfi| glahr.e, ctctm, ratnofta. Caules tere-
tes, albidu, senescentes basi indurati. Folio « MiiJiii.ipinn..ti-
partit. 1 lut , rariu8 inciso-dentata, interdum sul i'Carnosa. IU-
cemi oppositifolii et terminales, demum e tanrtti. pi.licelli

breves, stricti erecti, ebi acteati. Flores ex albo purpi. ras-
centes. Habitus fere&kile&

OBS. Ex ernbryonis structural Genus medium in>trt!rii ci-
fera* cotyledonibus spiralibus biplicitisve. Cotyle l<nes
nertl[>i' rcplicae, vix spirales, non tanum bis plicate. Sic
Erucigineas Heliophileasque conjun^it Erucaria.

HAM, Erucariw omnes luibitant in •Orientis de\$prtis.

« I>IT. GentH eliamsi exhabittt naturalissimum, in •ectiones
facile divtditur, nempti:

J. i. SilicuLv articulo wpciore in stylum filifoini em
prod K* to.....Sp. 1-3.

§. a. Silicli- .articulo superiore stigmatē sessili termi-
nato. Sp. 4"5.

§. J. nlm articmh superior* Hi sty turn fitifbrmem produ to.

1. Erucar iii Altppic i.

E. siliqui stylifera, filia pinn.ujjirtitis, lobi* lineai
inferiu isuperiorum integri.

Erucica-chalepensis flore dilute violaceo siliquis anu-alilU. Moris, kttt. 3. p.
232. 3. t. 25. f. 3. Faldl herb.

Raphanistr Qitt A" appicum flore dilute violaceo. T*m, iot 17.
Sinapi Gr •cum nutlitviura tenuiss imr Uriiutum flore purpurasc. j H' re
Tourm voy. 1. p. 257. in. et descr.

Bunias myagroides. Lin! mant. 96. • tl'UJ.n. 1... (14.
Em-aria Aleppica. Gorta. fr. 3. p. 298. j. t. 64.*
Delid. fl. eg. illustr. p. 20.

Cordilocarpus levigatus. Willd. sp. 3. p. 563. * Poir. dict. 7. p. 297. Silch. fl.
1. t. 649. ex Sm. prod. 5. p. 12. Peri. ench. 2. p. 209.
r« Cord. myagroides. Poir. suppl. 2. p. 277. ex syn. Lin.

Didesmus myagroides. Des. journ. 3. p. 160? ex syn. Lin.
Hab. in insulis Archipelagi graeci nempe in Sikino (Tourm.), Creta (Silch.),
Melo (Bonapert), Naxo (Olivier), cii Aleppum et alibi ad oram occi-
dentalem Asiae minoris (Erug. et Olive.), Alexandriae in deserto (Delide),
in Syria prope Agra (Merion). ① fl. aest. (v. v. c. et s. sp.)

Radix perpendicularis, vix fibrosa, acris. Herba glabra, aut ad basin pi-
lis minimis aspera. Caulis teres, ramosus, apice polline glaucus, circiter
pedalis, ramis divaricatis. Folia patenta, subcarnosa, petiolata, in-
tense viridia, pinnatipartita, lobis utriusque 3-4 alternis linearibus obtu-
tescensculis integris, in inferioribus foliis
dentatis. Juniores conferti, dein valde elongati.

Pedicelli ex J. lycis | i t < f i « (Ulyces extus subpuberuli. Flores pallide
violacei. Siliqua teres, nodosa, coriacea, glabra biarticulata, articulo
inferiore longiore dehiscente, superiore ab infero sponte decedente ovato
compressa in stylum producta, monosperma. Semina articuli inferioris

oblonga, superioris orbiculata, compressa. Cotyledones (ex Gartnero) lineari-oblongæ, in spiram convolutæ, mihi (ex immaturo equidem Mm*; Planiuscula.

a. Erucaria latifolia,

E. siliquâ styliferâ, fullis pinnatipartitis, lobis oblongis inciso-dentatis.

Sina; is Hisp Jiiira. Herb. Banks.

"Vn « Egypt-(Ball;), in Syria prope Aleppum (P. Runcell). (v. s. comm. à cl. Balbis).

Herba ... vix pil... nonnullos in caule et petiolis gerens. Caulis ... Folia petiolata, membranacea nec crassa, pinnatipartita, ... lobis utrinque 4-5 oblongis ... grosse dentatis ... integrâ, lobis utrinque 4-5 oblongis ... grosse dentatis, terminali ceteris ... lobis ... dentatis, terminali ceteris ... similibus, lobulis etiam ... dentatis, terminali ceteris ... simili. Klum vix magnitudine prio... Salyces glabri, clausi. Siliquæ erectæ, axi adpresse, glabræ, longitudinaliter striatæ, biarticulatæ, articulo inferiore subtetragono toruloso utrinque 3-4 spermo 3 lin. longo, ruptè in stylum ensiformem

3. Erut-ai j.i V Lenuiolia; f

E. siliuir articulo inferiori diibe rmo, superiore mono- obis linearibus.

Sinapis hispanica. Lin! sp. 935. excl. syn. Tourn. Cordylocarpus tenuifolius. Smith! in prod. fl. græc. 2. p. 33. in adnot. Hah rt Ui*jt»nii? (v. s. in h. Lin. nunc Smith.) Ciulu lerei, r«m< nus, albus, pilis minimis retrorsis hinc inde hispidu- pinnatisecta, segmentis multipartitis, lobis utitti .n-iiii», llacemi elongati. Siliqua glabræ, biarticulata, (<) inferior? dm spermo, superiore ensifo- ... tot, ... unroll t> in, . . . j.

f. 1.. Siliquæ articulo superiore (rostro) stigmatè sessili apiculato.

4. Erucaria crassifolia.

E. stigm »tc»«.ili,ro»iTO illi,,, * lonpore, folii partit.* erauis, lobii linearibus.

Brassica crass Wild. sp. 3. p. 554. 118.* Vahl. symbol. 2. p. 78.* Erucaria crassifolia. Delile! Ill. fl. eg. p. 20. pl. bot. t. 34. f. . . . Hab. in Egypto frecc circa Pyramides Saqqârah (Forsk. Delile). (v. s. fl. (T. *. sp.,/ decemb.-ju Herb. ... carnosa. Radix gracillis, simplex, perpendicularis. Caulis teres, ramosus, vix pedalis. Folia petiolata, pinnatipartita, lobis utrinque 3-5 linearibus integris obtusis aut apaci il.li crisidis, lacemi demum elongati. Pedicelli adulti

Hn. loog; CJIVW* clausi, h**\ fisri equate*. Flort- s vix magnitudine
% 1. Ateppic c, ex ab>> violacei, sinque biarticul.il«, gbbrrs » i rriculo
inferiore (seu <ili'itU TrrJ) sub> tetragono subtor>Ixtto 1-3 li ->Songo
biralvi bil.jctiUH m inque 3-4-upermo, superior* (\$tu rosiro) 6 Itn.
Ion. go ensiform.! cTjIri jcmiiibm 3-4 lubtoratoto. Stsmüt* oblungi. Co-
tyle loAes lincj res.

Plants trita odorrra Nafttutiiiapirat.

5. Erucaria Hyrcania.

E.stigm.ite scssili, rostro sitiqua? longmnlne, foliis paucit
gi grosse ddotatis.

SUvmbi'atf Myagro affine. Siv! •> hti.

HJL in P>r>jj !orrali. () ? (•», i. § p.)

Herb-a gUbn? pedalit et fonun major. Kolii pauca , inferiora oblonga ,
basi attenu «tt, UTOW^ rt rcawit*d«nfata;»upciora ang usta , subdentata.
Canlia trret, r*oii>>o^liciiotontut- IUcemi trnuinales, elon... Pedicelli
trt etes, h viram longi , »' rictè erecti, ebractati. Flores in sicco ochro-
Iruet C<lvx glaber, pallidè i, iub*rfct>i. Prtal* unguiculata, limbo
ovtli-oblangn Siliauat crecta¹, biarttculalir, glabr*, i Itn. tonga, aj ti-
colo inferiorr bir<r*t facile drliitcetite 2-i - spermo , superiore ensifo.mi
priori irtiaali aut brrviorr, itigraal* »«>ili a>iculata. Srinin* parva ,
tufa, obtoiiga. Col>lrdoii«'i linrarc*.

SUBORDO QUINT i, . i)I PLECOT.OBEvF.ro (I \ \ y).

CAR. Cotyledones incumbentes, lineares. binures seu
ttiplicata? noiupr bis u jnsverstr pltcat. Semina depressa.

Oas. D) i plecol. '»btt? cl Spirolo!'¹»- diffrrunt ab (• orthoplo-
ccisineoiji: od cotyledones non longitudinaliter sed trans-
rerK'| plicatè .itn vt>ltito» 5ttiic;s«(l inter se mediantibus Iru-
cariei*va ldè su nt affii nes. Distin iguendjr umrn mib videntur
ex hoc quo^l i Spirolobe is rotyledone- circinnatim plus
minus convolut* aunt iti ut earum apices »int a r radiculà
tliTrr^onte*, at in Di plccoltn nis cotyledones sunt bis trans-
vene phratr- ita uteanun partet eitrttna sint cum radiculà
parallel* et huc proxim«. Qmuc* I ere hujus subordinis
species sunt Capenses, e icffpft Subulsn* qu* tola i n Euro>P*
hanc tor mam repraneuUL

TRIBU i DECIMA-NONA, II! I lolMISi 1 .£ seu Dip ^
colobæ Siliquæ.

CAR. Siliqua elon ppu aut w pitus oblonga ovalisve, sep
lineari aut ovali, va raaptan is aut in siliq longatis inter-
dum convexiusculis. |oii«l

Mil. CHAMIRHA

Heliophil;^{**} *p- Lt« f. — Gbamira. Taim*. *nor.gen. pi. a.p.* ^8.
NECK. *elem. n** \/\o. LAM. *diet.* \.p. tiyo.

i¹*. Calyx erectiflo, sepalis a latenilibus basi in calcar productis. P<tala unguicilata, limbo obloiiffo. Stam. edentula« Glandulae extra stamina lateralia. Ovariuni tnatum, stylo r<stratuin. Siliqua breTissii ne pedicellata. ovattK)bluiiL^ra. conijpressa, bilocularis, bivalvis, septo mezniii anaceo ollip-tico-oblongo, valvts plantusculis, re'Stru suhulakj clongato cc>iniformi. Seinina pauca, coniprcisa, irmargina[?]a. Cot y-ledones

\i<;. Herba |lri)n, debilU; !olia petiolata,, corda^1, grosse dentata. Racemili xi. Pedicelli filiformes, ebractni i. Floret all i.

()B«. Gentis luibitti c^rstinctu^rissimum *nod* ob cotyludones ig^rloraspaulo ad hue quoad aJliuiutcs dubium.

i. Chamira cornuti.

Heliophila circenoides. Liu. fl'auyl. . .)8. niU. sp. 3. p. 537.

Chamira cornuta. Thunb. nov. plant. gen. . .)48. 'Hm. summ. 4 f>- 49-

Bunias paradoxa. Banks. herb!

Hab. ad caput Bonae-Spei in fissuris rupis Fittell'

a. sp. in . . [An. Banks. Burm. Vahl.]

Caulis fragiles, ramosi, herbacei, debiles, prostrati, subscander es. Folia alterna, rarius opposita, petiolo 4-6 lin. longo, cordata aut fere reniformia, grosse dentata aut sinuato-angulata, fere Cymbalarie sed inul to majore sesquipollicem diametro, glabra. Racemi subterminales, rari, laxi. Pedicelli distantes, filiformes, j;alrnt. R, 3- { lin. longi. Sepala lineam longa. Petala calyce tripln qimlrtrffilorr lung; ara, oblonga, obliqua. Siliqua 7-8 lin. longa, 2 lin. lata. Semina 2-4 in quoque loculo.

\(.III. HELIOPHILA.

BcUophih N. Basil, in *Liz* gen. n. 81G. SCBKIB. gerun* n* 92.

LAM. *diet.* 3. />. 90. *ciffSuir.* / . 563. Kac*. <?&« r» 1410.

BROWN. *hort. Kew.* «</. 3*1'. 4- ^'99«— ttriiophila, «thei-ranthe et Lu^riarar >j. Capenses. THUNB. *prod.*

Fa. Calyx erectiusculus, basi subaequalis. Petala ungue curicato, limbo pa tente late obovato. Stamina lateralia nurn Integra, nutie dente aucta. Siliqua septo niembranace(> bi-iucubris, bivalvis, fere semper deliscens scssilis et com-

6?3 DICOTYL. srr EXOGENE 1.

pressa, rariis indehiscens teres aut pedicellata, marginibus
mine rectis et tunc linearis, nunc siuiatis regulariter lqueit
semina coarctatis et tunc moniliformis dicitur. Sana in
quoque loculo uniscrualia, pendulj, compressa, saepe alba
membranacea cincta. Cotyledones radiculam duplo et ultra
longiores, lineares, integerrimae, incurvantes, his trans-
verse medio plicatae et idem b'wrwes dicta? (o |, || ||).

VEC. Herbae Jnnu.f aut suffrutices. Radix exilis. Caulis
teres, miosus. Folia valde varia. Racemi elongati. Pedicelli
filiformes, **ebraeteati**. Mures ilavi, albi, rosei aut saepe laete
caerulei.

OMS. Genuj in hi forme et in **poiterutt** dividendum ! Sdc-
tiones intru propositas in nico t.mieu genere retiniii, quia
species noiiJiin **ittil** rite notsr sum ul genericoa caracteres
iirmos nunc suhitire po&sim ; led lit* sectiones verè naturai<s
Ttdentur et inter se, **omotnd** ot I'juo jureutgenera in aliis
ordinis tectioibus ab omnibus 4 iu toribus admissa, disci e-
pant. Sic inter Cruciferas Diplocotyledonae Carponema reprop-
»eiiUl Sisymbrium, Selenorarpsej Linnariim, Orthoselis
Arabideni feu Canluuinrni, r.iiueolari,* Dodtan.irn, **Carp-**
podium t.iiueyain MU Macropodium, 11 in eà lein divisions
Bracfyacarpuni Senebieram Jiscutellamve, et Scbulaiia
!)iabain, refert

HAB. Beliophilic omoi in Africi austmli exiratropidi aeu
if^ione rul^o GapeusJ dictn habitant. IHMJ species tx IVr-
nij orta et in lioc geticre ab autoribus recepta, **seven-ori**
etamini s•bdiu, Armbidis caracteres exbtbui^j ban<: ideò
ad Arabidem trautuui, et genui Ueliopbitv pure Cap*ase
r»mapet.

lfi>i. ^prcie* a **tantura** memoravit I.innaeus, Wilde-
nowiiv 1a, Perv»onius in divt-rsis %vi
cies 40 plus minus notas recenseam ; ex iis vidi 38 et 8 in
•utoribus indtcaUa, *ixaud |>Us, ad c
admissi. Hc **K*pecu?rum incr*n.** entum provenit non tantum
è speciminibus in Musæis variis praesertim Banksiano ser-
vatis sed praecipue ex itinere Burchelliano. Clar. et amic
mus enim Gubelmus Burchell per plurimos annos plagas
« .£M» i i*ttf 1
apenses et G. udefe perlustravit, et ibi detexit
surpes innumeras mox ab »Ho ; **hen*******
communicatas.

Div. Sectione % U4i urales, -II pO*teram verosimili*** U

Genera propria habendas, octo stabilivi, rieniju' ab herha-
ceis annuls ad frutescentes transiens:

Sect. I. C A UPON KM A. Siliquæ teretes sessiles indehiscentes
utrinque acuminate. (D< » Sj>. i.

Sect. II, IJTM), v. us. Siliquæ sessiles subconipress*¹ sub-
inohiliormes, monilibus ovato-oblongis. (T). . Sp. *J4>.

Seek HI. Oiiiiiicus. SiHquæ sessiles compressa? monilil or-
mes, monilibus orbiculatts. Q). Sp. 7-13.

Sect. IV. SBLNOCAPJLA. SIIJ uæ sessiles ' "'([tressæ ovalf*
•til orbicuUtlB. (_ Sp. 14* J 5.

Sect. V, J >i; BOSFLis. Sili(jujes>> sessiles lineares, marginil>u<recti^.
J. il Ctoiiibu< Iii'ilw* Sp. it,- 25.

J. a. Canllbuifrul escentibus. 3. Sp. ?(>•35.

Sec1. VJ. LA CEOL iKu. Sili'ju.T sf^siles bnceolares. (lotTie-
dones 1» crures s ubspirale*. Sp. 36.

Sect. YIJ. l'v« HisTYLVM. Siliijii;i> sessiles subcompress r li-
neares v< lutinfr, .slylo crasso OODICO brevi. 5 . . . Sj. 37.

Sect. \ [ILCAafOPODii M. Siliquæ pedice iUt.x¹ UDCOUi s. Sp. 38.
-| Heliophila? non satis notee. Sp. 40-47.

Sect. I. CA'PONEMA. (1)

CAR. Siliquæ sessiles, teretes, inter sen tina vix ac ne vix
coarctate, utrinauc uuniinaia*, iniieti iscentes aut vix do-
iscen\es\$, — !!•rba annula.

¹ 1. Heliophila iililoiin is.

!I. herbacia glabra, liliquis cerctibus utrinque attenuate,
foliis lineari-subulatis.

H. filiformi>. MM./ . *t/> 296. Um. dkt. 3. p. 91. ilitttr. 1. \$63. l. 3 ? W>U.
p. \ p. 5ay. trv+tt'. A. tuM. <«d. % . r. & . p. 90.

l<i>. mi laput B nn*-ipri (TUtnh.). (fl. fl. j<l.-«ue. in li. K» w.

Radix parva . perjM*: . dicularis, >lb<, bbraH. Hfrba gUbra. Caulis erectus,
te/r<, «-*tjuij>rtl>lt<. 1rictus, ferè sim plex. Polu luimri-tubuUta > in-
teggerrima, acuta, 3-5 poll. longa. Flores parvuli, purj uij iscentes. Se-
pala |ti nearia, siil>tnrmhiaiM>ea. Peta)a obtooca, 3 Itn lonfja. Slam
tiinoi <basi dente auctl. HrdiccUi frurlu> t-lin lungi, <|nc< inrr>wati,
obconici. Siliqua glabra, iriri, pollerta tonga, «lr inque attenuata, vix
dehiscens, valvis concavi 1 DIII nivrulik, trplu IruuiMMiiHt Snniua Mir
oblonga, tenuia, immarginata, pallidè ref. , teretius-
cula, cotyledonibus incumbentibus iinrifibut •ubvbluju< lot tis hi-
cruribus.

(1) Ex angustis, fructus, et sep. *, mm.

Sect. II. LIPTOKMUS. (1)

CAI. Siliqu.T sessile* subcompressa? grar illimr .nhmoni-
lifformes, inter sera in a nempe sulH-oarctata?, monilibusovato-
ohlon^is. —* Herlwe annua* inter Carponemata et Ormiscos
fere mediæ.

2. Heliophila disserta.

H. herbacea glabra, siliquis temmsimi* submonitiformilms
lti(pnate craHO nodoso terminatis , foliij filiformibus
mtegris uifidis partitiseve.

M rldM<rta. Thunh pr^, { tot). Pert, mch. i.p. 304.

H. iifonSM vtr. Stuii f herb.

O. H. pinnala var. r<kt! herb.

Hah. ad canui Boaa^Snti {Umum). (f). C> .. *p. * »» h. B<nki ft /A in herb*
Va hi.)

Radix albi, libroM. C*uln a basi ramosissimui i< fix prHj!i<, |lab^r_f mmi<
terolihui frectu lamosis. Folia alterna, glabra, liri'Jri'tuboUUaut till -
formia, alia integerrima, alia in lobos >tti>uUt>>> irrijMrtna, alij tul bi-

Cruij aut lobo medio trifidilopinar; . . . * Rjmni plunrai, lcrmiia-

autifl" l . . . diocres. Calyx mar; »ofi Flom in Tar. « f<ro-
lri, in min hi, n< jx margin* nwrnbrintrru*, »rp .
oUouft* taSj. tVt<U uhtuM obovata. Stjmioa «oVanfar, mu

I*-1 ovatis constantes, iignutr craato nodoso obtuso articulum ul-
timim iimulmtf trrunmix.

3. Mtliopliila tcnolla. -f'

U. herbacea glabra, siliquitfbllil filiformibus
i!iU*gri>t caule simpliti.

M trnrlla B*mk* *AIT*

Hab.
Priori v. Mr affinal act) vllhuc siliquis ignotis dubia! Herba tenella, glabra,
dif italw HaaUk M m . 8aV - . Caulis erectus simplex, tenuis. Folia

3. f!3L i i l: lacertus
terminans, 4-6-lobus, subcorymbosus. Pedicelli filiformes, 2-3
longi.

4- H< Uojhila tenuisiliqua.

II. herbacei -Ul.r.i, siliquis tenui ssimis compressis sullt-
•K>nilif ormibus stigmatate acun uiuto terniuuiU, folii* M"
nearibus mi egris.

Aralis capensis. Burn / herb. non vero fl. cap.

(1) T4

Hab. ad caput Bonæ-Spei. (v. s. sp. in herb. Deless.)

Radix fibr... par... ha cUbra » pcdalis, CanU irrr« , piacij* , nj'irr
 ramu... 1 i'i... mlrrion -atheseos tempore ut vide ttrran... superiora
 sparsa... iuu'n.> rrcia acui... 2 lic... lnuam... lata. Racn-... term in.i-
 les. Pedicelli charac... tr.«ti , (ihlotriK* , |,utw MII! ^ J lin. longi, juniores errec-
 tiusculi, dein patentes. Flores in sicco .ilbidi, i«l vcr osimiliter su... M-
 bentei. Cal>x gUbr , paivtii. PetaU ottovjlji, obluia , «asi cunralj ,
 calyce trjld*!' (jiiodiujljn mtiort. Mliquv patruui, ^uhrclrijr, gla-
 berrimæ , rnmnrrrtnf, hinc indi inter wmim roarciaic, monitibus 6-
 8 (rlojigi* , ajJicr tcuminatv, i*pto rarnibrmi»CPo, placrntif cra**iucuc>
 lis , Tinri» pUm>. Srmia« coinprcua , oblouga , iromirgiuau.

5. Il- liopliiU longifulia.

II. berbacea glabra, ftliquil tenuissimjs compressis sub-
 moiilliuimibus, stigmatc puuciif'orini, ioliis Uncaribus
 inlcgris tripartitisve.

Hab ad ra>uf BOMNS,pei. (I. (v. s. in herb. V*ii.)

Habitus ferè H pilomux) tola glabrart liliqae divcnas. Radix prrcnHi.
 cularis, subfib TOM. Caoui* rrrrtua , terci, iplo* latnoiut. YiAit i, on fili-
 formia sed linearia, 2 po-ll. longa, liurain tau, icota, -tipfriwra intrgi
 inferiora in lobos 2-3 lin... i air* pinfuridf partita. BacMni terminal* s. Pe-
 dicelli filifor n n , 3-i tin. long!, erecti, deID ptuli. Flores carulei om-
 ninò H. pilosæ. Sepal. oblong.i, palltds. iVulii obovaU«obtM&j ungu«
 cu«ak> a bido. Staminn ntiixi i < mis Ht'iiiaia, Siliquj- «i.inpir***. te-
 nues, sesquipollicem long* , inter nnimj anguatalar , subacuminatæ ,
 nus 12-15 ovalibus.

Eadrm, aji i.iPlot , >ti»-i in herb. IL aksiano inter varietates II fltil
 Icon I annrtkji illusti. t. 5(»3. f. 3 non mmU> part em la (J« act<
 refert?

6. Hrliophila sonchifo!ia.

FLherl bacea glabra, iHiqnis tenutln|i iikoorapiressis torn-
 lo-i . iolii* jadicibus j'«ni.-tipartitis lobii v-J-jugi*
 linearibui.

H»b ad captit Bon«-Spei {Maua*) (i)? (v. s. sp. in b*rat Hunks.)

fertu glal>... ad Sonchum picroidem in herbario fere habitu accedens.
 Ita dix albida, dnri, subsimplex, subtortuosa. Folia radicalia patentia,
 1 piano tipartita, rachi linearì elongatâ obtusiusculâ 3-4 poll. longâ lineam
 atâ, lobis utrinquè 2-3 oppositis distantibus linearibus integris acu-
 tiatcoh* 4-5 lio longii; »J ulina pauca erecta linearia, alia lobis 2 aut 1
 utrinquè aucta, alia in trajfJ 2 poll. usque longa. Racemi terminales,
 e... ti. Pedicelli filiformes, erecti, 4 lin. longi. Flores carulei, 2-5
 lin. dia m. Vpilaqblong*. tnar^ii e vix membranacea. Pet... obovato,
 basi cuneata, calyc... minora basi dente subulato
 aucta. Siliqua compressiuscula, angusta, torulosa, inter semina angus-
 tata, monilibus 8-10 ovatis, 15-18 lin. longa. Semina ovalia, ex imma-
 ru «MIU cosn...

Sect. in. oiHDcui. (i)

CAR. Siliqu.T sessile* roniprussissiiM »• nioniliformes, mar*
pnibus nenipe inter seniina Mntiatoroiircutis, monihlnis
1-spermlit orbiculaltf. Semina orbiculabi, compmisissinia.
Stamina cdemuht. — Iki hx annuæ.

7. 11 liopLilu muplexicnulis.

II. herba«ea glabra liliqiis inoniliformibus, folits iofimii
oppo.Mtis superioribus alternii corJato^raplc&icaulibus
nltlongis integerrimis.

H. aninlt li. »UJj». ^vLM, f tupf. ir>fi. Wild \$p, £. ft. 518. /«v^ /' V* i
<it,l 1 p. JO Bro*m. k. Ar>v. #J. i p. 100. >'«*' A*r*.

Trentepohlia integrifolia. Mo 'f»»ji' M Jfiu. *4trf. mOf: sp.

H. integrifolia. Mu. hort. monap. MM / M.

Hab. ad ca. Hi 8>n»*-s

JJffh* rtrri*, fUht Ra x fibrillosi, parvi (lanlii trncii*, trrrt. 9-13

Boil to«|us. Folia cordato-snipttr caulia, oblon 4a, teuiJia, inferiora
oposi

racemi oppositifolii-terminales, erecti, 9-10-flori. Pedicelli filiformes,
semipatentes, 6-7 lin. de longi. Flores parvi ex albo subviolacei.

Petala obtusa. Stamina edentula. Siliquæ pollice B loMfs. p*1ulæ, sub-

exæ, compressæ, stylo brevi acuminatæ, moniliformes, monilibus
d-io orhicuL'is 1-speru«

8. Hcjiopl^ila rivalis.

11. herbacea gUbm, MIKJU is monilifurinilm« crertiu^cul*- ,
fo!u> [liinatipartitis lubi* 3-5 jtigis linearibus acutis,
peuJu obovatitb

H. ri

Hab. in Iniihaw l la territori Ca -iil»B«n»-'pei ad Melkhout-Kraal prope
(... .. a cl. Burchell.)

Her U «-... «Ukr«, •i^f.U. row***, liifftiM Drifc
Folia alterna, pin •niyiTii, rachi lineari, lobis 3-5 jugis distantibus

etiam subulata int. ^t4 i#ini.«siitu IUcn
filiformes, erectiusculi etiam sub fructu, 5 lin. longi. Flores albi, inter-

dut« ut n C
obovata, ml—*• 4
obovata, 3 lin. terò longa. Stamina eden-

tula. Siliquæ erectiusculæ, compressæ, moniliformes, stylo brevi apicu-

late, monilibus 10-13 suborbiculatis 1-spermis interdum confluentibus.
Semina compressa fpnuUtt. «

Icon Laméckii III, t. 563, f. 3. hanc frrentem non ntalè refert.

(1) K. sp. parvum novum.

9. *Jleliophila variabilis*.

II. **herbacea** glabra, siliquis monitiformibus **erectiusctili***, ioliis pinnalipartitis, lobis 3-5-jugis lineaiibus acutis, petalis oblongo-linearibus.

H. varia **bill***. *March ! cat. gtoqr. pi. afr. austr. ertratrop. n. i»4g.*
*Hab. ad caput iit *»on*5>pri in ttrrto Jtoffgew*la's-Rarro pt one Jur\ : iver*
(Borch. #//.) Q). (r. \$. up. in h. Borch. J.
*abitus ferè H. Cha rnaracifoti« ted *iliqai« moniljformibat ah ca alum*
*di*tnic la. Folia tall ran cnprrtora glabra , pinnalipartifa , ln|»i< 3-*
linfaribu rlongalit atolil, lubq terniinali \alilt* rlontatn. Raci > ni ter-*
minalrk. P«<<dicrtli nrcti, 7-8linraf lottgi, filiform-s. Flores prim um al-
hi, dvin dilute ros«i. Srpafa obtnn(;o«litir,iii.i Prtala oblunga, fcrr lin«l-
*ria. *f| ali» dup!6 lon^itj j. Stamina edratula.*

10. *Hcliophila pendula*.

II. herbacea glabm, siliquis momliformibus pendiilis,fuliis pinnatipaititi*i-5-jugi«, lobis linearibus integris.

• rronopifolia Tar, 0. I*m, diet. 1. p. (>o. Wwfr. f. 5fii./ I.

H. pinnftta. r««f.' »»«/* f. 1U (« *ed. syn*). *Brown, U, Kew. ed. 2. v. 4. p.*

H. ili a«l caput Bot laKSpri. 0. (T. ^ . c.)
Ra iitt pi» i'i> Hrrbft g},-ra. Caules erecti. «ub<liffifti, 1 amosi, teretes, 1-
3-pedales, intense t itid« ^ Folia reme .ta,|>j< viter petiolata, pinnatipartita,
lobis utrinque 3-5 eun > imt>ai linearibus integerrimis supernè subsulcatis,
5-8 lin. loDggt, »'. nilineam latis. Racemi terminales, elongati. Pedicelli
filifmim>t i i hn, luMCI junior es erecti, dein patuli. Calyx patens, ob-
tusus, margine membranaceus. Prtala un^ n. brevi flavescente, limbo
*DI^ifMio pai<*t. or aimoo. Mamma n. dentata. Siliqua pendula, comp-*
nozilif: , stylo brevi apiculata, mo-
nilibus circiter 13 or t>ir«ilgf> i-spenni« Srmina pendula, orbiculata,*
juniora submarginata, adulta immarginata, comprua. (• styledones in-
cumbentes . linc-aii' s, bicrures, virides, lon «.*

11. *HrliopWla Irifida*.

I L herbicea glabra, siliqui* **montliforfnibus** sul>|pendulis, •HU 3-fid if *0t pinna tlm >-hdis,lolm integr i*>ubli iformibus.

II Irifida. *Thunh. prod. 108.*
H. |innata. Lin. f. suppl. 267. Wild. sp. 3. p. 529. non Feat.
Hab. ad caput Bonze-Spei (Nelson). (D. (v. s. sp. in h. Banks.)
II.t bitus H. pusilla. Radix fibrosa. Caulis vix supra collum divi«IK. 'Jin.,
plurtmu i« quibus subcespitosus 3-4 poll. longi t i l*
parva, angustissima, trifida aut rarius pinnatis 5-loba, lobis angustis
integris ferè filiformibus. Racemi terminales, 7-10-flori. Pedicelli fili-
formes, 3 lin. longi, primum erecti, dein patuli. Flores parvi, purpu-
rascentes, ferè Arabidis veruz. Petala oblongo-cuneata. Siliquæ com-

pr«M*, 4-5 lin. long*, pitul* ant prmlitJc, nioniliformrs , Mjlo brtfn acuminat*, monililuu 4-7 mbrotunrli*.

13. Heliophila pnsilla.

HL berbacca glabra, siliquis moniJi form thus patulis, foliis lineari-setaceis integris.

Nastniiiura prirnm nhlopuuin *ilijui in plum loculo* tithmo connexot disper titi floriljiif tibia. Pink. mamt. i35. t. 43*./ 3.

Ai abis capen it. Iturm !frvJ /I. cup. iti.

H. pusilla. TM. f. «u>r. ig7. fHM.ip.1. p. SiB. lam. 4Ut. 3./t. 90. Fahl herb. Jacq. fil. ic. ted.

Hab. • : «>put fioo«s\$P«i (Bum.). (p. (t.». • ;)

Herba punitj , trankf gUhra. AMIX panr*, Lbro«4. Cioli* ant b*«i «m-plex erectus apice • nmmal, *ot b«M in multiplex ramis subsascentibus filiformibus apice ramosis. (alia cjnllita infuitittwi , lineari-subulita , intrfernw , 5-6 lin. l««£t. KXMHI i«rmis«)nr 6 H-fiurt, jmiiorti co>ry uU»i, <!fti Lai 1 i«dicelli filiformes. |w>trMfr» imt> \uli lru-' 1 |.<-ii<luli, 31in. longi. 1lo: « par>t, .lbi. Petala calyce longior i, ohtno siliqua rumprrua, numilifurtut*, 6 li«. lutigt, 0-7 uuuultbui coiuUnx, n ylo brevi apiruUt*

1. • Hliop-hila sescli folia.

II. herbacea glabra , gUiquis monilkformibus , fulil» pinn ati-partitis, lobU lipean-sabalitit, st.iminibus Uteraliljus denle auctii.

H. »P*r ifolia, Burth ! <mt. grt> -r pt. afr. mmtral, rtrrtrof. M. t3tt * < 13.t

Hab. ad caput Bonae-Spei in territorio Ba ;j< wrid <i lecto prope Jackal's-fon- teyn (Burchell.), (v. s. sp. in h. B«rvb.)

Habitus fere H. pendula. Herba pusilla Seselium annuum foliis fere referens. Radix perpendicularis, tenuis, lateraliter fibrillosa. Folia glauca, gla- bra; radicalia conferta, pollicem longa, petiolata, pianatipartita, rachis lineari , loht* otr inque 3-5 l i>r*nKu» acutis tenuissimis integerrimis; caulis erectus, brevius petiolata sed similia. Caulis gracilis, subnudus, parce ramosus, 4-6 poll. longus. Racemi terminales, 8-12-flori, jun- ctiflori, dein elongati. Pedicelli filiformes, 6 lin. longi, in flore et frtteta juniorr ai liquè erecti. Sepala fonn, 6 lin. longi, mmbtMrM, subcaerulea Kwntiaf oblonga, acut. 2 lin. longa.

«Bibvato»aM • H * ^ * I ^ H ^ » ^ J * ^ ^ M P ^ L ^ B B A ^ ^ . ^ ^ ^ j _ M . ^ ^ ^ ab ^ ^ « I ^ B « ea ^ B A ^ V anav ^ aai BV) asaH wWnms • iiT«™ mi t fvi^nuH UIUIV ati «....." •"• fl- .pr«Ma, moo.lifoctn.* H}i

AM hu|u» •<-!-!•<••f «n potius I ^ptoreni* reMUMiMati ?

Sect. IV. •»L**OI:A IIF ft*, (1)

CAR. Siliq UP cnal«f f«r. orbiculatae oligo*permx , stylo

(1) Ex pinnis, lina, et auctis, fructus. Nomen alludens ad formam aliquam et ad nomen Linnæi his speciebus ab autoribus impositum.

breti apiculatce. Semina compressUsima, orhiculata. —
Herbce annuae, glabra, fructuum forma fere Lunai
Ri rotiamvc rtiir'entia.

14. HeliophiU tlifiusa.

H Iniju.ru glabra, siliculis ovali-oblongii 4-8-spermis,
foliis pinnatipartitis, lobis filiforroibus integris.

Lunarii diffu«. Thanh, pwi. 107. Pcrs.ench. >./."*

I jnPli* ditfuM. Drw.jottrrt. tot. 3. p. 17X

Rtroiii inuliiHfia. Ihr*. Bant

Ha li. ad Can. Bon**S| I. (T*:»): «P. in li. Banks.)

«>i, ram. <<•>> &tt»U, l>
nlicbtMMII p«Xi lamoti*, TI* |»<kfn loot;
dul«, alurna, [><*«. S c
Hnraribu. irnml f«w j V •«'» • fe«milrrmi«lw t
erecti. Pedicelli filiformes, 3 lin. longi. i. Siliqua
Flores nil|i i k,,MU,rx rrli«|oiUpar brevi ..mpre^*, uvJ.-oblonf.,
5 U,, "laHg. iwi«ilin«am l-i*, Mylo UIUKul
que loculo 2-ir «, •ppiomtaibramcco, vitvulu plaiiU; Semiu iu quo.
iilaU,«

,5. Heliophil* Peltam,

II. lu'rb.m-n glabra, silicuHs ovali^rbiculali* 2-4-sp.
foliis pin vrtitis, lobis linearibus integris.

Peltaria Capensis. lift. / umi. *>.* Hilt. *p. Z.J>. tft. ram, *u*m. 4.

Jl. Smith, in Rf 1.....DdMta. JIW.jvW. 1*7. P*w. «N»*. »./ . 1

Aurinia Ca rensis. Desv. Journ. bot. 3. p. 173. t6«.

Farsetia pinnatifida. Desv. Journ. bot. 3. p. 173.

Ricotia tenera. Herb. Banks!

IUi ad Cap. Bonæ Spei. (1). (v. s. sp. in herb. Banks. et Smith.)

M,, i«« TM l«Ak SSSS; •>i *M*
lobis linearibus acutus integris elongatis distantibus. Siliqua
gati, terminales. Flores parvi, albi. Pedicelli tloctilicfip
feri erecti, 3 lin. longi. Siliculae compressissimae, planae, fere
orbiculatae, stylo tereti acuto lineam sesquilineamve longae, fere
lin. longae; 1-2-spermae, biloculares, septo membranaceo, loculis saepius
1-spermae verosimiliter 2-ovulatis, valvulis planis.

iMt in brrb»rio Linn«no u*\ innominala. — Sub nomine Cly-
peole seu Peltariae Bunn«un»» Ktrrec*rpiip^k» m htrl-
suo habebat.

Sect. V. ORTHOSBLIS. (1)

CAR. Siliqu* u ssiles compressae linear^ mar^inibus reo-

(1) Ex 1/10, rectus, et 1/10, pagina, spatium.

tis aut vix substuatii nee moniliformes marginibus regulariter inter «etnina coarctatis, stylo apicuUtae. —> Stamina lateral!a sxpius edentula.

§. I. *Caulibus herbaseis annuls.*

iG. Helioplulu j»ilo-,;i.

H. caule berbireo pilis patulis hispitlo , stliquis linear!bus foliis pilosiuust nils **nunc** linc.iribu* integris, mine apice triiittis basi cuneatis.

II *pilota*. *Lam. diet. 3. p. 90.* itnuvit. inhort. Ac* ed. 2. iol. f.p, lou.*

a. integrifolia, foliis linearibus integris.

Lencoium 1 »ff icinutn cvruleo Aore Utlfolium Wirtntutn.tltrim. lugd.-b. 364. et >3. ic. Ray. dpp. |S3fi.*

Hr»(>rri afi tram villuu florl crrutfo. Ptuk. umaith. 1 iy. Town. inst. 223.*

*Cheiranthus africanos. 'im. ami l. acad. R.p 90.**

HdionliiU into-rifolia tip. y. 916. txiti, ptuk. ijn. Jme. ie. mr. 3. f. 506.*

*iw/r. J. f 31*1 ' Um.UU.tr t. i63./ 1. BwmHurl. VahU furl.*

*MdiupluU. //wm. mf. *ff. »> 1 1;-; . p. 94. t. 7.*

jbnttum, fotitt l»ii cuneali in lobu« liw«rc«*pi«e trifidit.*

*Heliophila 4r*hU.Mtr» itm\$ f A#. M^f. t. iy&.*

Hab. ad Cap. Bonz Spei in asperis aprxis (Itfrm. Burm. Mauo). (j) (v. \ . c. rt « 1 p) fl. in hort. Europ. maio-jul.*

Radix albida gracilis. Caulis semi-pedalis pelalisve, ramis adscendentibus elongatis, hinc inde pilis patulis simplicibus hispidis. Folia iisdem pilis -|>rsis laxè pilosa et ciliitj, mf riora opposita, ceterà alterna patentissima; nunc elongata, 3-poll. usque longa, linearia, utrinquè acuminata

iiii'^iiiiini; mint in kit idem aut diversis individuis apice incisodigitata

i«piu« trifiJj, Io6i» tub aribus acutis. Racemi terminales, simplices, elongati, laxi. Pedicelli filiformes, gracillimi, ebracteati, 3-4 lin. longi, subpilosiusculi. Caly_ i pilosiusculus, obtusus, debidus, sepalis linearibus obtusis inter ' M- (ubawpuhba*. IV tala betè carolea, calyce duplò*

longiora, ungue br»>ic wf « lti b g «fc««ato p» - so patente. Filamenta*

*prUlu UrrKior« , 1 Limha *i b*»>. extas dentè brevi patente scuto*

«uct». GUwJu: 2 vir-«crat»«, ohiii e, fere lunnata, extra stamina lateralia. Ovar mm iIM4- Sty 1 br«viasiMHM,gl • ber. Stigma papilloso-pilosu se, rectè, marginibus integris, valvulis ad semina subtor • lousis, stylo brevi mucronata.*

17. *Heliophila digitata.*

[. CJale herbaceo 1 ilis pitulii hispido sil itjuui linearil»t«> , fotiu ovalilnn iulejrris aut Itiuc imle grosse inci 10-deO tatis.*

M d.^ii a. Lin. f. supl. 2)6. ¥'«W i^1. p S)o. t<r> *mck. 2. p. 204. Jacq. fl. icon. ex herb. Jacq.*

H. coronopifolia. ... prod. 107 2 Perq. ench. 2. p. 203?

JKib. ail Cap BoiueSpei (lin.f,) Q). (*- ». » in herb. Vahl.)
Fortan prioril varietas! cum it j u <ita oinnino rnnvmii li. ibitu, \Mh et
fl. •tluiv, MM) did erre videtur foliis aliis o • jti« intrgm nre liiiFaribm ,
aliit in ilcntrs S \rofund .isacutoi iiid.su, nec apice umimo Uiiitlis.

18, Heliophila iAciaa.

U.luth.Kcea glabra, s ilifjuis llnearihu^, foliis oblongis basi
cui eatis apice lobatis, lohis aitguttis acotif.

*H. incisa. Herb. J,*ut.!*
 Hab. ad Cap. Bonæ Spei (Mason). (l. (v.t.cp.inb. Banks.)
 Radix perpendicularis, lateraliter fibrillas longas i «{|rtH. Hrrba glabra.
 Caulis teres, is, vix pedalis; Rami inferiores virgati, filiformes.
 Folia infir
 lotiga, basi cuneata, apirr in l<box 3-5-7 angustos ac i te- ptuiiirm tut
 si pauciores palmatum i dtfipoi
 Racemi ter luuulrt, ctongsti. Pedicelli filiformes, 2-3 lin. i. lon|fi, j.rinii)
 erecti, dein patuli, imò penduli. Flores mediocres, flavi. Sep»M i.lib-
 longa, submembranacea, basi pallida, apice fuscata. Petala «llo f^» ,
 cuneata, obtusa, calyce duplo longiora, 3 lin. longa. Siliquæ pendulæ,
 angustissimæ 5-18 lin. longæ, acutiusculæ.

19. HcliophiUi ilivai it .ii.i. f

T. erbacea glabra >,silitjuis5. . . . f foliis linearibus int*-
gerri mis, mail |r,jffiitjlnj«,

H. divaricata. Her. Bank!
 Hali ad Cap. Bonæ Spei (Mason) > (T. « sp. in h. Saakt.)
 Herba glabra; ex habitu saltem in herbario Lepidium gramij ifolium ferè
 referens. Caulis herbaceus?, teres, in ramos plurimos patentes filiformes
 (tiviuii 1 Folia linearia, integerrima, acuta, sparsa, 8-9 lin. longa,
 lineam fer
 si terminales, juniores subcorymbosi. Pedicelli
 patentes, filiformes, tenues, 2-3 lin. longi. Flores parvi, ex sicco flavi.
 Calyx patens, sepalis apice fuscatis. — Accedit ad H. incisa, sed differt
 foliis intfgi is et floribus dimidiò minor? >u>.

90* Hill*ophila cor unopiiblia.

H. herbacea glabra, silwiuii Itnearibuf,folit* pinnatiptrtin>
lobis rachique linearibus integ III HI us.

Leucoium africanum caeruleo norr angmto coronopifulto ntjuj. Heru.
lugd.-b. 366 et 367. ic.
Hesperis africana major flore caeruleo coronopifolio. Tourn. inst. 223.
H. coronopifolia. Lin. sp. 927. excl. Pluk. syn. Willd. sp. 3. p. 529. non
Thunb. Pers.
 Hab. ad Cap. Bonæ Spei. (v. s. »P)
 He >1M gt&bta. Caulis 1-2-pedalis, erectus, laxè ramosus, teres. Folia re-
 mota, petiolata, pinnatipartita, lobis remotis linearibus integris longis
 tin elongati, terminales. Pedicelli floriferi erecti, 2
 lin. longi, filiformes; fructiferi 6-8 l»M longi, patuli, »C hreflexi. Flores
 patentes, caeruleo-violacei. Siliquæ lineares, subteretes, angustissimæ.

glabre, irsqpolicarpei, srmitiliu* minutitnimit subtorulosc, »tylo
lit«vi acuminatB, Yahruh* in *lcco a lwri id»H»t«hbbui.

Synonymon Pluitrnetit nullo motto n*c cum i ; in/uuiunS nee rum
til.mfl postrt ennvenit. Phrasit Thuntwgii k nostii »p«ic recedit- II*
h^o tnh nomine H. coronoplfolixei. herb. Burnuui

An hujui t' i ?

ai. lleliophila trifurca.

II. herbacea glabra, siliquils linearibu* tleflexi*, foliis an-
gustissirnis trifurcis, lobis linearibus integerriiuis.

IT triparttta. Tkunb. proJ. 108 ? Ptrt. cnck. j. p. so ; ?

II. tril'urca. Burdi! eat, geagr. p(. dfr. amtr, extruirop. n. 14^7-

Hab ad Cap Bonc-Spvi prope Sack-river {BtuvhtU).\). (T. ». ip. comra;
a cl Burrhri)

rla ibrif, sirnplrx. Itrtba glibra. C«ali« n< . ' i*.c.c. -r.-». i-a
pedalis, ramosus, is, subramosis. Fe

ustissis; feriora 3-fla is integris bus
folii indiviso ferè equalibus, pollicem et ultra

issimè 5 pinnae; superiora linearia, sesquipolli-
terminales. Pedicelli filifor-

ctum, glaberrimum. Sepala
elliptica a etala ob

Miimi, i lid* purpnrasc^iitij, 4 Im. Utupi, t li». Ui*. >>
mina edentula. S Itfoat priiHuW, tiu««re«, 13-18 tin long*, ^«<juiii-

nt*m lair,' rrmjirrn«, m*rfi»ib«i pinllrlu, tijio brrvi, Migiiitale
•iil».li*coidru parto n mi Tirfatl* palluli*, o«t 18, laur ginc tuMnbrti >lu

»p»r*a,aiij{ustj^»ima; in b, lobii lonj; i liofart
•auti HeJiophila partf pectinata.

ioogH.rai •»ni flt*po-
II. c«m lonj, intrgErnma; iB««aii rlonf*ti [ulis, foliif | in-
a n. . pjtuli, fr J.H. lo4igi. Aub^trura utatum, ^1

itjiji.irtafis lobis ^»S«iug* lint.»i vtuu apl%K* natit*
in obloofa; tnbtu labr«nacr«» i vtuu apl%K* natit* ob*«-

l unaria elongata. Thunb. prod. 1072, Peri. ench. 2. p. 19 I?

Parsetia elongata. Desr. journ. 3. p. 173 ?

UrllonbiU pectinata. Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. itm trop. *. 13g 7 et
1362.

Hab. ad Cap. Bone-Spei in n gione Roggewald prope rivulum Riet-river
die. (Burchell.). (T. v. s. sp. comu. a cl. Burch.)

Ex habitu accedit ad Selen MMiai seu Lunarias Thunbergii et eas cum
Orthoselides conjungit. UrKi gUbra. Inrnt J II

Caulis erectus, ramosissimus, teres, lavis, subflexuosus, ramis tenuibus
elongatis. Folia petiolata, impari-pinnatifidita, pectinata, rachi lineari

in egra, lobis utrinque 4-5 approximatis linearibus vix mucronulatis,
lineam ferè latis, vix 2 lineas inter se distantibus. Racemi elongati, grè-

ciles. Pedicelli 2 lin. longi, filiformes, juniores erecti, dei t p*tu
minimi, albidi Sepala oblonga, vix lineam longa. Prtala ubluni** vix

calyce longiora. Stamina edentula. Siliquæ patule aut potius pendule,
lineares, parum c. JH resse, 6-7 lin. longæ, vix 1 lin. Utar. •• ylo bre-

vissimo " « ••»" locto apiculata. Semina ovata, subcompressa, minimo,
non marginata, 10-12 in siliquâ.

23. *ITelioplina f; j > nirulncc.i.*

H. be bacea |.il.->iuKula, siliquis linearibus pStulis, f*ti& piimautn bipinnaffn>v • part itts, lobi* filifunmliii.

M Lcnirutacca. *ürtnvn! in hort, K?*. ed. 3. -v. ,J p. 100.*

Hali. ad Cap- Bono Spei. ①. (v. -. c. in berb. Banks)

Can lis erect u»,hav teres, apice .ffgiil.itns . ramosi, p(pUU paucis mtulit tint piN bus liine tnolpilonaacala*, todttipedi lis • AM raulttu -• lterna, prtubfa, pinnatisec i >nt T;j.muaiijnftitl , IK ttiolo lobisque primoribus pilos numerosos simplices gerentibus, Mm lobi lisque longis paucis tereti-subulato, lternis, nctn male Paniculi aut Abrotani habitum referentibus. JWtti lcrminaln«, 1 fructifera laxi, glabri, 6-7-flori. Pedicelli filiformi n<»», primum . recti, demum patuli, glabri, 6-9 lin. longi. Plortf vK milii coguiti, ut ex sicco u.Ji tin parvi purpurei. Calvx inarginr mrmliranarftiv Siliqnc linram, compressa, »|a bra, marg iiiiHM jiai.illilii, *<iiqni|ii.||i(TIII longx, \ii ultra lineam lata, *lign ate subsessili apicuUI*. dcmina juntora pompi esta, orbiculata.

24. *Il< -liopliilit 1hamæx tielitolia.*

II. herbacea basi pilosidscula,a|> ice gla .bra, siliquit lineari-boJ erect iiiaculis, foiis piunai, partitis racbi lobicre liieaiit>tis integerrmia acutu.

H. chamæmelifolia. *Burch! cat. Cegfr. pi. V «*rr. tttmtrop. ». 1, jfi Hab. ad Cap. Bona-Spei ad Ongeluk wiTff in tloerto Hoggrwr!*-karro. ① (v. s. sp. in h. Burch.)*

Alnus H. crithmifolia. CM lis non velutinus, sed in parte inferiore pilis brevibus patentibus sparsis pilosiusculo et in parte florente glabro. Folia glabra aut pube minima pilosiuscula, pinnatipartita, lobis 3-4-jugis linearibus acutis elongatis integris. Flores albi. Petala calyce duplo lon ... erecta au vix inferiores patula, stylo brev Usimo muri ittiulatir.

a5. *Il'Iiophil 1 crithmii'olia.*

1!. In rbacea velutino-pubescens , Mli<jui« Itnearil us n IIIal libu*. I oliis pinnatipartitis suhcariofris, lobi> subfiliformi lbii"i M perne sulcatis.

H. rriik<itfafit. *Willd. Enum. 2. p 682. cat. geogr. pl. afr. austr. extr uttvp, m. i 236.*

Hab. ad Cap. Bona-Spei in deserto Boggeweld's-karr 0 profH- J uck-river (Burchell). ① (v. v. et sp.) fl. jul. in hort. mousp.

Radix gracilis, albida. Caulis erectus, teres, vix semipedalis, pube tenui brevi subvelutinoso, parce ramosus. Folia alterna, eadem pube sed adhuc li. viore pubescentia, subglabra, carnosula, petiolata, pinnatipartita, lobis distantibus lineari-filiformibus acutissimis integerrimis superob subcauliculatis 2-3-jugis. Racemi erecti, laxi, 7-8-flori. Pedicelli filiformi it**, §-tj Im. U ^ | . l' /•»«:» t recti, de at ! dentes, deorsum subincurvi, glabri. Flores parvi, violacei. Calyx glaber. Petala obovata, vix calyce longiora. Stamina 6 edentula, petalis breviora. Siliqua autan-

II.

I. Mihrrnflft, glabrrritn». Itorjir*, romprtrsr, iS lin. longæ, ses-
 quilineam latæ, valvulis planis. Siliqua brevissimo parvo. Semina
 uniseriata, plana, orbicula. JII tagtttiittatJ membranacæ cincta.
 Cotyledonir* lin*-art», b'rMirwiitrl' tit in T^x-iulu
 I "ft «b <i non difcre viilrior ni»i flutibui ilbis.

J. II. Caulibts fruicsc<rUibtis,

u6. Heliophita ahrolauifulia.

H. suffruticosa eUbrm, »iliavU lincanbus patuli^, foliu
 3-5-lobatis lobis sububtis breviluts.

M. hrotanifolia. Herb. Banks!

II ab. ad Cap. Bonæ-Spei. 3.

Radix fibrosa. Caulis teres, suffruticosus, erectus, gU!««r, ytniprfUli«,
 ramis teretibus paucis virgatis. Folia caulina glabra, petiolata, conferta,
 erecta, apice 3-loba, r»rut« pinnatim 5-7-lobata, lobis brevibus acutis
 •nbala'n'i lin longis, petiolo 9-10 lin. longo. Rami floriferi erecti,
 subaphylli, apice racemosi. Pedicelli filiformes, 1/2 lin. longi, primo
 rrrrcti, dein subpatuli, floras medi<'eres. Calyces membranacei. Siliqua
 patenti >* tat pemjaja, Mmm w|ir*n«, uin-ginilHU inr* illelis, stig-
 m>t» «<uto hrevi terminii«, i > lin. longæ, 2 lin. latæ. Semina plana &
 marginata orbiculata.

27. Heliophili glaucæ.

H. suffruticulosa glabra glauca, siliquis linranims erectis,
 fo!is oblongis subcarnosis inferioribus obtusis, i superio-
 ribus acutis.

H. glauca

str. est.

a. candida, flori

b. purpurascens, floribus purpureo tinctis. c. n. 4969.

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei. prope Voerri river. & in regione kloof
 (Barthell). 3. (v. s. span herb. Barch.)

Eruticulus erectus, [Uk! r. Herba notabiliter :||, in (Wux h.). C>#*
 teres, tortuosus, cinerascens, brevis. Rami longè virgati, teretes, ses-
 quipedales aut bipedales, parce ramosi. Folia ad ramorum sub-
 conferta, alterna, oblonga aut fere linearia; inferiora latiora, obtusa,
 9-10 lin. longa, 2-3 lata; superiora angustiora, acuta; omnia subcoarctato-
 carnosa, erecta, in parte ramorum superiore sensim pauciora minora.
 Racemi longi, terminales, fructi. Pedicelli filiformes, etiam in flore
 distantes racemosi, etiam in fructu strictè erecti, 3 lin. longi. Flores
 magnitudine Velle parado-cytisi, ad quam habitus frutex noster paululum
 accedit. Calyx glaber, erectus, sepala pallida 2 linearibus, 2 basi ad-
 catis. Petala oblonga, basi fere linearia, calyce duplò longiora, 5 lin.
 longa, in var. a alba, in b purpureo tincta. Stamina calycis longitudine,
 omnia edentata. Siliqua erecta, compressa, glabra linear-oblonga, stylo
 bilineari acuminata, seminum abortu hinc inde subcoarctata, 9-10 lin.
 longa, 2 lin. lata. Semina pauca, compressa.

28. *Heliopis fasciculata*.

H. fruticulosa glabra, siliquis linearibus suberectis, pedicello vix longioribus folia, filiformibus. #

M. fici (••• ri •. /AT/). *Jbh I*

H. fasciculata (v. s. sp. in h. Banks.)
 Caules fruticulosi, teretes, erecti, ramosi, glabri. Folia glabra, erecta, alterna, filiformia, pollicem longa, semilineam lata, acutiuscula, in axillis ramulos breves foliatis gerentia. Racemi terminales, demum elongati, teretes. Pedicelli filiformes, pollicem longi, erecti, per anthesin et fructu saltem juniore vix oblique patuli. Calyx glaber. Siliqua linearis, pedicello vix longior, stylo acuminata, compressa, lineam lata.

29. *Heliopsis suavis*.

H. fruticulosa glabra, siliquis sublineariibus basi attenuatis patulis, foliis lineari-subulatis acutiusculis.

H. suavis. *Burchl. cat. afr. austr. austratrop. n. 3742.*

H. juncea. *Faldt. herb.*

Hab. ad caput Bonæ-Spei prope Plettenbergs-Baaken (*Burchell.* 5. (v. s. sp. comm. à cl. Burch.))

Radix fibrosa, tenuis. *Caulis* tenuis, suffruticulosus, teres, ramosus, ramis virgatis. *Folia* lineari-subulata, acuta, 3-10 lin. longa, vix semilineam lata, in parte ramorum inferiore conferta, glabra. *Racemi* terminales, longe pedunculati, nudi, graciles. *Pedicelli* 5 lin. longi, in flore suberecti, in fructu patuli. *Flores* odoratissimi (Burch.), violacei in sicco sæpe albescentes. *Sepala* linearis, 3 lin. longa. *Petala* late obovata, calyce longiora. *Stamina* edentula, calycis longitudine. *Siliquæ* patule, lineares, hinc inde seminibus abortivis irregulariter coarctate, stylo brevi acuminata, compressa, pollicem longæ, sesquilineam latæ. *Semina* ovalia, liliata, marginata.

30. *Heliophila lubulata*.

H. fruticulosa brevissimè pubescens, siliquis linearibus basi attenuatis, foliis lineari-subulatis acutiusculis.

H. lubulata. *Burchl. cat. progr. pl. afr. austr. austratrop. n. 6214.*

Hab. ad Caput Bonæ-Spei ad Hartenbusch prope Mossel-bay (*Burchell.* 5. (v. s. sp. in herb. Burch.))

Hanc primò fronte pro merà prioris varietate habui, sed post iterata examina ab eâ separavi. Herba brevissimè pubescens. Folia breviora, acutissima. Petala ferè oblonga nec late obovata. Pedicelli dimidio ferè breviores. Siliquæ duplò ferè longiores, exactè lineares, nec basi attenuatæ, nec hinc inde irregulariter coarctatæ, in stylum non sensim desinentes sed ab eâ distinctè terminatæ. Semina ferè orbiculata.

3i. ITcliophila plal*!iqua.

H. uf/rticosaglabra, siliquis *liutijn Wm* erecti* pemplutfc,
foliis earnosi* senu-teretibus.

Chtintnlhu* earn was. *Thank! prod*, 108. /»*«. **dt» 3. 0. aut. ^«A//
herb.

Hesperis Cl;rirjntbn--r»rnrHut. *Poir. Jtppi. l. p. tgy*,

H lucculen! 1 // r^ . *JStuiks 'rt/mrs.JUf* «-. ui«j.

II 1platysiliqua. *Brown* in *herb.*

Hab. ad Caput -ui lioujt-Ni,, ^ iun'i). 5 . ^T. ii »j). in herb. Bank* »»
V«bl)

Caulis v. ff. vilicosus, tortuosus, erectus, albidus, pedalis, glaber, ramosus.
Folia caulina conferta, erecta, ferè filiformia in, K mitertis, carnosa,
acutiuscula, sesquipollicem longa, vix lineam lata. gUKrt. Rami erecti,
ferè longatam gerentes. Pedicelli fili-
formi erecti, demùm nunc erectiusculi, nunc patuli, imò
subincurvi, 9-10 lin. longi. Flores ri sicco purpurascetes. Sepala ob-
longa, acutiuscula, margine membranacea. Sili-
quæ lineares, compressæ, glabræ, sesquipollicem HI Wnj(*. 1 Jin. biar,
stylo filiformi superatæ, valvulis p mil ornro ITKHIO «utt*

distincto, tcpto «*i abranacco. Semina in q KKpie loaUo wibdirimbj
centralia, urLicilUu, plana, margine mem Li j i t j . ».

32. Heliophn ! i linear [folia.

11. suffrutic...tjl'* briuscula, siliquis erertis iirn-anLu* stylo
apiculatis, foliis linearibus acutis integerrimis.

II linearifolia. *Burch! cat. geogr. pl. afric. austr. extratrop. n. 347 et*
797.

L. kippax. Burch. l. c. n. 5518.

* Hab. ad Caput Bone-Spei. Var. a in vicinitate urbis Cape-Town. V. • r. I **
Nyssa in regione Anteniqua-land (Burchell.). 3. (v. s. sp. in herb.
Burch.)

Radix longa, teres, simplex, apice lateraliter fibrillosa. Caulis è collo v-
3, erecti aut decumbentes, teretes, glabri, absq. rarissime pilos parvos
hinc inde gerentes, ramosi, graciles, pedales aut sesquipedales. Folia
alterna, linearis, acuta, 9 lin. longa, vix lineam lata, integra, glabra.
Racemi terminales, elongati, 10-12-flori. Pedicelli erecti, filiformes, 4-5
lin. longi, glabri. Sepala linearis, acutiuscula, 3 lin. longa. Petala basi
cuneata, apice obovata obtusa, calyce paulò longiora, in ungue flavida,
ceterum carulea. Stamina lateralia drute ad basin aucta. Anthera oblon-
ga, flavida. Siliquæ lineares, compressæ, hinc inde subcoarctatæ,
glabræ, stylo conico-filiformi lineam longo apiculatæ, 2 poll. longæ,
lineam late. Semina ovalis, compressissima, marg uw membranacea
cincta.

33. Heliophila stylosa.

II: fruticosa glabra t »»liquis pe (ulis linearibus» stylo fili-

formi pedicel lo longiore apiculatis > foliis linear i!ous in: <gerrimls. Jfc

VTMTIOW. Bunk! eat. gcogr.pi.mfr. aturr. ttrmtnp. a. 3agi.

fetV ad Capul Boi»a:-l»>fi ad Kunimr daklu {Dutrhrlt}, 5 . (T. i, ip. in }, BurH)

J Rami virgati, elongati, teretes, erecti, parce ramosi. Folia linearia, acuta, integerrima, 2-3 poll. longa, sesquilineam la... parte ramorum inferiore confectiora, ceterum distantia. Racemi tofa, in 1... elongati, erecti. Pedicelli filiformes, florentes erecti, 3-4 li... fructiferi deflexi 4-5 lin. longi. Sepala oblonga, pallida, erect ft, loaf; Petala oblongo-linearia, calyce duplo longiora, 3 lin. longa, in sicco e flavo subrubenta. Stamina calycis longitudine, omnia edentula. Siliqua... H(III.I), scissilis, recta, compressa, linearis, 2 poll. lon... 5-6 lin. longo filiformi apiculata, valvis planis en... im, angustissima, margine... rufa, uniserialia, in quoque loculo 10-12.

34. Heliophila virgata.

H. suffruticosa glabra, ulitjiiis subdefleis line:ribti< strlo fitifonni pedicello longioreapicuUtif,, foliis ovatis ii tegris dentalisve.

II. virgata. Burvh! cat*gtogr,pi tfr. oustr. txtrm^pp^

. integrifolia, foliis uilgr is, slii Jin t fUvtdu tlbt. A?ra! / . n. 4605.

Jt. Jsutofa, foUi* grot** et urguu dn statis, (lonbu* albi*. <<<ch? l. c. n. 3933.

Ilal i.<d Cap Ions-Spei; Var r - i J K rakakamma in territorio cap. B.-Spei; var. tad RictFon¹ eva pr "k* Outtutti Kowi in jurisdictione Albany (Burkelt.). 3. (r, ». *|, in li. Burch.)

Suffrutex gracillimus, glaber. Radix fibrosa. Caulis subsimplex, erectus, tenuis, teres, viridis, bipedalis. Folia pauca, inferiora ovata, superiora oblonga et linearia, sparsim integerrima, coriaceo-subcarnosa, 8-9 lin. longa, 1-4 lin. lata. Racemus terminalis, elongatus. Pedicelli filiformes, florentes erecti 2-3 lin. longi, fructiferi patentes 4-5 lin. longi. 1, res albido-subflavidi, mediocres. Sepala ovali-oblonga, erecta, obtusiuscula. Petala oblongo-linearia, calyce parum longiora. Siliquæ patentes aut subdeflexæ, lineares, compressæ, 2 poll. longæ, stylo 6 lin. longo filiformi terminatæ. — Ex stylo accedit ad H. styloiam, ex florententiâ ad H. glaucam.

K

tr. e eodem habitu gaudet sed caulis magis ramosus, basi magis fruticosus, ramis valde virgatis. Folia utrinque dentibus 2-3 grossis et acutis notata sed nonnulla tamen integra. Flores albi, odoratissimi (Burch.).

A n N] < 1 . . ; i . [: I * f

35. Hel iujihil scoparia.

H. fruticosa glabra, siliquis... linearibus... solum

brevem abe tipibtu , foliis linearibus subulatu, racemis ptcillor

Cheiranthus strictus. Pair' ttpi. a. l. 781. f' a' d' herb. non Lin

H. scoparia. Benth. cat. geogr. p. afr. austr. extratrop. H 7887 r/85^7-

Hab. ad Cap. Bonae-Spei in vicinitate urbis Cape-Town in montibus Baviaans-Kloof (Burchell.), 5. (v. s. sp.)

Fruticulus strictus, glaber, 1-2-pedalis, ab omnibus aliis *Heliophilis* haud discrepans. Caulis teres, cortice rimoso subcinereo nigricante, ramis plurimis alternis confertis virgatis erectis subteretibus. Folia alterna et in axillis secus ramulos brevissimos conferta et quasi fasciculata, coriacea, lineari-subulata, acuta, 5-10 lin. longa, semi-lineam lineamve lata, erecta. Racemi in ramulis lateralibus terminalibusve brevissimi, pauciflori. Pedicelli filiformes, erecti, subcorymbosi, fl. tn-Dlc* a-J l in. longi, fructiferi 4-5 lin. longi. Calyx glaber, sepalis oblongo-linearibus extus subcaescentibus. Petala elliptico-oblonga, recta, calyce paulo longiora, basi alba, apice rosea, 3 lin. longa. Stamina omnia edentula, calycis longitudine. Siliqua erecta, stricta, sessilis, in stylum brevem desinens, compressa, lineares, 2 et ultra pollices longa, sesquilineam lata, septo membranaceo. Semina ovalia, compressa, marginata, in quoque loculo circiter 1-2. Utyledones lineares, bicrures, incumbentes.

SECT. VI. PACHYSTYLUM (3)

CAR. Siliqua sessilis linearis conpreMa' vcl utina, stylo crasso conico glabro superata. — SufruteKpubescii5, Ioliis integris.

36. *HeliophiU* incana.

H. siliquis linearibus compressis velutinis, stylo crasso conico glabro superatis, foliis oblongis.

H. incana. Ait. Kew. ed. 1. v. 2. p. 397. ed. 2. v. 4. p. 93. Willd. sp. 3. p. 517 (Excl. Mart. syn.). Banks! herb.

H. frutescens. Lam. dict. 3. p. 91.*

Hab. ad Cap. Bonae-Spei (Ait.), 5. (v. s. c.) fl. aug. in hort. Kew.

Caulis fruticosus, circiter bipedalis, ramosus, ramis laxis foliosis teretibus villis patulis mollibus pubescentibus. Folia sparsa, patentia, integra, enervia, subcinnosa, pube molli (praesertim juniora) cubica, oblonga, basi attenuata, apice obtusa, superiora pollicem longa, inferiora ex cl. Lamarck usque bipollicaria. Racemi erecti, elongati. Pedicelli filiformes, villosopubescentes, 4 lin. longi, erecti. Calyx molliter villosus, obtusus, pedicelli longitudine, sepalis planis, 2 concavis. Petala caruleo-purpurea, calyce longiora, obovata, obtusa, unguis brevi. Stamina si fere aequalia, 2 lateralia ad basin extus deute longe exserto aucta. Siliqua sessilis, lineares, (for Mil ml u. subteretes) velutinae, villosotomentosae, pollicem et paulo ultra longa, vix lineam lata, subincurva, stylo conico crasso glabro sesquilineam longo in stigmata 2

(1) Ex 1820, 1821, et 1822, stylis.

minima acuta subdivisa aj-iculote. Svmna oT«t«, |>.in,i,a me inmutura tantum visa.

Si'cl. VI I. 1A!rCIOL41III. ()}

CAI. Siliqua comprt'ssa lanccolaris, m styluni brevc m <le-
sinens sessilis. Semitiii g'randi a. CotyledoDes ii incumbentes,
lineares) b' rures, parte v' ltiini subspiraltter altenni sub-
ioyolr€Qte.— Sulfruta g' lb^{er}.

3;. Hcliophiia inacrospernia,

quibus lanceolaribus in siyluru bre-
viam desinent IIMIS, foliis linearibus acuti.

H. macrosperma. Burch. cat. geogr. pl. afr. austr. extratrop. n. 3425.
Hab. in territorio Capitis Bone-Spei in rupestribus ad Zwart waterpoost
(Burchell). 5. (v. s. sp. in h. Burch.)
Caulis fruticosus, ramosus. Rami virgati, stricti, teretes, glabri, virides.
Folia alterna, linearia, acuta, basi paulo angustiora, in parte ramorum
inferiore conferta, integerrima, crassiuscula, 10 lin. longa, vix lineam
lata. Racemi terminales, elongati, multiflori. Pedicelli filiformes, 5 lin.
longi, etiam fructiferi stricto erecti. Flores ignoti. Siliqua lanceolaris,
sensim a basi ferè acuminata, stylo acutissimo superata, compressa,
glabra, 15-16 lin. longa, 7 lin. lata, valvis planis sublevibus, dissepimento tenuissimo. Semina ovata, suborbiculata, paucis, compressa,
immarginata, 2 lin. longa, rufa. Cotyledones incumbentes, lineares,
transverse his plicato-curva, apice in discum subcochleatim incurva.
Radicalia l... Id. MIJnlK III \«1*

Sett. VIII. (fAnr(dtJt) IUM. (2)

CAR. Siliqua compressa, clongau, lineaiis, thecaphoro
longo pe^{thctlh}ta, stylo brevmimo IOQjunata, — Sulfrutex
•Uictus, glaber.

38. !ieliophila cleomi lilies.

Y. thiquis compressis pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis.

Cleome Capensis. Lin. sp. 940. Houtt. pl. syst. 8. p. 389. Willd. sp. 3. p.
571. Poir. dict. 4. p. 322.
Cheiranthus strictus. Lin. fl. capl. 295. Willd. sp. 3. p. 517. non Poir.
Leucoum Monomotapense. Herb. Burm. apud Deless.
Hab. ad Cap. Bone-Spei (Lin.), in Monomotapa (herb. Burm.). 5. (v. s.
sp.) fl. per totum ferè annum.
Caulis teres, parè ramosus, strictus, glaber. Folia lineari-lanceolata,
stricta, glabra, integerrima, erecta, conferta, persistentia, subcoria-

(1) Ex siliqua forma lanceolata.

(2) Ex siliqua forma lanceolata, et siliqua, et siliqua, et siliqua, et siliqua.

ces, 7-15 lin. tt, lrtflga, »-3 IJIJ. K*r< rmi !'; mi|^'s coliffrrt, crrrti, mi. lufflori, primum cory ii(>u>i, firm pauJo ''^ P*1', l'i flirrlli grtet'es, erecti, 4-8 lin. longi. S. fx>la 4 4 hloic, margine subii'ntiiaacca twtt et ualia. Petala 4 oblonga, caly. lo longior.*; rx kicco HI tirtl>tur flava. Stam. 6 subequalia, IrotuU. Siliqua stipite filiformi 3-4 tin. longo insidens, stylo filiformi brevi et stigmate simplici a, «tubt», nwi- sa, linearis, utrinque attenuata; bilocularis, bivalvis; valvulis 2 i oll. longis, 2-3 lin. latis, interdum hinc inde sub itij; p buii | nervo meo in longitudinali instructis; dissepimento tenui m^fuhl AHA' eo. Semina in <Bi-kj ue placentâ 4-5, idè in fructu 16-20, pluia Mrp^ abor- livi. funiculo tenui appensa, pendula, ovali-orbic ultta, ad luniculi insertionem: "in mi i • cordato-emarginatj, margine tenui MibaUU, pUu* ; cotj. nes lineares, bicurves.

† *Heliophila vix notæ.*

39. *Heliophila liniflora.*

Leuco»iura tfricjnum CKTbleo (lore anguiilo Oy m opifoli< minus. Herm. lugd.-b. 366.

Hesperis africana smicrophyllas floribus Lini cæruleis .i.i!'|iii» Mitclitlmitl torosis. Pluk. alm. 183.

Hesperis africana minor flore cæruleo coronopi foli. Tourn. inst. 223.*

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei. (1.)

40. *Heliophila molluginea.*

Leucoium africanum flore Lini cærulei Molluginis folio, Pluk. alm. 213. t. 100. f. 3. Weism phyt. t. 641. f. c.

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei.

Ex icone folia opposita, tripartita, lobis linearibus acutis.

41. *Heliophila heterophylla.*

H. heterophylla. Thunb. prod. 107. Pers. ench. 2. p. 204.

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei.

Caulis ramosus. Folia biliformia, infima tripartita, tBlxfiors integra (Th.).

Specimen, ut videtur è Thunbergio, adest sub hoc nomine in herb. cl. Vahlî, sed 4 twtfri H. linearifolia non differre videtur et folia omnia indivisa gerit.

42. *Heliophila lyrata.*

H. lyrata. Thunb. prod. p. 108. Pers. ench. 2. p. 204.

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei.

Folia lyrata; Siliquæ teretes (Th.).

43. *Heliophila callosa.*

Cheiranthus, CSIMM Lia. f. nopl. 296. Willd. sp. 3. p. 517.

Hab. ad Cap. Bonæ-Spei. 5.

Caulis fructu angulatus. Folia lanceolata, integra, callosa (Lin. f.).

44. *Hedysarum caris.*

*Chromolaena** *Hedysarum caris*. Thunb. prod. 108. Pers. mel. 5. />. soi. m. Forst. nec Feut.

Hesperis Cheiranthus linearis. Poir. suppl. 3. p. 197.

Hab. ad Cap. Bonæ Spei.

Cautu wrcttu brrbaft us. Folia lineas*, gUlua { Th.).

45. *Hedysarum inula? graminea.*

Cheiranthus gramineus. Thunb. prod. 108. Pers. ench. 2. p. 301.

Hesperis Cheiranthus gramineus. Poir. suppl. 3. p. 197.

Hab. ad Cap. Bonæ Spei.

Caulis herbaceus, simplex, erectus. Folia radicalia ensiformia (Th.).

46. *Hedysarum? elongata.* V

Cheiranthus elongatus. Thunb. prod. 108. Pers. ench. 2. p. 301.

Hesperis Cheiranthus elongatus. Poir. suppl. 3. p. 197.

Hab. ad Cap. Bonæ Spei.

labra { Th.).

Tj\i\BUS. VICESIM. SI B D t \KILÆ su Di]lecolobea
Latisepia.

CAR. Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmatibus sessilibus. Cotyledones biplicatae.

XCIIL SUBULARIA i; i \.

Subularie »p. B*t. — *Sibularia*. LIN. gen. n. 799. SCHLECHT. gen. n. 1075. NECK. elem. n. 1413. BROWN, h. kew. ed. 2. J. 4. p. 91. MI DILL. — *Consolida* sp. ADANS. — *Draba* sp.

FR. Calyx suberectus. Petala ovata, basi attenuata. Stamina libera. Silicula ovalis, mutica, bilocularis, bivalvis, septo membranaceo elliptico, valvis ventricosis, stigmatibus punctiformibus. Semina in quoque loculo 8, ovata. Cotyledones lineares, incumbentes, bicurves (o || ||).

Herbula aquatica, acaulis, pusilla, glabra. Radices fasciculatae fibrosae, simplices, albae. Folia radicalia linearisubulata. Scapus nudus, paniculatus. Pedicelli filiformes, ebracteati. Flores albi, parvi.

HAB. In Europæ borealis fossis et inundatis. Sola Crucifera Europæana cotyledonibus bicurvis donata et ex hoc caractere ad *Hedysarum* seu *Cruciferas Capenses* accedens.

1. Subularia aqKiMru.

Gt rminifolia aquatica Thlaspeos cap tIQlit roluntlii srt>iin>'lt1n siliffilam
dirimente. *PUTK Mm. i 80. t. 188. f. 5.*

Grameu junceum hybernum Thlaspeos c ipitulii Sherardi. *torii. kiA 3. ft*
239. t. 8. t. 10. f. ult.

Irish Bush-Cress. *Peib. herb. brit. t. 48. f. 8.*

Subularia erecta Junci folia acutis mollibus. *Bar. iyn. In - /-. 4.*

Alyssum palustre folia Junci *Buzb. act. petrop. 2. p. 369. t. 23. f. x.*

Subularia. *Longfl. Lapp. 253. fl. vasc. 327. 566.*

Subularia aquatica. *Lin! sp. Syst. Gort. fl. ingr. p. 101. * Pall itin. 1. f. 100.*

Houtt. ppl. syst. 8. p. 201. Hill. veg. syst. 22. t. 39. Huds. angl. 277. Dickl.

hort. acc. 5. n. 9. With. brit. 564. OEd. fl. dan. t. 35. Lightf. fl. scot. 337.

Subol. fl. petrop. 152. Hoffm. germ. 1804. p. 34. Roth. germ. 1. 275. II 79.

Willd. sp. 3. p. 443. Guss. fl. vienn. 2. p. 96. n. 786. Fim. sum. 4. p. 10.

*Smith! fl. brit. 676. * Engl. bot. t. 732. Wahlenb. fl. Lapp. n. 315. Schuhr.*

handb. 2. n. 1762. t. 180. Sturm. d germ. ic. Lejeune! fl. spu. 2. p. 53.

Draba subularia. Lam. ill. t. 556. f. 3. DC! fl. fr. suppl. 545.

Hab. in fossis, inundatis, lacustribus, rivulis et fluviiis, solo areno %tt, in

Europa frigidiori, in Lapponia (Wahl.), Suecia (Lin.), Norvegia

(Hoffmann), Petropoli versus Nevam (Patriis), in Hybernia (Sherard),

Scotia et Anglia boreali (Smith.), in Campina Leodensi (Dowson. Laj.),

in Vogris (Lois.), in Germania Erlange (Sturm.), in lacu Bischofs-

weiler prope Drasdorf (Schw. et Kort.), in Holsatia (Hoffm.), in

suado Piscinae Kleinariechen prope Basileam (Locheul.). (L. fl. jun. jul.

(v. s. sp.)

Radices interdum herba longiores. Plantula crepe cum floribus aqua im-

mersa (Sm.). Folis integerrima, 8-10 linz longa. Scapi foliis longiores.

Ratemus demum elongatus, subflexuosus. Pedicelli distantes, 2 lin.

longi. Flores minimi. Stylus nullus. Stigma orbiculatum. Semina ovata,

parva, è rufo sublata.

TRIBUS VICESIMA-PRIMA. BRu in CARPÆE sca

Diplecolobea Angustiseptæ.

.CAR. Silicula didyma; valvis valdè ventricosis, septo
angustissimo, loculis monospermis, stylo brevi. Cotyledones
biplicate?

XCIV. BRACHYCARPÆE. †

Heliophila sp. LAM. fæ— Myagri sp. BANKS.

FR. Calyx erectiusculus. Petala ovali-oblonga. Stamina
edentula. Silicula sessilis, didyma, stylo brevissimo
superata, loculis 1-spermis.

Obs. Suffrutex glaber, virgatus, Capensis, fructu Sene-

bieræ aut J)isa itellæ . lialtittis feri li< !< ophilarum frutescenti-
tium ID.

NOM. Brachycarpæam clixi (ex βραχυς, brevis, et K«(T)r, fruetu s) ob sili dl.un **Heliophilis** mulkj hi eviore in.

I. Wi achy <-n\y\ ea variaris.

B. suffruticosa ijlrora, siliculis lubdidjmis, foliis oblon ^o/
linen ill, is.

*.flora, floribm Iavis.

II. Iava. Lin. fl impl. 297. • Willd. sp. 39. 5a8. / am. dict. 3. p. 91.

Myagron biflorum. Herb. Banks!

in grain floribus purpurascens.

polygala bracteolata. Burm! herb.

ad pro... Jona-Spei. 5.

Pol' itus ferè Polygalæ aut Gemistæ. Caulis basi fruticosus, ramosus, parè
III filiosus, glaber. Foliis v. »^ | elongati, parcius foliosi. Folia
H oblonga, linearia, obtusa cum mucrone aut acuta, integerrima, 6-12
f lin. longa, 2-3 lata, callosa, glabra, erecta. Racemi etiam florentes elon-
44 .nil | gati. Filii distant, erecti, filiformes, 3-4 lin. longi. Flores ampli
in 1. . * H»t«, in f purpurascens. Sepala ovalia submucronata, mar-
gine membranacea, 1 cm, * .ectiuscula, lineam aut sesquilineam longa. Petala
en ovali-oblonga, unguiculata, subacuta, 8 lin. longa, 2 lin. lata. Stam. 6
mil' eris imò calycem vix superantibus, omni-
1 edentula. Ovarium sessile, glabrum, subcompressum, subdidyuum,
ferè ad Biscutellæ aut Senecieræ siliculam formâ accedens, stylo brevissi-
mo, stigmatè capitato. — Cætera ignota.

CRI (III li 1. Q\ E» | > \ M (NQUIR L\ 0 .E,

\ > (GENERA NON UM li 1 \ i M v : E.

r. Nasturtium ? sinense.

Lepidium petraeum. Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 479. excl. syn.

Lepidium Chinense. Stob. bot. mat. med. 3. p. 429.

Rutchinsia Chinensis. Desv. Journ. bot. 3. p. 168.

Hab. in Chi' A.

Caulis annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. Folia lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. Flos dilutè luteus, apicis simplicibus crenatis longis terminalibus. Stamina tetradynama. Silicula ovata, emarginata, compressa, 2-locularis, polysperma. Sapor grate amarus et ardens. Odor lenis (Lour.).

2. Diplotaxis ? setosa.

Tarritis setosa. Lapeyr. abr. impl. 93.*

Hab. in Pyrenæis. Σ.

Radix perpendicularis, crassa, ad collum multiceps. Folia radicalia plurima, erecta, runcinata, alia profunde deuta, alia pinnatifida. Caulis nudus, pedales, simplices. Flores capitati, conferti. Calyx erectus, clausus, subpurpurascens, ad apicem cujusque sepalis penicillatis constantem gerens. Petala flava, angusta, unguis longis staminibus tamen brevioribus. Siliqua longe, teres, glabra, truncata. Planta tota fetalis siliquisque exceptis setas longas confertas albas.

/if-

3. Nasturtium ? rotundifolium.

Cochlearia n. 4. Robt. voy. Louis. 3. p. 467.
Nasturtium rotundifolium. Raf. fl. Ind. p. 86. n. 274.

Hab. in Louisiana.

Habitus Arabis rhomboideæ. Folia crassa, necosis edulibus sed insipidis, caule erecto ramoso, foliis subrotundis sinuato-lobatis, petalis elongatis calyce longioribus.

- 4. Discovium. Raf. in Journ. phys. vol. 89. art. 1811. n. 96.

CAR. GEN. Calyx clausus. Silicula lenticularis, lepio mearnatis, loculis polyspermis, stylo persistente, stigmate obliquo. — Intermedium inter Thlaspi Alyssum et Lepidium (Raf.).

Discovium Ohiotense. †

Hab. ad ripas fluminis Ohio prope Gallipoli. (i)

Species unica puberula erecta simplex gracilis, foliis distantibus sessilibus oblongo-linearibus obtusis integris, petalis flavis integris cuneiformibus calyci ferè æqualibus (Raf.).

N. B. Propter has paucas species ex recentioribus libris excerptas et verosimiliter distinctas, non-nullæ adhuc aliæ remanent in veterum libris ad species nunc cognitæ non respectatæ seu ob imperfectiones, seu quia revera non sunt nobis notæ; inter has ultimas speciatim indicabo omnia corollariæ Tournefortianæ synonyma, quæ, circulus in herbariis orientibus, citare nequivi et verosimiliter ad species orientales nondum cognitæ referenda sunt; horum tamen synonymorum et aliarum in veterum libris hinc inde obvia uauUttvianis supervicinas mihi via fuit et hic ideo omittæ.

BIBLIOTHECA BOTANICA

SEMPLEME, M

SISTEMA LINGUAE, ACTUS VI LUMINE PRIMO ORBITSSM, AUT
RECENSURAS KEDITOS.

A.

- Ach. syn. Ac. uita.* (E.). Synopsis **T***.
odica Lichenum. 1 vol. in-8. *Lundae*,
1814.
Jgtnk. mtg. lift Ao *«»»i (Car. Ad.).
lumr l *Alph. Decades.* In-4. *Lundae*. I,
1812; II, 1813; III, 1814; IV, 1815;
— *Not. fl. suec.* In. *Notitie Florae Suecicae.* In-4. *Lundae*, 1814.
— *Syn. alg.* In. *Synopsis Algarum Scandinaviae adjecta dispositione universali
algarum. In-8. *Lundae*, 1817.
— *Nagr. ord.* In. *Nagra Ord. om Tobaka
odlogensfor bättrug.* in-8. *Lundae*,
1819.
— *%ttam. ti lg.* In. *Dissertatio de me-
-phasi Algarum.* In-8. *LM undae*,
1818.
Ahr. nat. blttm. **ARRINI** (Aug.). *Über*

- die Natur und Bildung des **t** lumen. —
In *Streng. pl. umb. prod.*
b. fl. med. ALBERTI (Ant.). *Flora me-
dica.* 4 fasc. In-8. *Milano*, 1817.
Andrz. czack. **ANDRZEJOWSKI** (Ant.).
Czechia. Genre determinat et decrit.
In-8. 1818. *Kremnicae*.
Ang. semp. **ANGUILLARA** (Luigi). *Semplici.* In-8. *Pezzia*, 1861.
D'Acq. ren. **D'ARDEKNE**. *Traité de
-scolules.* 1 vol. in-8. *Paris*, 1741.
— *Tulip.* In. *Traité des Tulipes.* 1 vol.
in-12. *Arignon*, 1765.
Ariz. coll. orb. **ARICI**. *Collezioni degli
Olvi.* In-8. *Brescia*, 1818.
Aut. cat. **AUGERAT**. *Catalogue des végé-
taux cultivés dans les jardins de Tou-
nelle.* In-8. *Torino* 1819, 1817.

B.

- Enlb. enum. pl. off.* **B41** **EN** (J. B.). *Enu-
meratio plantarum officinalium horti
Bo* r aurincensis.* In-8. *Taurini*, 1805.
— *Et. Noce. fl. tgin.* Vide *Noce*.
— *Fl. elem.* **BARTON** (Benj. Sm.) *Elements
of Botany.* 2 vol. in-8. *Philadelphia*.
Hort. ... **BARTON** (W. B. C.) *Com-
pendium Hortae Philadelphicae.* 2 vol.
in-8. 1818.
flan. ««V **BAMI** (Ferd.). *Ambrosinia.*
>IMl> pt *Nodus Bononiensis.* 1763.
Batrch. bot. femm. **BATICH** (A. J. G. C.).
Bois « if l* *Bois des Femmes*, trad. par
Bourgeois. 1 vol. in-8. *Paris*, 1799.
Baumg. fl. trans. **BAUMHARTEN** (J. G.).
*Enumeratio stirpium magni Tran-
sylvanicae principatus.* 3 vol. in-8. *Fien-
nae*, 1819.

- Bayl. Flor. tab.* **BAYLE-BARRELL**. *Tavole
analitico-elementari di Botanica.* 1 vol.
in-8. *Milano*, 1804.
Becc. man. ol. **BECCADILLI** (Giov.). *Istru-
zioni sulla nuova manifattura dell'
Olio di Napoli.* In-8. *Napoli*, 1776.
Berg. phyt. Atlas 3 vol. in fol. *Pars III*,
1773-1775.
Bert. obs. Tin. **BERTANI** (Poll.). *Osserva-
zioni intorno al Dizionario del Tinelli.*
In-8. *Mantova*, 1809.
— *Diz. bot.* In. *Nuovo Dizionario di Botani-
ca.* 3 vol. in-8. *Mantova*, 1817-1818.
Bertol. aman. it. **BERTOLINI** (Ant.).
*Amnistates Italicae diversis opuscula
ad rem herbarum et zoologiam Italiae
spect.* 1 vol. in-4. *Bononiae*, 1819.
Bief. suppl. **BIEBERSTEIN** (MARIENHALL)

- 22). **Hun** Taurico-Caerulae
 seu supplementum. 1819.
Herb. cat. & Crem. BRACKER (Wilib.). Cata-
 logus horti Botanici Walliniana
 Germanici. In-8. 1818: 816.
Herb. amer. med. bot. BICKLOW (Jac.).
 American medical Botany. In-4. Vol. 1.
 Bostonis, 1817.
 — *Facts*. In *Facts serving; fto »h'« com**
 parative forwardness of the Spring in
 diff. parts of the united states. In-4.
 Cambridge, 1816.
Her. mon. talp. BIGNA-BERNARDI. Mono-
 graphia delle Talpidi. 1. fasc. fol. Pa-
 lerma, 1809.
 — *S. sic. rar.* In *Stirpium rariorum mi-
 nisque cognatarum in Sicilia provin-
 centium Descriptiones*. In-4. Panormi.
 1. 1813; II, 1814; III, 1815; IV,
 1815.
Herb. cat. & Pat. DONATO (G. A.). Cata-
 logus plantarum horti Patavini. In-8.
 Padova, 1811.
 — *Qu. fung. mang.* In *et DALL'ANTONA*
 et *BLERA*. Osservazioni sopra i Funghi
 mangerevoli. In-8. Padova, 1815.
Botanische fl. Bonn (Lob.). Schlabrow's
 Flora. Wien and Triest. In-12. 1810.
Herb. bot. BOEKHAVEN (M. B.). Ten-
 tamen dispositionis plantarum Germa-
 nicar seminiferarum secundum novam
 metho- staminum situ et prepara-
 tione. I* 8. Darmstadt, 1810.
Herb. ad. fort. U^{at} ok SAINT-VINCENT
 (J. B. G. M.). Essai sur les Isles Fortu-
 nées et sur l'antique Atlantide. 1 vol.
 In-4. Paris, 1703.
Herb. meth. fl. (Rinck). Disserta-
 tio de modis k* foram regionis con-

creodi exempla e florâ scoticâ ductis
 In-8. Edinburg, 1817.

Herb. meth. nov. BARON (Sam. El.). Me-
 thodus nova muscorum. 1 vol. In-8.
 Götter, 1819.

Beign. et Bot. cean. BIGNOLI et BODEL.
 Alcuni cenni sulle produzioni naturali
 del dipart. del Metauro. In-8. Urbino,
 •it 3.

Brocch. vall. to. ii. BROCCHI (Gi. DtUl.).
 Memoria sopra 4 U valle di Tassa. In-8.
 Milano, 1811.

— *Vit. Cret. Id.* Vita d'Andrea Cesalpino.
 In-4. In *Vite et Ritr. d'illustri* 1 • II u • .

E. Brown. cong. BROWN (Rob.). Obser-
 vations systematical and geographical
 on the herbarium coll. by p. Chr.
 Smith. in the vicinity of I UM Congo.
 In-4. London, 1818. n

Buch. weber. fl. cas. BUCHNER (Leop-
 von.) Allgemeine Uebersicht der Flora
 auf den Casarischen Inseln. In-4. Zer-
 lin, 1819.

Buch. bot. univ. BUCHNER (P. J.). His-
 toire universelle du règne végétal. 13
 vol. In-fol. et 1200 planches. Paris,
 1774 à 1780.

Bum. Bibl. bot. BURNALDI (Ioh. ant.).
 Bibliotheca Botanica. 1 vol. In-4. Bu-
 nanus, 1637.

— *herb. bot.* In *Horti Botanographus*.
 In-8. Bononiæ, 1660.

Ban. ref. Atl. BOMBY (Mich.). Réflexions
 sur les ouvrages de d' Ch. Alloué.
 In-8. Turin.

— *Nom. ped.* In *Nomenclator Linnae-
 nus sive Pedemontanus*. 1 vol. In-12.
 Turini.

G

Comp. cat. & Ferr. CAMPANA (Ant.).
 Catalogus plantarum horti Ferrarum.
 In-8. 1812.

Comp. spec. bot. CAMPI (Balth. et Mich.).
 Speculogis Botanicae supra il cinnamo-
 mo degli antichi. In-4. Lugani, 1814.

Cast. Lehrb. CASATI (F. P.). Lehrbuch
 der nageleichen Pflanzen ordnang. 1
 vol. In-8. Frankfurt, 1817.

— *Morph.* In *Morphologia Botanica*
 sive observationes circa evolutionem
 et proportionem partium. In-8. Colo-
 niae, 1812.

Castigl. her. plant. for. CASTIGLIONE

(L.). Storia delle piante forestiere.
 Milano, 1794.

Cat. abez. Catalogue raisonné des
 espèces et des variétés d'Alais (par
 M. le prince de Salm-Dyck.) In-8.
 1817.

Cat. pl. nov-york. A catalogue of plants
 growing near the city of New York.
 In-8. Albany, 1819.

Chies. disc. prod. CHIESARELLI (Fr. P.).
 Discorso che serve di preludio alla
 storia naturale della Sicilia. In-4. Pa-
 lerma, 1789.

Chies. prod. Agr. CHIESI (J. D.). Pre-

- tram* -Viinr Wmographie de la famille des Hypericaceae. In-4. Genève, 1821.
- Cianc. cat. Catt. CIANCIO (Vinc. Pia. de). Catalogo delle piante del giardino botanico a Catania. In-8. 1816.
- Cir. fund. CECILIO (Dom.). Fundamenta Botanica. 2 vol. Napoli, 1755-1785.
- Papyrus. In. CYPARIUS Papyrus. In fol. Parma, 1766.
- Clus. arom. ind. CLUSIUS (Car.). Argumentum et simplicium aliquot medicamentorum historia. 1 vol. in-8. Antverpiæ, 1593.
- Coll. ant. bot. COZZA (Luigi). L'Antolegiata B. in 6 vol. in-8. Torino, 1813; 1-4, 1813; 5-6, 1814.
- Comp. Glasg. Companion to the Glasgow Botanic garden. In-8. Glasgow, 1819.
- Consul. sagg. COSTANTINO (F.). Saggio di Botanica. Catania. 1807.
- Sub. micoc. COSTA. Mémoire sur les Micocouliers ou Celtis. In-8. Fersard, 1803.

D.

- Dap. on. DAPONTE (G. M.). Ouser ft> <irfl. Mst 11 pu. In-8. Bergamo, 1803.
- D. rapp. fond. j. Gen. DE CANDOLLE (A. P.). Rapport sur la fondation du jardin de botanique de Genève. In-8. Genève, 1819.
- Instr. coll. In. Instruction pratique sur les collections de botanique. In-8. Genève, 1820.
- Dehn. spaz. DENNE (J. F. A.). Spazierung von Leipzig nach dem Umf. lit *. Quedlinburg.
- Delic. sc. sel. U. DELBERT (Benj.). Icones selectæ plantarum in system. univers. descriptarum. In-4. Inst. 1. Paris, 1820.
- Demut. ros. frib. DEMATRA. Fasal d'une monographie des Rosiers indigènes du canton de Fribourg. In-8. Fribourg, 1818.
- Dennit. nom. DENNYENT (Ang. Gul.). Nomenclator Botanicus. 2 part. in-8. Eisenberg, 1810.
- Desv. progr. DESVAUX (N.). Programme du cours de Botanique professé à Angers. In-8. 1817.
- Noms. In. Nomenclator botanique, impr. à la suite du précédent.
- Phyll. In. Phyllographie ou Hist. nat. des feuilles. 2. fasc. In-8. Paris, 1809.
- Dict. bot. pharm. Dictionnaire botanique et pharmaceutique. 2 vol. in-12. Paris, 1791.
- Dict. sc. nat. Dictionnaire des sciences naturelles. In-8. Paris et Strasbourg, 1816 et suiv.
- Dieb. fl. heid. DIETRICH (J. G.). Flora Heidelbergensis. Heu sberg, 1818.
- Handb. In. Handbuch der Medicinisch-pharmaceutischen Botanik. In-8. Heidelberg.
- Diets. nachtr. DIETRICH (J. G.). Nachtrag zu dem werthebuch der Botanik und Gärterei. In-8. Berlin.
- Diets. weim. DIETRICH (F. G.). Die weimarische Flora. 1 vol. in-8. Eisenach, 1809.
- Dot. trig. DOTTA (Luigi). Lettera agronomica sulla vigna del Grano. In-8. Roma, 1801.
- Dub. et Bid. vign. DURAMEL et BIGNY. Traité sur la nature et la culture de la Vigne. 2 vol. in-12. Paris, 1753.
- Dun. anon. DUNAL (Mich. Fel.). Monographie de la famille des Anacardiaceae. 3 vol. in-4. Montpellier, 1817.
- Dupl. 1788. DUPLESSIS (F. S.). Des végétaux résineux, tant indigènes qu'exotiques. 4 vol. in-8. Paris, 1802.

E

- Elliot sketch. ELLIOT (Steph.). A Sketch of the South-Carolina and Georgia. In-8. Charlestona Fac. 1, 1817.

F.

- Fabr. .I ; ma* FARRIANI (Joh.). Index plantarum horti botanici Mutinensis. In 8. Mutina, 1811.
Fanz. virt. sig. FANZAGO (N. N.) Memoria sulle virtute della Digitale. In-8. Padova, 1810.
Fest. malp. serm. FESTA (M.). Malpighius sermo. In-4. Bononia, 1810.
Forst. each. FORSTER (J. R.). Eucheridion historiae naturalis inserviens. 1 vol. in-8. Hall, 1788.
Fries, obs. myc. FRIES (E. M.). Observationes mycologicae. In-12. Halmia, 1, 1815; II, 1818.

G.

- Gaill. ess. thal.* GAILLON (Benj.). Essai sur l'étude des Thalassophytes. In-8. Rouen, 1820.
Galen. simpl. GALENUS (Cl.). De simplicibus medicamentorum (simplicibus) libellus seu classis v. In-fol. Basilae, 1561.
Gall. teor. ripr. GALLESNO (G.). Teoria diU rfnmlriUrTtgtl*1- In 1 i om, 'TU4 MM 'rtA la
 — *Pom. ital.* In Pomona Italica. In-fol. Pise.
Garof. diss. misc. GAROFALO (Bieg.). Dissertationes miscellaneae. In-4. Roma, 1718.
Gaut. rugg. GAUTIERI (Gios.). Della ruggine del frumento Pavesi. In-8. Milano, 1817.
 — *Infl. base.* In Dell'influenza de boschi sulla stato faico de P. In-8. Milano, 1814.
Ger. et Dem. dict. GERARDUS (Seb.) et DEVALE. Dictionnaire raisonne de Botanique. 1 vol. in-8. Paris, 1817.
Gess. op. posth. GESSNER (Gios.). Opera posthuma. Venetia, 1755. — In tomo 1 etiam plantae maris Aeliae.
Gibb. novae. GIBBERT. Del sistema e nuovo sistema di cultura fertilizzante senza conc. In-8. Torino, 1819.
Gies. tab. gift. GIES (G. M. F.). Tabellen zur ubersicht der vorgelegten Deutschen Gift planten. 1814. Leipzig.
Glinus sermo. In-4. Bononia, 1810.
Godefr. form. subit. veg. GODEFROE (F. F.). Essai sur la formation des substances vegetales. In-4. Strasbourg, 1818.
Gouff. nat. mar. GOUFFÉ DE LA COUR. Mémoire sur les végétaux exotiques naturalisés à Narville. In-8. Narville, 1818.
Grass. linez. GRASSI. Sur l'Histio. In-8. Genève, 1817.
Grum. handb. GRAUMULLER (J. C. F.). Handbuch der pharmaceutischen und medicinischen Botanik. In-8. Eisenberg.
Gray. suppl. pharm. GRAY (SEM. Fred.). A supplement to the pharmacopoeia. 1 vol. in-8. London, 1818.
Grin. istr. man. et. GRIMALDI (Dom.). Istruzioni sulla nuova manifattura del olio. In-8. Napoli, 1777.
Griseb. teor. chem. GRISEBOW (C. C.). Beiträge zur chemischen Kenntniss der Pflanzen Substanz. Leipzig, 1819.
 — *Unters. atlon.* In Physikalisch-Chemische Untersuchungen über die atmen der Gewächse. In-8. Leipzig.
Gugl. quest. chin. GUGLIEMMI. Osservazioni sulla china-china officinale. In-8. Parma, 1811.
Gump. abbild. GUMPFEL (F.). Abbildung der Freuden in Deutschland aus deutsches Hutgarten, etc. In-4. Berlin.

H.

- Haw. misc. nat.* HAWORTH (A. R.). Miscellanea naturalia. 1 vol. in-8. Londini, 1813.
Hayn. bot. bild. HAYNE (Fr. G.). Botanische Bildbuch, zur Veranschaulichung d. in d. Leipzig. 25 heft.
Hedw. musc. HEDWIG (J.). Tremella Norvegica. In-4. Lipsia, 1788.
 — *Aug. in.* Dissertatio ampellarum Liber Knautii phytomicroscopica. In-4. Lipsia, 1797.
Hench. mem. veg. HENCKEL (Leo. Viet.).

twmitio plAnturtiin rirc* Kttfo. montanum Bornisortu » p.ititr rrrt-centium. In-8. *Regiomonti*.
 /Avi *card. lluu ANN* (loh.) I »>U-
 m«ni Historia et . . . I » ir-
 *ia
 Hrrn (*des. HERNANDÍZ* (Frade). Rrrram
 me lieamn Nova-Hispania The »*«
Her. agr. ^r* HcumiRk^^br. Al»>n>dr).
 AjtrtriliMii fiti ad ' wntJ« |*r J«
 r««l Mtcpidsd etonom «• wdrrem
 4 vol. in-8. *Mu* #/ < /, 1818.
ttili.htrr.fi. Mil limit (Malh.). UWN-
 phytic. •a !*•• (kkrnairalarit in l>ca
 St-iptura tterm qu* |il>nt*rom ft-
 ciur.1 mrtitiohrni - vol. i H< Vitr*-
 jecti, 1725.
Boeq. fl. jem. Hocqua • i. Flitr* Jo «•-
 partement de Lemmapes. 1 »ah ia u.
 Mon, 1 414,
Hoffm. r/<*^** H."H»*«« (G.Tr).
 Plantarum umbelliferarum genera. 1
 vol. in-8. *Moig* / < ,fd. t , 1814 i *a. t.
 IP 16.
 — *Syll. In.* >r1Ubn« iimUrllifrrarom ofil-
 ein <|pt». In s. *M.,,jur.*, 1814,
Hoffm. ut. conf. Hrrr unftiic Df tun
 confervarum in >r«Hiii«iA uttuf*. lu-8.
Hafnia, 1818.
Cont. *Cont.* *Cont.* *Cont.* *Cont.* *Cont.*
 Continuation of *Cont.* m** . «"« 1U«1IMMU.
 Fasc. in-lul. London, 1810 et seq.

— *Crypt. *fui**. I». M«j-
 — *quas in plagâ oebis novi equi-*
BOKtai collegerunt A. de Humboldt et
 -A. Boi)[>]nd, etc. 1 fasc. lu-4. *Lo-*
dint, 1816.
 •!* Jft»r rjrot. In. Mn> ef exotici. • T>j
 in•\$, fa*<tini, 18 L¹-1820,
 — A> 7Vtt/. mfi
 (om.). *Muscologia britannica*. 1 vol.
 in-8. London, 1818.
 //<>>. /w. *londin.* \Hle *Safitb.* pmr.
 A>W.
*Nopk.fl. a*om.* Hnrstmc (Tho*n). |Flora
 »oottioi« or • gffcwI tim of the ana-
 UMIC* UT t plants. 1 vol. io-8. *Glasgow*,
 1817.
Hnpftf. arltit Horn (Dav. It eint.).
 Anleitung Gräs fr uiul fr<«
 se, etc. lu-4. *Nurnberg*.
 /Air. *ffmUf.* Vide *NELL. hot. her.*
 /fa>>. * *hafn. suppl. Hc inn*
 (J. W.). *Horti rtgii Botanici H**
 «• *Supplem.tun.* [fl.ta. ^, . /nia,
 1819.
 — *Btrber.* ID. Dm MnWriw it ktu 1
 bringe ko:1 ruit? InS, *Kisbenha*,
 iStti,
*Norm. (omm. Bom*c«tfoi* (Chr. Frid.).
 Dr Voltii et Systylio 1
 in-8. *Erlanger*, 1818.
Hull. elem. bot. HULL (John.). *Elements*
 of *BulAOft* 2. vol. iit-i. i /fchester
 1800.

J.

*Jact. f. syn. fip. JtC*t*I** { *Jos. Fr.*).
 Synopsis Stapularum. In 8. *Wk*
 1816.
 — *Gindg. In. Uber den Ginkgo.* In-8.
 Wien, 1819.
Jat. . . al. IAN (Georg.) *Catalogus pan-*
al. Parma,
 1818.
Jerg. minbild. (. . .) *Fred.*)
 Über die Mac . . . *let Gewi-*
 pla bey-trag zur
 rieder mission • tIW| . . »'<...
 Ki . . . *Stuttgart*, 1814.

ictH.ligM. A MM, Icoari lignorum eloti-
 co'uui r(noitraliutu. I u-4. *Nurnberg*,
 1773.
Jull. top. vign. JULLIEN (A.). P.
 pl«M «|» UMM « vignobles coaims f
 vol. in-8. Paris, 1816.
Junde. /t. JUNDILLA (X. B. S.). *Opic-*
unio I. . . Litewskiol. w>.tttt
Litewskiol. in-8. Wilnia, 'in.
Jurg. alg. aquat. JURGENS (G. i. B.).
 Alge . . .
 et Fried orient . . . collecta. Fasc. 1-5.
Hannovera, 1816-1817.

K.

Kar. bot. reg. Vide *Edu. bot. reg.*
Kalk. int. phys. KALN (P). A system
 of Physiological Botany. 2 vol. in-8.
 London, 1810.

Klein. dec. pl. rar. KIRCHNER (Car.
 Frd.). *Dissertatio systemi decadem va-*
 riorum pl JU!trust b*M
 Te'igenala. In-
 4. *Tubinger*, 1814.

BL

Malac. rat. h. iffH- W MALACARNE. Cais-
 logo delle specie vegetabil. Ufi giar-
 dino .11 dinariciacalo del MeU. In-4.
Bresc.
Marin. t-./«'i. »/«. MA»«WI (Andr.).
 ComamsUrti to Mtwtn. la-fol. f w -
 tiu, life*.
*M<in>t. twnm. MA*O)IEA (Nir).* Com-
 ror«!«r.t)» in Uio»ctiridr» ft I'li.miru.
 In-4 flatHe*, ibai, cimi I'oo«
 I^U
Marq. esq. MARQUIS f A. I. Esquisse
 du règne végétal. 1 vol. in-8. Rouen,
 1820.
Mart. fl. crypt. erl. MARTIUS (C. Fr. Pl.)
 Flora cryptogamica ErlangensU. t vol.
 in-8 Norin '(ft/cm, 1817.
 — *Char. Ind.* ar den Bau unii dir uatur
 der Char «. IB-4 • <•'
 — *Fuc. eput. Ind.* De Fuci vesiculosi
 et incrementis E. 1818.
Mart. prod. matq. MtABTvi (i' DE).
 Prodrromus flwr« Mosquens ii. f.d. 1,
 td. II, Lipsie.
Jfa
Urtirtilto <lrlli- | plante spontanees del Vi-
 centino. in-8. Mi. 1802.
Mat. prvd. put. MiTt<t (AM. V Or He
 df «oi»» BitunJi <F1 larrilariu P'i»-
 tojera. 1762.
*Math. eput. med. MiTMi (P. *...).*
 Epistola Medicinales. 1 vol. .q- IJ.
 tapfau
 — *Com. M. J ^ii// In* Commentaires Mir
 Dioscori if, SMi to francois par fBJ
 Desm. «(.... . --1 CM*
 157 a.
 • *Gump. !>. C><i.<<>* illum de plantis
 omnibus lav*. ' enctus, 1571
A . prod. MAURI (Ebn.). ViJ» Seb.
 — *JTd«. ^/. ««/. U. Romanarum plan-*
 Uri« CMI<ria. In- .. **>*. 18)
UMIX. ru. . *def. MARECATO (Gior.).*
 T. ••(vrvw d«1 initiones atque synony-
 ma. • vol. in-8. Utini, 1818.

— *Viag. bot. In. Viaggio botanico all'*
 Alp! Oiulir. In-8. Udine, 1811.
Mel. ef M>r. anal. MELANDRI (Gir. et
 SAKETTI (Gius.). Analisi Chim; i. I. delle
 MI! ci di Cariophi!!iu «<J i Cold* ico.
 In-8. Pavia, 1805.
Mem. soc. nat. /««. Mémoires dr la So-
 ciété impériale des naturalistes de Mos-
 rou. lu - 4- Mhncou , i , .311 ;
 iBi» j m . "L: i* , i8<3 : T , 1820.
Mtnfff, pniuti M>- 1801 (Vinc.). Poi-
 1 "• "" *^cuni rupi riilU *lon» J
 it» drl/anooi. [o- »6» Padu> a, 1676.
Meyr, pr.fi. tisty. M>fK (C, J. W.).
 Pnmiti-r Iwrv Kiv^iM-hwrutit, i vol.
 in-4. 1818.
*Monte-A*v iwf. rtn/. Ui M<HT£ I*!*
 { Joli. Ant.). Ad pr<ltlu ttjr,l,(4&i uti-
 lissima Botanica rtidimeut*. hi 4. i*a-
 tavii . »757-
Monti. diz. bot. M^> (Lorenzo). Dizio-
 iiiifiii BotiOir in-8. Verona, i *T,
Morel. cat. '»• M^m (L. Nic.). Catalogue
 des I iiiiitr* dll jr<! in botanique de Be-
 »AiK>ii. lo 3. Bi sancon , 1805.
forti. firm', tint tl'v;: Muftti* (Si-
 mon). 1807.
 dro p>tb. a vol. in-8. Paris, 1807.
*JWwr/. MW «W- MARETTI (Gius.). Mem-
 rir e osservazioni intorno a diversi
 •gf«li r)>|Mfdjul le scie t WUtw
 In-". I'***. «« l»
 — *Not. V. Is. hoi.iii nijira d.v<r<<<*
 piante da aggi- gi>tM A\» ti-txt YiiCM-
 tina . 10.4. /J-
Moric. ft. MORICAND (Steph.). Flora
 veneta. IB-S. (Irn***, 1, 18
Muhl. catl.) (Heur.). Ca-
 talogus ju>t«rnin Am
 H<1U. lu<. Lancaster, 1813.
 — *(irmm. I. Descriptio uberis, grami-*
 nis, et pl iitaruH r<L>Miriamm A me-
 rice septentrionalis. I vol. in-8. / A].
 iadelphia, 1817
Muld. rkmt h. Lr'J. MVLUH. 1 lenehns
 plantarum que prope arhem Leic-
 guascuntur. lu « J^W*

N.

Nat. anz. Schw. Naturwissenschaftlicher
 Anzeiger «' f »iliii* P
 chen Gesellschaft für die gesa. 4PBBB

naturwissenschaften. In-4. Bern, Isaac
 mens. 1817 et seq.
Nees. nat. Pilc. Nees vop p Pn». lex

(G. G.). D*« ^f«(Tn A'r PAtē »IPH
 Sel. raww ID \ Würneivg, 181G-
 1817. 1 »! nil. . r»o.
 — *bisch. bot.* k, to IWhttffua 1 B«tb« 4id
 entwicklung «Urr Pflaiura tub*unt,
 etc. !• (• £rlangen.
 — *hor.bem**. In. Har* Phrtic* A«ro-
]n«o#e» MU«Ctv M •raibfli* nrwum
 doctoru m Link, feu<i>Iphi, etc, 1 vol.
 in-fol. Rawi.T . 1829.
 — l/n". r«mim. In. *i ? (i« f FrM. >. Dr
 plantia 1 Mmaallt* « >|rrr!o.Jr*rum
 regno Coaratatio prior. Iu • (,
 is (8 ?
Nees. m>tr. prvp, N'n* ,T)i. FtifJ. L>A).
 It* mutcortim prnfi•§•§{•— ta 4. £r-
 fa*tp*. f8.
Nest. cmr. trrmih. ? («VTL»«. OaUtofpa*
 d« ird.n T> Sfiibnurt)•-!. t 817.
 KRUWIZ

(Matirn. Prinr. voa V Reise »rli Bra-
 silie ••, 3 rol. iu 4. Fr. unfort.
Newt. c. »wi/ hcrbrsl.-t. NEWTON (' tm*N
 A fin. piet he 'MI, hJ. l], 1 t, l. in-8.
 La>; J bn . 1 - 18.
 (Vorr. hut. k. I k"•Zocc1 (D*m.). Histo-
 rii jtque Ich«ifr*jihJJ hortiTic i**ati».
 In 4 Papitr, 1S1S,
 — ^/ flafb ff Item. l». rt IIIII (V. B),
 Flora Ticinensis. In-4. Ticin*, t, 1816.
 — l'>jf. ci/r. I. Se Virgilio • h» d*v
 <l UMM««i O t arm Mfdicj. fjtt. fol.
 Pan* , rfi 19.
Nouv. dict. /*A/it, «.i/ 1f#u**«a Dirtinn-
 «i>r^ ti histoire naturelle. 36 vol. in-8.
 Pmnt, i*Ji 6-1819.
Ifmit. gen nm er. NUTTAL (Thom.). The
 Genera 1 \r.n(i AOXTMM }L*U« in 1 •
 Car. l*pn^ <f |hr »pf<ir». | »»t (ii-i 2.
 Philadelphia, 1818.

O.

Opiz. crypt. . |nr. Om (P. U.). Deuts-
 chlands cryptogamische gewächse
 nach ihren natürlichen standarten
 geordnet. In-8. Leipzig.

Ork. ic. pl. med. OH* wr (D. L.). le«««i
 plantarum medicinarum. 3 vol. in-8.
 Amstel., 1796.

P.

Pall. fl. ross. descr. Flora Rossica seu stirpium imperii Ros-
 sici ... Descriptiones. i part, iti 1 f«l.
 in-8. Francof. et Lipsia, 1789.
 — *Illustr.* In. Illustrationes Plantarum | »
 perfectæ vel nondum cognitarum. 4 fasc.
 in-8. Lipsia, 1801.
Palm. pl. exhal. PALMER (Joh. Lud.).
 Dissertatio de plantarum exhalationi-
 bus. 1817.
Paul. exam. Stodd. PAULEY, FRANKEN
 Pamjv. pi. mmpkuk Pi'ii M Pint* Pt<
 in-8. 1816.
Perl. vers. COLES (Carl. Jul.).
 Versuch aber die Arzneikräfte der
 Pflanz. von A. P. De Candolle
 abstrahet. 1 vol. in-8. Jena, 1818.
Perul. fusa ana Nm
 Perul. fusa (Carlo). Fisiolo-
 gia delle piante 2 vol. in-12. 1810.
Pera. champ. com. PERAZON (Chr.
 Beur.). Traité sur les champignons
 comestibles. In-8. Paris, 1819.
 — *Comm. Schaff.* In. Commentarius in
 Schæfferi fungus Palatinus et Dary-
 cas. 1 vol. in-4. Erlangen, 1809.

Peschera (Joh.). Disp. in-
 aug. de irritabilitate animalium et ve-
 C'IAMUMBJ in-8. Edinburgi, 1797.
Pest. opobals. PESTA (Franc.). De orien-
 tali Opobalsamo. In-12. Romæ, 1641.
 verg. PETIT-TROUARI (Aubert
 de). Le Verger François. 1 vol. in-8.
 Paris, 1817.
Pttttth •*'. PICCOLI (Giac.). Hortus
 Pasticensis. In-4. Firenze, 1781.
Pr. corp. fl. PIRAI (Mich.). Della Cor-
 cia. Centuria prima. In-8.
 Corfù, 1808.
 pp. PIGNOL (A. R.). Des Rapports
 et de l'influence du climat et de l'habi-
 tation sur les plantes et les animaux.
 In-8. Lyon.
Pilat. sagg. PILATI (Carlo). Saggio di
 storia naturale MU
 Brescia, 1769.
Pollin. pl. veron. > POLLINI (Ciro). Horti
 et viciniorum Veronensis Plantæ novæ
 r' vel nondum cognitæ fasc. 1. Paris, 1816.
 — *Jyn. mod.* In. Synonymia botanica
 moderna. In-8. Milano, 1804.
 — *Exam.* In. Saggiato esame degli ele-
 menti di Botanica del prof. Sza-Georgio
 In-8. Padova, 1809.

rt

- *Inflate*. In(T)rU'iiii<nm <Mt* icitnzt natural; *tiir agriculture. IO-4. *Fetoaa*, 1809.
- /'rm. ID. Itrinriid dr ftexaa'i'ca. 3 TOL in-S. *Fero* /*rt, ISIO-ISLI.
- *disc. litor*. In. Discorso storico Botan. n'c». t'tron 1812.
- C*. A. wro*. ID. (<lt>tt*Uni>rum fiurli b- tatic. Veronens. ' lo*8 1812; II. 1814.
- zioni e ill »jnri (nn* IUIU vrgrutiuiit dfj.1) »ll>r(i. In 3. *ferua*, iKi5,
- *rcprvd vfgAo*. Stipr* U 1 scoria > IU repr. osservazioni. In v.VJWwo, tl 18.
- •/<, *uliv*. In. Sopra alcu ut ut>ljiie degli ulivi. In S. *Mil* **wo**, 181

- Poncat. clench, fic*. Pox C*TI (Gin. Mar*).). Eleuco delle piante sponta- Mr Ji Victim, I in-S. *Milano*, 1802.
- Parr. hart. Pad. Pt.iiu*. I/>,i plci di PfdoTi, frntzia, t5gj
- Piat. fo.* . . . ATEN (Piedr). 1 a- vole di Bot . . . are. In-S. *Pa- via*, 1801. **Mica fl*»etii**
- Presl. 2, p. 27*. Scam. sic. PARAL (C. TM]. Bori vog.) Cypereae et Onit hiculx. In-^ . *Praga*, 181a.
- Prono. mm.* /<*'. P*OKtlLkS IA' Nomenclature raisonnees & * * »!«. varieties rt »*«* »<rie|« (Jit giitre itw sier. 1 TUL ii.S./'ur;! , 1 H t fct.
- Proc. cann.* P>> £ (€ , F.). Me- **killa** (JDnttrii JMUIre Arundo phragmites 1 Is-8. t'ttentf 1809.

R.

- Ra. Jd.jmng.ttr.* ItgDI (GiwO- Junger ••ri<iofrdM HmCI< In-4 *SJodema*, Itlit.
- Racutck*. MOM. H*it>irnat v F.m. Ad.), Nomenclatur BoUuicut uniff t [UnU* detecta < rnuBirriM. t.J. ui, it -S. *Lip- sia*, 1807.
- Raf.* . W ftkm. H<n>k^vi { ' . S.) Chloris Ethnensis. **M<f ill**
- *Tav.* Tavole (20 del Psophy- **Cup lr-** ton Sicu- cupani. In-fol. *Paler- 'un di <*
- *Dec. zomiol.* In. Precia des decouver- tes zomologiques. In-18. *Palerm*, 1814.
- *Princ. fond.* In. Principes fondamen- **i»** zomologie. In-8. *Palerm*, 1814.
- »H>. n*t. la Analyse de la Nature •HiUblM de l'univers. !u I. **Pmt* rme**, 1815.
- 11 /<V ID. Fl. •• 11* I.uJotieiiM. In-8. *New-York*, 1817.
- Raf. et Ort. stat. sic.* In. et ORYOLANI (G. Em.) Statistica generale di Sicilia. In-S. *Palermo*, 1810.
- Raim. red. Jacq.* RAIMANN (Joh. Nep.). Rede zur Gedachtnisfeier des hoch, etc., N.J. von Jacquin. In-4. *Wien*, 1818.
- Ram. cop.* RASCIOTTI (Don.) Copia del Sare a frutto che nasce nelle Indie orientali. In-fol. *Fenest*, 1802.
- Ran. emon. ros.* RAY (Aubr.). Enumera- tio Rosarum circa Witeburgum sponte crescentium. 1 vol. In 8. *Strasbourg*, 1817.

- Ramw* rail.* Itkfi woi.r (Lcond.). Ai(<<ot- lchi i bfrl>r*tbiu| dcr hiin m di MorKintander, c(c, lu-4. *Laugimgrn*, 1812-15; 3. — /i/. (in,?/. •« HIT. rotL tr... Ir.M. Vul i, iUj3;n, i;3».
- /Y. *ortem lu.* \ n» GhM f. wunt.
- Re tngg. trk. mtd.* \ (Filippo) S. fffTO •opr* U Mori« n il • ill .amrnto del &W nrdic*. In ». *Süfmo*, nl. n, **ttld**
- *Ping.* In. Viaggio al monte Ventarso ed alle terme di Guara nel Beggiano. **In f.** *Milano*, 1789.
- *for.* (W/, 1^ Del Cottone et **Mi** • tritrittt |*» ! en cultiv »r|fi. Iti-S. *Milano*, 1811.
- *Cutt. pv>n.* J. ttr. to. S*a%io iullic><- itf aciuu* r t;t MI <i IDOMJ di trrr«. la- t. *MtisHU*, 1817.
- *fl.* u/nr. In. Flor« Airktin* pro, tro- HIM. Iu*. *MkUmr*, 1416.
- il«W. rai. SUMMIT* P. J** Les Royes lu-4 * n>-lu| j'it'> .)Si'-1820. 2 vol. — Aweior Jacy. est cl. A>i Thory.
- *ICHENBACH* (H. G. L.) **I |i| uuii** pharmaceutica. In-8.
- *Ubers. deon.* In. Übersicht d«r gat- tung Aconitu . *Hegenburg*, 1819.
- *Mon. acon.* In. Monographia generis Aconiti. In-fol. *Leipzig*, 1820 et 1821.
- Reinw. grut.* REINWALDT (C. G. Car.) Oratio de ardore quo tota ca culta-

res in sua studia feruntur. In-4. *Hart-*
dervic j-i3oi.
Jteutn. Fnnr. Kr. RICK* ff. A. Y DI«
 Deutschen Forste :> Kraut/r la * ft.
Deuden.
Pich. orch. eur. RICHARD (Lad. f~\ | Re
 Orchidés européus adnotatioues. In-4.
 Paris, 1817.
 — > Calice. In. Sur une famitlr d'plantes
 dites les Calycées. fn-4. Part'. I < K.
Rich. frelem. RICMvBD (ch.). Elements
 de botanique. 1 vol. in-8. Paris, 1819.
 — *Ipec. comm.* In. Histoire naturelle et
 médicale des différentes espèces d'Ipe-
 cacouha du commerce. In-4. Paris,
 1820.
 — *Mon. hyd.* In. Monographie du genre
 Hydrocotyle. In-8. Bruxelles, 1820.
Ritt. vers. RITTER (Ch. W.). Versuch
 einer beschreibung der inden Schles-
 wigens 1 H Hstein «. U wachsende
 pflanzen. In-8. Leipzig.
Rod. Ital. R. Bot. RODATI (Luigi). In-irk

pUntartm Iii*rri HoOOttif04J*, tfl'tf. 09*
 ttenrr , i802.
 — **Obt* tupMr.** 111. OtMrrr*ttniir* CtItI
 duas species Agaves. *Is.* 1803.
 — **Cat. A. Sp.** n. In. Catalogue des ;iUnt«*
 cultivées dans le jardin de M. de Spin,
 1804-1805-1806.
Riem. et Schult. 1717. vep. RÜMER (J. J.),
 et SCHULTES (F. A.). Systema Vegeta-
 bilium. In-8. Stuttgart. 1 et II; 1817;
 III. **lift** 17, 1819; V (a Schultes
 solo), 1819; VI, 1820.
Ronc. eu. fl. nap. RONCONI (Agost.). Os-
 servazioni sulla Flora Napolitana. Let-
 tera prima; Napoli, 1811.
Roub. opusc. ROUBIN (G. L.). Opuscules
 d'anatomie et d'histoire »mr«t>. I. *.
 17, 1816.
A^ri A. Armgh. cnt- ft BURGH (W.)
 JITTOI AnjSalensis or a Catalogue of
 etc. 1 vol in-8. Calcutta, 1814.
Ruch. fl. M. RUCHINGHA. Flora del ledl
 Veneti. In 3. Venezia. iSit.

S.

Sall. verzeichn. SADEER Verzeichniss
 der in Pesth und Ofen phantogonische
 Gewächse. In 15. Pesth.
Salm. cat. al. Vide *Cat. al.*
Salm. vob. bot. SALM DYCK (J. Princ.).
 iii
 observations Botanicae in horto Dyc-
 kensi notatae. In-12. Coloniae, 1800.
Sand. lect. agr. SANDALIO DE ARIAS
 (Ant.). Lecciones de agricultura. 2
 vol in-8. Madrid, 1816.
Sanguin. spec. her. SANGIORGIO (Pao-
 lo). Delle epiche piu lamineuse della
 It
 tianica ed Agricoltura. In-3. Milano,
 1807.
 — *Elem. bot.* In. Elementi di Botanica.
 2 vol. in-8. Milano, 1808.
 — *It. pl. med.* In. Istoria delle piante
 medicale. 4 vol. in-8. Milano, 1809-
 1810.
 — *Zeit. bot.* In. Sulla coltivazione del-
 la Barbietola come pianta da Zucchero.
 In-8. Milano, 1812.
Sart. arb. Ital. SARTONELLI (G. E.).
 Trattato degli alberi dell'Italia sopra-
 tina. Fasc. 3. Milano.
Savi. spieg. nom. SAVI (Joh. Bapt.). Spie-
 gazione etimologica dei nomi gene-
 rali delle piante. In-4. Firenze,
 1815.
Savi. lex. bot. SAVI (Gaet.). Lessico di
 Botanica. 2 vol. in-8. Firenze, 1811.

— *Mem. cu. If*, lo* 1 Memori. t u'«« »**
 pianta cucurbitacea (Benincasa). In-8.
 Milano, 1818.
 — *Cedr. lib.* In: Sul Cedro di Libano.
 In-8. Firenze, 1818.
 — */i. Ital.* In. Flora italiana ossia rap-
 colta delle piante le piu belle che so-
 coltivano nei giardini d'Italia. In-8.
 Pisa, 1818 et 1819. **m**
Schier. disert. SCHIERA (J. M.). Disser-
 tationes duae; prima de sexu, secun-
 da de directione perpendiculari. In-8.
 Mediolani, 1750.
Schleer. anim. rum. SCHLEIERMANN (D.
 F. L. De). Animal-variationes in Ranu-
 culibus Candollei. In-8. Berlini, 1,
 1819; II, 1820.
Schub. unch. bot. SCHUBERT (Christ.).
 Enchiridion Botanicoe seu descriptio-
 nis et icones plantarum Europae, etc.
 In-8. Lipsiae, 1, 1805.
Schrad. Spr. et Link. Jahrbuch SCHRA-
 DER, SPRENGEL et LINK. Jahrbücher
 der Gemachskunde. In-8. Berlin und
 Leipzig, 1818.
Schrank. pl. rar. h. mon. SCHRANK
 (Fr. von Paul). Plantae rariores horti
 Monacensis. Munich, 1; 1817; II,
 1818; III, 1819.
Schult. anbot. SCHULTES (F. A.). Anlei-

lum warn fTttitfltrtrti tltidium dtr Bo-
 tnik. In-8. Wien, 1717.
 — tauntiH ID. lruinlum *JR*r c*»rHi-
 chte u
 nj Ltd rttur d*r Botanik. ful.
 /' M»« if if.
 — Auf IY^T-Vij* Utrm. et Sehith, *»»
 r*rjc. • T«L T a Hcittultffio *olo con-
 wi.
t Sthuit. t *suppl. Senilis* (C. Fr.). VroAromi
 Flora Bergardensis supplementum.
 In-8. 1819.
 Schweig. *ca* jt. wdf. S< **»iooi» (Aop.
 Fr. '»r P)*nt*ni»- classifi»>(*»»» 1
 loralis (v«u)*Di«in». In t. Atgwtmmi,
 1811.
 Seb. thes. Ska (Alh.). Locupletissimi
 t«rnt» naturalium thesori *nori* descriptio.
 4 vol. in-fol. Amstelodami, 1734;
 M. 1718. 111. I 1750; IV, 1765.
 Seb. et Maur. fl. rom. SEBASTIANI { Ant.)
 ft V*»M (Eru.). Flora Romana pro-
 4 omnia. 1 vol. in-8. Roma, 1818.
 Segur. flor. jeun. Ni*p» (Del.). I lor*
 des > unes |»<<i»»c»- l f«l. i» I
 /, 1811, 120 1
 Ser. ros. 211. IMMM (1*. (.). • lout
 exsiccata. l.>tiA. Ittmr, i118.
 — Mel. nges Botaniques.
 In-8. 1818.
 ./>. #N«U. J». M«wa^r«|J>i« d«» I
 teales
 Vasc. in-fol. Bernae, 1818. Pl. exsic.
 — X. *flor. helv.* In. Musie Helveticus d'his-
 toire naturelle. Partie Botanique. In-4.
 Bern m 1 ri 11. ilUI; 111-11, 1820.
 Syst. 2. SEBASTIANUS. Epistola
 1710. Fd. II. In-4.
 Gaely ktrty t>, • - 18.
 Smith. comp. ed. 3. •WIH (J. L./ t>><-
 pend. << i.t.. Britannica editio terti
 1 vol. in-12. Londini, 1818.
 A review w ef the mo-
 der of Botany. In-4. London,
 1817.
 Spad. tttt. •dff SEADON I (P.). Uturt

odeporiche sulla montagna Ligustica.
 In 8, iii'lontn , 1793.
 Spittng. anlvit. Smsaoti, (Ituri.). AV*
 Iristjng *ur fcfst
 theil tbt. 181- et 1818.
 — •>cc. ut ti. ID. Species umbellifera-
 rum tn.uin rogyviurusa itiu*ir«t«. i
 vol. in-8. f. Umitr, 1818.
 — Ncr.prod. In. JSOTJ pnwatai ic
 rum Academicorum Balensis et Berolth-
 urati*. In 13. //«/«*, |*1«.
 v- Xttix. cunip. ID. Ittrriitunm •on-
 »prMi«, ID-3. Jfahr , 1820.
 — Ar«. eitttr. k, !» Neue Entdeckungen
 in ganitn Vmfiiif: <lr ffl>otraltaj«
 In-8. Leipzig, 1820.
 — Grunds Grundrags der wissen-
 schaftlichen Pflanzenkunde zu Vorle-
 sungen. t *ol. »»-8. Leipzig, 1820.
 Stell. rrl. hot. i VELLATI (Vinc.). Institu-
 ti»u< tti httottft* hotttiic*. la 8, -
 pol, 1809.
 Sternb. *alt.* STRANBERG (Graf.
 Ka f. > levis. • Saxifragum leonibus
 iHu*tr*(«. I rot. m tut. Ratibona,
 1810.
 — Flor. vore. In. Versuch einer gro-
 f tiUkttk • LoUIHtclit II <U| .tfUoTJt rWR
 1820
 Flori der foivrjt. lu-fol, /.
 eris medica. 4 vol. in-
 8. London,
 k botaurial n»»i , 'P.
 STRONIER
 (Frid.) Commentatio sistens Historiam
 Vegetabilium a Geographica specimen.
 In-4. Gottingae, 1800.
 Swartz. *sch. am.* SWARTZ (Ol.). Liche-
 nes •aart >
 tti leonibus a Sternio illus-
 trat I, .(asc. in-8. Norimbergae.
 Sweet. h. *inurb.* SWEET (Robert.).
 flurtn suberhanus Loudianensis, 1 vol.
 in-8. London, 1818.
 — Geran. In. Germanicae or natural or-
 der of Geraniums. In-8. facit. London,
 1820 •! seq.

T.

Targ. *ist. bot. ed. 3.* TARGIONI-TONETTI
 (Ottav.) Institutioni Botaniche. Ed. 111.
 3 vol. in-8. Firenze, 1815.
 Tatin. *princ. cult.* TATIN (A.). Principi
 teoriche et pratiche de la culture. 1
 vol. in-8. Paris, ed. 11, 1811.
 Ten-hz. *bot.* TENOZZI (Mich.). Lesj ob.

di Vol-'nica. 3 vol. Napoli, 1813.
 — *Saggi qual. med.* In. Saggio sulle
 qualita medicinali delle piante Napo-
 litane. In-8. Napoli, 1808.
 — *Jacc. viagg.* In. Raccolta di viaggi
 fisico-botanici nel regno di Napoli. 1
 vol. in-8. Napoli, 1812.

7' > iirniirvrnr? BOTAHICC srrn ^{FMET} nvtt.

— *Proc. prel.* I • Dfficoi no pre...iir.rr *Tnrrt. gym. ft. P. tmorm.* TMHO (Glas.), all'apertura della '...><« •..la. In-4, et fa 8. *Nttf/oh*, i H 8.

, 7V''i. /w< veg. TANNIERS (T. J.). Essai sur les p...M> iigrUii de fruta. In-4. Paris, 1809.

7',...;• f. W...4 Inr...r, rf\Ir<...sius). *Libri t x cm an''-lh* Suckltont*. *Oxonie.*

— *Ed. Linck.* vA <<. to...peta cura I-7V<ll. rA^i. hot TUATWVH ex (Leop.). *Thesaurus Botanicus.* 1 vol. in-fol. r...y**f - ' >*>

X' r. cat. c... IIIIMIM *Catalogst* 4<t — f*j>f. rJi/r. #r ID, FIMH, J>...•...icot>ib<t ilntirali. S ri. I in-8. *Vienna*, 11. ^.

Thory. ros. red. THORAY (ClauvL Aut. 1. *Rosa Reductea* descripti n in-8. Paris, 1817.

— *Ros. cand.* IP. |OM Candolleana. IP-8. Paris, 1819.

— *Prod. ros. in.* Prod. OHM de...graphie du genre Roswrr. 1 vol. in-8. Paris, 1820.

Tand. fl. cap. THURBERG. *Flora Capensis.* 2 vol. in-12. *Hafnia*, 1815.

Tinel. diz. bot. TINELLI (Giov.). *Dizionario elementare di Botanica.* in-8. *Mantova*, 1807.

Ucr. 3. f. unorm. UCRIA (Bernardino ab). *Hortus regius Padovinitanus.* In-4. *Padovini*, 1819.

Vanck. rev. auct. VAUCHER (J. P.). *Mémoires sur la vive d'acide.* In-4.

Vall. 3. p. VALLERIA (P. D.). *Hortus Paganus.* Paris, 1835.

Verr. anlit. VERT (C. L.). *Anleitung*

Wad. sal. Wade (Walt.). *Salices or* »• — *C*ut* • n. *Collectio plantarum tum exoticarum quam indigenarum.* fasc. in-4. *Hannovera*, 1805 et seq.

Wall. ann. bot. WALLAGEN (Fred. Got.). *Annae Botanicae seu supplementum tertium ad Hericm Halruicum.* 1 vol. in-12. *Hale*, 1813.

Wald. schol. WANDERLICH (St.). *O Chodawania, utlicku moostnia i potawania Dvavow, etc.* in-8. *Kranst*, 1813.

Wend. handb. WENDENOTH (G. W. F.). *Handbuch der Botanik.* In-8. *Marburg*.

Wend. comm. ac. apk. WENDELAND (H. Lud.). *Commentatio de Aedicia aplylla.* In-4. *Hannovera*, 1820.

Winkl. geogr. distr. WINCK (N. E.). *An Essay on the geographical distribution of Plants through the counties of Northumberland Cumberland and Durham.* In-8. *Newcastle*, 1819.

Y.

W.

UNMP. t>HM. I' UIIIIIII I .imjirn !. I% di Fisiologia vegetab!e. In-8. *Perdina*, lit.

Trenr observ. TREVIKANS (Lud. Christ.). *De Delphinio et Aquilegâ observatio-* es. in-4. *Frutidunum*, 1817.

7>MI *fund. agr.* TRINIVA (Car. Bern.). *Fundamenta Agronomographia.* 1 vol. in-8. *Vienna*, 1820.

Turb. ... TURPIN (J. F.). *Essai d'une iconographie élémentaire et philosophique* (If* f*g<ll ix, 1 J. S. * J, 1820.

*Tu-ktui g~r*f. A*

twm q i — Ilchen studium der Botanick. In * •• an.

Vett. colt. uliv. VETTORI (Pier.). *Della coltivazione degli ulivi.* *Firenze*, 1829. Ed. II, 1718.

Vic. reg. conf. non. VIVIANI (Don.). *Vigilia sopra la confusione* ... dei nomi delle piante. In-4. *Milano*.

S

^ (>U MI MS 8ECI MI)
ADDENDA IT EMENDANDA.

- F** 6. 1. R. *U**i* frgr- Willd. rl* bioc indt-hoc idem wicmluin *corrige.*
P. 13. *Berberis Asiatica.*
Aii *hanc speciem refer f-nf/j riflrtur *tir|j* quwl-in* sub nomine *B. Indica*
in *Jorco i Calcuttensi culti FI »b »»»• ciss. et cl. Leschenault communi-*
c.1ta; hujus specimen habet fol. **14 in-fr** is oblonga et evidentius quam in
specimine descripto reticulata; sed **ttorihtu** itriiiiienttbui tion diguuru •re
»ji eo an sit varietas aut forsam species p **propria.**
- P 3i. Maboff** *Napaulensis.*
UJI •, ut ex litteris videtur » . rl, **Lt+ch*nanH Hiwn** in moinihni **Indicu**
Gates dictis observavit. I niif« , « x ««•. i5 j(t-p<l«)lts. Ru»'i flexuo»i,
spice foliosi. Cortex suberosus. Lignum flavissimum, amarissimum. —
In iisdem montibus novam ut videtur *Berberidis* speciem idem *Botanicus*
observavit ab eo *B. tinctoriam* diei*in *+il **nondAia** •: ••• riptam.
- P. 36. **CASO au**, *m4rif/n. VfiUritj N«i». r^M. 3./h. Ho. /il / Gaet.*
P. 42. l. 28, 29 rl *t ,Jwlrun!nr rt te^r : In dmrri-tione propri • mo* r< lendà in
volumine prim • n oprn* dull J/ffffm/rj dt /« »HH>C dt Pk*uyut tl */ *Histoire*
Naturelle de Ceylon.
- P. 44. *Nelumbium speciosum.*
Duas *Nelumbii* species in *India* observavit cl. *Leichenault*; alia albiflora,
altera roseo flore <f<MMII : in utraque Petala interiora sunt exterioribus
minora et ideo verosimiliter *N. caspicum* pro specie propria habendum
erit et plerumque alix species adhuc sub nomine *N. speciosi* latent confusæ.
- P. 48. *Euryale ferax, synonymis addit* : *Roxb. pl. cor. 3. p. 39. t. 244.*
P. 54. *Nymphæa* **templj**
Habitat etiam in (Oijttj!oi'4 un<li rl, *Brrin* o specimina misit sub no inin"
N. reticulata.
- P** 73. *Papaver trilobum* **tymamym* addt** : *W*\t. ma. fc* ot. 1815. p. 149. ubi
descriptio opti .
P. 78. post lin. 14. *addit* :
11*. *Papaver arenarium* (111).
1'- rjj »uli is oblongis glabris, sepalis hispidis, foliis bipinn:
tidis, lacis linearibus, setis caulis **Duitiflori pasui**,
pedu Nilornm .i dpressis, fructiferorum raris caducis.
P. arenarium. Bieb. suppl. 364.
Hab. in arena mobili camporum fluvio *Terek* vicinorum: 1. fl.estate.
2. dubio et levigato affine, a quibus dignoscitur foliis multo tenuius lac:
niatis *Boemeria* hybrida foliis similibus. Setæ rarijores quam in *P. dubio*.
Corolla constanter rubra fundo atro. Capsula proxime *P. levigati*. Stig:
ma sæpe 6-radiatum in *P. dubio*, 8-radiatum in *levigato*, 11-radiatum
in *arenario* (*Bieb.*).
P. 89. lin. 15. «4^ir ty*. **C»fid.** fr. 1.p. 479- t- 186. l. 6.
P. 96. *Glaucium* *addit* :
Var? 7. tricolorum *nt.*
Glaucium tricolor. *Bornh. hort. exsart. ex Bess? in litt.*
Hab. in *Podolia* australi, prope *Odessus* (*Beiser.*).
Inter *Glaucii* corniculati varietates adhuc inscrib **m lituc** stirpe **mi<** rran in

posterum specificè distîn ^urmlain ; DiffErl (Inrr fir&dti>Eii major?. ru- bro , maculi mgri in prt<lwruai metlicuutAio, <tigiti4iit cot uuhus magis patulis et ferè reflexis.

P i<ti. mJcahem mid* tfm.

Hypecoum p ornmhriu. Gmrfjun. U. i. p. ly-. tow/. fV» 4- l'• V> (excl. syn.) ex Bieb. *upi. p. 114."

P. 141. 1. i< i \>rrtujmt*fir rxtrrruum.

P. 145. A J esteem mdi» :

CKtrruni . n< j !ui< oninrm Crarifr*ratn theomui confer JttMTta* ionem propriam qu ui napperrnM ol idi in >M w w dm Mtutmm d Histoire na- turrft J* }•aria vol. vi. t. iii,

P. 14A. la tdbali M On ciferari m ewo specta, lin. 55 NECTOUXIA le,« Mo- Mm * >nanm HQITI oli grMut nufKiiiBit a cL HuuiUiilJt »r knuib j-<u, cl. Nectouxia dicatu ID.

P. 149. l. 30. NACTOUX IL Ufy MmiTTIA.

P. 152. l. 27. Dyrun 4x>tir^r> DIPLOYAXIS.

/* . I 20. Deleatur conico aut.

P. 163. l. 22. Naci i > ii & lege MOARETIA.

P. 178. post lin. 11. adde :

27. Mathiola rupattrt* †

Hesperis rupestris. Raf. spech. 2. p. 46.

Hab. in rupibus montosis Siciliæ. 5.

H. incana; Differt foliis obtu >» ft petiolatis, petalis emarginatis, calyce evidentius ligibho (Raf.).

28. Mathiola fasciculata. †

Immmk m crucigerum foliis pluribul> Aft nodos cinereis et incanis. Gay. l. 1. t. 144. ed. Raf. l. 14. f. 2.

nmmm is fasciculata. Raf. spech. 2. p. 7.

ii >n ritimis Sicil i* MM) V M P U.

M. tricuspidata, sed folia fasciculata sessilia linearia integra acuta incana. An M. crucigera?

P. 290. lin. 22. adde : (v. s. sp. comm. à cl. de Portenschlag).

P. 297. Vesicaria reticulata, adde syn. :

Vesicaria d. cycl. vol. 37.

P. 359. l. 6, et p. 371. f. 1 lip.... mm* 1m " ii neu. N... " ! << sto ob genus unstitutum.

P. 389. lin. 42. Lepidium petraeam lege Hatch: petraea.

P. 392. lin. dictam (Spech. se. 1. p. 136.) à Jatropha non differt.

P. 607. post lin. 4. adde :

35. Brassica montana. f

B. montana. Raf. spech. 2. p. 69.

Hab. in Sicilia montibus Nebrodenibus. 5.

Fruticosa, foliis petiolatis (petiolis compressis) lyrato pinnatifidis obli- gis inaequaliter dentatis carnosis glabris acutis, superioribus linearibus integris, racemis ramosis (Raf.). An B. Balearica ?

36. Brassica crispa.

B. crispa. Raf. spech. se. 2. p. 69.

Hab. in Sicilia montibus Nebrodenibus. 5.

Suffruticosa, foliis petiolatis (petiolis depressis) lyrato-pinnatifidis odoratis sinuatis crispis obtusis glabris, racemis simplicibus (Raf.).

P. 613. dele in syn. Coch - arm auriculata. Lam. 2. p. 112.

INDEX

3RDINUM, CENTRUM ET SPECIEKUM

VO J.fMIXIS SE(UN)DI.

| A. | | | |
|------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| ACHLYS. | 35 | <i>Alynoide</i> l. Con. | 315 |
| <i>Triphylla</i> a. | 35 | <i>Arcticum</i> . MmU. | 314 |
| ACIDOTUM. | 175 | <i>Arenarium</i> . Lois. | 309 |
| ADLUMIA. | 111 | <i>Argentum</i> . Bett. | 305 |
| <i>Cirrha</i> . Raf. | 111 | <i>Argentum</i> . ^ l'ni. | 305 |
| ADYSETUM. | Sot | <i>Atlanticum</i> . Desf. | 304 |
| <i>ADYSETUM</i> . Scop. | 301 | <i>Bertolonii</i> . Desv. | 300 |
| <i>Calycinum</i> . Sc. | Si l | <i>ttrw</i> ri. Stev. | 312 |
| <i>Campestre</i> . Mm nek. | 514 | <i>Brachystachyum</i> . Bieb. | 312 |
| <i>Montanum</i> . Scop. | 309 | <i>Calycinum</i> . Lin. | 312 |
| <i>Mutabile</i> . Man. V | 315 | <i>t'nh< l'tm</i> 1'oll. | 318 |
| AETHIONEMA. | 557 | <i>Campestre</i> . Hoffm. | 315 |
| <i>Buxbaumii</i> . DC. | 560 | <i>Campestre</i> . Lin. | 314 |
| <i>Cypripodioides</i> . Spr. | 560 | <i>Candidum</i> . Schlecht. | 308 |
| <i>Cardifolium</i> . DC. | 561 | <i>Canescens</i> . DC. | 322 |
| <i>Cristatum</i> . DC. | 560 | <i>Cheiranthifolium</i> . Willd. | 302 |
| <i>Gracile</i> . DC. | 551 | <i>Ciliatum</i> . Lam. | 313 |
| <i>Membranaceum</i> . DC. | 561 | <i>Clypeatum</i> . Jm. | 309 |
| <i>Munroana</i> rau> Bf. | 562 | <i>Croceum</i> . Adams. | 304 |
| <i>Polygaloides</i> . DC. | 562 | <i>Oreticum</i> . Lin. | 304 |
| <i>Saxatile</i> . Bc. | 558 | <i>Concilium</i> . Ten. | 310 |
| <i>Stylosum</i> . DC. | 562 | <i>inluricum</i> . Schlecht. | 302 |
| <i>Aureum</i> . | 332 | <i>Dasycarpum</i> . Willd. | 313 |
| ALLIARIA. | 488 | <i>Deltoides</i> . l. | 301 |
| <i>Brachycarpa</i> . Bieb. | 490 | <i>Densiflorum</i> . Desf. | 323 |
| <i>Officinalis</i> . Andre. | 489 | <i>Dentatum</i> . Nutt. | 324 |
| ALOUETUM. | 214 | <i>Diffusum</i> . Ten. | 319 |
| ALYSSINEE. | 280 | <i>Didonaei</i> . Cam. | 309 |
| ALYSSOIDEA. | 298 | <i>Draba</i> . Bieb. | 325 |
| <i>ALYSSOIDEA</i> . Med. | 298 | <i>Draba</i> . Willd. | 314 |
| <i>Gemonense</i> . Med. | 303 | <i>Edentulam</i> W. et K. | 317 |
| <i>Leucoifolium</i> . Med. | 296 | <i>Eriophorum</i> . Willd. | 307 |
| <i>Sinnatum</i> . Med. | 298 | <i>Fischerianum</i> . DC. | 311 |
| <i>Utriculatum</i> . Moench. | MI | <i>Fulvescens</i> . Sm. | 317 |
| <i>ALYSSON</i> . Med. | 290 | <i>Gemonense</i> . L. | 302 |
| ALYSSUM. | 301 | <i>Glomeratum</i> . Burch. | 316 |
| <i>Albescens</i> . Schlecht. | Jon | <i>Gnaphalodes</i> . DC. | 311 |
| <i>Alpestre</i> . Bieb. | 308 | <i>Halimifolium</i> . DC. | 320 |
| <i>Alpestre</i> . Lin. | 307 | <i>Halimifolium</i> f. DC. | 322 |
| <i>Alpestre</i> f. Willd. | 305 | <i>Halimifolium</i> f. DC. | 322 |
| <i>Alyssum</i> . Scop. | 359 | <i>#-limifolium</i> . Lapeyr. | 321 |
| | | <i>ilffliuflff</i> --- !in. | 319 |
| | | <i>Halimifolium</i> . 1'oll. | 308 |
| | | <i>Halimifolium</i> . Willd. | 321 |
| | | <i>Heterophyllum</i> . R. et P. | 318 |

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------------|-----|
| <i>Hirsutum</i> , Bieb. | 314 | <i>Serpyllifolia</i> , Oef. | 308 |
| <i>Hyperboreum</i> , J | 323 | <i>Sibiricum</i> , Fisch. | 311 |
| <i>Illyricum</i> , W. | 325 | <i>Sibiricum</i> , Trev. | 318 |
| <i>Intermedium</i> , fthlechl. | 308 | <i>Sibiricum</i> , Dm Utld. | 311 |
| <i>Inca</i> , IMM. L. | 314 | <i>Simpler</i> , ... | 314 |
| <i>Leuklaspi</i> , Clairv. | 327 | <i>Suastrum</i> , Lin. | 298 |
| <i>Lanigerum</i> , DC. | 308 | <i>Spathulata</i> , ... | 305 |
| <i>Launaginifolium</i> , Poorr. | 3*7 | <i>Spathulatum</i> , Willd. | 304 |
| <i>Lenense</i> , Adams. | Sol | <i>Spinosa</i> , Lin. | 310 |
| <i>Linearifolium</i> , Lag. | 325 | <i>Strictum</i> , Willd. | 324 |
| <i>Linifolium</i> , Jeph. | 3*5 | <i>Strigosum</i> , Russ. | 325 |
| <i>Ludovicum</i> , MDHK RMt. | 297 | <i>Sulcatum</i> , Bieb. | 306 |
| <i>Lunarioides</i> , Willd. | 288 | <i>3# erbum</i> , Lher. | 288 |
| <i>Lunarioides</i> , Spreng. | 292 | <i>Tenuifolium</i> , Willd. | 322 |
| <i>Macrocarpum</i> , DC. | 3at | <i>Tenuifolium</i> , Bieb. | 322 |
| <i>Maritimum</i> , ... | 318 | <i>Tortuosum</i> , W. | 306 |
| <i>Michauxianum</i> , ... | 308 | <i>Tria</i> , ... | 290 |
| <i>Micropetalum</i> , ... » fiick | 313 | <i>Female</i> , Kit. | 313 |
| <i>Minimum</i> , Cla. | 315 | <i>Fenicaria</i> , Lin. | 297 |
| <i>Minimum</i> , Lin. | 319 | <i>Umbellatum</i> , D. | 312 |
| <i>Minimum</i> , Pall. | 315 | <i>Utriculatum</i> , Lin. | 296 |
| <i>Minimum</i> , Willd. | 316 | <i>Wulfenianum</i> , Willd. | 310 |
| <i>Minus</i> , Schleich. | 307 | ANAPOD <i>It It</i> , Tourn. | 31 |
| <i>Montanum</i> , Patr. | 312 | <i>Canadense</i> , Murch. | 33 |
| <i>Montanum</i> , Schleg. | ML 316 | ANASTATICA | 415 |
| <i>Montanum</i> , Lin. | 309 | <i>ii. rochantina</i> , Lin. | 425 |
| <i>Montanum</i> , Patr. | 322 | <i>Herochantina</i> , Cr | 422 |
| <i>Mura</i> , U u et K. | 305 | <i>Litoralis</i> , Sal. | 426 |
| <i>Muralis</i> , Bieb. | 305 | <i>Syriza</i> , Lin. | 425 |
| <i>Mutabile</i> , Vent. | 292 | ANCHONIEE | 526 |
| <i>Myagradis</i> , W. | 319 | ANCHONIUM | 528 |
| <i>Nebrodense</i> , Tin. | 307 | <i>Billardieri</i> , DC. | 528 |
| <i>Nivum</i> , Kit. | 306 | ANNESLEYA , Andr. | 48 |
| <i>Obcordatum</i> , ? | h* 305 | <i>y»</i> ... Att 11. | 48 |
| <i>Obliquum</i> , Sibth. | 305 | ANOCARPUM | 630 |
| <i>Obtusifolium</i> , Stev. | 305 | ANOSTRA | 317 |
| <i>Olderi</i> , Dur. | 296 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 139 |
| <i>Oria</i> , wMI*. ArJ | 303 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Paniculatum</i> , Desf. | 303 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>(J « mm</i> , Willd. | f* 313 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Parviflorum</i> , Bieb. | 313 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Petalodes</i> , DC. | 312 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Petroleum</i> , Andr. | WJ 309 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Petroleum</i> , Ard. | 309 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Pudolicum</i> , Bess. | 300 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Pyrenaicum</i> , Clairv. | 296 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Pyrenaicum</i> , Lopeyt. | 322 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Repens</i> , Baumg. | 327 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Rostratum</i> , Stev. | 313 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Rupesire</i> , Ten. | 319 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Expensiv</i> , Willd. | 360 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Sambucifolium</i> , Desf. | 312 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Sativum</i> , Scop. | 315 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Saxatile</i> , Cr. | 303 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Saxatile</i> , Lin. | t. 303 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Salsola</i> , Weism. | 312 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |
| <i>Serpyllifolium</i> , Bieb. | 308 | ANTISCORBUTIC.E. Cr. | 161 |

| | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-----|
| Br*...i DC. | 218 | Nod | raalis. DC. | 240 |
| | 216 | Nutans. | Mænc. | 238 |
| | 481 | Or- | rolunca. L.ii. | 235 |
| Caculea. Yulf. | 239 | <i>Olympica</i> | S. btl | 219 |
| Canadensis. Lin. | 238 | <i>Ovata.</i> | fnir | aaa |
| Canadensis Mill. | 634 | <i>Ovirens</i> | i. \uir. | 233 |
| ^MM i . . . | 650, 684 | <i>Oxyota.</i> | DC. | 236 |
| Canonica. Willd. | 218 | <i>Parviflora.</i> | Raf. | 226 |
| Cel'im*it«M. DC | 234 | <i>Parvula.</i> | Ilot. | 228 |
| i | 213 | l'u'rinmn». | DC | 236 |
| Cilia | 225 | <i>Patula:</i> | Wnm. | a>> |
| <i>Gustiana.</i> | Schranck. | Pendula. | IJ ch. | 235 |
| Collina: Ten. | 241 | <i>t'riiHol*.</i> | li'i. | 236 |
| Commersonia | 228 | <i>Pendula.</i> | Nutt. | 236 |
| n i . . . | 223 | <i>Pendula.</i> | l'atr | 236 |
| (conferta. « < | 229 | /W | sla Mr II. | 242 |
| <i>Cronquistiana.</i> | Ehr. | <i>Petiolaria.</i> | Bieb. | 243 |
| Crispata. | H.IIJ | <i>Petraea.</i> | DC. | 229 |
| Curtisiliqua | 4 DC | Petr | (To l->m. | 230 |
| Dasycarpa. An. | 244 | <i>Pinnatifida.</i> | | 481 |
| <i>Dentata.</i> | Clairv. | <i>Præcox.</i> | W. rl K. | 229 |
| <i>Elongata.</i> | Sal. | <i>i</i> | <i>ocurrens. U. rl K.</i> | 229 |
| <i>da.</i> | Micht. | <i>Iubescens.</i> | Paif. | 228 |
| <i>Grandiflora.</i> | Lin. | <i>Pa</i> | tula Wuir. | 238 |
| Halleri. | Lin. | PHI pit'ea. | Sm. | 291 |
| <i>Heliophila.</i> | DC. | RumiHit | lam. | 226 |
| <i>Heterophylla.</i> | Forst. | <i>firi in</i> | Vill | — |
| <i>Hic</i> | ilj. St. | Krptan. | IJIU | 242 |
| thrtuta to. | 913 | <i>Revidifolia.</i> | Lam. | 250 |
| <i>Hirt.</i> | 225 | | 249 | |
| <i>Hu</i> | <i>ida.</i> | Ait. | | 225 |
| <i>Hypida.</i> | La. | | | 222 |
| <i>Hypida.</i> | Mænc. | | | 236 |
| <i>Hypida.</i> | II'. E. | | | — |
| <i>Humbilia.</i> | Schleich. | | | 224 |
| A. jo- | Mænc. | | | 217 |
| <i>Luca</i> | oth. | | | 225 |
| <i>olia.</i> | Lapeyr. | | | 244 |
| <i>Kamtschatica.</i> | Fisch. | | | 231 |
| <i>Kamtschatica</i> | Willd. | | | 242 |
| <i>Laevigata.</i> | DC. | | | 237 |
| <i>Laxa.</i> | Sm. | | | 243 |
| <i>Longifolia.</i> | DC. | | | 219 |
| <i>Longisilqua.</i> | Stev. | | | 235 |
| <i>Lucida.</i> | Lin. f. | | | 242 |
| <i>Lyrifolia</i> | ? | | | 244 |
| <i>lyra</i> | tj. ! in | | | 231 |
| <i>Minor.</i> | II K*r. | | | 226 |
| AMf> | HW | | | 238 |
| <i>Mollis.</i> | Stev. | | | 219 |
| <i>Montana.</i> | Bern. | | | 225 |
| <i>Montana.</i> | I 4m | | | 223 |
| <i>Multicaulis.</i> | Bell. | | | 231 |
| M | <i>multiflora</i> | ? | | 244 |
| <i>Murina.</i> | Bert. | | | 224 |
| <i>Musciv.</i> | Sal. | | | 226 |
| <i>Nectarium.</i> | Clairv. | | | 189 |
| <i>Nova.</i> | Vill. | | | 221 |
| | | <i>Stricta.</i> | Hid*. | 224 |
| | | <i>Supina.</i> | I Jim. | 475 |
| | | <i>Sylvatica.</i> | Scop. | 600 |
| | | <i>Thaliana.</i> | Cr. | 229 |
| | | I hal #IM I | lin. | 226 |
| | | <i>Thyrsoidea.</i> | Sibth. | 219 |
| | | <i>Toxophylla.</i> | Rieb. | 220 |
| | | <i>Tuberosa.</i> | Pers. | 246 |
| | | <i>Turrita.</i> | Lin. | 215 |

Verna. Br. 215
Violacea, Manch. 215
 Vir. 253
Viscosa, DC. 216
vochiaensis, Spreng. 211
Um 215
Umbrosa, Spreng. 215
Um fauna. 8ftv 235
ARGEMONE VE. 85
Albi l*»t, 86
itrwumiaca Lin. 84
 < n*Ti-rt. Detp. 87
 X«M. I'oir. 71
 Mexica 85
U Ua 71
Pyrenaica Lin. 86
Spiruosa 86
 Vers. \l..mh. 360
icolor. S*l. 360
AJIM *ORACIA*, Rupp. 361
Lapathifolia, Gilib. 361
Macrocarpa, FUuat|. 362
ftitinu*, Bapp. 361
Basticea, Baumg. 430
ARTHROLOBUS, Andra. 431
Prrrm»4t, Antlrr. 432
Rugotms, And™ 579
ARTHROLOBUS, Stev. 580
Toculouu, Stev. 293
AUBRIETIA / \iUfot 293
AUBRIETIA, 294
Deltaidea, DC. 294
 fui|'ir#* DC. 294
A(U\N\4 |—v. 324
Capensis, IX.T 324
Obcordata, Desv. 324
Saxatilis, Desv. 324

B.

BAEUVEMTA, n. »»u. iM 189
Natur, 205
BARBAREA, It. 205
iberica, DC. 205
tiitMrifaiii* I' 205
Plantaginea, DC. 207
1 r. 206
 1 «U 'i » 1' C. 205
Valgaris, Br. 205
BARBAREA, Scop. 205
BELHARNOVA, Adama. 205
BERBERIDEAE i 4
BERBERIS, Lin. 6
Abortiva, Bern. 6
 ^ MM Parsh. K> 6
Arizana t 6
... IN 6
... Parsh. 6
... Desv. 6
... Desv. 6
... Desv. 6

Aporat, Clos. 6
Bail folia. Lnil. 15
Canad Uafllt, Mill. 7
Canad folia, DC. 18
 C | *tennis*. I'.ir. S
Chitria, Buch. 8
Conferta, Hc'nb. 14
It, D)C 9
Cretica, Lin. 9
Cretica. t'liunb. B
CAUM ta, DC. 16
I p»» ginata. WiUA 7
Kmp 16
Flexuosa, K. et P*. 11
CA»m ca. DG. ••
Ifetr ophylla. Juss. 16
licifolia, ir^t. it
Iliafolia!. Roib. • 1
Inermis, Pers. i 5
iHttomimnta, Kttlsi. I
Irritabilis, Sal. ft
tMgf'i'V tit Voit. 11
*Latifolia** R. n P. 10
Lo tea. R. MI' 14
Microphylla, Fo rtl. 15
Mitwi, Vm*. 15
MoD4Miprr«i«. R rl P. it
 Pursh, -I
Ozyc... Blackw. 5
I*
Paniculata, Juss. 12
Pauciflora, Sal. 9
Jot >* «asta. Banks. 20
Pinnata, Buch. 21
Pinnata, Lag. 19
Pinnata, Roib. 13
Quindiarosis, Hc' iob. 16
 A'.WHIJI fin. 13
Rigidifolia, Humb. it
Ruscifolia, Lam. 17
Sibirica, Pail. 8
Sinensis, Desf. 9
Thuabergii, DC. 714
Tinctoria, Lesc. b. 14
Tomentosa, E. «P 11
Tortuosa, Domb. 18
>O7 *Tragacanth* " * I*4-- If
Tricuspidata, Sm. it
Tripina, Domb. 17
Virgata, R. et P. 5
Valgaris, Lin. 7
Valgaris, Michx. 60
Valgaris, Thunb. 318
BENJAMINIA 318
 K> *bifi'tfit it* 318
 t *Zchinota*, Desv. 318
 I 318
PtRJM 318

| | | | |
|---------------------------------|------|--|----------|
| Incana. DC. | 291 | <i>Pumila</i> . Balb. | 411 |
| Mutabilis DC. | 292 | <i>Raphanifolia</i> . Poir. | 410 |
| Obliqua DC. | 292 | <i>Saxatilis</i> . Schreb. | 415 |
| Orbiculata DC. | 293 | var. <i>Sal.</i> | 413 |
| l'rrn% tjt. | aj)3 | <i>Sempervivida</i> . LID. | 416 |
| BICUCULATA . Borch. | 111 | <i>Sv</i> >< <i>tp*fhvlaia</i> . I. ant. | 414 |
| <i>Fumarioides</i> . Forck. | 111 | var. <i>Sut.</i> | 415 |
| BICUCULLATA . Mart. (1). | 111 | <i>fruticosa</i> . DC. | 419 |
| BIMCUTELLA . Lin. | 406 | <i>Tomentosa</i> . Lag. | 418 |
| <i>Alpestris</i> . W. et K. | 414 | <i>Tumida</i> . Lag. | 411 |
| <i>Ambigua</i> . DC. | 415 | | 554 |
| <i>Anchusefolia</i> . Torr. | 41fi | <i>Lutea</i> . <'''. | 555 |
| <i>Angustifolia</i> . Schk. | 417 | BOCCI"MA . Lin. | 79 |
| <i>Apetala</i> . Walt. | 524 | *... willd. | 91 |
| <i>spml*</i> . C. jrrtn. | 413 | I (Ulri) • Dt I HI. | 90 |
| <i>Apula</i> . ! 4tl. | 411 | var. <i>Sal.</i> | 90 |
| A IHI. Lin. | 412 | <i>Integrifolia</i> . Hamb. | 91 |
| <i>auriculata</i> . Lin. | 407 | <i>Quercifolia</i> . Muench. | 90 |
| Hnhmr. ; t her. | 643 | <i>Subtomentosa</i> . L'her. | 90 |
| <i>Chilensis</i> . Lag. | 419 | BOARDSCHIA . Cr. | 328 |
| <i>Cichoriifolia</i> . | 440 | <i>Alliacea</i> . Med. | 329 |
| <i>Ciliata</i> . DC. | 410 | BOLEUM . | 610 |
| <i>Colomaz</i> . Ten. | 419 | <i>Asperum</i> . Desv. | 641 |
| <i>Coronopifolia</i> . All. | 414 | BORCHHAUSENI t. II. Wttt. | 113 |
| <i>Co...</i> | 415 | <i>Lutea</i> . F \ nrtl. | 116 |
| <i>Coronopifolia</i> . niia. | 411 | BRACHYCARPEAE . | 698 |
| <i>Concava</i> . | 192 | BRACHYCARP i \. | 698 |
| <i>Depressa</i> . | 415 | varians. DC. | 699 |
| <i>Depressa</i> . W1JJ. | 411 | BRACHYLOBOS . | 110 |
| <i>Didyma</i> . Gon. | 415 | BRACHYLOBOI All. | 191 |
| <i>Didyma</i> . Li. 1. | 410 | <i>Amphibia</i> . All. | 197 |
| <i>Didyma</i> . Scop. | 414 | <i>Barbareafolia</i> . Desv. | 192 |
| <i>Didyma</i> . Willd. | 411 | <i>Domingensis</i> . Desv. | 196 |
| <i>Erio</i> . DC. | 411 | <i>Hispida</i> . Desv. | 201 |
| <i>Erigeron</i> . y DC | 408 | <i>Palustris</i> . Clairv. | 191 |
| <i>Glabra</i> . Clairv. | 414 | <i>Pyrenaica</i> . All. | 196 |
| <i>Hispida</i> . DC. | 408 | <i>Sylvestris</i> . MI | 190. 191 |
| <i>Intermedia</i> . Gon. | 411 | BRACHYTOPHYTUM . Neck. | 139 |
| <i>Locustiole</i> . | 417 | BRACHYTOPHYTUM M. | 531 |
| <i>Lavigata</i> * 1 in. | 413 | BRASENIA . | 37 |
| <i>Leiocarpa</i> . DC. | 4.1 | <i>Peltata</i> . Pursh. | 38 |
| <i>Longifolia</i> . Vill. | 415 | BRASSICA . | 782 |
| <i>Luca</i> . DC. | 414 | <i>Alba</i> . C., 1. | 501 |
| <i>Lyrata</i> . 1 MI | 409 | <i>Alpina</i> . Lin. | 507 |
| var. <i>...</i> Dart. | 409 | <i>Arvensis</i> . C. IWaii. | 588 |
| <i>Major</i> . Schk. | 417 | <i>Arvensis</i> . Lin. | 627 |
| <i>Marginata</i> . Ten. | 410 | <i>Aparacoides</i> . Dal. | 582 |
| <i>Sarstima</i> . Ten. | 410 | <i>Ap</i> | 590 |
| <i>Maxima</i> . P. 11 | 417 | <i>Austr</i> | 509 |
| var. <i>...</i> DC. | 417 | <i>Balearica</i> . Pers. | 500 |
| <i>Mollis</i> . Loui. | 415 | var. DC. | 606 |
| MMI<I>I I Cav. | 413 | <i>Campestris</i> . Kniph. | 607 |
| <i>Obovata</i> . \< | 413 | var. <i>pr*irn</i> Lin. | 513 |
| <i>Oreoceras</i> . L. << | 408 | <i>Campestris</i> . Matt. | 508 |
| var. <i>...</i> | 419 | <i>Capitata</i> . Loh. | 515 |
| <i>Pieridifolia</i> . Lapeyr. | 409 | <i>Caulescens</i> . J. B. | 586 |
| | | <i>Cauliflora</i> . C. E. | 512 |

Cheiranthiflora DC.
 Che **innthoa** ViH.
 Chinensis. Lin.
 Cr **Mifilia** ¥ ink
 1. retica. I*ra.
 1. Crispa. IUf.
 Elos. gala. 1 hr.
 Eruc. «. Lin.
 Erucastrum. Lin.
Ermeoidn. Horn.
 Erysimoides. Pr. or.
Finnhnata. C. R.
 Forskahlii. Schill.
 Frutescens. Sol.
 Frutic. **tlou i ir.**
 (i*nEj/txaVi (.. It.
 Grav. az. Ten.
 Heleniana. Burch.
 Hirta. Moench.
 Hlopida. Ten.
 Humilis. rC
In. a.
 Levigata. L*f.
 Lutea. Gil.
 Lyrata. De. f.
 Magellanica. p^u.
 Monensis. H. U.
TAUM. I*
 Montana. Raf.
 Maralis. Hud.
 Napella. ViL
 Napus. L. a.
 Oleifera. Mann. b.
 Oleracea. Lin.
Onentitt IJO.
 / r/ -H tit \ . t.
 Perfoliata. Lam.
 Perfoliata β. Lam.
 Pinnatifida. Desf.
 rW*IVjpaiiK MVM.
 Pseudoerucastrum. Brot.
 Purpurascens. Russ.
 Purpurea. Mill.
 Rapa. Lin.
 R. r, r, U K.
 Ric. m. Vil.
 Esdra. C. B.
 Espritia. Raf.
 Anselben.
 Sabularia Brot.
 Sisymbrioides. Fisch.
 Synosa. Alp.
 Strigosa. DC.
 Stricta. Neesl.
 Substantia. Willd.

601 *Sabularia*. Pers.
 602 *Saffruticosa*. Desf.
 594 *Tacetifolia*. Desf.
 675 *Tournefortii*. Gou.
 594 *Taberata*. Sal.
 715 *Turgida*. Pers.
 604 *Tarrita*. Weig.
 637 **Yilratma** iG.
 600 *Fenicaria*. Lin.
ftifl
 K>l. ' . »*«« Harm.
 584 **Vi** • lar**. I.tn.
fo6
6*4 *Wulutm***. Muhl.
 604 BRASSICAE.
 BRAYA.
 5* ; AJptaa ^t ^t lf.
 597 **It/tf** COUR. Admt.
 595 **BUNIAS**. Desv.
 606 **NIAS**.
 63* **m** *tptutiti*. lia. ,
 598 *Altana*. Schang.
 596 *As* > *f» R> ta.
Hi *Balearica*. Lin.
 509 *Cakile*. Lin.
 597 *Cochlearia* *v« Murr,
 595 **CW*ai/i** |.in.
 599 *Crispa*. Valil
 601 *Cristata*. Desv.
 715 *Edentula* * n.rf.
 633 **Erucago**. L,n
 591 *Tomerai*.
 589 *Littoralis*. Sal
 592 *Myagroides*. ! «««
 592 *Orientalis*. Lin.
 583 **I.if.** : .tt-l | brl
 508 *J.J**1-t1* Fiii-^
S3 *Perennis*. Moench.
Pe •MM*. *-
 627 *Prostrata*. Desf.
 ? *Raphanifolia*. Sm.
Hi **ttntMt^** t He-
 «... *1ii-T-i<J* III*
 i^, **A I M** ca. (*«»»)»
 627 *Tatarica*. «au
 * *Tenuifolia*. Sm.
 * *Tournefortii*. Sibth.
 * *Ferrucosa*. M r>rb
 * *Virgata*. Sibth.
 * *interii*. Schult.
 604 **BURSA**. Guett.
 685
 687
 »,,, ' C.
 646
 603 **CABOMBA**.
 597 *Aquatica*. Aubl.
 458 **CABOMBEE**. Rich.

605
 627
 618
 600
 590
 538
 608
 603
 639
 506
 594
 595
 622
 581
 210
 211
 573
 423
 620
 421
 388
 672
 643
 418
 649
 424
 617
 672
 429
 671
 526
 429
 674
 672
 520
 677
 672
 431
 647
 433
 422
 646
 422
 422
 659
 659
 672
 658
 672
 383
 36
 J*

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|-----|
| CAKLE, | 437 | <i>Africana.</i> Vatil. | 252 |
| <i>Egyptiaca.</i> I iLM. | 429 | <i>Allevia</i> i Mima. | 252 |
| <i>Egyptiaca.</i> Willd. | 429 | <i>Aiptnu.</i> Willd. | 250 |
| <i>Aquil's.</i> I lirr. | 430 | <i>Amaru.</i> I-JIU. | 257 |
| AIUI-IK Jii4 >uit. | 49 | Amarj,] it. | 255 |
| <i>Hispanica.</i> L'ber. | G19 | <i>A mam,</i> Ilicb. | 256 |
| <i>Latifolia.</i> Poir. | 429 | <i>Angustifolia.</i> Rjf. | 269 |
| <i>Maritima.</i> Scop. | 428 | <i>Anteniquana.</i> Boreh. | 251 |
| <i>Myagroides.</i> Poit. | 674 | <i>Antiscorbutica.</i> Banks. | 265 |
| <i>P<ennis</i> I hrr. | 43. | <i>Apetal.</i> t Ma* itch, | 262 |
| <i>Perfolmtu.</i> I'her. | 5:5 | <i>Asarifolia.</i> Lin. | 247 |
| <i>Pttmanf'tLi.</i> Stok. | 429 | A rlnnt.it 4 Pa rib. | 268 |
| <i>Rmgta.</i> i.Uet, | 432 | <i>Bellidifol'.</i> Cr. | 249 |
| <i>Se uj-K'iti</i> (jjarriti. | 429 | <i>Bellidifolia.</i> Lio. | 249 |
| <i>Snuazifolia.</i> Stok. | 429 | <i>Berg</i> rriama. Amid. | 266 |
| &riata. L'her. | 659 | B r i u. I'm | 250 |
| » CAKILINEE. | 4 | <i>Borbonica.</i> Irr». | 252 |
| CAIKFN A. | 41 | <i>Borraiu,</i> Atitir*. | 256 |
| <i>Corvini.</i> IVtT. | | <i>Bmcktarmtm</i> Willd. | 258 |
| CAMELINEE. | 513 | <i>Bulbifera.</i> Br. | 279 |
| CAMELIN V | 514 | <i>Carnota.</i> | 270 |
| <i>Aquatic</i> 4 Btot. | 197 | <i>idonia.</i> Lam. | 262 |
| AimruKx IV*r. | 5.4 | <i>idonia.</i> Lin. | 263 |
| Au<'IUH'i I | 517 | <i>Chelidonia.</i> Pall. | 263 |
| IURK*r#*r<>h<. DC | 517 | <i>Chenopodifolia.</i> Pers. | 249 |
| <i>Dentata.</i> Pers. | i.6 | <i>Chilensis.</i> DC. | 254 |
| <i>Desv.</i> | 3.7 | <i>Daucycarpa.</i> Bieb. | 262 |
| <i>Microcarpa.</i> Andrz. | 517 | <i>Debilis.</i> Banks. | 265 |
| <i>Magrodes.</i> Moret. | 360 | <i>Dentata.</i> Schult. | 258 |
| <i>Pinnatifida.</i> Horn. | 516 | <i>Diversifolia.</i> Sterab. | 249 |
| <i>Sagittata.</i> Marnch. | 515 | <i>Ennea</i> hylla. Br. | 272 |
| <i>Saxatilis.</i> Pers. | Mo | <i>frmrmtt</i> Hot a. | 230 |
| <i>Sativa.</i> Cr. | 51S | <i>Flexuosa.</i> With. | 260 |
| CAPRITA. | 115 | <i>Fontana.</i> Ltm. | 189 |
| CAPNOCYSTIS. Juss. | in | <i>Geranifolia.</i> DC. | 268 |
| CAPNOIDES. | 122 | <i>Gilanensis.</i> Willd. | 262 |
| CAPNOIDES. Boerh. | 111 | <i>Glacialis.</i> DC. | 264 |
| <i>Cera.</i> Marnch. | II* | <i>Glaoca.</i> Spr. | 266 |
| <i>Glanca.</i> Marnch. | 111 | <i>Granulosa.</i> *L. | 254 |
| <i>Lutea.</i> Gaertn. | ia< | <i>Hastulac.</i> | 230 |
| <i>Minor.</i> Schum. | 119 | itoiiiMii ix: | 264 |
| <i>Nobilis.</i> Marnch. | | <i>Heterophylle.</i> | 249 |
| <i>Scandent.</i> Marnch. | 111 | <i>Heterophylla.</i> Lapeyr. | 268 |
| <i>Sempervirent.</i> Borek. | | <i>Hirsuta.</i> I in. | 259 |
| <i>Solida.</i> Marnch. | 120 | <i>Hirs</i> •M Wrb. | 260 |
| CAPNORCHIS. Borek. | 107 | <i>Hirsuta</i> β. LMB | 261 |
| <i>Spectabilis.</i> Borek. | tr< | <i>Hirs</i> ... d. | 255 |
| CAPSELLA. | 383 | <i>Hirsuta.</i> MI. | 256 |
| <i>Bursa</i> pastoris. Marnch. | 383 | <i>Impatiens.</i> Lin. | 261 |
| <i>Ceratocarpou.</i> Marnch. | 374 | <i>Impatiens.</i> OEd. | 260 |
| <i>Cornigera.</i> Med. | 374 | <i>Indica.</i> BarM. | 248 |
| <i>Spinosa.</i> Med. | 537 | <i>Latifolia.</i> V. | 262 |
| CARARA. | 524 | <i>Lo</i> ...to. Nurocli- | 270 |
| CARARA. Med. | 524 | <i>Lunaria.</i> Li | 284 |
| <i>Caronopus.</i> Med. | 525 | <i>Macrophylla.</i> Willd. | 263 |
| CARDAMINE. | 245 | <i>Maritima.</i> y fort. | 266 |
| <i>Africana.</i> Lin. | 252 | | |

Mrlantnth.? I Stok.
Mtciujhylla. Ad.
ilitutu. Wilid.
*Muhilid**. Piu»b
NastHrtMHtt. ThuiL
Nemorosa. Lej.
Nu/i. Pall.
Nudicaulis. Pall.
N. dicauhi. I tu.
Occilt. Horn.
Parviflora. Uia. 255, 260, 261
Parviflora. Lightt 260
Parviflora. LIO. 261
Pectiu«U. Pall. 264
*PrU*il*»jnir« Mttbl. 258

Petiolaris. liC. 264
Petrona. Hid*. 230
firttta I.to. 230
fritrtrm. Tow at. 230
Ptmmm' Br. 277
Plumera. VIU, 266
Pilosa. VMU4. 256
Pratenais. 1JO. 256
Pratt tut 0. Lam. 255
Pro Itinqu Carm. 269
Pro rcfwat Fisch. 258
Stev. 256

Mmfk+mifotm. Pour. 262
Sal. 261

Repanda. Sm- 251
Rosedifolia. L. 252
Rhomboides. 1C. 481
Rotundifolia. Michx. 265
Rubifolia. Sm. 262
Runcinata. Pour. 268
Sarmentosa. Forst. 247
Saracilla. Sal. 213

Scut 1 huub* 248
Spathulata. Michx. 258
Scolanifera. Scof. f. 248
Syl. Besser. 258
Sylvatica. Link. 260
Tenella. 4 Urk. 261

Terna. 259
Ternata. Bory. 252
Th. Ail 266
Trifolia. Liu 253
Trifolia. Thunb. 268
Trifolia. Wahl. 255
Tuberosa. DC. 279
Tuberosa. Patr. 280
Uiginosa. Bieb. 256
Umbrata. Andra. 269

Umhrttm. I ej. 255
Uniflora. Michx. 251
Virginica. LIQ. 258
Vuc-ML. t mel. 216
CARDAMINUM. 188
CARDAMINUM. Moench. 188
Nasturtium. Moench. 189
CARDAMON. 533
CARDARIA. 528
CARDARIA. Desv. 528
Dr. sv. 529

C4ROU GMELISA. Fl.wait. 190
Lanceifolia. II w. 197
Palustris. II. w. 191
Syleestris. Fl. w. 191
CARPOCEAAS. 374
CARPC. 679
CARRn>rrtou. 692
CARRICHTER. 641
Vell4 t>C. 642
CASTALIA. 55

VAST.it 14 Irf, 49
Ampla. Sal. 54
Edulis. 52
Magnifica. Sal. 52
Myrica. Sal. 53, 54
Pygmaea. Sal. 58
Pudica. Sal. 67
Sacra. Sal. 53
Scutifolia. Sal. 50
Speciosa. Sal. 56
Stellaris. Sal. 51

CAYOC > tna. 629
CAULOPHYLLUM. M 26
CAULOPHYLLUM. Michx. b*. 26
Thalictroides. Michx. 27

CERATOPHYLLUM. 677
CHAMIRA. Thunb. 677
Conrat 1b* 514

CHAMALING. 139
CHEIRANTHEA. Sal. 178
CHEIRANTHUS. 168
Acc.»<n)V<tb. 686
Africanus. Lin. 164
Albus. Mill. 181
Lin. 502, 503

Atmtmm.* U . mart. 499
Angu U ms. Schult. 105
Annus. Lin. 452
Apricus. Steph. 499
Aquaticus. Lejeun. 171
Arenarius. Sufr. 492
Armeniacus. Sims. 506
Aper. Nutt. 581
Aureus. Willd. 360
Auriculatus. Lapeyr. 509
Bicolor. Horn.

CENIAUM ET SPECIERUM.

723

| | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------|------|
| <i>Dicornis.</i> Sibth. | 1-7 | <i>i.inearis.</i> Korsk. | 8- |
| <i>Bicmspidmtus.</i> Willd. | 453 | <i>l.mearis.</i> Tliunb. | J' |
| <i>BUKitiicus.</i> Pert. | 493 | <i>Linearis.</i> 1 Htt. | 187 |
| <i>Boccone.</i> All | 5oi. 5ua | <i>Linifoliim.</i> l'rri. | 18 > |
| <i>CtiUostis.</i> Lin. f. | •f6 | <i>Littoreiu.</i> All. | 441 |
| <i>Canus.</i> Pill. | 492 | <i>Ultoreus.</i> Lio. | lit. |
| <i>Carnos.</i> M, lhunb. | 692 | <i>LitiortM.</i> VAX. | 579 |
| <i>Ca<icus.</i> ! iru. | 579 | <i>Uvu/ui.</i> IJrhJ. | '74 |
| 1 li> in 1 in. | *7y | <i>l^myifuim.</i> Vent. | 183 |
| <i>Chun</i> 1 in. | 440 | <i>Istttgtprtalut.</i> Vcn . | ITA |
| <i>Chtui.</i> Pall. | 436. 440 | <i>Lyr Uiu.</i> SiLib. | 443 |
| <i>Coctincus.</i> Mill. | 164 | <i>HJarititntis.</i> LID. | 44r |
| <i>Collinm</i> Bieb. | 18J | <i>MoMi.</i> Horn, | 218 |
| <i>Co 1 tortuitiicttus.</i> Stepb. | 483 | <i>Mnntanm.</i> Pall. | 492 |
| <i>Coronoptfaliut.</i> S. a. | 173 | <i>Muralis.</i> Sa<isb. | 179 |
| <i>Cor nutm.</i> Lam. | *.. | <i>MutUttui.</i> Lam. | 167 |
| <i>Duumbmnt.</i> Scililrich. | 181 | <i>Utiricatui.</i> WVinm, | 484 |
| <i>(Caspid ;ft;t.</i> l'irb. | 4 11* | <i>M<)*bili<.</i> l.'lirr. | 183 |
| <i>Decumbrrtt.</i> Stbl. | 181 | <i>Nu MI, Mnk.</i> | 486 |
| <i>Dubius.</i> S. it. | 181 | <i>O<hroleucti>.</i> Hall f. | 181 |
| <i>Pubitu.</i> Horn. | \$04 | <i>Odoratusissimus.</i> Kieb. | 170 |
| <i>Elongatus.</i> Thunb. | 697 | <i>Olympicus.</i> Sibth. | 4'M |
| <i>Eryumoides.</i> Hids. | 499 | <i>PallLiMi.</i> l'urtb. | 186 |
| <i>Eryumoides.</i> Lm. | Bo J | <i>Pall. rti.</i> Hall.). | ioc |
| f>it/trlin. la Ii II . | 387 | <i>i'tmecu/atus.</i> Strph. | 210 |
| <i>Fenestralis.</i> Lin. f. | 106 | <i>parvifttirut.</i> Schntitb. | 176 |
| <i>f'irmus.</i> (c Itrich. | 5o3 | <i>Patnfiorut.</i> J'hib. | 173 |
| <i>rtrmtu.</i> Will-I. | MI | <i>Pe<ncus.</i> Pall. | 1 v5 |
| <i>Flexuosus.</i> Sibih. | .87 | <i>Pinnati'./n s.</i> VNilld. | 415 |
| <i>Ffojfraru</i> Fiwb. | 170 | <i>Planifolius.</i> W. . . tKit. | 493 |
| <i>Frutescens.</i> Pers. | 184 | <i>PuLheiiut.</i> \ illd. | 185 |
| y tticuhmt. L. «I '. | 172 | <i>Pumi/10.</i> Siblb. | •77 |
| <i>frutu iJiun.</i> L. tnaut. | 180 | <i>Pnmim.</i> Horn | f !• |
| <i>Fmtii ail iiti.</i> 1, hrr. | 4\$5 | <i>PyfMtw.</i> Ad. | 189 |
| <i>CUhcrf</i> mus. Coll. | ib 6 | <i>Qumdranrulut.</i> L'har. | 492 |
| <i>Glabrus.</i> N 1JL | 166 | <i>Hmmatisummi.</i> I.am. | too |
| <i>Grixiri</i> Ju»* | >06 | <i>fik,rttn u.</i> Schleich. | 60S |
| <i>G•mmimrmi.</i> Iliuub. | 697 | <i>Hmdntlu</i> PaJl. | 6811 |
| <i>Helveticus.</i> Jacq. | 5<i | <i>Hurxitri.</i> Sibtb. | 4M |
| <i>Hirbus.</i> Schlect. | 453 | <i>Salioui.</i> Lin. | 186 |
| <i>Hirtus.</i> Schleichi. | 4iJ | <i>jiiux.</i> IML | Its |
| <i>Hortensii.</i> 1 4m. | 164 | <i>Sahnus</i> Wtild. | ai u |
| <i>Humilis.</i> Cl. ik. | 177 | <i>Scaber.</i> Moench. | 41f |
| <i>Janceus.</i> \S r1 KII | 462 | <i>Sci^r.</i> 1 d. | 454 |
| <i>Ibericus.</i> vdamt. | 49* | <i>Scmptgtnu</i> Willd. | 499 |
| <i>Ibericus.</i> \Silld. | MI | <i>Scopar tit.</i> Mi ltd. | 114 |
| <i>Incanus.</i> Lin. | 164 | <i>Sempe ilorvn*.</i> ft«ko»ab. | '.. |
| <i>Incmrntfi.</i> 1 in. | 66 | <i>Sibiricus.</i> Juss. | 4g« |
| L<. rus. G.>. | 44* | <i>Sil c*Un*t</i> Hir! | 481 |
| <i>ittttrm.</i> Lib. | 40 | <i>V M M 1 iu</i> | 167 |
| <i>Laciniatus.</i> Poir. | 446 | <i>>> . >> . f . - </i> | 695 |
| <i>Lavigatus.</i> Willd. | M6 | <i>d P H W f 1<lu 1</i> | 694 |
| <i>L**mt*u</i> Ctwtml | S61 | <i>3ir*Eu*</i> P | g6 |
| t-----1-1- - - 11 III | 141 | <i>Strigom.</i> Ledeb. | 440 |
| I'ptl.pbtlltt*.))ieb. | 182 | <i>6jkaiflMM6W*</i> IV4W6Mi< | 580 |
| <i>Uf, .k.</i>)ilaz. wan | 464 | <i>Stlfthturui</i> Ron | 503 |
| <i>Leucanthemus.</i> Willd. | 182 | <i>Sylvestru.</i> L. | 185 |
| | | <i>Syriacus.</i> † | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|
| <i>Taraxacifolius</i> , Balb. | 439 | <i>Iberica</i> , DC. | 437 |
| <i>Taraxacifolius</i> , Schrank. | 436 | <i>Sibirica</i> , DC. | 437 |
| <i>Taraxacifolius</i> , Willd. | | <i>Stricta</i> , DC. | 436 |
| <i>Tenuifolius</i> , L'her. | 183 | <i>Tenella</i> , DC. | 435 |
| <i>Tomentosus</i> , Willd. | 579 | CHRYSOIDARIA. | 337 |
| <i>Torulatus</i> , Beib. | 580 | CLAUDESTINARIA. | 198 |
| <i>Torulatus</i> , Th. | 169 | CLEOME , (Vid. r>l. ni.) | |
| <i>Tricuspidatum</i> , Had*. | 167 | Offiuit Lin. | 695 |
| <i>Tricuspidatum</i> , Jotm. .ui. | 175 | <i>Nivalis</i> , V<hl. | 245 |
| <i>Trilobus</i> , L. to. | 445 | <i>Lavigata</i> , Sol. | 512 |
| <i>Tristis</i> , All. | 171 | <i>Pimm</i> ***, Pur^ oh. | 512 |
| <i>Tristis</i> , Forsk. | 174 | <i>Raphanoides</i> , DC. | 662 |
| <i>Tristis</i> , Lin. | 172 | CLYPEOLA. | 326 |
| <i>Tristis</i> , Sa. fe. | 171 | <i>Ailacna</i> , L. is. | 329 |
| <i>Turcitoides</i> , Lira- | | <i>Alysioides</i> , Lin. | 315 |
| <i>t'ltinnuat</i> , QM. | lgg | <i>Aur</i> C*lttf4. O. | 408 |
| <i>Varium</i> , Sil, th. | >?< | DMVMM, « Cr. | 414 |
| <i>Versicolor</i> , Kirb. | 182 | <i>Echinata</i> , DC. | 328 |
| <i>Vilm</i> *\$. Jo | 175 | <i>Eriophora</i> , DC. | 327 |
| <i>Villosus</i> , Spreng. | 449 | <i>Eriocarpa</i> , Cav. | 327 |
| <i>Virgatus</i> , Poir. | 462 | <i>Jonthlaspi</i> , Ua. | 326 |
| <i>Viridifolius</i> , Wiuu | 166 | I iitonty , Pin. | 325 |
| <i>Viridis</i> , Ehr. | 166 | V^iOrtw. I. m. | 319 |
| CHEIRI , Clairv. | 178 | Kmm/jfii Ua | 326 |
| <i>Montanum</i> , *1 | 181 | <i>Perennis</i> , Ard. | 329 |
| <i>Palgare</i> , Cl. | 179 | <i>Tol</i> i<"timr<i. Lin. | Jol |
| CHELIDONIUM | 97 | COCHLEARIAE , Sal. | 139 |
| <i>Aurantiacum</i> , Sal. | 97 | COCHLEARIA. | 358 |
| <i>Corniculatum</i> , L. #* * < t... | 96 | <i>Acaulis</i> , Desf. | 371 |
| <i>Dodecandrum</i> , Forsk. | 93 | <i>Altaica</i> , Schlecht | 362 |
| <i>Diphyllum</i> , Michx. | 84 | <i>Anglica</i> , Lin. | 364 |
| <i>Faleum</i> , Poir. | 96 | Antl <* Pill. | 363 |
| <i>Glabrum</i> , Mill. | 95 | An tic* Scblecfl. | 367 |
| <i>Glaucum</i> , Lin. | 95 | Anforarur. 1 m. | 360 |
| <i>Glaucum</i> , I MB | 95 | <i>g...</i> , [1' | 362 |
| <i>Hicoutoides</i> , Moench. | 97 | <i>Armoracia</i> , Ray. | 366 |
| <i>...</i> , Nieb. | | <i>Auriculata</i> , Lam. | 360 |
| <i>...</i> , Lin. | !!! | <i>Batava</i> , Lob. | 364 |
| <i>Japonicum</i> , Th aob. | 100 | <i>Britannica</i> , Dod. | 364 |
| <i>Laciniatum</i> , Mill. | 99 | <i>Cornucopia</i> , Lin. | 365 |
| <i>Majus</i> , Lin. | 9* 9* | OMMM , l>niM. | 366 |
| <i>Majus</i> f. lq. | 99 | DMU ca. Lin. | 529 |
| <i>Majus</i> , Lour. | to * | <i>Draba</i> , I AM. | 387 |
| <i>Murale</i> , Ben. | 99 | <i>Fenestrata</i> . | 516 |
| <i>Phoeniceum</i> , Lam. | >7 | <i>Ferida</i> , Schrank. | 362 |
| <i>Quercifolium</i> , Will. | 99 | <i>Glastifolia</i> , Lin. | 360 |
| <i>Rodiale</i> , Sal. | 99 | <i>Glastifolia</i> , Pall. | 368 |
| <i>Suense</i> , DC. | 100 | <i>Grandiflora</i> , DC. | 364 |
| <i>Flolacium</i> , Lam. | 93 | <i>Groenlandica</i> , Gunn. | 366 |
| CHORISPERMUM , Be. | 435 | <i>Groenlandica</i> , Lin. | 367 |
| <i>Arenatum</i> , Andrz. | 436 | <i>Groenlandica</i> , Willd. herb. | 365 |
| <i>Ibericum</i> , Andrz. | 437 | <i>Groenlandica</i> , With. | 366 |
| <i>Sibiricum</i> , Andrz. | 437 | <i>Hastata</i> , Moench. | 372 |
| <i>Strictum</i> , Andrz. | 436 | <i>Heterophylla</i> , Schlecht. | 516 |
| <i>Tenellum</i> , Es. | 436 | <i>Heterophylla</i> , Cav. | 516 |
| CHORISPORA. | 435 | <i>Humifusa</i> , Michx. | 524 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|
| F ntprnfoij. l) < | 35 | <i>CONSANA</i> . Adans. | 697 |
| <i>Kamrtrhfjca</i> . Sc | 363 | <i>COR</i> JIS ? 11... Neck. | 1 # - R J |
| LrrrnMv Ad. | 367 | <t>I.IIUI is. | 4 1 1 |
| Lnpifnlra. Mrtl. | 37a A <<aulis. Pers. | | T1J |
| Lvratii Siblli. | 1-a | Angostifolia . 1 C. | 120 |
| Macnxarpa , W. riK. '. | 3i>a | Aurea. \ iljH. | t*5 |
| Microrarpa . IX". | V ^{1*} | <i>Biauria</i> Iltrti. | f Of* |
| Itiimti . Boerb. | Vrfl | ftrtrtrata. Ptr». | 121 |
| <i>Nilotica</i> . (Mil. | 5J7 | nrr\if)orj. DC; | 127 |
| 01 longifolia. DC. | 363 | Tliilhnia. 1 C. | t 1.76 |
| <i>Officinalis</i> . Esp. yi. | 365 | nulbvui. P-rs. | 118 |
| Offici uh<. 1 in. | V14 | liulhosn ft Wabt | t rrt |
| <i>OhaipfntttHf</i> . Hrot* | 371 | Ca ginoidr*. l'vri. | 125 |
| Ow'hfolia. V''ok. | >H | <ijiii<-**irj. l'c . | 119 |
| Pmtim . Brot. | 371 | <i>Candata</i> . Pers. | n .. |
| Prrraa :ca. DC. | 365 | Cava. Wahl. | 118 |
| Rent folia . Sink. | VJ | CtjvunLiti. D | lift |
| BirpanrU. Mrt). | 372 | <i>Cucullaria</i> . P*T<. | 108 |
| Meptm. tarn . | 525 | <i>Decumbens</i> . Pers. | 115 |
| A**J<*/>/(<)*" I till | 365 | <i>Digitata</i> . Pers. | 120 |
| <i>Rmtnana</i> , Lin | 361 | <i>EM neap hi flu</i> 11 | 120 |
| 5i*pttrfoJia. Derv. | 371 | Ihharra. Ptr* . | 118 |
| <i>Sagittata</i> . Cr. | 520 | <i>Rtrmota. Pu</i> <b. | 109 |
| S*1** Srhirt LI | 360 | <i>Ftngina</i> Vrn. | 118 |
| <i>Activa</i> Cav. | 5tS | Clanra. Pnrih. | 123 |
| <i>Saxatilis</i> . Lam. | i50 | Uaibri. WiLM. | 120 |
| Sax: ftUWfttia. DC | l<* | Intpalrrn*. Imh. | 124 |
| JjiaijijHI — fu Sehlcbt. | 355 | In .sa. Prr | 121 |
| •Jarioi Willd. | 375 | <i>Intermedia</i> . Ulrr. | 119 |
| <i>Saliquosa</i> . Schlecht. | 369 | <i>Lachenaliaflora</i> . Fisch. | 111 |
| <i>Siambrionides</i> . DC. | Jfi4 | longiflora. Pert. | 116 |
| <i>Soathulata</i> . ScJrthL | 369 | <i>Laurea</i> . DC. | 126 |
| <i>Tenuifolia</i> . | 525 | <i>Marschalliana</i> . Pers. | 116 |
| <i>Tridactylites</i> . Banks. | 367 | <i>Nobilis</i> . Pers. | M I |
| <i>Variifolia</i> . Sal. | 361 | <i>Oppositifolia</i> . DC. | 114 |
| <i>Velutina</i> . DC. | 370 | <i>Leonizofolia. Pprt</i> , | 120 |
| (DKI) YLOCARPUS. | 4*4 | <i>Pallida</i> vrm _ | l t * |
| <i>Lovigatus</i> . Will.1. | 674 | <i>Pancillora</i> . Pers. | n 5 |
| <i>Moricatus</i> . Desf. | 435 | <i>Racemosa</i> . Pers. | isf |
| <i>Pubescent</i> . Sm. | a | <i>Rutafolia</i> . DC. | 115 |
| <i>Tenuifolius</i> . las. | 6-5 | <i>Sen</i> pe-ntrnt. Prr». | 113 |
| CORDYLOCARYA . Bess. | 430 | <i>Sibirica</i> . Pers. | 124 |
| CORIBILLA. | 507 | <i>Specta</i> MMP < | 110 |
| CUBONOPUS . Gaertn. | 511 | <i>Stricta</i> . Steph. | 123 |
| <i>Condunatus</i> . Stok. | 526 | <i>Tenuifolia</i> . Pursh. | 110 |
| <i>Cristata</i> . Clairv. | 525 | <i>Tuberosa</i> . DC. | 117 |
| <i>Dep</i> *>MU, Mormcfc. | 525 | <i>Verticillaris</i> . DC. | 114 |
| A0hM Nott. | 524 | <i>Fenicaria</i> . Pers. | 113 |
| <i>Dolyma</i> . Sm. | 521 | <i>Uralensis</i> . Fisch. | 127 |
| <i>Fungosa</i> . Sm. | 52- t | COTYLISCUS. | 526 |
| <i>Incisa</i> . Horn. | 524 | COTYLISCUS . Desv. | 526 |
| <i>Myricifolia</i> . Sm. | 526 | <i>Nobilis</i> . M | 527 |
| <i>Pinnatus</i> . Horn. | 524 | COUBINGIA . Heist. | S>T |
| <i>Repens</i> . Loh. | 525 | <i>Orientalis</i> . Andr. | 508 |
| II^MI All | 525 | GRAMBE. | US* |
| <i>Serratus</i> . Desv. | 526 | <i>Amplexicaulis</i> . Buss. | 619 |
| <i>Fulguris</i> . Desf. | 525 | <i>Aspera</i> . Bieb. | 654 |

Buruxfolia. L'her.
Cordtita, W.I Id.
Cordifolia. Strr.
Gmn'iti. All.
 Filiform ta. Jacq.
Kralirou. Liu.I',
Friiteatfi Mtirr.
CraDdiflon. DC
 Ht»JuDira. I in.
Jancew. Hieb,
iAtinmdi Ljin.
ttntcarpa. ftich.
 intimi. I in.
 ;r<i/i Jacq.
Orie oialty Lin.
PumituLtta AH.
PinnatIGda. Br.
Kajoifurntti, I>rtf.
Scabra. Lam.
 5lrt;o<a Liter,
Succica. Mill.
*Tatari** Jacq.
 7atf<u-t \Willd.
CRANTZIA. Lag.
Frutescens. Lag.
CEMOLOBUS. DC.
Chilensis. DC.
Peruvianus. DE.
Suffruticosus. DC.
CRUCIATÆ. -tail
CRUCIFERÆ.
CRUCIFORMES. Tourm.
CUCULLARIA. Raf.
Bulbosa. Raf.
CUSPIDARIA.
CYANUS. Sm.
Flavicomus. Sal.
Latens. Nutt.
Myticus. Sal.
Nelumbo. Sm.
Pentapetalus. Pursh.
Reniformis. Fish.
CYAXEA.
CYLOCARPA.
CYSTICAPNOS.
Africana. Gærtn.
Cirrhosa. March.

D.

DELOREA.
*DI M O * " ' < J<t*
Matronalis. Ah drs.
Sibirica. Andr.
Sauvesiens. Andr.

649 *DER.TOCARPUS*. LT»<r. 673
 654 *Daxinos* K1N1I. 656
 654 **DENTARM** 271
 649 *Amtricana*. IWtrr. 273
 636 *Bifolia*. Slok. 275
 656 *Bnlhifrra*, Lin. 278
 657 *Cattcatica*. Willd. 278
 65a *Comcatenahi*. Mulix. 273
 655 *Dtgtaia* LAID 276
 654 *Dip hTll**. Mn-hi. 274
 <5J *Enneaphylos*. Gen. 273
 575 *rtnneaphyllo**. I in. 273
 651 *fWaQilalot**. W\ rl Kit. 273
 053 *Heptaphylfot*. Till. 277
 653 *Heterop'ylla*. Noit. ^74
 530 III|14TITIB ||r%* 278
 65J *Laciniala*. Mnhl. 273
 656 *Matinu*. Nair. 275
 657 *Mi. ropbTlh* fVilld. *7»
 657 *OrAr>*f M<ft*. (iaud. 272
 652 *Pr*f*f,kylht* (.old. 277
 <51 *Prntaphylbi*. Lin a-6. 277
 6J3 *Prnlafkrtiot*. Sc<p. 276
Pinuati Ijm 277
Pinn */< Pall. 277
 509 *Polyphylla*. W. et K. 271
 418 *Quinquifolia*. Bieb. 277
 419 *Quin* r-w/o*- 1. Brah. 276
 4<>> *Tenella*. Par<h. 274
 419 *Tenuiflo'ia*, l>rtl<b. 279
 139 *Tr* 279
 139 *Trifolia*. W. et K. 272
l ipAtftr>4 O ftaah 274
DESCUREC. Guett. 274
 108 *DICERATIUM*. 203
 493 *DICER* ir/i M Lag. 202
 4) *Prostratum*. Lag. 204
DICLYTRA. 107
Bracteosa. DC. 109
Canadensis. Bork. 108
Cucullaria. DC. 108
Eximia. DC. 109
Formosa. DC. 109
Lachenaliellora. DC. 111
Spectabilis. DC. 110
Tenuiflora. DC. 110
DIDESMUS. 657
Egyptina. Desv. 658
Epinnatus. DC. 659
Myagroides. Desv. 659
Pinnatus. † 659
Tenuifolius. DC. 658
 448 *DIAERTIUM*. 538
 448 *DILEPTIUM*. Raf. 554
 450 *Diffusum*. Raf. 554
 451 *Præcox*. Raf. 554
 449 *DIPHYLLEIA*. 29

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Cy<twi. Mirhs | 30 | <i>Cheirifolia</i> . Berg. | 291 |
| DIPILOTAXIS. | 628 | <i>cheiriformis</i> . Lam. | 291 |
| Barbellieri. DC. | 634 | <i>Ciliaris</i> . B.-tomg. | 335 |
| < Nlwlica.DC | 632 | <i>Cittntiu</i> Rr. | 334 |
| Crassifolia. DC. | 629 | <i>CHiaris</i> , I)i | 333 |
| Erucooides. DC. | 631 | <i>Ciliaris</i> . Hoit- | 345 |
| Kapida. DC. | 630 | <i>dtiarit</i> . Lin. | 333. 334 |
| Ltgoran*. DC. | 629 | <i>Ciliaris</i> . Sal. | 333 |
| K uralis. I)C. | 634 | <i>Cil</i> onj. Schr- | 334 |
| Pradnj* . I)C. | 630 | CrAWu. W'.hh | 345 |
| Saxalili. DC. | 636 | CaV«« Scop. | 345 |
| S«IOM. t | 600 | Cinet. a. A. d. | 349 |
| Scaposa. i)C. | 635 | <i>Ctypeara</i> . Last | 289 |
| Tenuifolia. DC. | 632 | <i>hi</i> ar. uides. Langsd. | 363 |
| Ttinturj IM- | 635 | Corufuu. El | 348 |
| Virgate. DC. | 631 | COD tort t 1 Ehr. | 348 |
| DISACCIUM. | 623 | <i>Corymbawi</i> . Ilr. | 341 |
| DISCOPIUM. Raf. | 700 | <i>Cuspidata</i> . Ricb. | 334 |
| Ohiotense. † | 700 | <i>Dtlmr</i> ca. DC. | 350 |
| DC. MDISIA . Seck. | 666 | <i>Dodonai</i> . Stap. | 401 |
| DRABA. | 331 | <i>Dub</i> A, Sut. | 345 |
| <i>Aizoides</i> . Curt. | 334 | <i>Ericifolia</i> . Strv. | 336 |
| <i>Aizoides</i> . Lin. | 333 | <i>Fladnizensis</i> . Wolf. | 345 |
| <i>Aizoides</i> . Pall. | 334 | <i>Glabella</i> . Pnnh. | 355 |
| <i>Aizoides</i> . Sm. | 336 | <i>Gl</i> tcutia. Ad. | 338 |
| Aizoon. Wahl. | 334 | <i>Gmelini</i> . Ad. | 339 |
| Algida. Ad. | 337 | f.rjtueln. Langsd. | 355 |
| <i>Alpina</i> . Baumg. | 389 | Helvetic. Scheich. | 345 |
| <i>Alpina</i> . Cav. | 334 | <i>Hesperidiflora</i> . Lam. | 294 |
| <i>Alpina</i> . Clairv. | 344. 345 | <i>Htnttta</i> . Pen. | 339 |
| <i>Alpina</i> . Cr. | 333 | <i>Hirta</i> . Jacq. | 346 |
| <i>Alpina</i> . Lin. | 338 | Hut* I in. | 343 |
| <i>Alyssoides</i> . Humb. | 355 | <i>Mirtm.</i> tld. | 340 |
| <i>Americana</i> . Pers. | 356 | <i>Iur</i> . | 344 |
| <i>Androsacea</i> . Wahl. | 344 | <i>Iur</i> «. AM. | 345 |
| <i>Androsacea</i> . KIU | 345 | <i>Hispida</i> . Web. | 339 |
| <i>Arabia</i> . Pers. | 349 | <i>Hispida</i> . Pi Willd. | 345 |
| <i>Arabizana</i> , Mtrbs | 349 | <i>Hirta</i> . Jacq. | 353 |
| <i>Arabizana</i> . Panil. | 344 | litjidula . Mubl | 519 |
| <i>Arctioides</i> . Humb. | 354 | <i>Hyperborea</i> . Desv. | 323 |
| <i>Aspera</i> . Ad. | 337 | <i>Incana</i> . Lin. | 348 |
| <i>Aspera</i> . Bert. | 335 | <i>Incana</i> . OEd. | 348 |
| <i>Aurea</i> . Vahl. | 350 | <i>Incompta</i> . Stev. | 340 |
| <i>Austriaca</i> . Cr. | 346 | <i>Intermedia</i> . Andrz. | 351 |
| <i>Borealis</i> . DC. | 342 | <i>Jurullensis</i> . Humb. | 341 |
| <i>Brachystemon</i> . DC. | 334 | <i>Lactea</i> . Ad. | 347 |
| <i>Buniasfolia</i> . Stev. | 336 | <i>Laevipes</i> . DC. | 346 |
| <i>Bryoides</i> . DC. | 335 | <i>Laponica</i> . Willd. | 344 |
| <i>Caria</i> . Ad. | 340 | <i>Lanocarpa</i> . Roch. | 334 |
| <i>Cespitosa</i> . Hoffm. | 335 | <i>Lutea</i> . Gil. | 351 |
| <i>Cespitosa</i> . Willd. | 339 | <i>Magellanica</i> . Lam. | 349 |
| <i>Calycina</i> . Desv. | 347 | <i>Maritima</i> . Lam. | 319 |
| <i>Carnica</i> . Scop. | 380 | <i>Minutissima</i> . Willd. | 357 |
| <i>Carniolica</i> . Vitm. | 380 | <i>Mollis</i> . Scop. | 241 |
| <i>Caroliniana</i> . Bert. | 336 | <i>Mollissima</i> . Stev. | 341 |
| <i>Caroliniana</i> . Walt. | 333 | <i>Montana</i> . Berg. | 333 |
| <i>Cheiranthifolia</i> . Lam. | 291 | <i>Muralis</i> . Lin. | 352 |

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----|
| <i>Alliaria</i> . Lin. | 499 | <i>Ochroleuca</i> m. fl. fr. | 503 |
| <i>Alpinum</i> . Baumg. | 507 | <i>Odoratum</i> . Ehr. | 496 |
| <i>Alpinum</i> . Pers. | 503 | <i>Odoratum</i> . Will.]. | 495 |
| <i>Altissimum</i> . L. | 509 | <i>Officinale</i> . Lin. | 460 |
| <i>Andrzejowski</i> . Bess. | 502 | <i>Oriente</i> . Br. | 508 |
| <i>Angustifolium</i> . Lur. | 492 | <i>Pallens</i> . Pera. | 501 |
| <i>Arenaria</i> . Tl. or. | 501 | <i>Pannonicum</i> . Cr. | 495 |
| A>f*-rnm. DC. | 505 | <i>Parsiflorum</i> . V. | 499 |
| <i>Aur. ip</i> . Bieb. | 498 | <i>Vatium</i> . H. | 510 |
| <i>Austriacum</i> . fUumg | 509 | <i>Perfoliatum</i> . Cr. | 508 |
| <i>Barbarea</i> . Bieb. | 507 | <i>Præcox</i> . in. | 507 |
| <i>Barbarea</i> . Forsk. | 502 | <i>Pumilum</i> . *j | 510 |
| <i>Barbarea</i> . LID. | 206. 507 | <i>Pyrenaicum</i> . i Till. | 465 |
| <i>Bicolor</i> | 509 | <i>Quadricorne</i> . Stej 'it. | 504 |
| <i>Bicorne</i> . v. i. | 503 | <i>Radiale</i> . Pall. | 511 |
| <i>Cespitosum</i> . in 1. | 497 | <i>Hlt**G It*trtltti</i> . (T, | 500 |
| <i>Ottmeurt</i> & op. | 508 | <i>Redowskii</i> . einm. | 506 |
| <i>Canescens</i> . Roth. | 501 | <i>Repaidnm</i> . i in. | 500 |
| <i>Cheiranthifolium</i> . Gil. | 499 | <i>Tharticum</i> . DC. | 503 |
| <i>Cheiranthoides</i> . Cr. | 505 | <i>Rig'hi</i> . DC. | 505 |
| <i>Cheiranthoides</i> . Lin. | 498 | <i>Rupestris</i> . | 494 |
| <i>Cheiranthus</i> . Pers. | 503 | <i>Scabrosum</i> . Banks. | 503 |
| <i>Cordifolium</i> . Pall. | 499 | <i>Scabrum</i> . DC. | 505 |
| <i>Cornutum</i> . Pers. | 492 | <i>Sessiliflorum</i> . Br. | 492 |
| <i>Cuspidatum</i> . DC. | 493 | <i>Silicicola</i> . tim. I. | 491 |
| <i>Diffusum</i> . Bieb. | 502 | <i>Strictum</i> . Gaertn. | 495 |
| <i>Diffusum</i> . Ehr. | 502 | <i>Strictum</i> . Gaertn. | 495 |
| <i>Dubium</i> . DC. | 504 | <i>8tri</i> [o«UB. IK., | 506 |
| <i>Erucastrum</i> . Scop. | 500 | <i>Safniltro»om</i> Spreng. | 494 |
| <i>Exasperatum</i> . Gm. | 497 | <i>Syl-noun</i> . Bieb. | 510 |
| <i>Glastifolium</i> . Cr. | 512 | <i>Sylvestris</i> . Scop. | 502 |
| <i>Gracile</i> . DC. | 504 | <i>Tanacetifolium</i> . Clairv. | 476 |
| <i>Grandiflorum</i> . Bieb. | 494 | <i>Tenellum</i> . DC. | 500 |
| <i>Grandiflorum</i> . Desf. | 504 | <i>Tenuifolium</i> . Clairv. | 513 |
| <i>Heterophyllum</i> . DC. | 501 | <i>Temmat-nm</i> . Stak. | 507 |
| <i>Hesperis</i> . Scop. | 503 | <i>Tuberosum</i> . Doiub | 554 |
| <i>Hieracifolium</i> . Jacq. | 495 | <i>Tmmttm</i> *m. | 499 |
| <i>Hieracifolium</i> . Lin. | 497 | <i>Fermm</i> Mill | 507 |
| <i>Hieracifolium</i> . Pall. | 493 | <i>Fers</i> • Data h. | 495 |
| <i>Hieracifolium</i> . Schl. | 496 | <i>Yifwiin</i> . Roth. | 496 |
| <i>Ibericum</i> . DC. | 498 | <i>Fragatum</i> . Schl. | 496 |
| <i>Juncum</i> . Willd. | 482 | EUCLIDIAE. | 420 |
| <i>Lanceolatum</i> . Br. | 509 | EUCLIDIUM. | 421 |
| <i>Lanceolatum</i> . Pursh. | 506 | <i>Egyptiacum</i> . \mU | 423 |
| <i>Leptostylum</i> . IM | 474 | <i>Syriacum</i> . Br. | 424 |
| <i>Linearifolium</i> . L. ruck. | Sot | <i>Tataricum</i> . IK. I>C. | 422 |
| <i>Longifolium</i> . DC. | 504 | EUFEMA. | 518 |
| <i>Longisiliquum</i> . i. mm. | 496 | v. l.; linn !. | 519 |
| <i>Longisiliquum</i> . Schl. | 505 | <i>Repens</i> . H. L. | 519 |
| <i>Lucidum</i> . Sal. | 506 | EUNOMIA. | 555 |
| <i>Lyratum</i> . Gat. | 508 | Li-Liafalit DC | \$M |
| <i>Lyrifolium</i> . S. L. | MI | <i>Cordata</i> . DC. | 557 |
| <i>Marshallianum</i> . Andrz. | 510 | <i>Oppositifolium</i> DC | 556 |
| <i>Marsile</i> . Desf. | 503 | EURYALE. | 425 |
| <i>Marsile</i> . Lam. | 519 | <i>Ferox</i> . Sal. | 424 |
| Clairv. | 485 | | |
| Clairv. | 181 | | |

F.

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|-----|
| FARSETIA. | 286 | <i>Krimia</i> , Krr. | 109 |
| <i>Jtjptitc*</i> . Tart. | 287 | <i>Fabacea</i> . Bieb. | 119 |
| Ch* <i>njntlnfolt*</i> . Drtr. | 290 | <i>Fabaera</i> . K<tr. | 118 |
| <i>Otrirantkaidet</i> . Br. | 287 | <i>Ftavula</i> . RiT | 125 |
| Cl••—!«. Hr | 289 | <i>Formosa</i> - AnHr. | 109 |
| <i>Del'ouien</i> . Bf. | 294 | <i>Furfua</i> Ail- | 111 |
| <i>Diffua</i> . Desv. | 685 | <i>Giauca</i> . Trnt. | 123 |
| <i>Elongata</i> . Desv. | 688 | <i>Halleri</i> . Willd. | 120 |
| <i>Eriocarpa</i> . IK! | 288 | <i>Impatiens</i> PMU. | 124 |
| <i>Gunteriana</i> . Andr. | 292 | <i>Impatient</i> P>tr. | 124 |
| <i>IncaTU</i> Br. | 291 | <i>Incisft</i> . Tbanb. | 121 |
| <i>Lifolia</i> . Aadr. | 325 | <i>Intermtdtn</i> Ebr. | 119 |
| l.ttnamtidr*. fir. | 288 | <i>Lenensis</i> . Pall. | 122 |
| <i>MuutMtt</i> fir. | 292 | <i>Longiflora</i> . Willd. | 117 |
| <i>Piniuu*</i> . Df | 685 | <i>Lutea</i> . Lin. | 126 |
| SnJlrnt•row. DC- | 288 | <i>Lutea</i> . Tbaab. | 128 |
| Trtqurtra. DC. | 290 | <i>ffmjor</i> . Roth | 118 |
| FMM. | 288 | <i>Marschallia</i> M ML | 116 |
| <i>ttBICIA</i> Mnl. | 288 | <i>Mrilu</i> txlll | 134 |
| Clr-MM. Med. | 289 | <i>Mfersnlbj</i> . Lag. | 137 |
| <i>ros\$nt\i4</i> % jp | 326 | <i>Minor</i> . Bot. | 120 |
| M* <i>tki<ufH</i> , AH | 327 | <i>Nobilis</i> i ita. | 138 |
| FUMA HIACE1B. | 105 | <i>Nob 7u</i> . J«eq. | 121 |
| II MAKIV | 130 | Mrini! is. Lin. | 134 |
| <i>Acanth</i> . Wulf. | 127 | <i>Officinatum</i> . Neck. | 135 |
| <i>Africana</i> . Lam. | 132 | <i>Parnassifolia</i> . Steph. | 122 |
| <i>Agraria</i> . Lag. | 134 | <i>Pallida</i> . Sal. | 108 |
| <i>Alba</i> . Mill. | 126 | <i>fnttida</i> . Tlinnb. | 128 |
| <i>Altaica</i> . Ledeb. | 116 | <i>Parviflora</i> . Lam. | 136 |
| <i>Angustifolia</i> . Bieb. | 120 | <i>Panciflora</i> . Steph. | 115 |
| <i>Aquilegifolia</i> . Patr. | 116 | <i>Peregrina</i> . Rud. | 111 |
| <i>Aurea</i> . Muhl. | 125 | <i>Prehensilis</i> . Kit. | 134 |
| <i>Bracteata</i> . Steph. | 121 | <i>Pulchella</i> . Sal. | 135 |
| <i>Bulbosa</i> . Lin. | 118, 120 | <i>Racemosa</i> . Thunb. | 125 |
| <i>Bulbosa</i> . Mill. | 120 | <i>Recta</i> . Michx. | 112 |
| <i>Bulbosa</i> . Scop. | 118 | <i>Rutifolia</i> . Sibth. | 115 |
| <i>Bulbosa</i> . Thunb. | 115 | <i>Schangini</i> . Pall. | 116 |
| <i>Capnoides</i> . Lin. | 126 | <i>Sempervirens</i> . Lin. | 123 |
| <i>Capnoides</i> . Mill. | 126 | <i>Sibirica</i> . Lin. f. | 124 |
| <i>Capreolata</i> . Light. | 134 | <i>Scula</i> . Pis. | 136 |
| <i>Capreolata</i> . Lin. | 133 | <i>Solida</i> . Ehr. | 120 |
| <i>Caudata</i> . Lam. | 117 | <i>Spectabilis</i> . Lin. | 110 |
| <i>Cava</i> . Mill. | 118 | <i>Spicata</i> . Lin. | 131 |
| <i>Cirrata</i> . Rohd. | 134 | <i>Spicata</i> ß. Lin. | 136 |
| <i>Claviculata</i> . Lin. | 128 | <i>Spicata</i> Muench. | 111 |
| <i>Corymbosa</i> . Desf. | 132 | <i>Tenuifolia</i> . Ledeb. | 136 |
| <i>Cras</i> /oA« I Desf. | 130 | <i>Tenuifolia</i> . Sym. | 132 |
| <i>Cuc</i> /fan* I | 108 | <i>Turbinata</i> . Sm. | 132 |
| <i>Decr</i> Thunb. | 115 | <i>Vallantii</i> . Lois. | 137 |
| <i>Der</i> | 137 | <i>Fenicaria</i> . Lin. | 113 |
| <i>osa</i> . Muench. | 136 | | |
| <i>Digitata</i> . Lej. | 120 | G. | |
| <i>Ennecephala</i> . Lin. | 129 | <i>GANSBLUM</i> . Adans. | 106 |
| | | <i>GLAUCUM</i> . | 104 |
| | | <i>GLAUCIUM</i> . | 104 |

| | | | |
|-----------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| <i>Corniculata</i> m. Cart. | 97 | <i>Int'griffitiim</i> IJn. | 686 |
| Hivuni. Or. | 44 | <i>Vancea</i> '.*kl | 691 |
| Ful>niu. Sm. | *ji | I utr.t ifulm. Itarck. | ! n |
| <i>Glaucu</i> ". Mem ch. | o5 | I mrani. ^ | <97 |
| <i>Jlknsvm</i> . Court. | (3 | 1 iinflor*. + | 696 |
| <i>Luturoir</i> . S.il, | 95 | 1 <>tipA>li*. DC. | 681 |
| <i>Luteum</i> . Scip. | 9* | <i>LrnUa</i> . Tfcu b. | 696 |
| <i>Pniirura</i> . I DC. | 97 | <i>MNcrotprma</i> . l'orcli, | 695 |
| <i>Phirmtrum</i> . I 1. | t*» | <i>Moltupttir</i> ,- f | 696 |
| <i>Brfruetum</i> . Slrl. | jfl | <i>Parviflora</i> , 1'iirli, | 680 |
| <i>Rnlrum</i> . Si iili | 97 | <i>Prrtinau</i> . Kuril). | •!\$ |
| &p;- um <i>Sitr</i> . | 93 | <i>KIUri</i> *. i DC. | 685 |
| <i>Tricolor</i> . lrrtib. | 714 | <i>Prmtuh</i> Willd. | 683 |
| <i>T/vftUt</i> , MtFtM h. | Q^ | <i>Pilou</i> . Um. | 186 |
| <i>Fio Sacrum</i> . In<\ | 9!) | <i>Pienata</i> . Lin. f. | 644 |
| C< LDDBA. IIIA. | 5*» | <i>Pinnate</i> . Vfnl. | * M |
| <i>Levigata</i> . DC. | A77 | <i>PI*Hftitino</i> a.Hr. | 692 |
| <i>Tornlosa</i> . DC. | 577 | <i>P»*rN</i> ». Lin. f. | 684 |
| <i>GUEPINIA</i> . B.MI. | Sfl | <i>Kir*ii*</i> Burrb. | 682 |
| <i>Iberis</i> . DC. | 3:3 | <i>Icoparia</i> l'nrrh | 693 |
| <i>Lepidatum</i> DC. | lfS | <i>IttHifelw</i> . Rorch. | 684 |
| <i>Nudicaulis</i> . Bast. | J'j» | ^>nrlifoli» DC, | 681 |
| | | <i>SIAIO**</i> . Bnrrb. | 692 |
| | | <i>50»*-u»ini*</i> Borrh. | 691 |
| | | <i>Hnbalatji</i> . Borrb. | 691 |
| | | <i>Sucrtrtttnfa</i> . IUuki. | 692 |
| | | <i>Te->rl</i> «. DC. | 680 |
| | | <i>Trnm%ili</i> ((oji DC | 680 |
| | | <i>TrtffkU</i> . 1'hnnb, | 684 |
| | | <i>tnfbr*</i> . Borch. | 688 |
| | | <i>Tripartita</i> . Ihunb. | 688 |
| | | <i>T*n«Lili</i> » liui-h. | 683 |
| | | <i>Ttryafa</i> l'airch. | 693 |
| | | <i>ftF.I</i> in ;: FiE. | 696 |
| | | <i>Hesperis</i> -n». | 4X{ |
| | | HESPERIS. | 456 |
| | | <i>Acria</i> . 1 ik. | 697 |
| | | <i>Astia</i> . Im. | << 65. 166 |
| | | <i>Af</i> MM 1 in. | 13Q |
| | | <i>>Att<M</i> Um. | # |
| | | <i>Alysiifolia</i> . DC. | 71 |
| | | <i>Alysioides</i> . Pers. | 444 |
| | | <i>At>r ostifolia</i> . DC. | 457 |
| | | <i>Angustifolia</i> . Lam. | 172 |
| | | <i>Ajruca</i> . Poir. | a* |
| | | <i>Ar.h,.li</i> «. ^ . DC. | 494 |
| | | <i>Arcuata</i> . Noex | 449 |
| | | <i>Artm^fnk</i> l**i. | 444 |
| | | <i>sfpemn*</i> l*\$ | 453 |
| | | <i>h</i> «. utj.nUu. Hoir. | Mf |
| | | <i>#.ff.M</i> /««^t. Wltld. | 419 |
| | | <i>Bitaminosa</i> . Sav. | 419 |
| | | <i>Carnosa</i> . Poir. | >> |
| | | <i>Cheiranthoides</i> . Patr. | 453 |
| | | <i>Cheiranthus</i> P* | 692 |
| | | <i>Cheiranthus-carnosus</i> . Poir. | 697 |
| | | <i>Cheiranthus-elongatus</i> . Poir. | 697 |

11.

HESPERIS.

HEL 1* ..IIILA.

At rotanifolIM IUaki

Amplexicanlis. Lin. f.

Arabioides. Sims.

CallOM t

Ganescens. Willd.

Ch mmmmtmtUmmIwxli.

V4^HIIHMHP> 1JO 1

Hiia ii OQ

CWWMMAWM i. LMB.

Coronopifolia. Lin.

Coronopifolia. Thunb.

Crithmifolia. Willd.

Digitata. Lin. f.

Diffusa. DC.

Dissecta.* Thnnb

Div *fvr<l» Kit. .s.

Elongata. †

Fasci uljni IUMI*.

Fil 'raiM. Lib. f.

Flava. Lin. f.

*.wili m Pr.

Frutescens. Lam.

"..... fturck.

Germinea. †

fjmtkUka DC

"^WH^4jli w fit [] ,

Incana. Kit.

Incana. Burm.

WMK IWSLJ

I M M X

ChriranrJtut-ffTfimimtui. Poir. 697
Chfianthuj-iifcun- Poir. 697
Cheiranthus villosus. Poir. 175
*Chi** l*m. 4io
*Cinerit** Poir. 194
t\>n:»rtnpfTTTT(A. Birb. 481
Cr«oalJU. 1)C. 456
Dentata. 1»a. 450
Diffusa. hrrb. IUak«. 623
Diffuia. Lara. 439
Ilatr.Horn. 457
Elongata. a. Poir. t r
Erosa. Lag. 446
Eugunea. Mars. 450
FMctruUu, Rjf. 715
fen ft train. Lam. t66
frutrjftmt. Pnir. i«4
vers. 4>4
(.rum mm Poir 697
tfrtropyUj T«. * ^
Hieracifolia. s.ii. 44»
Hispida. Roth. 450
Hortensis. C. Bauh. 450
Incana. Patr. •no
Inodora. Gou. 334
Inodora. Lin. 451
Lacera. Lam. 445
Lacera. Sibth. 177
Laciniata. All. 448
Laxa. Lam. 436. 440
Linearis. Poir. 697
Lioifolia. Desf. 185
Littorea. Lam. 443
Longifolia. Poir. 183
Martima. Lam. 441
Matronalis. Lin. 450
Nivea. Baumg. 458
Obtusa. Monch. 451
Oloratissima. Poir. 170
Parviflora. DC. 442
Parvifloru# Poir. 176
Patala. Lag. 444
Pendula. DC. 457
Pilosa. Poir. 485
Pinnata. Pers. 485
Pinnatifida. Desf. 445
Pinnatifida. Michx. 456
Provincialis. Lin. 455
Pulchella. DC. 453
Pumila. Poir. 4ii
Punctata. Poir. 485
Pygmaea. Delil. 455
Ramosissima. Desf. 455
Repanda. Lag. 458
*Rigida. ** 482
Rigida. Sibth. 413
Runcinata. W. et Kit. 440

Ru 714
*Sattrta I.*m.* 186
Salina. Pall. 436
Scapigera. DC. 454
Semperflorens. Poir. 184. 185
Sinun:<i I MM 168
Sibirica. Vill. 451
Steveniana. DC. 452
Cr. 451
Rauw. 185
Tate Pall. 170
TeneiU. Hott. 436
Tnentpui.ua. 1Jm. 175
Tristis. I in. 447
frnw Lin. 215
THUM DC 449
Fio 164
ROCHONTIS. Med. 421
Carniolica. Med. 422
ROCONTIS. Adans. 425
SCHFEL. /' / / Mooch, 618
AdpmiM. MtrDcb. 619
HI (< 1UNSM 348
Alpina 384
Brevistyla. DC. 387
WrijiJt l>r- v. 388
Cepaeifolia. DC. 376
Chnrnti. IW* 609
Hastulata. DC. 388
Petræa. Br. 389
Procumbens. Desv. 320
Pumila. I¹C. 386
Rotundifolia. Br. 385
Sinensis. DC. 609
Stylosa. DC. 387
I nr- evia. DC. 387
HYE'ROW 36
HYDROPELTIS. 37
Purpurea. Mich. 38
HYPECOM. 101
Arcuatum. Monch. 102
Erectum. Lin. 101
Imberbè. Sibth. 103
Littorale. Walf. 102
Nudum. Lc. 102
Patens. Milld. 103
Pendulum. Lin. 103
Procumbens. Gmel. 714
Procumbem» I-ttt 101

I.

IrtUMtU 385
IRWtt. 323

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------------|----------|
| <i>Amara</i> . Lin. | 398 | <i>Spathulifolia</i> . DC. | 404 |
| <i>Amara</i> . Pall. | 402 | <i>Spat</i> | 400 |
| <i>Arabica</i> . Lin. | 560 | <i>Speciosa</i> . Sal. | 395 |
| <i>Aurora</i> . v, U. | 403 | <i>Subvelutina</i> . DC. | 397 |
| <i>Bursa pastons</i> , Cf. | 384 | <i>Sylva</i> . Ten. | 387 |
| <i>Bursifolia</i> . Reif, | 392 | Idittra. 1M. | 402 |
| C.:; padoc... | 395 | 1 m< irraoa , DC. | 404 |
| <i>CoIm>sn</i> Willd. | 404 | Umb'little Lio. | 401 |
| <i>Cepaeifolia</i> . Pot>r. | 404 | <i>Umbellata</i> β. Gou. | 402 |
| <i>Cepaeifolia</i> . i. Ten, | 404 | <i>Vermiculata</i> . WillJ. | 396 |
| <i>Cepaeifolia</i> . Wolf. | 395 | Violacea . Br. | 403 |
| <i>< Vorttjoia. Sn></i> . | 556 | <i>~ Japonica</i> i'huab. | 22 |
| I - I. A. It. | 402 | Ioxorsidrum. | 371. 714 |
| <i>Ciliat.</i> Willd. | 402 | I'i*»- | 463 |
| ConifriU. Lag. | 398 | IsATIDEAB. | 563 |
| <i>Contracta</i> . Pers. | 403 | is Mi S. | 564 |
| <i>Corifolia</i> ↑. | 396 | <i>Ægyptiaca</i> . Forak. | 429 |
| <i>Corymbosa</i> . Moench. | 401 | <i>Ægyptiac*</i> . Li a. | 573 |
| <i>Crotutta</i> . Una. | 406 | <i>Aleppica</i> . Scop. | 573 |
| <i>Cu</i> Moench. | 394 | <i>Alpina</i> . | 568 |
| £V/tr4f«. Mtrocb. | 395 | <i>dipimm</i> . Vill. | 570 |
| <i>Florida</i> . S. | 394 | <i>ArajaMBL</i> l.in. | 566 |
| Garre IMDI AH. | 397 | Cani K>Iria , StffT. | 571 |
| <i>Gar</i> Scop. | 396 | <i>Can</i> DC. | 572 |
| <i>Gibraltarica</i> 4 1 in. | 3S | <i>Cappadocica</i> . Desv. | 566 |
| <i>Intermedia</i> . G. ids. | 399 | <i>Damatuit</i> . Mill. | 568. 570 |
| <i>Lagascarit</i> DC | 400 | <i>Dentata</i> . Pert. | 573 |
| <i>Linearifolia</i> 4u l DC. | 4" | <i>Garcini</i> . DC. | 565 |
| <i>Linifolia</i> . Lin. | 401 | <i>Glanca</i> . Willd. | 567 |
| <i>Molinerii</i> . fell*. | 402 | <i>Hebecarpa</i> . IK' | 569 |
| <i>Nadicaulis</i> . | | <i>Iberica</i> . Ste T. | 572 |
| NatA. All. | 40) | La luidhqu . Stev. | 566 |
| <i>Olympica</i> . Sibth. | 556 | <i>Leiocarpa</i> . I | 567 |
| <i>Oloresta</i> . Lin. | 4IM> | <i>Littoralis</i> . f | 568 |
| <i>ovatifolia</i> . Pers. | 556 | / m -l< Cr. | 285 |
| <i>Panduriformis</i> . Pocr. | 400 | Lu titanic* . F.ot. | 567 |
| <i>Parviflora</i> . Lam. | 45* | <i>Luti</i> | 573 |
| <i>Pilosa</i> . Desv. | 404 | <i>Mæotica</i> . DC. | 571 |
| <i>Pinnata</i> . Lin. | 399 | Wniiv. Mortnli. | 573 |
| <i>PruNi</i> . Tin. | 404 | <i>Oci</i> a. DC. | 571 |
| <i>Pubescens</i> . Willd. | 396 | <i>Orientalis</i> . Wil | 572 |
| <i>Pulchra</i> . Sal. | 401 | <i>Pinnata</i> . Forsk. | 428 |
| <i>Pumila</i> . Stev. | 386 | <i>Præcox</i> . Kit. | 568 |
| <i>Pyrenaica</i> . Lapeyr. | 406 | <i>Sativa</i> . C. Bauh. | 570 |
| <i>Ropens</i> . Lam. | 1M, | <i>Taurica</i> . St ». | 571 |
| <i>Rotundifolia</i> . Lam. | 404 | <i>Tinclona</i> . Lin. | 569 |
| <i>Rotundifolia</i> . Lin. | 385 | tXODM Sol. | 37 |
| <i>Ruderalis</i> . Cr. | 540 | | |
| <i>Ruficanis</i> . Lej. | 399 | | |
| <i>Saxatilis</i> . Lin. | 395 | | |
| <i>Semperflorans</i> . Barm. | 321 | | |
| <i>Semperflorans</i> . Lin. | 321 | J. | |
| <i>Sempervirens</i> . Barm. | 397 | jirmsonM | 34 |
| <i>Sempervirens</i> . Lag. | 397 | <i>Bartoni</i> . Mich ¹¹ . | 35 |
| <i>Sempervirens</i> . Lapeyr. | 398 | <i>Binata</i> . V" | 35 |
| <i>Sempervirens</i> . Lin. | 397 | <i>Diphylla</i> . Pers. | 35 |
| <i>Simplex</i> . DC. | 401 | JONDRABA | 407 |
| | | JONDRABA . Med. | 407 |

Sulfurea Mcd.
JONTHLA sf*. Toors.
 JONTHLA.
JUNDZILL // VqJnu
Draba, Andre

K.

KANDIS, Adans. 54 a
KENERA, 339
KENERA, Med. 339
Myagrodos, Med. 359
KIBERA, Adans. 417
KIBERA,
KLUKIA, Andrz. 454
Officinalis, Andrz.
Polyceratia, Andrz. 479
Rigida, Andrz. 480
Supina, Andrz. 478
KONIG, Adans. 318

L.

LAELIA, Adans. * 670
LAELIA, Pers. * >*\$
Cochlearioides, Pers. 649
Iberioides, Pers. 649
Orientalis, Desv. 679
Prostrata, Pers. 617
LANCIBOLARIA, 695
LASIOP Andrz. 534
Campestris, \uUJ<*. ii >
Hirta, Andrz. 536
LEONTICE, 23
Altaica, Pall. -6
Chrysogonum, Lin. 24
Incerta, Pall. 25
Leontopetalum, Lin. 25
Odejana, Fisch. 26
Thalictroides, Lin. * 27
Triphylla, Sm. 35
Vesicaria, Pall. 25
LEONTICOIDES, 114
LEONTOPETALEM, 24

LEPIA, Desv. 533, 534
Campestris, Desv. 533
Glastifolia, Desv. 531
Hirta, Desv. 536
Lanifolia, Desv. 374
Linfolia, Desv. 405
Marginata, Desv. 559
Membranacea, Desv. 561
Oppositifolia, Desv. 536
Rotunda, Desv. 537

Satira, Desv. 534
LEP DIASTRUM 540
LEPIDINE vE. 540
LIPIDIUM, 547
Alrujitem, IK'. 552
Alpinuin, Lin. 389
ifmpiexttaule, Sirr. 554
Amj.lfxtCJiulr WillJ. 531
Annuum, Lab. 362
Angm, Hait. 523
Aptlaka Git. 540
Afxtatum WJld. 541
ArcHuttm, DC. 532
Bidntatum, Munt. 546
Hi pi a tut urn, Thanb. 553
Bj mtwtifidaai, b av. 544
lowriwix, Lin. 543
*Bonmriew**, Mill. 524
JMIO << IB- DMT- 532
Calyc -iwfft. Ste j h. 388
C << apr*trr l'r 535
Canadilli, Desv. 549
Capense ! iunlj. 552
Cardamines, Lin. 542
Cera, Pall. 374
Chalepense, Lin. 530
CKmkpmn Gmefm i. Fisch. 388
Chichic << rr l), av. 544
ConUltta, Willd, 554
Cori 205
On—in. »u4. 699
Coro—pifolium. l't << ck. 552
Cironopifolium, Hamb. 549
Crassifolium a Kit 549
Ce Desv. 547
O intatum, Lapeyr. 526
Cuneifo li <<< DC. 545
Decumbens, l) av. 553
Diandrum, Med. 551
Didymum, I tn. 554
tKtlo << ij m. † 543
Divaricatum, Ait. 553
Divaricatum, Willd. 529
Draba, Lin. 551
Esquisiflorum, Clairv. 552
Flexuosum, Thunb. 546
Foliosum, Desv. 319
Fragrans, Willd. 553
Fruticulosum, Desv. 363
Glastifolium, C. Bank, 531
Glastifolium Desf. 551
Gramineum, Lam. 551
Graminifolium, Lin. 550
Graminifolium, Cav. 389
Halleri, Cr. 536
Hirtum, Sm. 532
Humboldtii, DC.

| | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Hyssopifolium. Desv. | 545 | <i>Fulgure. t</i> rofTr. | 548 |
| <i>Iberida. Poll.</i> | 554 | LEPTALIU M | 510 |
| <i>Theriodes. Desv.</i> | | <i>vilifolium. DC.</i> | 511 |
| | | ',,, PVJ w mm)»i. | 511 |
| /*#/«. Schkahr. | 538 | LEPTOCARPAEA. | 201 |
| /Arm. Koib. | 154 | LwwUi- DC | 202 |
| <i>Incis</i> | 541 | Lirroc>*M«i. | 655 |
| um. Roth. | 53a | LEPTORMUS. | 680 |
| <i>Laci</i> | \$48 | L*itQDftJ*i. | 342 |
| <i>tiantn, WiUA.</i> | * 53b | /LEUCO'UN. Mtrncb. | 102 |
| ^tifultuM. 1 | 5 60 | ^««i. ttaoki | 166 |
| 4rpara. 1>C. | 5ai | Album, Dalrcb. | 165 |
| Lior«tr. DC | 3<>0 | <i>Inci ttum. MOT</i> ch. | 164 |
| <i>iu»ouit\$. Iliuub.</i> | 547 | <i>Jurpttrrtm. C Raub,</i> | 164 |
| <i>litum. Liu-</i> | 5'MJ | <i>Hnirum. C. Banb.</i> | 164 |
| <i>M*rgum*m</i> Lapeyr. | Slv | <i>Variegatum. "'''</i> | 164 |
| Mcañoi. DC | 551 | LEUCONYMPHÆA. Ikieth. | 49 |
| <i>Mitlmautrum</i> Schalt. | 546 | LEUCONUNI. | 620 |
| <i>fio\ac 11oIUudi«.</i> Desv. | 546 | LOBULARIA. | 318 |
| OJMM*. Ait. | 547 | LOBULARIA. Desv. | 318 |
| OlnjKrum. Kont, | 556 | Manama. Dear. | 319 |
| <i>fatitt/yiimm.</i> Labill. | BS0 | LOMASPORA. | 233 |
| <i>Oxyotum.</i> | 541 | LOT'S. | 52 |
| <i>Perfoli •mm Lin.</i> | 541 | LIUNARIA. | 280 |
| ^cnrwM. 1.iP. | 6yn | ^gyptaca. DM*. | 285 |
| <i>Petr •u». 1<ur.</i> | 553 | <i>Al ina. Desv.</i> | 282 |
| !' 'tutu*. Thutib | 546 | Annuu. Lm. | 282 |
| hit i'iim» I oral | 554 | <i>Argentea. All.</i> | 304 |
| | 551 | hirtiats. Miiml. | 282 |
| <i>FoUaii. Will l</i> | 554 | Cmmewmt. Wuld. | 289 |
| Rmco x. † | 3 | <i>i lypes/a. All.</i> | 289 |
| <i>Procumbens. Lin.</i> | 5*4 | JX//*j*. Thuab. | 685 |
| <i>Prostratum. Sav.</i> | 544 | <i>Utmgmim, Ibuub.</i> | 688 |
| <i>Pubescens. Desv.</i> | 390. 39' | GTMOI Cas. | 282 |
| <i>Pusillum. Lam.</i> | 184 | Græca. WiUl. | 288 |
| <i>Rotundifolium. All.</i> | 517 | <i>Halimifolj*. All.</i> | 320 |
| <i>Rotundum. DC.</i> | 400 | <i>Inodora. Lam</i> | 282 |
| <i>Ruderale. Burm.</i> | 540 | <i>Lanceolata. Siok.</i> | 281 |
| <i>Ruderale. Lin.</i> | 549 | OJ*r»M Lam. | 281 |
| <i>Selinum. Pall.</i> | 551 | Ovalis. Sto k. | 282 |
| <i>Sativum. Lin.</i> | 339 | <i>j'wlor*. Dril</i> | 283 |
| <i>Sibiricum. Pall.</i> | 110 | <i>ferrmmii Gmrl.</i> | 281 |
| <i>Spicatum. Desv.</i> | 534 | <i>Perennit. MIL</i> | 280 |
| <i>Spinescens. DC.</i> | 537 | <i>Pinnata. Tbunb</i> | 685 |
| <i>Spinosum. Lin.</i> | 5«S | <i>Rediviva. Garita.</i> | 282 |
| <i>Squamatum. Forsk.</i> | | <i>Rediviva. I m.</i> | 281 |
| <i>Subdentatum. Burch.</i> | | <i>Ricotta. Desv.</i> | 285 |
| <i>Styricum. Pers.</i> | IQIJ | <i>Ricotta. Gc.</i> | 285. 281 |
| <i>Subulatum. Lin.</i> | 539 | * <i>Scabra. Forc.</i> | 287 |
| <i>Suffruticosum.</i> | 550 | <i>Suffruticosa. Vent.</i> | 287 |
| <i>Tetraspermum. Duf.</i> | 390 | <i>Tournefortii. Sibth.</i> | 288 |
| <i>Thlaspidites. Pall.</i> | 379 | | 169 |
| <i>Triandrum. Stok.</i> | 538 | LUPERIA. | |
| <i>Tuberosum. †</i> | 554 | | |
| <i>Ferrucium. DC.</i> | 549 | | |
| <i>Venicarium. Lin.</i> | 541 | | |
| <i>Fioliforme. DC.</i> | 371 | | |
| <i>Virginicum. Lin.</i> | 538 | MACROSPATIUC. | 204 |

M.

M.iCROPODII "M
 Nivale Br.
 aiAHOXI *
 A.,mA>Luiu. Null.
 Fascicularis DC.
 Gluru^r* DC.
 Japonic*.
 Nd|<r|>ll<M fm", 41.
 Nervosa. Nilit*
 AIALGO 11A.
 AliiiMri4 Br.
 Alvt^'iUi DC.
 *ren<ri4 1-C.
 BridMO iclu l>C.
 <h l |udrz.
 Erosa. DC.
 Inerata..* DC
 Laccia. DC.
 Law 1 C.
 L= torra. Br.
 L inu tH.
 Martini M Br.
 Patula. DC.
 Parviflora DC.
 Taraxacifolia. DC.
 MARSYPICARPUS. Neck.
 11 i THOLA.
 Acanth. DC.
 Anna. Sweet.
 Bauornia.
 Coronopifolia 4ta DC
 Crucigera. †
 Elliptica. Br.
 Fasciculata. †
 Fenestralis. Br.
 Glabra. DC.
 Graeca. Sweet.
 Hamilis. DC.
 jbi-awa fit. 161.
 lacana. Sweet.
 Livida. DC.
 Longipetala. DC.
 Lunata. DC.
 Odoratissima. Br.
 Oxyccras. DC.
 Parviflora. Br.
 Persica. DC.
 Pumilio. DC.
 Rupestris. †
 Sinuata. Br.
 Tatarica. DC.
 Tenella. DC.
 Torniosa. DC.
 Trienspetala. Br.
 Trista. Br.
 Vicia DC.
 MEGALOPUS.

INDEX

M4 Cambrica. Vig. 87
 245 Diphylla. DC. 88
 • 8 Petiolata. DC. 87
 20 MEGACARPAE. \ 4<7'
 19 \opuUu, ix.: 1's
 ai LkciQMta. UC 4'J
 •a Mai^MMOUCa bog
 713 MENIOCUS. 325
 49 Limifolius. DC. 325
 41S Serpyllifolius. Desv. 31S
 439 MENONVILLEA. 4i9
 444 LJI. aris. *C. 420
 4<> Microronum. 604
 44S MAti/oJt L.A. Fo.,k. 101
 440 Aegyptiaca. Forsk. 101
 446 MOENCHIA. Roth. 292
 441 Aizoides. Roth. 333
 445 Arven. tit Krroh. S,(t
 440 Ca ipetrij. Both' 314
 443 incut*. h.nh. 291
 443 Sativa. Roth. 515
 441 M ORETTIA. 426
 444 Philasna. DC. 477
 Mot ICANDIA. 625
 A> Avenia. DC. 626
 Hesperidiflora. DC. 627
 Teretifolia. DC. 628
 MURICARIA. 647
 Prostrata. Desv. 647
 MYAGRUM. 523
 Egyptianum. Lin. 653
 Alpinum Lapeyr. 360
 fm J M. 516
 715 Amplexicaule. Murch. 525
 166 Aquaticum. Lam. 197.
 165 Arboreum. Jacq. 527.
 1 1 J gtn 297
 177 Asperum. Poir. 622
 161 Auriculatum. DC. 360
 163 Austr. 100. 517
 174 B. Lam. 643
 (•ja^RM 516
 174 B. Gmel. 431
 176 Biarticulatum. Cr. 649
 170 Bursefolium. Thunb. 527
 173 Chlorophyllum. it tiJ. 671
 179 Clavatum. Lam. 433
 168 Clavatum. Poir. 424
 127 Cornutum. L. 517
 715 Crantzii. Vitic. 'I >
 167 Erucaefolium. Vill. 671
 170 Erucago. Lam. Sit> t
 169 Fendulum. C. tUtth- 690
 G. ft All 1 I 8-9
 175 Hispanicum. Lin. 649
 172 Iberoides. Brot. 649
 171 Irregularis. Assm. 523
 M Littoralis. Scop.

| | | | |
|-------------------------------|------|------------------------------|-----|
| <i>No.</i> | 432 | Bonariense. DC. | 193 |
| <i>Jtem* ipermum.</i> J. B. | 432 | Bunapatteris. Moth. | 384 |
| <i>ntuum.</i> IVrg. | 360 | Bumful 1 Dm, I C. | 194 |
| <i>Natans.</i> P. tr. | 198 | Ceratophyllum. DC. | 193 |
| <i>Orientalis.</i> Lin. | 433 | Clasodnttnon. Spr. | 199 |
| <i>PmlatCf.</i> LJID. | 191 | Coionojj>r,,Jnim. DC. | 194 |
| <i>Paniculc;/«/«.</i> Lin- | 520 | Cripttm. J. Bauh. | 534 |
| <i>Perfoliatum</i> nt 1 in | 574 | Humdrum. ? Moench. | 551 |
| <i>Perfoimtrnm ft. U n,</i> | 449 | <i>Draba.</i> Cr. | 529 |
| <i>fVrroor Laru.</i> 43i. | 432 | Glaucohyllum. DC. | 195 |
| <i>Perenne.</i> Lin. | 431 | <i>Hatter I.</i> Audnt. | 233 |
| <i>Perenne.</i> Sc UJI. | 431 | Hi> i<lum I | 201 |
| <i>Perenne.*lev.</i> | | Imliram. DC. | 199 |
| <i>Pinnatf m.</i> FJli. | 5it; | IJpptt«o*c. DC. | 195 |
| <i>Pimutum.</i> K>M. | 65 | M«d«gate*heo»e. DC. | 192 |
| <i>PrasiTilum</i> I Poir. | 647 | | 193 |
| <i>Pumila.</i> i. I JIII. | 192 | Microsjermum DC. | 199 |
| <i>Pyr. nuttutr.</i> Lam> | 196 | Natans. DC. | 198 |
| <i>A-; idan.</i> P 41. | 422 | Nebrodenae. Rjif. | 201 |
| <i>Bostratum.</i> Scop. | 4 at | Officinale. Br. | 188 |
| <i>Ragoum.</i> U n. | 431 | Ovirene. Atnlnt. | 234 |
| <i>Ragoum.</i> Vill. | | IMmtrr In | 191 |
| <i>Ragoum f. Bieb.</i> | 4 | Panu-tt/ufittn. (, | 520 |
| <i>Saroum.</i> Aubr. | 378 | <i>Procurre</i> 1 Hi. A ndn. | 229 |
| <i>Saroum.</i> Lin. | 3iS | Pyre. Br. | 196 |
| <i>Saxatile</i> Dn. | | Rotundifolium III Kif. | 700 |
| <i>Saxatile f. Willd.</i> | Wo | Ruderae. Scop. | 540 |
| <i>Sphaerocarpyum</i> Jacq. | 655 | Sagi M.JUIH 1 r. | 194 |
| <i>Spiratum.</i> Lam. | «47 | Saxatile. Cr. | 359 |
| <i>Stylacum.</i> | 432 | Sinense. † | 699 |
| <i>Syracum</i> M Iam. | 422 | Sylves irr. Br. | 190 |
| <i>T,%r*ju</i> cyfolium. Iain | 672 | Sylvestre. Dal. | 309 |
| <i>Tataricum.</i> Poir. | 422 | Sylvestre. Schaepl. | 638 |
| <i>Utriculatum.</i> L. c . | 206 | Terrestre. Br. | 191 |
| <i>Ven.</i> MM. Prrv | lit | Thaliana. Audr. | 226 |
| <i>Ves.</i> | 423 | Tuberosum. Raf. | 554 |
| | | <i>Ferrucarium.</i> G*r*. | 525 |
| | | <i>Fulgure.</i> 1 r. | 533 |

N.

| | | | |
|----------------------------|------|---------------------------------|-----|
| NANDINA. | 22 | NECKERIA. scop. | 113 |
| <i>Domestica.</i> Thunti- | 22 | NECTOUXIA vide Morettia, | 426 |
| NASTURIA. Scop. | i So | NECTRIS. Schreb. | 36 |
| NASTURTHOIDES. Med. | 418 | <i>Aquatica.</i> Willd. | 37 |
| <i>Inconspicuum.</i> Med. | 5,0 | <i>Peltata.</i> Pursh. | 37 |
| NASTURTIOLUM. | 522 | <i>Pitmtla</i> l'ur>h. | 37 |
| NASTURTIOLUM. Med. | 522 | M i l HIU! H | 41 |
| <i>Castratum.</i> Med. | 524 | <i>Anaticum.</i> Rich. | 45 |
| <i>Picatum.</i> Moench. | 5*4 | <i>Caspicum</i> I iv II. | 45 |
| NASTURTIUM. Boerb. | 533 | <i>Codophyllum.</i> Raf. | 47 |
| NASTURTIUM. | 187 | <i>Jamaicense.</i> † | 47 |
| <i>Amphibium.</i> Br. | 196 | <i>Latens.</i> " IIIo. | 46 |
| <i>Apetalum.</i> DC. | 200 | <i>Pentapet</i> aluin WBW. | 47 |
| <i>Archiiforme.</i> DC. | 200 | <i>Raniforme.</i> Willd. | 55 |
| <i>Airovirens.</i> † | 201 | <i>Speciosum</i> " Willd. | 44 |
| <i>Austriacum.</i> Cr. | 517 | NELUMBO. Gartu. | 43 |
| <i>Benghalense.</i> DC. | 198 | <i>Indica.</i> Poir. | 45 |
| | | <i>Javana.</i> Poir. | 45 |
| | | <i>Nucifera.</i> Gartu. | 45 |

NELUMBONAE.

NELUBIA.

pntrulall. Uttt.

NIUMKROFIV

NOCC EA. Mæsch.

RotHndtfoiia. Micoch.

NOMISMA.

XOARI.

NC·ini fh AS.

Canario Mr. Tir

Cardaminifolia m.DC

11-«panienna. DC.

Quærne. DC.

Kn

NOTORHIZEAE.

NUPH VK.

Advena. Air.

Japonu* IM.

k«lmi*nj Ail.

Longif. ·?a Sn.

1 Uiri S«.

Htiuma An.

PamiU. <

V*|itt*foh* Portb.

NYMFAEA.

Adrtnm. A lit.

AIU IJB.

.V/*J. Lan.

^/*** W»!r.

A*;. «la. DC.

Arifolia. Sal.

Bl«mj«. Mvytr.

< BTWIM \inlr.

Cerulea. Sav.

Cotrk* Rotb.

&r**Ut* %*(.

1 lalia. DC.

littmitrnt Rnxb. >>

CTwAtf/r-j. >·M*K%

/< - . . M ii i

/il/TIKfKI tbi) s.

Longifolia. Michx.

Lotus. Aubl.

Lotus. Burm.

Lotus. Lin.

Lotus. Waldst. et K

Lutea. Lin.

tmtrt r Muht

Lac 1 * Ibn

Lutea. f. Willd.

Ma4atMiMvAw«. DC

Malabarica. Lam.

jfijnu-1. <' r*»»

M*«*« DC

Nelumbo. Lin.

#v^v^w^v i tin

Nelumb. · tmmim. · schapf.

Nitida. Sims.

k

II D1X

43

Nonchali. Burtt.

51

5x9

Officinalis. O*1.

52

520

Odorata. lit.

53

377

<),/,,>Lt W.Ild.

58

385

Odorata f. Pursh.

58

Sft6

Prntttf. stala. V\ ilt.

47

375

Pab^ctrm WilW-

52

461

PaMwlb. IM:

S.

M I

/>*·.·.ila. Ho (Ik.

61

203

PTgOUM. V il.

55

ao5

ReatfonaM. W*II.

55

·a*

Kuiir,». Ruib

52

·«»*

Audgnf. Mr ver.

54

438

fttf)' ' r/·.·. \ j.t

62

59

Sentifolia. DC.

51

63

Stellata f. Sims.

50

62

Stellata. n°nl.

51

61

Tetragona Georg.

it

tt

Thrrnialit-1 C.

54

t»,j

Umbilicalis. Sal.

60

01

Versicolor Knit,

55

6i

NYMPHAEACE.

39

6i

NYMPHAE.

48

49

NYMPHEEE. Sal.

39

62

NYMPHÆIDES. Raf.

39

56

NYMPHOSANTHUS. Rich.

59

59

Pa^ifani.lb

60

57

O.

fto

ORCHHO'1) M.

423

So

Egyptiacum. DC.

423

52

ODONTOSTEMON.

323

59

ODOSTEMON. Raf.

lit

52

ORIUM. Desv.

327

ft

Lanuginosum. Desv.

327

59

ORMISCU.

MU

ft*

ORICU.

327

«·

Ort«OMUI.

685

6*

ORTHOPLA tafia.

584

p.

6,

F*r«r» 11 «

103

6,

PACHTYLOGMA

373

62

PACHTYTYLUM.

694

At

PA PAVER

< i

50

Album. Plin.

82

51

Alpinum. Gon.

74

· i

A) r— m. Lin.

87

58

Alpinum. Sal

713

45

Arvenarium. Rich.

74

4*

A-gemone. Lin.

87

47

Armeniacum. Lam.

77

M

Arvenum. Sal.

| | | | |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| <i>Aurantiacum</i> . 1. & 18. | 72 | <i>Callicarpum</i> . | 34 |
| <i>Qururi</i> . Cr. | 72 | <i>Diphyllum</i> . 1. 10. | 35 |
| <i>Cam&ncum</i> . 1n. | 87 | <i>Peltatum</i> . Lin. | 33 |
| <i>Cancaticnm</i> . Kieb. | 63 | PSEUDOFUNARIA. Mb | 113 |
| <i>Clavigerum</i> . Lm . | 7* | <i>f/Utrmcidin</i> . Boil. | 119 |
| <i>Dubium</i> . Liu. | 75 | <i>Lutea</i> . Itork. | 126 |
| <i>Fltn-um</i> . Murnrli. | | <i>Major</i> . B&wk. | 128 |
| <i>Floribundim</i> . Dcftl. | 7< | <i>Min.tr.</i> BorcL | 120 |
| <i>Fugax</i> . Po. ir. | 84 | <i>Schangini</i> . Boril | 116 |
| 0<i iepinn10. Hurch. | 79 | <i>Silnrica</i> . Ilork. | 114 |
| <i>Glabellum</i> . Stev. | 78 | PiEUDoianm. | 4.7 |
| <i>GranJifturum</i> . Motorli, | •u | •u | 449 |
| <i>HUPidum</i> . Lam. | | | 645 |
| <i>Horitdum</i> . D. C. | 79 | PSYHIM | 645 |
| <i>Hybrntnin</i> t. in. | 73 | AEAE. | 643 |
| <i>Integrifolium</i> it Vig, | 85 | | 373 |
| U <i>virgatnm</i> . Bieb. | 78 | TEMOLOBWM. And™. | 374 |
| <i>Ltneurt</i> Lam. | 87 | PIEROCARPUM. | 209 |
| <i>Maritimum</i> . Witt. | 74 | <i>Carnosum</i> , | 270 |
| <i>Microcarpum</i> in. IK>. | 71 | <i>Græcum</i> DC | 270 |
| <i>Nigrum</i> . Pi. | 82 | PYROTROPIS. DC | 377 |
| <i>Nudicaule</i> . Lin. | 70 | PUCRIOSIIUM. | 424 |
| <i>Obtusifolium</i> Desf. | 75 | <i>Corttotun</i> , Girro. | 424 |
| <i>Officinale</i> . Swel. | 82 | | |
| | 82 | | |
| <i>Orientalc</i> . Lin. | 80 | R. | |
| <i>Pari/bmm</i> . Lam. | 75 | | |
| <i>Piloaum</i> . Si. | 80 | R. ADICVI. 4 Dill. | 190 |
| <i>Pyrenaicum</i> w iiii. | 71 | <i>Lancifona</i> . Mtruch. | 197 |
| <i>Radicatum</i> . Hoi til. | 70 | <i>Pa/fu/ru</i> . Mtrnrk | 191 |
| <i>Rhæas</i> . Lin. | 76 | <i>Pinnata</i> . M&rch. | 190 |
| <i>Roubiaci</i> . Vig. | 78 | RAPA. Touro. | 590 |
| <i>Setiferum</i> . I. C. | 81 | RAIM \ • EAE. | 619 |
| <i>Somniferurn</i> . Gmtt. | 82 | RAPM • HIS. | 663 |
| <i>Somniferum</i> . Ln. | 81 | RAPHANIS. M, 1-neli. | 360 |
| <i>Somniferum</i> Woodr. | 82 | <i>Magna</i> . M&rch. | 361 |
| <i>Spæctabile</i> . Sal | 80 | RAPHANISTRUM. | 666 |
| <i>Suaaveolens</i> . Lapt. r. | 72 | RAPHANISTRUM. Tourm. | 666 |
| <i>Trilocham</i> Sprup | 78. 713 | <i>Innocuum</i> . Med. | 607 |
| <i>l'urbitui</i> um DC. | 84 | <i>Lampiana</i> >scrtn. | 687 |
| <i>Virg.torn</i> . V. | 79 | <i>Recurvatum</i> . Juss. | 661 |
| PAPAVERACE. | 67 | <i>Pterocarpum</i> . Juss. | 661 |
| PELTARIA. | 328 | <i>Segetum</i> . B&ung. | 667 |
| <i>Alliacea</i> . Lin. | 329 | RAPHANUS | 662 |
| <i>Angustifolia</i> . DC. | 329 | <i>Egyptius</i> . L'her. | 661 |
| <i>Cepensis</i> . Lin. f. | 685 | <i>Aquaticus</i> . Ger. | 197 |
| <i>Caramanensis</i> . Sibth. | 286 | <i>Arcuatus</i> . Willd. | 436 |
| <i>Garcini</i> . Burm. | 565 | <i>Articulatus</i> . Stok. | 667 |
| <i>Glastifolia</i> . DC. | 330 | <i>Biarticulatus</i> . Willd. | 669 |
| PETROCALLIS. | 330 | <i>Cakiloidens</i> . Willd. | 669 |
| <i>Pyrensisca</i> . Br. | 331 | <i>Candatus</i> . Lin. | 665 |
| PINARIA. | 172 | <i>Chiranthiflorus</i> . Willd. | 601 |
| PLATYCAPRON. | 131 | <i>Chinensis</i> . Mill. | 664 |
| PLEURORRHIZEAE. | 161 | <i>Encoides</i> . Lin. f. | 618 |
| PODOPHYLLEAE. | 31 | <i>Hortensis</i> . Blackw. | 664 |
| POBOLOBUS. Raf. | 611 | <i>Ibericus</i> . Bieb. | 437 |
| PODOPHYLLUM. | 33 | <i>tmfvitmt</i> Sal. | 607 |

74°

r. ...atus. Bieb.
I mmsUtm WiUd.
Landra N...f.
f trait. Forsk.
Maritimus. Sm.
Tiger. Mer.
Qrwm *lin.* WtIM
Orbicu lwfc Mill.
Palustris. Dalech.
ffkmt, \ Willd.
P* rocarpmi Pr> +,
Radic -/»», P'
Raphanistrum. Lin.
JMMW* *attu*. Pers.
Rostratus. IC
Rotun fc/^,io. Riev.
f M te.M
fc*tra *lin.*
Sativus. Mill.
Sibiricus. Lin.
Strictus. Fisch.
Sylvestri. J<...
Tataricus. Palk.
Tauricus. Adama.
Tenellus. Pall.
Turgidus. Pers.
RAPISTRUM.
M fmmt *lacus*. Br.
Arvense. All.
Bursifolium. Berg.
Cakile. Berg.
Clavatum. DC.
Diffusum. C.
NIIM DC.
Filiforme. Murch.
Glandulosum. Berg.
Hispidum. Vmm ^d
l. ...ritimum. Berg.
Monop *... *... l. B.
Orientalis DC.
Paniculatum. Gaertn.
Perfoliatum. Berg.
Perenne. Berg.
Rugosum. Berg.
Scabrum. Murch.
RAPISTRUM f ' / Br
RHIBADEE. Lin.
RIKOTTA
Aegyptiaca. Lin.
Cantonensis. Lour.
Luvaria DC.
Multifida. Banks.
Pinnata. Murch.
Tenera. Banks.
Tenuifolia. Scholt.
RODICHIED B. weh.
Rosa 1 imam, t <

INI)B1

577 **ROEMERIA.** 62
61 t **B.TJUI*** DC 63
668 *Hybrida*. i>f:. 92
66i **Rffr.cU**, DC 93
^ ^ S *Flo* (MM. MrJ 92
665 **HOMP4.** 5*op. 190
<9"
665
taf • S .
662
663 **SAMENARIA.** 565
I 4 HO yf/ #, llnv 565
666 *Armena*. Desv. 566
661 **SANGUINARIA.** 88
666 *Canadensis*. Lin. 89
490 *Fernally*. Sal. 89
664 **SARCOCAPNOS.** 129
3 *Crasifolia*. DC. 130
Pn *nesophylla*. DC. 130
437 **SARCOCRANSE.** 651
436 **SAVIGNYA.** 283
667 *Egyptiaca*. DC. 283
435 **SCHIWERECKIA.** 306
490 575 *Podolica*. Bess. 300
435 *Suthulata*. Andler. 304
H Hoi m 1 643
430 *Aralica*. DC. 649
433 **SCHRANGKIA.** Med. 430
667 *Divaricata*. Murch. 431
Rugosa. Med. 432
4k *Sulcata*. Murch. 433
iDOfoUd Urn. 284
431 **SELENOCATRA.** 184
434 • **BHMHJ** 521
430 *Composita*. Poir. 526
672 *thJtm** !'• 524
669 *Helensiana*. DC. 523
428 *imcf** All Jo 522
431 *Integrifolia*. DC. 522
• **IS** *Linodes*. DC. 527
1 * f *Nilotica*. DC. 523
575 *Pectinata*. DC. 523
431 *Pinnatifida*. DC. 526
432 *Serrata*. Pers. 524
655 *Spiraea*. Thunb. 528
423 **SENKENBERGIA.** fl, • 11 520
67 *Ruderalis*. B. weh. 529
284 **SILQUIFERE.** Aug. 529
285 **SILIVOSF.** Lin. 607
SINAPIS. 620
Alba. Lin. 618
685 *Allionii*. Jacq. 610
285 *Amplexicaulis*. DC. 624
** *Angustifolia*. DC. 623
285 *Apula*. Ten. 615
283 *Arvensis*. Lin. 611
284 *Auriculata*. DC.

| | | | |
|--------------------------------|------|--|--------|
| <i>Besj; halensis</i> Rnxb. | 198 | <i>PhiUana.</i> Delil. | 427 |
| <i>Bipinnata.</i> I | 659 | <i>Poly uiorjiu.</i> Oea. | 624 |
| <i>Brassicata</i> I in. | 613 | <i>Procum t»«n*,</i> Poir. | 624 |
| <i>Hr awe nt,i</i> 1 oar. | f>13 | <i>Ptoiint*.</i> Ko&b. | 625 |
| <i>Ceruna.</i> Poir | 011 | <i>Pa."ilia.</i> Koib. | 625 |
| <i>Cerriit.v</i> I luinh, | 614 | <i>l*uirf>t««».</i> Lin. | 614 |
| <i>Chinensis.</i> I in. | 613 | <i>Pyrnaica.</i> 1 »n. | 4tS |
| <i>Coccinata.</i> De | Iu5 | <i>fiuJit-Mta.</i> l>t>(. | |
| <i>Craissifolia.</i> Kjf. | 629 | <i>ilimou.</i> Hoxb- | 625 |
| <i>Cuneifolia.</i> Roxb. | 625 | <i>Rape.</i> Brot. | 5<jo |
| <i>Dibotonu.</i> Hoxl>. | 625 | <i>Recu'vdW.</i> All. | 601 |
| <i>Dissecta.</i> Lag. | 621 | <i>Retror va.</i> huri.li. | ••9 |
| <i>Divarica</i> la. Koxb. | 625 | <i>KiifjofK.</i> Roib. | 625 |
| <i>Hunpitta.</i> Kbr. | 604 | <i>Subbipinnatifida.</i> la. Lag. | 617 |
| <i>ert/rrt.Clait</i> | 65? | <i>Tatll« a.</i> Kieb. | 617 |
| <i>Erucoites.</i> Lin. | 631 | <i>Te ^//<j.</i> Mirutb | 613 |
| <i>Ery<im*tidr».</i> ftoibv | 625 | <i>Ten uijolia.</i> K{. | 6ii |
| <i>li'ohca.</i> bortul. | 638 | <i>Timoria</i> as. lK... | ctc• |
| <i>Flexuosa.</i> L. mi. | 0a 1 | <i>Torulosa.</i> l>n< | 608 |
| <i>Foliosa.</i> Willd. | 621 | <i>Ttiuntfortii.</i> \\\. | tot |
| <i>frutescens.</i> Ait. | 623 | <i>TrilocnUru.</i> H01L. | 625 |
| <i>Geniculata.</i> Desf. | 609 | <i>/iftnmitit</i> Burch. | 4?5 |
| <i>Glauca.</i> Roxb. | t,. | <i>'Itthtrom.</i> Vair. | Sgo |
| <i>Harra</i> Forsk. | 630 | <i>Tur;<A*</i> Drill. | 618 |
| <i>Hastata.</i> Desf. | 622 | <i>Targida.</i> P n. | M |
| <i>Il. terophylla.</i> Lag. | 619 | <i>Tur (MM !•rs.</i> | 618 |
| <i>Hispatica.</i> MM | 675 | <i>Pillua.</i> Mer. | tmS |
| <i>Hispatica.</i> L | (1a | <i>Virgata.</i> 1 JT. | b3i |
| <i>Hut****Ism.</i> | 465 | SISYMBRESE. | 438 |
| <i>Hispatica.</i> Lin. | 675 | SISYMBRIUM. | 456 |
| <i>Hip a* lull*</i> | | <i>Acr'.</i> Lam. | |
| <i>Hipida.</i> Sc bOMWi | 621 | <i>Acutangulum.</i> DC. | 165 |
| <i>Incana.</i> : in | 618 | <i>Egyptum.</i> Juss. | 630 |
| <i>Incana.</i> Th | 608 | <i>Alline.</i> WiliJ. | 4^7 |
| <i>Integrifo</i> eat. | 611 | <i>Al hair.</i> MI. | 486 |
| <i>Integrifolia.</i> Willd. | 612 | <i>Alliaria.</i> Sec* p. | 489 |
| <i>Japonica.</i> Thunb. | 614 | <i>Alti num.</i> \ i i | 469 |
| <i>Juncea.</i> Lin. | fctJ | <i>Altium num.</i> Pall. | 470 |
| <i>Lanceolata.</i> DC. | 611 | <i>Jmmtum.</i> Sat, | 189 |
| <i>Kaber.</i> Hort. | 617 | <i>At<iphibium</i> *• lluds. | 191 |
| <i>Lavigata.</i> Burm. | 611 | <i>At• [-ktbium.</i> Liu. | 197 |
| <i>Lavigata.</i> Lin. | 604 | <i>jimtlfstettiu'f.</i> Iff ^d - > | 618 |
| <i>Lavigata.</i> Pall. | 612 | <i>Ap talwn,</i> YH%I | 199 |
| <i>Lavigata.</i> Poir. | 610 | <i>Jottalmm,</i> 1 our, | 200 |
| <i>Leptopetala.</i> DC. | 615 | <i>Aquaticum.</i> Gars. | 197 |
| <i>Mesopotamica.</i> Spreng- | 476 | <i>Arenarium.</i> Lis. | da 332 |
| <i>Millefolia</i> Jacq. | 634 | <i>Asperu</i> HI. Lift. | 473 |
| <i>Muralis.</i> Br. | 592 | <i>Asperus.</i> | 485 |
| <i>Napus.</i> Brot. | 465 | <i>Atomarium.</i> Ad. | 9M] |
| <i>Nasturtifolia.</i> Lam. | 613 | <i>Atrovens.</i> Horn. | *U |
| <i>Nigra.</i> Forsk. | 608 | <i>Austria</i> on. Jacq. | 469 |
| <i>Nigra.</i> Lin. | 625 | <i>Barbarea.</i> Cr. | 206 |
| <i>Rudicanus.</i> Lag. | *'(' | <i>Barbarea.</i> ll. | 207 |
| <i>Olivieriana.</i> DC. | 618 | <i>Barbarea.</i> Lin. | >>4 |
| <i>Orientalis.</i> Lin. | 625 | <i>Barbareaefolium.</i> Delil. | 194 |
| <i>Potens.</i> Roxb. | 624 | <i>Barbarea.</i> Lin. | 634 |
| <i>Pekinensis.</i> Lour. | | <i>Barbarea.</i> Th.atL | 634 |

BtilirfiffoUum. Poir 228
fomncXMf.Pmr. 103
Barvhelln IH 4-1
Ittt'fh 'i luttum. bnrt. rinr. •oi
Bursifolium. G>o. 4A(
Bursifo -mm 1 in. 4ls
gunifoltum Pali 194
Cttrttt^um. (••) 232
Ca HHt&i, Nurt. 475
Ca .ifHH Tbonb. 487
Cartilagineum. Pall. 47'
Catholicum. Lin. 61a
O-ratopAylittm. Dof. laS
Cinere aa. Dwf. 483
Col IOIM, Lin. 459
{i ofytsr UN* i. M<rt< ch. 466
ConlortaplitMtani. < DC. 483
CitMtttHttm.' Lav. |41
Ca raicuhuai 1 461
*C*r mental,* m. Lam. 479
Coranopifolium. Desf. 194
C.f%ilo(mm.* < Lav. 488
Drmtahum All. 481
Diversifolium. Stok. 197
faiDiifwji. P Poir. 196
Dubium. Pers. 199
*Xck*rtth*rmtmt*.* Willd. 466
Eglaufulosum. DC. 485
Erucastrum. Gou. 634
Erucastrum. Vill. 600
Erucoides. Desf. 611
Trysimastrum. Lam. 467, 469
Eryimifolium. Lour. 467
Eryimoides. Desf. 482
Erucoides. DC. 463
Filifoban. Willd. d
Filiformium. Poit. In
Fugax. Lag. 488
Gallicum. Willd. 487
Gariopinum Burch. 472
Geranifolium. Poir. 465
Glabrum. Hort. 467
1' >1 tin- W , 'U 488
Glaciale. Forst. 465
Hirratum. Gulb. 402
l 463
ffujlJbw M<'sch, 402
Hapidum. Poir. 402
Hapidum. Vahl. 610
Hapidum. Willd. 480
Hybridum. Thunb. 192
Indicum. Lin. 199
Integrifolium. Lin. 484
Isis. Lin. 457
Isidicum. Willd. 192

Jacobttrfolium. Berg. 465
JdDrrMto. J'ieb. 460
£rf,-r-K..n»- Willd. 4t7. 633
Leptope iAl ii III Raf. 488
*1**reare.* DC. 4''4
Lippitense. Wulf. 195
Larseli. Lin. au i
Larseli. Thunb. 469
Lyratunii. Hnnu- 471
Milefolium. Ait. 476
Molle. Jacq. 194
Monense. G-r. 599
Mtinfn< Oil 601
Mon dUf. 1 in. ed. i. SM
Knf, Li in rd. a. 630
ww, 1 butU. 634
Monense. 1 ill 508
Multiliguum. Htfin. 466
»/».<» i !• A *
Murale. L B 024
Vtirtru'taMI WilU. 485
Myrioph.iliun tiomfc- 477
N MIJ III JIC. 4*»
Nasturtium. Lin. 189
Nebrodense. Poir. 201
Nitidum Zea 408
OL|«vMMt'rut<» SrhI 185
Ofikiulr Srop. 459
Officinatum Eryimom. Cr. 460
O' ttttuir. l f> 470. ""
Palastre. Gars. 197
Palastre. Leys. 191
'i .'. II « uii> 1< <{ 470
Parra. i !• 605
Paryiflorum. Lam. 474
Patrus. MIII. h 487
Pectinatum. DC. 485
Pendulum. Desf. 630
Pendulum. Lag. f 1
Pessicum. Spreng. 477
P»i uianum. DC. 230
Pnnrmm b* < •rh. 481
Pinnatifidum. DC. 468
r.mattfim- Forek. 479
M> 635
Panicum. 464
Panicum. Steph. 192
fmmUmm * ill. 196
Pyrenum. Lin. 465
Pyrenium. Vill. 482
till'' 598
Delid. Willd. 636
/, . » V> . . '' 482
Rigidum. Lag. 480
Rigidum. Dub. 197
Rupis. Scop. 478
Ruscissatum. Lag. 478

| | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----|
| <i>Sagittatum.</i> Ait. | 194 | <i>Wahsitana.</i> † | 512 |
| <i>Salugineum.</i> Pall. | 212 | STENOPE t I ALUM. | 513 |
| <i>Salugineum.</i> Schlecht. | 220 | Lineare. Br. | 513 |
| <i>Saluginosum.</i> Gmel. | 213 | STERIGMA. | 579 |
| <i>Saxatile.</i> Lam. | 636 | <i>Elychrysofolium.</i> DC | 581 |
| SeitMiU um. DC. | 471 | <i>Sulfureum.</i> DC. | 580 |
| <i>Serratatum</i> Thur. ib | 487 | <i>Tomen</i> locam. DC | 579 |
| <i>Severianum.</i> Re. | 485 | <i>torulosum.</i> DC. | 580 |
| <i>Simplicissimum.</i> Lapeyr. | 212 | STBUIGMOSTh VOX. Bieb. | 579 |
| si Retz. | 470 | <i>Inc.</i> • num. I'nth. | 580 |
| <i>Sinapis.</i> I Uirin. | 199 | <i>Tomentosum.</i> Bieb. | 580 |
| <i>Sinapis.</i> flurni | 487 | S I I N I A. | 209 |
| <i>Sinapistrum.</i> Cr. | 470 | <i>Alyssoidet.</i> Ad. | 209 |
| <i>Sinapodes.</i> Br. | 465 | <hrujntlmi(lfa. DC. | 210 |
| ^ <i>stulstron.</i> Poir. | 27 | <i>Incana.</i> An Jrx. | 291 |
| <i>Strictusa</i> TOHID I Lin. | 47 | STY onui. | 491 |
| Stncti turn ui | 603 | STYLOPHORUM. | 87 |
| Slngotum Ibanb- | 474 | <i>ST il.ftp</i> HOHim. Won. | 86 |
| <i>Sophia.</i> Lin. | 475 | <i>Thyllum.</i> Nati. | 88 |
| <i>Sophia.</i> Parsh. | 475 | <i>Prlii.</i> ijlnn. Nott. | 88 |
| <i>Subhiponatisfolium.</i> N | 617 | STYRIbOrUYTUM, Week. | 139 |
| <i>Subhastatum.</i> | 468 | si I ULARIA. | 697 |
| <i>Sup</i> man*-' in. | 477 | <i>MfHtui</i> Willd. | 241 |
| <i>Sylvestre.</i> Bur. | 633, 472 | <i>A< ojlica</i> Lin. | 698 |
| <i>Sylvestre.</i> Lin. | 190 | <i>Purpmrta.</i> lor»k. | 644 |
| <i>Sylvestre</i> f. Willd. | 195 | SUCCOWIA. | 642 |
| <i>Tanaetifolium.</i> Lin. | 476 | <i>Bale</i> •riwi. Mrd. | 643 |
| <i>Tanaetifolium.</i> Walt. | 192 | <i>Echina</i> 'd, Mtrncfa. | 643 |
| <i>Taraxacifolium</i> DC | lee | SYBEM4. ADCIH. | 491 |
| <i>Tennifolium.</i> Gen. | 4:0 | <i>Biberis</i> ittii Andn, | 493 |
| <i>Tennifolium</i> Lin. | | <i>Lamarki.</i> Andn. | 492 |
| Tumf <i>tenifolium.</i> Sal. | 474 | <i>Siliculosa.</i> Andrz. | 491 |
| <i>Terrestre.</i> With. | 191 | | |
| <i>Tilesii.</i> Ledeb b | 331 | T. | |
| <i>Tillieri.</i> Bell. | 467 | | |
| <i>Tomentosum.</i> Stev. | 310 | | |
| <i>Torulolum.</i> Desf. | 48J | TAI SCHFRIA. | 563 |
| <i>Trinit</i> iiAintn. PC | | | |
| Tuterotmm. Uf. | 254 | <i>Lasiocara</i> f. Fisch. | 563 |
| <i>Valentinum.</i> Lin. | 424 | TEESDAL IA. | 311 |
| <i>Valentinum.</i> Juss. | 409 | <i>Iberis.</i> 1JC. | 392 |
| <i>Vallatum.</i> Munch. | 635 | <i>Lepidium.</i> DC. | 392 |
| <i>Vimineum.</i> Lin. | 636 | <i>Nudicausti</i> *. I | 392 |
| <i>Vimineum.</i> Bieb. | 635 | <i>tUrguUn</i> < Sin. | 393 |
| <i>Vineole.</i> Gat. | 191 | TETRACERATIUM. | 204 |
| <i>Fulgare.</i> Pets. | 469 | TETRADYNAMET. Lin. | 139 |
| <i>Waltheri.</i> Cr. | 474 | THLAS II. | 373 |
| Sernia. | \$7* | <i>Afr.</i> MUMwi. Sara. | 552 |
| SOBOLEWSKIA. | | <i>Alexandrinum.</i> C. Bauh. | 541 |
| <i>Lithophila.</i> Bieb. | 4*1 | <i>Alliaceum.</i> I in. | 377 |
| SORJA. Adans. | 422 | <i>jtppetre.</i> Hud•. | 379 |
| <i>Syriaca.</i> Desv. | 133 | <i>Alprtffc.</i> Un. | 380 |
| SPEROCARPOS. | 670 | <i>Awmmm.</i> * Cr. | 380 |
| SPHOBLOREAE. | 5ti | <i>I</i> <i>sinum.</i> Jacq. | 386 |
| STANLEYA. | 512 | <i>A</i> <i>rtmlum</i> Poir. | 541 |
| <i>Gracilis.</i> DC. | 512 | <i>A</i> <i>IWAIVMM</i> Bieb. | 560 |
| <i>Finnatifida.</i> Nutt. | 512 | <i>Arabicum.</i> □ | 602 |

Arabicum. Yilil 644
Arv<>i- Lin.* 375
Arvtmc £. Lara. 377
Baiolrnw. DC. 376
*Bit pi*n> turn Horn.* ii7
Biicutiitum. C Batlh, 406
Banarienit Pair 5t1
*Buna f*u torii. Lin.* 381
Bmrtetta. Berg. 394
Bujbaumii. Fitch. Mo
Campettre. Un. 535
CwUammei Pair, 543
Carrtrum. Itatt 562
Ceratucarpum. Ifurr. 3;4
Co hlearu >r> IX:.* 381
Colltaam. Bt<b. 376
Cordatum. Desf. 55
Cornutum. Clairv. 384
Cuneatum. Stok. 543
fhtartfatum. Poir. 375
/WcwiJii. Oar. 377
Füchrruinufn Batter. 531
GLuufomm P<ir. 388
Hatlmiaitit th 381
tfdfTQplnFiltlBl. IHj. 542
Hettn ••••• I J> 535
Mnmtmm. lam. 536
Hirtum. H id.* 536
Hirtum. Lin. 384
Infestum. Sal. 374
Latifolium. Bieb. 555
Luteum. Riv. 374
flaMMriMt tVJiIM. Mi
UagflUuK nm P<»- 539
Hmrjimmfmm. Lap-* 387

Ymftr-rriT - - 1. S
Montanum. Lin. 543
Montanum. Poir. 376
MmltjLImm fa- 392
jftmnrmm- 393
ftuSftwk 1 DC. 393
N. Jk>^» Urtf* 393
CMpfWMMM. Tab 378
O^mmmttMtnm potf 556
Orbicalatum. -iaf< 377
O MM W.1U* 562
Peregrinum. Lin. 558
Peregrinum. Poir. 559
Pery r w. 1 1>ur 378
Perfoliatum. Lin. 394
Petricum. Riv. 380
l^tro g. Schl. -k 380
Pracoz. Wulf 391
Ff>i•<!•••) 1 nut-. 415
Psychine. Willd. 549
Roderat. All.

Ma
Samolifolium. | 534
Sativum. Cr. 402
SaxatUe. llabl. 578
Sajcatiie. Uo 381
Schrankkii Schult. 379
Spathiatum VA 537
ifrinotmm. Poir. 539
Suhtdutum. Car. 540
Tenuifolium. UIII
Tiibftuiiun Ntilt. %
Vir HMMMUt. I'oir. 01
Umbellatum. Cr. 377
Un txllaturo. Sifv, 538
Virginianum. Poir. 538
Virginicum. Cr.T. 535
Valgatiur. Rouss. 372
THLASPIDEAE.
THLASPIDIUM. 7 >>
//////SiDIUM. An!f<<. 391
Scrapiflorens. Andra! 39 •
THLASPIDIUM. Toura. 4 > 0
Hieracifolium. Med. 412
Lavigatum. Med. 414
Succatum. Med. 408
TRENTAPOHLI' Rnrb
Integrifolia. Mart. 682
TURBITIS.
Alpina. Braun. tSft
•MU'• Jacq. 239
Willd. 225
Ar- 232
*sir***, Br.* 627
Bellidifolia. • 11. 239
Branica. Leers. 507
*t'M,*iI All.* 239
Ciliata. 225
Cartilaginea. Fr. 223
Gerardiana. Ram. 222
Glabra. Lin. 211
Hic <uta J. eq. 223
Hic -<.!! Lin. 222
Hirsuta. Muhl. 213
Hispidula. DC. 217
Lavigata. Willd. 202
L*Uti fit
Lyrata Raf. 244
Minor. Schl. 226
Multiflora. Lapeyr. 244
QltlPX
Multiflora. Raf. 222
Ochroleuca. Lam. 222
Ovata. Pursh. 220
Parsia Ehr. 507
Paniciflora. Grm. 226
Pendula. Desf. 212
f »fi taw Neck.
Planis <iy<M. I'* 222
Pracoz. Sw.

REGNI VEGETABILIS
SYSTEMA NATURALE
VOLUMEN SECUNDUM,

On trouve dans les mimes Librairies

**Icones select* plantarura quas in systemate unifersali, ex hēbariis
Parisiensibu.s, prarsertim ex Lesserliano, descripsit Aug. Pyr.
De Candolle, ex archelypis specini'mibus a P. J. F. Turpin deli-
ucaiae, et editae a Benj. Delcscrt, Academūe sciential-um socio
bonorario, eic. Vol. I. exhibens Ranunculacras , Dillrniaceas,
Ma^noliaccas, Anonaceas ct Menispermeas. *In-folio*, pap. vélin ,
avrc 100 planches. • 70 fr.
— *Idem?*, format grand/>i-4^ . papirr vélin, 50 fr.
papier tin. 35 fr.**

REGNI VEGETABILIS
SYSTEMA NATURALE,

SIVE

ORDINES, GENERA ET SPECIES

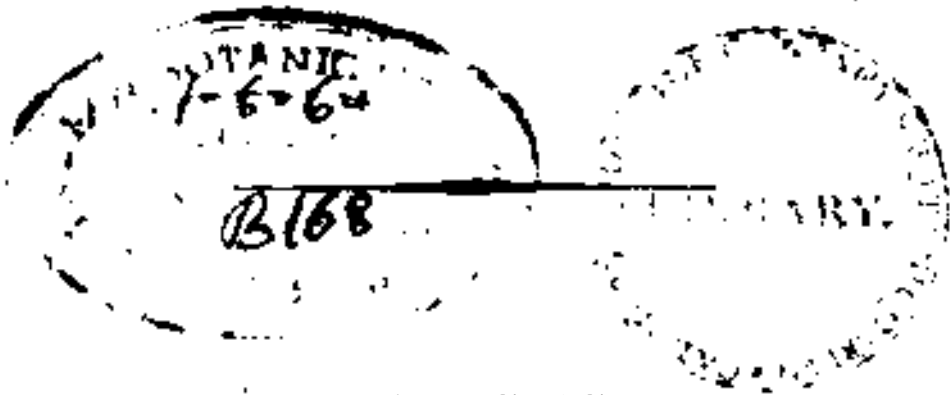
PLANTARUM SECUNDUM METHODI NATURALIS NORMAS

DICESTARUM ET DESCRIPTARUM;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANKDOLLE.

VOLUMEN SECUNDUM

Sistens Ordines, nempe Berberidas, Podophyllea*, Nymphaea-
ceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas.



PARISIIS

Sumptibus Sociorum TREITTKL ET WITZ,
rue de Bourbon, n° JJ.

VEHICULUM III Boht' MDKM BIBLIOPOLIS

AKOENTORATI s T LOISUIM.

M. DCXC. A XI,

TYPIS QRAffILET.

REGNI VEGETABILIS

SYSTEMA UNIVERSALE

JLIXTA

METHODUM NATURALEM DIGESTIM.

ORDO SEXTUS.

BERBERIDEJL

CorydaliuM et incertae sedis gen. LIH. — Papaverura gen. ADANS. — Berberidum gen. Juss. *gen.* 286. — Berberideae. VENT. *labL* 3. p. 83. DC. *Jl.fr. ed.* 3. vol 4. p. 627. *ess. propr. ed.* a. /?. 120. BROWN, *cong.p.* %2.

CAR, BIFF. Sepala et Petala numero (3-9) definita, decidua. Stamina petalis opposita. Anthera? adnatie, biloculares, y loculisabasi ad apicem valvula dehiscentibus. CarpellmN 1 5cmina lateraliter gerens. Albumen carnosum. Kinbryo axilis.

FRUCT. SepaKi 3, 4 > aut sappiis 6, decidua, oblonga aut ovalia, ssepè subcolorata, dupliri seriealternatim saepissimè disposita, extus squamis petaloideis uni aut niultiseerialibus .stipata. Petala sepalorum numero a^qualia et iis opposita, rariis petaioruoi numero dupla, hypogyna, sa>piis ad basin intiisglandulis squamisve aucta. Stamina toi quot petala, iis opposita; filameiiti brevia; anthera* oblonga*, adnata?, biloculares, loculis sa?pè disrretis, à basi ad apicem valvulâ subelasticafutia Lauro)deliiscentibus.()variumaboitu aliorumsolitarium, ovatum, subobliquum, i-lo<-ulaiv. stylo sublaterali brevissimo et stigmatè suborbiculato coronatum. Fructus baccatus capsularisvjj. Semina imâ» placeuUe laterali adfixa, rarissimè solitaria, saepiis 2-3, ovata aut globosa. Albumen carno5um, s«pè\$ubcorneuin. Knibryo erectus, axilis.

radiculâ ad apicem plus minusve incrassatâ, cotyledonibus planis.

VEG. Frutices aut Herbae perennes, saepiis glabra?. Folia petiolata, radicalia aut caulina alterna, mine simplicia lobata, nunc petiolo ramoso aut articulata multisecta, aut composite, petiolis interdum segmentorum foliolortimvc abortu ad spinassimplices ramosasve reductis, foliis novellis seu secun^ariis tune simplicibus folia vera aemulantibus et in axillis congestis. Foha sejrmentave ovalia, integra aut serrato-cihata, auf serrato-lobaJa, pennmervia. Flores in racemos ramulos terminantes dispositi.

HIST. Dioscorides novit Berberidearum species tantim 2-3, C. Bauhinus4, Tournefortius 7, Linnaeus 6, Wilde* nowius 14, ttPersoonius 24. Nunc, prsesertim ex nuperrimis in Americam utranaque peregrinationibus species 44 notae sunt.

DISTR. GEOGR. Berberideae plersequ^a in zonâ temperatâ hemisphaeriB borealis habitant et in montosis stant; nonnullae tamen in America^a australi usque ad plagas Mage Hani cas repertae tuerunc Ex hujus ordinis speciebus, America borealis alit 7, America australis 17, Europa borealis 2, caetera habitant dispersae in Asia? regionibus variis, nemp^a in provinciis orientalibus stridè dictis 6, in Sibiria^a f, in India? provinciis bo realibus 2, ia China^a et Japonii 5; nullae autem Berberideae adhucdum reperta? fueruot nee in Africa, nee in Australasia, nee in Oceani ullis insulis u continente longè dissitis.

AFF. Berberideae, etiam^a omnes hue usque notae sint unico fructu instruct*., Menispermeis et aliis ordiibus multiplici fructu donatis af(ines sunt; fructus enim verosimiliter simplex evadit abortu alterius aut aliorum ut in Dfelphiniis Actaeisque mono^aynis. AfHnitas JJerbeiidearum et Menispermeaurura a Dottnicis fere omnibus nuric admittitu# ob caracteres plurimp^a d|jobus ordinibus communes, nempe stamina petal is opposita, tegumenta floralia regulariter pluriscrاليا online ternp quaternove(nunquaiu verò quinario) disposita, fructus in plurimis baccatus, albumen carnosum, folia alterna ptc. Ei *lteia parte, Bcrl>eridiiv herbacea?, exempli gratiA, Leoptice ct Diphj. Ueia, valde er habitu et llorescentia Poduphyllis^aunttlant^ajSeJ antherarum stmctura fa^allim? a^a 4W *t ab Oianibu* TbalamillorU

distingtiuntur. E longinquo autem Berberideae fruticosa? habitu ad Frangulaceas petalis calyci oppositis donatas accedunt, sed aliis differt in numero partium in quinario, antherarum structurâ, staminibus hypogynis, flosculis oeconomicis etc. Antherarum Berberidearum singularissima xiehiscentia tantum observanda est in Laurineis, sed Laurineae ex totius partium symetria à Berberideis longè recedunt.

OBS. EX antherarum dehiscentia valvulari cl. Bernardus Jussieu ordinem proprium constituit in quo Epimedium, Leontice, Berberidem, Hamamelidem et Laurum coacervavit. Gl. Ant. Laur. Insuper Laurum ob fructum semenque omninò diversum, et petalorum absentiam exclusit, sed in ordine suo Berberidum, genera plurima; à Berberideis veris valde diversa admisit. Hamamelis ad eas antherarum structuri accedit, sed inter Calycifloras unâ cum Dicoriphe, Dahliâ, etc., suadentibus cl. Petit-Thouars et Brown, recensentur. Conohoria Riana et Passoura (quae unicum sine dubio genuum constituunt) ob valvas medio intus seminiferas à Violaceis, unâ cum Rinorea, sunt referenda. Othera, Orica, Bapanca, Corynocarpus et Porauciba ad Calyciflorarum classem pertinent, haec Myrsineis, illic Frangulaceis analogae. Tandem Kiggelaria, Melicytus, Tovaria, Erythrospermum et Calispermum à nonnullis Botanicis juxta Berberidas recensite ordinem novum constituere videntur quam deinceps sub Flacourtianearum nomine describam.

CONSPECTUS GENERUM.

- i. BEPURRIS. Sepala 6 squamis 3 extus stipata. Petala 6 intus biglandulosa. Stamina edentula. Bacca 2-3-sperma.
- a. MAHOMV. Sepala 6 squamis 3 extus stipata. Petala 6 intus eglandulosa. Stamina ad apicem filamenti utrinque deflexe aucta. Bacca 3-9-sperma.
3. NANDINA. Sepala 6 squamis 00 multiseriulis stipata. Petala 6 intus eglandulosa. Bacca 2-sperma.
- /}. LrONTICB. Sepala 6 extus nuda. Petala 6 intus basi squamulâ gerentia. Capsula vesicularia 2-sperma.
- j. EPIMEDILM. Sepala 4 extus basi biglandulosa. Petala 4 intus appendice discoidea aucta, Capsula 2-sperma.

gerentes, jugo inferiorcad basin petioli valdè approximate foliolis multò minoribus niagis orliicularibus constante, et ideò quasi stipulari, caeteris foliola ovato-lanceolata spinoso-acuminata basi 5-nervia suboblqua, dentibus spinosis in latere inferiore 7-10, in superiore 5-7,2 poll, longa, vix pollicem Jata, impari vix paulomajore. Racemi plurimi (4-5), fasciculati, rlongati, fili formes, simplices, 6-7 poll, longi. Bractee ovato-oblongcc, parvae; bracteolae ovaro-lanceolatae, acutae, 2 lin. longre, sparsc, pedicelli[#]5 longiores aut iis aequales. Flores magnitudine Berberid Is vulgaris.

Var. *fi* habet racemos ex eddem geinm[^] ia-i4 -> «[^]lios simplices, alios ramosos; foliola dentibus paucioribus hinc 4'[^], illinc 3-4, majoribus donata; pedicellos bracteis paulò longiores.

†. *Species non satis nota.*

6. Malionia Japonica.

Ilex Japonica. Thunb. -fl. jap. 77? Ic. jap. t. aa.

Berberidis species. Brown, cong.p. 22. // adnot.

Hab.cultain insula' Nipon J[^]aponise (Thunb.). />•

Exdescriptione flora? Japonicac videtnr Ilex, sed icon citata ad Mahoniam quamdam nionente cl. Brownio pertinere yidetur. Species ideò valdè dubia.

III. NANDINA.

Nandina. THUNB. nov. gen. 1. p. 14. // . jap, 77.9. Juss. gen. 429. GjsiiTN,y/ . 1.p. 69. t. \$?-/• 3. NECK. elem. n. 1788.*

FR. . Cal. Sepala 6, extas stipata squamis petaloideis plurimis o)3tu, sis multiserialibus imbricatis, exterioribus minoribus. Petala 6 caduca oblonga calyce longiora. Stam. 6, filamontis bievissiniis, antheris oblongis petalorum longitudine. Ovarium ovatum. Stylus brevis. Stigma trigonum. Ilacca exsucca, globosa (Th.), unilocularis, stylo coronata; Placenta spongiosa lateralis 5 Semina 2 rotunda hinc convexa, illinc coi[^]ava; albumen cartilagineum. Embryo minutus inversus, radiculd incrassatã, cotyledonibus subro* Hindis (Goertn.).

VEG. Frutex elegans, orgyalis, glaber. Folia alterna, ternatim bis terve dècomposita, petiolo basi vaginarite, ad ramificationes articulato, foliolis ovato-lanceolatis iutegris glabris. Panicula? terminales, decomposita?, erecta;. Flores albi; Bractea; lineari-acuniinatai, ferè aristata?, sub omnibus lamls ramulisque adpressa?. Dacca; rubra3.

1. Nandina clomeslica.

Nandsjokf vulgu' Nattau vel Nandiii. Kocmpf. amoeri. 776.

Nandina domestica. *Thunb. diss. nov. gen. pl. i. p. i4- i5. 16. Jl. jap. i47- Murr. sjst. veg. 280. Lam. ill. t. 261. Gcertn. I. c. Wild. sp. 2.p. a3o. Banks. ic. Kcempf. t. i3. V. Sims. hot. mag. t. 1109. **
Hab. in Japoniá (Tli.) et in China' (Kerr.) in hortis ubiquè culta \$ #
 maio-jul. in Japonic (Th.) , Jan. in h. Lee (Sims), jul.-aug. in h. Par.
 (v. v. c.).

IV. LEONTICK

Leontopetalum et Chrysogomim C. BAUH. — Leontopetalum.
TOURN. cor. 49. / . 4^»» — Leonlice Lilt. gen. n. 4'^3. SCHREB.
gen. n. 571. Juss. gen.p. 287. LAM. ///. t. 254- BROWN, trans,
soc. tin. 12. p, i45. t. 7. — Caulophyllum MICHX.//. bor.
am. 1.p. 204. t. 21.

FR. Calyx 6-sepalus deciduus, sepalis biserialibus, alternis minoribus. Petala 6, ovata, eglandulosa; squamae 6 petalorum, unguibus impositae. Stam. 6, filamentis brevissimis. Ovarium oblongo-ovatum, Stylus brevis, obliquè ovario insertus. Stigma simplex. Capsula vesicularia, ovata, saepè acuminata, membranacea, 1-ocularis. Semina 3-4 in fundo capsulae inserta, globosa. Albumen corneum, in centro cavum. Embryo erectus.

VEG. Herbae glabra?. Radices (seu Rhizomata) perennes, tuberosae, cyclamineae. Folia radicalia petiolata, in segmenta variè secta, caulina nulla aut petiolo saepè ramoso secta. Caules erecti, circiter pedales, annui, teretes. Flores laxè racemosi aut paniculati. Bractae ovatae, foliaceae?, integra?, ad basin pedicellorum. Calyces saepè colorati,

HAB. Pleraque species in apricis ab Italià usque ad Sibiriani paucae dispersae, una in Americà boreali.

OBS. Seminum fabrica interna in quibusdam, forsan in omnibus speciebus valdè singularis. Embryo enim est praeter albumen inclusus in vaginà peculiari ferè ut in Nymphaeaceis. Confer descriptionem specialem Leontices vesicariae.

Capsula omnium specierum est membranacea; sed in prima sectione, nempe in Leontopetalis seu Leonticibus, capsula, more calycis Physalidum inflata, semina in fundo gerit et per totam maturitatem clausa remanet. In secundà autem sectione seu in Caulophyllis capsula multò minus inflata per maturitatem rupta evadit et semina exserta vereque nuda sensu strictissimo fiunt. Phacnomenon singulare à cl. 11. Brown primà vice in *L. thalictroide* sagacissimè

observatum et quod tleinceps vidi in L. altaicâ cum L. thalic-
troide caeterum foliorum dispositione ferè congruente. Ex
iis patet Caulophyllum à Leontice non genericè separandum
et ideò genus sequenti modò ordinandum mihi videtur :

- I. LKOXNTOPE TALUM. Gapsula per maturitatem valdè inflata
nunquàm rupta ; semina inclusa Sp. 1-3.
II. CAULCPTHYLLUM. Gapsula pariim inflata, per maturitatem
rupta; semina exserta Sp. 4-5.

Sect. I. LEONTOPETALUM.

Leontice MICHX. WILD, *enum*, PURSH. ELLIOT.

Capsula valdè inflata, per maturitatem nunquàm rupta,
Semina inclusa loculum capsulae non implentia. — Folia
superiora pinnatim ternatimve secta, petiolo simplici aut
apice nee à basè ipsà partito,

i. Leonlice Chrysogonum.

L, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus pvali-oblongis
apice 3-5-fidis, bracteis parvis scariosis.

~~xfu~~ *Diosc. ed. Sarr. lib. 4- cap. 56 ? ex Sibth. prod. i. p. a34-*

Chrysogonum Dioscoriclis. Ramv. itin, i58?, />. 119. ic. adcalc. Pona bald. 141

Dalech. app. 28. / . 1. / . Bauli. lüst. 3. p. 876. / . 2. Robert, icon.*

**Leontopetalo at'linis foliis quernis. C. Bauh. pin, Zif. Moris, hist. 1. p. 185.
s. 3. t. i5. / . 7,**

Chrysogonum. Ray. hist. a. p. i3afi,

**Leontopetalo affinis staphylini folio aliquatenus accedens apicibus Iriden-
tatis. Plitk. mant. n. 1 \(). excl. sgn. Hern.**

Leontopotnliim foliis costae simplici innascentibus. Tourn. cor. 49.

**Oxalis tuberosa syriaca Aldini, flore luteo reticqlato foliis maculatis Cor-
vini. Barr. Ic. ni3. obs. p. 610.**

**L. foliis pinnatis petiolo communi simplici. Lin. hort. cliff. 122. Gron. fl.
or. n. 113.**

L. chrysogonum. *Lin. sp. 447- Mill. diet. n. 1. Lam. diet. 3. p. AGJ. * Wild.
sp. i. p. 148. Ait. Kew. cd. 1. v. 2, v. 272. Smith ! in Rcex cycl. n. 1. **

*Hab. inter Segotes Gracciac (Lin.), p p o p e A by d u m (Sibth.), v l h e p i
(Rauw.). 7^ fl. flart. (h. Vailh.) — jun. (hort. Kew). (v. s. sine fl. in
h. Mus. Par. et Juss.)*

**Radix tuberosa (Barr.), intiis rubra (J. B.). Folia radicalia , piurimn ,
Jong*? petiolata , glabra, pinnatim sccta, srgmentis oppositis 5-fl-jugis
sessilibus ovalibus, apico groi*sc 3-5-dentatis, dentibus IU' utis , terminali
sa'pius majors c't denticulis plurimis inciso. Stipulac scariosm ad basin
foliormn. Prtioli in incdiA parte imdi. Scapus erectus, foliis longior ,
ramoso-panit'ulatusi- Bractea srarios.c, subobtusa?, sub liinoriiui originc.
Pcdicrlli longi, uniflori. Flos luteus rcticulatus (Barr.). Stamina petalis
ferè aequalia (Lain.).**

2. Leontice Leontopetalum.

L. foliis biternatim sectis, segmentis subpetiolulatis obovatis, bracteis foliaceis pedicello multoties brevioribus.

ΛΙΟΝΤΟΠΕΤΑΛΟΝ. *Diosc. ed. Sarr. lib. 3. cap. 110.*

Bhabeion. *Plin. hist. nat. p. 560. lib. 27. cap. 11.*

Leontopetalum. *Math. comm. Sg6.f. 1. Lob. adv. 305. obs. 3gi. l. 1. icon* t. 685. f. 2. Caisalp. pl. p. 270. Dod. pcmt. 69. ic. Cam. epit. 565. ic. Daleeh. fogd. 1608. Besl. hort. Eyst. test. ord. iv. t. i. f. 1. 6 Bauh. pin. 3^4. Moris. hist. 2. l. 285. j. 3. f. 15. l. 6. «%?. <?4 Theophr. 846. l. 1. IFeinm. //ty*. 3. t. 63g. Robert, icon. Gessn. op. ed. Schmied. p. 125. t. 9. l. 75.*

J^eontopetalon incolis aslaj. Rauw. itin. 1. COJ. <?/*1 19 ^ 127. ej; Gron.

Leontopetalum quorundam. J. Bauh. hist. 3. p. 489. «V. fl<||. //A^ 1326.

i^eontopetalum foliis costae ramosae innascentibus. Tourn ! cor. 49. t. 484.

Leontopetalum vulgare. Barr. icon. t. io3o. obs. n. 609. et

Leontopetalum ramosum polyanthes. Barr. ic. t. 1029.

Lu foliis decompositis petiolo communi trifido. Lin. hort. cliff. 122. Gron. fl- or. n. n/j. *

L. leontopetakim. *Lin ! sp. 4/38. Mill. diet. n. 2. Xawil diet. 3. p. 4^5. * //MJfr. > 254. l. j. Wdd. sp. 2. l.; 148. A7iiV/i/ 4» ^/A. prod. l.p. 234- e£ 7?cw cycl.*

H₂B. 2 ^AV ^<w. eA. 2. ^. 2. j^p. 272.

in arvis et segetibus (Cam.) Apuliae, Etrurias, Creta³ (Dod.) , frequens in Graecia (Sibth.) , inter Athenas et Hymathum (Wbel.), in Archipelagi insulis (Lam.), circa Astypaleiam (d^pUn>ille) in campo Trojano (^Clarke) ; Halepi (Rauw.) If. fl. liieme (Bell.) aut ineimte vere in Graecia (Sibth.) , apr.-maio in horto Kew. (Ait.). (v. s. sp.)

R_a **dix tuberosa, nigricans, cyclaminis facie, subdepressa, aniana. Caulis erectus , teres, pedalis, apice nunc simplex nunc ramosus et ideo racemum unicum (Barr. t. io3o) aut plurimos-subcoiymbosos (JBarr. t. 1029) gerens. folia radicalia petiolata , biternatim secta; caulina nonnulla alterna, sessilia, petiolo nempe brevi amplexicauli , ternatim pinnatinive secta ; segmenta 3-5 , obovata , obtusa , apice mucronata , basi attenuata , alia petiolulata , alia subconfluentia. Racemi saepius plurimi. Pedicelli clongati, graciles, subangulati. Bractae ovatae, aculae?, concaevae, pedicellis multo breviores. Flores mihi ignoti, flavescentes venig striati, laminibus petalo brevioribus (Lam.). Capsula Vtsicaria, obliqua, inenibranacca , pallida , venis intensioribus reticulata , apice mucrone acuminata. Semina 3-4 , fusca , globosa.**

Wajorum radicum pulven Halepensis fricant vrstes et Me rations macula* cielent: correclouum opii niuis aide sumpti Tuicisluudatui (Kauw).

3. Leon lice vesicaria.

L. foliis biternatim sectis, segmentis oblongo-subcuneatis obtusis submicroriatis, bracteis foliaceis pedicello vix dimidio brevioribus.

L- incerta. *Pall. itin. 3. app. JI. 84. t. v. l. 2. " cd. «a!l. app. n. 3a l. f. 77. l. 3.**

A- vesicaria. *Pall. act. pectrop. 1779. i. t. 9. l. 4. r, W. syst. 556. Wild. sp. 2.*

P. - i)». *Poir. suppl. t. p. 331# PerSm enc)lm f . r . 3gEi*

<i>b. in proeruptis limosis ad lacum salsum Indoi-icensrm deserti Kirgbisorum. (Pallas). Of. fl. primo vere in deserto barbaris Kirgbinensibus intesto et ad quod tantum niense maio peregrinariorts accrdere possni;

cum iisqui niagnft comitante militum caterv& sal colligunt; Plantam tune rrpcriunt à radice jam separatam ;ideò flos in collectionibus omninò deest (Fischer in litt.). (v. s. sp. sinefl. à cl. Fisch. comm.)

Media inter L. leontopetalum cui fructus structura accedit et L. altaicam cujus ferè habet folia. Radix tuberosa. Planta inollis, succulenta. Caulis solitarius, teres, erectus. Folia caulina i alterna petiolata , petiolo tri-ido , seginentis tripartitis, lobis lateraJibus saepè bilobis interdum irregulariter 3-4-lobis, lobulis oboyatis oblongisve obrusis vix mucronulatis. Racemus terminalis, simplex, pauciflorus. Braeteae reniformes, amplexicaules , ad basin pedicellorum, iis vix dimidid breviores nee sextuplò ut in L. leontopetalo breviores. Flores ignoti. Fructus vesioarii , inaxirai, calycis Physalidis more inflati, basi angustati, apiceobtusissimi nee mucronati, membranacei pallidi sed snbrubescentes venis prominùlisericulnti. Semina globosa, fusca, in fundo vesicae 4 (Pall.), in specim. meis i-a ovata, fusca cum polline glauco. Albumen corneum (quasi duplex Fisch.) in centro cavmñ. Embryo reclus, in cavitate aibuminis erectns , singular! modo,obs. cl. Fischer, in'vagina peris[>ermiali inclusus. Radicula teres, infer a, intrà vaginam rufam siccam nidulans. Cotyledones a, distantes, ovatae, foliaceae, germinantes ex Pallasio ovatae carnosae glaucae. Semen ideò videtur ob cotyledones distantes ad Menispermeas et ob sacculum embryonem includentem ad Nymphaeaceas accedere !

Sect. II. CAULOPHYLLTJM.

Caulophyllum MIGHX. / . o. WILD, *enurn.* I. p. 372: NUTT, *gen, am, n.* 305.

Capsula vix inflata , per maturitatem demum rupta. Semina ideò exserla, interdium baccata. — Fòlium caulinum unicum sub racemo situm, petiolo ab ipsâ basi tripartito , ramulis tribus segmenta 3-5 gerentibua,

4. Leontice Altaïca.

L. folio caulino solitario, petioli à basi tripartiti ramulis segmenta 5 ohlonga integra palmatim disposita gerentibus.

L. altaica. *Pall! act. petrop.* 1779. p. *\$J. t. 8./ . 1. a. 3. * *Lam! ill. t.* a54- / . 1. *Wild. sp. %p.* 149. * *Poir. suppl.* 3. p. 331. *Pars, encli.* 1. p. 386*.

y& L. Odessana. *Fisch ! in litt.*

Hab: in apricis montium Altâicorum Sibiriae (*Pall. Patrìn.*), circa Zmeof. (*Fisch.*). *ft.* in collibus calcareis circa Odessam (*Deauprc.*) *If.* fl. apr. — (v. s. sp.).

Radix tuberosa globosa Avellanaemagnitudine. Herba glabra. Caulis i-a £ quoque tubere, erectus, teres, 6-9 poll, longus. Folia radicalia (in specimine meo nulla) ex auctoribusdecomposita petiolo trilido et in quolibet apice segmenta 5 elliptico-lanceolata gerente ; ^aulinum unicum, infra racemum immediatè ortum, petiolo basi stipulis 2 auriculat;formibns <jbtusissiiipato,abipsâ basi tripartito et ideò folia 3 verticillaulerèsiruu-

lante, rsmulis pctioli aequalibus, apice gerentibus segmenta 5 tenuia, oblonga sru elhptfeo-lanceolata, obtusa, submucronulata, intcgra, basi VJX ac nevix petiolulata, media majora sesquipollicem longaseini-pollicem Jata, lateralia dimidiò minorà. Ilacemus ? implex, terminaliis, erectus, 7-9-florus. Biactae ovatae, foliace*, obtusae, 3 Jin. longtc. Pedicelli i-flori graciles, primùm erecto-patentes, demùm subnutantes, bractei tnpid circiter longiores. Floras flavi. Srpala 6, colorata, petaloidea, ovali-oblonga, 4 lin. Jonga. Petala sepalis dimidiò breviora oblongo-Uneana squamiformia. Stamina basi petalorum adbarentia et ea vix supejantia. Ovarium ovatum apice vesicarium et ovula a-3 ad basin Jateraliter gerens. Stylus i filiformis Jateralis sub nervi form^ a basi o-varni chstinctus. Capsula ante maturitatem rupta, circa semina calycis more persistens sublobata stylumque retinens; semina a globosa instructa arjlo quodam rufo et sacculo interiore L. vesicariae analogo mtra albumen cartilagineum producto.

Var. /? apriore differt tantùm ex sicco pedicellis paul6 longioribus, staminibus duplò petala superantibus et segmentis foliorumpauldmagis petiolulatis; à nonnullis Botanicis gravissimis pro specie propria habetur, et patnae interse ultra 1200 leucas distantes specierum diversitatem confirmare videntur; notandum est tamen quod utraque varietas in *egione sub gradu latitudinis 45° ciicitorsitacrescit.

v). Leontice tbalictroides.

L. folio caulino solitario, petioli à basi tripartiti segmentis ovatis apice grossè incisus acuminatis.

Leontopetalum capitatum americanum. *Munt. phyt. cur. t. 2x6? mala*,
* nahctroides canadensis. *Vaill herb.*

† f^o.i^{is} s^{ll} P^{ri} ^cpoipositis. *Gro/i./Wr^ ed. 1. p. 151. Cold, norib.nz.*

Jⁿ IOHIO caulino tnpartito florali biternato. *Gron.JL <virg. ed. 2, p. 5a.*

^ thahctroides. *Lin ! sp. 448. Lam. Met. 3. p. 465. * Wdd. spfa. p. 44g.*

~ imuth ! in *Rees cycl. n. 4. * Brown, trans. I'm. soc. 1 a. p. 145. t. 7.*

^ auIopbylJum tfialictroides. *Michx! JL bor. am. i.p. a_o5. t. ai. * Wild. emtni up. 372. p_{urs}h!fl. bor. am. i.p. ai3. Poir. suppl. 2. p. \A_o. * Elliot.*

*Sketch, j.p. 41, . * Bart.fl.phil. i.p. 160.*

!i i? um ^ ros^{is} contains frigidis America? borealis a Virginia (Clavt ^)

.. ad Novam-Angliam (*Pursh*), prope Pbiladelpbiam^d raio (*Nutt.*) in

^ ar^ol^{na}.c^{ircui}ll Pendleton(EU.1^ fl. apr.-jun. (%₇. sp.)

<e,ha pedalis glaj>rà. Caulis simplex, teres. Foli<im"nfiriui inierdum

uiium, sa?pius triternathn petiolo raraoso sectum et ideo segmenta 37

gerens, superius sub origine racemi situm, petiojo ab ip<a basi tripar-

to loha i verticillata simulans, segmenta 3 in apice rnjusque petioli

ap^{is} ^ (rr ns nunc distincta medio petiolulato, juinc coalita, omnia ovata

<int ^ ic ISU,8, 3,5, acuminatis grosse a dentato-lobata, subtus glauca,

10: Z i. IirenS\VI i(n) acuminatis grosse a dentato-lobata, subtus glauca,

2 TM TM *f Mi^Uorum. Floras fjavovirentes (*Pursh*). Calyx brae-

tfinlr h^{is} ^ s q ^ l>s, parvus. Prtala ovnto-lanccolata unguiculata, mar-

h \ w -c- ^ ^ -rrrvia- Squamaead eorum ungnes, angn<t<, reniformes,

jnarg^{line} glut.nos* (Nu*.)- Stylus excentricus, brevis. Ovarium a-ovu-

ab^ortu solita. u, exserta, substipitata, baccata, globosa, c<ru>lca, dru-

pieformia ab antoribus dicta ob sarcospermum carnosum et albumen corueum carnem et nucleum fructus drupacei aemufentiu.

V. EPIMEDIUM.

Epimedium. C. BAUH. *pin.* 323. TOUBN. *inst.* 23a. t. 117. LIN. *gen. n.* 148. Juss. *gen.* 287. LAM. *ill. t.* 83. RtBM. et SCHULT. *syst.* 3. /?. 15. (non Diosc. (j) nee Col.)

FR. Calyx 4-sepalus, deciilus, extiis bibracteatus. ^Petala 4, concava, inliis ad basin squamam petaloideam discolorem intra cavitatem incumbentem gerentia. Stam. 4- Ovarium ovatum. Stylus 1, lateralis. Stigma simplex. Silicula oblonga, bivalvis, 1-ocularis, oo-Sperma. Semina obliquè transversa sita, unilateralia.

VEG. Herbae, trunco radicali perenni repente, caule annuo basi squamoso, praesertim ad nodos hirto. Folia petiolo ramoso, foliolis cordato-lanceolatis acuminatis serratis, serraturis aristatis. Racemus terminalis, simplex aut compositus, ramulis pedicellisque distantibus filiformibus basi bracteolatis.

1. Epimedium Alpinum.

E. foliis radigalibus nullis, caulino biternatim jsecto.

~~Epimedium~~ *herb. obs.* p. 176. *ic. Icon.* t. 3a5. *Dod. pemjrt.* 5pp. *ic. J. Ger. herb.* 480. *Stan. ed. Theophr.:-* 8a3. *ic. C. Bauh!pin.* 323. *Tourn!* *inst.* 23a. t. 117. *Ray. fust.* i33o. *Vulk.fl. norib.* i5o. *tin. hort. clfff.* 3j. *liort. ups.* 29. *Vind. hort. a/s.* i36. / 6.

E. Dodunaci. *Dalech. lugd. i.p.* 1095. *ic.*

E. quorundam. / *Bauh. hist.* 2. p. 391. *cap.* 68. *cum iconc cap.* 69. *Chabr^* *sdragr.* i65. *excl. icon, quam vide p. i(>8. / 3. excl. descr.*

E. herba. *JFeinm. phyt.* 2. p. 188. / 479- / - ^»

E. alpinum. *Lin. sp.* 171. *Mill. diet. n.* 1. *Scop. earn. n.* 169. * *All. ped.* #1.871. *WUh. fl. brit. igjam!* *diet.* 2. p. 376. * *illustr. t.* 83. *Wild. sp. i.p.* (;6o. *Vitm. summp. l. Wp.}}*i. Hfumb. fi. jpp.* 62 *IDClfff.* *ed.* 3. v. 4. p. 628. *Smith. fi. brit. t.* 187. *Rees cycl. vol. 33.* prdfi. grevc. i.p.* i03. *Sibth. fi. gncc.* 2. p. 39. t. i5o. * *Engl. hot. t.* 438. *Ait. Kew. i.p.* 103. *Rccm. pi. eur. fast: 2. it: Jautn. pl. fi: 28. / 1. Batsch anal. fl. I. p. 3o/ n. 10. Schkuhr. bat. hundb. i.p.* 81. / . * <{. * *ench. p.* 79. t. a4«* *Rosm. et Schult. syst.* 3. p. 290. *Sat'i. bot. etr.* 2. n. 96. *

£ ? *Pubigerum*, petiolis pilo. sis^ nodis hirsutissiniis.

E. orientale flore ex alboflavescente. *Tourn. cor.* 17?

E. orientate flore albo. *Tourn. coj:* 17 ?

(1) ETIJUMfjoy Dioscoridis evidenter differt à planTft sub hoc nomine ab liodler- nis nuueupata ; videtur aut Marsilea , ut vult cl. Leman (Diet. hist, nat, 10. p. 363) i'jit notis Botrypub luaria, ut dixerunt Coluima et Sibtorp.

BERBERLDEIE.

27

Hab. In umbrosis et dumetis montanis Anglia? in prov. York et Cumberland (Sm.), Galliae circa Aureliam et in Vogesis sed verosimiliter introductum (*fl.fr.*), in Burgundia circa Drvionem (Lam. Bosc.), in Alpibus Pedemontanis (All.), Grettanensibus et Pontebaronibus (Lin.), in Liguria (Gaes.), in Etruria circa Pistoiam (Lob.), in Apennino Mugellano et circa Marradium (Sav.), Bononiam et Vicentiam (Dod.), in montibus Euganeis inter balneum Aponense et Arqua (*J. ft.*), in Carniola citta Goriziam (Scop.), ad pagum Belgrad (Sihlh.). /? circa Constantinopolim (*Olivier*), forsitan in Japonic (Th.). % fl. jnart.-maio. (v. v. c. et § 6. sp.in h. Mus.Par.)

Radix repens. Caulis ad collum squamis fuscis obtusis bybrnaculi reliquiis instructus, erectus, 6-1 a poll, longus, simplex, teres. Folium unicum, infra racemioriginem insertum et primá fronte caulis ipsius continuatio, petiolo trifido, glabello, ad insertionem et ad ramificationem nodoso, nodis hirtellis, ramulis apice segmenta 3 gerentibus, seginontis longé petiolulatis, cordatis, ovatp-lanceolatis, acuminatis, acutissimé serratis, submembranaceis, rigidulis, glabris. Racemus erectus, ramosus, ramulis distantibus laxé 3-4-floris, pedicellis filiformibus, elongalis, pilosiusculis, rubentibus, subviscidis. Flores nutantes. Sepala purpurascencia, patentia. Petala purpurea, patula. Squamae flavae. Fructus in bortis semper abortivos reperi.

Var. y8 quam circa Constantinopolim collegit cl. Olivier differt à specie vulgari, i°. petiolis bincindé pilos patulos rufos gerentibus et praesertim ad nodos pilis confertis et collare quasi conficientibus instructis; a°. fasciculo à pilis albidis tomentosis ad basin foliolorum sub facie limbi inferiore sito; 3°. floribus in sicco pallidis; 4°. sepalis obtusioribus. An species propria?

a. Epimedium pinnatum.

£• foliis radicalibus pinnatim sectis, scapo aphylo.

E. pinnatum. *Fischer in lift, cumicone.*

Hab. in Persia? provinciâ Gilan, lectum à cl. Habliz et servatum in herbario Pallasii (Fisch.)

Radix Rhizomatisve truncus horizontalis, fibrillis deorsum dependentibus. Folia a-3, radicalia, petiolata, pinnatisecta, hijuga cum impari, segmentis longé petiolulatis, supernt; nitidis, piofundé cordatis, acuminatis, acut? serratis, margine cartilaginri*. Scapus pedalis, foliis longior, erectus, aphyllus, racemum simplicem longum à inedio ad apicem gerens. Pedicelli simplices, i-flori, distantes, a-3 lin. longi. Flores erecti. Fructus apice pedicelli inflexo penduli. (Descr. ex icon, et litt. Fisch.)

VI. DIPHYLLEIA.

Diphylleia. *Micu.Jl. bar. am. i. p. ao3. t. ig et 20. PURSH.*
ft. bor. am. i. /?. 2i8. NUTT.gen.am. n. 3o4.

FR. Calyx 3-sepalus, deciduus, sepalis ovalibus concavis. Petala 6, ovalia, concava, calyce majora. Stamin. 6, filamentis brevibus. Ovaritfin ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum. Bacca subglobosa, sessilis, i-ocularis. Seniina :->-

ovato-oblonga, albumine subcorneo, embryone recto term*.

VEG. Herba habitu Leonticem thalictroidem aut Podophyllum aemulans, glaberrima.

i. *Diphylleia cymosa*.

D.^Acymosa. *Michx. fl. bor. am. \p. 203. t. 19. ao..** *Pursh//l. bor. am. \p. a 18. Poir. supL 2. p. 4#8. Elliot, sketch, i.p.^it.**

Hab. ad rivulos excelsorum montium Carolina^A septentrionalis (*Michx.*)_t Virginiae (*Pursh.*), Georgia, Columbiae et Wrightsborough (*Ell.*). 7f, fl. ineunte maio. (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Radix (seu Rhizoma) perennis repens crassa ^fibrillis nempè e. trunco horizontali subnodoso verticillatim ortis. Caulis teres, erectus, pedalis, glaber. Folia 2, alterna, petiolata, anrpla, peltatim palmatimve 7-9riiervia, 7-9-lobata, serai-orbiculata subreniformia, saepius apice profundè biloba, lobis triangularibus acuminatis serratis. Pedicelli ex apice caulis corymbosi, alii simplices i-flori, alii ramosi pluriflori. Flores albi. Baccae caeruleo-nigrae subrotundae.



ORDO SEPTIMUS.

PODOPHYLLEJE.

Ranunculacearum fPapaveracearumve gen. AUTOR.

CAR. DIF. Sepala 3-4. Petala i-oo-serialia. Stam. petalis numero aequalia aut multiplicia. Antherae rimā duplici dehiscens. Torus non amplius. Ovaria 1-2-00. — Herba* tolas petiolatis peltinerviis.

..FIUCT. Calyx 3-4-sepalus, sepalis deciduisaut persistentibus, saepe petaloideis. Petala simplici duplici triplicive serie disposita, serie quaque sepalorum numero requali, petalis seriei externae cum sepalis alternantibus. Stamina yP^gyna, petalis numero asqualia et tunc iis opposita, aut aupa tripla multipliciave, seriebus*nempē binis ternis plurimisve disposita; filamenta filifprmia; antheraa ovaes ^nearesve, terminates, introrsae, rimā duplici saepius longitudināli dehiscens. Torus nqn amplius et nullo modo carpella involvps. Ovaria plurima aut duo aut(abortu?) solitaria; stylus subnullus^ stigma crassum, subpeltatum. Wpella tot quot ovaria, l-ocularia, nuncsubcarnosa in- tfehiscens, nunc sub apice circumscissē dehiscens. Se- ^na 00 aut pauca, imō abortu solitaria, ovato-globosa, placentae laterali adfixa, inversa. Albumen carnosum. Em-^{br}jo parvus, ad basin seminis.

B VEG. Herbae nunc humidorum umbrosorumque locorum mcqla^ nunc verē aquaticae. Caulis teres, interdum caudex ^adiciformis. Folia nunc omnia radicalia, nunc caulina atternaaut omnia opposita aut inferiora opposita et sup- riora alterna, semper petiolata, peltinervia, integra aut varie lobata, glabra. Pedunculi axillares aut pseudo-radi- czles, uniflori, teretes, ebracteati.

APF.PV(Λ° adhuc dubius, paucissimas species amplec- tans, hinc Ranunculaceis et Berberideis, illinc Papaveraceis <t Nymphaeaceis affinis, ē duabus sectionibus forsā inter se non satis analogis constans! interea Podophylleae a Berbe- *»deis herbaceis (ad quas Podophyllum et Jeffersonia jam Inonente Adansonio valdē accedunt) distinguuntur antheris valvul4 non dehiscens; à Nymphaeaceis (quibuscuīi

Nectns et Hydropcltis à plurimis Botanicis summis coordi-
nantur) differunt toro non ampliato et carpella non ciri-
gente, necnon floribus typo ternario constructs; à Papave-
raceis (quas Jeffersonia Sanguinariae aemula nexu quodam
naturali cum iis jungunt) discrepant pcesertimsuccoaqueo
nee lacteo, seminum dispositione ujnilaterali, albumine
carnoso nee oleoso, etc.; tandem à Ranunculaceisveris sepa-
rantur ob antheras introrsas, sed forsán (jam , innuente ch
Jussieu et coniiirmante cl. Rafinesque) Ra,nunculaceae spu-
riae nostrae nempè Actaea praesertim et Paeonia cum Podo-
phylleis sunt consociandae. Wotandum est quòd pleraeque
ordinis affmitates ex veterum synonymis sat exactè indi-
cantur !

HIST. Species omnes bujus ordinis veteribus ignotae fue-
runt. Ex iis Tournefortius novit i, Linnaeus 2, Willdenowius
4 ; mine notae sunt tantiim 5 aut forsán y.

DISTR. GEOG. Podbphylleae omnes hue usque notae habi-
tant in Americà praesertim boreali. Stant Podophylleae verae
in umbrosis humidis, Hydropeltideae in aquosis natant.

Div. Tribus duae hie infra memoranda multò magis in terse
differunt quam è caracteribus citatis concludere possit Bota-
nieus, sed alia discrimina non §mnia satis constant ut ea
admittere poterim. An Podophylleae verae cum Ranunculaceis
nostris spuriis et Hydropeltideae cum Nymphaeaceis potiis
consociandae? An saltem ordinesduo constituendi ex duabus
sequentibus sectionibus ? interea haec est ordinatio à me
dubitanter aclmissa:

TIUBUS I. PODOPHYLLEiE.

Ovarium i. Semina oo. —Herbrenon natantes.

1. PODOPHYLLUM. Calyx 3-sepalus. Petala 6-9. Stam. 12-18,
Bacca.
2. JEFFERSONIA. Calyx 4-sepalus. Petala 8, Stam. 8. Capsula
circumscissè dehiscens.
- 3 ? ACHLYS. Calyx Petala 00 .. Stam. filamenta apice
dilatata, antherae loculi subglobosi distantes transversè
rimi dehiscentes.

TIUBUS II. HYDROPELTIDE^E.

Ovaria 2 aut 00. Semina pauca aut abortu solitaria. —
Herbae natantes.

- 4* CABOMBA. Calyx 3-sepalus. Petala 3. Stam. 6. Ovaria 2.
 5. HYDROPELTIS. Calyx 3-4-sepalus. Petala 3-4« Stam. i8-36.
 Ovaria 6-18.

TUIBUS PRIMA. —PODOPHYLLE^I.

Ranunculacearum gen. Juss. —* Papaveracearum gen. ADANS.
 NUTT.

Stamina numero petalorum dupla. Ovarium unicum.
 Stigma crassum subpeltatum. Semina plurima. — Herbae
 •rectae nee in aqua natantes*

I. PODOPHYLLUM.

Anapodophyllum. *TOURN. inst. 229. t. 122.* — PodGphylli sp.
LIN. gen. n. 646. SCHREB. gen. n. 879. Juss. gen. i35. —
 Podophyllum. *LAM. ill. 449** MICHX.^ *bor. am. \p. 3og.*
NUTT. gen. am. ?..??. 365. BROWN, cong.p. 22.

Fruct. Calyx 3-sepalus. Petala 6-9. Stam. 12-18. Ovarium
 1 ovatum. Stigma sessile peltatum. Bacca subcarnosa,
 i-locularis, indehiscens. Semina 00 placentae laterali unicae
 carnosae latae adfixa.

VEG. Herba perennis caule erecto bifolio unifloro, adeò
 Chaldonio diphylo et Sanguinarice accedens ut ab iis habitt
 sit aegrè separanda.

I. Podophyllum peltatun.

Ranunculi facie peregrina. *Joncq. hort. paris. i53.*

Nymphaeae congener alpina. *Pluk. aim. 267.*

Deirtaria monophylos Anapodophyllou Parisiensibus. *Mor. p. mel. a58.'*

Solano congener monophyllum aut diphyllum Aconili folio flore albo;
Moris, hist. oxon. 3.p. 533.

Aeon hum humile bi folium sive Aconitifolia flore albo unico Leucoii cam-
 panulato fructu cynosbati. *3fentz. pug. t. 11.*

Herbae Paris affinis' xnontana Aconitifolia Pomum majale Londinensibus.
Raj. hist. 671.

Papavei'i affinis montana Aconitifolia Ranunculi nemorensis radice, etc.
Herm. hort. lugd-b. 476.

Anapodophyllum Canadense Morini. *tourn! inst. iZy. t. vii.*

Anapodophyllum Canadense. *Catesb. car. i.p. 34. /.* a4« *Mocnch. rheth. 17/.*

Podophyllum. *Lin hort. cliff, aoa. hort. ups. liy. Gron. virg. 137.*

r> Jobis foliorum cuneatis et laciniatis flore expanso polypetalo. *Tre^v
 dint. ^29.*

P. peltatum. *Lin ! sp. yi3. Mill. diet. n. 1. Houtt. pjl.' sjst. y.p. 187. Schuepf.
 mat. mtd. am. n. i83. FUm* summ.pl. 3. p. ay3. Lam. ill. t. 449- Poir. dut,*

5./?. 446- * *Wild. sp. a. p.* T141. *Castigl. inag. 2.p.* 328. >||c/ta; /y7. tar. a/rf.
 1. p. 309. *Pursh! fl. bor. am. 1. p.* 366. &P?<E ta^ mag. t. 1819. 7Natf. arc-/*
 2. f. 99. ota. 2./>. 63. * *Bart, fl.philad. 2.p.* 9. *Big.fl. host. i3a. ww. med.*
 2. p. 34- ^ a3.

Hab. subsocialis in umbrosis liuinidis sylvaticis Americas' septentrionalis à
 Nova-Angliã ad Garolinam (*Pursh*), prope Boston ad Medway (*Big.*)
 secHS Delaware prope Phiadelphiam (*Bart.*). 2C. fl. maio undè nomeii
 vernaculum *May-apple.* (v. s. sp. et v. c.^

Radix horizontalis, repens, digiti crassitie. Caulis teres, herbaceus, 4-5
 poll, longus, glaber, simplex. Folia 2 ad apicem caulis opposita , longè
 petiolata, pèhata , irregulariter partita , interdum fusco-punctata , gla-
 bra, partitionibus apice dentatis subincisis. Flos intra petiolorum
 dichotomiam ad apicem caulis solitarius, pediculatus ,patulus aut eicc-
 tiusculus, pediculo tereti post anthesin inflexo. Calyx caducissimus.
 Petala alba, calyce inajora, obovata, caduca. Stamina petalis dimidia
 breviora. Antherae lineares. fiacca ovata , carnosofibròsa, flavescens ,
 primum nauscosa, sed maturasubacida, magnitudine Pruni doimesticae,
 stigmatè persistente coronata.

Radix tutè^t activè catbartica , Jalapi succedanea, Resinosam materiam,
 extractivum amarum , feculam et paucani guramosam substantiam con-
 tinet. Herba narcotica, venenosa. Baccae edules, vornaculeob acidltatent
Wild-Lemons dictae (*Big.*). Columbae Carolina* iis saginantur (Schcspf.).

2. Podophyllurn callicarpurn. \

Gouet odorant et comestible. *Rob. voy. Louis. 5.p.* 33a.

P. callicarpurn. *Raf. ft. lud. p. i£.n.* ao.

Hab. in Louisiana (*Rob.*).

Cai^lis fiircatus, bifolius, i-florus, circiter 5-polli'caris. Folia petiolata
 pellaia 6-lobafa , lobis obovatisflssisinaequaliter dentatis. Florespedun-
 culati, nutantes, odorati. Petala 6alba, concava. Stam. 9. Fructus ob-
 longus, avellanae majoris magnitudine, albus subroseas, dulcis, edu-
 lis. (*Raf.*)

II. JEFFERSONIA.

Podophylli sp. Liw. —^Jeffersonia BART. *act. soc. am. 3. p.*
 3 ~~3~~ *Michaux. bor. am. l.p.* 236. NUTT. *gen. am. n.* 368.

FRUCT. Calyx 4-sepalus, interdum 3-5-sepalus. Pelala 8
 incurvato-potentia , oblongo-lineararia. Stam. 8, filamentis
 brevissimis. Ovarium 1 obovatum. Stigma subsesstlc, pelta-
 tum. Capsula obovata, substipitata, i-locularis, sub apice
 foramine lunato circumscissè et elasticè dehiscens. Semina
 00 arillo demiim lacero ad basin instric^ta, placentae unicaj
 laterali adfixa, obovato-oblonga^ tenuitA arcuata.

VKG. Herba acaulis hinc Podophyllo, illinc Sanguinaria?
 affinis. Folia radicalia petiolata, peltata, basi cordata, apicè
 profundè bipartita.

Ohs. CL Michaux admisit tantium petala 4 sed cl. Nuttalt

et Sims qui deinceps plantam vivam descripserunt, petala 8 indicant.

i. Jeffersonia diphylla.

Podophylli vel Nelumbionis, species. *Clajrt. n. 854- in Gron.fl. virg.p. St. Podophyllum diphyllum. Lin!sp. y13.Houtt.pfljt sjrst. j.p. a88. Wild. sp. JU p. \t\Ait. Kew* ed. a. i». 3.p. 287.*

Jeffersonia binata. Bart. act. soc. amer. 3.p. 334- ic.

*Jeffersonia Barton is. Michx!ft. bor. am. i.p. *3j. **

*Jeffersonia diphylla. Pers. ench. i.p. 418. Poir. suppl. 3.p. i36. Pursh !fl. bdr. am. i.p. 368. Sims. hot. mag. t. 1513. **

Hab. in umbrosis subhumidis in vallibus et ad latera collium et montium prasertim calcareorum in Tennessee occidentali (*Michx*), et in Virginia, abundè circa Harper's Ferry et Sweet-Springs (Pursh.). ^C.fl. apr.-maio. . (v. s. sp. in h. Mus. Par. Deless. et Lamb.)

Folia radicalia 6-7, petiolata, glabra, subtùs glauca, petiolo tereti n-3-poll. longo, limbo ferè bisecto, nempè basi cordato, apice-profund& fisso in lobos 2 ovatos apice exsertd 1-2-dentatos. Pedunculi radicales, i-flori, erecti, nudi, teretes, petioli longitudine. Flos albus, pollicis diametro. Calyx deciduus, coloratus. Petala calyce longiora, obtusa. Stamina erecta, petalis opposita. Antherae luteae. Stigma subcristatum (Sims.). Seraina lucida, oblonga, spadicea (Clayt.), 12-uo juxtalineam iateralem adfixa (Michx.).

III? ACHLYS. f

FRUCT. Calyx. . . . Petala 00 minima linearia ferè subulata. Stam; filamentis planiusculis basi attenuatis apice dilatatis, antherae loculis subglobosis valdè discretis rini transversali dehiscentibus. Ovarium ovato-oblongum. . . •

OBS. Genus non satis notum, ad uni^am specieni extructum à Leontice imd à Berberideis differt antheris non val-Yulà dehiscentibus. An Jeffersonia?, an Acteae potiiis affine ?

NOM. Achlys erat mythologicfe obscuritatis dea.

1. Achlys triphylla. f

*Leontice triphylla. Smith ! in Rees cjrc. n. 5. **

Hab. in orà occidentali America boreal is. *Menzies. %.* (v. s. sp. in h, Smith.)

Herba glabra. Radix repens. Squamae ad collum plurimae. Folium unicum radicale, petiolo gracili peali recto, limbo 3-secto, segmentis basi cuneatis sessilibus apiq dilatatis dentibus 3-7 obtusis profundis apice incis; medio regulari angustiori, lateraJibus extrorsum dilatatis, ses-qaipollicem longis, 3 poll, latis, venis ramosis reticulatis, in medio nei-vo unico penninervio, in lateralibus 2 e basi ortis , uno apice bifido , altero extùs pennigero, unde segmen«a lateralia fere e duobus conflatis composita. Scapus solitarius ex eadem gemma radicali, petiolo longior et tenerior, aimplicisiimut, nudus; spica terminalis , semi-pollicaris. Flores albi, paryi.

TKIBUS SECUNDA.—HYDROPELTIDE[^].

Cabombeae. RICH, *anal.fr.*

Stamina numero petalorum dupla sunt multiplicia. Ovaria duo aut plurima. Semina pauca aut abortu solitaria. — Herbae in aquis natantes. — An potius Tribus prima inter Nymphaeaceas?

IV. CABOMBA.

Cabomba. AUBL. *guian.* 1. p. 321. t. 124. RICH. *ann. mus.Par.* 17. p. 230. t. 5. i. 3. *anal.p.* 46. 61. 62. 74. *ed. angl.p.bi.* 62. t. 4. l. 9 Juss. *gen. lfi. diet. sc. nat.* 6. p. 23. — iXectris. SCHRKB. *gen. n.* 610. WILD. *sp. 2. p.* 248. PURSH. *Jl. bor. am.* 1. p. 215. NUTT. *gen. am. n.* 338.

FRUCT. Calyx 3-sepalus, sepalis ovatis acutis intis coloratis. Petala 3 sepalis alterna, ovata, obtusa. Stam. 6 sepalis petalisque opposita. Antherae ovatae tetragonae. Ovaria a oblonga in stylum brevem obtusum desinentia Carpella 2 ovata, subcarnosa, stylo terminata, unilocularia. Semina plurima (Aubl.), 1-2, globosa, inversa. Embryo extra albumen situs fungilliformis (Rich.).

VEG. Herbae aquaticae, radicibus humo adfixae, caulibus foliisque natantibus donatae, Ranunculum aquatilem habitu aemulantes.

OBS. Character adhuc dubius. Stamina perigyna et tegumentum florale unum sexpartitum descripsit Aubletius, sed ab eo cum nonnullis auctoribus recedo ob affinitatem cum Hydropeltide summam; ab ea etenim tantum differre videtur ovariorum staminumque paucitate et antheris ovato-tetragonis nee linearibus. Plurimi auctores et gravissimi hoc genus inter Monocotyledoneas recensent, sed Folia inferiora opposita, Embryo extra albumen exsertus, et affinitas cum Hydropeltide et Ranunculo potius suadent esse Dicotyledoneuni, Cl. Jussiaeus retulit ad Junceas, Batschius ad ilanunculaceas, Richard MII Cabombeas suas a Saurureis parim ex ipso distantes; affinitas sola quae clarè nihi pateat est cum Hydropeltide.

1. Cabomba aqualica.

Cabomba aquatica. *Aubl. guian.* 1. p. 321. t. 124. * *Mkhx. Jl. bor. am.* 1. p. 206.

Nectis aquatica. *Willd.sp. i.p.* 248.

Nectris peltata. *Pursh. fl. bor. am. i.p.* a3g.

Hab. in stagnis et rivulis Cayenn* et Guyana; (Aubl.), Georgia et Carolina (Michx. Pursh.) *If.* fl. jul. aug.

Caulis natans, teres, longus, fistulosus. Folia immersa opposita, petiolata, palmatim ad petiolum usque 5-secta, segmentis multiidis ad nervos quasi reductis; emersa natantia, alterna, longè petiolata, peltinervia, orbiculata, integerrima. Pedunculi axillares, 1-flori, longi, solitarii. Flores parvi, lutei.

Plectris pinnata. *Pursh. fl. bor. am. i.p.* a3o. Varietas forsàn prioris speciei? ed certissimè à *Flerkeà* distinctissima (Nutt.).

V. HYDROPELTIS.

Brasenia. SCHREB. *gen. n.* 938 ? PURSH. *fl. bor. am.* 2. p. 38g, NUTT. *gen. am. n.* 392. — *Ixodia*. SOLAND. *mss.* — *Hydropeltis*. MICHX. *Jl. bor. am.* 1. p. 3a4« '• 29« SIMS. *lot. wag. t.* 1147. AIT. *Kew. ed. a. v.* 3. p. 36a. RICH. *ann. THUS. Par.* 17/? . a3o. t. 5./ . 22,

FRUCT. Calyx 3-4-sepalus, sepalis oblongo-linearibus intus coloratis patulis persistentibus. Petala 3-4, sepalis ahera, hisdem longiora, paulò teneriora, persistentia. Stamina 18-24) ²⁴ypogyna, filamentis capillaribus, antheris linearibus introrsis filamento continuis. Ovaria 6-18, approximata, erecta, in stylum *filiformem incurvum obtusum ad latus interius desinentia. Carpella oblongo-ovata, stylo mucronata, suturà longitudinali notata, indehiscencia, 2-ovulata, abortu saepè i-spe^ma. Semen intra pericarpium pendulum, ovato-globosum. Embryo in basi albuminis duri subfarinacei, lentiliformis (Michx. Rich. Nutt.).

VEG. Herba aquatica, undiquè gelatina viscosissimà lubrica, radicibus fibrosis humo adfixa, caule tereti in aqua nūitante. Folia alterna, longè petiolata, ovalia, centro peltata et peltinervia, glaberrima, natantia, integerrima. Pedunculi axillares, 1-flori. Flores purpurei, ad violaceum exsiccatione tendentes.

OBS. An Petala persistentia pro sepalis interioribus habenda? — Cl. Michaux at' fuffitatni *Hydropeltidis* cum *Calthà* primus nuntiavit, sed antea jam cl. Schreber analogiam cum *Nectris* indicaverat et hanc solertissimè confirmavit cl. Richard. — Quoad vasorum distributionem in caule et foliis conicr observationes sagacissimas cl. JNuttallii (*gen. am.* •:.

I. Hydropeltis purpurea.

Anonyma (i). *Pluk. aim. t. 349. fig. 7. {foL i3j.pl. 3. }*

Hydropeltis purpurea. Michx I Jl. bor. am. i.p. 3a4^f- 29. Sims. hot. mag. t. 1147. Ait. Kev. ed. 2. <v. 3. p. 3fia.

Brasenia peltata. Pursh.fl. bor.am. a.p. 389.

Rot id a chine. *Bosc ! diet, agric.*

Hab. in lacubus er aquis tranquillis Carolinic inferioris (*Bosc.*) Tennessee (*Michx.*), New-Jersey (*Pursh.*). ^AC. (v. s. sp.).

Eadem aut affinis species , ut audivi, reperta fuit in Novâ-Hollandiâ, à cl. Brown.

(1) Mi hi UQQ coutigit reperire name a sub quo pUnta hie depicU iu almagesto amaltheo aut mantissa est iudicaU,

ORDO OCTAVUS.

NYMPHJIACETE,

Succuientarum gen. Liw. —[^] Aristolochiarum gen. ADANS. —
Hydrochariduui gen. Juss. BATSCU. — Nymphaeae. SA-
LJSB. *in an#_K hot, Sims et Keen. 2. !?. 70.* — Nymphaeaceae.
DC. *prop. mcd. ed. 2. p< ucj,* — Nynpheides. RAF. *aner,*
rnonthL mag. 1819. !?. 193.

CAR. DIFF. Sepala 4-6 thaiamo inserta non articulata. Petala et staminanmltiplici serie d̄vsposita, Antheroc adnatoe intrors^e riniA duplici dehiscentes; Torus intiis aut apice ovaria plus mintisve completè ferens aut invoWens. — Herbal aquatics, trunco crassa repente, foliis longè petiolatis, pedunculis nudis unifloris.

FRTJC?. Torus floris expansus nunc in coniyⁿ inversum ovaria in-eo-serni-immersa gerentem, nunc in urceolum ovaria, includes tern et stigmatibus coronatum[^] Calyx 4-6-sepalus, saepiis 4-sopolis, sepals toro insertis, super eum non articulatis, saep[^] persistentibus, intiis coloratis. Petala seriebus plnrimir di<posita, toro mine demissis nunc altiùs inserta, oblonga, plaaa, serie quaque totidem petalis constante quot sunt sepala, petalia seriei extern[®] sepalis et caeteris inter se alternis. Stamina *h&9*, multiserialia, toro exactè ut petala sed paulò altiùs inserta; filamema planiuscula, interdiini ultra^a antherae loculos producta; antheras adnatoe, introrsae, lineares, biloculares, rima longitudinali duplici dchiscentes. Ovaria seu CarpeHa 8-24, nunc toro atnpliato supemefoveolatosemi-immersa, nunc intra toium value amphatum et urceolsrfortnem inclusa, monostyla, niembranacea, evulvia, 1-a aut oo-sperma. Styli in carpellis liberis distinct! stigmatè simplici coronati, in carpellis inclusis connatis dgmatis supra urceolum peltatim(exacte ut in Papavere) radiatis basi connatis apice liberis. Semina in carpellis liberis v[^]rosimiliter 2 et abortu solitaria, in earpelliis inclusis innumera parietibus carpellorum lateralibus adfixa, inversa, ovato-globosa, punctulata, arillo l'olliculaeformi subgelatinoso cincta, loculis pulpa gelatinosa[#] d maturitatem fartis. Albumen nunc nulluni ? in semini-

bus solitariis, mine farinaceum in seminibus carpellorum polyspermorum. Embryo parvus, turbinato-globosus, extra albumen ad basin seminis situs, ideò in fructu inversus, primà fronte indivisus, inclusus nempe in sacculo seu membranâ propriâ et intiis cotyledones *J foliaceas exhibens, interdiim ante seminum delapsum germinans.

VI:G. Herba³ aquarum tranquillarum aut lentè fluentium incolae, radicibus fibrosis humo in aquae fundo alligatae, succo saepius lactescente (Salisb.) foetae. Truncus radiciformis (Rhizoma) teres, subirregularis, simplex rariosusve, crassus, horizontalis, obliquus aut suberectus, in aquas fundo radicans, intiis lacunosus et structuram Exogenis propriam sub sectione transversali exhibens. Petioli ^ecus tunc uni alterni, Jasi subpseudodilatati in vaginam spathaeformem, teretes aut subangulati, intis lacunosi, adeò elongati ut limbus folii sit aut supra aquam natans aut extra eam paulò, sed in specie quaque constanter, exsertus. P^olia per vernationem involutiva, velU aut rarius palmUnervia et ideò peltata cordatave, auriculis nempe nunc coalitis nunc liberis, marginibus i^tegris dentatisve, superficie inferâ rarissimè pubescente e^ stomatibus destitute, superâ nitidâ semper glabri et stomatibus innumeris instructi. Pedunculi è trunco orti, axillares aut paulò supra a^llares, ut petioli elongati usque ad aquae superficiem aut paulò supra eam teati, intus lacunosi, constantissimè> uniflori.; Flores in jestivatione imbricati, arupli, Magnolias Paeonias Papaveraeasve plenas aemulantes, aereo libero nunc ad aquae superficiem nunq paulò supra expansi^ lioris saepius inatutinis florentes. Fructus pedunculis post anthesin intlexis intra aquam immersi ^t in partu, toro scilicet expanso.*telligi<ique irregulariter patente, carpella putre^entia liberantes.

HIST. Veteres cognoscebunt J^yinthaeac^aft'5, nempe 2 Europaeas in Graecia vulgares a Dioscoride designatas, et 3 tunc in Aegypto spontaneas, in antiquissimis monumentis exsculptas, jam ab Herodoto, Athenaeo et Theophrasto memoratas et de quibus uptime disseruit cl. Delile in Flora sua aegyptiaca (p. iSej-iCy. t. 60. 61).# Post scientiarum in Europa occidentali reformationis Nymphaeaceae veteribus cognita? diu oblita) remanserunt. Bauhini noverunt tantum species 3, Tournefortius, et ipse Linnaeus 4 aut 5, Willdowius 11, Persoonius 12 ?iunc iJo circiter notae sunt, non

immeratis adhuc speciebus nonnullis in libris non satis exactè designatis.

DISTR. GEOGR. Nymphaeaceae etiamsi omnes aquaticae non obediunt observationi à plurimis Botanicis de Plantis aquaticis iisdem in distantissimis orbis partibus spontaneis et omnes fere unicae regioni sunt propriae. Ex iis Europa alit 4, /Egyptus 2 et ut videtur olim 3, Sibiria 2, Asia calidior à mare Caspio ad Japoniam usque 9, America borealis 9, Insult Caribaeae adjuncta parte Americas australis vicina 4, Africa Capensis 1. Nullae ideò ferè adsunt in Hemisphaerò australi.

VIR. Trunci radiciformes (in Pharmacopeis Radices dicti) et Flores ipsi jam ab antiquissimis temporibus inter Narcotica numerantur et interdum hodie in usu medico adhuc recipiuntur. Hi trunci sunt feculâ farcti, subarnari et subadstringentes, post lotiones varias edules. Scmina sunt etiam feculacea et olim in JEgypto inter sativa recepta. Plurimae species ob florum pulchritudinem et vegetationem anomalam inter Herbas sacras à veteribus Egyptiis et Indicolis adoratos fuerunt.

OBS. Circa Embryonis structuram et ideò circa veram Nymphaearum classificationem inter se valdè differunt Botanici. Cl. Gertnesembryonem indivisum et ideò monocotyledoneum declaravit. Primus ego anno 1802 in notula brevis (1) nuntiavi embryonem Nymphaeae et Nupharis singular! modo do inclusum esse in tegumento proprio et eo secto dicotyledoneum reverè esse comprobavi; paulè postea cl. Mirbel detexit (2) embryonem Nelumbii cotyledonibus duabus crassis constare; anno 1806 cl. Salisbury egregiè Nymphaeacearum ordinem consiituit (3) et sine ullo dubio inter Dicotyledoneas collocavit; eodem anno cl. Turpin Nelumbii lutei fructum optimè descripsit (4) sed dubium non solvit de structure embryonis; anno 1800 ejus sodalis cl. Poiteau (5) ejusdem P. semen germinationemque denuò descripsit et probavit embryoneum constare cotyledonibus 2 crassis intus in membrana stipulari instructis sed

(1) Bull. philom. 3. n. 57. p. 118. t. \. f. \.

(2) FuU. philoin. loc. cit. t. liulfou td. Detervillc. •. 7, p. 15j.

(3) Ann. Lol. 1806. p. 70.

(4) Ann. ir.u*. Liht. uat. Par. 7. p. 210. t. 11. f. 27.

(5) Aen. jiius. hht. nat. Tar. 1 j. p. 39a. t. nj.

radiculà ipsà orbatum esse; eandem sententiam anatomiis suis subtilissimis paulò post confirmavit cl. Mirbel (i) et comparavit structuram seminis Nelumbii hinc cum Amygdali semine, illinc cum Pipere et Saururo; probavit etiam structuram caulis Exogenis esse analogam; oculatissimus Correa(2) concedens Nelumbium esse exogenum, contendit partes pro cotyledonibus ab aliis habitas Radiculae me ram tsse expansiofiem et cotyledones veras nullas in Nelumbio nt in Cuscutà adesse; intereà cl. Jussieyv Nymphaeas inter Monocotyledoneas recensuit et Carpologus summus Richard Nelumbii et Nymphaeae structuram denuo obsdfvans (3) pro cotyledone unicà admittit membranam stipularem à Poiteau observatam, pro hypoblasto partes quas alii subcotyledonum nomine habuerant et flocci tacit characteres ex anatomia caulis deductos; Idem sagacissimus observator feliciter indicat analogiam Nymphaeacearum cum Hydropekidt* et Cabomba. — In tanta opinionum diversitate Nymphaeac'feaa post iterata examina et longas dubitationes inter Exogenaa admitto: 1°. ob anatomiam caulis Exogenas. potiis qu^n Endogenas referentem; 3°. ob cotyle4ones 2 oppositaa meo sensu evidenler in Nympliaei et Nuphare intra sacculum cmbryonis sitas et in Nelumbio plumulam ipsam includentes. 15°. Ob structuram floris hinc ad Po&orrias Magnoliasve, illinc ad Papaverem satis accedenteru. 4» .Ob structuram fructuset stigmatis Papaveri valde similem. 5°. Oh succum lactescentem, foliaque convolutiva, characteres in Endogenis nondum observatos. Haec meap opinioni^ fundamenta fusius expono in disbertatione prima operis cticti *Metnoires pour servir a Vhist. naL du Kegno vegetal* (4).

AFF. Ordo naturalissimus, imò characteribus insolitis distinctus, sed omuinò medius ex floris structurà inter llanua-culaceas et Papaveraceas, ide6 primam secundamque Thala* miflorarum coliores jungens. ^ribus prima ad Ranunculaceas, secunda ad Papavera<fca^ omninò, accedunt, sed Nelumbium Nymphoea? adeò est simile ut earum separatio unicuique impossibilis videatur. Paeonia; Moutan torus in urccolum circa ovaiia cleyatus fer^ acceAt ad tegumentuii

(1) Aim. inns, liist.uat. i3. p. 4<35. t. 34- tt 16. p. 448. ct 45J. t. 19 et 20.

(-2) Ann. imis. liist. nn(. 14. p. 74. t. 8.

(i) Anal, l'ruit. t8oS. p. ;11-77. ct Auu. mus. 17. p. 23o. t. 5 et get p. 477,

[4] *In-4°. Genre, 1820.*

Nymphaeae, et structura fructûs Papaveris parùm recedit à verâ Nupharis structurâ. Intereâ Nymphaeaceae carpellis liberis donatse seu Nelumboueae* facilè à Ranunculaceis differunt antheris introrsis adnatis, seminibus semper inversis et intiis dissiroilibus. Nymphaeaceae carpellis intra torum coalitis seu Nymphaeae distingirtintur à Papaveraceis fructu non regulariter dehiscente, antheris adnatis, sepalis persistentibus aut saltern rion articulatis eto.tà Podophylleis et praesertim Hydrppeltideis Nymphaeaceae toro elevato et ovaria cingente trfferunt.

Div. Ex sprâ diqtis evadit in Tribus duas, nempè :

Tipus I, NELUMBONE^:.

Carpella plurima distincta i-a-sperma monostyla toro elevato obconico supernè profundè foveolalo inimersa.

i. JNELUMBIUM. Car. gen. est idem ac trib.

TRIBUS II. NYMPHÆEÆ.

Carpella plurima polysperma intra torum ampliaturum inclusa, stigmatibus supra fructum baccaeformem radiantibus.

3. EURYALE. Sepala Petala Staminaque cum toro carpella tegente longè adnata et ide6 bacca pseudo-infera.
3. NYMPHJEA. Sepala ad basin tori; Petala staminaque cunt toro carpella tegente longè adnata et bacca ideò quasi semi-infera cicatrisata.
- 4« NUPHAR. Sepala, Petala Staminaque ad basin tori inserta et ideò bacca quasi tfupera laevis.

TRIBUS PRIMA. — NELUMBONEiE.

Carpella oo distincta i-a-sperma l-styla toro elevato obconico ampliato foveoñs tot quot carpella supernè exsculpto insidentia. Semina in quoque carpello solitaria exarillata exalbuminesa.

I. NELUMBIUM.

Nymphaa affinis. MOBIS. — Nclumbo. TOURN. *inst.* 261.
~~ADAM~~ f^W. 2. p. 76. G^ETN./r. i.j). 73. /. 19. — Nym-

phaeae sp. L.JN. — Nelumbium. Juss. *gen.* 68. WILD. *sp.* 2. p. 1258. AIT. *Kew. ed.* 3. v. 3. p. 332. — Cyamus. SALISB. *ann. bot** 2.1? . 75. SMITH, *exot. bot. l.p.* 5(j. NUTT. *gen. am.* n. 393.

FRUCT. Calyx 4-5-sepalus. Petala 16-28 cum sepalis ad basin tori inserta multiseriaria oblonga. Stam. 00 multiseriaria, filamentis ultra antheras in appendicem productis. Torus obconicus per tot post anthesin excrescens supernè truncatus et in alveolos tot quot carpella exsculptus. Ovaria 8-30; monostyla. Carpella nuciformia iò tori alveolis primis occulta dein libera insperita. Albumen o. Embryo crassus intra carpellum germinans.

Yr.G. Herbae Nymphaeas habitu omninò aemulantes. Rizoma horizontale, crassum, repens. Petioli et Pedunculi ultra aquae superficiem exserti, teretes, tuberculis parvis asperati. Folia centro peltata, orbiculata, integerrima, peltinervia, glabra. Flores ampli, albi rubei aut flavi, siliqua qua in paululum exserti.

OBS. Nomen Nelumbii admisi non tantùm quia à nomenclature instauratione Linnaeana usurpatus, sed etiam quia aliud extat genus Cyamus a cl. Latr. Jnter Crustaceas conditum.

1. Nelumbium speciosum.

N. corolla poly petala, antheris ultra loculos in appendice multiloculata clavata productis.

Κρυφα φοιει i[^]fiat. *Herod. list. cd. II. Sieph.* 169a. lib. 2, p. 138.

Κρυφαι Aiyoirriti. *Theoph. cd. Stap. lib. 1. cap. 10. p. 157. Diosc. ed. Sarr. fib.* 2. cap. 128. *Strub. geogr. rd. Casaub.* 15&7. *Ub. is.p.* 566. *Athcn. deipno** *soph. ed. Dalech. ifiia. lib. 3. p. 72. Diod. sic. Hb. l.p.* 9. et 30.

Α»ΤCf φοTifouToc *Athcn. deipnosopi. ed. Dalech.* 161a. lib. 15. p. 677.

Colocasia qua in Cyamura aliqui vocant. *Plin. hisi. not. ed. Dated 1. lib. 21, cap. 15. p. 545.*

Faba in ^gypto nascens capite Papaveris colore roseo. *Plin. lib. 18. cap. 12. p. 43a.*

I'aha iEgyptia. *Math. comm.* 338. *iconpessifoa verosim.ficticia.*

IVregrfni quidain fiiictus, an Faba iEgyptia Dioscoridis. *Clus. exot. 3a. Ic. fruct.*

Fruclus valde^s el^gans Faba forl^gyptia Dioscoridis. / *Bauli. hist. 3. p. a. p. "-"* / I. *Chabr. siia^r. SGI.f. J.*

F;iba A\;|>tiac«J Cf/a/r. scingr. (>(>i. f. <\pessim. *Stup. cd. Thco-jhr p.\$f>.ic.*

-N\iupli;v.t ^l.uidil*-iii UatJivica Javoiiu. *Stuf). cd. Tfteophr. p. 4 |5. U*

lie : Sinciisiiitn. *Ogik. chin. 2. p. ()oi. cj- Pink.*

Nym|)li.Ta» affinis ^landifera /K^ptiaca floic pleno pulchre purpureo, *Mori.; UUt. ox:"j.p. 7I j.*

- Nymphse* affinis glandifera Malabarica umbilicato folio ampliore flore pleno candklo. *Moris, hist. ox. 3.f>.* 514-
- Umbilicus aquaticus raaximus Chinensis. *Ityoris. lüst. ox. 3. p. 020. s. 1j.* £» 4. iv. /b//7.
- Nymphaea floresnare purpurascete Japonica. *Brey-n. prod, 1. p. 77.*
- Nymphaea modernspatana Nasturtii Indici scutato folio solidion veins atria pediculo spinulisasperato, /w*. *phyt. t. 207. / 5. ic.folii.*
- Nymphaea glandifera Indioa paludibus gaudens foliis iimhihcatis ampti* peOiculis spinosis flore roseo jflirpurco. *Pluk. aim. 267. t. 3»*. / 1. bent. Mant. p. 138. excl. syn.*
- Bem-Tamara. *Rheed. malab. xi. />. fir. / 3i. * Ray. suppl. (H*.*
- Nymplisea Indica Faba jEg^tiacadieta flore incamato Nelumbo Zeylonensium. *Herm. parad. *o5.ic.Ray. suppl. 63a.*
- Ken. *Kozmpf. anutn. 880.*
- Panaver Lybicum. *Lochn. diss.pap. ant. p. 3. t. 2. / 1. ex Deldt.*
- Nelumbo. *Herm. Zcyl. 66.*
- Nelumbo zeylonensium. *Tourn. inst. 261.*
- Nymj.lwea Indica major. Taratti. *Rumph. ami. 6.p. 168. t. 73.**
- Nymphaea alba Indica maxima flore albo fabifera. *Burm. zeyl. 171. -*
- Nymphaea foliis qndiqu^ integris. *Lin. hort. cliff, iirt.fl. zeyl. n. i(3.*
- NymphaeaNelumbo. var. *. *Lin. sp. 73o. (excl. Brown, sjm.) Retch, syst. 1. pf 579. Le'rche nov. act. nat. cur. 5. app.p. 191.*
- NymphaeaNelumbo. *Burmlfl.'md.p. 119. Thunb.fi. jap. irt.Lour.fl.coch. 3/4o. </ W/^ 1. »». 416. /fi//. T^ . syst. 16. p. 3y, / 1. Mm. summ.pl. J. />. 299. Delilefl. eg. ill p. 16. djscr.p. 164. * f. 61. optim.*
- Nelumbo nucifera. *Gartn. fr. i.p. 73. t. 19. / 2, Mirb. ann. mus. il.p. 4<^ t. 34. <emen. etgemp. Corrtta ann. mus. i^p. J<\ t. 8. germ.*
- Nelumbium speciovidt *Wd. sp. 2. p. 1258. T<r. a. tt £. Sims. bot. mag. t. 903. • Ait.Kew. J?±*<y. 3. p. 332. Lam+illt. 453.*
- Nelumbo Indica et N. ffartpa. /V<\ diet.4.p. 453. *
- Cyamus mysticus. *Salisb.' ann. bot. 2.p. yS.*
- Cyamu^ Nelumbo. *Smifli. txot. hot. 1. p. 59. t. 3i. 3a. 7Vatf. <rc7i. n. *J. cum tab. 3.*
- Nelumbium Asiaticum. *Rich. ann. mus. 17. p. a.ft), f. (^/. 49- 5o. JJ. ^« <f germ.*
- Nelumbo Indica. *Pers. ench. 2. f..9».*
-)6. Tamara staminibus exterioribus sterilibus apice dilatatis alatis obcordatis , appihdice ex emarginatura 01 td.
- Tamara. *Rheed. mal. xi. p. 59. t. 3o. **
- Nymphaea affinis glandifera Malabarica umbilicato folio flore amplo rosacro albicante. *Moris, hist. ox. 3. p. 5 J 4-*
- y. *Caspicum* petalis interioribus vix externis minoribus, obtusis.
- Nymphaea Nelumbo der kaspischen raeres. *L^rchein schr. der Berl. ges. nat. S.p. 480.*
- Nelumbiura caspicum. *Fisch! in lilt.*
- Nelumbium speciosum. *Steven ! in lilt.*
- Hab in aquis lent^ fluentibus camosis ft stagnosis Asia* caiidioris. O!lm HI ^gypto (Herod. Theopb.) sed mine non ainpliis (IMil.) • in 1^1 S i f (PeYs.), Malabaria (Rheed.), India (Burm.), Zyclona (Herni.), Jav< (h. Deless.), Philippinis et Moluccis Amboina <xcepta (l>u:»j.h , Napaulia (h. Lamb.), Cochinchina et Cbina (Lour. ;, c-iira M:ui

(Koempf.), in Japonic (*Thunb.*) — @ in Malahari4 (Rheed.) — y ad ostium fluminis Volga? prope Astrachan in parte fluvii Tschulpan dictâ in medio arundinum cum Nymphaeis et Trapa (*Fisch. Stev.*). ^C. (v. v. e* sine fl. var. et. v. s. sp. var: at. et y.) fl. restate.

An forsane hic con fusae species plurima? ab autoptis non satis observatafe. Variant etenim speciminaet descriptiones k*. foliis saepius integerrimis, interdum undulato-repandi*, nunc ad apicem mucronatis, nunc ad lntus oppositum fissis, niincuirihquêsinuato-incisis; a°. petiolis pedunculisve plus minusve tuberculoso-scabrisrf 3°. floribus albis roseis aut subpurpureis.

Var. A seu Nelumbo vera quam describo iri*herbario cl. Lambert ex specimine Tranquebaricf), iconi Smithianaeeet Rlieedjanae satis confbrmi, babe!*lores diametro semipedalii, petala muitiseriiaia, exteriora circiter 15 ovalia majora, interiora circiter 3o sensim ahgusliora breviora et intima in stamina mutata.

Var. fi quam ex icone Rhedii citata¹ tantum cogn(Jscohabet petala interiora exterioribus multo minora, apice tricuspidata, lobis lateralibus obtusissimis, medio subulato, apiceca'Hoso subclavato.

Var. y. cujus specimina amicissimd mecum communiterunt cl. Steven et Fischer, à duabus prioribus differ I petalis paucioribus, omnibus obtusis magnis nee interioribus sensim minoribus. Hanc pro specie propria cum cl. Fischer habuissem nisi eosdem characteres observassem et in icone Delilei ex specimine Indico desumpta et in specimnibus quibusdam b Napaulia et Japonia ortis et mihi in herariis anglis obviis.

Omnes inter ea varietates conveniunt in cieteris, nempè i Rhioma horizontale, repens, carnosum, album, s«barticulatum. Radices teretes, fibrillosae. Petioli longi, teretes, nec'ti, extra aquam exserti, tuberculis acutis subretrorsis scabri. Folia nmlpla i-a pedesdiaaetVo, centro exactè peltata, utrinque glabra, o^bicuinta, integra, nMlfgine subundulata, subtus pallidiora nervis 18-2) radiiintijus prorainulis ornata, medio subincrassato. Pedunculi teretes, petiolis longiores, erecti, scabri. Flores ampli, Magnolias Paeoniasve asmulantes, albi aut ro»ei. Antherae ljneares flavae apice in appendicem callosam clavatam productis. Fructus obconicus, supernè truncatus, foveolatusj simulans instrimentum quoddam usitatum in ludo à Gallis ex antiquissimo nomine *Lotos* dicto. Cariopsides ovato-globosae magnitudine circiter avellanae.

Flores pulcherrimi, anysum spirantes; Planta speciosissima olim in >Egypto spontanea aut cuita, in monumentis et numismatibus iEgyptiis saepe obvia; videtur Faba aegyptiaca olim à Pythagorâ sectariis suis prohibita; nunc in Indiâ et Chinâ australi frequens et inter plantas sacrae diu habita.

Ad hanc alludit Bontius dicens (*hist, nat cap. 38. l. 1. ia 8. cum icon.*)

Indica purpureum prapfert Nyraphaea colorem
Atque nuce giguit msUuro calyce eduleis.

Kircher (*chinop. 190 <*t 191 ic.*) asserit hunc florem esse in picturis Chineisibus troium super quern insidet A my das seu Furabum.

2. Nelumbium luteum.

N. corolla polypetala, antheris ultra loculos in appendicern linearetn productis.

Papaver India? occidentalis. S%vert. florU. 2. t. 2 a. / . 4

Nymphaea affinis glandifera VirginiaTM umbilicato folio flore luteo pleno. *Mom. hst. ox.* 3.p. 514. /?*/. «p/. 63a.

Nymphaea glandifera Virginiana lactescens minori umbilicato folio pediculo laevi flore amplo luteo pallescente. *Pluk. aim.* 267.

S £ * a Nelumbo Var < * Lin - SP' 7³⁰ < ^ ^ - "«"/>•1 <• ^ on. ined. in Bill.

Nymphaea Nelumbo. *Sckapf. mat. med. am. n.* 188. (excl. syn.) *Watt fl. car.* 135.

Nelumbiura luteum. *Wild. sp. *p. iM^Mjixffl. bor. am. 1. p. 3i7. Turn. aim. mus. y p. 210. t II#y; ^ fruct ^ t se ^ otimL Pött. anni. mJ 13/ .*

Nelumbo Indica Tar. *fi. Poir. diet. 4.p. 454.*

Mamus «avicomus. Ai/M^ afi». *Aol. a//. 7S. Pursh. fl. bor. am. *p. 308.*

Cyamus luteus. iVi^./i. a<. a.^ a5. *Bart. comp. fl. pLU. 2.p. *7+.*

Hab. in ia cubus et fos sis stagnosj* Americae borealis, in Virginia (Pluk.)

Caroli ^ ^ ^) * circa Philadelphiam in pascuis Brobstonianis (Puish),

in Floy (Bastr) et LouisiariA (Raf.). ^ fl. juL (v.s. sp.)

Valde simile N. specioso. Pedunculi Petiolique tuberculis ad apicem pins mimis vescabunt in N. specioso^leclaves ut dixerunt auctores plurimi.

oua 25 nervis radiantibus donata. Flores raagni, minores tamen quam

in JN. specioso, maximi flora? boreali-Americanae Magnolia macrophylla

excepta (Nutt.), flavi Tulipam flore pleno ferè siriulantes. Semina <iu<a ab Americis indigehis et à pueris usitata* (Pursh).

Species non satis notce.

3, *Nelumbiunx fcodophyllum*.

N. foliis subtiis tqm^ntosis.

JJ^aP^oleone. *Rob. <vojr. huh. ftp. 355. %p.3*%et44i.exXaf.*

*<. codophyllum. *Baf. fl; * & - > ? i % . » . 64.*

g^a>: in lacubus Louisiana*. %\

adixlonga, crassa, repens, recens sapore acri donata sed aquà lavata tjuicis evadens. Petioli teretes, nmricati, 6-9 pedes longi, pce longitu- < Jine crassi praesertim ad apicem. Folia diametro bipedali, margine quasi jrn briata, emersa, peitata, campanulata, Integra, subius tomentoss -ervosa. Scapi teretes; tuberculis acutis scabri. Flores lutei, majores H^{uan}*N. lutef. Petalaoo elongata insequalia. Ovarium (Torus) sulcatuii, a pice marginatum. Nuces 20 edules. (Raf.)

4. *Nelumbiurn pentapetalum-*

N. floribus pentapetalis.

Nympha?apentapetala. *Walt. fl. ear. iSS. Gmel. srst, S12 Poir. diet. A. p. A55. 5]. pentapetalum. Wild. sp. 2.p. ia59.*

^Vamus pentapetalus. *Pursh. fl. bor. am. 2.p. 398.*

ab. ,, Carolina turn boreali cum meridionali. (Pursb.) % fl. jul. flores albi (Raf.)

5. *Nelumbiurn Jamaicense.*

Nymphaea foliis orbiculatis peltatis %ubtus radiatis, fructu obverse conic ••minibus mapribus nidulantibus. Brownjam. 3tf.n. 2.*

N. speciosum y. *Wild. sp. 2.p. ia5g.*
Nymphaea Nelumbo. Lunan. hort. jam. 2. p. 272.
 Hab. in Jamaicd (Br.)

TUIBUS SECUNDA. — NYMPH^{EE}E.

Carpella 00 pqjysperma, radiatim eirca centrum disposita, membranacea, omnirfò obtecta intra torum ampliaturum bacveformem sepala petala staminague gerentem- et ideò con-nata in fructum evalvem multilocularem, stigmatibus 00 radiatis peltatis coronatum. Semina ad parietes laterales larpellorum adfixa, arillata. Albumen farinosum. Embryo ad basin albuminis turbihato-globbsus, sacculosen tegumento proprio instructus.

II. EURYALE.

Euryale SALISB. *ann. hot. 2. p. j3.* AIT. *KCW. ed. 2. v. 3. p. 295.* — Anneslea. ANDR. *bot.rep. t. 618.*

FRUCT. Calyx 4^{se}palus, toro insertus et cum eo adnatus. Petala 16-28, nempè 4-7-serialia. Stamina 00 omninò ut in Nymphaea inserta. Carpella 16-20 intra torum ampliaturum inclusa. Fructus ex toro ampliato et cum sepalis adhaerente, carpellisque inciuisis constans et ideò primà fronte inferus.

VEG. Herba aquatrica, tota ferè aculeis horrida. Flores caeruleo-purpurei seu violacei à Cynara? floribus non multum absimiles. Folia peltata, grandia, orbiculata.

OBS. Differt à Nymphaea tantum in eo quod sepala cum petalis et staminibus toro ampliato et ovaria fovente adhajreant.

1. Euryale ferox.

Lien-Kien 011 Kitoou. *Mem. miss. chin. 3. p. 47-*

Kuryale ferox. *Salish. ann. hot. 2. p. j \ . Ait. Kew. ed, 2. v. 3. p. 396.*

Anneslea spinosa. *Andr. hot. rep. t. fii8.**

Hab. in Indix* orientalis lacubus Gumtòe et Gogra inter Napauliam et J^acnani sitis ubi detecta fuit à d. vicpcom. Valencia ; in China; provinci Kianan^f (*Staunton*) et regionibus mericlonalibus ubi 3000 abhinc annis iitroduc^i diifur (Sal.). *If. fl. septemb. (v. 9. sp. in h. Banks è China vi h. Lamb, ex India-).*

niiizomata crassa , tsculenta (Sal.). Petioli, nervi foliorum subttis, Pedunculi et (Calyces pncsorlim aculeis rigidishipidi. Folia ampla, scutnta, hasi lobis nempè nun om»in6 coalitis emarginata, pedrin et ultra diametro, inte^ra , subtus nervis elevatis reticulata, inter «os purpurascenlia. SiMiina toro per inatur[tatem irregulariter ruptoexeuntia, globosa, magnitudine fist.

Affine P. duhio sed capsula dimidiò fer[^] brevior. Radix fasca subsimplrx. Caulis erectus, peclalis, pilis sparsis patentibus subhispidus. Folia subhispidata, longò petiolata, bipinnalipartita, lobulis inferiorum ovatis obtusis, superiorum oblongis subacutiusculis. Pedunculi longi, panicati, pilis subadpressis. Calyx villosus, pilis rufescentibus. Petala rosea magnitudine P. argeraones. Capsula glabra, obovata. Stigmata 8-10.

9. Papaver Rhocas.

P. capsulà glabrà obovatà, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnati-partitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis.

Ilwxa* f&iAc. *Theophr. hist. lib. 9. cap. i3. ed. Stap. p. 1093. Diosc. ed. Sarr. p. 265. lib. 4- cap. 64.*

Papaver erraticum seu Rhacas. *Plin. hist. nat. lib. 30. cap. a5. p. 5a5. cd. Dalech.*

P. rubrum. *Iirunf. herb. 3./?. 5a. ic.*

Argemone. *Trag. st. 120. ic.*

P. agreste. *Herb. imag. viv. 2. t. 7.*

P. Rhceas. *Ruell. nat. st. 8of). Lob. obs. 143. ic. Ger. herb. Zjl,*

Papaver. Dorst. bot. 309. / 1. et in titulof. 3.

P. erraticum primum. *Fuchs. hist. 5i5. ic.*

P. erraticum. *Math. comm. 745. / 1. Dod.pempt. 447* **. Cam. epit. 80a. ic. K<xn. regn. veg p 949- Pauli. dan. t. 101. Fisch. dlss. erlang. i<-3°. 1718. Blackw. herb.li. t. 560.*

P. Rhocas sive caduco flore punice[^]. *Lob. adv.p. tit. icon. t. 27^.*

P. Rhocas seu erraticum. *Lonic. bot. 81. ic. Moris, hist. ox. i.p. 277, s. 3. t. i4# f. 6. Chabr. sciagr. fi§. f. 4.*

Papavere erratico. *C. Dur. kerb. 333. ic.*

Argemone Tragi. *Dalech. lugd. 44o- ic-*

P. Rhocas prius. *Dalech. lugd. 439./ 1.*

P. erraticum floridum. Tab. ic. 570. Besl. h. ept. test. ord.'X.ii.fol.6.f. a.

P. erraticum majus fo>ac Dioscoridi TheophrastoPlinio. *C. Dauh. pin. 171. Pluk. aim. 279. Tourn. inst. a38, turn var. 11. VailH bot. par. i56. Garid. aix. 367. Zan. ist. t. 261. Sab. hort. rom. 4- t. 64.*

P. erraticum *Rhatudye* Syvestre. *Park, theat. 36y.*

P. erraticum **rubnvn** caropestre. */ Bauh. hist. 3. p. 396. /c. Magn. nov. car. a43.*

P. laciniato folio capitulo brevior glabro annuum Rhceas dictum* *Raj; syn. 3o8.*

Rcisjun vulgo Bid&insoo. *Kotmpf. amten. 910.*

P. erraticum Rhceas sylvestris. *IVe'mm.phyt. t. 791./ a.*

P. foliis pinnatiu'dis hispidis fructu ovato. *Lin./I. suec. n. 4a8.*

P. caule multifloro folioso hispido foliis pinnatifidis capsulis laev'ibus. *Lin. hort. tips. i3(). Sau%\ meth. a5a. Gron.*qr. iSy.*

P. capsulis glabris globosis caule pilosomultirtoro foliis pinnatifidis incis. *Lin. sp. ed. 1. p. 5o6. Kram. el. nustr, 149. Ger. gallopr. 3j3.*

P. Rhceas. *Lin ! sp. 726. Mill. diet. n. 1. Huds. angl. a Jo. Gou! fl. 154- hort. a58# Crantz. austr. 137. Scop. earn. n. 638.* Poll.pal. n. 507.* With. brie. 3i5. Curt. Jl. lond. 3. t. 3a. Matt.fl. sil.n. 3yy. Ludw. ect. t. 17. K/iorr. drl. t. R. 14. Aliped. 1.p. 29a. Zam !fl.fr. 3.p. 173. Vill.fi. dauph. 4.p. 689. Thunb. fl. jap. i.p. aaa. Neck, del, gallob. 339. Vitm.swnm.pl. 3. />. 396.*

Boffin. gem. i83. Roth. germ. l. 227. // 58i. Desfl. atl. i.p. 4<(>. Smith! fly br 567. e/^\. ^ t. 645. toe rjc/. «. 5.*prod. fl. gr. 1. p. 350. Polr «&* 5. ^ n3.* DCIfl. /,-. 4.^ 632.* Z?rc*/ /<., a.,, a53. £<v- 7. bass, pyr. a.p. 37!i. tfmzer *co+ 3. f. 217. Scliranck.fi. mon. 1. f. 29. Z?/!,^ cauc. 2,p. 4. Gall/z. £<f. agr. 3.p. in.* Wood*, med. hot. 512. / 186. Vi<! diss - 6b. Savi! mat. me<f.p. 29. Noccaist. 2.p. 127. Merat.fl.par. 202. °
^avot rouge. Regnault. hot. ic. i.f 124.*

P- arvense. Salisb.prod. 3y6.

^- Petalis coccineis absque maculis.

P. erraticum alterum. 1W«. fi<^ 5i6. w.

P. Rhoas minus. Dalech. lugd. 439. / 2.

R. erraticum minus. 7Vi^ «. 571./ r. C. Bauhpin. 171.

r. erraticum majus floribus minoribus absque maculis. Vaill. hot. i56. Seg. ver. supl 170.

P. erraticum vel Rhoas. Blackw. herb. t. 2.

>• Flore carneo.

P. Rhoas flore carneo pleno. Barr. obs. 46. ic. t. y63.

f> Flore albo.

P. erraticum majus flore albo. Tourn. inst. 238. ^a//. bot. i56. ^ar/^\ aif. 348. IVeinm. phyt. t. 78«. / d.

«• Petalis coccineis albo marginatis.

P. erraicum pleno flore igneo marginibus caodidis. Htrm. lu<d.-b, 475. Tourn. inst. 248.

1 *erraticum rubrum marginibus albiji.* IVeinm. phyt. t. 790./ e. e 11. ^80. f- a.

f. Petalis albis coccineo macginatis.

P. erraticum majus flore albo circulo rubro. Weinm. phyt. t. 790./ b. et t. 789. f. f.

Hab. frequentissimum inter segetes in totius orbis veteris zona temperate bor^eah a Mauritania (Dcsf.) ad Sueciam (LinJ, a Lusitania (Brot) ad Tauriam (Bieli.), imò ad Japoniam usque (Tii.), srd nondum cum cereahuin seiniuibus in America satum (Nutt.). (I), fl. maio-juL (v. v. sp.).

Species vulgatissima variat i<. foliis plus minusv<£-i*icis, lobis nunc aqualib'us, nunc terminal! multò longiore (1); *<. pilis caulinis plus miniisve confertis, savins patulis, interdum in pedunculo suhadpressis; J° caule raiuso aut simplici; 4° petalis orbicufatis integris aut crenatis outapice incis; 5° petalis nunc sacpits coccineis cum ungiu* micro, nmc purè coccineis immaculatis, nunc carncis, nunc albis, mine cocçineis albo marginntis, nunc albis coccineo marginatis. Ha? colorum <Wierentiae s<pè per semina ipsa in hortis servantur; r>« Quaqiic colori* vanetas vanat adhuc floribus simplicibus duplicaiis plenisve > 7> .siicmatibuj 5.i8,s<<pius 10; 8>. eao.ula ohlonga (Hall.) aut ovaia 'a't «Ið-nosa. Has vanationes inter se diversis modis combinatas indicav.runt C. Bauh pin. n. j 71. n. io-u. Tourn. inst. a3S. n. 27-38. jydnm. phyt. t. 7<7- / d. t. 7ft8. 789. 790. 79 i. / a.

Herba jullior inter esculentas admittitur in Occitania. Succus capituli

(x) Hxc Taricta* talctt notabilk circa Pitas à cl. S<vi obierrau fuit.

est opii succedaneum. Flores et summitates inter narcotica popularia numerantur. Herba, teste Akouls (in Ust. aim. 1797), inservit ad caseos Batavorum more tingendos.

10. Papaver trilobum.

P. capsula glabra subrotunda, sepalis pares pilosis, caule multifloro glabro, foliis basi cuneatis apice trilobis.

P. trilobum. Spreng! fl. hat. sup/.

Hab. in agro Halensi (Sprengel). (f). (v. s. sp.)

Affine *P. Rhoeadi* sed distinctum videtur. Caulis erectus, ramosus, multiflorus, glaber, teres. Folia tenuia, fere glabra, basi cuneata, vix petiolata, apice triloba, lobis acutis lanceolatis, lateralibus subdivergentibus. Pedunculi longi, graciles, glabri. Calyx parvis pilosus. Flores parvi, rubri. Capsula parva, obovato-globosa, glabra, stigmate 6-7-radiato coronata. — An *P. Rhoeadis* varietas?

IT. Papaver Iaevisium.

P. capsulis glabris obovatis, sepalis glabris, caule unicifloro subglabro, foliis profunde pinnatifidis, lobis integerrimis linearibus acutis.

P. Iaevisium. Bleb. Mpp/ Vr\.*

P. glabellum. Steven! ined.

Hab. in collibus circa Odessam. (Bieb.), in Caucaso cisalpino prope Nart-sanam. (Steven.) et in Cauc. septentrionali prope Constantinogorsk. (Fischer.) (J). (v. s. 5D.)

Affine *P. Rhoeadi* sed dubio. Herba pedalis, gracilis, tenera. Radix simplex, tenuis. Caulis uni aut pauciflorus, simplex aut vix ramosus, glaber aut setis rarissimis subhispidus, teres. Folia glabra aut subpilosa, pauca, pinnatifida, vix petiolata, lobis 5-j distantibus divergentibus hinc acuminatis integerrimis. Pedunculi longi, graciles, glabri. Flores parvi, rubri, magnitudine *P. dubii*. Filamenta nigricantia. Capsula obovata, glabra. Stigmata 6-7.

1 a. Papaver Roubioei.

P. capsulis glabris subrotundis, sepalis pilosis, caule multifloro piloso, foliis bipinnatifidis villosis, lobis linearibus pilo terminatis.

P. Roubioei. Fig! dus. 39. «- 4- ^ .i- /j- ^ t> ^{C! S' J' S} PTM S/

Hab. in aenosis Frontigiani prope Mons Dehum. *Roubioei* J? (+, s. sp.)

Specie rarissima et unidk tantum vice adhuc reperta, affinis *P. Rhoeadi* sed foliis bipinnatifidis et habitu distincta. Radix simplex, duriuscula. Herba vix semi-pedalis. Caulis brevis, multiflorus, pilis seoi-natentibus hispidus. Folia pilosa, bipinnatifida, lobis angustis linearibus bipinnatifidis, lobulis integerrimis pilo longo terminatis. Pedunculi longi, graciles, pilis nunc adnatis, nunc ex cl. Viguer patentibus. Capsula obovata, sepalis pilosis. Floret *P. Rhoeadis* sed pallidius rubri. Capsula subrotunda, glabra. Stigmata 7.

1°. Papaver Ilorihundum.

P. capsulis glabris oblongis, sepalis pilosis, caule multifloro

hispido, foliis subpilosius imis pinnatisectis, superis pinnatifidis, lobis incisius, lobulis setâ terminalis.

P. Orientale tenuiter incisuro ad caulem floridum. Tourn! cor. 17. Aubritt. ic. ined. in bill. Juss. FailU)ierb.

P. floribundum. Desfl choix. cor. 6a. t. 16. Vig. diss. 30. Ker. in bot. rcg. f. 134.**

*P. virgatum. Smith, in Rees cycl. n. 9.**

Hab. in Armeniâ (*Tournefort*). () ? (v. s. sp. in li, Mus. Par.)

Planta tota pilis rigidis patulis setiformibus subflavescentibus hispida. Folia radicalia, conferta, petiolata, pinnatisecta, alia segmentis ovatis subdentatis pilo teAainatis, altera Terè offtnia segmentis oWongis incisodentatis, summis decurrenti-confluentibus. Caulis erectus, pedalis, à basi ad apicem ex omnibus axillis ramulos 15-ao breves simplices bifidosve i-a-floros racemosim gerens et ide6 pbrasi Tournefortianae et iconibus Aubrietii et Edwardsii optima conveniens. Folia floralia sessilia, angusta, pedicellorum fei^ longitudin^^innatifida, lobis linearibus acuminatis apice se tiger is, terminalis long^^nio. Alabastra ovata, villosa (descr. ex spec. Tourn.).

Planta barbarii Vaillantii forsân culta est major, magis ramosa, ramis laxis, pilis paucioribus. Rami floriferidistantes, vix raceraosimdispositi. Pedunculi foliis floralibus tripl6 quadrupl6ve loaciores. Petala rubra magnitudine fer6 P. Bhoefldis. Capsula oblonga, glabra. Stigmata 5-0. Haec varietas optim^ refert iconem Fontane&ianara, primâ fronts à prioribus diversissimam. Vidi in herbario Jussiaeano specimina nonnulla qua* me incitaverunt ad jungendasbas stirpes in speciem unic^m.

14. *Papaver horrid urn.*

P. capsulis glabris ellipsoideis, sepalis hispidis, caile paucifloro setis rigidis hispidissimo, foliis subamplexicaulis glaucis sinuato-pinnatifidis lobulis apicc et in nervis setigeris.

Hab. in Novâ-Hollandiâ. *Caley*. () ? (v. s. «p. in b. Lamb.)

Herba tota (petalis et capsulis excepti*) setis rigidis patulis bispido*ecbinata. Caulis erectus, teres, simplex aut vix apice ramosus, pedem <t ultra longus. Folia caulina sessilia, subamplexicaulia, glauca t oblonga, sinuato-pinnatiida, lobis grosse inciso-dentatis, lobulis in setas apice abeuntibus, neryisnervulisque setigeris, paginâsuperiope etiam setosa. Folia superiora pauca, distantia. Pedunculi elongati, nudi, minus setosi. Calyx ovatus, setis plurimis bispidus. Petala rosea. Capsula ovali-ellipsoidea, laevis, glaucescens, 7 lin. longa, 3 lin. lata. Stigma ^-radiatum. — Affine *P. setigero*.

15. *Papaver Gariepinum.*

P. capsulis glabris obovato-oblongis, sepalis setosis, caule multifloro setis innumeris horrido, foliis sessilibus hispidis sinuato-pinnatifidis, lobis distantibus ovatis.

P. Gariepinum. Burch! cat.geogr.pl. afr. austr. n% iT>33

Hab. in Africâ australi extratropicâ ad ripas Huminis Gariep seu Orange. River. *BurcheU*. Qp ? v. •. tp.*m h. Burch.

††. *Fumariaceae vix notce et ad genera propria non relatce.*

1. *Fumaria tuberosa insipida.* *Corn. can.* ia6. *ic. Barr. obs.p. ηS. icon. t.* 107. (*ic. Corn.*) *Moris, oxon.* 2. *p.* 260. *s.* 3. *t.* 12. *f.* 5. — **Hab. in Canada.**
— Videtur *Corydalis* species,
- n. *Fumaria minor foeniculi tortuosi foliis flore albo maculd rubente.* *Bocc. nut**, *P.* 11 » *t.* 102. *Tourn. inst.* 422. — **Hab. in agro* Romano.** Videtur iilfinis *Fumariae parviflorae* et forsan eadem.
3. *Fumaria bulbosa Cretica radice cavd foliis amplioribus flore purpurascete.* *Tourn cor.* 3o — **Hab. in Creti.** Videtur *Corydalis* species.
4. *Fumaria nobilis.* *Gitrtn.fr.* a.p. i63. *ntnLin.* Videtur *Fumarivspecies* nee *Corydalif*«

ORDO UNDECIMUS.

CRUCIFERAE.

Tetrapetalae uniformes. RAY. *hist. lib.* xvi. p. rjrjj. — Cruciformes. TOURN. *inst.* 210. BOERH. *{ugd.-b.* 40\$. CRANTZ. *inst.* 1. p. 79. DUR. *bourg.* a. p. g5. VILL. *dauph.* 3. p. 275. — Tetradyname. LIN. *gen. p.* 3129. SMKLOWKI. *in act. pelr.* i8o5. v. 14. p. 47* '« *Schrad. neujour.* 3./?. i5g. BROWN, //I *Hort. Kvw. ed.* 2. v. A' 7^J 7¹. "" Siliquosap. LIN. *ord. nat. ed. Gis.p.* 481. GMKL. *ot. bot.* 166. — Atiliscorbuticx. CEANTZ. *austr.fasc** 1. — Cruciferae! ADAVs.farn. %o.p. 409, GUETT. *obs.* 3. />. 140. Juss. *gen. p.* 237. Yv.vr.jab/. 3./?. 96. JAUM./am. 1. /?. 49>« '• 7»» DCJl.fr. *ed.* 3. ì /§. /?. 641. *ess. prop. ed.* a. />. 111. Cass. *lehrb. p.* 310. Desv. *journal. bot.* 3./?. 4- tfw'A 1814./?. 1/5. — CruciaUe. HALL. *hclv.* 1. p. 192. — Nasturtia. SCOP. c«r/t. *</ 1. />. 510. — Tetrapetalifc cruciformes. VERN. *gen. p.* 18J. — Styridophytum et Brarhytopbytum. NECK. r^/w. 3. p. 70 <7 85. — Siliquifera?. AucitR. *class, p.* 128. (*excl. ord. 2. post.*) — Cochleare* et Cheiranthae. *Skhnn.prod.* 265 et 2G9.

CAE. DIFF. Calyx 4-sepalus. Petala 4sepalis alterna. Stam. 6, a breviora solitaria ante sepala lateralia, 4 longiora geminatim approximata ante sepala altera. Ovarium 1, i-stylum. Fructus siliquatus. Semina exalbuminosa. Embryo curvus cotyledonibus super radiculam pronis. — Herbae aut suffrutices, foliis simplicibus saepiis alternis, floribus sa?pissimè racemosis ebracteatis.

FRUCT. Perigonium duplex, utrumque hypogynum liberum, partibus 4 cruciatis saepiis regularibus semper distinctis et liberis constans. Calycis sepala toro inscrtta, saepiis decidua, patentia aut erecta ; 2 p/acetitaria (superius ncmpè et inferius) placentis siliquae opposita, in a^stivatione exteriora, plan a , saepiis angustiora ; 1 lateralia seu valvaria, in ccastivatione interiora , valvis fructAs opposita, latiora, basi concava aut deorsiini gibba iniò interdiun calrarata, glan* dtilj^ tune i» toro productis nertarilVris et sepalorum basi iminentibus. Petala 4, toro inserta, sepalis alterna ,sa?più\$ iinguirulata, limbo integro aut apice emarginato sen iisso, saepiis inter se ;e<jualia , interdiun 2 exteriora majora ?raris-

simè abortu evanida, decidua, in floribus plenis saepius in petalorum i'asciculos ut stamina ipsa mutata. Stamina 6 toro iuscrta, rarissimè et abortu \wedge ant 2 evanida, tetradynania, a ante lateralibus, sepala solitaria breviora interdum dente intus aucta, 4 longiora geminata ante sepala placentalia, saepissime inter se libera, interdum connata aut ad latus interius dentata. Antherae biloculares, introrsae. Torus glandulosus virides callosas varias inter petala et genitalia creus. Carpella duo aetè in pistillum unicum coalita. Ovarium i, nunc abbreviatum, nunc elongatum. Stylus unicus brevis ubi ovarium longum, elongatus ubi ovarium breve. Stigmata 2 nunc patentia, nunc approximata. Fructus siliquatus, nunc elongatus et tunc *Siliqua* dicitur, nunc abbreviatus et tunc *Silicula*, raritas 1-locularis evalvis, saepius bilocularis bivalvis; loculis septo verticaliter sito separatis, valvulis planis concavis carinatisve longitudinaliter debiscentibus aut raritas transversè debiscentibus seu imò indehiscentibus; septo membranaceo, utrinquè nervo placentario circumdato, interdum striam aut fiam medià notato, latiusculo in fructibus valvulis planis donatis, angustato cum valvulis carinatis; fructus ideò compressus si septum latum et valvulae planae, turgidus si septum angustum et valvulae carinatae, teres si septum lineare et valvulae concave semi-cylindricae, quadrangulare si septum lineare et valvulae angulo circiter recto plicato-carinatae. Stylus fructum saepius superans, nunc brevissimus ferè nullus, nunc filiformis, nunc plus minusve turgidus aut dilatatus et basi loculum impennum indehiscentem fovens; interdum fructus interdum bi aut abortu unilocularis, supernè loculo altero stylari coronatus. Semina in quoque loculo ad utramque placentam adfixa, saepissime pendula, rarissimè et forsitan tantum abortu solitaria, saepius in quoque loculo 2, 4 etc. et ideò (exceptis casibus accidentalibus ex abortu ortis) semper numero pari dispositis. Funiculi umbilicales saepius liberi, interdum septo adnati. Spermoderma crassiusculum, extus ut videtur pelliculam cinctum nunc adpressissimum, nunc in aliam membranaceam expansam, nunc per aquam inhibitiouem reticulatim mucilaginosa gelatinosa facta. Allium nullum. Embryo obovatus, curvatus. Radix teres, subterre, ad umbilicum tendens. Cotyledones 3 opposite, MI per radiculam diversis modis pronae, nenipae

tūrn radiculā fissuracotyledonum adpressa est, tunc cotyledonēs semper plana? *accumbentes* vocantur, cum radiculā dorso cotyledonurn incumbit tunc cotyledonēs *incumbentes* dicuntur; cotyledones incumbentes sunt aut plana? et tunc *strictiori sensu incumbentes* dicta?, aut longitudinaliter replicata?, apice saepius emarginata? radiculam in sinu fidentes et tunc *conduplicatae* dicta?, nunc lineares spiraliter convolutae et tunc *spirales* dicta?, nunc tandem lineares bis transverse plicatae et tunc *biplicatae* aut *bimores* dicta; (1); in embryonibus cotyledonibus accumbentibus donatis Radicula est *lateralis*, in omnibus aliis *dorsalis*: Embryo ipse ferè semper in situ seminis naturali habet radiculam cotyledonesque adscendentes; dicitur *inversus* cum radiculā cotyledonesque sunt descendentes. Hi characteres etiamsi è partibus minutissimis eruti, optimè videntur in seminibus, principui ante perfectam maturitatem aut ineunte germinatione

VEG. Herba? annuae aut perennes, saepe biennes, aut rariis affrutices ad summum tripedales. Radices nunc perennes crassa?, nunc annua? aut biennes graciles, ferè semper perpendiculares subsimplices. Radicula? nascentes coriorhizā bivalvi è cortice radicis ipsius regulariter rupto nunc instructa (ut in Raphano), nunc planè destituta? (a). Caules teretes aut subangulati, ramosi, etiam in annuis aut biennibus saepè basi perietatem indurati fruticosi. Rami ex axillis foliorum orti, superiores praesertim in speciebus annuis abortivi. Racemi semper oppositifolii, sed nunc ramulus axillaris elongatur et tunc racemos verè oppositifolius dicitur, nunc ramulus abortit et racemus tunc terminalis evadit. Folia simplicia, saepissimè radicalia aut alterna, rariis opposita (in Eunomia, Lunaria) et tunc superiora saepius alterna, nervo medio donata, pinnatim, integra dentata pinnatifida lyrata aut variè dissecta, inferiora saepim

(1) Ut horum characterum distinctio et gravitas patrant, quibus frequentius in Ica] > lcrūque ca!bu» ad corunt indicatiunno oculis proiupuru ulat, nen:pi-ādī. Adā feigouiu o pro radical a rt liura* gemioatas pro cotyledonibus, lectio >cr>ali< tequenti modo t-xliibenda :

Cotyledonct accinibrotr». 0z
 iucuinbrntc-k. 0 ||
 conduplicata?. 0%>
 »p^{ir}*l<*. 0\ || .
 biplicatx. 0 j| |j || .

{%) Co of. Cūiftm bull.phifam. i8iB./>. i5i.

petiolata, summa sessilia, sæpè auriculis amplexicaulia et tune phyllodia Acaciarum aut Buplevri ferèaemulantia. Bracteaesubpedice Vis ferè semper nullae, in paucissimisfoliaceae. Race mi florentes subcorymbosi, per anthesin axi ferè semper elongato verè racemosi facti, à basi ad apicem florentes. Pedicelli filiformes, interdum post anthesin obconici. Flores mediocres, albi aut flavi aut purpurei, in paucis praesertim Capensibus caerulei, plures facillè pleni, interdum odori, nonnulli colore sordido et odore ambrosiaceo donati. Pili nunc simplices, nunc ramosi, nunc stellati.

HIST. Cruciferae, etiamsi in Italia et Graecii frequentes, non multae in veterum libris descriptae aut saltern indicate reperiuntur; vix species 22 tutè determinari queunt in scriptis Hippocratis, Theophrastis, Dioscoridis et Plinii. C. Bauhinus novit Cruciferas i/f 1 > Tournefortius 240, Linnaeus, qui consultò omisit plerasque species in Tournefortii corollario tantum phrasi designatas, descripsit species a34, Wildenowius 4i3, Persoonius 5o4- Nunc species 900 descriptaesunt et insuper 70 alia? etiamsi in libris receptae non satis patent ut inter plantas ritè descriptas admitti queant. Ex speciebus yoo satis cognitis ipse 880 vidi. Hoc in Cruciferarum ordine notabile incrementum praecipuè tribuendum est labori improbo quo Rossici Botanici nemp[^] clar. Fischer, Steven, Marschall à Biebenstein, Goldbach, et alii cognitionem plantarum in imperio Rossico indigenarum prosequuntur. Plurimae etiam species novae recens detectae fuerunt in variis regionibus à cl. Humboldt, Burchell, Lagasca, etc.

OISTR. GEOG. Ordo eminenter Europaeufl, etenim Species 166 habitant in Euro pà turn boreal i cum medià, et 178 in littoribus borealibus aut insulis maris Mediterranei; 4[^] *ⁿ Africa boreali à Mogador ad Alexandriam; 184 in regionibus orientalibus dictis nempè Syria, Asia minore, Taurii, Persia; 99 *ⁿ ^ibiria; 35 in China, Japonia aut India; 16 in IVovA-Hollandia et insulis marium australium; 6 in insulis Mauritanis; 70 in Africa capensi; 9 in insulis Canariensis aut JvaderA; 2 in insula Sanrae-Helenae; 2 in Caribeis insulis; 4^l ^m Amerira australi; 48 in boreali; 5 in insulis Aleutianis inter Americam borealem et Kamtschatkam, et i5 plurimis (jrl)is partibus nunc communes. •—Hiec geographica distributio sub nspertu generaliori observata, dat exclusis speciebus inrcrfis aut diversis regionibus communes i»

hemisphaeri australi Cruciferas circiter 100 et in boreall circiter 800; aut in orbe Americano 91 et coeteras in orbe antiquo ; tandem si cum zonis temperiem in#cantibus Crtw ciferae conferantur, adsunt:

in regione frigid^ hemisphaerae borealis 205
 in regione tropica^ tota^ (praecipue in m onto sis). 30
 L> f hemisphaerae borealis... 5&8) r*> ,
 m reg. one tempera* j hemU^ph^erse flu\$trali5... J6 j 634

Gradus latitudinis borealis quadragesimus primus videtur Cruciferarum linea <equatorialis> nempe dimidia Cruciferaruni pars ad septentrionale, dimidia ad australelatus hujus Uneae versatur. — Cruciferae stant in locis valde diversis \ Pleraeque in campis apricis et arenosis ; nonnullae ad sum ma montium cacumina circa perpetuas nives extremam vegeta- tionis limitem constituunt; quaedam circa hominum liabi- tationes frequentissimae, ab homine inscio per totum orbem disperse fuerunt.

VIR. Crucifera3 diii generatim antiscorbuticae dictae viri- bus exoitantibus sunt insigniter donata?. Ha? vires, jam a vetustissimis temporibus celebratae, inhaerentes videntur principio cuidam acri oleoso volatili, a chemicis nondiini satis explorato, et in variis Cruciferarum speciebus orga- nisve plus minus diffuse Hoc principio valde concentrato praecipue eminent Semina Sinapiura et Erucarum, Radices Cochleariae armoracitX, Herba Lepidii latifolii, qua? , intus hausta, organa gastrica veliementer excitant autcuti cxtiis adplicata hanc etiam excitant, rubefaciunt et ferè voscato- ria demiim evadunt. Acrimonia minor (ex principio seu leniore seu parciore) reperitur in herbis (iochleariarum, in radicibus llaphanorum, etc. tunc eae partes intiis hau\$;i: forsan segniis sed tutiis excitant et cxtiis adpliratae vix usitata? sunt. Demiim si principium acre valde debile seu ex. n a turd seu ex cultura plan tee evadit, tunc tantiim ut co n di- me n turn acriusculum agit et planta ut edulis adhibetur. Omnes Cruciferas plus minus acres intiis organa gastrica speciali quodam modo ingests excitant et idco morbis scor- buticis praecipue medentur, sic Cochlfaria», Nasturtia, R^ phani iino Brassicoe (praecipue fermentatione acidA quasi elaborate) sunt medicamina eniinenter antis<.orbutica. Ihvc medicamina non tantitm organa gastrica excitant, s^d \\\VQ

3io DICOTYL. SK(I KXOGEN.E.

stellat4 brevi cane«cens Folia inferiora lanceolato-obovata, superiora oblonga, juniora canescentia, adnfa pube stellatA disfante praesprtm ad paginam superiorem punctata. Racemi simplices, multiflori. Pedicelli 3-4 lin. longi, pubescentes, adulti patuli. Calyces pubescentes, subcolorati, tardē decidui. Petala calyce dupl6 longiora, flava, npice emorginata. Stamina omnia dentata, 4 niajora supra medium, a minora basi appendiculata. SilicuU exactē orbicularis, apice submarginata, a lin. diam., jube minimā stellatd punctati, valvis medio subconvexis, stylo lineam. Jongo filiforini.

Var. *fc* quam inter species forsā non immerito, admiserunt, nonnulli Botanici, differt caulibus pauld elatioribus, calycibus magis deciduis; floribus minoribus. Hab. in Tauriae et Caucasi collibus.

Var. *>*, quam pro specie propriā j>roposuit cl. Loiseleur, nihil rst, ipso autore docente, nisi Alyssum montanum foliis rotundioribus donatuui. Varietatem stylo longissimo donatam reperi in Alpibus Tend*.

18. Alyssum cuneifolium.

A. caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis obovato-cuneatis, corymbis simplicibus, siliculis ovatis submarginatis stylo subaequalibus.

A. cunei folium. Ten! fl. nap. prod. p. xxxvii. app. cat. neap. \SIS. p. 58.

Hab. in montibus summis Aprutii Tenure. 'lf.(v.\$ sp.)

Yaldē accedit ad *A. montanum* et facillē cum eo confundendum est; differt tantū foliis etiam superioribus subcuneatis, ct p rawer tim si lieu là elliptico-ovatā, a lin. longā*, \ix sesquilineam lat4, <tylo (iliformi 2 ferē lin. longo superaiā.

19. Alyssum diffusum.

A. caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis incanis infimis subobovatis, caeteris lineari-lanceolatis utrinquē attenuatis, race in is simplicibus, siliculis ovatis submarginatis stylo subaequalibus.

A. diffusum. Tenor/ app.hort. neap. 18!5./?. 58.

Hab. in montibus summis Aprutii (Tenor.), et in summis Pyrenaeis monte ditto Cambre-d'Ase. If. (v. v. sp.)

An satis à priori distinctuni? Ditt'ert foliis caulinis noil obovato-cuneatii »ed lineari-lanceolatis utrinquē attenuatis. Specimina qua; in Pyreneis K-gi, nullo tnodo ab iis qua; humauilcr commuicavit cl. Tenore v differunt. Utraque ab *A. montano* siliculis ovatis et stylo longiore distiuguenda sunt.

20. Alyssum Wulfenianum.

A. caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis punctatitanis basi attenuatis infimis obovatis, superioribus lanceolatis, racemis simplicibus, siliculis ellipticis submarginatis stylo duplō lon^ioribus,

K Wulfeuianum. Jl ttd. en urn. suppl. 4\$. Horn, h.ha/ig. Soi. Btrnh ! in herb.*

Hab. in Carinthia ad Alpe Oviri. *If. y. s.* sp. comm. auct. Hollandr.
 Stirps parvula ad tres priores valde accedens. Differt ab *A. montano* siliculis non orbiculatis sed ellipticis; ab *A. cuneifolio* et diffuso stylo siliculadimidiò brevioris nee subaequali. Siliculae ellipticae, apicibus recurvatis, subemarginatis, 3 lin. longae, a lin. vix latius, stylo lineam longo superante, pube minima stellata scabrae, valvis vix convexis. Petala ut in prioribus emarginata.

Ex Specimine tantum florido autumno hanc speciem etiam crescere in Alpibus Foro-Julienibus.

3i. *Alyssum Sibiricum.*

A. caulibus herbaceis adscendentibus supernè ramoso-corymbosis, foliis siliculisque obovatis obtusis pube stellata punctatis, stylo siliculâ triplò brevioris.

*A. Sibiricum. Wild! sp. 3. p. 465.**

Hab. in Sibiria. *Of.* (v. s. sp.).

Radix dura, teres, siccifrutescens. Caules herbacei, adscendentes, 3-4 poll. longi, teretes, pube stellata villosi, apice ramosissimi ferè corymbosi*. Folia obovato-oblonga, obtusa, pube stellata punctato-canescens. Racemi terminales, post anthesin elongati. Pedicelli filiformes, stellato-pubescentes, a 3 lin. longi, demum patentes. Flores flavi, parvi. Petala oblongo-obovata, integra, obtusa, calyce paulò longiora. Siliculae obovato-orbiculatae, planiusculae, pedicello dimidiò breviores, juniores stellato-pubescentes, adultè ferè glabrae, stylo filiformi semi-lineam longo persistente, valvis medio subconvexis. Semina in quoque loculo a, elliptica, compressa, rufa, immarginata.

22. *Alyssum Fischerianum.*

A. caulibus herbaceis adscendentibus, foliisque canis, inferioribus obovatis, superioribus oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis inaequalibus stylo duplò longioribus.

A. Sibiricum? fischer! in litt.

Hab. in Sibiria circa Nerschtinsky-savod. *Fischer. If.* (v. s. sp.).

Medium ferè inter *A. montanum* et *sibiricum*, à priori petalis integris, posteriore siliculis orbiculatis distinctis. Caulis herbaceus, adscendens, simplicis aut apice tantum ramosus, 3 poll. longi, pube stellata breviter canescentes. Folia eadem pubescentibus subtus cano-argentea, superne ennescentibus, inferiora obovata basi attenuata, obtusa, 4 li. longa; superiora oblonga, paulò longiora. Racemi florentes corymbosi, dein elongati. Pedicelli filiformes, a lin. longi, canescentes. Calyces erecti, obtusissimi. Petala flava calyce duplò longiora, limbo obovato integro. Stamina dentata, a rostrata ad basim, 4 longiora supra medianam. Siliqua orbiculata, sesquilineam diam., pube minimi canescentibus, stylo filiformi duplò longioribus, valvis medio parce convexis. Semina in quoque loculo 1, fusca, parva, orbiculata.

St. Alyssum gnaphalodes.

A. caulibus suffruticosis demissis, foliis ellipticis velutino*

tomentosis, rameis linearibus, racemis simplicibus, calycibus clausis pedicello longioribus, siliculis ellipticis velutinis stylo duplò longioribus.

Hab. in raont* Elwend Persia. *Oliv. tt BruguUr.* ^C£. (v- s- *P- ^m h. Mus. Par.)

Caudex suffruticosus, teres, ramosus, caespitosus, demissus, veteribus foliis persistentibus onustus, 6-8 poll, longus. Folia confertissima, superiora ramorum subrotunda, elliptica, basi breviter attenuata, obtusa, integerrima, utrinque toro brevi cano stellato velutina, 3-6 lin. longa, 3 lin. lata. Rami florentes 2-3 poll. longi. Folia ramorum florentium oblonga, superiora linearia pauca. Racemi terminales, fructuati, conferti. Pedicelli velutini, 3 lin. longi, demum sensim patentiores. Calyx, clausus, sepalis linearibus dorso pubescentibus, obtusis, marginibus membranaceis, 3-4 lin. longis. Petala flava, ungue olivaceo, limbo obovato. Stamina 4 majora integra, 3 in in or a medio unidentata. Ovarium compressum, medio glabrum, margine velutinum. Silicula elliptica, subovata, velutina, compressa, 3 lin. longa, stylo filiformi glabro sesquialinari.

-2L. Alyssum pelalodcs.

A* caulibus suffruticosis erectiusculis foliisque hirsutis oblongis basi attenuatis, infimidentatis, racemis simplicibus, calycibus clausis pedicello longioribus, siliculis ovatis margine velutinis.

Hab. in Syria. *Labillardier.* ^ . (v. 8. sp. in b. Labill.)
 Radix fruticosa, teres, ad collum multiceps. Gaudet breviter, suffruticulosi. Folia radicalia ex apice caudicis petiolata, oblonga aut obovata ^ grossius dentato-sinuata aut integra, obtusa. Rami florentes erecti aut ascendentes, 2-4 poll, longi, simpliciter. Folia ramosa oblonga, integra, pollicem longa, 2-3 lin. lata, omnia pubescentia stellata conferta cum ramis hirsutis velutina. Racemi ^ terminales, juniores subcorymbosi, 6-7-flori. Pedicelli brevissimi, villosi. Calyces conferti, villosi, 3 lin. longi. Petala 5 lin. longa, ungue calyce longiore, limbo obovato cuneato obtuso. Stamina 4 majora ad apicem, 1 minus ad basin dente notata. Ovarium ovato-ellipticum, corapertum, in disco glabrum, margine velutinum ^ hinc velutina secus ^ margine* producta.

§. II. Species herbaceae annuae aut biennales.

25. Alyssum unibellatum,

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis linearibus puberulis, racemis subumbellatis, siliculis ellipticis pubescentibus stellatis punctato-pilosis.

A. unbellatum. *DC. Journ. bot. 3. n. 13 et 184. # Sclodcht. in A. JTi/**

A. brarbyttachyum. *Huh. uijml. \v/* Andrzej. cruc, ined%*

A. unbellatum. *W*mm. cat. h. Dvrj>. ittio. v. 11 f*

Hab. in Tauriae maximè meridionalis gbroosis ad torrentiuin latera {Bleb.}, (f). (v. s. sp.)

Radix fibrosa. Caules & collo ramosi, diffusi, 3-5 poll, longi. Herba tola pube stellate sparsè punctato-pilosa; Folia linaria aut lineari-lanceolata, junior* ubineana, integra, acuta. Racemi brevissimi, multiflori, etiam fructiferi corymboso-umbellati quæ notæ ab omnibus differt. Pedicelli 3 lin. longi, pilosiusculi. Flores parvi, sulphurci. Petala calyce longiora, submarginata, obtusa. Stamina breviora intus ad basim squamula¹ subulate aucta, longiora edentula. Siliculicellipticæ, 2 \ lin. longæ, sesquilineam aut a lin. lae, punctato-pilosæ, stylo sæpe linearis longo superata, valvis membranaccis subconvexis.

26. Alyssum rostratum.

A. caule herbaceo erecto, ramis floriferis paniculatis, foliis lanceolatis puberulis, siliculis orbiculato-ellipticis pilosocanis longè racemosis stylo vix longioribus.

A. rostratum. *Sfrvf mem. acad. Petenb. 3. p. ag5. t. i5. l. 1. Fisch! cat. h. for. 1812. l.; JO. Horn. cat. Uafn. 1813. p. 600. Wild. enum. suppl. 44* Sp'ing-pug. 2. p. 71. B'ub. suppl. 43a.* Weinm. cat. Dorp. p. n.*

& A. Ternale. *Kit. ex Horn. h. hafn. p. 601.*

Hab. in Bessarabiâ ad agrorum vrsuras circa Bender, in rupibus calcareis ad Tyram fluvium (Stci.), circa Odewam et in montibus Tauriæ meridionali (Bifb. B.aip.). (l). fl. arst. (v. \$. sp. et v. c.)

Caules erecti, teretes, spithamap'i p'daleftr, apice paniculato-ramosi. Herba tola pube stellatâ brevi cinrascens. Folia oblanceolata, basi attenuata, apice obtusa, integra, pollice in longa, 3 lin. lata. Rami post anthesin valde flongati. Pedicelli filiformes, fructiferi >att>ntes, 4-5 lin. longi. Calyx deciduus crectus, flavidus, pilosiusculus. Pelala saturè lutea, calyce fluplò longiora, *pathu)aft. Silicula 2 minora basi squamula nubiata aucta, 4 majora medio utrinque aut bene unidentata. Silicula elliptica, valvis concavi* margine plants, a lin. longa lium latera, pubescentem, <t>lo fer& 2 lin. longo superata*, quæ notæ ab omnibus Alyssis affinis differt.

Var. *fi* habet folia linearia vix ultra lineam lata, carcerum non differre videtur.

27. Alyssum micropetalum.

A. caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis sileniisque hirsutis orbiculatis stylo fluplò longioribus longi racemosis

V micropetalum. *Fisch. in Lit. Bess. rol. h. crum. p. 8.*

A. parviorum. *Bieb. suppl. 434. Andræ. cruc. wed.*

ft ?procumbens. Bieb. loc. cit.

Hab. in Iberiâ mediâ (Bieb.) prope Tiflira (Fisch.; Q. (v. n. «p.))
Radix (fibro*j, tenuis. (la ul is erectus, simplex aut paucè ramosus, teres, circiter p<*dali). Herba pubescenti villosa pubescentem. Folia
longa, basi attenuata, inferiora obtusa, superiora subobovata, integræ, 1
poll, longa, 3 lin. Utj. Rami tomentosi, ramosi, rauhiliou, J'>st U.U.L. -1

Hongati, a-3-pollicares. Pedicelli fructiferi bilineares, obliquè erecti. Flores parvi, flavi. Calyx pilosiusculus, deciduus. Petala calyce paulò Jongiora, limbo parvo obovato emarginato. Stamina longiora hine parv\$ suprâ medium oënticulata, minora ad basim merabraiA subulalA aucta. Silicula 01 biculata, compressa, pube stellntâ confertâ densd hirsuta, a j lin. diam., stylo TIX semi-lineari apiculata.

Var. @. quam cl. Horneman (suppl. h. hafn. p. 70) et Bieberstein bic oh flores niinutos adducunt et qaam à cl. Steven recipi, differt à vero A. micropetalonon tantùm caulibusdiffuso-procumbenlihus, scdetiam habitu mult6 minore et foliis ferè ellipticis a-3 lin. longis. An ad campeslre pertinet Pan species propria? Hanc eamdera habeo circa Monspelium leclam. Icon Moris, oxon. s. 3. t. 16. f. 3. hanc non maid exhibit.

28. Alyssuin hirsuturn.

A. caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo triplò longioribus.

A. hirsutum. *Bieb. fl. taur. a. p. 106.* Fisch! in lift.*

A. Draba. *Wild. enum. a. p- 67a. ex Stev. obs. in herb. Wild,*

Hah. in Tauriaet Iberiae campis apricis. (*Biel>.*) (*f.*) (v. s.sp.)

A. campestri valde afflne et cum eo ut videtur a plurimis confusum. Varie* tares humiliores multicaules decumbentes ad A. campestrerejicioet hio admitto tantùm individua erecta, stricta, unicaulia, circiter pedalia, floribus paulò inajoribus, et pracsertim stylo lineam longo donata. An tamen ha;c etiain ad A. campeitre rejiciendasunt?

29. AlysStun campestrc,

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis sublineari* busve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo sextuplò longioribus.

Thlaspi Alys«Jura dictum CM pest re minus. *C. Bauli. pin. 107. Moris, oxon. a. p, 39a, n. 3. s. 3. f. ifi./^J?*

ThUspi Aly^soii incanuin luteum Unato capitulo. *Barr. icon. t. 911./.* a.

Alyssinn incanuni serpylli folio iructu nodo. *Touni. inst. \j. Vaill! herb. 'Hall. helv. n. 4y5.'*

Tlilaspi Alytsum dictum minus capsulis inajoribus rotundi* non foliatif. *Mitgn. but. a 51.*

('lypcola annua siliculis bilocularibus dispcrmis calycibus caducis. *Sauvmonsp. 71.*

Aly.cstirn cimprstie. *tin! sp. 909. Poll. pal. n. 618. Fill, ttauph. 1. p. 19!.*

•////. sp.) p. 4^7- DCJl.fr. rJ. 3. v. \.p. iigi.*Sibth.jl. gr. t. 626. ex Sm. pmtt. 1. l». I 3. Brosvn. h. Kew. ed. a. V, 4* P- 94»

Mmrlii.i cuiip«"itri». *ftodt. germ. l. 174. //• ^4»*

Adv^ton <amprstrc. *MarncU. *uppl.\$j. Buttmg.JI. tntni. a. #l. ayi.*

Ah^sum liirMitum var. di(Tu»a. *Bieb. suppl. 435 ? \$/*». iti fit!*

fi. AlysMini simplex. *Hud. in Schrad. journ. 1. /*. 491.*

Hah. in c.impi« arrno«is Hispani.e, Gallis pnw^rtkm australi^, Vale^i* circa Branson (Hall), Itahr, Trtn<ylvanUp(Bauuig), Gr*c><: ;SiJ»lh.^ 9 l surœ f .).(£). (v. v. sp.)

Species in synonymia Taldè intricata. Specimina duo adsunt in herb. Linnæano; alium *A. calycinum* videtur, alteruin ad nostrum *A. campestre* pertinet. Hoc ultimum est vemm *A. campestre* ut patet ex Linnati editione secnndâ ubi dictt *A. campestre* habilare in Gallic et citat Sauvagasium. Meum autem in GaHiâ sat vulgare est certissiiné stirps à Sauvagesio circa Monspelium lecta.

Eadix ramoso-fibrosa annua. Caulis diffusus, 4*7 poll. longu*. Herba tota pube stellatâ hirsute. Folia lineari-oblonga, integra. Race mi post antheftin elongati. Pedicelli fructiferi a lin. longi, subnatentes. Calyces decidui. Petnla flava, calyce majora, submarginata. Stamina a, ininora basi appendiceaucta, 4 majora snpra medium subdentata. Siliculoeorbiculatar, 3 lin. diam., tuberculato-hirsutat, stylo semilineari sextuplò longiores. Ovula in quoque loculo a. Semina sarpihs solitaria, fnscu, submarginata alâ albidd angustissimâ.

30. Aly[^]sum calycinum.

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis submarginatis pubescentibus stylo quadruplè longioribus.

A. minimum. *Ctus. hist. 7.p. J 33. f. %*,

AlyKSura. Com. epit. 558. / . I. hona.

A. minus Da let-hamppi i. *Dal. lggd. n[^]t. f. a ?*

Alyssum xv m. *Tellent, ùc.p. 853.*

Thlaspi G rare urn propinqtius forte *Dioscoridis, eXc.Lob. ic. n 3. / . a.*

Thlaspi Alyssura dictum *campestre majus. C. Bauh ! pin. 107. Moris, oxun. 2-p- 2yi. n. a. s. 3. t. ifi/. a ?*

A. minus quibusdain. *J. Bauh. hist. a. p. ga8. ic.*

A. inranum serpyllifolio minus. *Town. inst. 317. YailUherb.*

Clypoola siliculis bilocularibus tetrasprrrmin. *Lin. hort. cliff. 3aQ.*

Clypeola alyssoides. *iLi/t. sp. ed. \.p. 65a. Crantz. atutr.p. 19.*

Ciypeola siliculis tctrnspermis calyce persistent[^] *Ztnn. gactt. 3a1.*

Alyssum caulihut berbareis foliis punctatis scabru siliculis orbiculatis calycibus persistentibus. *6Vr. gallopr. 351.*

A. calycis flore persisten t^o. *Hall, gcrtt. a4*.*

A. calycinum. *Lin! sp. ∞K Mill* diet. n. 11. Poll. pall. n. fit7. Jacq. vind.*

ll \.fl. austr. t. 3 th. kill, dauph. 3. />. nji. Wild. sp. 3. />. ;S[^]. DC! Jl. f- ed. 3. v. 4 p. 6Vf. Brown, h. Kcw. td. a. *>. 4'P* 1>4 (imel. fl. ttad. 3. p. 38.**

A. alyssoidts. *Cou. hort. 3a1.*

Adyseton calycinum. *Scop. earn. ed. a. n. 80a. Baumg. H. trans, a. p. a3Q.«*

A. campette ft. *Lam. diet. %p. 97,*

A[^]lyseton mutabile. *blanch, meih. 367.*

A. campestre. *Hoffm. germ. 4-/>. ^3. Schkuhr. hundb. a. M81. Bieb. Jl. tour, a. p. io5.**

Hah. in cfimpi* »icci» apricit trenosis lapidosisve Europr roedir et •ustrt-
.. lu ab Hi[^]paniA ad Tauriam. (V). fl. jun.-aug. (v. v. sp..)

Utrba habitu ferè media inter *A. roarilimum* et *A. campi* str«», k priore floribus flavis nee albñ facil*distincta, à (KMteriore quocum sa*|«- rorif usa
(lifti^{Tt} ootilpluiinu[^] Ucrba potiib inc*no-[^]illoii cju4oi hiisuta. kaccln.

3i6 DICOTYL. scu EXOGENJE.

confertiores. Calyces villosi, persistentes. Petala senescent ia a Ibid a. Sta* mina minùs dentata. Siliculæ orbiculatae, emarginatse, i lin. diam., pu« bescentes, pube molli nee basi tuberculosa. Stylus semilincam longus. Semina in quoque loculo saepiùs a, ovalia, ruargine raeinbranacea.

3i. Alyssum minimum.

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis incanis, siliculis orbiculatis emarginatis glabris.

A. minimum. Wild. sp. 3. p. 4⁴ (excl. Lin. sijn.) lieb. fl. taur. a. p. io5.* Tratt.thcs. hot. p. 8. t. 35.*

Hab. in siccis arenosis campestribus collibusque, in agro Vindobonensi rariùs ad colles apricos Tiirxenschuizc dictos (Portenscltl.)% in PodaliA (Visch.)^ Taurià (Bieb. Stev.), secus Taaahn (Goldb.). (f). fl. apr.-maio. (v.s.sp.)

*Affine A. calyrino sed calyx deciduus, et Menioco linifeliq scd siliculæ locili i-i spermi. Radix albida, gracillima. Caulis tonuis, simplex rrectus aut à basi multipK?x et diffusus, pubo stellata^mollis canescens, *-£> poll, iongus. Folia linearia, acuta, integra, ranescentia. Hacomi terminales, post anthesin subelongati. Pedicelli a lin. longi_f doinùm subpatentrs. Flores flavi parvi. Sepala obionga, villosa, decidua. Potala calyco dnplti longiora, linrari-oblonga, apico subemarginata, senoscentia albida. Stamina \ simplicia, a appendice subulatd basi aucta. Silicula orbicul.ita, apicr subemarginata, stylo semilineam longo superata, a lin. diam., glaberrim;!, valvis in centro tumidis. Ovula in quoque loculo i. Scniiuu iaepius abortu solitaria, ovata, compressa, angustUsime margi-liata,*

32. Alyssum minutum.

A. caulibus herbaceis erectiusculis subhispidis, foliis radi* calibus ovalibus petiolatis, caulinis oblongo-linearibus, calyce piloso tardè deciduo, siliculis ovato-orbiculatia glabris.

A. minnturn. Schlect. in h. Wild, ex Stev! ohs. inrd.

Hab. ad rupes Sibii i ? Of), (v. •. »p. in h. Stev. vx. Pallas.)*

IMinti pygmara, vix poll if cm longa et idèo A. miiiimo minor. Radix fxilif, simplex. Caules 3-4 rrecti. tenues, simplices, pube ramosà longA sub-bispidi. Folia radicalia prtiolata ovaiia ohtusa int«gra, ciulina parva oblongo-lineararia, omnia pube stellatâ villosa. Racemi Ienninalrs_t vix elongdti. Pedicel I i villosi, iiliformos, scsquilineam longi. Flores p.irvi, flavi. (jiiyx pilosus, tardè deciduus. Peula f^re linearia. Si 1 it·nla suborbiculata, glabra > sesquilineam diam., vahii medio tubtumidulis_y stylo brevi persistent!.*

33. Alyssum glomeratum,

A. caulibus herbaceis adscendentibus, foliis lanceolatid obtusis villosis, racerao conferto, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis glabris.

*A. glomeratum. Burch! cat. ftogr.pl. *fr. qmtr. ext*atrop. n^ no j.*

Hab. ad caput Bonae Spei in Rogeweld prope Riet River. *Burcholl. Q.* (v. s., sp. comm. à cl. Burch.)

Caulis tenuis, ascendens, teres, 3 poll, longus. Herba tot* pube stellata molli subsparsa cinereo-pubesceus. Folia inferiora petiolata, ovalia, obtusa, brevius villosa* integra, superiora conferta, ovali-oblonga, basi attenuata, longius villosa, basi subciliata. Racemus terminalis, llorens conferto-corymbosus, foliis obvallatus. Pedicelli i-3 lin. longi, densius villosi. Calyx erectus* villosus. Petala oblonga, calyce paulo longiora, limbo obovato. Stamina supra medium dentata. Silicula orbicularis, glabra > calyce persistente stipata, stylo semilineari longo apiculata, diuin. sesquilineari, valvis in medio subtumidig. Semina in quoque loculo 2, obovata, compressa, rufa, angustissime marginata.

34. *Alyssum fulvescens.*

A. caulis herbaceis ascendentibus, foliis radicalibus petiolatis obovatis canescentibus, suomis oblongis, calycibus persistentibus, siliculis ovato-gibosis glabris.

A. fulvescens» *Smit/u prod ft* gr. i.y>. i3. #*

Hab. in Peloponneso et insula Cypro (Sibth.), et Scio (*Olivier.*). (l). (Y. «. sp. in h. Mus. Par.)

Radix gracillima, apice subfibrillosa. Caulis à basi ramosus aut inulticeps, ramis ascendentibus a-3 poll, longis. Herba tota habitu ferè *Clypeolam Jontilaspi* referens, pilis stellatis plus minus canescens. Folia radicalia petiolata, obovata, obtusa, 3-5 lin. longa; caulium oblonga, basi attenuata, 3-4 hn. longa. Racemi terminales, florentes corymbosi, dem elongati vix pollicares. Pedicelli fructiferi patentes, a hn. longi. Sepala ovato-oblonga, pedicelli longitudine, post anthesin persistentia. Petala ovata, in sicco interdum fulvescentia, ungue filiformi, limbo obcordato. Stamina longiora edentula, breviora lamina apice bidentata aucta. Silicula trilobata, ovato-globosa, 2-3 lin. longa, stylo filiformi siliculae ferè aequali superata. Semina 4 plana, marginata.

Sect. II. ANODONTEA. (i)

GAR* Flores flavi. Stamina edentula. Siliculae subinflatae. Species inter *Alyssa* et *Vesicarias* mediae.

35. *Alyssum edentulum.*

A. caule herbaceo erecto, foliis velutinis oblongis subsinuatis, summis linearibus, calyce patulo, petalis bifidis silicula ovata glabra.

A. edentulum. *fl'adst. et Kit.pl. mr+hung. i.p. 95. t. 94.* Pen. ench. %. p. ii)i. Schult. obs. n. 955.* Andrz. cruc. ined.*

Vesicaria edentula. Pair. dict.B.p. by.**

Camelina edentula. Dav. Journ. hot. 3.J>. 170.

Hab. in rupibus calcareis Bapatb (W. et Kit.).(?). (r. s. c.) fl. maio-Jan.

(') E* « prifatiroi tt U%oit§ »S*'*<rt(, d«of.

Radix longa, albida, inter saxa flexa et divisa. Herba pube stellatá molli minimá sparsá subvelutina. Caules solitarii aut raré piures, erecti, teretes, pedales sesquipedalesve, supern& subramosi. Folia oblonga, inferiora in petiolum angustata apice obtusa margine subsinuata, superiora sessilia integra acuta, ramea linearia. Racemi juniores corymbosi, dein subelongati. PedicelU molliter pubescentes, filiformes, 3 Im. longi. Flores flavi. Calyx patulus, coloratus, extús pubescens. Petala calyce dupl6 longiora, apice biOdo. Stamina filamenta edentula aut breviora basi minutissimè tuberculata. Silicula ovata, subcompressa, glabra, stylo vix semilineam longo superata, i lin. diam., valvis tenuibus parcè c6n-vexis. Semina in quoque loculo 3 ovata, fusca, margmata.

36. Alyssura dasycarpum.

A. caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis canescentibus, pedicellis calycè brevioribus, siliculis ovalibus villosis stylo duplò ferè lojigioribus.

A. calycinum. *Pall. herb. Wild, ex Stev. obs. ined.*

A. dasycarpum. *Steph. in Wild. sp. 3. p. 4^9** *Bieb. suppl. 435.* in adnot.*

A. Sibircuni. *Trceir. in ges. nat.fr. Berl.mag. 1816. p. 151. f. a./.* 14. *tj.* non mid.*

Vesicaria dasycarpa. Poir. diet. 8. p. 5JI. Desi'journ. bot. 3.p. 171.

Hab. in Sibiria¹ ad Kuman et Wolgam fluvium (Steph.), ad lacum Indederiensem et circa Astrakan (Fisch.).(fi. (v. s. »p.)

Radix exihs. Herba tota pube stellatá molli canescens Caulis erectus, teres, 36* poll., simplex et parcè ramosus. Folia oblonga, utrinquè attenuata, integerrima. Racemi erecti, conferti. Pedicelli brevissimi, quá notá ab omnibus priao intuitu dignoscitur. Flores parvi, flavetcentes. Calyces villosi. Petala vix calycè longiora, emarginata. Stamina omnia edentula (Trev.). Siliculas ovatae, villosae, sesquilineam long«, stylo filiformi duplò longiores, valvis convexis.

Sect III. LOBULIRII,

Kooig. ADANS. font. a. p. 420. ~ Clypeol*. NBCK. clem, n. 14 20. — Lobulftria. DESV.journ: 3. p. 172.

CAB. Flores albi. Semina in loculis soepituf solitaria. Stamina edentula. Caules fruticulosi saltern ad basim,

37, AlyAsum maritimum.

A. caulibus basi suffruticosis procurabentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincarfis, **siliculis** ovalibus glabris stylo brevi apiculatis.

TUlaspi n.irboienseCfntunculi angU|tofbUo%Xo^. *adv. jS.f 1. icon.t. siS. /.* *i4 7u».* *ic. ifii. Bui hist. 819.*

Nasturtium m.irinum. (*rfssn. op. ed. Schmied.p. n5. f \. \.f. lao.*

TIUaspi maritium. *DaUch. lugd. i3^3./.* a.

Thljspi Alyssmn dictum iiMitimum. *C Bauh. pin. 107. Plmk. aim. 365. Mvris. vx'vn. 7.p. 3<JL. *. 3. t. 16. /.* I

- Nasturtium* vel *Thlaspi maritimum*. /. *Dauh. hist.* 2. p. 9*7. *excl. icon.*
Ckabr. sciagr. a<ja. *dscr.* a. *excl. ic.*
- Alysson tnaritimui.* *Tottrn. inst.* 217. *Juss. in Barr. obs. n.* 388. *Magn. nov. car.* 2c\y.
- Thlaspi montanum* perenne flore albo. *Barr. icon. t.* 844*
- Thlaspi Leucoii sylvestris* facie flore albo. *Barr. icon. t.* 907. /. 1.
- Thlaspi linifolium cineritium* flore albo. *Barr. icon. t.* 908. /. 1.
- Thlaspi fin pin urn minimum maritimum leucoii angusto acuminato folio Siculum.* *Bocc. mus. a.p.* i63. f. i3o.
- Alyssum caulibus procurabentibus percennntibus foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis.* *Lin. hort. cliff.* 333. *hoy. Lugd.-b.* 331.
- Alyssum caulibus diffusis foliis linearibus.* *Her. gallopr.* 35o.
- Clyprola perennis siliculis ovatis bilocuJaribus dispermis.* *Sam', meth. yt.*
- Alyssum halimifolium.* *Lin. sp.* 907. {*excl. Hertn. syn.* } *ex herb. Banks. Ait.*
A>w. ed. 1. v. 3. p. 381. *Curt, bot, ntag. t.* 101.
- Alyssum minimum.* *Lin ! sp.* 908.
- Clypeola maritime,* *tin. mant.* £26. *ML diet. n. a. Gou. hort.* 3ai. *Vitm. sum.* 4.p. 31. *fill, dattph* 3.p. 196. *Desflfl. Atl.* 2. p. j2.
- Alyssum maritimum.* *Lam! diet. i.p.* 98.* *Wild. sp.* 3.p. 4S9. *Savi.fi.pis.* 7. p. 94. *bot. etr.* 2.p. i83.* *DC I fl. fr ed.* 3. v. 4. p. %*.* *Berlol.pl. gen. al'. I. p. 77. amam.* 164. *Smitit ! prod.fi. gr. I. p. 10. Brot.fi. las. I. p. 558.* Targ. ist. bot.* 3. p. if. *Brown! It. K*w. ed. a. 1/.* 4. p. y5.
- Draba raaritima.* /[^]m. // . *fr. a. yn.* 461.*
- Lenidium fragrans.* *Wdd. in 11st. bot. mag.* 11.p. 37.*
- Lobularia maritima.* *Dcswjourn. bot.* 'S.p. 16a.

@. *Canaricnst.*

Hal), in aren&is maritimis secus mare Mcditerraneutn totum, secus Rlto-
 dan urn usqu& ad Arausionem (Vill.), in ruderatis tnropas australis usqu&
 nd Saliftburgum (Hopp.)% in Mauritania (Desf.). *fi* in in&culis Cienu-
 bus *Courant.* *fyTf** fl. jun.-iuw. (v. v. tp.)

Radix perpendiculari&^jpteftcens. Caules pkiiimi , prostrati, 3-r5 pull.
 longi. **Folia lineal-nceolata** , otrinqu&ncuminata , integra , plas niuu.
 incnna. Racemi terminhles, d&um valde dlongatl. iPeBidlff iVfiliferrius ,
 3 lin. loiigi, inferioresfolio lineari stipati, caeteri nudi. Calyx swjie pm-
 pmascens. Pet a la alba, obtusa. Stamina edentula. Glamlulw 4 viri<ir>
 oblongo* parvat e*tra stamina inajora. Silicula glabra , uvata , sesquilt-
 lineam longa, stylo brevi apiculda. Semina in loculis abortu soli-
 taria.

[^]ar. *fi.* quam ex Canariis misit cl. Courant ah Europe& differt caulibui Ion-
 gioribus, habitp toto tnajore, siliculis loculis safp& disperran.

38. *Alyssum rupestre.*

A, caulibus basi suffruticosis subcrectis, foliis radicalibus
 ohlongolanceolatis acutisargenteis, caulinis paucis lineari-
 ribus, siliculis obovalis floeculoso-lepidutis stylo brevi
 imuronatis.

Thlaspi album Leucoii folio et flore Italicum. *Barr. oh. n.* 400. *uon t.* 911.
f. 22
Alyssum rupeitre. *Tenor.fi. nap. r.* 60. *app. oat. h. nap.* i8i5. p. 5;.