

D. IOH. GEORGII GMFLIN

FLORA SIBIRICA

SIVE

HISTORIA

PLANTARVM SIBIRIAE

TOMVS IV.

CONTINENS

TABVLAS AERI INCISAS  
LXXXIII.

---

EX RECENSIONE

D. SAMVEL GOTTL. GMELIN.

Academ. Scient. Petropol. Membr. Ord.

—————  
*P E T R O P O L I*

EX TYPOGRAPHIA ACADEMIAE SCIENTIARVM  
MDCCLXIX.



ILLVSTRISSIMO  
SCIENTIARVM IN IMPERIO RVTHENICO  
MAECENATI  
WLADIMIRO  
COMITI AB ORLOW,  
GREGORII FILIO

QVARTVM FLORAE SIBIRICAE  
TOMVM

IPSIUS NVTV

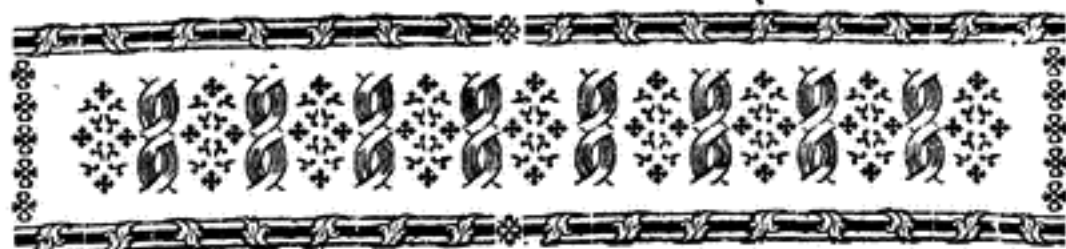
REVIVISCENTIS

SACRVM ESSE IVBET.

S. G. GMELIN.







## P R A E F A T I O.

**Q**uartus tibi, Lector, Florae Sibiricae exhibetur Tomus, plantas Leguminosas, Oligantheras, Diplosantheras, et Polyantheras comprehendens. Plurima, quae ad eum spectabant, Petropoli adhuc collecta atque elaborata, ad umbilicum penitus hac in vrbe iis cum horis perduxi, quas propriae itinerariae obseruationes elapsa hieme vacuas relinquebant. Eandem vbiuis methodum secutus sum, quae tertii elaborati voluminis norma erat, omnes B. Auctoris peruoluendo codices manuscriptos, eosdemque cum *Stellerianis* conferendo, sicco illius horto in auxilium nunquam non vocato. Aequitas iudicet, quid praestiterim: hallucinationes, quas forte commisi, corrigat humanitas. Laureolam nullam quaero.

Vegetabilia Cryptanthera, quae Sibiria alit,  
restant mihi dicenda, Fungorum et Lichenum ratione

tione omnino copiosa. Destinaui illis quintum et vltimum Tomum, cui adpendicis loco, tanquam singulare omnis Florae Sibiricae ornamentum omnia adiungere iuuabit, quae de reliqua Sibiricae historia naturali memorabilia sunt, fluuiorum, cryptarum, montium cet. historiam. Animalia tamen alibi recensentur. Ita enim videor mihi de manibus B. patris focique ipsius, Optimi *Stelleri*, non inconcinna ratione mereri.

Interim his vttere, Lector, si placebit, atque certo certius tibi persuade, haud contemnendis scientiam naturalem additamentis per Observaciones ditiozem futuram fore, in itinere, quo nunc totus occupor, orientali, cum industria et accurate instituentas, et publici Iuris omnino faciendas, si supremo rerum humanarum Arbitro clementissime visum fuerit peregrinantem sanum seruandi, et peregrinatione finita eandem sanitatem ipsi largiendi.

Scripsi in vrbe *Voronez* ad fluuium *Tanain*  
Die XXX. Mart. A. R. S. MDCCLXIX.

FLORA



FLORAE SIBIRICAE  
CLASSIS XV.  
LEGUMINOSAE.

I.

**L**ATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis dī-  
phyllis simplicissimis; foliolis lanceolatis, LIN.  
*b. cl.* 367. *Sp. pl.* 2. p. 1033. n. 16. ROY.  
*lugd.* 364.

*Lathyrus luteus sylvestris dumetorum*, BAVH.  
*hist.* 2. p. 304 t. 304.

*Lathyrus silvestris luteus folio viciae*, BAVH.  
*pin.* p. 96.

*Lathyrus foliis binatis, acutis, caule non  
ramoso*, HALL. *Helv.* 597. n. 10.

In omni Sibiria obuia est, frequenter inter *Mangaseam* et *Ieniseam* urbem praecipue occurens. Modo tota glabra est, modo canescit, non foliis tantum, sed et extremo caule. Radix longe in terra serpit.

2. *LATHTRVS* pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis ovalibus, internodiis nudis LIN. *Hort. cl.* 367. *Sp. pl.* 2 p. 1033. n. 15. ROY. *lugd.* 264.

*Lathyrus aruensis repens tuberosus*, BAVH. *pin.* 364.

*Lathyrus foliis binatis ovatis, radice glandulosa* HALL. *Helu.* 9. 569.

In campis inter *Schusch* et *Ischinim* amnem satis frequens est, nec respuit superiores *Ieniseae* fluvii agros, a sylvis non procul remotos, et terra pingui gaudentes. Flores saepe gerit perquam speciosos, tum autem ultra tres aut quatuor pedunculo adpensos non video. Tatari radices *Tschina* appellant, et in penum annum effodiunt.

3. *LATHTRVS* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis LIN. *Hor. cl.* 368. *Sp. pl.* 2 p. 1034. n. 20 ROY. *lugd.* 364.

*Vicia Lathyroides* f. *lathyrus viciae formis*. PLVK. *alm.* 387 f. 71 f. 2.

*Lathyrus peregrinus foliis viciae, flore subcaeruleo pallidoue purpurascente flore* BAVH. *pin* 344.

*Lathy-*

*Lathyrus palustris flore Orobi nemorensis verni* RVPP. Ien. 260.

Idem foliis amplioribus, floribusque maioribus.

In omni *Sibiria* occurrit var. 1. in vicinia *Monasterii Dolmatowensis* legitur.

4. *LATHYRVS* pedunculis multifloris, cirthis heterophyllis, foliolis ovatis, stipulis maximis. Tab. I.

*Vicia lathyroides pisi facie*, GM. Irc. 589.

*Clymenum latifolium pisi faciei*, GM. Len. 425.

*Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis, basi acutis*, LIN. Hort. Vps. 217. Sp. pl. 2. p. 1034. n. 21.

*Vicia pedunculis multifloris, foliolis ovatis stipulis maximis*, HALL. Hort. goett. 295  
denominatio cl. MARTINI.

Graphice, ut semper solet, hanc speciem cel. von LINNE. l. c. descripsit. Addere visa sunt sequentia cum bona icone, quae hactenus non existit. Radix tenuis, transuersim repens, lignosa, albens; paucis crassiusculis fibris stipata. Petioli hexaphylli, et plus; non infrequenter tamen coniugationes foliorum binae tantum sunt. Flores in fastigio pedunculorum palmarium et semipedalium, ex alis foliorum superiorum singulatim egredientium, spicae habitioris in modum dispositi

dispositi; quarum singula e floribus componitur, a sex ad quindecim, breuibus pedicellis, rubentibus et incuruis sustentatis. Calyx e violaceo rubet, interdum quoque albet, laciniis quinque viridibus, versus margines aliquantum hirsutis, tribus carinae adpositis, reliquis ad vexillum longioribus. Vexillum meis in speciminibus amplum cum Alis. Carina omnino pisi, apice lutescens. Omnis corolla speciosa, purpurea, venis albis picta. Aetate color in liuidum vergit, siliquae Orobi, turgidulae, angustae, splendentes, coloris fusci. Semina rotunda, e viridi et spadiceo colore varia.

In omni *Sibiria* occurrit.

5. *LATHYRVS* pedunculis paucifloris, floribus laxis, stipulis magnis, foliolis ouatis.

Cum priore adeo coincidit, habitu, et forma vt pro varietate haberem, ni differentias sequentes constantes obseruaffem. Humilior est, et pedunculi vltra quatuor flores non producunt, hi autem sunt amplissimi, caerulei coloris. Leuiter quoque planta pubescit, excepta tantum superiori foliorum parte nuda. Stipulae integrae, triangulae sagittatae. Petioli ad minimum semper hexaphylli, foliolis modo latioribus, modo angustioribus, semper tamen ouatis.

Nascitur ab *Aldano* fluuio in *Catmschatcam* usque.

6. *VICIA* leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ouatis integerrimis; exterioribus decrescentibus, LIN. *Sp. pl.* 2, p. 1038. n. 15.

*vicia*

*Vicia sepium folio rotundiore acuto*, BAVH.  
pin. 345.

*Vicia siliquis erectis, foliis exouatis, obtuse  
decrepcentibus.* HALL. Helu. 599.

*Vicia lathyroides, viciae multiflorae folio, flori-  
bus paucis in foliorum alis fere sessilibus.*  
GM. Ind. Ien. no. 1068.

In omni Sibiria nascitur.

7. *VICIA* pedunculis multifloris, floribus imbricatis,  
foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis inte-  
gris, LIN. Sp. pl. 2. p. 1053. n. 5.

*Vicia siluestris spicata*, BAVH. pin. 345.

*Vicia foliis linearibus hirsutis, siliquis subhir-  
sutis, racematim pendulis.* HALL. 8. p.  
600.

*Vicia flore pallido, exiguis hirsutis foliis:*  
*Vicia segetum singularibus siliquis glabris*  
GM. Ind. Len.

In omni Sibiria occurit, foliorum latitudine  
varians, pubescens modo, modo glabra.

8. *VICIA* pedunculis multifloris, foliolis reflexis  
ouatis, mucronatis, stipulis subdentatis LIN.  
Sp. pl. 2. p. 1035. n. 2.

*Vicia sylvatica maxima, piso sylvestri similis,*  
BAVH. Hist. 2. p. 315.

*Vicia maxima dumetorum*, BAVH. pin. 345.  
Flor. Sibir. Tom. IV. B *Vicia*

*Vicia foliis exouatis obtuse decrescentibus ,  
siliquis racematim pendulis* HALL. Helu.  
699.

In omni Sibiria occurrit.

9. *VICIA* pedunculis multifloris , petiolis fulcatis ,  
subdodecaphyllis , foliolis lanceolatis glabris ,  
LIN. Sp. pl. 2. p. 1036. n. 8. Tab. II.

*An vicia sylvatica multiflora maxima* ROY.  
Syn III 322 ? GM. Ien. 1084.

*Vicia pedunculis multifloris , petiolis polyphyllis ,  
foliolis sublanceolatis glabris* LIN. Hort.  
Vps. p. 219. n. 6.

Non habeo fere , quod LINNEANAE descriptioni addam , in horto Vpsaliensi exhibitae , e qua quam maxime elucescit adfinitas plantae huius cum *V. Sylvatica* et *V. Cracca* communis. A posteriori equidem vix distingui potest ; quin quod putem , meram illius varietatem esse , in locis montosis enatam ; PATRVVS enim adnotavit , non inuenisse se illam , nisi in hisce. Folia plus minusue lata sunt , dura , elliptica , glabra , vel obtusa , vel apiculo subincuruo emarginata , quod vltimum frequentius , stipulae maiores , quam in *cracca*. Siliquae adscendentes.

A *Iaico* fluuio ad *Ieniffeam* vsque occurrit.

10. *VICIA* pedunculis multifloris , floribus imbricatis , stipulis sagittatis integris , foliis ouatis splendentibus.

Cum



Cum vicia sepium adfinis, sed distinctissima, petioli cirrhosi, cirrhis bifidis, foliorum paria sex circiter, foliis ovatis, venosis, duris, splendentibus, integerrimis, acuminatis, flores congesti, legumina subpendula; caulis, tetragulus, sulcatus. Non nisi in *transbaicalensibus* regionibus occurrit.

11. *VICIA* pedunculis unifloris, floribus laxis, foliolis ovatis, infra glaucis T. III.

*Vicia folio subrotundo breui, obuerse mucronato, pediculo breui insidente, flore viciae sepium, f. dumetorum vulgaris, RAY, syn. III.*

321.

*Orobis sylvaticus, foliis oblongis, glabris, T. I. R. H. STELL. Irc. 515.*

Pedalis altitudinis planta multis ramis adsurgit. Caulis quadrangulus. Petioli cirrhosi, polyphylli, cirrhi vel simplices vel bifidi. Folia ex ovato-oblonga, breui pediculo insidentia, vtrunque acuminata, glabra infra glauca, paribus vel tribus vel quatuor, stipulae lanceolato-setaceae. Flores plerumque solitarii, sparsi. Vexillum caeruleum, alae coloris eiusdem. Carina rubicunda.

In omni *Sibiria* occurrit.

12. *VICIA* pedunculis multifloris, foliolis ovalibus stipulis denticulatis, LIN. *Sp. pl.* 2 p. 1035. n. 3.

*Vicia multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albis; lineis caeruleis notatis, PLVK. Alm. 387. T. 71. f. 1. bene.*

In omni *Sibiria* occurrit.

13. *ERVVM* pedunculis multifloris, seminibus globosis, binis. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1039. n. 3.

*Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis*,  
BAVH. *Pin.* 345.

*Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis*,  
LIN. *fl. suec.* 607. ROY. *lugd.* 389.

*Vicia siliquis hirsutis pendulis dispermis*,  
HALL. *Hell.* 601. 10.

In regione vrbis *Werchoturiae* collecta planta est.

14. *ERVVM* pedunculis unifloris, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1040. n. 5.

*Lens monanthos.* HERM. *lugd.* 360.

Cum priore passim occurrit.

15. *OROBVS* foliis coniugatis subsessilibus, stipulis dentatis, LIN. *Hort. ups.* 220. *Sp. pl.* 2. 1027. n. 1.

*Lathyroides erecta, folio ovato acuminato, caeruleis viciae floribus et siliquis, Sibirica.*  
MESS. AMM. *Ruth.* 151.

*Orobus Herbaceus, caule ramoso, foliis binis ovatis.* GM. *mst.*

Primus hanc plantam MESSERSCHMIDIUS in sterilibus omnis *Sibiriae* locis florentem inuenit, eius characterem dedit. Iconemque in opere AMMANNIA-

NO extantem. Patruus postea eandem in pinetis *Nertschiensibus* et campis *Argunensibus* deprehendit. Seminibus, huc missis, in horto Academico viget. Calicem habet tubulatum, breuem, aliquanto compressum, quinquedentatum, denticulis duobus, vexillo respondentibus, brevioribus. Hoc emarginatum est, alae breviores, posterius cum carina, quae breuissima, vngue bifida et crenata cohaerentes. Germen inferius brevissimum, tum latius et compressum, stylus subulatus, stigma obtusum, vndique barbatum.

Magnitudo pedalis et ultra.

16. *OROBVS* foliis pinnatis ovatis, stipulis semifittatis integerrimis, caule simplici LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1028. n. 4.

*Orobis siluaticus purpureus vernus*, BAVH. *pin.* 351.

*Orobis caule simplicissimo, foliolis plurimis ovatis acutis.* LIN. *h. cl.* 266. ROY. *prod.* 366. Hall. *Helv.* 62.

In omni Sibiria nascitur.

17. *OROBVS* foliis pinnatis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. T. IV.

? *Orobis foliis pinnatis ovato-oblongis stipulis rotundato-lunatis, dentatis caule simplici.* LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1028. n. 4.

Dubitanter valde synonymon LINNAEANVM adpono, cum planta hic proposita, differre nimium

videatur. Radix tuberosa est et nodosa, fere lignea intus lutescens, longissimas fibras in imum mittens. Caulis bicubitalis, unus vel duo, admodum ramosus, ad principium albens, tum passim viridis, passimque e violaceo rubens, per dorsantale circiter spatium nudus, vel rudimentis tantum foliorum vestitus, crassus, succulentus, postea foliosus, foliis pinnatis paribus, quatuor vel quinque saepe alternis, saepe impari terminatis, inferioribus palmaribus, superioribus semipedalibus, supra laete viridibus, infra glaucis; omnibus mucronatis. Stipulae fere triangulae, ambitu crispae, integrae. Pedunculi in fastigio ramorum axillarium, qui flores gerunt numerosos, magnos, pedicellis, leuiter incuruis, insidentes, in principio pallidissime, postea saturatius luteos, ultimo fere aurantios. Calyx pallide viridis, in quinque lacinias breuissimas diuisus.

Ab *Obo* fluuio ad *Ieniseam* vsque et ad omnes fluuios in superiori regione in *Ieniseam* et *Obum* influentes, sub finem Maii floret.

18. *OROBUS* (angustifolius) foliis biugis ensiformibus, stipulis subulatis, caule simplici, LIN.  
*Sp. pl.* 2. p. 1028. n. 6. Tab. V.

*Orobis angustifolius*, flore vario, *Italicus*.  
 Q. R. H. GM. *Len.* 386. *Irc* 590.

*Orobis foliis imis ouatis, supernis ellipticis acutis, caule simplici herbaceo*, HALL.  
*Helu.* 603.

Vero-

Verosimillimum est, citata innuere LINNAEVM definitione plantam, quam propono; vt autem omne abscindatur dubium, Iconem addo, de qua vero moneo, exaratam fuisse ad specimen inter chartam bibulam exsiccatum.

Fateor ignorare me quomodo se habeat radix? lubenter alias synonymon facerem: Orobi sylvestris angustifolii, asphodeli radice, BAVH. PIN, 351. v. Huius autem generis esse, non tantum summa adfinitas, quam cum orobo tuberoso nostra planta habet, sed praeterea foliorum conformatio et inflorescentia abunde docent. Folia biuga sunt. ensiformia, absque cirrho, modo angustissima, vt linearia diceret, modo latiora elliptica, vnde mihi suspicio nata, Perill: HALLERVM *l. c.* eandem plantam intellexisse; omnia sunt aequalia, acuminata, vel abrupte vel cum impari pinnata, stipulis ad exortum subulatis.

Racemi terminales, floribus rarioribus purpureis: Luteos cel. LINNAEVS dicit, quae varietas facile in horto excrefcere potuit.

In superiori regione ad fluuium *Lenam* PATRVVS inuenit

19. *ROBINIA* foliolis quaternatis, subpetiolatis hirsutis, paribus remotis.

*Asphalatus frutescens latifolius tomentosus et incanus, siliqua inflata, AMM - RVTH.*

284.

Caulis

Caulis ramosissimus. Folia vt plurimum quaterna, subtus tomentosa, mucronata. Flores axillares, filiquae inflatae.

Non nisi in superiore regione fluvii *Irtis* occurrit.

20. *ROBINIA* foliolis quaternatis subpetiolatis glabris, paribus coniunctis.

*Asphalatus frutescens latifolius maior, cortice aureo*, AMM. *Ruth.* 283.

*Robinia pedunculis simplicissimis, foliolis quaternatis subpetiolatis*, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1044. n. 5.

Nascitur ad omnes fluuios in *Obi* superiori regione ex orientali ripa influentes

21. *ROBINIA* pedunculis simplicissimis foliis quaternatis sessilibus, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1044. n. 6.

*Asphalatus frutescens minor angustifolius, cortice aureo* AMM. *Ruth.* 282. t. 35.

Nihil plane habeo addenda descriptioni, quae in libro *AMMANNIANO* extat, nisi id, quod ab *Ienisea* vsque in *transbaicalenses* regiones iis in locis frequentissima nascatur, quae non vltra quinquagesimum tertium gradum latitudinis extenduntur. *STELLERVS*, eandem in *Flora Ircutiensi* sub nomine: *Genista spartium glabrum cortice aureo, aculeis tridentatis, foliis senis, in aciculam desinentibus*, n. 1135. proposuit.

22. *ROBINIA* pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1044. n. 4.

*Caragana vel carachana* MESS. GM. *Ind. Ird.* ROY *lugd.* 537.

*Pseudoacacia lutea non spinosa, floribus in singularibus pediculis per fasciculos exeuntibus.* *Ind. Irc. n.* 585. *Ien.* 1076.

*Arbor hic locorum kisyl dicta,* STELL. *Irc.* 1134.

*Asphalatus frutescens pinnis foliorum crebrioribus oblongis,* AMM. *Ruth.* 283.

Ab *Obo* fluuio ad *Tomum* vsque, vt et ad *Ieniseam* in superiori eius regione, nec non ad *Ircutum* fluuium, parce quamuis, occurrit.

23. *CYTISVS* calycibus hirsutis subsessilibus, pedunculis simplicibus, breuissimis LIN. H. *Cliff.* 355. ROY. *lugd.* 370. T. VI. 2.

*Caragana Sibirica.* STELLER. *ind. Anno* MDCCXXXVIII. n. 97.

*Frutex flore genistae instar, folio trifolii sed pinguiori* ACT. NAT. CVR. *Pol.* III. p. 256. n. 25.

*Cytisus pedunculis simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trifidis, ventricoso-oblongis* LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1042. n. 5.

In omni *Isetensi* prouincia a *Iaico* ad *Irtim* vsque nascitur.

24. *CTYSIS* floribus in capitulum congestis, GERB.

*Tan.* 114.

? *Cytisus* floribus umbellatis terminalibus,  
caulibus erectis, foliis lanceolatis LIN.

*Sp. pl.* 2. n. 5. p. 1042.

Potuissem alia occasione, tum scilicet, quando, volente Deo, proprii itineris reddenda olim ratio erit, hanc recensere plantam, sed quemadmodum B. PATRVO placuit Tomo *Florae Sibiricae* primo et secundo GERBERIANAS immiscere plantas ad *Tanaim* collectas, quoque in tertio edendo idem obseruavi, ita a recepto nunc recedere more nolui.

Prodeat ergo *Cytisi* huius descriptio, elapsa aestate concinnata.

Radix lignosa est, perennis, vix fibrosa, caulis perennis, cortice viridi, supra fusco, obsolete pubescens, rectus, aliquousque simplex, supra vel infra medietatem ramosus, tuncque ad fastigium ramosissimus, ramis ex alis foliorum prodeuntibus, obsolete viridibus, subhirsutis.

Folia ab imo ad summum, tam in caule, quam in ramis, terna, copiosa, tomentosa, aut lanceolata, aut oblonga, et verticaliter ovalia, spina breuissima terminata, petiolo piloso sustenta. Saepe et alis foliorum, tam caules, quam ramos vestientium, vnum aut duo minora folia, petiolis breuioribus innascuntur.

Plantae iunioris rami plurima parte steriles sunt, et in fastigio tantum floriferi. In adulta omnes rami  
flori-



floriferi euadunt, floribus 4 ad 9. subsessilibus, vallo foliorum cinctis, flavescentibus.

Calix e luteo viridis striatus, leuiter hirsutus, in hortensi planta hispidus. Labium superius bidentatum, inferius simplex, vel 2. aut 3 dentatum, vexillum amplum, cordatum, emarginatum, lateribus plerumque depressum. Alae vexillo dimidio breuiiores margine crispae, profunde emarginatae. Carina obtusa, alarum circiter longitudine, aut paulo breuior, dipetala, unguis tenuissimi, Germen villosum, stilus ascendens, stigma bifidum, legumen compressum, acutum, hirsutissimum, villis cinereis, tectum, breuissime interdum inflexum.

Nascitur in vastis *Voronezensibus* et *Taurouiensibus* desertis.

25. *GENISTA* foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus, striatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 998. n. 8. ROY. *lugd.* 351.

Nullam a *genista tinctoria germanica* differentiam video, nisi quod flores in summis saepe ramis congesti sint, cum in illa rarius dispositi esse soleant.

In omni *Issetensi* prouincia ad *Irtim* vsque nascitur.

26. *TRIFOLIUM* capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente LIN. *fl. suec.* 2. n. 665. *Sp. pl.* 2. p. 1080. n. 12.

In omni *Sibiria* occurrit.

27. *TRIFOLIUM* leguminibus polyspermis, foliis pluribus. T. VI. I.

*Trifolium*, quaternis, quinis aut senis, foliis  
angustissime serratis flore carneo GM. ind.  
Ien. n. 1059.

*Trifolium*; quaternis, quinis et senis foliis,  
angustissime serratis, purpureum ib. n. 1060.

*Trifolium* quaternis; quinis et senis foliis, an-  
gustissime serratis purpureum minus, et po-  
lycephalon, ib. n. 1061.

? An trifolium phaeum, fuscum, luxurians,  
quaternis, quinis et senis foliis GM. Irt.  
n. 571.

? *Trifolium montanum purpurascens*, folio obtu-  
se crenato, BAVH. Pin. 328 PR. 140.  
STELL. Irc. n. 637.

*Lupinaster*, BVXB. COMM, PETR. T. II.  
p. 345. T. XX.

*Lupinaster floribus purpureis et albis*, siliquis  
minoribus AMM. Ruth. 143. 144.

*Trifolium capitulis dimidiatis foliis quinatis*  
sessilibus, leguminibus polyspermis LIN. Hort.  
Vps. 261. Sp. pl. 2. 1079. n. 8.

Radix crassiuscula, intus alba, foris fusca,  
asphodeli radicis non multum absimilis, caules ex ea  
plures, septem vel octo geniculis distincti, e quibus  
stipulae vaginantes prodeunt, foliola emittentes lanceo-  
lata serrulata, primordialia terna, sequenti quina, ra-  
rissime

rissime sena, magnitudine inaequalia, vigente planta vtrinque viridia, breui pediculo infidentia.

Flores capitati terminales, nec infrequenter ad caules copiosi. Calicis tubus brevis, quinquedentatus, dentibus tribus inferioribus longitudine fere carinae, superioribus breuioribus. Alae et carina infra cum filamentis nouemfidis coalitae, corolla persistens, vel purpurea vel alba, legumen calice longius polyspermum.

Capitula longe pedunculata sunt, situs non nunquam, ut caulis in fastigio praelongetur, atque capitulum protrudat maiori florum numero compositum.

In omnibus *Sibiriae* montosis locis praesertim in rupibus inter *Ieniseam* et *Krasnoiariam* vrbes, circa *Ircutiam* vsque ad mare orientale occurrit. AMMAN-NVS habet, e *Baskirorum* regionibus ab HEINZEL-MANNO adlatum quoque fuisse.

Sub initium mensis Iunii floret atque sub medium Augusti semina sua perficit.

28. *TRIFOLIUM* spicis imbricatis sub tribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1078. n. 38.

*Trifolium montanum album*, BAVH. *pin.* 328.

*Trifolium caule erecto, spicis albis, densis breuibisque terminato, foliis neruosis inferne subbirfutis* HALL. *Helu.* 583.

In *Isetenſi* prouincia passim prouenit.

29. *TRIFOLIUM* spicis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis  
LIN. *Sp. pl.* 2 p. 1082. n. 19.

*Trifolium pratense purpureum* BAVH. *pin.* 327.

*Trifolium pratense purpureum*, *omn. ind. vt et purpureum hirsutum*, GM. *Irc.* 569.

Radix fibrosa, transuersim repens, caules ex ea plures, ad exortum rubri, tumque e-viridi et rubro variegati, pilosi, aliquantum procumbentes, extrema caulium foliolis duobus conspicua, e vaginis prodeuntia, e quorum singulorum alis capitula singula lacte purpurea eminent, ita plerumque disposita, vt in vnum magnum caput coalescant.

In omni *Sibiria* frequentissimum est.

30. *TRIFOLIUM* Spicis subglobosis, villosis terminalibus, sessilibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1082. n. 21.

In *Isetenfi* prouincia abunde prouenit a *Iaico* ad *Irtim* vsque forte etiam in *Obi* vsque regionem excurrit. STELLERVS sub nomine: trifolium spica oblonga rubra, BAVH. *pin.* 328, quod synonymon III. v. LINNE varietatem trifolii rubri denotat, in indice Ann. MDCCXXXVIII. n. 50 recensuit.

31. *TRIFOLIUM* leguminibus spicatis reniformibus, nudis, monospermis, caule procumbente. LIN. *H. cl.* 375; ROY. *lugd.* 380.

*Trifolium pratense luteum capitulo breviori.*  
 BAVH. pin. 328. semine multo. I. B.  
 STELL. Irc. n. 539.

*Melilotus capsulis reniformibus, in capitulum congestis,* TOVRN I. R. H. S. 13.

*Medicago spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caule procumbente.* LIN.  
*Sp. pl. 2. p. 1097. n. 7.*

In pratis ficcioribus at ad vias, quibus itur ad *Kudinski floboda*, circa initium Iulii floret.

32. *TRIFOLIUM* leguminibus racemosis nudis dispermis, rugosis, acutis, caule erecto, LIN.  
*Sp. pl. 2. p. 1078. n. 4. T. VII.*

*Melilotus officinarum germaniae,* BAVH. pin. 331 ind. Ien. 1064. floribus albis, ib. 1065.

*Melilotus odoratissima folio latiore, et flore pallidissimo,* Ind - Ien. 1063.

*Melilotus angustifolia repens, folliculis rotundis.* BAVH. pin. 331 ?. GM. Ind. Irc. 576.

Vulgatissima haec in omni *Sibiria* planta, quae quoque magna *Tulam* inter et *Woronez* obuia deserta omnibus varietatibus ornat, Ruthenice *донная трава* dicitur.

Folia habet latiora modo, modo angustiora, longiora pariter et breviora, acute dentata, spicae flori-

floriferae longiores et breuiores; eadem et sparsae, et in summis tantum caulibus congestae densiores tenuioresque. Flores albi et lutei, suaueolentes, pusilli et maiores. Si lutei sunt, basin vexilli et alas paulo saturatiora deprehendo. Legumina semper minuta oblonga et rotunda, vnico semine foeta. Folia in quibusdam profunde, in aliis adeo obiter dentata, vt vix dentata dici mereantur.

33. *TRIGONELLA* leguminibus pedunculatis congestis pendulis, linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1093. n. 1. Tab. VIII.

*Medicago filiqua parum inflexa*, GM. *Ind. Len.* 406.

*Melilotus montana*, humilior, trifolia, ad caulem alata, lutea, filiqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra, semine luteo, MESSERSCHM. *AMM. Ruth.* n. 156.

*Melilotus supina angustifolia* *Medicæ facie*, filiqua compressa *AMM. Ruth.* n. 159.

Vix dubito, plantam, quam propono, a Cel. v. LINNE loco allegato intellectam fuisse; videntur autem ad eam pertinere quoque synonyma sequentia: *Falcaria*, RIVINI, *Trifolium lupulinum alterum minus*, RAI. *hist. Genista humilior pannonica* I. R. H. Pos.

Radix perennis est, et fibras longissimas in terram demittit. Caules ex ea surgunt plures, ad 20  
obsole-

obsolete pubescentes, in quinque et plura genicula intumescences, stipulis membranaceis duabus cincta, e quorum alis rami prodeunt. Folia saepe terna, lanceolata, extremitatem versus leuiter ferrata, subhirsuta. Flores racemosi caules ramosque terminantes, adeo saepe densi, vt capitati fiant, lutei, aetate ochroleuci, vexillo alisque amplis, carina breui. Calix quinquefidus, laciniis extremitate acutis, legumina congesta, pendula, quatuor et quinque seminibus reniformibus foeta.

Trigonella Hort. Cliff. fateor, incognita mihi est, sed e breui descriptione; quae in speciebus plantarum extat, elucescit, quare hanc Sibiricam trigonellam cum illa coniunxerim. Linearia legumina non vidi, sed semper latiora.

Prouenit in omni *Sibiria*.

34. *TRIGONELLA* leguminibus pedunculatis, congestis, pendulis, oualibus, compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1093. n. 2. Tab. IX.

*Trigonella foliolis subrotundis.* GM. *ms.*

*Melilotus spica habitiori breuioreque, foliis et siliquis maioribus,* Ind. Len. 405 Ien. 1062.

*Melilotus supina latifolia, siliqua lata membranacea.* AMM. *Ruth.* 158.

Quemadmodum prior, ita et haec in omni *Sibiria* nascitur. Caules habet admodum ramosos, foliolis stipatos, orbicularibus magis, quam oualibus, laete  
*Flor. Sibir. Tom. IV.* D viri-

viridibus circumcirca ferratis, petiolatis, petiolis ex alis stipularum 2. membranacearum, saepe, et in primis superne dentatarum. Flores in fastigio caulium et ramorum, itidem racemosi, sed pauciores, odorati, intus flavi, externe et versus radicem vexilli, quod reliqua petala amplitudine superat, lineis e fusco spadicis striati. Legumina vno latere recta, altero arcuata, compressa.

Frequens in *Sibiria* est, infra *olicmense* tamen non occurrit.

35. *HEDYSARUM*, foliis pinnatis, leguminibus articulatis, glabris, pendulis, caule erecto, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1056. n. 35. T. X.

*Hedysarum filiqua laeui compressa, flore purpureo*  
GM. *ind. Len.* 401.

*Hedysarum alpinum filiqua laeui, flore caeruleo, purpureo* TOURN? STELL. *Irc.* 531.

*Hedysarum filiqua laeui compressa, flore purpureo, hirsutum*, FM. *Ind. Len.* 173.

*Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus articulatis, compressis, glaberrimis, flore purpurascente* GM. *Mst.*

*Hedysarum saxatile, filiqua laeui, floribus purpureis inodorum*, MESSERSCHM. *AMM. Ruth.* n. 152.

*Hedysarum saxatile, filiqua laeui, floribus albis inodorum*, MESSERSCHM. *AMM. Ruth.* n. 153.

Hedy-



*Hedysarum alpinum*, filiqua leui, BAVH. Sibirico omnino per-quam simile, sed caule multo humiliore, spicisque arctioribus differt.

Altitudo nostro est bicubitalis. Caulis leuissime hirsutus, per parum striatus; folia, cum impari pinnata, paribus 7 vel 8, foliolis lanceolato-oblongis, mucronatis, breui petiolo innixis. Pedunculi insignes axillares, versus fastigium in longam laxamque spicam dispositi, floribus ad exortum fusca membrana, stipulae ad instar cinctis, quemadmodum vaginalium membranacearum biga, singula in caule folia obuoluit. Calix rubens quinquefidus, laciniis inaequalibus, flores in fastigio pedunculi, alterni remoti, vel purpurei, vel candidi. Legumina articulis quatuor, facile deciduis.

Crescit ad *Mangasem* urbem, atque, ut ex relationibus patet, abhinc ad mare usque, et secundum littus maris, quod a *Ienisea* fluuio versus orientem protenditur. Amat lapidosa loca, et arenam praecipue rubentem, vnde in occidentali *Ieniseae* fluuii littore limoso nunquam visum esse dicunt. Samoedis mangasensibus radix huius plantae sub nomine *Baduka* et *Badu* nota est, quae vox ea lingua quamlibet radicem denotat, vnde Russi sub nomine *Badui*, mutuo acceperunt, Tungusis ad inferiorem Tunguscam *Schenicta* dicitur, omnibus vero recensitis gentibus ibi commorantibus, inter cupedias habetur: recens proinde hoc *hedysarum* conseruant, et in ore masticant, siccatum atque in puluerem redactum in pulterem coquunt, et comedunt. I. G. GMELIN.

Ruthenis ob figuram leguminum копѣшникѣ  
audit.

36. *HEDYSARVM* foliis pinnatis, pinnis linearibus, leguminibus articulatis, glabris, pendulis; floribus racemosis, ochroleucis, congestis. T. XI.

*Hedysarum ochroleucum, siliqua laevi, radice eduli Ind. Irc. 482.*

Multis videbor pro specie varietatem proponere, plantam praesentem recensiturus: tanta enim inter eam et priorem adfinitas est; ut ni utramque toties examinassem, ipsemet coniunxissem.

Radix perennis, ad exortum, digiti minimi crassitie, tribus vel quatuor capitibus in terram demissis, quorum longissimum pedale est. Caules ex ea orientes duo vel tres subpubescentes, striati cubitales, in septem ad nouem genicula intumescentes, quorum singulis vagina membranacea adnascitur, caulem amplectens, infra longior, supra breuior, a tertio quartoue geniculo: folia e singulis singula exeunt, cum impari pinnata, coniugationibus octo et nouem, foliolis alternis et oppositis, saepe dentatis, subsessilibus, glabris, pallide viridibus, angustis. A sexto plerumque geniculo praeter folium etiam ramulus prodit striatus, caule tenuior, aphyllus, cui in extremo flores racematim congesti, semper ochroleuci, pendunculati adnectuntur.

Vexillum galeam refert posteriora versus productam, apice saturioris coloris est, alae longae sunt et latiusculae, carina ampla.

Calix

Calix breuissimus, pulchre striatus, pallidus, in quinque lacinias breuissimas et inaequales superne desinens.

Legumina glabra, elliptica, articulorum trium vel quatuor, inferiori extremitate acutorum, maturitate rubentium. Singuli articuli semen includunt luteum, reniforme.

Radix huius plantae сардана Iacutico nomine dicitur, crescitque ad *Ianam*, et *Indigircam*, *Iudomam* et *Ocbotum* fluuios. Iacuti prope habitantes vescuntur ea vel cruda, vel siccata, contusa et lacti bullienti inspersa, Iacutisque circa *Iacutiam* urbem degentibus muneri mittunt. I. G. GMELIN.

37. *HEDYSARVM* foliis pinnatis, leguminibus articulatis lanatis, caule diffuso. T. XII.

*Galega floribus in spicam densam congestis*, GM.  
Len. 400.

*Hedysarum montanum*, flore albido, siliqua aspera, GM. Ipn. 1074.

*Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus articulatis, rugosis*, GM. mf.

*Hedysarum clipeatum*, flore suauiter rubente et albido, STELL. Irc. 531. 532.

Radix perennis, recta in terram descendens, id quod in icone propter angustiam chartae aliter expressum est. Caules ex ea plures leuissime striati, obsolete hirsuti, plus minus bipedales, emittentes petiolos foliosos, coniugationibus plerumque nouem, foliis

breuissimis, hirsutis pedicellis infidentibus, infernis latiusculis et obtusis; supernis angustioribus et acutis, supra viridibus, infra ab adhaerentibus pilis cinerascensibus et hirsutis. Eiusdem generis folia etiam e radice singularibus petiolis exeunt. Vaginae membranae ad singulos pediculos rubentes, acute mucronatae saepissime quoque pediculos foliosos emittentes.

E superioribus foliorum alis pedunculi exeunt, saepe pedales, quadrati, leuiter hirsuti, terminati densa spica. Florum e rubro purpurascensium. Flores vel sessiles vel exiguis pedicellis innixi, rubicundisque lineis striati, carina vexillo amplior est, ad apicem, flore praesertim marcescente, caeruleo; alae breues angustae, striatae, stamina et pistillum alba, antherae flavescentes. Calix viridis, leuiter hirsutus, in quinque longas, angustas et acutas lacinias desinens. Legumina quatuor vel quinque turgidis asperisque articulis composita.

Nascitur in omnibus *Sibiriae* montosis locis.

Variat flore magis aut minus purpureo et albido, foliis et caulibus magis aut minus glabris.

### 38. *HEDYSARVM* scapis radicatis T. XIII.

*Hedysarum villosim, argenteum, non ramosum floribus spicatis purpureo-violaceis.* AMM.  
*Rutb. 155.*

Nihil habeo, quod AMMANNIANAE descriptioni addam, nisi bonae notae iconem atque monitum illud

illud, quod singularis haec hedyfari species foliis primo solitariis, oblonge ovalibus, exeat, et postea demum pinnata nascatur.

ad *Taicum* fluvium frequens nascitur.

§9. *HEDYSARVM* foliis ternatis, oblongis acuminatis, floribus sparsis.

*Hedysarum triphyllon*; *flosculis albis, polyanthos silicula laevi.* AMM. *Ruth.* 154.

Caules procumbentes, fruticosi, vndequaque emittentes petiolos, qui sibi adnexa habent folia terna lanceolata - oblonga, pubescentia, integerrima, acuminata, medio maiore.

Ex eorum alis pedunculi per omnem caulem surgunt, breuissimi, floribus aliquot minutis onusti, meis in ficcatis specimenibus flavescentes, papilionacei, facie reliquarum specierum. Legumina obsolete lanata, folia primo solitaria exeunt, lanceolata.

In montosis *Agae* annis frequentissime nascitur.

40 *HEDYSARVM* foliis pinnatis, leguminibus monospermis, aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato LIN. *Sp. pl.* 2. n. 42. p. 1059.

*Onobrychis folio viciae, fructu echinato maior, floribus dilute rubentibus* BAVH. *pin.* 350.

I. idem flore albo.

In omni *Sibiria* nascitur.

41. *GLYCIRRHIZA* leguminibus glabris, stipulis nullis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1064. n. 2.

*Glycirrhiza filiquosa et germanica* BAVH. *pin.* 352.

A *Taico* ad *Irtim* fluuium in campis copiose prouenit.

42. *GLYCIRRHIZA*, leguminibus echinatis, foliis stipulatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1046. n. 1.

*Glycirrhiza capite echinato* BAVH. *pin.* 352.

Legumina hispida magis sunt, quam echinata.

Haec ab *Irti* in transbaicalenses vsque regiones vulgari frequentior est, et copiosissima in campis apricis. Astrachanensis eadem est, sed filiquas habet minores, inferiori parte glabras, superiori echinatas siue muricatas.

Celeberrimus LERCHE in praestantissimis historiae ruthenicae collectionibus, quas illustri MVLLERO nostro debemus, hac de planta sequentia adnotauit.

Altitudine vltimam non multum superat, caulem habet tenuem, nunquam ergo arboris ad instar crescit, quemadmodum SCHOBERVS voluit, quam vero et ipsam nimis crassam fecit, cum vix pollicem adaequet cum dimidio. Pergit solertissimus LERCHE, multa centum pud huius radicis quoties anno ad *Volgam* effodi, e quibus in pharmacopolio Astrachanensi tanta succi

ci paretur copia , quanta pro omni imperio Ruthenico sufficiat.

43. *TRAGACANTHA* foliis ouatis.

Hac de planta fateor mihi non constare , inueni eam sub hoc nomine et sub alio : Emeri humillimi spinosi , in indice transbaicalensi , recensitam , sed in herbario PATRVI nullum de ea vestigium aderat , propono ergo eam aliis ad obseruandum.

44. *LOTUS* leguminibus binis , longissimis , erectis , floribus spicatis , foliis sericeis.

*Lotus fruticosa longifolia* , GM. *Ind. Ien. n.*  
1067.

Radix perennis fibrosa , fibris transuersim in terra repentibus , folia quinqueloba , sericea , siliquae binae horizontaliter extantes nullo septo distinctae , sub articulatae , semina nigra , turgida , aliquantisper emarginata.

Nascitur in omni *Sibiria* , modo latitudo loci non excedat , quinquagesimum tertium gradum.

Not. Huius plantae varietas , nescio an species distincta in Camtschatca collecta est , priore multum ampliora legumina habens ascendente , et foliola prorsus ouata , cum in priore elliptica sint , sed modus crescendi vnus est et idem.

45. *SOPHORA* foliis pinnatis , foliolis numerosis oblongis villosis , caule herbaceo , LIN. *Sp. pl.*  
1. p. 533. n. 1.

*Eruum orientale* , *alopecuroides* perenne , fructu longissimo , DILL. *Flth.* 136.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

E

Gly-



*Glyzirrizza siliquis nodosis, quasi articulatis*,  
BVXB. Cent. 3. p. 15. l. 46.

In superiori regione fluvii Irtis sub nomine *пы-  
режб* cognita planta est.

46. *ANTHYLLIS* herbacea, foliis pinnatis, foliolis  
quinis aequalibus terminatrici maximo.

*Vulneraria pentaphyllos*. T. I. R. H. STELL.  
*Irc.* 513.

Distinctam, ut videtur, a reliquis speciem  
propono.

Perennis est, in arena procumbens, ad ostium  
*Buguldeichae* fluvii in lacum *Baikal* occurrens.

Radix calami olorini crassitie, folia pinnata, pa-  
ribus octo ad decem, costae adnata, quinis semper ex  
vno centro prodeuntibus aequalibus, sericeis, oblongis  
acuminatis.

Flores in aliis albidii, in aliis ochroleuci, in ca-  
pitulum valde crassum, idque globosum modo, modo  
ouatum dispositi. Vexillum alis paulo longius, late-  
ribus reflexis. Carina longitudine alarum, legumen  
ex calice inflatum, petiolatum, semiouatum, pendu-  
lum, breue, glabrum, semina pauca, reniformia,  
vnum ad tria, fusca.

Iunio ad medium iulii floret, mense augusto  
semina maturant.

47. *ANTHYLLIS* herbacea, foliis pinnatis inaequa-  
libus, capitulo duplicato. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1012. n. 2.

GER-



GERBERVS in ripa *Tanais* fluuii legit.

48. *PHACA* leguminibus pendulis, femiouatis.  
T. XIV.

*Astragaloides elatior erecta, viciae foliis, floribus luteis, siliquis pendulis.* AMM. *Ruth.* 148.

*Astragaloides alpina hirsuta erecta, foliis viciae, floribus dilute purpureis.* TILL. *hort. pis.* p. 19. t. 14. f. 2.

*Astragaloides caule erecto ramoso, siliquis semioualibus,* HALL. *Helu.* 569.

*Phaca caulescens erecta glabra leguminibus oblongis, inflatis, subpilosis,* LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1064 n. 2.

Quamuis vix dubitem synonyma hic excitata ad praesentem plantam referenda esse, monere tamen in principio oportet, mea, quae vidi, specimina hirsuta omnia esse, caulemque procumbentem habere, ut lubens putem, huc quoque facere nomina, *Morisoniana*: *Astragalus luteus perennis, procumbens, vulgaris siue siluestris*, et forte: *Astragalus luteus annuus, monspeliacus, procumbens*; quiuis enim scit, differentias tales saepissime a loco prouenire, in quo planta crescit.

Radix est amplissima, et vnam facile longitudine superat, ramosa, foris fusca, intus alba.

Caulis firmus procumbens, ramosus, hirsutus, folia pinnata, paribus plerumque vndecim cum impari,

foliolis alternis et oppositis, ovatis supra laevibus, infra hirsutis, obtusis, in spinulam terminatis. Stipulae duae ad exortum foliorum, ad angulum rectum cum caule dispositae.

Pedunculi ex alis foliorum floriferi, foliis breviores, flores flavi, pedunculati, penduli, vexillum externe ad fissuram in medio purpurascens. Alae et carina vexillo paulo dilutiora. Perianthium tubulatum, lateribus parum reflexum, quinquentatum supra late emarginatum.

Legumina cymbae ad instar inflata, pendula, pellucida.

Ab *Obo* fluvio ad *Angaram*, in *transbaicalenses* regiones in campis passim occurrit, quin et a **STELLERO** inter *Iacutiam* et *Ochotium* vrbes collecta fuit.

Icon. superiorem caulis partem exhibet, hirsutie omissa.

49. *ASTRAGALVS* pedunculis folio multo longioribus, foliolis ovatis acutis, spicis florum arctissimis, leguminibus pendulis hirsutis.

Cum nulla descriptorum specie exacte convenit, magnam utique cum n. 80 adfinitatem habens, in primis cum varietate ibi excitata, quoad folia et scapos radicosos, sed leguminibus distincta, phacae ad instar factis, quare hic recensetur.

Deprecor, lector, errores, si quos hoc in genere commissero. In tali enim, ubi tanta est hybridarum

rum plantarum suspicio , res profecto ardua est , species dignoscendi.

Tota planta admodum hirsuta , scapus duorum pedum , angulosus , hirsutissimus spica florum pyramidata ad 34 flores onusta , quibus fit longissima. Calyx purpurascens , hirsutus , dentibus minimis. Corolla pallide purpurea , vexillo in medio violaceo , alae vexillo dimidio breuiores. Carina alis breuior. Bracteae minimae. Legumen erectum , ouatum , breue , inflatum , pilis nigricantibus hirsutum *uniloculare* ; ut nec cutis replicatio adpareat , vlla ; stylus persistens. Semina pauca , duo vel tria reniformia.

50. *ASTRAGALVS* caulibus procumbentibus ramossissimis , pedunculis folio longioribus , floribus racemosis , laxis , leguminibus glabris T. XV.

Nescio , an ad *austriacum* an ad *alpinum* referendus sit ? per omnes partes describam , iconem insuper addendo.

Radix ad dodrantem aut plus in terram descendit , foris ex fusco - lutescens , quasi striata , intus alba , levissime adstringens , ad exortum digiti auricularem crassa , perennis. Caules ex ea multi viginti et plures , procumbentes , ramossissimi teretes , obsolete hirsuti , striati , pedales , et cubitales. Stipulae oblongae , amplexantes. Folia ex iis pinnata , pinnis 10 ad 12 foliolis alternis et oppositis , plus minus pollicaribus , angustis , nec tamen linearibus , ex ouato - oblongis , viridibus. Pedunculi foliis paulo longiores. Caulis ad

instar subhirsuti. Spica florum brevis. Flores erecti, breuibus pediculis insidentes, ex albo purpurascens, bractea pediculo paulo longior. Calix paruus, sordide viridis et purpurascens, supra late emarginatus, denticuli duo superiores erecti, tres inferiores paulo longiores et erecto-patentes. Vexillum amplum ouatum, apice obtuso emarginato, alae vexillo breuiores, carina minima, vtrisque macula violacea notatis, legumina erecta, triquetra, bilocularia, glabra, styli apice reflexo, persistente. Semina reniformia, parua, fusca.

Icon caulem sistit parte duarum circiter vnacarum vnacum folio resecta.

A est radix cum principio caulium ex ea surgentium.

A *Iaico* ad *Ieniseam* vsque passim prouenit.

51. *ASTRAGALVS* caulibus erectis ramosissimis, pedunculis folio longioribus, foliolis quinis, floribus laxè spicatis, leguminibus rotundis.

*Astragalus frutescens valde ramosus, floribus minoribus albis, vexilli et carinae oris caeruleiscentibus medicae folio, STELL. Irc.*  
561.

Planta facie meliloti. Radix dodrantem circiter longa, pollicaris, sub lapidibus crescens, lignosa. Caulis ex ea plures, vsque ad 30 cubitales, ramosissimi. Petioli ad caulem et ramos numerosi, gerentes folia pinnata, paribus duobus cum impari, foliolis angustis, lanceolato-oblongis apice bifidis subpubescentibus

Flores

Flores meliloti ad instar in spicam congesti, terminales, candidi, vexilli et carinae ora caerulea, saepe et dilute purpurea. Calix spartitus brevis, glaber. Legumina rotunda, vna parte gibba, altera concava, minima obtusa bivaluia, singula valua, semen vnicum nigrum reniforme continente, filo placentae adfixo.

Curiosa haec planta sub finem Iulii in montosis, asperis, praeruptis et calcareis locis ad *Buguldeiabae* fluuii ostium, vt et in rupibus insulae *Olchon* a STELLERO p. m. collecta est.

52. *ASTRAGALVS* caulescens erectus, leguminibus erectiusculis, pilosis, subulatis, acumine erecto, LIN. *b. vps. p.* 226. T. XVI.

*Astragalus kirgificus montanus*, flore in capitulis ad foliorum alas cylindricis, hirsutis, luteo, odoratus, MESS. AMM. *Ruthi*

*Astragalus luteus humilior*, villosus, spica conglomerata. GM. *Ind. Ien.* 1093.

*Astragalus caulescens*, erectus, pilosus, floribus spicatis, leguminibus subulatis, pilosis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1065. 4. n

Radix tenuis parum fibrosa. Caules ex ea vel vnus vel plures, dondrantales et pedales, purpurascens, admodum hirsuti. Folia pinnata, paribus ad 13. foliola oblonga, villosa, stipulae longae, acuminatae, basi dilatatae, pedunculi ex alis, foliis longiores, bractae

bracteae subulatae. Flores capitato - spicati , pallide lutei , ad triginta horizontaliter pateutes. Calyx hirsutissimus , tubulosus , dentibus duobus superioribus tribus inferioribus breuioribus. Vexillum longum , emarginatum ; lateribus reflexis. Alae emarginatae. Carina alis breuior , rostrata. Spica deflorata , quadriuncialis fit. Legumina erecta , oblonga , villosa , per maturitatem fusca , femina reniformia , pauca , nigra.

Annua vel biennis est , scilicet quando floruit , perit.

A *Iaico* vsque ad *Ieniseam* nusquam non occurrit , frigidioris tamen climatis aliquanto impatiens.

Loca montosa amat.

Icon plantam integram exhibet resectis quibusdam foliis et ramis.

53. *ASTRAGALVS* caulescens erectiusculus , floribus spicatis , leguminibus erectiusculis nudis , tumidis , tereti depressis , mucrone reflexo , LIN. *b. vps.* 226. T. XVII. et. XVIII.

Planta iunior radicem tenuem habet , caulem magis erectum , multoque breuiorem , id quod obseruandum , ne duae species absque necessitate fingantur.

Hortenses quoque plantae erectae sunt , et radice plerumque transuersa gaudent.

Medio Iunii floret vsque sub finem Iulii.

Amat loca prope aquas fita.

T. XVII. plantam repræsentat iuniorem, floribus bene apertis: Annosiore T. XVIII. floribus clausis, vti plerumque occurrit, sed summam tantum illius partem.

54. *ASTRAGALVS* caulibus procumbentibus, pedunculis folio longioribus, spicis ouatis, glaberrimis, T. XIX.

*Astragalus caulescens erecto patulus, foliolis ovalibus, caulibus tumidiusculis, leguminibus subrotundis*, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1067. n. 13.

Caulis nihil omnino, aut perparum purpurascit, et licet attente inspicienti aliqua adpareat hirsuties, ea tamen perexigua est. Flexuosus est, plus minusue pedalis. Folia pinnata paribus ad summum tredecim, foliolis ouatis, alternis et oppositis, supra laete viridibus; infra pilosis, breui pedunculo sustentatis, stipulae ad foliorum exortum binæ, oblongae, acutae, marginibus albentes. Pedunculi incrassati, foliis multo longiores, profunde strati, palmares et minores, densa florum spica terminati, flores lactei. Calyx pallide virens, lituris minimis, fuscis quasi, adpersus, in quinque tenuissimos, pilos fere imitantes, longiusculos apices desinens. Vexillum leuiter emarginatum. Carina apice rubro. De fructo mihi non constat.

In regione *Krasnoiarii* vrbs in locis humilioribus nascitur.

55. *ASTRAGALVS* floribus racemosis, pedunculis folio longioribus, calycibus glabris.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

F

Radix



Radix in exortu pollicis crassitie, postea paulatim tenuior, caules multi, cubitales et bicubitales, diffusi, teretes, virides, ab imo ad summum ramosi, ramis parum a fastigio caulis deficientibus. Folia pinata paribus saepe 40 cum impari, foliolis linearibus, aut ouato oblongis, subito in mucronem terminatis, costae aliquousque praelongatae infidentibus. Stipulae membranaceae, breues, triangulae. Pedunculi sesquilongitudine foliorum, fulcati, teretes, tertiam extremam partem floribus onusti, qui, ab initio erecti, evolutioni ad proximantes, paulatim inferiora versus flexi, penitus euolati, cauli fere adprimuntur. Petioli brevissimi, incurui. Calyx viridis, passim dilute purpurascens, subhirsutus tubulatus et aliquantum compressus, brevis, quinque dentatus, duobus denticulis, latera vexilli respicientibus, brevioribus, reliquis gradatim sed exigua cum differentia longioribus, corolla e viridi colore pallide lutescens, unguibus petalorum albescentibus. Vexillum reliquis petalis parum longius, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, carinatum. Alae oblongae vexillo vix breviores. Carina longitudine alarum, haud emarginata, a basi ad tres quartas partes, bifida, legumina pendula, recurva falcata.

In *Isetenfi* prouincia passim nascitur.

56. *ASTRAGALVS* caulescens erectus, floribus dense spicatis, foliolis ouatis obtusis, T. XX.

*Astragalus purpureus onobrychidis facie, longa florum spica. GM. Ind. Irc. 599.*

*Astra-*



*Astragalus turpureus onobrychidis facie, tene-  
rior et magis incana, GM. Ind. Icn.*

*Astragalus alpinus foliis viciae, ramosus et  
procumbens, flore conglomerato, oblongo cae-  
ruleo, T. I. R. H. ? STELL. Irc. 550.*

Radix multum fibrosa, caules ex ea plures, alti, erecti, (nam quod in icone procumbentes exhibeantur, propter chartae angustiam factum est) teretes, obsolete hirsuti. Folia pinnata paribus sex vel septem, cum impari, foliolis laete viridibus, vtrinque pilosis, obtusis, et raro tantum emarginatis. Stipulae breves, mucronatae, aridae. E superiorum ramorum caulisque alis pedunculi nudi, striati, quorum extremum spica occupat saepe triuncialis, floribus onusta purpureo-caeruleis, vexillo amplo, in medio amplo, striisque e violaceo - purpurascens picto, alis longis latiusculis. Carina apice saturatiore, calyx hirsutus, in quinque rubentes apices superius fissus.

In campis pinguibus ad *Angarum* et in *transbaircalensibus* regionibus frequens est.

57. *ASTRAGALVS* caulibus ramosis, spicis ovatis, speciosis, laxis, floribus longissimis, foliis oblonge ellipticis, saepe acutis T. XXI.

*Astragalus foliis viciae, subhirsutus, flore glo-  
merato, purpurascens, GM. Ind. Irc. n.  
600.*

? *Astragalus angustifolius, caule erecto, ramo-  
so, spicis erectis, caulem terminantibus vio-  
laceis. HALL. Helu. 567.*

Radix perennis. Caulis erectus; in sylvestri procumbens, in hortensi, subhirsutus, teres, ramosus, striatus, folia ad 14 pinnarum paria. Foliola ex ovato-oblonga, sessilia, venosa, supra viridia, glabra, infra pallidiora, pedunculi foliis longiores, striati. Flores in spica densa erecti, purpurei; bracteae calyce breviores, calix oblongus, brevis, hirsutus, supra late emarginatus. Dentes breves aequales, vexillum longissimum apice obtuso emarginato, alae minimae. Carina alis paulo longior. Corollae marcescentes persistunt. Legumina bilocularia, erecta, parva, hirsuta. Semina pauca reniformia, oliuacei coloris, punctulis nigris variegata.

Speciosissima haec planta ab *Ienisea* ad *Irtim* vsque ut et in regione *Ircutiae* vrbis copiose nascitur.

58. *ASTRAGALVS* caulibus ramosis, pedunculis longissimis, spicis ovatis, arctis, foliolis ovatis, obtusis.

*Astragalus foliis viciae angustioribus, flore candido.* GM. *Ind. Len.* n. 408.

Ad *Lenam* fluuium, ut et ad *Ieniseam* in *Camtschatcam* vsque nascitur, sub mensem Maii florens.

Radices multae in vnum fasciculum collectae, caulis ex iis firmus, lignosus, tenuis, leuiter sulcatus, ad exortum rubens postea viridis, obsolete hirsutus. Folia pinnata, paribus decem vel duodecim: Foliolis ovatis, obtusis, angustis, supra viridibus, auersa parte viridibus. Ex alis foliorum pedunculi egrediuntur

tur bi - et triunciales, terminati spica vnciali. Vexillum admodum longum et angustum. Alae et carina oblonga. Legumina curta, hirsuta. Calyx hirsutus, cylindricus, albus, superius in quinque lacinias oblongas, angustas, erectas, sectus, cui singulo subest foliolum angustum, hirsutum.

59. *ASTRAGALVS* caulescens procumbens, floribus pendulis, racemosis, leguminibus vtrinque acutis, pilosis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1010. n. 25.

*Astragalus alpinus minimus*, LIN. *Fl. Lapp.* 267. t. 9. f. 1.

*Astragalus caule ramoso procumbente floribus ex albo et caeruleo variis*, HALL. *Helv.* 568.

*Astragalus tenerior exigua radice.* Ind. *Leu.*

Ad Lenam fluuium et hinc ad mare orientale in *Camtschatcam* vsque copiose nascitur.

60. *ASTRAGALVS* caulibus ramosis, erectis, foliis et floribus dissitis T. XXII.

*Astragalus purpureus, floribus et pennis foliorum raris* GM. *Ind. Ien.* 1097.

Planta plus, quam pedalis. Caulis hinc inde tortus. Folia pinnata, rara, paribus tribus vel quatuor, impari claudente. Foliola ouato - lanceolata, petiolata, vtrinque glabra sed ab adperso polline albertia, extremo obtusa. Ex alterius folii ala ramus surgit parus cum

caule longitudinis, qui circa dimidium rursus diuiditur, vno ramo longiore, folium sustinente, altero breuiore; versus extremitatem in duas partes subdiuiso, quarum vna folium gerit, reliquis multo breuius, altera aliquot graciles breuissimasque spicas floriferas, non euolutas emittit. Caulis pariter ab eo loco dimidiam altitudinem nactus diuiditur, vno ramo folium sustinente, altero versus extremitatem quatuor vel quinque flores, longo interuallo a se distantes, magnos, purpureos.

De leguminibus non constat, quare et dubium esse possit, an haec planta huc omnino pertineat.

In regione vrbs Selengiae passim nascitur.

61. ? *ASTRAGALVS* caulescens diffusus, capitulis pedunculatis, imbricatis, ouatis, floribus erectis, leguminibus ouatis, callosis. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1069. n. 22. T. XXIII. A. B.

? *Glaux dioscoridis*, CLVS. *Hist.* CCXLI.

*An astragalus alpinus siliquis villosis, glomeratis*, I. R. H. GM. *Ind. Len.* 412,

*Astragalus albus humilis, spica glomerata*, GM. *Ind. Len.* 413.

*Astragalus hirsutus, minimis viciae foliis radice repente*, ID. *Ind. Irc.* 548.

*Astragalus pratensis procumbens, viciae foliis, flore caeruleo*, STELL *Irc.* 548.

*Astragalus alpinus, siliquis villosis glomeratis*, *ib. n.* 545.

Idem floribus albis.

Radix

Radix longissima non raro in dua brachia diuisa, fibrisque crassiusculis aucta, extus dilute fusca, intus alba. Folia ad caulem multa, pinnata, paribus decem, vel duodecim, cum impari; foliolis terrellis rotundis, adultis oblongis, paruis, supra obscure viridibus, infra pilosis, pubescentia tamen aetate fere euanescente. Stipulae oblongae minimae. Pedunculi vel ex summis foliorum alis, tumque folio saepe breuiores, vel ex alis inferioribus, tumque folio plerumque longiores, angulosi, pilosi, ferentes in fastigio spicam floriferam globose conglomeratam, floribus oblongis, maiusculis, vel caeruleis, vel candidis, vexillo amplissimo, alis oblongis, admodum latis, carina rostrata, e duplici versus rostrum macula violacea picta, diducto flore conspicua. Calyx e viridi albescens, quinquefidus, singulis diuisuris in radios hirsutos desinentibus. Legumina quadrangularia, vtrinque acuminata, breuia, cinerea, hirsuta, bifariam diuisa, fuscis feminibus toeta, reniformibus.

Nascitur in omni *Sibiria*.

62. *ASTRAGALVS* caulescens fruticosus, ramis herbaceis, floribus paucis subcapitatis, leguminibus villosis, T. XXIV.

? *Barba iouis pumila*, villosa, flore globofo, purpureo, GM. *Ind. transb.*

*Astragalus frutescens*, purpureus, siliquis cinereis villosis, GM. *Ind. Len. n. 409. et ind. Irc. 601.*

Haec

Haec planta ab *Ienifca* fluuio in transbaicalenses vsque regiones et ad omnem *Lenam* copiose nascitur.

Radix est lignosa, tenuis, sed, vt in plerisque *Astragalis* longissima, fibris aliquot praelongis aucta. Caules ex ea quatuor vel quinque, sesquicubitales lignosi, in frequentes ramos herbaceos diuisi.

Folia priori speciei non multum absimilia, pinata, coniugationibus plus minusue decem cum impari, foliolis oblongis, sessilibus, et petiolatis, viridibus subtus ab adiacentibus pilis pallidioribus. Pedunculi ex alis foliorum hirsuti, aliquantum flexuosi, folio breuiores. Horum fastigia gerunt florum capitula, floribus nondum apertis, tota, euolutis subtus tantum cinerea, superius purpurea. Capitula haec componuntur floribus circiter quinque, vel paucioribus, e caeruleo purpureis, longis in centrum dispositis, vt plurimum clausis, sustentatis calyce oblongo, e viridi purpurascente, et propter albos pilos hirsutos incano, superius in quinque lacinias mucronatas secto. Vexillum amplum, versus medium albens, atque ad oras illius striis et purpureo-violaceis pictum. Alae angustae, basim versus ex albo virentes. Carina albida absque virore. Legumina villis cinereis hirsuta.

In icone calycis hirsuties non expressa est.

63. *ASTRAGALVS* caulescens, erectus, glaber foliis linearibus, pedunculis elongatis, triquetris, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1065. n. 6.

*Astragalus caulibus ramosis, foliolis linearibus rigidis, spicis glomeratis, siliquis ouatis, utrinque acutis* GM. Mst.

An *astragalus alpinus, tragacanthae folio, ramosus flore globofo, caeruleo?* TOVRN.  
I. R. H. 23. STELL. fl. Irc.

Adfero hanc plantam ex flora Ircutiensi STELLERIANA, de qua plura non noui.

Perennis est, et in altissimis praeruptisque rupibus insulae *Olchon* et circa munimentum *Nargusense* mense Iunio floret. Radice nititur tenui, lignosa, et fibrosa, faxis inhaerente, caulem emittit vnum, raro duos valde ramosos, singulis ramis, quorum ad 10 sunt glomus florum papilionaceorum, partim purpurascens, partim caeruleorum in fastigio impactus est. Flores nullis peculiaribus pedunculis facti immediate e caule egrediuntur. Folia tam in caule, quam in ramis plurima, denso agmine per coniugationes costae adnascuntur, impari costam claudente, angusta sunt, utrinque acuminata, intense viridia, dimidio pollice longiora, vix vnicam lineam lata, viciae parisiensis foliis similia. Pistillum vagina obuolutum, sub finem Iulii abit in siliquam breuem, ouatam, utrinque acuminatam, in medio ventricosam, albam, seminibus fuscis, reniformibus foetam.

Haec egregius STELLERVS.

64. *ASTRAGALVS* pedunculis longissimis, floribus laxis, foliolis multis ellipticis incanis.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

G

Radix



Radix prolixa, admodum ramosa, extus fusca, intus alba. Caules villis iacentibus hirsuti, aliquanto diffusi, frequentes; viridi, cinerei, semipedales et dracantales. Foliola ex ovato-oblonga, aut fere linearia acuta paribus sex ad novem, cum impari, obtusa, utrinque villosa, e viridi cinerea, cum petiolo, quartam partem nudo, plus minus palmaria. Pedunculi angulosi, e viridi cinerei, longi, quorum extremis spica laxa 2 ad 8 florum alternorum, sed partis spatii distantium, fore, ut in coronilla, infidet. Nodi floriferi rubentes. Pedunculi brevissimi, quorum singulis exiguum foliolum villosum subest. Calyces hirsuti, tubulosi, aliquantum compressi, longi, in quinque dentes breves fere aequales desinentes, virentes, et ab adiacentibus pilis quasi variegati. Vexillum reflexum, marginibus etiam reflexis, emarginatum, ovale, obtusum, alae vexillo multo breviores, emarginatae. Carinae alis brevior, superiora versus promovens, emarginata. Corolla ochroleuca. Germen teres, oblongum, villosum. Legumina oblonga, turgida, in dorso aliquanto turgidiora, uncialia, villosa, quando maturitatem nata sunt, subulata, triangula, gracilia, seminibus variegatis foeta. I. G. GMELIN:

In *Isfetensi* provincia, in locis editis rupestribus, in regione Faici fluvii passim occurrit.

65. *ASTAGALVS* caulibus subramosis, floribus et foliolis laxis.

*Astragalus incanus, fruticosus, foliis viciae,*  
BVXB. C. III: p. 21. t. 37.

Folio-



Foliolorum tria et quatuor paria, paulo supra  
 imam caulis partem exsertita, anguste elliptica, inca-  
 na, duriuscula.

Pedunculus totam fere caulis partem efficit, et  
 octo speciosis floribus onustus est. Calyces albidi,  
 hirsuti, longi, laciniis linearibus. Vexillum amplissi-  
 mum, limbo e violaceo - purpureum. Alae breuiores,  
 distinctae. Carina alis breuior, alba pariter, apice  
 excepto violaceo.

D. LERCHE *Astracamae* obseruauit.

66. *ASTRAGALVS* caulibus subramosis, prostratis,  
 floribus capitatis, leguminibus subulatis, I. G.  
 GMELIN.

Radix columbinae pennae crassitie, semipedalis  
 et longior, supra in aliquot capita diuisa, supra ter-  
 ram repentia, quae mox per breuia interualla surculos  
 fundunt prucumbentes, biunciales circiter, e viridi in-  
 canos, rubro immisto, ad exortum rudimentis foliorum,  
 postea foliis vestitos, pinnatis; paribus ad 7 foliolis  
 cauis, angustis, oblongis, infra incanis, supra viridibus  
 cum impari. Pedunculi ex foliorum alis erectiusculi  
 unciales, incani, tres et quatuor in extremo nodos  
 floriferos rubellos e singulorum breuium et latiusculo-  
 rum mucronatorumque leuiter rubentium, foliorum  
 alis nacti, qui in flores expanduntur prioris speciei ad-  
 instar oblongos, vix aliquo, nisi in carina rubore  
 tinctos; huius enim apex suaue rubet. id quod autem,

non nisi floribus deductis, aut iisdem iam satis adultis, conspicitur. Alae ampliusculae, oris aliquanto lacerae. Calyx breuior, quam in specie priori, cylindricus, pallide viridis, et hinc inde rubet, atque lituris subfuscis notatus, hirsutus in quinque breves mucrones expansus.

In montosis et rupestribus editis locis vrbis *Krasnoiarii* copiosissime primo vere floret.

67. *ASTRAGALVS* subacaulis floribus radicalibus numerosis subsessilibus, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1073. n. 38.

*Astragalus fere acaulos, tragacanthae folio, flore albido, GM. Ind Ien. 1099.*

*Astragalus caulibus subramosis, foliolis ovalibus, acutis, leguminibus subrotundis breuibus GM. Mst.*

*Astragalus repens barbae jouis foliis, acaulos ferme, palyanthos, AMM. Ruth 170.*

- I. Idem foliis oblonge ellipticis, flore luteo.

*Astragalus acaulos flore luteo, BVXB. C. III. p. 21. t. 38. f. 7.*

Radix fere eadem est, ac prioris, sed tenuior. glabra, duobus aut tribus crassiusculis fibris aucta, inferiori extremo plerumque subdivisa, sapore dulci, in exortu pluribus paruulis nodis, germinum forte rudimen-

dimentis, exasperata, postquam terrae superficiem attigit, in multa capita diuisa, eodem modo nodosa, vti ante diuisionem adparet. Capita haec biuncialia super terra repentia, multisque foliis vestiuntur, vna cum petiolo piloso, incano, cui adhaerent sesquiuncialibus et biuncialibus quinquead nouem vsque coniugationibus, spisse congestis, vno impari conflatis, foliola partialia, exigua latiuscula, vtrinque pilosa, et incana. Pedunculi axillares oblongi, plurimi simul, folia multum congesta sunt, si pauciora adsunt, tres plerumque carnei, et in purpureum aliquantum vergentes. Vexillum apice emarginatum, et secundum totam longitudinem obliquis venis striatum. Alae albentes. Carina versus apicem sature purpurascens. Adulti flores admodum pallidi fiunt, alaeque fere candidae. Legumina breuia sunt, subrotunda, pilosa, septo distincta. Calyx pilosus, longiusculus, in quinque longiusculos mucrones superius desinens.

Copiose nascitur in superiore regione *Iemiseae* fluiui, et locis asperis delectatur.

Varietatem 1, quam *BVXBVMIVS* in *Armenia* legit, *Astrachania* quoque a cel. D. D. et Cons. *LERCHE* olim missa fuit.

Facies et habitus vnus plane et idem, differtque tantum colore floris et forma foliorum.

68. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, foliolis linearibus pluribus, coniugatis glaberrimis T. XXIV. B.

Primo vere acaulos est, postea autem pedunculi ad duas et tres uncias excrescunt.

In nostris speciminibus calyces et scabri et hirsuti sunt. Indefessus MESSERSCHMIDIUS ad *Cierbam* et *Vdam*, PATRIVS vero ad *Selengam* et *Tschicoium* fluuios in campis editis ficcisque copiosissime obseruarunt.

69. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, floribus; laxe spicatis leguminibus ouatis, apiculatis, T. XXV.

*Astragalus tragacanthae folio, non ramosus, floribus luteis* AMM. *Ruth.* 168.

Non sine ratione iam B. AMMANNVS hario-latus est plantam hanc pertinere forte ad *Astragalum alpinum Tragacanthae folio vesicarium*, MAGN. *Hort. t.* 27. TOVRN. I. R. H. 457. dotibus enim essentialibus modoque crescendi conuenit. Attamen cum legumina nostra species habeat tomentosa quidem, sed ouata et mucronata, cum color florum luteus sit, iidemque ampliores, iconem addo vt peritiores in rem inquirant.

In montosis et rupestribus locis ad *Iaicum*, etiam in summis rupibus *Imenis* montis et in rupibus *Maiae*, ac *Iudomae* fluuiorum magna copia prouenit.

70. *ASTRAGALVS* caulibus radicatis, scapis folia aequantibus, floribus gemellis, foliolis oualibus sericeis, leguminibus teretibus, glabris, erectis. T. XXVI. I.

*An astragalus floribus viciae dilute purpureis  
aut ceruleis MORIS. Hist. oxon. 2. 106.  
STELL. Irc. n. 544.*

Perennis haec planta est, et STELLERO referente, e primis *Ircutiae* florentibus est, die scilicet iam decimo Maii in collibus ficcioribus et apricis ad ostium *Vschakoukae* amnis in *Angaram* ad monasterium Virginum occurrens. Radix partim simplex est, idque nimirum ad exortum, tum autem bifida fit, et erecta in terram dimittitur, foris ruberrima est ita, ut madefacta chartam inficiat, intus autem alba, folia mox ad radicem 4. 5. 6. pinnata, paribus plerumque septem, adnata petiolo communi, cinereo, hirsuto, foliolis exacte ovalibus, sericeis, supine intense viridibus hoc discrimine, quod primordialia procumbentia sint, et magis lanuginosa, ea autem quae succedunt, erecta euadant, minus sericea longiora longiusque a semet invicem distantia. Flores semper gemelli, dilute caerulei interdum leuiter purpurascens sustentati pedunculo, vere vnum, aestate tres vel quatuor pollices longo, primo in terra procumbentes, postea surrici, inuoluti calyce, vnam tertiam pollicis partem longo, hirsuto et incano, superne in quinque lacinias fisso, legumen teres, fuscum, glabrum, erectum, a basi versus apicem dehiscens, seminibus foetum minutis, reniformibus, spadiceis, mense Iulio maturis.

Icon ad plantam exsiccatam facta est.

71. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, scapis folio aliquanto longioribus, foliolis oblongis glaberrimis,

mis, floribus imbricatis, leguminibus vesicariis glabris, T. XXVI. II.

*An Astragalus alpinus tragacanthae folio vesicarius?* TOVRN. I. R. H. STELL. *IRC.*  
531.

Hanc quoque plantam optimo STELLERO debemus, qui eam sub initium Iunii florentem in asperis et praeruptis rupibus, septem stadia ab hybernaculo, quod a larice nomen suum sortitum est, (Wenischnoie simowie) et interrupta abhinc ferie, ad *Bargusmense* munimentum inuenit, semina sub finem Iulii maturantem. Radix lignosa, fusca, perennis, digitum interdum, interdum vix calami scriptorii crassitie. Folia ad eam multa, pinnata, paribus octo vel nouem cum impari, petiolo glabro adnata; foliolis lanceolato-oblongis, apice acuminatis, pedunculi, inter ea adsurgentes, vnus ad quatuor, foliis aliquanto longiores, imbricata florum caeruleorum spica, sesquipollicem haud raro excedente, onusti. Legumina globosa, glabra diaphana, turgida, et in mucronem abeuntia, foeta seminibus reniformibus, fuscis.

*An est Astragalus acaulos, leguminibus inflatis, subglobosis* LIN. *Am. ac.* 2. p. 359. ? Ni tot paria foliorum recenserentur, nec obtusa legumina describerentur, nullus dubitarem.

72. *ASTRAGALVS* humilis, serpilli folio, BVXB.  
*Cent. III. l. 38. f. 1.*

D. LERCHE *Astrachania* misit.

73. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, vnifloris, aut bifloris, folio dimidio breuioribus, floribus, longissimis, foliolis oualibus hirsutissimis. T. XXVII.

Tota planta hirsutissima laetissime tamen viridis. Foliorum ad duodecim vsque coniugationes oualium leuiter interdum emarginatorum. Pedunculi non longo sub flore interuallo duobus aut tribus longiusculis ligulis interdum aucti. Calyces longi, et vna cum flore ochroleuco vnciam longitudine superant.

Nimium sequenti adfinis, sed de leguminibus cel. LERCHIVS noster filet, qui hanc plantam *Astrachaniae* obseruauit.

Icon ad exemplum ficcatum parata est.

74. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis repentibus, folio minoribus; paucifloris, foliolis ouato-cordatis apice obtusis emarginatis, leguminibus cochleatis, T. XXVIII.

Sane non dubito, quin sit *Astragalus subacaulis*, *scapis subbifloris leguminibus hamatis, subulatis, bicarinatis*, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1073. n. 36. Qui sine dubio est, *Astragalus acaulis, scapo foliis breuiore, leguminibus subulatis, canaliculatis, retortis, hirsutis*, LIN. *ops.* 227.

Petioli repentis ultra vnam longi, foliis onusti pinnatis, ad 9 paria sex vncias longa, foliolis oualibus, apice obtusis, emarginatis, laete viridibus, brevissimis pedunculis infidentibus, stipulae duae magnae,



ad exortum petiolorum; pedunculi ex alis, breues, floribus paucis, saepe tamen ad sex referti. Flores minimi, lutei, non nunquam albidi, erecti, breuissimis pedunculis innixi. Tota planta villosa, calyx breuis. Denticuli tres inferiores fere carinae longitudine, reliqui duo superiores dimidio breuiores. Vexillum in medio lineis rubris pictum, carina paulo longius. Alae carina paulo breuiores. Legumina erecta cornu arietis ad instar recurua, bilocularia, per maturitatem nigra et hirsuta, femina plura coloris oliuacei.

Eximius LERCHE Astrachania misit.

75. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, scapo declinato, foliis multo longiore, floribus spicatis, laxioribus, in latum exeuntibus, foliolis oblonge ellipticis, hirsutis, T. XXIX.

*Astragalus albus incanus, non ramosus, elatior, macrocaulos, spica longiore.* GM. Ien. n. 1099.

*ASTRAGALVS* Ind. Len. n. 410 ?

Radix parum fibrosa, perennis. Pedunculi ex ea fasciculatim prodeuntes, plus minus dodrantaes, foliosi et floriferi, quorum illi dimidiam partem nudi, tumque onusti foliis pinnatis, parium 10 ad 15, cum impari, foliolis subalternis, oblongis, angustis, acutis, hirsutis. Pedunculi floriferi longissimi, declinati, terminati spica laxè glomerata, composita, floribus magis vel minus albicantibus siue etiam ochroleucis.

Calyx



Calyx in quinque lacinias fere aequales dissectus est. posterius hiat, totus albet, et pilis sat conspicuis pubescit, vexillum aliquantum carinatum, et superius tantillum emarginatum, amplum quemadmodum alii. Carina ad apicem vtrinque interne caerulea, antherae sat ure flavae.

Altitudine variat.

Vnicum individuum paulo supra cataractam, quae est intra *Mangisam* et *Ienisam* urbem, observatum est, quod fragrantissimo se suavissimoque Iasmini odore commendabat, illud etiam icon sistit. Cacterum ad amnem *Ienisam* frequens occurrit.

76. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, hirsutissimis, folio longioribus, foliolis ovatis, acutis, saepe imbricatis, spica arctissima, T. XXX.

*Astragalus non ramosus, canescens, flore purpurascens*, GM. *Ind. Irc.* 592.

? *Astragalus foliis ovato-lanceolatis, sericeis splendentibus*, HALL. *Helv.* 506. t. 5.

? *Astragalus acaulis scapo erecto foliis longiore leguminibus subulatis, inflatis, villosis, erectis*, LIN. *Hort. ups.* 226. *Sp. pl.* 2. p. 1061. n. 30.

Radix plus dimidio pede et cubitum interdum longa, perennis, foris lutescens, intus candicans, paucis adpenticibus aucta. Stolones procumbentes, dimidii digiti longitudine. Folia petiolis hirsutis pinnata,

paribus 12 ad 15 cum impari, ad dimidium pedem longa, foliis ovato-oblongis, extremitate admodum acuta, vtrinque, inferne tamen magis, villosis et incanis, dentè congestis; stipulae triangulares, dimidiam unciam longae, basi latae, membranaceae. Scapi intra folia ascendentes plurimi, radicati, palmares, dodrantes, quin. et pedales, hirsutissimi, *procumbentes*, in extremo gerentes spicam ovatam, compactam, pollicem interdum longam, decem ad quatuordecim floribus onustam, quae deflorata laxior, et notabiliter longior euadit. Bractee ovato-acuminatae, calyce paulo longiores. Calyx oblongus, parum ventricosus, multum hirsutus, quinquedentatus, dentibus duobus superioribus, tribus inferioribus, brevioribus, fuscis. Corolla erecta, purpurea, marcida, caerulefcens. Vexillum amplum medio fundum versus albo striatum, interdum lividum, obliquis violaceis striis, ad oras non nunquam lutescentibus pictam. Alae multo minores, vexillum versus violaceae, fundo albae. Carina mucronata, et paulo ante mucronem utroque latere inhiata, violacea. Legumina erecta, magna, acuminata, hirsuta, bilocularia, parum inflata, maturitatem nata curta fiunt et glabra, quo et ipso tempore folia multum de canitie sua perdunt. Semina reniformia, coloris siue fusci siue oliuacei, floret in omni *Sibiria* ad finem Maii Iulioque semina maturat.

77. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, folio longioribus, floribus racemosis, laxissimis, leguminibus subulatis, erectis, foliis ex lineari lanceolatis, raris.

Exprimit haec definitio omnes essentialis notas, huic speciei communes, quare a proluxa descriptione abstineo. Quantum e ficcatis plantis hariolari licet, color corollae videtur caeruleus fuisse, altitudo plantae, quam STELLERVS in regione *Ircutiae* vrbes collegit, pedalis.

78. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, folio longioribus, scapis erectis, spicatis, spica speciosa, floribus amplis foliolis ouato-oblongis, obtusis, villosissimis T. XXXI.

*Astragalus acaulis hirsutus, scapis erectis, spicatis, foliolis ouatis, obtusis, villosis,*  
LIN. *Sp. pl. 2. p. 1071. n. 31.*

Radix foris fusca intus alba, digiti auricularis crassitie, infra in aliquot crassas fibras diuisa, dodrantalibus, supra in quinque aut sex capita partita, e quorum singulis tanquam ex vagina quatuor aut quinque adsurgunt pediculi, palmares, et semipedales, virides, pilosi, dimidiam circiter partem nudi, tum vero foliorum vestiti paribus 6. 7. raro 8. supra sature viridium hirsutorumque, infra cana lanugine pubescentium, breuium, latiusculorum, impari costam claudente. Intra haec folia vnus vel duo caules prodeunt crassi, pilosi, semipedales et dodrantaes, flores in fastigio gerentes spicatos, spica clausis floribus arcta, pilosa et nodosa, iisdem vero explicatis, laxiore, speciosiore, e viridi albente. Vexillum amplum, cordiforme. Alae oblongae, ad exortum superiorique parte

purpurascens. Carina amplissima, in angulo anteriori intus saturata, extus pallidius purpurea. Antherae flavae.

In superiori regione *Ieniseae* fluvii passim occurrit.

Icon habitum quidem bene exprimit, sed florum conformatio e descriptione melius patet.

79. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, foliolis quaternis et quinis radiatim caulem amplexantibus, floribus ochroleucis.

*Baicalia flore ochroleuco, vexillo floris caeruleo*, STELL. *Irc.*

Perennis est, a STELLERO in rupibus circa lacum *Baical* a *Buguldichae* fluvii ostio ad *Bargusense* usque munimentum inuenta.

Radix modo simplex, modo bifida, et trifida, caules unam ternam partem nudi, lanuginosi, postea vestiti foliis stellae in modum dispositis, 4 ad 7 ex uno centro prodeuntibus, uno caulem terminante, ovatis, admodum lanuginosis, utrinque acuminatis. Pedunculi intra folia surgunt ad 6. procumbentes, ad summum semipedales, in summitate spica florifera onusti. Flores ochroleuci. Legumina oblonga, erecta, bilocularia, a basi ad apicem dehiscentia. Semina reniformia, fusca. Julio floret.

Varietas est, ubi vexillum floris litura caerulea insigni conspicuum.

80. *ASTRAGALVS* pedunculis radicatis, foliolis linearibus, quaternis et quinis, radiatim caulem amplectentibus, floribus laxis.

*Baicalia flore atropurpureo, foliis angustioribus, et densioribus, STELL. Irc. 568.*

*Astragaloides incana, non ramosa, floribus carnis, AMM. Ruth. 150. T. XIX. f. 2.*

In omni transbaicalensi regione, tam in rupibus quam in campis apricis, sabulo inspersis, habetur.

81. *ASTRAGALVS* radicibus caulescentibus, foliolis quaternis, et quinis caulem radiatim cingentibus.

*Astragaloides purpureus incanus humilis, ramosus, foliorum coniugationibus stellatis, GM. Ien.*

*Baicalia flore atrorubente, STELL. Irc. 567.*

*Astragaloides hirsuta minor, non ramosa, floribus purpurascens, AMM. Suth. 149. T. XIX. fig. 1.*

Iisdem cum priori locis nascitur.

Nota. Ob foliorum conformationem *Astragal.* 79. 80. 81. plane singularem *STELLERVS* ex illis nouum a loco natali dictum *Baicaliae* genus constituere; sed cum partium fructificantium eadem sit, ac in reliquis, ratio, non separare consultius duxi.

82. *POLYGALA* floribus cristatis, racemosis, caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 986. n. 1. *Polyga-*

*Polygala vulgaris maior*, VAILL. par. 161.  
f. 32. f. 1.

Eadem caulibus ramosis.

*Polygala ramosa maioribus calycis lobis purpurascens* Ind. Ien. 948.

Cum omnibus suis varietatibus in omni *Sibiria* copiose prouenit, Russice изподъ дерево dicitur et sub decocti forma in lue venerea vsurpatur.

83. *POLYGALA* foliis imis subrotundis, superioribus angustis, auctis, HALL. Helu. 606.

Loca montosa amat, sed vereor, ne sit varietas prioris.

84. *POLYGALA* floribus cristatis, racemo laterali nudo, caulibus herbaceis, foliis lanceolatis LIN. Sp. pl. 2. p. 987. n. 6. T. XXXII.

*Polygala ramosa flore tenuissime laciniato*, GM. Irc. 496.

*Polygala maior spica laxiore, labio inferiori intense caeruleo, leuissime et tenuissime fimbriato*, STELL. Irc. 156.

*Polygala multicaulis* AMM. Ruth. 143. 144. 145.

Perennis est, et in omni *Sibiria* loca montosa amat.

85. *FUMARIA* pericarpis monospermis, racemosis, caule diffuso, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 984. n. 7.

Nusquam in Sibiria, nisi in vicinia *Iaici* fluvii, peregrinatores obseruarunt.

86. *FUMARIA* caule simplici, bracteis longitudine florum LIN. *Sp. pl.* 2. p. 983. n. 3.

In omni Sibiria vna cum varietatibus suis vsque in Camfchatcam, qua in insula Mytymyt ab incolis adpellatur, frequens occurrit.

87. *FUMARIA* filiculis ouatis, compressis caule quinquangulo T. XXX. III.

*Fumaria flaua*, caule pentagono. GM. *Obs.* in. h. n. 122.

*Fumaria flaua altera* Id. In. Ien. transb.

*Fumaria quae split officinarum*, I. B. Id. Ib.

*Fumaria flaua palustris caule pentagono*, STELL. *Irc.* 584.

Cum cognita specie nulla conuenit. Radix fibrosa fragilis. Caules ex ea duo, tres et plures, pedales et cubitales, recti, pentagoni, sordide virides, et obsoleta subinde purpura adpersi, ramosi, emittentes mox a radice, et postea folia, longis, angulosisque pediculis innixa, fumariae vulgaris folijs similia, sed tenuius laciniata, segmentis oblongis, angustioribus et latioribus. Cirrhi nulli. Flores tam ex alis foliorum, quam

*Flor. Sibir. Tom. IV.* I in



in summo caule, intense flavi, pedunculis sesquilineam longis sustentati. Labii superioris calcar, unum lineam longum sursum reflexum est. Capsulae ovatae, compressae deorsum pendulae in mucronem desinentes, virides et interdum obsolete purpureae, semina nigra continentia, splendens, glabra, orbicularia.

Flores in summitate caulis citius efflorescunt iis, qui ad alas foliorum locantur, quare contingit, ut in summitate caulis semina matura habeantur, cum flores axillares demum euoluantur.

In *transbaicalensibus* regionibus ut et ad *Angaram Lenamque* fluviis ubique provenit.

38. *FUMARIA* caule ramoso, diffuso, siliquis linearibus, LIN. H. cl. 352 (Exclusis ut puto synonymis.)

Siliquae longae sunt, nodosae et veluti articulatae, omnino ut in *Capnoide*, vel in illa *claviculis donata* C. B. Flores sunt pallidissimi.

Ab *Iaico* ad *Irtim* usque fluitum nusquam non occurrit, et a *STELLERO* ad *Obum* observatum quoque fuisse invenio. Meminit quoque illius in indice *Anni MDCCXXXVIII. n. 54.* sub nomine: *Fumariae flore pallide laeo.*

39. *FUMARIA* caule ramoso, foliis pinnatis, foliis extremis lobatis, capsulis ovatis pendulis.  
T. XXXIV.



*Fumaria palustris* magno purpureo flore crassis  
*peoniae* foliis Ind. Len. n. 278.

Radix non admodum crassa, et multis propa-  
 ginibus, in varios sensus repentibus vestita, gustus  
 amaricantis, mollis, iatus alba, extus membranis  
 fuscis lacerisque vestita. Caulis ex ea adsurgens peda-  
 lis et sesquipedalis, sat quidem crassus sed fragilissi-  
 mus; ut leuissimo tactu rumpatur, in nodos hinc  
 inde intumescens e quibus amplissima prodeunt folia  
 pinnata, planis extimis, peoniae vulgaris ad instar,  
 in lobos diuisa, insigniter venosa, supra intense et ob-  
 scure viridia, infra glauca, summum caulis in mul-  
 tos ramos, e violaceo rubentes diuiditur, quorum sin-  
 gulis breuibis interuallis insident flores magni purpu-  
 rei, semiuncialibus pediculis sustentati, penduli, in  
 duo quasi labia fissi, quorum superius siue anterius  
 scaphae fere figuram habet, et posterius in calcar prae-  
 longum definit, anterius vero siue inferius in fauces  
 intumescit albas, hiatu quodam purpurascente, vtraque  
 in parte instructas, in quibus et pistillum et stamen  
 e fundo huius petali ortum, illudque fundo alterius  
 petali adhaerens, absconduntur. Pistillum apice viridi,  
 cui stamina arte cohaerent. Siliquae ouatae, inflatae,  
 perpetuo terram versus flexae, facillime et a leuissimo  
 aëris motu deciduae, ut semina, quorum quatuor ma-  
 iuscula, plerumque nigra, rotundo compressa conti-  
 nent, raro haberi possunt matura. Varietates huius  
 plantae duae recensentur.

I. Eadem humifusa crassis aquilegiae foliis.

II. Eadem caule et floribus pallidissimis.

Prouenit in palustribus et ad radicem rupium ad *Lenam*, vt et ad *Bielam*, *Ianam* et *Iudomam* fluuios. Mense Iulii vsque ad finem Augusti florere solet.

*a.* Flos integer est, pediculo haerens, petalum posterius, petalum anterius in fauces intumescens, clausas repraesentans, quemadmodum sunt: *b.* flos inuerse spectatus diductis faucibus, vt pistillum et stamina inconspicuum veniant. *c.* petalum anterius a quo fauces abscissae, et in *d.* singulariter exhibitae sunt. *e.* diductas fauces ostendit, quo conspiciantur contenta. *g.* vero figuram seminum habet.

90. *FVMARIA* foliis postice bilobis, caule folioso,  
LIN. *Sp. pl.* 2. p. 983. n. 2.

*Fumaria caule recto ramoso, duobus petalis hemicyclicis supra caudatis, GM. Mfl.*

Stupendae pulchritudinis planta, quae e Sinis a chirurgo Heuke adportata fuit. Structura est fumariae bulbosae, sed maiora elegantiora omnia, at calyx minimus diphyllus, ne formae noceat. Caules cubito altiores. Folia mollia et tenuia, in tres principes ramos diuisa, quorum singuli trifidi sunt, lobis varie incisus, acutis. Flores amplissimi, laete purpurei, in longis spicis haerentes, pediculis trientem vnciae longis innixi, vna vel altera ligula vestiti, qualis quoque linearis et valde breuis vnumquemque petiolum comitatur. Duo petala caua, infra veluti in sacculum, desinentia, supra diuarcata et reflexa. Faux petalis longe eminentis apice obscure violaceo, includens filamenta duo, singulis trifidis, antheris tribus.

91. *HYPECOVM* filiquis arcuatis, compressis, articulatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 181. n. 1.

*Hypecoum*, BAVH. *pin.* 172.

D. LERCHE *Astrachania* misit.

Duo petala interiora in lobis externis nigris brevibus striis maculata sunt.

92. *HYPECOVM* filiquis erectis, teretibus, torulosis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 181.

*Hypecoum tenuifolium*, *filiquis erectis teretibus*, AMM. *Ruth.* 80. T. IX.

Quemadmodum *Capnorchis* BOERH. a fumariis differt, ita perfecte hoc *Hypecoum* a reliquis abludit, ob rationem staminum. Hucque omnino hoc genus secundum naturam pertinet, cum videretur forte aliis, ad oligantheras referendum esse.

Foliola calycis erecto - patentia. Duo petala externa reniformia, in loco emarginationis in apicem producta, interna semibifida. Laciniae harum mediae, concauae, compressae, erectae, pulvere antherali conspurcatae, germi supra arte adpressae, striae punctatae, tenuissimae, nigricantes, versus fundum petalorum internorum conspicuae. Stamina sex, quorum duo brevia externa, ex hiatus petalorum internorum oriuntur, antheris sibi impositis longis, duplicatam membranam referentibus, quatuor interna lutea, incurva, basi latiora germen cingentia, longitudine inaequalia, instructa antheris erectis, concauis, angustis,

reliquorum multo breuioribus, singulis paribus connatis. Germen cylindraceum, oblongum. Styli duo breuissimi. Stigmata obtusa emarginata. Siliquae erectae, teretes.

Differt itaque haec species a cognitis non tantum siliquis erectis, sed et staminum numero, perfecte ut capnorchis BOERHAVII a reliquis speciebus fumariae.

Prouenit ab *Ienisea* Angarum versus in transbaicalenses regiones vsque.

## CLASSIS XVI.

## OLIGANTHERAE.

1. **CUSCUTA** floribus sessilibus, LIN. *Sp. pl.* 1. 180. 1.

*Cuscuta maior et minor*, ONM. *Ind.*

In omni *Sibiria* parasitica est.

2. **PLANTAGO** foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis, LIN. *Sp. pl.* 1. 163. 1. T. XXXV et T. XXXVI.

Cum omnibus suis varietatibus in omni *Sibiria* atque etiam in *America* septentrionali nascitur. Nulla mihi vulgaris huius plantae icon cognita est, quam veniam impetraturum me fore spero, aliquam hic additurus, T. XXXVI. varietatem, quam maxime frequentem exhibet.

2. ? **PLANTAGO** foliis ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 163. n. 2. T. XXXVII.

*Plantago latifolia minor*, subhirsuta, spica densa, *Ind. Inn.*

Dubitacionis signum adposui, quod speciminibus exsiccatis edocear, spicam densam esse, folia obsolete pubescere, magisque adhuc scapos, id quod tamen in  
icone

icone non est expressum, caeterum per omnia conuenit, sub initium Augusti circa *Ieniseam* urbem floruit, et circa urbem *Krasnoariam* ad finem huius mensis fructum iam maturum tulit.

Spica ramosa variat, variat eadem oblonga, brevior vel productior. Variat caulium longitudine, saepe cubitalium, saepe palma minorum.

An sit a priori distincta?

Praeter loca natalia mox memorata occurrit quoque ad *Lenam* in regionem *Ircutiae* urbis, et ab hinc ad oceanum orientalem vsque in *Americam* septentrionalem.

4. *PLANTAGO* foliis linearibus, spica oblonga, HALL. *Helv.* 371.

*Plantago gramineo folio, maior*, I. R. H. *Ind. Ien.* 823.

Variat magnitudine; in *Issetensi* prouincia frequentissima, a *Iaico* ad *Irtim* vsque fluuios, tam in campis apricis, quam ad lacus salfos. STELLERVS etiam in campis apricis *konkurkinensibus* ad lacum salsum inuenit.

5. *LIMOSELLA* LIN. *Sp. pl.* 2. 881. 1. Cum Syn.

*Plantaginella palustris* Morif. *Hist.* 3. p. *Cof. S.* 15. t. 2. f. 1. STELLER. *Irc.* 77. *Ochot.* 48.

In omni *Russia* et *Sibiria* ad *Aldanum* usque provenit, hinc deficit.

6.. *PULMONARIA* foliis radicalibus lanceolatis, LIN.

*Sp. pl.* 1. p. 194. n. 1. *Syn.*

In omni *Sibiria* frequentissima est et *Russice* Медунца dicitur.

7.. *ASPERUGO* calycibus fructus compressis, LIN.

*Sp. pl.* 1. p. 198. n. cum *Syn.*

Hanc plantam in *Sibiria* nusquam obviam eximus *LERCHE* Astrachaniae observavit.

8.. *MYOSOTIS* seminibus nudis, foliorum apicibus callofis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 188. 1. Cum *Syn.*

Eadem foliis glabris, LIN: *loc. cit.*

In omni *Sibiria* provenit et *Russico* nomine *измодень полевой* dicitur, multi usus in quovis obscuro morborum genere, in primis etiam in symptomatibus luis venereae. Saepe pumila occurrit praesertim in editis *Transbaicalensibus* campis et in *rupestribus* locis *Baicalis*.

9.. *LITHOSPERMUM* seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis,

LIN. *Sp. pl.* 1. p. 189. n. 1. *ROY* *Lugd.* 6. 405.

In omni *Sibiria* habitat et *Russice* воробьево семя dicitur.

- 10.. *LITHOSPERMUM* seminibus rugosis, corollis calycem vix superantibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 190. n. 2. ROY. *prod.* 405. Tab. XXXVIII.

*Lappula Rivini Ind.IRC.* 252.

Eadem flore albo.

In omni *Sibiria* frequens est.

- 11.. *HELIOTROPIMUM* foliis ovatis, integerrimis, tomentosiss, rugosis, spicis coniugatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 187. n. 3. cum. Syn.

Cel. LERCHE *Astrachaniae* observavit.

- 12.. *CYNOGLOSSUM* staminibus corolla brevioribus, foliis ovato-lanceolatis, tomentosiss, sessilibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 192. n. 1.  
*Sp. pl.* 1. p. 191. n. 1.

A *Iaico* ad *Ieniseam* vsque fluvium copiose nascitur. Flores et caerulei et rubri.

- 13.. *ANCHUSA* foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis, LIN. *Sq. pl.* 1. p. 191. n. 1.

Eadem flore albo.

*Buglossum sylvestre flore albo folio angustiore*, GERB. *Tan.*

GERBERVS in campis apricis inter *Tanaim* maiorem et minorem ad *Stanizam bystranskaiam* varietatem flore albo invenit et recensuit.



14. *ANCHUSA* floribus folitariis ex alis foliorum.

*Buglossum aruense foliis echii vulgaris*, BVXB.  
Cent. V. p. 28. T. LIV.

LERCHIVS *Astrachania* misit.

15. *ANCHUSA* foliis radicalibus cordatis, caulinis, ovatis T. XXXIX.

*Symphytum foliis ovatis*, GM. Mst.

*Pulmonaria calycibus abberuiatis, foliis radicalibus cordatis*, LIN. Sp. pl. 1. p. 144.  
n. 4.

Radix perennis, longa quidem, sed tenuis, e fusco nigricans. Caules ex ea vnus vel duo, cubito interdum altiores, striati, virides, firmi, foliis vestiti variae magnitudinis inferioribus minoribus, rotundo cordatis, petiolatis, superioribus sessilibus, maioribus lanceolatis, elata basi in acutum mucronem desinentibus, omnibus sature viridibus, glabris, venosis. Flores terminales corymbosi, nutantes, vel purpurei, vel caerulei. Faux perua. Laciniae obtusae et subrotundae. Tubus amplissimus cuius superiori et internae parti stamina adfiguntur. Calyces breuissimi. Capsulae monospermae quatuor.

Ad *Lenam* fluuium copiose in syluis occurrit et mense Iulio floret.

Magnam conuenientiam habet cum pulmonaria Clait. Virg. p. 20.

Symphyto accedit perianthio spartito et figura feminum, sed faux peruia separare suadet. Perindeque erit vel sub anchusa vel sub pulmonaria recensere, generibus valde sibi vicinis. Icon ad naturam facta est a. florem clausum c. apertum b. femina d. folium e maximis exhibent.

16. *SYMPHYTUM* foliis ovato - lanceolatis, LIN. *Sp. pl.* 1: p. 195. n. 1.

Floribus purpureo - caeruleis, cinereis et candicantibus variat.

Ad *Iaicum* fluuium copiose nascitur.

17. *CERINTHE* maior, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 195. n. 1.

Nascitur tam *Ochotii*, quam in *Camtschatca*, et in *America septentrionali* ad littus maris.

18. *ONOSMA* foliis lanceolatis, hispidis, fructibus pendulis, LIN. *Sp. pl.* 196. n. 3. T. XL.

*Symphytum ecbii folio angustiore, flore ochroleuco radice ampla, elatius et spicatum, limonii facie* Ind. Ien. 602. 603. 604.

*Cerinthe foliis lanceolato - linearibus, hispidis, seminibus quaternis distinctis, fructibus erectis*, LIN. Hor. Cl. 48. ROY. lugd. 408. GM. Inst.

A *Iaico* ad *Ieniseam* nusquam non iis locis nascitur, quae quinquaginta quatuor gradibus non multum superiora sunt.

*Onosma simplicissimum* LIN. me penitus ignorare fateor.

19. *MESSERSCHMIDIA* LIN. *Syst. nat.* 149.

*Astrachania* SCHOBERI memor. *Volg. Mst.*

*Argusia*, AMM. *Ruth.* 29.

*Tournefortia Sibirica* Sp. pl. 1. 22.

HEBENSTR. *Act. petr.* 1761. 1. 315.

1. 11.

Nascitur in glareosis aridisque apricis locis *Arguni* fluvii et ad lacum *Dalai* regionum *Transbaicalensium* ut et *Astrachaniae*.

20. *ASCLEPIAS* foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 314. n. 11.

*Asclepias albo flore*, B. *pin.* 303.

*Vincetoxicum*, DOD. *pemt.* 407.

A *Iaico* fluvio ad *Irtim* vsque frequens est, hinc paulatim evanescit.

21. *ASCLEPIAS* foliis reuolutis lineari lanceolatis oppositis, ternatisque caule decumbente, LIN.

*Asclepias montana humilis*, radice longius proserpente, lini foliis, MESSERSCHM. AMM. Ruth. 10.

*Asclepias caule procumbente herbaceo*, foliis ex lineari lanceolatis, floribus subsolitariis, GM. Mst.

*Apocynum rupestre laeundulae folio*, flore flavescente, STELL. Irc. 26.

Pancta haec ob Obo fluuio ad *Angaram* in *transbaicalenses* vsque regiones in asperis, montosis, et apricis frequens occurrit.

Radix sarmentosa, ad duas saepe vlnas longa horizontaliter, nec tamen profunde in terra repens. Caules vnus ad 8, pedales procumbentes. Folia ad illos lineari-lanceolata bina et terna, opposita, et alterna, longa sessilia. Ex alis foliorum pedunculi ramosi, floribus subpaniculatis, patentibus, luteis.

22. *ASCLEPIAS* foliis ex lineari-lanceolatis, floribus vmbellatis, vmbellis alternis, erectis, caule erecto, GMELIN T. XLII.

*Apocynum rupestre polyanthos*, flore persico, folio angustissimo denticulato STELL. Irc. 25.

STELLERVS hanc plantam altissimarum rupium ad *Angaram* caluitiem stadia XII. ab vrbe *Ircutia* vestire vidit, atque sub initium Iunii, ad finem eiusdem florere.

A pedali ad cubitalem adscendit altitudinem, et quo excelsiori loco occurrit, eo quoque excelsior esse consuevit.

Radix dodrantalis, digitum crassa, foris cinerea intus alba, saporis dulcis, sed terra arenosa laxius superinfrata horizontaliter serpens. Caules ex ea usque ad tres erecti, vel simplices, vel ramosi, extremo floriferi, floribus in corymbum siue umbellam dispositis eleganter purpureis.

23. *CORTUSA* calycibus corolla breuioribus, LIN.

*Sp. pl. i. p. 26. n. 1.*

*Cortusa Matthioli*; CLVS. *Hist. i. p. 307.*

*Primula veris folio amplissimo subrotundo, laciniato, mellis odore*, STELL. *Irc. 63.*

A Ienisea fluuio in transbaicalenses usque regiones ad Lenam et mare usque orientale frequens est.

24. *CORTUSA* calycibus corollam excedentibus,

LIN. *AMM. ac. 2. p. 240. Sp. pl. i. p. 26.*

*n. 2. T. XLIII. f. 1.*

*Androsace pumila hirsuta hederæ terrestris folio*, GM. *Ind. Irc. 406.*

*Androsace minima alba, foliis glabris*, STELL. *Irc. n. 55.*

Radicula in aliquot longiusculas in latum expansas fibrillas diuisa. Folia ex ea prodeuntia, per multa, in orbem sparsa, longe petiolata, subcordata, crena-

cernato lobata, vtrinque hirsuta, laete viridia. Inter haec folia plurimi cauliculi prodeunt, hirsuti, nudi, ad summum quadriunciales, et in aliquot radios superiorum diuisi, quorum singulus vnum gerit florem exiguum, album, in quinque lacinias obtusas, secundum mediam longitudinem striatas, sectum. Calyx habito ad plantum ratione magnus, hirsutus quinque pariter latis et mucronatis laciniis conspicuus.

In regione Irkutiae vrbs ad lacus dulces occurrit.

25. *ANDROSACE* foliis lanceolatis denticulatis, glabris, perianthiis, angulatis, corolla breuioribus, LIN. *Sp. pl.* 1. 203. n. 2. T. XLIII. A. B.

*Alfina verna androsaces capitulis*, BAVH. pin. 251.

*Alfina affinis androsace dicta minor.*, ib. ID.

*Alfina minor androsaces alterius Matthioli facie*, ID. ib.

*Androsace montana flore minore*, BUXB. *Comm. pet.* 11. p. 369. T. XXIV. f. 4.

*Androsace caronopi foliis glabra, flosculis ex verticilli foliosi umbilico pluribus, albis*, MESS. AMM. 22.

*Androsace* 55. 56. 57. 58. 60. 61. 62. STELL *Irc.*

*Samolus Ruthenica polygoni folio flore albo*, GERB. *Mosc.*

I. Eadem foliis petiolatis rotundioribus T. II.

*Androsace alba folio latiusculo dentato*, GM.  
Ind. Irc. 404. Ien. 811.

Nascitur in omni *Sibiria* et *Russice* перелойная шрава dicitur, vtunturque planta in morbo, a quo nomen sortita est, vt et in variis pecorum morbis, vocant quoque eam грыжная шрава, florentem colligunt, siccant et in decocto contra fluorem album et gonorrhoeam adhibent.

26. *ANDROSACE* foliis linearibus glabris, umbel-  
la inuolucro multoties longiore, LIN. *Sp. pl.*  
I. p. 204. n. 4.

*Androsace alpina perennis, angustifolia, glabra,*  
*flore singulari*, TOVRN. *Inst.* 123.

*Allion. pedem.* I. p. 22. t. 4. f. 2.

Foliola lanceolata, glabra et margine scabra, multos ad radices cespites faciunt, vtrique acuta, semiuncialia, cauliculi pilosi, tenues, palmares, extremitatem versus vestiti duobus tribus aut quinque foliis angustis, oblonge ellipticis, ex eodem centro prodeuntibus, quorum singulis totidem pedunculi surgunt, trientem vnciae et semiunciam longi, singuli candidis floribus onusti, petalis aliquanto emarginatis, inaequalibus.

*Aretia foliis linearibus glabris, scapo pauciflora*, HALL. *Helv.*

Differt hirsutie, foliorumque conformatione, medio latiorum.

Producit in *Transbaicalensibus* regionibus, vt et in locis rupestribus, quae transeunda sunt iter a *Iacutia* vrbe *Ochotium* versus facientibus.

27. *ANDROSACE* foliis pilosis, perianthiis hirsutis.  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 203. n. 3.

*Sedum* minus IX f. alpinum III. CLVS. *Hist.*  
LXI. GM. *Ind. transb.*

*Androsace montana perennis muscoides*, *Ind.*  
*Ien.*

*Androsace musci aut parui sedi facie*, STELL.  
*Irc.* 59.

In siccissimis montibus et rupibus, pariter ac in humilioribus arenosis siccis desertorum campis ab *Ienisea* fluuio in *transbaicalenses* vsque regiones frequenter occurrit.

Folia habet ad radicem in capitulum globosum collecta, dispositione et figura sedi foliis simillima, villosa, exigua, apices versus imprimis multum sericea, eorum medio vnus, duo vel tres cauliculi surgunt, sesquipollices vt plurimum longi, floribus duobus ad quinque candidissimis onusti, sed speciosioribus multo ac in praecedenti specie.

28. *ANDROSACE* perianthiis fructuum maximis,  
LIN. *Hort. ups. Sp. pl.* p. 203. n. 1.

*Alfne adfinis*, *androsace dicta maior*, BAVH.  
*pin.* 251.

Fol is



Foliis inuolucris integerrimis, T. XLIV. I.

In campis montosis KRASNOIARII vrbis, vt et in montosis locis superioris regionis *Lenae* fluuii primo vere floret.

29. *PRIMULA* foliis crenatis glabris, limbo florum plano, LIN. *Sp. pl.* 1. 205. n. 2.

I. Foliis infra veluti farina adspersis.  
T. XLIV. III.

*Primula veris rubro flore*, CLVS. *Hist.* 300.  
STEL. *Irc.* 64.

Floribus albis, STEL. *Irc.* 65.

II. Foliis vtrisque viridibus T. XLIV,  
114.

III. Foliis vtrisque viridibus, admodum ferratis.

In omni *Sibiria* nascitur, prior quidem varietas, non nisi ad *Angaram*, in regionibus *Transbaicalensibus*, quae humilis esse solet, altera omni *Sibiriae* familiaris est, plerumque erectior, tertia secundae altitudine similis, sed foliis perquam ferratis, a STELLERO inter *Iacutiam* et *Ochotium* vrbes inuenta. Omnes in eo conueniunt, vt copiosos fundant pedunculos floriferos, eosque calyce plerumque breuiore, accidit tamen, sed admodum raro, vt longiores sint.

30. *PRIMULA* foliis ouatis glabris, integerrimis, umbellis paucifloris nutantibus T. XLVI. f. 1.

*Primula veris rubro flore , longo pediculo insidente , et folio vtrisque viridi Ind. Ien. 806.*

*Primula veris rubro flore , unico vel duplici folio , subrotundo , vtrisque viridi , STELL. Irc. 66.*

Folia plerumque latiora habet , ac vulgaris , et subrotunda , non raro tamen ad eandem formam accedunt , vtrisque viridia , vix venosa , integerrima , longis pediculis insidentia. Caulis perpetuo elatior et tenuior , saepe dodrantalis , umbellae nutantes , pauciflorae , florum laciniis inaequalibus.

Ab *Obo* fluitio ad *Transbaicalenses* vsque regiones , in pratis humilioribus occurrit. STELLERVS etiam *Ircutiae* in pratis ad pontem sublicium , qua itur *Katschegam* et ad *Baicalem* lacum inter saxa , ab alluione vndarum humida , vt et ad ostia *Buguldeichae Maximichae* et *Bargusini* fluuiorum inuenit.

31. PRIMVLA foliis ouatis glabris , supra ferrato-dentatis , umbellis paucifloris , erectis.

Priori simillima , sed foliis ferratis dentatisque fere rhomboidalibus atque umbellis erectis distincta. Icon STELLERIANA perdita est , nec audeo ad ficta specimina , quae optima non sunt , aliam exhibere.

STELLERVS *Iacutiae* et ab - hinc ad *Aldanum* vsque ad lacus frequentissimam obseruauit. Ad *Iatam* fluui-

fluuium exempla inuenit cubitalis altitudinis. Varietatem etiam vidit foliis ex atro-rubentibus.

32. *PRIMULA* foliis rugosis, hirsutis, spica inclinata, flore pallido maiore, inodoro, HALL. *Helu.* 483.

A *Iaico* ad *Obum* vsque copiosa est; hinc rarior euadit, vt ad *Ieniseam* non amplius superfit.

33. *PRIMULA* foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 206. n. 7. T. XLV. 1.

Mira planta, quae hybridam naturam vndique loquitur, nata quippe, vt videtur ex coitu auriculae cum cortusa.

Radix fibrosa. Folia ad eam multa, pediculis biuncialibus, et triuncialibus, intermixta lanugine pilosis fulta, pallide viridia, mollia et rugosa in oris crispa pulchre nec profunde laciniata, inferiori extremo latiora, superiori angustiora, ibidemque obtusa, infra ad venas pilosa. P. *Auriculae* foliis simillima. Caules semipedales, breuibus pilis obsiti, foliolis 4 aut 5 vix lineam longis, angustis, oblongis, in orbem dispositis, extremum versus cincti, e quorum singulorum alis pediculi trientem vnciae longi surgunt, quibus totidem insident flores purpurei, interdum saturo, interdum remisse purpurei, umbilico flauescente, superne plerumque in quinque interdum in sex lacinias, hiantem fissura in extremo cordis in modum fissas, planas, diuisi-

definentes in tubum, longum semiuncialem, superiori extremo turgidum, inferiori comprehensum a calyce brevioris quam in primula, longioris quam in auricula vrsi, ad dimidiam vsque partem in totidem laciniis secto, quot floris sunt lacinae, viridi. Stamina 5 viridescencia, antheris luteis instructa, parietibus tubi ad locum turgiditatis incipientis intus adfixa, ad terminum huius definentia. Ovarium in infima parte floris situm in tubum pallidissime virentem, oblongam definit, stigmate globofo terminatam. Interdum caules vnico flore terminantur, pediculo florifero ex ala minimi folii surgente, cui et alterum adiungitur, in quo nodus florifer refidet, qui ad euolutionem nunquam peruenire videtur. Silpulam montosam ad *Ieniseam* supra *Krasnoiarium* ornat.

34. *LTSIMACHIA* paniculata, racemis terminalibus, LIN. *Sp. pl.* p. 209. n. 1.

*Lysimachia lutea maior*, BAVH. *piu.* 245.

In omni *Sibiria* nascitur.

35. *LTSIMACHIA* foliis subquaternis, pedunculis verticillatis vnifloris, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 210. n. 6.

*Lysimachia lutea II.* CLVS. *Hist.* 2. p. 52. f. 2.

*Lysimachia salicis folio*, AMM. *Ruth.* 28. et *Ind. Irc.*

Deserta ad *Angaram* et in regionibus *transbaicalensibus* habitat.

36. *LYSIMACHIA* racemis lateralibus pedunculatis.

*Lysimachia bifolia* flore globofo, luteo, BAVH.  
pin. 242.

In omni *Sibiria* nascitur.

37. *ANAGALLIS* maritima, folio glabro, succido, splendente, flore - albido flavescente, STELL.  
*Ocb.* 50.

Propono plantam ut ab aliis obseruetur. Occurrit ea ad littus fabulosum oceani orientalis *Ochotii*, et in *Camtschatka*.

38. *GLAUX* LIN. *Sp. pl.* v. 301. n. 1. ROY.  
*lugd.* 417.

In omni *Sibiria* nascitur, lacus saltes praecipue, et loca salis adspersione foecunda amans.

39. *PHLOX* foliis linearibus villosis, pedunculis ternis, LIN. *Am. ac.* 2. p. 243. *Sp. pl.* 217.  
n. 9. T. XLVI. II.

*Alisma cariophyllis* foliis, GM. *Ind. Len.* 335.

*Plumbago psyllii* folio, flore rubro, STELL.  
*Irc.* 92.

Radix tenuis longius radicata, albens, perennis. Cauliculi plurimi biunciales et palmares foliis vestiti plurimis, ex eodem centro prodeuntibus, linearibus,  
infer-

inferne pilosis, succulentis, laete viridibus. Ex alis summis duo ad quatuor pedunculi, plus minus vnciales, hirsuti, dilute virides, quorum singuli sustentant florem purpurascentem, dilutius modo, modo intensius, infundibuliformem, superne expansum et planum, laciniis quatuor ad sex, extremitate subrotundis saepe et cordiformibus. Stigma tripartitum, non revolutum. Antherae erectae. Duo stamina inferius sita. Calyx dilute viridis cylindricus, hirsutus, in tot segmenta diuisus, in quot corolla abire solet. Fructus ovato-acuminatus, tricapsularis.

Eadem flore albo, versus fundum striis 10 brevioribus purpurascentibus picto. Planta verna est, ita tamen ut ad autumnum usque floreat campestris loca amans, ad *Bargusinum* fluvium ad *Lenam* et abhinc ad orientale usque mare.

40. *CLAYTONIA* foliis lanceolatis, GM. Mft.

*Claytonia foliis linearibus*, *Claytonia Gron.*  
*virg.* 25. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 294. n. 1.

*Belia folia oblongo, flore roseo*, STELLER.  
*Ochot.* 296.

Eadem flore candido.

Intra septem montium valles in via, qua itur ab *Aldano*, *Ochotium* versus, in muscosis humidis locis frequentem inuenit STELLERVS. Constare sibi tum temporis de *Claytoniae* genere non poterat, nouum propterea iustissima de causa condens, illudque *Beliae* nomine insigniens a loco natali, *biela* fluuio desumpto.

Radix

Radix pro aetate plantae varie crassa, palmaris et saepe dodrantalis, succulenta, sub muscis delitescens. Caulis vnus ad octo, palmares et dodrantes, teretes subtus rubentes, superne virides. Folia e corona radicis multa, forma chamaenerii vulgaris, caulina vnum vel alterum par breuius et angustius absoluit. Pedunculi floriferi tam e summo caule, quam secundum longitudinem, dimidiam lineam longi. Flores pentapetali coloris rosei, pericarpium bivalue, bifariam dehiscens. Semina tria.

41. *CLAYTONIA* foliis ouatis, LIN. H. II. 52.  
*Sp. pl.* 1. 294. n. 2.

Paucis mutatis optimi STELLERI descriptionem ad plantas viuas syluestres concinnatam exhibeo.

Describit plantam sub nomine: *Limnanthemis*, *plantaginis folio*, *flore rubro*, *Cat. pl. Amer.* 16. dicitque frequentem occurrere circa paludes, stagnosa, et in locis vliginosis, aquosis tam ad *promontorium Eliae* quam in insulis Asiam et Americam sub latitudine 55 ad 60 gradus interiacentibus.

Radix vncialis, teres, calami anserini crassitie intus et extus purpurascens, fibris capillaribus albis aucta. Caules ex ea 1 ad 4 humiacentes, cubitales, teretes, pallide virides, succulenti, infirmi, flexiles, et fragiles, vnico saltem foliorum ouatorum pari, in tertia caulis parte, non procul a floribus sito foliosi. Flores plures tam e summo cau'e, quam vndique ex lateribus, longitudinis vnus pollicis ad tres, innixi  
*Flor. Sibir. Tom. IV.* M pedi-



pediculis, biuncialibus circiter, gracilibus, erectis modo, modo pendentibus terminalibus in umbellae formam dispositis, lateralibus solitariis, aut raro ex adverso binis. Foliola ad pediculos reliquis foliis dissimilia, minuta vnam aut duas lineas longa. Flores purpurei rubentes, pentapetali rosacei. Petala tenera apice subrotunda, ac tantillum incisa. Stamina quinque candida e petalorum vnguibus enata, antheris purpureis, inferne bifidis, oblique secundum longitudinem incumbentibus. Germen sphaericum. Stigma trifidum. Fructus ovato-acuminatus, ventricosus, lineam vnam longus, trifariam dehiscens, seminibus tribus foetus, milii grani magnitudine, nigris, splendentibus, lenticularibus, infimae parti, mediante breui funiculo puniceo adfixis. Calyx in virore suo vsque ad maturitatem persistit. Floret planta a medio Iunii vsque ad initium Septembris.

42. *DROSER*A scapis radicatis, foliis orbiculatis,  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 402. n. 1. cum syn.

Vbiuis in vdis locis per omnem *Sibiriam* occurrit.

43. *DROSER*A scapis radicatis, foliis oblongis,  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 403. n. 2.

*Salsirora* siue *sponsa saliff.* *Ros Solis*, f. *Rorella Thal.* *Ib.* 1. 9. f. 2.

Iisdem cum priori locis, sed frequentior occurrit.



44. *PARNASSIA* LIN. *Sp. pl.* 1. p. 391. n. 1.  
*cum syn.*

In omni *Sibiria* frequens est, Russis перелойная  
трава audit, et decocto illius in stranguria et calculo  
vtuntur.

45. *VERBASCUM* foliis vtrinque tomentosis decur-  
rentibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 252. n. 1.

*Verbascum mas latifolium luteum*, BAVH.  
*pin.* 239.

*Verbascum latius* dod. *pempt.* 143.

Idem spica multiplici.

Ab *Iaico* ad *Ieniseam* vsque in campis apricis  
nascitur. Incolis степной зверобой dicitur, et con-  
tra omnis generis morbos valere creditur.

46. *VERBASCUM* foliis oblongo-cordatis petiola-  
tis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 253. n. 4.

*Verbascum nigrum flore paruo, apicibus purpu-  
reis*, I. B. III. 873. *Ind. Ien.* 828.

*Verbascum nigrum flore ex luteo purpurascente*,  
BAVH. *pin.* 240.

*Verbascum nigrum perenne, flore albo, stami-  
nibus purpureis*, VAILL. 199.

*Verbascum foliis ferratis, superne rugosis, in-  
ferne subhirsutis, petiolatis ramosis, stami-  
num barba purpurascente.* HALL. *Helu.*

511.

M 2

Idem

Idem humilior, flore infundibuliformi herbaceo, passim prolifero *Ind. Jen. l. c. T. XLVII.*

Flores sulphurei, stamina lanugine purpurea villosa. Antherae crocae. Folia viridia quidem, sed vtrinque in primis autem inferne lanuginosa. Flores non raro purpurascens.

Iisdem cum priori locis occurrit.

Varietas I. maxime singularis est, et icone, ut videtur digna. Enascitur ex radicibus annosiorum iuniorumque plantarum. Singuli flores pediculis sat longis sustentantur, a forma reliquorum plane abluentes. Androgyni alii sunt, alii masculi vel neutri, cauliculos non raro protrudentes, foliis aut flore vestitos. Caules tenues, tenaces, ramosissimi, toti purpurei. Folia angustiora, plerumque rubentia, minus lanuginosa.

In icone (*a. b. c. d.*) varia florum genera sistuntur, quae haec varietas producit.

Ab incolis dicitur *права о прѣхѣ цвѣтахѣ* et in epilepsia infantum multi usus esse perhibetur. Flores recentes triti, vulnerique recenti impositi persanare illud dicuntur, floribus etiam oleum adfundunt, coquunt eiusque virtutem vulnerariam multis laudibus extollunt.

47. *VERBASCUM* foliis glabris indivisis, ROY. *pr.*

A *Iaico* ad *Obum* fluvium nascitur.

48. *HYOSCYAMVS* floribus amplexicaulibus, sinuatis, floribus sessilibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 257. n. 1. R. pr. 422.

*Hyoscyamus vulgaris et niger*, BAVH. pin. 169.

Nascitur in omni Sibiria et Russice белена правая dicitur. Rutheni per *Russiam* et *Sibiriam* folia et flores cum radicibus balneorum fornacibus superini-ciunt, aut propter iocum aut propter alias rationes, quo lavantes in balneo in soporem, integram nyctimeron durantem, aut vesaniam ludicram ad aliquot horas coniciant. MESSERSCHM. pulvere huius plantae in dentes cariosos insperso, iidem contra dolores inde orientes vtuntur ID.

49. *HYOSCYAMVS* foliis ovatis integerrimis, calycibus inflatis subglobis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 258. n. 6.

*Hyoscyamus calycibus inflatis*, GM. Mst.

*Planta incertae sedis ad cataractas angarae nascens*, Ind. Ien.

Caulis lanugine alba, aliquantum crispa, superiora versus in primis, hirsutus, succosus, teres, l. leuiter angulosus, pallide viridis. Folia ad caulem multa, attactu pingua, non tamen ita crispa, vt in hoc genere esse solent, obsolete viridia, apices versus

leuiter fusca infra ad venas purpurascens, cordata et cordato-oblonga scil. ad insertionem petioli emarginata, petiolis hispidis, vix duas tertias pollicis partes longis, leuiter alatis, infra conuexis, supra planis. In singulis porro foliorum alis, duo foliola exigua lanceolata insident.

Flores in summo caule capitati, sessiles. Calyx breui lana hispidus, e viridi obsolete purpurascens, quinquedentatus, cylindricus fere, aut saltem infra parum ventricosus, corolla infundibuliformis, vix ad sensum irregularis, limbo in quinque lacinias profundas inciso, laciniis angustis, stylus gracilis, calycis longitudine. Stamina corollae, violacea, subulata, antheris quadrifariam sulcatis, obsolete violaceis instructa. Pollen antheralis albescens. Ovarium staminibus longius, purpurascens, primo rectum, tum ascendens. Stigma candicans, sulcatum. Color corollae e caeruleo purpureus, in umbilico saturior, laciniarum extremitatibus dilutior.

Ad Angaram et Tunguscam nascitur, sed descriptio ad viuum in horto exemplum facta est.

50. *SOLANVM* caule inermi, frutescente, flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 264. 5. ROY. l. 224.

*Solanum scandens seu dulcamara*, BAVH. pin.

167.

*Taraxacum* медвежье ягоды dicitur, et incolae herbam atque baccas maturas aut immaturas conscindunt, pabulo equorum immiscent, vt eos contra bubones confer-

conferuent, vel has maturent, purificentque quo posteriori etiam in casu baccas quoque solas, in mortario contusas, buboni adplicant.

Nascitur in omni *Sibiria*.

51. *CONVOLVULVS* foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, calycibus pilosis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 225. u. 13.

? *Convolvulus linariae folio*, BAVH. *pin.* 295.

*Convolvulus foliis ex lineari-lanceolatis, incanis caule ramoso*, GM. *Mst.*

*Convolvulus ramosus, erectus, argenteus minimus*, AMM. *Ruth.* 6.

Habitu crescendi *Conu. lin. folio* exacte refert, sed cauliculi palmam non superant, et folia cum caule villosa et incana sunt. Ad *Ieniseam* et in *transbaicalensibus* regionibus occurrit.

52. *CONVOLVULVS* foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis unifloris, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 218. n. 1. *El. Hort. Cliff.* 66. ROY. *pr.* 427.

*Convolvulus minor aruensis*, BAVH. *pin.* 294.

Nostri planta variat foliis magis angustis, et basi magis hastatis.

Ab *Iaico* ad *Ieniseam* fluvium copiosissime nascitur. Egregius LERCHE eandem Astrachaniae observavit.

53. *CONVOLVULVS* foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 218. n. 2. ROY. p. 427.

*Convolvulus maior albus*, BAVH. pin. 294.

In omni *Sibiria* provenit et cum priori eodem loco D. LERCHE collegit.

54. *CONVOLVULVS* foliis sagittato-acuminatis, postice auriculatis, floribus ex alis foliorum solitariis T. XLVIII.

*Convolvulus elatines folio acuminato, et ad basin aurito, floribus speciosis roseis*, STELL. *Irc.* 18.

Planta haec ad *Angaram* in regione *Ircutiae* vrbis loca sterilia amat.

Radice gaudet longa, farmentosa, geniculata, repente. Caulis teres, non nihil angulosus, pilosus, volubilis. Folia ad eum nullo ordine disposita, singularia, dimidium pollicem lata, sesquipollices vel ultra longa, brevibus pediculis innixa, ad basin auriculata, apicem versus sensim acuminata, rugosa, pilosa, prona parte cana. Pediculi foliorum ad summum caulem aequaliter distantes.

Flores ad latera caulis et in fastigio ex alis foliorum solitarii monopetali, speciosi, erecti, aut aliquantum inclinati, coloris rosei; filamenta alba; versus apicem purpurascencia. Antherae albae. Pericarpium unicapfulare.

55. *MENYANTHES* foliis ternatis, LIN. *Sp. pl.* I. 208. n. 3. cum *syn.*

*Menyanthes palustre, triphyllum, latifolium et angustifolium*, I. R. H. 115.

Nascitur in omni Sibiria.

56. *MENYANTHES* foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis, LIN. *Sp. pl.* I. p. 207. n. 1. cum. *syn.*

*Nymphoides aquis imatans*, I. R. H. 115.

In omni Sibiria non tamen admodum frequens occurrit.

57. *VIOLA* caule triquetro, diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis dentatis, *Fl. Suec.* 721. LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1326. n. 15.

*Viola bicolor aruensis*, BAVH. *pin.* 200. *flore candido obluteo.*

*Viola bicolor aruensis humilior et folio latiore calcareque floris caerulefcente Ind. Ien.*

Bicolor varietas in omni Sibiria frequens est, tricolor in Ictensi prouincia passim occurrit.

58. *VIOLA* caulibus erectis, foliis cordatis oblongis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1325. n. 11.

*Viola martia arborefscens purpurea*, BAVH. *pin.* 199.

*Viola foliis ovato-lanceolatis, caulibus erectis, stipulis dentatis, ROY. Lugd. 410.*

In omni *Sibiria* prouenit, regionibus tamen orientalibus magis familiaris.

59. *VIOLA* caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1324. n. 9. T. XLIX. I.

*Viola martia inodora siluistris minor, calcare floris luteolo, Ind. Ien.*

*Foliis mucronatis oblongis et strictioribus ib.*

I. Eadem foliis inferioribus reniformibus.

*Viola palustris rotundifolia glabra, RAY Sin. 3. 364.*

*Viola verna nudicaulis, tenui, rotundo et splendente folio GM. Ind. Irc.*

In omni *Sibiria* frequens est.

60. *VIOLA* acaulis foliis cordatis, stolonibus reptantibus, LIN. *Sp. pl.* I. b. 1324. n. 8.

*Viola odorata, RENCATM. Sp. 140.*

In *Isfetensi* prouincia passim occurrit, minus odora, quam in *Germania*.

61. *VIOLA* caule bifloro, foliis reniformibus serratis LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1326. n. 18.

*Viola*



*Viola alpina rotundifolia lutea*, BAVH. pin.  
199. Ind. Ien. 919.

*Viola foliis reniformibus*, pedunculis caulinis  
Fl. lapp. 276.

*Viola foliis reniformibus*, caulibus foliosis floriferis  
HALL. Helu. 520.

In regione *Mangaseae* vrbis copioſa nascitur. Inter *Iacutiam* et *Ochotium* vrbes STELLERVS. collegit. Breui a floribus tempore fructum maturat.

62. *VIOLA* acaulis flore foliis multo maiore,  
HALL. Helu. 502

*Viola pumila rupestris*, flore purpureo amplo,  
foliolis oblongis, STELL. Irc. 573.

STELLERVS in vertice rupis, decem stadia a *Bargufinensi* munimento ad *Banoi* riui fontes sub finem Augusti laete florentem inuenit.

63 *VIOLA* acaulis foliis ex cordato-oblonge ellipticis vix crenatis.

*Viola verna nudicaulis*, longifolia glabra et elatior, GM. Ind. Irc.

In regione *Ircutiae* vrbis nascitur, sed videtur tamen sequentis varietas esse.

64. *VIOLA* acaulis foliis lanceolatis; crenatis, hirsutis, T. XLIX. II.

*Viola verna nudicaulis, longifolia, hirsuta et pumila, GM. Ind. Ien. et Irc.*

*Viola autumnalis foliis oblongis, mucronatis, flore purpureo, et flore pallide caeruleo, STELL. Irc. 580. 581.*

*Viola acaulis foliis lanceolatis, crenatis, LIN. Sp. pl. 1323. n. 4.*

Sero floret. Folia petiolis multo longiora, et flores ampli. Ibidem occurrit, qua prior, sed ficcioribus tantum locis.

65. *VIOLA* acaulis, foliis digitatis, T. XLIX. III. GM.

*Viola verna nudicaulis folio digitato, IRC. 426.*

Duo ex radice plerumque caules surgunt, quorum unus crassior et glaber, flores, alter tenuior et hirtutus, folia sustinet, si quatuor surgunt, duo eorum flores, et duo folia gerunt. Pedunculi floriferi circa medium una vel altera minutissima, foliosa lacinia vestuntur, singulique singulos in extremitate flores gerunt, pallide caeruleos, lineisque saturationibus pictos. Flore iam interitui proximo, nunc demum circumposita alteri cauli folia explicantur, quae prius semper conuoluta fuerunt, finduntur in quinque et raro in quatuor folia separata, ex eodem centro prodeuntia, longitudinalibus et non nullis etiam transversalibus distincta, extremitate venis utrinque acuta,

acuta, ad oras raris, nec profundis dentibus ferrata, laete viridia, prona parte pallidiora et splendens, numerosisque alois pilis hirsuta. Accidit interdum ut unam vel alterum ex his foliis in aliquot profundas lacinas subdivisum sit. Ruthenice dicitur *добра мправа*, eodem cum priori loco habitans.

66. *VIOLA* acaulis foliis pinnatifidis, LIN. *Sp. pl.*  
2. p. 1313. n. 3.

*Viola alpina folio in plures partes dissecto*, BAVH.  
pin. 199.

*Viola martia inodora folio instar petroselini,*  
*eleganter insecto*, A. N. C. V. III. n. 3.  
p. 355.

*Viola acaulis foliis multifidis, laciniis linearibus*, GM. *Inst.*

Ab *Ienisea* usque ad *Lenam* copiose occurrit.

67. *VIOLA* caule unifloro, foliis cordatis dentatis,  
LIN. *Sp. pl.* 1327. n. 19. T. XLIX. V.

*Viola lutea grandiflora anemonoides, maluae folio*, GM. *Ind. Irc* 425.

*Viola caulibus erectis unifloris, foliis inaequaliter serratis, infimis reniformibus, summis mucronatis*, GM. *Inst.*

Radix fibrosa. Petioli ad eam multi, plurimis foliorum rudimentis stipati: caulis inter eos plerumque unus, sed et duo l. plures, angulosi, obsolete pubescentes, singulo gerente in fastigio tria folia, si-

milia radicalibus illis in se inuolutis. Ex horum foliorum sinu brevis pediculus surgit, qui in cacumine florem unicum speciosum flavescentem vel sulphureum gerit, cuius duo suprema petala omnium amplissima, lateralia minora, inferius omnium minimum, sunt: haec tria posteriora striis quibusdam, violaceis, brevioribus partim, partim longioribus, a fundo usque fere ad mediam partem exornantur, praeterea lateralia petala non procul a fundo lanæ pubescentis specie pubescunt. Hicque status est plantae, primo vere. Altero anno folia tam radicalia, quam superiora paulatim explicantur, petiolis foliorum longe excrecentibus maturo fructu saepe semipedalibus. Caulina folia a semet inuicem separantur. Venosa euadunt, ad oras profunde et late ferrata, utrinque hirsuta. Radicalia plerumque subrotunda sunt, latiora, longe mucronata et inaequaliter dentata ranunculi verni syluatici foliis ad radicem exeuntibus, similia sed ampliora. Superiora minora sunt, infimum descriptorum formam adfectat, sed duo anteriora oblonga e lata basi in mucronem producuntur. A Tomo fluuio usque ad Lenam frequentissima est.

68. *IMPATIENS* pedunculis multifloris, solitariis, foliis ouatis, geniculis caulinis tumentibus, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1329. n. 7.

*Balsamina lutea, f. noli me tangere, BAVH. pin.* 306.

In omni Sibiria nascitur.

69. *POLEMONIVM* foliis pinnatis, floribus erectis calicibus corollae tubo longioribus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 230. n. 1.

I. Caulibus et calycibus lanatis. T. L.

Russice верховой ладанъ dicitur., in vlceribus lvi venereae natales debentibus, puluerem inspergunt, aut et doloribus passim in corpore ortis, vbi luis suspicio est, cataplasma ex hac planta imponunt, vbi vlcus breui maturari, atque rumpi adseuerant. Distincta varietas est, caulibus et calycibus lanatis, saepe iam et a nobis in itinere visa. Flores maiores sunt. Caulis minus angulosi. Calyces densa lana obuoluti, differt et natali loco. Species in omni *Sibiria* nascitur. Varietas ad *Lenam* demum fluuium occurrit, et abhinc ad *Oceanum Orientalem* vsque in *Americam septentrionalem* inuenitur.

70. *GENTIANA* corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, pedunculatis, foliis linearibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 330. n. 5. T. LI. A.

*Gentiana palustris angustifolia*, BAVH. *pin.* 188.

Magna est in foliis varietas vel linearibus vel lanceolatis vel variam inter vtramque hanc dimensionem rationem habentibus. Sed acuminata semper sunt. Flores caerulei vel maiores vel minores. Ruthenis зѣробоѣ dicitur, et reliquarum plantarum instar, quae eodem nomine donantur, in verberibus contusionibusque forma decocti vsurpatur. Floribus verticillatis gaudet.

71. *GENTIANA* corollis quadrifidis, imberbibus, sessilibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 334. n. 15.

*Gentiana cruciata*, BAVH. *pist.* 188.

In *Ifetensi* prouincia ad *Irtim* vsque frequens est, ad hunc tamen rara fit.

72. *GENTIANA* floribus confertis, terminatricibus, sessilibus, corollis quadrifidis et quinquefidis foliis lanceolatis, caule procumbente, media parte nudo T. LII.

*Gentiana floribus confertis, terminatricibus, corollis quadrifidis imberbibus foliis lanceolatis in imo et summo caule intermedia parte nuda*, GM. *Inst.*

*Gentiana cruciata supina, minor, angustifolia, floribus sulphureis*, AMM. *Ruth.*

*Gentiana cruciata procumbens, longo folio*, GM. *Ind.IRC.* 346.

Radix in latum expansa, multis albescentibus fibris stipata, viticulae speciem format, ultra dimidium saepe pedem in terra transuersim repentem. Caulis singularis aut duplex, crassus, rotundus, procumbens, tribus vel quatuor foliorum oppositorum paribus vestitus. Folia radicalia saepe semipedalia, caulina semper minora. Latitudo eorum pro altitudine plantae, et pro solis ratione variat. Mucronata sunt, pallide viridia, inferne tamen magis. In fastigio caulis exiguorum foliorum  
alis

alis flores sessiles, verticillatim dispositi insident, extus intense caerulei, in quatuor vel quinque rotundas lacinas superius secti.

A *Gentiana cruciata* n. 71 foliorum figura et caule medio nudo et procumbente differt. Analogiam quoque habet cum *G. virginiana saponariae folio, flore longiore*. Moriss. 5. 12. t. 5. f. 4. sed haec folia habet exacte ovata, obtusiuscula, multo breviora, flores longiores, et superius in speciosum corymbum congestos.

Ab *Angara* et hinc in *transbaicalenses* vsque regiones, et ad *Lenam* vsque frequens est. Exemplum quo AMMANNVS ad descriptionem usus fuerat, erat ex maxime macris, quae natura unquam produxit. Ruthenis iterum звѣрбой дicitur.

73. *GENTIANA* corollis quadrifidis, margine ciliatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 334. n. 24.

*Gentiana caerulea oris pilosis*, I. R. H. et BAVH. *pin.* 108.

*Gentiana caerulea florum marginibus pilosis, foliis angustissimis gramineis*, AMM. *Ruth.* 2.

Eadem pumila.

In omni *Sibiria* nascitur. Varietas, ad *Ircutum* et ad *Aieuum* fluuios occurrit, sed differentia notabilis nulla subest. Ea etiam, quam AMMANNVS propter graminea folia a vulgari separauit, non differt.

74. *GENTIANA* corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 334. n. 22.

*Gentiana pratensis*, caule lanuginoso, BAVH. pin. 158. Ind. Irc. 349. Len. 738.

Eadem. pumila. T. LI. B.

*Gentiana pumila*, centaurii minoris folio, flore piloso, Ind. Len. 225. STELL. Ocbot. 5. 78.

Nascitur in omni Sibiria; et: florum colore multas varietates subit, qui e: *Cantschatca*: missi sunt, amplissimi erant, varietas 1. insignis est, et corollis gaudet respectu plantae naturalis maioribus, proueniens ad *Lenam* fluuium vsque ad mare orientale.

75. *GENTIANA* floribus terminantibus diaphanis, GM. *Inst.*

*Gentiana rupestris*, folio plantaginis angustifoliae, flore albo diaphano, striis et punctis caeruleis vario, STELL. Irc. 4.

Non videtur haec planta, nisi varietas *G. pneumonantbes*. esse, loco suo natali producta. Sed quemadmodum illa singularia multa habet, tufius hic e flora STELLERI ircutiensi, quae ad historiam ipsius pertinent, adferre, lectori non displicebit, iungendo optimi auctoris descriptionem; ita autem ille:

*Gentiana* haec in vertice rupium altissimarum circa *Bargysinum* hinc inde perpetua niue rigentim  
d. XXI.



d. XXI. Aug. inuenta est. Radicem habet fibrosam, fibris candidis et diaphanis, sub musco, dimidiae vlnaris longitudine, in terra repentem. Ex ea numerosissima, diuersae longitudinis in orbem sparguntur folia, longissima 5, breuissima 2, pollicum, lata ad summum  $\frac{3}{10}$ . pollicis, hinc angusta, glabra, neruosa, costa ipsa radici adnata, 5 ad octo fasciculatim ex vno ramulo prodeunt, flauo-viridia, qualis plantarum, in hybernaculo adseruatarum, primo vere color esse solet. E medio foliorum caulis surgunt, flauo-virides, teretes pro annositate plantae geniculati, ab vnico ad quatuor, duos et quinque pollices alti. Ad singula genicula caulis duo ex aduerso alterno ordine eriguntur folia, sub florendi tempus punicea, postea plane emarcida. E summo caules surgunt vnus ad quinque flores sibi arcte incumbentes, fasciculosi, campaniformes, patentes, multifidi, sesquipollicem longi. totidemque expanso et discisso flore in summitate lati, calice monophyllo albo, superius quinquefido, inferius tubulato et diaphano comprehensi. Floris fundo 5. adnascuntur stamina trigona, pyramidata, apices versus acuminata, diaphana, caerulescentia, quibus antherae secundum longitudinem insident. E mediis staminibus ascendit pistillum fusiforme, ouato-acuminatum, pollicare, violaceum, quod sub medium Septembris in testam membranaceam abit, intra geminas suas valuas semina continentem fusca, papyracea. Planta haec, pergit, coloris plane singularis est, nihil cum colore aliarum specierum analogi habentis, aemulatur vesicam piscium anemiam diaphanam, striis, et punctis plumbeis, liuidis viridibusque variam. Sed loci natalis facies,

in quo haec planta creuit, non sine summo stupore a me contemplata est. Rupes vedelicet ad minimum 2000 orgyias elatae, vndique praeruptae, septentrionem versus aeterna niue tegebantur. Oras summas Laryx pumila, folio non deciduo, Betula pumila, Alnus, Salix, iam non saliens, sed humillime in terra repens, velut fertum senile caluitiem cinguut. Ipsum planum feu verticem rupis, tria circiter stadia Russica longum vnum latum, nec planta elata, nec arbor ornat, sed musci solummodo canescentis, continua serie, veluti stragulo cooperitur, altitudine, dimidiam vnam superante. In ipso meditullio saxa ingentis molis protuberant circulatim, intra haec reperitur lacus purissima lymphā repletus, sed piscibus et insectis orbis, diametro vnus leucaē Russice. Ad haec saxa, et muscosam lacus ripam haec nostra Gentiana prouenit, et circa illam aliae minutae plantae, vt Geum foliis pulchre denticulatis, Androsace, Cariophyllata alpina chamaedris folio, Arenaria, Pedicularis achilleae folio, ita autem a naturali facie dichinarunt, (quod facile Gentianae accidere potuit) vt aegre non pro diuersis habeantur. Iphis e fissuris saxorum Betula pumila folio rotundo, et altera folio acuminato, Salix folio oblongo ferrato crispo enascuntur. Ipsae autem hae plantae non virebant, sed ob austrum pallebant, flavescebant, vel ob formae exilitatem velut rubore suffundebantur. Ipse STELLERVS pergit, ob aëris leuitatem locique raram faciem velut vigilans, grate sommiabar, et plane me ita dispositum sensi, qualis fuisse recordor, cum prima vice *Stahlbergae* profundo metallifodinarum stahlbergen-  
versus

versus lustranti nix rubini instar splendens, solisque radios aëre purissimo reflectens elonginquo intuenti iridis colores ostendebat, ita vt haec attentus videns verum esse meminero, quae Olaus de niue rubra tradidit, neque me quidquam afficiebat, nisi quod hos aqueos rubinos Gazophylacio artis et naturae academico eiusque spectatoribus curiosis colligere et communicare impossibile vidissem. Eodem tempore consortio meo rustico, per microscopium vermiculos pulicum instar, forma et colore, an Orypos Aristotelis et Bartholini? ostenderam, quod licet laboris nostri plerumque irrisor, hanc tamen paucis visam rem, germanorum inuentionem, satis laudare non poterat. Longius procedentibus occurrebant cornua hinc inde variae molis, ideo, quod cerui rangiferi meunte vere, senium exeuntes ea, tanquam gratiae pignora cano huic seni relinquere soleant dum musco ipsis suo per hiemem largum alimentum praebuerit. Cernebatur quoque in tot cruentatis muscoque implexis auium plumis vnguium aquilinarum feuities, ascendentes rupem comitabatur nebula densissima, quae vero, cum ad verticem perueneramus, solis radiis discussa fuit, postquam disparuerat, intus sudore perfusus exterius rore suo irigauerat. Phaenomenon illud, quasi montes matutino tempore vel pluviae fumum emitterent, iam aliter, ac ante credideram, se habere comperi, aer nempe humiditatibus grauidus dum se dimittit, et a vento, e vallibus flante, agitatur, paralaxi ad montes vicinos, veluti oculorum terminum refertur, ros autem et pluuia citus in montosis decidunt, quam in camporum planis, (id quod ad oculos adparebat, olim nebula discussa, non

procul a vertice abessem, ante me gramina iam maderuerint, cum a tergo sicca spatia distincte discernere valerem) sic nunc in vertice constitutus aër iam purissimus erat, sed fumantem aërem, supra *Bargusinum* fluuium in forma nubis caliginosae oblongae cernebamus quae in medio clara erat, vbi opposito vallo duorum excelsoꝝ montium parallela fuit: ita videbam, qua ratione nubes grauidae et agitatae a ventis et libratae sensim dimittebantur et disparebant, dum supra fluuium omnium tardissime resoluebantur, quod adscensui reciproco vaporum tribuo, nec raro contingit, per aliquot momenta nubes in forma pluuiiae decidere in flumina, quae in continenti sub forma roꝝ mane decidunt, et tempore pluuiiae pluuiam tantillum prius in fluminibus obseruari, quam in continenti, cuius ratio in propatulo est. Planta haec *Gentiana* scilicet ante descripta ruthenis ignorata, intensi amaroris, et quid valeat viribus, experimentis ipse didici. Irutam versus ob mutuatam diaetae rationem et autumnale sedentarium vitae genus, appetitum lacsum, prostrationem virium et languorem summum sentiebam, ita et poplites ob adscensionem non poeticam, sed satyricam rupium et montium dolebant, et intumescebant, vsus sum decocto huius gentianae per aliquot dies, non tantum poplitis dolor et tumor euanescebat, sed et appetitus restituebatur, vrina euadebat turbida, albida, qualis oedematosorum esse solet, et abunde exercebatur. Haec omnia STELLERVS.

76. *GENTIANA* corollis quinquefidis, infundibuliformibus sessilibus, foliis margine membranaceis,

ceis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 332. n. 14. T. LIII.  
f. 1.

*Gentiana humilis aquatica verna*, GM. *Obs.*  
*in hist. nat.*, 80. AMM. *Ruth.* 4. t. 1. t. 1.

*Gentiana omnium minima montana*, GM. *Ind.*  
*Ieo.* 737.

I. Eadem flore albo.

Nihil fere est, quod AMMANNIANAE descriptioni addam, nisi meliorem iconem, cum nobis mutilatam dederit, pro varia locorum regione magis aut minus ramosa est, in montosis regionibus plerumque ramosissima, ibidemque etiam foliis latioribus plicatis praedita, in palustribus saepe eadem facie occurrit, saepe etiam caulibus simplicibus, foliisque longiusculis. Prouenit autem in omni Sibiria ad oceanum orientalem vsque:

77; *SWERTIA* corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 328. n. 1.

*Gentiana palustris latifolia, flore punctato*, BAVH.  
*pin.* 188.

*Gentianoides stellatum, plantaginis folio glabro*, STELL. *Ochot.* 12.

Radix lignosa calami olorini crassitie, fibrosa, caulis cubitalis et altior, mox ad radicem emittens folia, plantaginis ad instar ovalia, glabra, laete viridia. Folia caulina radicalibus similia, remota. Flores monopetali in quinque lacinias fere ad fundum vsque diuisi,

diuisi, stellae in modum expansi, quinque lineas in diametro lati, coloris intense purpurei. Germen ova-  
to acuminatum pilis purpureis e basi floris prodeun-  
tibus, quaquauerfum cinctum.

Ad *Bielam* fluuium in fyluis, vdis, et ad *Vra-  
cum* triginta stadia infra postremum vadum prouenit.

78. *SWERTIA* corollis quinquefidis, foliis lanceo-  
lato linearibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 328. n. 3.  
T. LII. t. 2.

*Gentiana flore rotato*, GM. *Ind. Ien.* 739.

*Gentianoides stellatum*, *gratiolae folio flore cae-  
ruleo*, STELL. *Irc.* 123. *Ocbot.* 13.

Planta haec in palustribus ad *ANGARAE* fluuii  
osium in lacum *Baical* et deinceps *Bargufini* occurrens,  
flore ab initio Augusti ad medium vsque Septembris;  
occurrens caulibus, saepe tantum biuncialibus, saepe  
autem quoque semipedalibus et vltra, admodum ramo-  
sis, multisque floribus onustis.

Radix fibrosa, alba, tenuis, leuiter faltem in  
musco haerens. Caulis vel vnus vel duo, tres etiam  
et quatuor geniculati, quadranguli, plerumque virides,  
in aliis leuiter purpurascens. Ad singula caulis ge-  
nicula folia emittuntur, alterno ordine aequali, di-  
stincta, a semet inuicem remota, sessilia lanceolato-li-  
nearia, acuminata, viridia, vtrinque glabra. Flores  
autem ramosque terminantes speciosi, caerulei, ad  
centrum floris vsque in quinque lacinias aequales,  
vtrinque acuminatas diuisi, rotati, calyce deciduo  
perfi-



persistentes, subtus e caeruleo virescentes. Calyx quinquefolius, stellatus, laciniis corollam superantibus. Germen ovatum acuminatum. Capsula unilocularis, bivalvis, singulis laciniarum vnguibus duo foliola nectariifera adnexa.

79. *SWERTIA* corollis quadrifidis ecornibus; LIN.  
*Am. ac.* 2. p. 345. *Sp. pl.* 1. p. 320. n. 5.  
 T. LIII. 2. 3.

*Tetragonanthos humilis*, GM. *Ind. Irc.* 351.

*Tetragonanthos humilis, valerianae folio*, STELL.  
*Irc.* 122.

Planta haec in sylvarum humiliorum Betuletq-  
 rum praecipue locis vmbrosis gramincis et ad radices  
 arborum propter *Ircutiam* Maio mense et Junio,  
 omnium autem copiosissima in Betuleto, pago Malaia  
 Rosvodnaia vicino, occurrit. Radix tenuis, napiformis,  
 foris lutescens, parum fibrosa, recta in terram demis-  
 sa. Cauliculi ex ea plures, ad exortum rubentes  
 crassiusculi, interdum procumbentes, saepius erecti,  
 bis vel ter geniculati, geniculo infimo tres fere con-  
 stanter ramos emittente. Folia ex aduerso bina, ob-  
 longa latiuscula, longitudinalibus venis distincta. E  
 singulis foliorum alis, singuli prodeunt pedunculi,  
 plus minus vnciales, aut nudi, et in extremitate flo-  
 re onasti, aut secundum longitudinem, foliis aucti,  
 quae singula et rursus emittunt pediculos, flores su-  
 stinentes. Pediculi perumque incurui, floresque pro-  
 inde penduli. Hi monopetali sunt, in quatuor laci-

nias, apicibus coeuntes, et tunc floris pyramidis quadratae effigiem inducentes (a) non raro tamen a se inuicem recedentes ad fundum vsque secti (b). Ad singulas lacinias intus duo puncta viridescencia, ad oras non raro carneo colore tineta, ceterum ex albenti leviter lutescentia. Circa umbilicum floris multa alba lanugo datur, e qua quatuor stamina, antheris spadicis donata, enascuntur, ovario turgidulo, fere cylindrico, breui et simplici stylo instructo, quod maturum capsulam sistit, unilocularem bivaluem, singula valua duo semina, maiuscula, rotunda, fere papaueracea, continente. Calyx pallide viridis, in quatuor segmenta breuia, ex lato principio in acutum mucronem desinentia, fere ad fundum vsque sectus. Flos vsque ad feminis maturationem persistit. Semina aegerrime obtinentur; quam primum enim maturuere, capsula dehiscit, flos inuertitur, et semina, quae minuta valde sunt et fusca, effunduntur.

80. *SWERTIA* corollis quadrifidis, quadricornibus,  
LIN. *Amm. ac.* 2. p. 344. *Sp. pl.* 1. p. 328.  
n. 4. T. LIII. 4.

*Swertia corollis quadrifidis, nectario incuruo ad singulas lacinias, GM. Inst.*

*Tetragonanthos elatior, flore calcaribus donato Ind.IRC. 350. STELL. IRC. 121.*

*Tetragonanthos hyperici folio, ind. Len. 240.*

Radicula tenuis, annua, caules palmares, dorsales et pedales, striati angulosi, non raro intorti. Folia opposita, utrinque laete viridia, sessilia trinervia,

via,



via, extremo caulis plerumque sex. Ex singulis foliorum alis pediculi surgunt, plus minus unciales, in extremitate florem gerentes, speciosum, e viridi et luteo albentem, pyramidis quadratae forma, quadrifidum, ob segmenta superius coeuntia fere clausum, singula lacinia non procul a fundo calcarata, ut quadricornis videatur. Calcaria haec versus superiora aliquantum incurua sunt, et per saepe, uti ipsae laciniae florum non nunquam, leuiter rubent.

Non raro haec planta ramosa occurrit.

Syluis non spissis et betuletis praesertim delectatur, ad *Angaram*, *Bargusinum* et inferiorem *Tunguscam* ut et ad omnem *Baicalem* et ad *Oceanum Orientalem*, tam *Ochotii*, quam in *Camtschatca*; planta tamen oceani orientalis humilior est, floresque non nihil turgidiores sunt, quam in planta occidentalium magis regionum.

81. *LINVM* calycibus, capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario, LIN. *Sp. pl.* 398. n. 7.

*Linum aruense*; BAVH. *pin.* 214.

In omni *Sibiria* occurrit, in occidentalibus tamen regionibus magis frequens est.

82. *LINVM* calycibus capsulisque obtusiusculis, foliis alternis, lanceolatis, integerrimis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 397. n. 2. MILL. *dict.* t. 166. f. 2.

*Linum perenne maius, caeruleum, capitulo maiore*, MORIS. *Hist.* 2. p. 573.

Nascitur in omni *Sibiria* in *Camtschatcam* vsque.

83. *EVONTMVS* floribus plerisque quadrifidis, LIN. *Sp.* 1. 286. 1.

*GERBERVS* prope *Lubnam* et prope *Ajouum* collegit.

84. *TAMARIX* floribus decandris ROY. *Lugd.* 435. LIN. *Sp. pl.* 1. 389. 2.

*Tamariscus Germanica* LOB.  *Ic.* 218.

D. LERCHE, quum ex *Astrachania Kiflarum* versus iter faceret, ad *Gorcum* fluvium inuenit.

85. *TRIENTALIS* foliis lanceolatis integerrimis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 488. n. 1.

*Alsinanthes* THALII, *omn. Ind.*

In omni *Russia* et *Sibiria* nascitur.

86. *ALSINANTHEMOS* caulibus ab imo foliosis, foliis alternis, ex *Camtschatca* missa est, ubi incolis *Camtschadalis* Atschuch, Tschungutsch, dicitur, sed videtur tantum trientalis vulgaris varietas leuidensis esse.

87. *TRAPA* natans, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 175. n. 1.

*Pano-*

*Panouer Tsieraua*, RHERD. *Mal.* 11. p. *bs.*  
l. 33.

*Tribulus aquaticus* BAVH. *pin.* 194. CAM.  
*Ep.* 715.

*Tribuloides vulgare aquis innascens*, TOVR.  
I. R. H. STELL. *Irc.* 437.

In *Tomo* fluuio atque in omnibus, illum influentibus, vt et in bargufino fluuio passim occurrit.

---

---

---

## CLASSIS XVII.

## DIPLOSANTHERAE.

1. **A**RBUTVS caulibus procumbentibus, foliis integerrimis, LIN. *fl. lapp.* 162. t. b. f. 3. *Sp. pl.* 1. 566. n. 5. ROY. *Lngd.* 440.

*Vua vrsi*, CLVS. *Hist.* 1. p. 63. OED. *dan.* t. 33.

*Radix idaea putata et vua vrsi*, BAVH. *Hist.* 1. p. 524.

In omni *Sibiria* nascitur, non tamen admodum copiose. Ibidem *полокилика* in *Russia* *медвежье ягоды* dicta. *Iacutis Ongochtach Oton* audit, *oton* autem *baccam* denotat. *Baccae* maturae subdulces sunt, et tam a *Russis*, quam a *Iacutis* comeduntur. In *Russia*, prope urbem *Toropez* moris est, coria tenuiora ut vitulina foliis huius arbuti indurandi, sed non sufficit praeparando corio bouino, ibidem planta *шалагнаникѣ* dicitur. D. D. GVELDENSTEDT.

2. **A**RBUTVS caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis, LIN. *fl. lapp.* 161. *Sp. pl.* 566. n. 4. ROY. *lugd.* 440.

*Chamaerbodendros flore purpureo, specioso, magno, humilis repens, foliis rotundis, e viridi et fusco variegatis*, STELL. *Ochot.* 505.

In regione *Kutschakouensis* fodinae intra catenam montium *Verchoturensum* et in sterilibus montosis intra *Olecmense* munimentum, ut et *Ochotii* ad *Marecani* fluuii ostium in collibus occurrit. Baccas magnas habet, rubras, apicem longiusculum ex umbilico protrudentes, succi plenas, gustuque fatuas, semina quinque callosa, subrotunda, in meditullio recondentes.

3. *ANDROMEDA* pedunculis aggregatis, corollis ouatis, foliis alternis, lanceolatis reuolutis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 564. n. 5.

*Polifolia*, BVXB. *Comm. petr.* 2. p. 345.  
Cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1.

*Andromeda foliis alternis lanceolatis, margine reflexis*, LIN. *fl. lapp.* 163. t. 1. f. 3.  
*H. Cliff.* 163. ROY. *lugd.* 440.

*Vitis idaeae. adfinis polifolia montana*, OED.  
dan. t. 54.

Nascitur in omni *Sibiria* folia per vetustatem hinc obliquis in totidem fere trapezia diuiduntur. Tale est exemplum, quod STELL. inter *Iacutia* et *Ochotium* vrbes legit.

4. *ANDROMEDA* racemis secundis foliaceis, corollis subcylindricis, foliis alternis lanceolatis, obtusis, punctatis KRASCH. *ing.* 64. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 565. n. 9.

*Chamaedaphne* BVXB. *Comm. petr.* 1. p. 241.  
t. 8. f. 1. GM. *Ind. Ien.* 250.

*Chamae-*

*Chamaedaphne apicibus laciniarum floris rubellis*  
G.M. Ind. Ien. 251.

Floris calix duplex est, altero florem immediate, in sex lacinias ad fundum vsque diuiso, altero bifolio illi subiecto. Flores oblongi, minus candidi. Laciniis apice rubentibus, per dorsum saepenumero linea, obsolete rubra, picti; nutantes. Stamina decem alba. Antherae longae, e purpurco-rubentes, circumpositae stylo longo, ex albo viridi. Folia ovalia, obtusa, punctis adspersa, substantiae coriaceae, coloris non admodum viridis.

In omni *Sibiria* occurrit, amans sylvas montosas, ad aquas stagnantes obuia.

5. *ANDROMEDA* pedunculis solitariis lateralibus, corollis campanulatis, foliis oppositis, obtusis imbricatis, reuolutis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 563. n. 1.

*Andromeda foliis triquetre imbricatis, obtusis, ex alis florens*, LIN. *fl. Lapp.* 166. t. 1. f. 4. *H. Cliff.* 163.

*Erica flore albo, foliis breuibus, angustis, in caule quadrangulo squammatim sibi incumben- tibus*, STELL. *Ochot.* 500.

In rupibus ad *Bielam* fluium vt et *Ochotii* ad *Marecanum* mense Iunio floret.

6. *ANDROMEDA* foliis aciformibus confertis, floribus corymbosis oblongis.

*Frica*

*Erica folio iuniperi*, floribus purpuraceis, oblongis, BVXB. Cent. IV. p. 25. T. XLI.

MESSERSCHMIDIUS ad *Tunguscam* inferiorem legit.

7. *ANDROMEDA* foliis aciformibus, floribus oblongis, pedunculis longioribus, ex alis.

*Erica folio iuniperi alia, flore maiore*, BVXB. Cent. IV. p. 26. T. XLII.

MESSERSCHMIDIUS eodem, quo priorem, loco inuenit.

8. *ANDROMEDA* pedunculis aggregatis, corollis ouatis foliis sparsis, linearibus, obtusis planis, LIN. Sp. pl. 1. p. 563. n. 3.

*Andromeda foliis linearibus, obtusis, sparsis*, LIN. fl. lapp. 165. t. 1. f. 5.

*Erica folio abietis, flore arbuti*, BVXB. l. c. p. 26. T. XLIII.

*Andromeda foliis linearibus obtusis, floribus globosis, subsessilibus, in summis ramis congestis*, GM. Inst.

Cum praecedente idem b. Vir inuenit.

9. *ANDROMEDA* foliis ouatis, vtrisque venosis, corollis campanulatis obliquis longissimis, T. LIV.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

Q

? *Cha-*

? *Chamaerhododendros pontica maxima*, folio laurocerasi, TOVRN. Cor. 42.

*Chamaerhododendros foliis ovatis venosis*, GM. *Inst.*

*Chamaerhododendros glabra*, folio magno, subtus non rubiginoso, GM. *Ind. Len.*

*Chamaerhododendros glabra*, magno folio, subtus non rubiginoso, flore amplissimo, sulphureo, STELL. *Ochot.* 502.

? *Rhododendron*, foliis nitidis, lanceolatis, utrinque glabris, racemis terminalibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 562. n. 5.

Frutex est procumbens, radice lignosa satis crassa in terra firmatus, lentis virgis surgens, duabus, tribus interdum etiam singulari, dodrantali et breviorre, cygni calamus aequante, cortice cinereo tecta, in aliquot ramos diuisa, quos folia vestiunt, ovata, obtusa, laurocerasi foliis simillima, nec et crassitie illis cedentia, pulchre venosa, utrinque sed pallide, et inferne pallidius virida, a frigore non nunquam tota rubentia, breuibus pediculis insidentia, ex angustissimo principio in vnciale spatium expansa, et versus extremitatem rursus aliquantum contracta, oris tamen non acutis. E singulis foliorum alis coni egrediuntur e fusco-rubentes, teretes vel fere teretes e multis squamis oblongis et acutis conflati, quorum in singulis ramis supremus tres ad octo emittit, pedunculös, biunciales et longiores firmos, rectos, lutescentes, racemis seu potius capitulis floriferis terminati.



E mantiffa plantarum STELLERIANA minus, aut plane non cognitarum fequentia addere iunabit: flores ampliffimi monopetali, campaniformes patentes, vltra dimidium in quinque lacinias diuifi, fuperioribus tribus laciniis erectis, ac veluti galeam quandam formantibus, verfus fundum modo fpadiceis, modo vnaeis, lineolis variegatis, inferioribus duabus deorfum labii ad inftar propendentibus, ftilus curuus deorfum flexus, vnciam vnam longus, et fuperne probofcidis elephantini ad inftar tumidior, in quinque areolas virides diuifus. Ouarium ouale fexangulum, hirsutum, albicans, cui circumponuntur decem ftamina alba incurua, inaequalia, antheris candidis hirsutis dorfo fuo ftaminibus adhaerentibus, calyx nullus.

Frutex hic Ruffis пьяная трава (piana trawa) audit, et magna copia prouenit a *Lena* fluuio ad *Ochotum* vsque, vt et in ipsis terris *Camtſchaticis*, atque in iugo palmario montium, quod fluuios in *Lenam* et *Amurem* labentes diftinguit.

Magna illius fama eft, PATRVO referente, apud venatores et glaciei Mariae fofores, ad *Lenam* habitantes. Vti enim primis laborum fuorum diebus facile delaffantur, et a perpetuo inacceffibilium fere montium adfcenſu in genibus praefertim grauiffimos dolores patiuntur, ita laffitudine et doloribus potu decocti foliorum huius fruticis, per duos vel tres dies continuato medentur, multum inde fe dormire, et quaſi inebriari, fed breui ad folidiores labores fuſtinentes aptiffimos inde fe euadere perhibent. Vnus ex

viac ducibus, qui itineri *Nertschia* per iugum montium, quod vulgo, *Stanowoi chrebet* nuncupatur, ad *Vdae* fluuii, in oceanum orientalem se exonerantes, fontes, vna cum Geodaetis a PATRVO ablegati erant. Durante illius *Nertschiae* commemoratione, ipsi retulit de herba, in eo iugo nascente, floresque festo Epiphaniae Christi producente, quae contra nouem corporis mala efficacissima sit, re indagata compertum fuit, locutum fuisse hominem de *Andromeda* nostra. Aliter de hac planta STELLFRVS l. c. refert: floret *Ochetii* et in *Camtschatca* circa initium Iunii, et falsum forte est, quod in *Sibiria* tradant, florere circa festum natiuitatis Christi, praecipue in montibus imperium Sinicum a Ruthenico discriminantibus, *Stanowoi chrebet* dictis, occurrit quoque circa lacum *baical*, et ad *Lenam* non nisi in summis rupium verticibus, quo magis vero ad *Oceanum* acceditur, eo humilior est, in terris autem *Camtschaticis* et *Beringii* insula, tam in summis rupibus, quam in locis depressis muscosis ad montium radices et stagna prouenit. Id nec omittendum est, insigniter variare viribus ratione loci et climatis. In *Beringii* insula epota et decocta nec phantasias excitat, vt ad *Baical*, nec catharticae efficaciam ostendit, vt ad *Lenam*, verum potiores, in angustias maximas coniecti sunt, vt suffocationis periculum adfuerit, aliquot autem horis elapsis bene rursus se habuerunt.

10. *ANDROMEDA* foliis ouatis, vtrinque punctatis, floribus patentibus subsessilibus, GM. *Inst.*

*Chamaerhododendros flore purpureo specioso*, GM.

*Obs. in hist. n. 146.*

*Cha-*

*Chamaerhododendros folio glabro maiusculo amplo,  
flore roseo*, MESS. AMM. 161. T. XXVII.

Simillima est *Azaleae maculis ferrugineis subtus  
adsersae* *fl. lapp.* 89. t. 6. f. 1. sed flores maiores  
sunt et speciosiores et stamina numero constanter de-  
cem; caeterum ad librum AMMANNIANVM lecto-  
rem relego,

Nascitur vberime ab *Ienisea* in *Transbaicalenses*  
regiones et ad *Lenam* vsque in tractum *Biela* et *Ianae*  
fluuiorum, in duobus tamen vltimis locis humilior  
est, quam in reliquis. Ruthenis audit Багульникъ,  
Buratis toroltshi.

LI. *AZALEA* foliis oualibus, supra rugosis glabris,  
subtus tomentosis coloratis, floribus capitatis,  
subsessilibus, V. LV.

*Chamaerhododendros alpina glabra lentisifolia*,  
TOVRN. I. R. H. STELL. *Ochot.* 503.

*Azalea foliis infra ferrugineis, floribus capita-  
tis, subsessilibus*, GM. *Inst.*

Multum et haec planta cum *Azalea lapponica* L.  
conuenit, magnitudine foliorum et floribus, sed folia  
neutiquam vtrinque punctis excauata sunt, vti in illa  
et in antecedente contingit, sed subtus tamen ferrugi-  
nea adparent. Rami quoque non ita diuaticati. Flores  
videntur albicantes esse.

In rupibus sterilibus ad *Biellam* fluuium STELLERVS inuenit.

12. *AZALEA* ramis diffuso - procumbentibus,  
 LIN. *fl. lapp.* 90. t. b. f. 1. HALL. HELV.  
 416. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 215. n. 5.

*Chamaecistus serpilli folia, floribus carneis,*  
 BAVH. *pin.* 566.

*Chamaerhododendros alpina serpilli folia,* TOVRN.  
 I. R. H. STELL. *Ochot.* 504.

*Chamaecistus* VII. OED. *dan.* t. 9.

A *Biella* fluuio ad *Ochotium* vsque vt et in ter-  
 ris *Camtschaticis* in locis planis muscosis cum *Empetro*  
 affatim prouenit.

13. *CHAMAERHODODENDROS* Berberis folio, flo-  
 re amplo roseo, STELL. *mant.* 9. propono  
 hanc plantam vt ulterius obseruetur.

Haec sunt B. inuentoris verba :

„ Prouenit haec elegans chamaerhodendros spe-  
 cies *Ochotii* in *Camtschatca* et *Beringii* insula in locis  
 montosis lutosus affatim, florere incipit sub finem Iulii  
 ad finem Augusti. Radice nititur lignosa, sarmentosa  
 repente, sicca, foris fusca, intus alba. Ramos spargit  
 quam plurimos nodosos, lignosos, fuscus, partim hu-  
 misusos, partim tantisper ad horisontem erectos: ra-  
 morum summitates terminantur, tiliis in fasciculos  
 congestis, supine intense viridibus, venosis, ad oras  
 quaqu-

quaquaversum pilosis, Berberis foliis omnino similibus, forma et magnitudine, auersa parte pallidius virentibus: e quibusdam foliorum fasciculis pediculi egrediuntur, plus minus biunciales, teretes, pilosi, e viridi rubentes, vno alteroue breui foliolo vestiti, sustententes flores plerumque binos, infundibuliformes, monopetalos patentes. Floris tubus breuissimus patens, lacinae quinque inaequales. E fundo floris surgit pistillum ouale, quinquangulum, tuba purpurea, longa, hami ad instar incuruata, et extremo proboscidis ad instar tumida. Stamina decem purpurea, inaequalia, quinque superioribus breuioribus, inferioribus duplo longioribus. Anthe ae atro-purpureae, calix pentaphyllus pilosus, e viridi rubens, unciam dimidiam longus, flos expansus pollicem latior. Tres lacinae superiores minus profundae, ac intensius maculis purpureis siue lineolis variegatae. Fructus ouatus in quinque loculamenta totidemque capsulas diuisus. Semina, quae sub finem mensis septembris maturescunt, fusca sunt, minutissima.

Ex hac descriptione patet, plantam hanc ad *Andromedas* spectare.

14. *LEDUM* fl. lapp. 160.

*Cistus ledum foliis Rosmarini ferrugineis*, B.  
pin. Ind. len. 344.

In omni *Sibiria* vsque in *Camtschatcam* nascitur.

Folia in nostris speciminibus frequentissima. Dehiscentes capsulas nunquam videre contigit.

15. *PYROLA* flaminibus ascendentibus pistillo declinato, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 567. n. 1.

*Pyrola rotundifolia maior*, BAVH. *pin.* 191.

Folia consistentia variant, molli saepe, saepe dura; alia penitus rotunda sunt, et alia leuiter mucronata cum obtusitate. Altitudo caulium dodrantalis et pedalis. Spica florum modo breuior, modo longior, arctior modo, modo laxior, stylus incuruus longior et breuior. Folia quoque amplissima dantur, subtus rugosa.

Nascitur copiosissime in omni *Sibiria* vsque in *Camtschatcam*.

16. *PYROLA* floribus racemosis dispermis, flaminibus pistillisque rectis, LIN. *fl. suec.* 331. *Sp. pl.* 1. p. 567. n. 1. T. LVI. I.

*Pyrola minor*, RIVE. *dent.* 149.

*Pyrola foliis obiter serratis, subrotundis racemosis, floribus tuba erecta*, HALL. *Helu.* 420.

Eadem foliis minoribus, firmioribus, ex albo-virentibus.

Etiam haec omni *Sibiriae* indigena est, priore tamen minus frequens, varietas 1. insignis est, durior eius et rigidior habitus, humilior, folia minora, flores tamen saepe ampliores ex albido virentes specie tamen differre non videtur.

Frequens occurrit ad *Kanen* fluuium et Surguti etiam collecta est.

17. *PTROLA* racemo vnilaterali, LIN. *Succ.* 332.  
*Sp. pl.* 1. p. 567. n. 3. T. LVI. 2.

Admodum variat foliorum consistentia, conformatione et colore caulibusque altioribus et humilioribus. Est in omni *Sibiria* frequentissima.

18. *PTROLA* pedunculis subumbellatis, LIN. *Succ.* 333.  
*Sp. pl.* 1. p. 567. n. 4.

*Pyrola frutescens Arbuti flore*, BAVH. *pin.* 191.

In pinetis *Issetensis* prouinciae, praesertim in regione lacus *Tschebaris* frequens est. Alias autem in *Sibiria* non occurrit.

19. *PTROLA* scapo vnifloro, LIN. *fl. Japp.* 167.  
*Succ.* 334. HALL. *Helv.* 420.

*Pyrola IV.* OED. *dan.* t. 8.

In omni *Sibiria* nascitur.

20. *ERICA* Antheris bicornibus inclusis, corollis inaequalibus campanulatis mediocribus, foliis oppositis sagittatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 501.  
 n. 1.

In *Issetensi* prouincia passim occurrit, in reliqua autem *Sibiria* nusquam conspicitur.



21. *ERICA* foliis acerofis, glabris, imbricatis, squammatim caules amplexantibus, corollis campanulatis nutantibus, antheris bicornibus T. LVII. I.

*Erica caulibus quadrangulis, squamosis, repens, conuallariae flore candido, STELL. mant. 12.*

Planta haec est obseruata a STELLERO in locis decliuibus circa mare *Ochotii*, in terris Camtschaticis, et in infelici illa *Beringii* insula integros cespites cirrhatis suis ramis radicibusque occupans. Radicibus innititur ficcis, sarmentosis lignosis, spadiceis foris, intus albis teretibus, ita arctis sibimet inuicem implexis, vt singulae plantae a se absque ruptura separari omnino haud possint. Caules ipsi terrae immittuntur, ibidemque radices agunt, e quibus egrediuntur rami quam plurimi in alios rursus diuisi, quibus adnascuntur foliola teretia, breuia squamarum ad instar ramos vndique cingentia, caulem quadrangulum efficientia, extus conuexa, parte autem cauli ramisque adpressa, concaua, sicca, intense viridia, commissuris autem suis albertia, eadem omnino ratione, ac in *Thuja* et *Cupressu*. Circa finem Iunii eriguntur pediculi e singulis fere ramis et commissuris foliorum, octo lineas longi, rubri, duobus vel tribus floribus onusti, Lili Conuallii floribus simillimi, candidi, campaniformes, duas lineas longi, sesquilineam lati, in quinque vel sex lacinias superne secti, nutantes cinctique calice breui, quinquefido, vsque ad seminis maturitatem superstite. Pistillum globosum, viride. Stylus candi-



candidus vnam lineam longus, stamina circa germen octo, viridia, ad exortum latiora, ac sensim graciliora, plana. Antherae puniceae minutissimae, anterieus duobus cirrhis albis seu cornibus instructae, referentes caput scarabaei minuti, cum antennulis suis e fronte protensis. Eadem fere ratione, ac in floribus *Vitis idaeae*, foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris, TOVRN. I. H. R. cui et floribus: planta respondet. Fructus globosus, quinquefariam dehiscens, semina sphaerica, minuta, fusca.

22. *ERICA* foliis acerosis, glabris, imbricatis, floribus campaniformibus, basi ventricosis, antheris bifidis inclusis, T. LVII. 2.

*Erica Juniperi folio, flore vrceolato, intense rubente*, STELL. mant. 13.

I. Eadem flore carneo.

II. Eadem flore candido.

Haec quoque planta, a solo STELLERO inuenta est, et quidem in sterilibus, saxosis, turficeis, muscosis rupibus; vna cum empetro, a quo primo intuitu vix distinguere poterat, tam in terris *Camtschaticis*, quam in *America*.

Radice serpit arida, lignosa, intus alba, foris cortice fusco obducta, fibris capillaribus brevissimis hinc inde aucta. Caules humi spargit pariter lignosos, et cortice fusco obductos, nudos, sed in multos ramos

se diffundentes, e quibus extremi stipantur foliolis acerosis glabris, imbricatis, magnitudine, forma colore, situ et consistentia Juniperi folia referentibus; pedunculi e summitate ramorum prodeuntes, duo, tres, quatuor, teretes, intense rubri, unciam unam longi, e quibus flos unicus nutans pendet. Flores monopetali, campaniformes, vrceolati, suaviter rubentes, basi ventricosi, duas lineas longi, superne in quinque laciniolas fissi, basi aperti, et calyci pentaphyllo rubro insidentes. Germen e fundo calycis et floris surgens. Stylus rectus purpurascens, paululum extra florem exsertus. Filamenta octo tenuia, leuiter purpurascencia receptaculo adnata. Antherae bifidae, longitudine fere staminum, perpendiculariter insidentes, inclusae nigrae. Capsula exigua, globosa, quinquelocularis, quinque-valuis. Semen minutum spadiceum.

Not. Nolui, generum multiplicationem non amans, propter fructum quinquelocularem et quinque-valuem propterque corollam quinquefidam, calycemque pentaphyllum separare has plantas 21 et 22. ab Ericae genere, cum reliqua respondeant omnia, et habitus, speroque lectorem calculum haud denegaturum fore suum.

## BRYANTHVS.

### Character Generis.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, ouatum, erectum, coloratum, persistens, in tot, quot corolla, laciniis fissum.
- COR.** Monopetala campanulata, patens, in quatuor, quinque vel sex laciniis ultra dimidium diuisa.
- FILA-**

*FILAM.* Filamenta quatuor ad sex, filiformia, *Antherae* rubrae dorso staminum perpendiculariter adhaerentes, supina parte medio canaliculata.

*PIST.* *Quarium* sphaericum, *Stylus* filiformis, ultra corollam extertus. *Stigma* nodosum.

*PER.* Capsula ovato-acuminata, quinquelocularis, quinquevalvis.

*SEM.* Plurima: rotunda.

*INFL.* *Corymbus* terminalis.

*HABITVS* *Ericae*.

Media forte planta inter *Ericam* et *Azaleam*, quae est *Tsutsusi*, KAEMPE. *Amoeni*. p. 846 - 848. cum Ic.

23. *BRYANTHVS* T. LVII. 3.

*Planta Ericae adfinis, repens, serpyllifolio, flore roseo, STELL. mant. 10.*

Elegantissimam hanc plantam optimo quoque STELLERO debemus, qui illam primo vere *Ochotii* et in *Camtschatca*, tanquam unicam caluarum rupium decus, si empetrum muscumque excipias, deprehendit.

Radice ramisque gaudet lignosis, foris fuscis intus albis, sub turfa *Empetri* radicibus implexa; et per multis ramis *serpylli* ad instar repente, foliola in caule aequae ac in ramis conferta alterna, rigida, crassa pe-

rennia glabra, supine intense prone albide viridia, vtrinque obtuse-acuminata, duas lineas longa, vnam lata, breui pediculo sustentata, qui dum folium percurrit inferius, superius sulcum in medietate folii secundum longitudinem relinquit. Flores frequentes, corymbosi in summitate ramulorum, et cum planta valde ramosa sit, et rami dense mirumque sibi implexi, fit, vt integri cespites floeant. Corolla cum reliquis fructificationis partibus, vt character genericus habet, si flos quadrifidus est, quatuor adsunt stamina, si quinquefidus quinque, si sexfidus sex et similiter laciniae calycis illis corollae respondent. Sed fructus constanter quinquelocularis et quinqueualuis.

Flores fasciculatim e summis ramulis egrediuntur saepe ad 10 et vnusquisque peculiari suo tereti, rubente, sesquilineam longo, fulcitur pedunculo.

Bryanthum vocauit, quia inter muscos planta crescens, sola floreat.

Icon sistit ramum plantae cum flore et fructu maturo.

24. *DIANTHVS* floribus sub aggregatis squamis calicinis ouatis, aristatis, tubum subaequantibus foliis linearibus, trineruijs, LIN. *Hort. ups.* 205. *Sp. pl.* 1. p. 586. n. 1. SCOP. *Carn.* 506.

*Caryophyllus siluestris vulgaris latifolius*, BAVH. *pin.* 209.

*Cory-*

*Caryophyllus aruensis*, caliculo florum numeroſo,  
LCES. Pruff. 36. f. 7

*Tunica petalis ferratis, in fine unguis lanuginoſis*, HALL. Helu. 382.

Intenſitate coloris multum variat. Circuli tamen purpurſcentes in umbilico floris veſtigium nullum. Flores quoque maiores modo, et modo minores ſunt. In omni Sibiria naſcitur.

25. *DIANTHVS* floribus ſolitariis, petalis multifidis baſi canaliculatis, LIN. Hort. vps. 105. LAVC. Monosp. 143. T. LVIII.

*Dianthus floribus ſolitar'is, corollis lacero-partitis, ſquamis calycin'is ouatis acutis*, LIN. Suec. 344. SCOP. Carn. 507. 2.

Radix longe in terra repit, folia perpetuo in glaucum vergentia, e ſex vel ſeptem ſupremis eorum alis ſinguli ſurgunt pedunculi vnciales florem ſpecioſiſſimum ſuſtinentes rubentem, laciniatum, leuiter odorum. Barba rara purpurſcens ad umbilicum floris, viridi quaſi colore conſpurcatum.

In omni Sibiria habitat.

26. *DIANTHVS* floribus capitatis aggregatis, ſquamis calycinis ouatis obtuſis, muticis, tubum ſuperantibus, LIN. Sp. pl. 1. p. 587. n. 4. :

GERBERVS ad *Tanaim* et in *Vcrainia* obſer-  
uauit.

27. *LYCHNIS agrostemma* hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis, LIN. *Sp. pl.* 624. 1.

*Lychnis calycis laciniis petalorum longitudinem superantibus*, HALL. *Helu.* 376.

*Lychnis floribus pentagonis, petalisque calyce brevioribus*, SCOP. *Carn.* 305.

In omni *Russia* et *Sibiria* nascitur, inter fegetes.

28. *LYCHNIS cucubalus* calycibus subglobosis glabris, reticulato venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 319. n. 2.

*Lychnis sylvestris, quae behen album vulgo*, BAVH. *pin.* 205. *foliis angustioribus et acutioribus*, *ib.*

*Cucubalus calycibus ovatis, floribus hermaphroditis*, LIN. *Fl. lapp.* 160.

*Viscago calyce inflato, petalis serratis bifidis*, HALL. *Helu.* 373.

*Lychnis floribus trigynis, pendulis, calycibus ovatis, inflatis venosis; capsula semitriloculari*, SCOP. *Carn.* 502.

Calyces venis nonnunquam destituti tuncque fere albi.

In omni *Sibiria* prouenit.

29. *LYCHNIS* floribus dioicis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 626. n. 6. ROY. *Lugd.* 448. SCOP. *Cam.* 505.

*Cucubalus floribus dioicis*, LIN. *Hor. Cliff.* 171. *St. Suec.* 361.

In omni *Sibiria* nascitur, sed varietas flore albo non occurrit.

30. *LYCHNIS* calyce inflato, corolla calyce breviorre, caule subunifloro, flore hermaphrodito, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 626. n. 7.

*Cucubalus caule simplicissimo unifloro, corollae inclusa*, *Fl. lapp. t.* 12. *f.* 1.

*Cucubalus caule simplicissimo, saepe unifloro, petalis calyce brevioribus*, GM. *Mst.* LIN. *Suec.* 363.

*Lychnis palustris, angustifolia, cauliculis turgidis, hirtis et striatis, flore violaceo*, STELL. *Och.* 317.

Occurrit haec planta trans *Aldanum* in sylvis humidis circa stagna, et ab hinc ad *Biela* et *Iena* fluvios, circa finem Iunii floret, et sub finem Augusti semina sua maturat.

Radix calamum anserinum crassitie aequat, ex ea caules prodeunt duo, tres, quatuor pedales et altiores, erecti, pallide virides, hirsuti, ter ut plurimum

geniculati, singulo geniculo duo ex aduerso folia emittente; haec autem folia multum variant, sunt enim breuia et longissima, latiuscula et angustissima. Flores in summis caulibus plerumque vnus, sed et duo ad quinque, deorsum penduli, tetrapetali, violacei, petalis perexiguis bifidis, calyce breuioribus. Ex inferioribus quoque alii flores prodire solent, calyx turgidus, vesicarius, amplus, plerumque obsolete violaceus, hirsutus vt tota planta, striisque ex albo virentibus pictus.

31. *LYCHNIS Silene*, foliis lanceolatis, caule paniculato, floribus nutantibus, calyce striato, corolla conuoluta, ROY. *prodr.* 446. *Hort. cl.* 171 T. LIX.

*Lychnis montana viscosa, alba latifolia*, BAVH. *pin.* GM. *Ien.* 799.

*Silene petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 596. n. 8.

In omni *Sibiria* occurrit. Radix perennis. Folia et caules cucubali, floribus dioicis, sed hirsutiora omnia. Calyx cylindricus, inflatus, hirsutus, quinquefidus, decem angulatus, albus, angulis, viridibus, intermediis venosis, ramosis. Petala bifida ferrata, extus ex rubro-lutescentia, intus albida, interdum involuta, ungues plani. Styli tres. Capsula ouata, unilocularis apice sexfariam dehiscens. Semina plurima reniformia, fusca.



32. *LYCHNIS Silene* floribus erectis, petalis emarginatis, calycibus teretibus, foliis lanceolatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 602. n. 31.

*Lychnis saxatilis alpina, glabra, pumila*, TOVRN.  
I. R. H. 338.

In omni *Sibiria* nascitur.

33. *LYCHNIS Cicubalus*, petalis bipartitis, floribus secundis decumbentibus, pedunculis oppositis, solitariis, erectis, caulibus simplicissimis, LIN. *Hort. ups. III. Sp. pl.* 1. p. 592. n. 8. *Krasch. ingr.* 68.

*Lychnis hirsuta angustifolia cretica*, C. B. P.  
*Ind. Ien.* 269.

*Lychnis sylvestris alba, spica reflexa*, MANG.  
*Bot. m. STELL. Irc.* 480.

*Silene floribus ex lineari-lanceolatis, pedunculis ramosis, floribus fere verticillatis trigynis*, GMEL. *Inst.*

*Lychnis hyssopifolia, fruticosa, floribus albis spicatis*, GERB. *Tan.*

*Lychnis septentrionalium, folio hyssopi, floribus vno versu positis albis*, HALL. *Goett.* 33.

Radix dodrantalis est, fusca et fibrosa. Caules modo vnus modo duo hirsuti, saepe decies geniculati, geniculis inferioribus purpurascens, superioribus virentibus, omnibus longo interuallo distantibus. Folia

ad ea ex aduerso bina, crassa, vtrinque laete viridia, hirsuta et glabra, ex lateacente principio sensim in mucronem terminata. E singulis fere foliorum alis pedunculi egrediuntur, inferne, caulis ad instar, foliosi, superne foliis quatuor angustioribus cruciatim dispositis vestiti. E summis foliorum alis pedunculi eriguntur alii, vnciales et biunciales, foliis denudati, floribus tribus vel quatuor vna versu positus, breuibus pedicellis instructis, onusti. Flores pentapetali, albi, petalis, amplis, cordatis fimbriatis; calyx oblongus, albus, hirsutus, lineis viridibus striatus. Vasculum uniloculare, sed in sex plerumque partes dehiscens, in cuius medio placenta, cui adfiguntur femina oblonga, e luteo - fusca. Fructum Augusto maturat.

In omni *Sibiria* peregrinatores, GERBERVS et ego *Tulam* inter et *Voronesch* obseruarunt. Sed visi mihi sunt scapi, saepe erecti, tuncque flores quaqua-versum erecti exeunt, secundos non nisi in scapis aliquanto inflexis obseruo.

34. *LYCHNIS Viscago* foliis imis petiolatis, ouatis floribus paniculatis, petalis emarginatis, HALL. *Goett. p. 150. Ic. bona.*

*Cucubalus petalis emarginatis, floribus subuerticillatis, verticillis umbellatis, aphyllis,*  
LIN. *Sp. pl. 1. p. 592. n. 7.*

Non tantum in gubernio *Woroneschenfi*, sed et in *Sibiria* ad *Catharinopolin* prouenit, *Sibirica* autem ab imo ad summum ramosa est.

35. *LYCHNIS Silene* foliis ex lineari - lanceolatis, calycibus glaberrimis, inflatis, striatis, GM. *Inst.*

*Lychnis maritima procumbens, strictissimis longis foliis* MORIS. *Hist. oxon.* GM. *Ind. len.* 268. *Ien.* 801.

Radix amplissima in multa capita diuisa, quae singula caulem promunt simplicissimum, dodrantalem vix pedalem, pro altitudine plantae crassum, obsolete pubescentem. Folia radicalia ex lineari - lanceolata, acuta, tria aut quatuor genicula in caulibus, e quibus folia ex aduerso bina, linearia emittuntur. Atque ex horum superiorum singulis alis, singuli eriguntur pedunculi, semiunciales circiter, quibus omnibus flos infistit, petalis candicantibus, bifidis. Calyx inflatus, albus, striis viridibus notatus. Styli tres. Capsula unilocularis.

Nullus dubito, quin haec *lychnis* sit *lychnis maritima* repens, descripta a celeberr. v. LINNE in itinere Vestrogothico p. 197. et in speciebus recensita, tanquam varietas *lychnidis sylu.* quae *Behen album* vulgo BAVH. *pin.* (vid. n. 28.).

In *Kotschakouensis* fodinae vicinia, intra imos *Verchoturenses* montes collecta est. Nascitur autem in omni *Sibiria*, in montosis locis.

36. *LYCHNIS Cucubalus* floribus dioicis, petalis linearibus indiuisis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 594. n. 12. SCOP. *Carn.* 10.

*Lychnis viscosa flore muscoso minor*, H. R. P.  
Omn. Ind.

In omni Sibiria nascitur.

37. *LYCHNIS Silene* foliis lanceolatis, radicalibus, caule paniculato, nudo, floribus erectis, LIN. Hort. cl. 171. ROY. pr. 446.

*Lychnis ocymastri facie, flore viridi*, H. P. R. 199. Ind. Iob.

*Lychnis bissopi folio angustiore, floribus dense congestis albis*. GERB. Ian.

A Iaiico ad Irtim fluuium prouenit.

38. *LYCHNIS* petalis integris, LIN. Sp. pl. 1. p. 625. n. 3.

*Silene floribus pentagynis, capsulis quinquelocularibus*, LIN. H. cl. 172. ID. fl. succ. 364. ROY. lugd. 445.

A Iaiico vsque ad Irtim habitat.

39. *LYCHNIS Gypsophila* foliis lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunculis bifloris, petalis emarginatis, Sp. pl. 1. p. 583. n. 10.

*Lychnis viscosa, flore muscoso minimo*, H. R. P. Ind. Irc.

*Asine pusilla flore pulchro, folio tenuissimo, nostras, seu saxifraga pusilla cariophylloides flore albo pulchello*, RAY. Syn. Ind. Irt.

Sapo-

*Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis*, H. CL. 166. ROY. lugd. 445.

*Ircutiae* vt et in *Isetensi* prouincia ad *Irtim* fluvium vsque passim, nascitur.

40. *LYCHNIS* caulibus dichotomis, corymbis fastigiatis, foliis lanceolatis trineruiis, T. XL.

*Caryophyllus alpinus crasso linariae folio*, BOCC. mus. 23. t. 5. f. 3.

*Caryophyllus saxifragus, foliis gramineis minor*, BAVH. pin. 211.

*Lychnis alpina linifolia, multiflora, perampla radice*, TOVRN. I. R. H. 338.

*Alpine spergula dicta, folio oblongo, et crassiusculo*, GM. Ind. Irc. 362.

*Saponaria calycibus pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanceolatis, caule adscendente*, LIN. Hort. ups. 107.

*Gypsophila foliis lanceolatis, subtrineruiis rectis*, LIN. Sp. pl. 1. p. 582. n. 5.

Radix circa caput suum auricularis digiti crassitatem aequat, paulatim in tenuem fibram contracta, palmo longior, secundum totam longitudinem fibris longis, nec tamen copiosis, aucta, compacta, foris e fusco lutescens, intus alba, folia ad eam fasciculatim congesta, lanceolata, sessilia, satore viridia, succulenta, tribus plerumque nervis secundum longitudinem distincta

distincta, propter minimam vero crassitiem saepe evanescentibus, inter haec folia, plures surgunt caules, firmi, teretes, glabri, cubitales et ultra 8. aut 9. geniculis hinc inde rubentibus intumescens. Folia ex geniculis bina opposita, pariter sessilia, crassa, oblonga, interdum lineari lanceolata, mucrone perquam obtuso terminata, infra glauca, inferioribus semper minoribus. Corymbus terminalis fastigiatus. Flosculi pedicellati, albi, exigui, quinque exiguis petalis conflati, calyce brevi campanulato, quinquedentato sustentati, styli inflexi semet inuicem decussantes.

A *Iaico* fluvio ad *Angaram* vsque in montosis nascitur. Sub initium Augusti plurima parte defloruit.

41. *LYCHNIS Gypsophila* foliis linearibus axillaribus, confertis, teretibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 582. n. 6. T. LXI.

*Alfinastrum kali folio*, GM. *Ind. Len.* 148.

*Saponaria caule simplici*, foliis linearibus ex alis foliorum confertis, teretibus. *Hort. Cl.* 166. ROY. *Lugd.* 444.

*Sibiricae* plantae omnibus aliis, quas vidi, crassiores sunt, flores gerunt fere duplo maiores, caulesque acutiores habent, amat lapidosa loca, et ab *Ienisea* in omni *Sibiria* nascitur.

42. *LYCHNIS* floribus fasciculatis, fastigiatis, LIN. *Sp. pl.* 625. *H. Cl.* 174. *Vps.* 115. ROY. *Lugd.* 499.

Vti

Vti omni *Russiae*, ita et *Sibiriae* indigena planta est.

43. *LYCHNIS* petalis quadrifidis, fructu subrotundo,  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 625. n. 2.

In *Isetensi* prouincia ad *Irtim* vsque prouenit.

44. *ALSINE* floribus gramineis, petalis bipartitis,  
HALL. *Helu.* p. 385. T. LXI. 2.

*Alfinae floribus linearibus integerrimis*, LIN. *fl. suec.* 372.

*Alfinae floribus decandris trigynis paniculatis, foliis linearibus*, SCOP. *Carn.* 498.

*Stellaria floribus linearibus integerrimis, floribus paniculatis*, LIN. *Sp. pl.* 604. n. 5.

Inter muscos reperit, pluribus tenuibus viticulis, transuersim sitis, et terrae tenuissimis fibris infixis, foliola ad viticulos opposita, linearia, rigida et glabra, superne glauca, inferne viridia. Flores terminales paniculati, pro ratione plantae, magni, albi. Petala vsque ad unguem quinquepartita. Stamina decem. Styli tres. Calyx pentaphyllus, subhirsutus, glaucus singulis foliolis ad oras membranaceis et albis. Capsula sexualis et pluries. Conuenit cum *Myosoti alpina pumila myrtibifolia* RAY. at viticulae non semper quadratae sunt.

45. *ALSINE* floribus gramineis, asperis petalis semibifidis. HALL. *Helu.* 387.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

T

*Alfi-*

*Alsine foliis lanceolatis serratis*, LIN. *fl. suec*  
371.

*Alsine floribus decandris trigynis, foliis lanceolatis, petalis bifidis*, SCOP. *Carn.* 491.

*Stellaria foliis lanceolatis, serrulatis, petalis bifidis* LIN. *Sp. pl.* 1. p. 603. n. 4.

In omni Sibiria nascitur sed folia profert plerumque integerrima et lanceolata, acutissima.

46. *ALSINE* foliis salignis, margine scabris, petalis semiquinquefidis.

*Alsine saxatilis angusto et oblongo salicis folio, flore albo tenuissime laciniato*, MESS. *AMM. Ruth.* p. 64. n. 80. t. 10.

*Alsine montana, latifolia, flore laciniato*, BAVH. *pin.* 251. *STELL. Irc.* 292.

*Alsine petalis semiquinquefidis*. GM. *Inst.*

*Alsine foliis lanceolatis, serrulatis, petalis quinquepartitis*, LIN. *Sp. pl.* t. 603. n. 3.

Aut in terra repit, aut *Pentaphylloidi*, fruticoso *ëboracensi* adhaerere solet. Caulem habet fragilem geniculatum. Folia pallide viridia sunt, saligna, hirsuta margine scabra, ex aduerso bina. Flores ampli, pentapetali, lactei, in quinque lacinias profundas diuisi, stamina ad singula petala duo. Antherae luteae. Pistillum apice quadrifidum, capsula unilocularis, plerumque



que sexualis. Posset quis putare, varietatem vulgaris cuiusdam speciei et forte antecedentis esse. Sed omnia duriora, folia saligna et margine scabra.

Prouenit in palustribus inaequalibus locis ad *Angaram* prope pagum *Kraschbinoufskam* ut et in *transbaicalensibus* regionibus, praecipue ad *Angunum* fluuium. Circa medium Iulii floret, et sub finem Augusti semina sua maturat.

47. *ALSINE* petalis bipartitis, HALL. *Helu.* p. 386.

*Alsine maxima solanifolia*, MENZ. pug. 2. t. 1. f. 2.

*Myosotis amaranthi folio*, GM. *Inn. Len.* 256.

*Alsine subhirtuta amplissimo folio, vasculo longiore*, GM. *Ind. Ien.* 660.

*Cerastium foliis cordatis, sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 629. n. 13.

*Alsine floribus pentandris, pentagynis, foliis sessilibus cordatis*, SCOP. *fl. carn.* p. 498. n. 7.

Nascitur haec planta in fyluis montosis in omni *Sibiria*.

Raro dodrante altior est, nisi in pingui solo collocata et radice tenui repente terrae infigitur. Caulis tenuis, singularis, striatus, hirsutus, subinde admodum viscosus, quatuor aut quinque foliorum paribus vestitus,

folia laete viridia ad sensum glabra, vix venosa, in aliquibus vero exemplis venis obliquis distincta, e lata basi ampliata tuncque in acutum mucronem contracta, ad oras non raro sinuosa, sesquiunciam longa, vnciam lata, infimis breuibus pediculis innixis, mediis et superioribus sessilibus. E media foliorum ala egrediuntur pedunculi, sesquiunciales et biunciales, quorum vnus medius plerumque nudus, flore vnico specioso terminatur, reliqui non procul a fastigio minutissimorum foliorum pari vestiuntur, flores proferentes plerumque binos, pentapetalos, candidos, petalis candidis et fere ad unguem vsque lectis. Stamina decem. Antherae violaceae. Calyx pentaphyllus pallide viridis et secundum mediam longitudinem foliorum, eum componentium, hirsutus. Styli tres.

48. *ALSINE* petalis bipartitis, foliis ouato cordatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 389. n. 1.

*Alsine media*, BAVH. *pin.* 250.

*Alsine pentastemon*, petalis bipartitis, HALL. *Helv.* 386.

*Alsine floribus pentandris*, foliis ouato-cordatis SCOP. *carn.* 496. n. 2.

Ruthenice мокрица dicitur, et in omni Sibiria frequentissima est.

49. *ALSINE* *cerastium* foliis connatis, ROY. *Lugd.* 150. *H. vps.* 173. T. LXII. I.

*Myoso-*

*Myosotis orientalis perfoliata*, *lychindis folio*,  
DILL. *elth.* t. 217. f. 284.

*Alfinae foliis ovatis amplexicaulis*, *glaberrimis*,  
GM. *Inst.*

*Alfinae altissima folio caulem amplexante glabro*,  
*vasculo longiore*, Ind. Len. 769. *Irc.* 351.

*Myosotis altissima procumbens*; *folio caulem am-*  
*plexante glabro*, Ind. Len. 253.

*Alfinae altissima nemorum*, B. *pin.* 150. STELL.  
*Irc.* 291.

Radice annua nititur, longe in terram demissa, albente, e qua plures surgunt caules, sesqui et bicubitales, infirmi, aliquantum procumbentes, leuiter striati, foliis vestiti ex aduerso binis, glaberrimis, mollibus, in glaucum vergentibus, caulem amplectentibus. Caulis versus fastigium dichotomus, ramis ramulisque eadem ratione subdivisis, quorum singulus singulo flore terminatur, corolla monopetala, striata, alba, laciniis quinque non profundis, sed fissura admodum hiante, stamina decem. Antherae e carneo-rubentes, at polline excusso rubentens. Capsula feminalis longa, rotundo et laciniato foramine aperitur; quae quidem nota nondum mihi sufficere videtur, plantam ab alfine separandi.

Nascitur in omni *Sibiria* et loca ruderata amat.

50. *ALSINE* petalis emarginatis foliis ex cordato-ovatis, acutis, GM. *Inst.* STELL. *Irc.* 189.

Similima alsine n. 48. at facies diuersa. Bella planta fructiculi globosi facie, ramos 60 et plures spargens, flores albi, rosacci, petala non nihil bifida. Capsula ouata, semina tria spadicea includens; occurrit ad lacum *Baical*.

51. *ALSINE Cerastrum* foliis lanceolatis, scabris, petalis crenatis capsulis subglobosis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 69. n. 12. T. LXII. 2.

Radix annua, tenuissimis viticulis, longe lateque repens. Caules dodrantaes et pedales, inferius magis aut minus hirsuti, superiora versus glabri, striati, aut erecti, aut aliquantum procumbentes. Folia opposita, vtraque extremitate acuta, breuiora et longiora, vnicum vidi longissimum, quod simul undulatum erat, ad oras, plerumque infra flexas, et ad costam, folium percurrentem, pilosa. Aut caulis per quadri aut quinqueunciale spatium foliis denudatus in tres ramos abit, e quibus medius lateralibus breuior est, quorum singulus florem sustinet; aut flores fere umbellatim dispositi sunt, vt icon habet. Corollae speciosae, magnitudine tamen admodum variantes, striati, fundo viridi. Laciniae plerumque fissae obiter aut profunde, margine vel integro, vel leui incisura medio donatae, vel incondite laciniatae, et crispae. Antherae flavescentes, rubentes, albentes; styli quinque distantes.

Ab *Iemsea* fluuio in omni *Sibiria* nascitur.

52. *ALSINE Myosotis* foliis ex ouato-acuminatis, flore calycem excedente, HALL. *Helu.* 383.

*Alsine*

*Alfina myofotis facie, lycbnis alpina, flore amplo, niueo, repens*, RAY. *Angl.* 3. p. 340. t. 15. f. 2.

*Cerastium corolla calyce maiore*, LIN. *Lapp.* 192.

*Alfina elatior, hirsuta et viscosa, angustiore folio vasculo longiore*, GM. *Ind. Ien.* 766.

*Cerastium foliis ovato-lanceolatis, caule diuiso, capsulis oblongis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 628. n. 8.

*Caryophyllus holosteus alpinus latifolius*, OED. *dan.* t. 6.

*Cerastium floribus decandris corollis calyce maioribus, foliis ovato-lanceolatis*, SCOP. *Carn.* 499. n. 1.

Cauliculi infirmi, raro erecti plerumque procumbentes, virides aut rubentes, insigniter hirsuti, superiora versus viscosi. Folia ovato-lanceolata sessilia, laete viridia, subtus tamen pallidiora, hirsutissima; flos speciosus, calycem excedens, albus vel coloris carnei, laciniis ad tertiam partem totius longitudinis diuisis. Antherae pallide-lutescentes. Calyx in quinque acuta segmenta fissus.

Ad omnem *Ienifeam* in decliuibus montium a vere ad autumnum vsque floret.

53. *ALSINE Myosotis* foliis oblongis obtusis, flore calycem excedente, HALL. *Helu.* 384.

In omni *Sibiria* nascitur.

54. *ALSINE Myosotis* foliis ex ovato - acuminatis, flore calyci aequali, HALL. *Helu.* 384.

*Myosotis aruensis hirsuta paruo flore*, I. R. H. GM. *Ien.* 767.

*Myosotis hirsuta altera viscosa*, VAILL. *par.* 142. t. 30. f. 1. 3.

*Cerastium erectum villoso - viscosum*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 627. n. 3.

Folia huius expansa in glaucum vergunt. Caeterum est totius *Sibiriae* incola.

55. *ALSINE Myosotis viscosum*, foliis ovatis, HALL. *Helu.* 385.

Etiam haec in omni *Sibiria* nusquam non obuia est.

56. *ALSINE* foliis ex elliptico - acuminatis, petalis bipartitis, HALL. *Helu.* 385.

Non videtur esse nisi varietas. v. *Alfine fl. suec.*

372.

In omni *Sibiria* occurrit.

57. *ALSINE* foliis verticillatis, petiolis ramosis, petalis integris, HALL. *Helu.* 387.

*Alfine*

*Alfina spergula dicta maior*, BAVH. pin. 251.

*Spergula foliis verticillatis, floribus decandris*,  
ROY. Lugd. 451. Sp. pl. 630. n. 1.

*Alfina floribus decandris 5 gynis, foliis verticil-  
latis*, SCOP. Carn. 499. n. 8.

A *Iaico* ad *Ieniseam* vsque crebro nascitur. Fila-  
menta numero variantia etiam ego obseruo.

58. *ALSINE* foliis fasciculatis, petiolis simplicibus,  
petalis integris, HALL. Helu. 388.

*Spergula foliis oppositis, subulatis laeuibus,*  
*caulibus simplicibus*, LIN. Sp. pl. 1. p.  
603. n. 3. cum syn.

A *Iaico* ad *Obum* vsque nascitur.

59. *ALSINE* foliis coniugatis angustis, linearibus,  
petalis integris, HALL. Helu. 389. LIN. fl.  
suec. 148.

Folia latiora habet ac prior, ramulosque nudos,  
iisdem cum ea locis occurrit.

60. *ALSINE* foliis coniugatis, linearibus subulatis,  
caulibus paniculatis, petalis integris, longitu-  
dine calycis, T. LXIII.

*Myosotis, holosteum dicta, pumila et procum-  
bens, glabro breuique gramineo folio Ind.*  
*Len. n. 256.*

*Alfina spergula subhirsuta*, procumbens, brevis  
gramineo folio, vasculo longiore, GM. Ind.  
Ien. 761.

*Alfina spergula pusilla*, flore pulchello, vasculo  
longiore ib. 762.

*Arenaria foliis subulatis, calycinis laciniis mem-  
brana ipsis latiore auctis obtusis.* GVETT.  
Stamp. 2. p. 281.

*Arenaria foliis subulatis, caulibus paniculatis,  
calycum foliolis ovatis,* LIN. Sp. pl. 1.  
607. n. 11.

Quemadmodum *Cerastium* et ipsae quoque *Myosotides*, TOVRN. et HALL. vix a familia *Alfinae*, secundum naturam separandas putem, ita pari iure *Spergulas* et *Arenarias* ad eas refero. Petalorum enim vel integritas vel diuisura, variansque admodum styliorum numerus tantum apud me non valent, praecedentemque et SCOPOLI summumque HALLERVM plurima ex parte habeo.

Haec *alfina* in *Sibiria* non perenni, sed tenui radice annua, parum fibrosa nititur, e qua caulis surgit plus minus pedalis, teres aliquantum procumbens valde tener, admodum hirsutus, pallide viridis, cui ad basin suam fasciculatim adnascuntur folia, quae postea ultra mediam sub altitudinem ex aduerso. bina fiunt, absque petiolis e geniculis procedunt, lineari-subulata, remota, pallide viridia, et ad oras et circa  
costam



cōstam, medium folium percurrentem maxime hirsuta. Caulis exinde per quadri- vel quinqueunciale spatium foliis denudatus, in tres ramos diuiditur, quorum duo laterales bi- et triunciales, medius breuior, singuli sustinent florem maiorem album, fundo viridi, petalis quinis striatis, latis, extremitate sua subrotundis, plerumque integris, interdum, sed raro, incis, staminibus cum antheris albis, calyce quinquesolio, breui fere cylindrico, capsula feminali, oblonga, in plures partes, ratione haud constante, dehiscente.

In omni *Sibiria* passim nascitur, et *a. b.* GERBERO ad *Tanain* quoque inuenta est, ipsique dicta: *Alsine Gallii folio tenuissimo albo, flore, paruo, caule ramoso.*

61. *ALSINE* foliis oppositis linearibus, rigidis, fasciculatis, basi ciliatis petalis integris, calyci aequalibus.

*Spergula foliis oppositis, subulatis, ciliatis fasciculatis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 631. n. 4.

Proxime accedit ad *Alfines laricis* folio, et proinde a STELLERO qui pulchellam hanc plantam inter *Iacutiam* et *Ochotium* inuenit, *Arenaria laricis folio maior et minor* nominata fuit; conuenit scilicet foliis oppositis, basin versus ciliatis et vtrinque coalitis, habet autem et id, quod ad caulis articulos inferiores, ex altera foliorum ala fasciculi foliorum prodeant, longitudine reliquorum foliorum, cum e superioribus caulis geniculis pedunculi alternatim solitarii, vniflori enascantur.

62. *ALSINE* foliis coniugatis linearibus, trineruiis, caule hispido, petalis integris, calyce maioribus.

*Alsine foliis gramineis, squalidis mollibus, coniugatis, petalis calyce maioribus, GM. Inst.*

Ad arenarias LINNE, pertineret, non audeo tamen dicere, num ab ipso fuerit determinata?

Cauliculi palmares sunt et semipedales, molles et hirsuti. Folia ex latiuscula basi lanceolata, trineruia, pubescentia. Pedunculi plerumque simplices, laterales, et terminales uniflori. Petala oblonga. Calyce maiore breui striato.

Ad *Ischimum* occurrit.

63. *ALSINE* foliis gramineis (alternis subulatis) tenuissimis, pedunculis, longissimis unifloris, GM. *Inst.*

Rami palmares e cauliculis humi procumbentibus surgunt, semel vel bis inflexi, et ad singulam flexuram foliis coniugatis donati, vix tres quadrantes vnciae longis, e quorum supremo pari pedunculi palmares eriguntur, vno plerumque brevissimorum foliorum pari vestiti, abhinc aut simplices aut bifidi, singulo ramo florem sustinente album, calyce striato, e quo flos vix eminet.

An non varietas *Alsine saxatilis multiflorae* capillaceo folio? VAILL. *par. t. 2. f. 3.*

Ad *Ischimum* occurrit.

64. *ALSINE* floribus gramineis, saepe fasciculatis, glabris, pedunculis longis nudis unifloris, GM. *Inst.*

*Spergula foliis oppositis linearibus, laevibus, pedunculis solitariis, longissimis, caule repente*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 631. n. 5.

Differt a priori, quacum iisdem locis nascitur, altitudine minori, caulibus minus procumbentibus, et longius foliosis, pedunculis nudis, calycibus denique glabris, nec striatis, et floribus calycibusque brevioribus,

65. *ALSINE* foliis subulatis, inferioribus, longissimis, calycibus glabris, floribus umbellatis, GM. *Inst.* T. LXIII. 2.

*Alfne spergula dicta maior tenuifolia*, GM. *Ind. Len.* 245.

*Alfne glabra longis gramineis foliis, floribus albis, umbellatis*, AMM. *Ruth.* 86.

Multum conuenit cum *Arenaria saxatili* L. sed videtur nihilominus distincta esse.

Ra.lix tenuis est, oblique in terra repens, paucis fibris stipata, folia ad eam admodum multa, angustissima, graminea, tri- et quadriuncialia, interdum adhuc longiora, subulata, inter quae ascendunt caules pedales et bipedales, plures, tenues, sed firmi, virides, plus minus octo geniculis distincti, ad quorum singula par foliorum exit, oppositorum, radicalibus simillimorum

caryophylli folia referentium, quo superioribus, eo minoribus, ita, ut summa membranas tantum albentes referant. E supremis foliorum membranarumque, foliorum vices sustentantium, alis prodeunt pedunculi unciales et sesquunciales, umbellatim dispositi, flore albo terminati, monopetalo, laciniis quinque integris, staminibus decem, quae antheras fouent, primo carneas sed postea lutescentes, calyx pentaphyllus, singulis foliolis per mediam costam viridibus, ad oras albis, atque membranaceis, succedit capsula conica, oblonga, splendens subfusca, plurima semina nigricantia continens.

Varietas est.

I. Pumila.

*Alfina alpina iunceo folio*, C. B. P. *Ind. Transb.*

A *Iaico* ad *Ieniseam* usque crebra est, hinc rarior fit, et plerumque non nisi humilis occurrit, ut var. I. indicat.

66. *ALSINE* viscosa, foliis subulatis, longissimis, floribus calyce duplo longioribus, petalis integris.

*Alfina Iunceo folio, altera*, GM. *Ind. Transb.*

*Alfina viscosa longissimis et angustissimis foliis*, AMM. *Ruth.* 85.

In omnibus *transbaicalensibus* regionibus occurrit, sed cum sola viscositate differat, a praecedente, fere adducor, ut pro euidentiore illius varietate habeam.

67. *ALSINE* foliis lanceolatis, petalis integris, calycis magnitudine, HALL. *Helv.* 389.

*Alfina minima*, DOD. *Pemt.* p. 30. I. B. III. 364.

In superiori regione Ieniseae fluvii nascitur.

68. *ALSINE Arenaria*, foliis ovatis obtusis, pedunculo laterali bifloro, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 605. n. 3.

*Spergula annua semine foliaceo nigro, circulo membranaceo, albo cincta*, DILL. *Gieff. omn. Ind.*

Corolla variat magnitudine, sed calyce tamen semper maior est, petala integra, folia glabra, vel subpilosa, caulis simplex foliis saepe terminatus.

In omni *Sibiria* sylvas amat.

69. *ALSINE* tetrapetala, foliis angustis, origine lutescentibus. HALL. *Helv.* 390.

*Alfina pusilla graminea, flore tetrapetalo*, T. I. R. H. SEG. *veron.* 421. t. 5. f. 3.

*Alfina graminifolia saxatilis, flore parvo tetrapetalo albo*, MESS. AMM. *Ruth.* 87.

*Sagina ramis procumbentibus petalis brevissimis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 185. n. 1.

*Alfina floribus tetrandris, tetragynis caulibus diffusis* SCOP. Carn. 496. n. 1.

STELLERVS circa *Ircutiam* et lacum *Baical*, in vliginosis observavit.

70. *ALSINE Arenaria* foliis ovatis, acutis, carnosissis, LIN. *fl. lapp.* 149. *suec.* 375. 396. *Sp. pl.* 1. p. 601. n. 1. T. LXIV:

*Telephium maritimum portulacae folio*, BVXB. *Comm: petr.* 3. p. 271.

Haec. planta quam maxime ab illis *Alfina* speciebus, quae *Arenariae* dicuntur, abludit, crasso suo habitu et propter glandulas nectariferas, in flore conspicuas. Voluit proinde novum inde B. PATRVVS formare genus, illique *Ammodeniae* nomen imponere. Si ab *alfina* remouenda planta, *arenaria* quoque adpellari posset, cum reliquae certe *Arenariae* omnes ad *Alfina* commode referantur.

Ad littus maris Orientalis, tam *Ochotii* quam in *Camischatca* frequens est.

*A.* florem sistit ab anteriori parte spectatum, *b.* eundem microscopio auctum, *c.* florem a posteriori parte spectatum, *d.* folium microscopio auctum, ut margo ciliatus cartilagineus adpareat, *e.* capsulam maturam, quae inferius foraminibus rotundis pertundi solet, *f.* tres capsulae valvae dehiscentes in quas interdum resoluitur. *t.* est receptaculum seminum siue placenta *g.* semina sub vario situ.

71. *SAXIFRAGA* foliis reniformibus, obtuse crenatis, caule plerumque simplici, nudo, GM. *Inst. T. LXV.*

*Geum rotundifolium maius, spica florum longissima, GM. Ind. Len. 312.*

? *Saxifraga foliis reniformibus, palmatis, pilosis, caule pedunculisque filiformibus, LIN. Sp. pl. 1. p. 567. n. 27.*

Ab *Ienisea* fluuio in *Camtschatcam* vsque nascitur, syluas amans, tenera tenuique radice nititur, alba, quatuor vel quinque geniculis distincta, multisque fibris praecipue inferius capillata. Folia ad eam multa fere in orbem posita, altera alteris altiora, pediculis filiformibus, hirtis, tri- et quadriuncialibus innixa, superne viridia inferne ex albicanti colore viridia, pilis fat longis hirsuta, reniformia, obtusis dentibus incisa in adulta planta, acutissimis in iuniore. E vaginis quibusdam membranaceis interdum pulchre rubentibus, inter haec folia vnus vel duo caules surgunt, interdum foliis omnino destituti, interdum vero circa mediam vel tertiam altitudinis partem, vnico folio, radicalibus simili, vestiti, spica florifera extremum occupante, decem vel duodecim flosculis conflata, ex utroque caulis latere alternatim, at interuallis inaequalibus prodeuntibus, et deorsum plerumque spectantibus, singulis ramis floriferis angustissimum oblongum foliolum subest. Pedunculi floriferi modo longissimi, modo breviores. Petala candida. Stamina alba. Antherae lutescentes.



72. *SAXIFRAGA* foliis caulinis reniformibus petiolatis, dentatis, caule paniculato, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 576. n. 23.

STELLERVS inter *Iacutiam* et *Ochotium* legit.

73. *SAXIFRAGA* foliis reniformibus obtuse crenatis, caule ramoso, folioso, paucifloro, GM. *Inst.*

Caules et petioli perquam hirsuti, cauliculi tennes, semipedales, et dodrantes, duobus aut tribus flosculis ovatis vix mucronatis pulchellis, albis, friformibus, vncialibus, et sesquiuncialibus pediculis infidentibus exornati.

STELLERVS eodem loco, quo priorem invenit,

74. *SAXIFRAGA* foliis reniformibus, acutis digitatis, caule ramoso folioso.

*Saxifraga foliis caulinis palmatis, petiolatis, caule simplicissimo, unifloro, bulbifero*, OED. *dan. t.* 22. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 577. n. 26.

*Saxifraga, foliis palmatis, caule simplici, unifloro*, LIN. *fl. lapp.* 172. t. 2. f. 4.

Conuenit cum priore facie, sed receptaculum superum est, flores laterales et terminales magis sunt nutantes, et folia ad dimidium vsque digitata, quare ad  
Saxi-



Saxifragam cernuam retuli; nam ramosam tantum dixi propter flores laterales. Iterum eodem loco; quod priorem STELLERVS inuenit.

75. *SAXIFRAGA* foliis serratis, caule nudo, ramoso, petalis acuminatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 572. n. 10.

*Sanicula myosotis floribus albicantibus, fere umbellatis*, PLVK. *Alm.* 331. t. 58. f. 2. et t. 224. f. 4.

*Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, flore albo, guttato*, MOR. *hist.* 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 13.

*Saxifraga foliis oblongis, supra serratis, nudo caule*, GM. *Inst.*

*Geum palustre minus, foliis oblongis, crenatis*, TOVRN. I. R. H. STELL. *Ocbot.* 202.

*Saxifraga caule nudo simplici, foliis lanceolatis, dentatis, petalis acutis*, LIN. *fl. lapp.* 175.

*Saxifraga foliis lanceolatis, dentato-serratis, caule nudo, simplici*, LIN. *Sp. pl.* 355.

Pulcherrima haec planta occurrebat primo intra valles montium ad *Biela* fluuium, et abhinc ad *Ianam* vsque circa medium Iulii florens. Radix fibris capillaribus unciam longis fuscis, quam plurimis, sub musco super saxa firmatur. Folia ad exortum caulis de-

cem, vel duodecim, fasciculatim disposita, viridia, ad oras longis rarisque pilis hirta, oblonga, vncialia, vel sessilia, vel petiolata, ex angusto principio sensim dilatata, ad apicem acuminata et ferrata. Caulis ipse aphyllus, palmaris, teres, viridis, rarioribus brevioribusque pilis hirtus, calyx pentaphyllus, brevis, persistens. Petala quinque oblonga, candida, expansa, vtrinque obtuse acuminata. Stamina pariter candida, antheris purpurascens, circumpositis pistillo birostrato, erecto, modo albo, modo purpurascens, quod sub initium Augusti abit in capsulam polyspermam, bifariam dehiscentem, seminibus minutissimis, rotundis, spadiceis. In summitate caulis, modo duo, tres, quatuor flores arte sibi inuicem adpressi, et veluti in umbellam dispositi sunt.

76. *SAXIFRAGA* foliis imbricatis, subulatis, ciliatis, spinosis, caule subnudo multifloro, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 572. n. 9. T. LXV. 2.

*Geum palustre*, folio angusto, breui, pulchre denticulato, flore guttato, GM. *Ind. Len.* n. 13.

*Saxifraga* foliis simplicibus ciliatis, caule folioso, ramoso, floribus guttatis, GM. *Inst.*

Ab *Anzara* fluuio in omni vltiori *Sibiria*, loca humida amat. Multis furculis et cespitibus supra terram repit, folia crebrius ciliata, apicesque eorum spinis valde pungentibus terminati. Omnia inferius plerum-

plerumque rubent, radicalibus imbricatis, caulinis minimis paucisque, caulis palmaris et dodrantalis, rubens, superne ramosus singulis ramis florem sustentantibus album, cuius petala interne pulchre guttata sunt, punctis circa umbilicum pallide lutescentibus, versus apicem sanguineis. Vfus est huius plantae incolis *Sibiricis* in angina et pleuritide, eius herbam cum aqua coquentibus et bibentibus, vnde forte bronchialis LINNEO dicitur.

77. *SAXIFRAGA* foliis caulinis lanceolatis, alternis, nudis, inermibus; caule erecto, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 576. n. 21. T. LXV. 3.

*Saxifraga petalis latissimis, luteis lineatis,*  
HALL. *Helv.* 399. t. 8.

*Geum angustifolium autumnale, flore luteo, guttato,* I. R. H. GM. *Ien.*

*Geum palustre autumnale, foliis oblongis, crenatis,* GM. *Irt.*

*Geum palustre polygoni folio flore luteo non guttato,* GM. *Len.*

Fibrillis tenuissimis nigricantibus, inter muscos locis paludosis nascentes, radicator, caulibus surgunt plus minus rubentibus, tenuibus, plerumque rubentibus, interdum viridibus; stipatis foliis alternis, angustis, integerrimis, firmis, pallide viridibus, eneruiis, inferius petiolatis, superne sessilibus. Supremum caulis in 4. 5 aut 6. ramulos definit, vncia plus minus

longos, minimis quibusdam crassisque foliolis vestitos, quorum singuli in extremitate florem gerunt, speciosum, flauum, petalis 5 oblongis, extremitate subrotundis. Stamina decem, antheris flauis instructis. Pistillo bicorni, quod in capsulam abit priori simillimam.

Calyx quinquefidus; flore marcescente ad caulem reflexus.

Nascitur in omni *Sibiria*.

78. *SAXIFRAGA* foliis oualibus, retusis, obsolete ferratis, petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 573. n. 11. T. LXVI.

*Saxifraga foliis oualibus, crenulatis, caule nudo*, GM. *Inst.*

*Geum montanum folio subrotundo, amplissimo, flore roseo, specioso*, STELL. *Irc.* 302. *Och.* 192.

*Geum saxatile rotundifolium maius, flore purpureo*, MESS. *AMM. rurb.* 90.

Planta haec altissimorum montium iuga, aequae tenebrosas valles vbique ad lacum *Baical* inhabitans, quaquauersum ad *Angaram* e regione *Bretschalou* *Simouie* ad *Ircutum*, stadia 50 ab vrbe *Ircutia* occurrit, et rupes denique ad *Aldamum* secundum viam, qua itur ad *Vdense* munimentum, inhabitat.

Radix

Radix pollicem crassa, tres vel quatuor pollices longa, sub musco et terra saxis intrata, leuiter saltem haerens, fibrisque rarioribus repens, foris fusca intus candida, substantia medullari sarcta, odoris nullius, saporis amarissimi admodum adstringentis, folia primordialia crassa, rigida, parua, subrotunda, leuiter ambitu mucronata, multis validisque fibris, a costa oras versus excurrentibus, intertexta, supine intense viridia, laeuigata veluti splendentia, auersa parte, pallidiora, folia adulta, qualia circa initium iulii fiunt, longissima, sex saepe digitos lata, petiolis longitudine foliorum, teretibus, parte autem, qua caulem spectant, carinatis, firmissimis, e rubicundo colore viridibus. Scapus nudus saepe cubitalis, crassus, flores in panicula conglomerata congesti. Petala rubro-purpurea ouata. Filamenta decem calicis fundo adnata. Antherae flauicantes, infima sua parte secundum longitudinem staminum implantatae. Pistillum bicornis flauicans. Styli duo at in hortensi planta tres et quatuor, et flores quoque in hac laxiores, non raro foecundi. Fructus oblongus bicornis, bicapsularis semina minutissima fouens, spadicea, placentae immediatae adfixa. Calyx superne quinquefidus.

Folia emarcida superioris aut tertii anni colore suo omni orbata, coriacea, fusca, a frigore et niue mitiora reddita inseruiunt ruthenis ad *Angaram* et circa lacum *Baical*, vt et *Lenae*, *Vitimi*, *Selengae*, *Ircuti* accolis loco Theae sinensis, folia scilicet a neruo siue costa media abrafa aheno iniciunt, aqua frigida adfusa  
in

in ignem ponunt, et aliquoties ebullire finunt, decoctum postea ebibentes, quod, experientia omnino docente, colore non tantum Thea exprimit, sed et sapore ad vilioris notae Theam accedit, terrestre quid tamen semper sapere solet. Rutheni valde commendant hunc potum, alui profluuiis laborantibus, totam plantam, quemadmodum et potum inde paratum *ваданъ* nuncupare consueverunt.

Amat ea foueas inprimis, ahenis analogas, in ipsorum montium iugis crebro obuias, et multitudine sua totas quantas eas replet.

Haec omnia, b. M. W. STELLER.

79. *SAXIFRAGA* foliis ouatis, quadrangulo-imbri-  
bricatis, ramis procumbentibus, LIN. *fl. lapp.*  
179. t. 2. f. 1. HALL. *Helv.* 403.

*Sedum alpinum ericoides purpurascens*, MOR.  
*Hist.* 3. p. 480. f. 12. t. 10. f. 36.

*Geum rupestre repens, herniariae facie, flore purpureo*, STELL. *Ochet.* 201.

*Saxifraga foliis caulinis, ouatis, oppositis imbricatis, summis ciliatis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 575. n. 18.

Radicula repit fibrosa, eaque ita intra rupium fissuras firmatur, vt loca ad perpendicularum abrupta, straguli more, pendens cooperiat. Caules geniculati, fili-

filiformes, decumbentes. Folia ad singula genicula quadrifariam imbricata, ex aduerso opposita, ouata, sessilia, ciliata, omnino facie hemiariae. Caulis extremum occupat flosculus vnus, rosaceus, expansus, lineam vnam longus, vnamque latus, pistillum birostratum, eiusdem cum flore coloris. Capsula saxifragae, femina plurima minuta, spadicea. In exsiccatis plantis filamenta tantum quinque numero.

Nulla cum re haec planta aptius comparari potest, quam cum *Gentiana humili*, *aquatica*, *verna*, AMM. *Ruth.* 4. supra proposita. Inuenit eam STELLERVS p. m. inter *Ochotium* et *Iacutiam* vrbes.

80. *SAXIFRAGA* foliis lanceolatis, supra ferratis, floribus corymbosis, GM. *Inst.*

*Saxifraga sedoides*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 572. n. 7.

Dubitanter valde hanc plantam propono, nam e specimine sicco vnico vix sapio. Folia habet ouato-lanceolata, subsessilia, ad terram rosulae densissimae ad instar congesta. Caulis biuncialis est, nudus, vsque ad flores, quibus vnum vel alterum foliolum, fere integrum subiicitur. Corymbus terminalis numerosis floribus, vt videtur purpurascens, ita spissus, vt capitulum magis referat.

STELLERVS eodem, quo priorem, loco inuenit.

81. *GEVM* rupestre minimum, folio trifido, flore albo, STELL. *Ochot.* 199.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

Y

? *Saxi-*



? *Saxifraga tridactylites*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 578. n. 132.

Neque de hac mihi planta constat, cuius ne ficum quidem specimen vidi, descriptio autem STELLERIANA haec est.

Occurrit inter saxa et sub praeruptis locis humidisque ad fluuium *Biela* et *Iudomam*. Floret iunio, habitat inter saxa, modo humistrata modo erecta, vnciam vnam, duas raro, longa. Radicula nititur tenuissima, fibrosa: statim ad terram multa folia prodeunt, laete virentia, versus diuisuras latiora, ad apicem trifariam diuiduntur, segmento medio longiore. Caulis hinc inde foliolo donatur, inque summitate in aliquot ramos diffunditur. Petala floris albida sunt, subrotunda. Pistillum et stamina ex albo virent.

82. *SAXIFRAGA* foliis caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 577. n. 28.

*Saxifraga foliis radicalibus quinquelobis caulino ovato*, LIN. *lapp.* 1. 2. f. 7.

*Geum palustre folio minus circinnato, pulchre serrato, glabro*, STELL. *Irc.* 304. *och.* 194

*Saxifraga foliis reniformibus, lobatis, obtusis, crenatis, superioribus digitatis, acutis caule ramoso*, GM. *inst.*

Ad *Angaram* et *Ircutum* fluuium, vt et ad *Maiam* et *Iudomam* STELLERVS collegit.



83. *SAXIFRAGA* foliis radicalibus reniformibus, quinquelobis, multifidis, caulinis, linearibus, caule subnudo, ramoso, LIN. *Am. ac.* 4. p. 271. n. 27.

*Geum saxifragae rotundifoliae albae, facie, flore albo, non guttato, STELL. Ochot.* 198.

*Saxifraga foliis reniformibus ex lobato crenatis superioribus linearibus acutis, integris, caule parum ramoso, GM. Inst.*

Facies omnino est *saxifragae rotundifoliae albae*, sed grana radici non adhaerent, folia glabra, sed caulis non nihil hirsutus, praesertim ad diuisuram.

Prouenit in vdis pratis syluosis indefinenter ab *Aldano* ad *Vrakum* vsque.

84. *SEDVM* foliis planiusculis, serratis, corymbo folioso, caule erecto, LIN. *Sp. pl.* 1616. n. 2.

Nascitur in omni *Sibiria* et *Ruthenice* узикъ et скрипунъ, in *Sibiria* autem propter vim, qua pollet, vulnerariam жывая шрава dicitur.

85. *SEDVM* foliis cuneiformibus, non cauis, obtuse dentatis, ramis repentibus, apice rosaceo foliatis, LIN. *ups.* 116. T. LXVII I.

*Sedum foliis planiusculis, patentibus, supra serratis, corymbo terminante, nudo, GM. Inst.*

*Sedum minus repens, chamaedryos foliis, e  
singulis foliorum alis radices agens, AMM.  
Ruth. 93.*

Radix tenui viticula, tenuissimas hinc inde fibras in vnum mittente, transuersim in terra repit. Cauliculus palmaris et dodrantalis, valde durus, nunquam erectus, sed laeuiter supinus, in humilioribus specimibus ex toto, in altioribus ad exortum tantum rubens, tum ex albo-viridis, ad duas altitudinis tertias partes nudus, laeuibus tamen tuberculis, quasi foliorum rudimentis notatus, tum foliis stipatus succulentis, exacte cuneiformibus, vndique ad oras obtuse dentatis, supra viridibus vel e viridi rubentibus, infra ex albo viridibus. Flores speciosi, fere umbellatim dispositi. Petala quinque acuta, flaua, filamenta et antherae decem, coloris eiusdem,

**Not. 1.** Ad radicem saepe superioris anni caulis superest. Et praeter caulem floriferum duo vel tres conspiciuntur rami repentes, foliis tantum superne vestiti, rotundioribus, sed ceterum forma, substantia et colore descriptis simillimis.

**Not. 2.** In speciebus LINNEANIS vitium sine dubio typographicum est quod BVXBAYMIVS excitetur, id quod cuius adparet.

HEINZELMANN hanc plantam in montibus *Vralensibus* legit, secundum syluas ad *Tunguseam* in regione vrbis *Krasnoiarii* PATRVO occurrit. Loca aperta non amat.

86. *SEDUM* foliis lanceolatis, serratis, planis, caule erecto, cyma sessili terminato, LIN. *Sp. pl.* 1. 617. n. 4.

*Sedum caule erecto foliis lanceolatis, serratis, corymbo terminante, GM. Inst.*

*Anacampseros flore flavo, AMM: Rub. 96. t. 11.*

Descriptioni PATRVI in libro AMMANNIANO obuiaae, haec pauca addo.

Petala quinque lanceolata, stamina decem, quinque petalis et quinque calyci inserta, corolla paulo breuiora, nectaria quinque, singulum squamula lata truncata, singulo germine ad basim extorsum inserta.

87. *CRASSULA* foliis planiusculis, mucronatis, caule erecto simplicissimo, spica simplici, T. LXVII. 2.

*Sedum foliis oblongis, spinâ terminatis, floribus spicatis sessilibus, GM. Inst.*

Radix parua est, tenuis et fibrosa, e qua mox prodeunt folia plurima, in circulum posita, arcte compacta, e viridi glauca, sessilia, ovata integerrima, singula in spinam albam desinentia, florente planta aridam et exsiccatam. Caulis singularis, non raro inflexus dodrantalis plerumque et altior, interdum tamen vix triuncialis, inferius quartam circiter partem foliis ve-

stitus crassis, dense congestis glaucis, minimisque rubentibus punctis non raro adsperfis, in extremitate, frigore praesertim ingruente, rubentibus, duas plus minus uncias longis, dimidiam latis. Hinc folia sequuntur ad extremum usque caulem copiosa, consistentiae et coloris eiusdem, sed multa minora et acutiora, densissime pariter congesta et caulem omnino tegentia, in quorum alis tanquam in clava flores nascuntur albentes quinque interdum sex petalis conflati, extus viridescentes, et calyce pentaphyllo sustentati, numero petalorum numerus filamentorum, quae albertia sunt et antheras sibi incumbentes habent, respondet. Ovaria quinque styli rubentes. Clava florifera e longinquo spectata lutescit.

In palmaribus speciminibus observo caulem plerumque 4 aut 5. triunciales, tenues, emittere ramos, floribus onustos, ipsumque et pariter in brevem spicam floriferam desinere.

Nascitur in omni *Sibiria*.

88. *RHODIOLA* LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1465. n. 1.

Ad *Vrakum Ocbotum* et *Marecanum* fluuios frequens est.

89. *OXALIS* scapo unifloro, foliis ternatis, radice ramofo-articalata, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 620. n. 1.

*Oxys flore albo*, I. R. H. *Omn. Ind.*

90. *LYTHRUM* foliis oppositis, cordato-lanceolatis floribus spicatis, dodecandris, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 640. n. 1.

*Lyfimachia spicata purpurea*, BAVH. *pin.* 246.

In omni Sibiria nascitur.

91. *LYTHRUM* foliis alternis lanceolatis, panicula virgata, floribus dodecandris; LIN. *Sp. pl.* 1. p. 624. n. 10.

*Salicaria orientalis*, salicis folio acutissimo et glabro, TOVRN. *Cor.* 18.

*Salicaria glabra*, longioribus, et angustioribus foliis, et *salicaria glabra ramosissima*, longissimis et angustissimis foliis, AMM. *Ruth.* 88. 89.

In omni Sibiria nascitur.

92. *MITELLA* scapo nudo, corollarum petalis fimbriatis, T. LXIII.

*An Mitella Americana*, florum petalis fimbriatis, T. I. R. H. GM. *Ind. Len.* 241.

*Mitella scapo nudo*, AMM. *Ac.* 2. p. 352.

Radix lenissime terræ infixâ. Folia ad eam in orbem sparsa, cordato-reniformia ad oras crenulata, longis hirsutis petiolis haerentia admodum hirsuta, supra viridia, infra albentia. Caulis solitarius dodrantalis, tenuis hirsutusque, versus summitatem onustus floribus 5 ad 12 alternis, pedunculatis, pedunculis incurvis, distantibus. Capsula compressa, e rotundo acuminata, maturitate bifariam dehiscens, dehiscit autem flore vix dislapso, et prius quam maturitatem nacta sit, mitrae similis, vt TOVRNEFORTIVS exprimit, plena vero maturitate utraque eius valua tantum aperitur, quae horizontaliter collocantur, et semina nigra fundunt.

Amat sylvas a *Lena* fluvio ad mare vsque orientale.

93. *ZYGOPHYLLUM* foliis petiolatis, foliolis obouatis, caule herbaceo, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 551. n. 1.

*Capparis portulacae folio*, BAVH. *pin.* 480.

D. LERCHE *Astrachania* misit.

94. *PARIS* foliis quaternis, LIN. *Lapp.* 155.

In omni *Sibiria* nascitur.

95. *RUTA* foliis simplicibus alternis, T. LXVIII. II.

*Perennis multicaulis, polygalae folio, albo flore,*  
MES. AMM. *Rutb.* 51.

*Harmala*

*Harmala montana*, *polygalae foliis*, *floribus luteis* id. l. c. n. 92.

*Peganum foliis indiuisis*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 638. n. 2.

In *Transbaicalensibus* regionibus frequens est.

96. *PEGANVM* foliis multifidis LIN. *Sp. pl.* 2. p. 638. n. 1.

Folia calycis plerumque simplicia interdum ramosa. Stylus teres, filiformis, longitudine filamentorum. Stygma triquetrum, stylo paulo breuius.

97. *DICTAMVS* albus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 548.  
*Fraxinella*, CLVS. *Hist.* 99.

In regionibus *Argunensibus* in campis prouenit.

Etiam huius plantae folia incolis argunensibus theae loco inferuiunt et forte eandem ob causam haec planta ab illis баданъ dicitur.

98. *MONOTROPA* floribus lateralibus octandris, terminali decandro LIN. *Sp. pl.* 1. p. 555 n. 1.  
*Cum syn.*

Inter *Kiringense* et *Olemense* munimenta ad *Lenam* passim nascitur.

## CLASSIS XVIII.

## POLYANTHERAE.

1. **H**YPERICVM floribus pentagynis, caule tetragono, herbaceo, erecto simplici, foliis laevibus, integerrimis, LIN. *b. vps.* 236. *Sp. pl.* 1. p. 1102. n. 4. T. LXIX.

*Ascyrum magno flore*, BAVH. *pin.* 280. *prodr.* 130. *Omn. Ind.*

Nullum facile pratum est, ad omnem *Angaram* et *Tanguseam*, quo haec planta non occurrat, quamvis fere semper incompleta et aliqua sui parte mutilata, icon autem ad naturam pulchre facta, in statu quam perfectissimo eam sistit. Fructus oblongus est, quinquecapsularis, septis cum placentâ quinquangulari cohaerentibus.

2. **H**YPERICVM floribus trigynis, calycibus serrato-angulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis, subpubescentibus, LIN. *Sp. pl.* 2. p. 1105. n. 21.

*Hypericum villosum erectum caule rotundo*, I. R. H. *Ind. Ien.* 791.

*Hypericum floribus trigynis, calycum serraturis capitatis, caule tereti*, LIN. *Hort. Cliff.* 380. *Illo. suec.* 626. *Roy Lugd.* 474.

Calyz



Calyces nigris quasi globulis ad oras hirsuti sunt, ad Ienifcam fluuium passim prouenit.

3. *HYPERICVM* floribus trigynis terminalibus, foliis ouatis, amplexicaulibus obsolete punctatis, opacis.

Folia in extremo obtusa, et leuiter emarginata sunt. Flores in summo caule quatuor aut quinque, longe petiolati, folia calycis oblonga, integra, petala unicoloria. Fructus trigynus.

Nascitur in *Camtschatca*.

4. *HYPERICVM* floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis, pellucido punctatis, ROY. *Lugd.* 474 LIN. *Hor. cl.* 380. *fl. suec.* 625. *Sp. pl.* 2. p. 1105. n. 18.

*An hypericum pulchrum*, TRAGI. I. R. 3. GM. *Ind. Ien.* 790.

In omni *Sibiria* nascitur, in *Russia* inter herbas vulnerarias dictas praecipuum locum nactum est quare etiam *κατ' ἐτοχὴν* звѣробой dicitur. In *Sibiria* autem nullius usus est, hinc et nullo nomine dignatur.

5. *CAPPARIS* spinosa, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 720. n. 1. *Gum. syn.*

D. D. et consil. LERGE in regione vrbs *Kislariae* inuenit.

6. *TILIA* floribus nectario destitutis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 733. n. 1.

A *Iaico* ad *Tomum* vsque fluuium passim nascitur, non tamen crebro, quin in *Isetensi* prouincia ex omnibus castellis ad castellum, quod a *Tschebare* lacu nomen habet, itinera fiunt ad corticem tilae acquirendum et in vsus domesticos adhibendum.

7. *CHELIDONIUM* pedunculis umbellatis, LIN.

*Sp. pl.* 1. p. 723. n. 1.

*Chelidonium maius vulgare* I. R. H. *Omn. Ind.*  
In omni *Sibiria* nascitur.

8. *PAPAVER* capsulis hispida, scapo nudo unifloro, hispido, foliis simplicibus pinnato sinuatis, LIN. *ups.* 136. *Sp. pl.* 1. p. 726. n. 4.

*Papauer alpinum saxatile, coriandri folio* I. R. H. *Ind. Transb.*

*Papauer erraticum, tyrenaicum flore flauo*, B. *pin. ibid.*

*Papauer nudicaule, hirsutum, flore sulphureo*, *Ind. IRC.* 459.

*Papauer* H. *Elth. t.* 224. *f.* 291. *Ind. Len.* 350.

*Papauer erraticum luteo flore, capite oblongo, hispido et laeui*, MESS. *AMM. Ruth.* 81. 82.

*Papauer flore luteo, aureo, folio spicae indicae gratissimi odoris, in primis vespera, et papauer flore luteo pallido, ut et papauer flore luteo obscuro*, EPH. *NAT. CVR. Vol. III. p.* 355. n. 7. 8. 9.

Color

Color floris luteus, aurantius, et albus, flores etiam magnitudine variant

Ab *Angara* vsque in *Camtschatcam* prouenit nec omnino differt a papau. *Hort. Elth.* nam radix crassior ab aetate inducitur, et planta in solo vegeto nata, plerumque magis odorata est, quam quae in sterili crescit. Tale autem nostra planta amat. Ex *sinis* ad academiam huius etiam plantae semina transmissa sunt, quae plerumque varietatem albam produxerunt, credibile itaque est, orientali *Sibiriae* et *sinarum* imprimis indigenam plantam esse.

9. *ACTAEA* racemo ouato, fructibusque baccatis, rubris, MORIS. *hist.* 2. p. 298. f. 1. t. 2. f. 7. *Ind. Len.*

I. Eadem baccis albis.

*Christophoriana Americana, racemosa, baccis nigris*, MORIS. l. c. *Ind.* 298.

Nascitur in omni *Sibiria* et baccae constanter rubrum colorem seruant. Ad *Lenam* tantum fluuium baccis albis variat. Caeterum a vulgari nulla plane differentia est, quod ad folia flores et fructus spectat.

10. *CIMICIFUGA* LIN. *Syst. nat.* 1282. T. LXX.

*Actaea fructibus siccis-plurimis*, GM. *Inst.*

*Thalictroides glutinosum; foetidissimum, amplissimis foliis* *Ind. Len.* 426. *Irc.* 607. *Ien.*

1128.

*Thalictroides foetidissimum Christophorianaefacie*, GMEL. *AMM. Ruth.* 102.

*Actaea racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus*, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 722. n. 3.

Radix perennis est extus fusca, intus alba, crassa, nodosa, brevis, fibris plurimis crassiusculis, transversim in terra repentibus aucta. Caulis orgyam nonnunquam altus, ad exortum rubens, tum dilute viridis, et leuissime hirsutus, vix striatus, pro magnitudine plantae haud admodum altus, parum cavus, mox ad exortum suum bifariam diuisus, vno ramo vsque ad triunciale spatium nudo, tum in nodum intumescente et abhinc in tres ramos hirsutos subdiuiso, quorum singuli sustinent folium, quale in Icone ad latus pictum est, sed multo altius, pinnatum in recenti planta glutinosum, pinnis circum circa ferratis, ad costam hirsutis pallide viridibus, venosis, alter ramus, breui post exortum, folium, descripto simile emittit, altero subinde alterum sequente, ita tamen vt superiora semper minora sint, et suprema integra. Extremum caulis plurimos emittit ramulos, satis longos, ad quos alternatim egrediuntur flores globosi, breuissimis pediculis innixi, corolla destituti, sed quatuor, quinque et sex calycis foliis, subrotundis, concauis, obtusiusculis instructi filamentis plurimis absque pistillo. Ipsum caulis fastigium in eiusmodi spicam terminatur, corolla nulla, calyce descripto simili, sed caduco, filamentis iisdem, Antheris omnino fertilibus, pistillis pluribus numero variantibus, cum totidem stylis subulatis, stigmatibusque conuexis, stylo- rum longitudine. Ita aliquoties obseruavi in exemplis, quae Hortus noster Academicus alit, vt videatur planta magis ad polygamiam monoeciam L. pertinere, quamuis et saepe dioica esse soleat, antheris circa fe-

mininas

mininas partes sterilibus: scimus autem naturam in sexu haud raro ludentem. Capsulae tot quot ouaria, membranacea unilocularia, apice coniuventia, breuibus pediculis haerentia. Semina plerumque quatuor, minuta albeantia, theca crispis quasi undulatisque membranis aspera obuoluta.

Tota planta viroso, caputque vehementer tentante, odore praedita est, vix tolerabili, in hortensi aliquantum remissiore. Spectat ad illas, quae Ruthenice a medicastro *Sibiriae* *седезикая* dicuntur. Relatum PATRVO fuit, illius decocto, per septimanam epoto, in hydrope tam vomitu, quam per aluum magnam aquarum copiam eliminatam, aegrumque inde penitus restitutum fuisse.

Spica florifera ante florum explicationem deorsum nutat, et tum demum erigitur, quando flores explicare incipit.

A. est fructus maturus, b. femina theca inuoluta, c. semen denudatum.

Ab *Ienisea* fluuio in omni vltiori *Sibiria* nascitur. Floret sub medio Iulii et medio Augusti semen perficit.

11. *NYMPHAEA* foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 729. n. 2.

*Nymphaea alta maior*, B. *pin.* 193. *Omn. Ind.*

I. Nym-

I. *Nymphaea alba minor*, MOR. *b. Ox. Ind. Len.* 348. T. LXXI.

In omni *Sibiria* nascitur Var. I. ad lacus in ripis *Lenae* fluuii extantes passim obuia est.

12. *NYMPHAEA* foliis cordatis integerrimis, calyce maiore petalis, pentaphyllo, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 729. n. 1.

*Nymphaea lutea maior*, B. *pin.* 193.

*Nymphaeae* Russis communi nomine озерной папушникъ dicuntur.

In omni *Sibiria* nascitur.

13. *PAEONIA* fructibus tribus glabris.

*Paeonia lacteo flore, foliis utrinque viridantibus et splendentibus*, AMM. *Ruth.* 103.

*Paeonia flore albo simplici*, ACT. *nat. cur.* Vol. III. p. 355. n. 20.

Transbaicalensibus regionibus haec species propria est. Hortensis plantae flores constanter minores sunt. Caeterum descriptio I. GMELIN. Apud AMMAN-NVM consulatur.

14. *PAEONIA* fructibus quinque glabris patentibus, T. LXXII.

*Paeonia foliis lobatis, flore dilute turchureo* Ind. *Len.* 429.

I. Eadem

I. Eadem flore saturo purpureo, *Ind. Jen.*  
1132.

Radix admodum tuberosa, maxima, crassissimis ramis pedibus in terra latens, foris lutescens intus candida, odore radice Iridis florentinae. Caules ex ea quatuor ad sex bicubitales et altiores, teretes, laeves, digiti minoris crassitie ad mediam usque altitudinem pulchre vno latere rubentes, firmi, ad tertiam altitudinis suae partem foliis nudi, sed iisdem postea alternatim, per longa intervalla stipati, inferioribus lobatis, longe petiolatis, superioribus digitatis, fere sessilibus, glabris splendentibus. Flores terminales, speciosi, vel dilute, vel intense purpurei, petalis novem vel decem, calyce pentaphyllo, foliis lanceolatis, caulina imitantibus.

Nascitur in omni *Sibiria*.

15. *PAEONIA* foliolis linearibus, multipartitis, LIN.  
*Sp. pl. 1. p. 748. n. 2. T. LXXIII.*

*Paeonia Vcrainia peucedani folio, flore coccineo simplici, SCHOB.*

Fructus duo et tres sunt, flores exigui modo, modo amplissimi coccinei, radix tuberulosa.

In *Vcrainia* provenit: et ubique ad *Tanain*.

16. *AQUILEGIA* nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus, LIN. *Sp. pl. p. 752. n. 2.*

*Aquilegia montana magno flore*, B. pin. 144.  
Ind. Irc. 606.

*Aquilegia nectariorum limbis, diuersicoloribus*,  
GM. Inst.

Folia multo ampliora, quam in planta BAVHNIANA e luteo viridia, distinctius neruosa, foliolis longioribus ac latioribus, sed differre non videtur.

In montosis *Ircutiae* vrbis passim nascitur.

17. *AQVILEGIA* sylvarum humilis, GM. Ind. Len. 440. T. LXXIV.

Radix fusiformis, crassa, succulenta, plurima ad eam folia longe petiolata, ternata, lobis ter plerumque incisis. Caules pedales et cubitales, non raro inflexi, glabri. Nectararia spiralia. Petala plana, violacea. Capsulae tres, quatuor, quinque.

In syluis ad *Lenam* frequentissima est.

18. *DELPHINIUM* nectarariis diphyllis, labellis integris, floribus subsolitariis, foliis compositis, lineari-multifidis, LIN. Hort. ups. 150. Sp. pl. 1. p. 749. n. 5.

*Delphinium nectarariis diphyllis, capsulis triplicibus, foliis multipartitis, laciniis linearibus, caule subdiviso*, GM. inst.

*Delphinium elatius, subincanum perenne, floribus azureis* AMM. Ruth. 175. MILL. Dict. 1. 119.

I. Idem



I. Idem foliorum laciniis latioribus.

II. Idem flore albo.

In omni *Sibiria* ad *Ochotense* vsque mare nasci.  
tur. Varietas I. *Otschakouio* translata est.

19. *DELPHINIUM* nectariis diphyllis, labellis, bifidis, apice barbatis, foliis incisissimis, caule erecto, LIN. *Hort. ups.* 151. *Sp. pl.* 1. p. 749. n. 6.

*Delphinium nectariis diphyllis, capsulis triplicibus, foliis multifidis, incisissimis, acutis, caule simplici, GM. Inst.*

I. Scapo caeruleo glabro.

α) Caulibus fere glabris T. LXXV.

β) Foliis hirsutis T. LXXVI.

II. Scapo veluti farina lutea adperso.

α. Foliis subhirsutis.

1. non profunde diuisis.

*Delphinium* perenne aconiti folio ampliori, floribus longioribus pediculis insidentibus, minus villosum. AMM. *Ruth.* 174. T. LXXVII.

2. Foliis tenuius diuisis T. LXXVIII.

3. Floribus albis.

III. Caulibus hispidiis.

α. foliis rotundioribus T. LXXIX.

β Foliis productioribus T. LXXX.

Miris haec planta varietatibus obnoxia est, quas omnes recensere taediosum foret. Nec longitudo pedunculorum maior, nec glabrities et hirsuties, nec foliorum incisura profunda, aut minus profunda, nec laciniarum folii latitudo maior aut minor, nec mollities aut durities eorundem foliorum nec florum diuersa magnitudo, nec petalorum forma subrotunda aut oblonga aliquid in hac planta ad speciem diuersam statuendam faciunt. Ita enim planta haec promiscue in loco natali occurrit, et in hortos transportata magis adhuc variare solet, lacinae foliorum saepe tam angustae sunt, vt omnino accedant ad lacinias prioris speciei, atque prior habet saepe ita latas vt parum abluant a latitudine, huius speciei. Ita specimina hortensia docent, quod in syluestribus peregrinatores nostri nunquam obseruarunt. Raro enim accidit, vt adnotatum deprehendo, vbi haec plantae in solo patrio nascuntur, vt vna species alteri admodum vicina sit, cum prior campos inhabitet apricos, ficos, posterior autem de qua sermo est, syluis, insulis, et ripis siluosis fluuiorum et amnium magis delectetur. An forte in horto vicinia specierum effecit, vt semina inuicem commiscerentur? in flore et fructu nulla mutatio facta est, sed folia tantum eam perpeffa sunt. Russis прикрипъ dicitur et in *Omni Sibiria* vsque in *Camtschatcam* nascitur.

20. *ACONITUM* foliis palmatis, multifidis villosis,  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 750. n. 1 T. LXXXI.

*Aconitum hycoflonum luteum*, B. *pin. Ind.IRC.*

p. 621. *Len.* 434.

*Aconitum*

*Aconitum lycoctonum luteum maius*, ampliore caule, amplioribus foliis, DOD. *pent. Ind. Len* 435. *Irc.* 623.

*Aconitum tyrenaicum ampliore folio*, tenuius laciniato STELL. *Irc.* 586.

Est aliqua in foliis varietas, quam nomina diversa excitata indicant, insignis et ea est, quam flora Irutiensis exhibet, sed haec omnia tanti habenda non sunt, quanti habenda est differentia a planta naturali, alibi terrarum nascente. In nostra enim caulis, quoad floribus vestitur, ut et pedunculi hirsutiae ochroleuca seu omnino fature flava obtekti sunt, et petala quatuor inferiora quae in Europaeis plantis parum interne hirta sunt, in hac lana flava penitus pubescunt.

Nascitur in omni *Sibiria*.

Est adhuc varietas alia, floribus pallide purpureis, valde luxurians hominis adeo altitudinem superans, qua in re a reliquis abludit, et dicitur Ruthenice прикрипъ большой eiusque radice utuntur in cuiuscunque generis morbis incognitis, in epilepsia et luc venerea, ubi sc. magnitudo mali generosum remedium requirit. *Aconitum lycoctonum luteum* in debilitate ventriculi forma decocti commendant.

21. *ACONITUM* foliorum laciniis linearibus, superne latioribus linea exaratis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 751. n. 4.

*Aconitum caeruleum* f. *Napellus*, BAVH. pin.  
183.

Et haec species multum variat, caulibus modo scandentibus, modo erectis, foliis tenuius vel profundius incisus, amplioribus, vel exiguis, glabris et hirsutis. Lineae foliorum plerumque satis extantes, nonnunquam fere oblitteratae. Caules modo glaberrimi, modo hirsutissimi, flores magis aut minus hirsuti,

Nascitur in omni *Sibiria* in *Camtschatcam* usque, Ruthenice *60πεγβ* dicitur, et radicem comestam demeritiam inducere putant.

22. *ACONITVM* floribus pentagynis, foliorum laciniis linearibus, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 751. n. 7.

*Aconitum salutiferum* f. *anthora*, BAVH. pin.  
184. *Ind. Ien.* 1142.

Nascitur ab *Ienisea* ad *Angaram* usque.

23. *TROLLIVS* corollis conniventibus nectariis longitudine staminum LIN. *Sp. pl.* 1. p. 732. n. 1.

I. Idem nectariis in petala oblonga et angusta mutatis.

*Helleborus niger* *Ranunculi folio*, flore globofo, maiore, TOVRN. I. R. H. *Omn Ind.*

*Helleborus aconiti*, folio flore globofo, croceo, AMM. *Ruth.* 101.

Nasci-

Nascitur in omni *Sibiria* et *Camtschatca* et planta quidem naturalis in *Isetensi* prouincia et *Camtschatca* nisi quod *Camtschatica* flore croceo sit, vti varietas I. quae ab *Irti* fluuio nasci incipit, et terras abhinc orientem versus et meridiem fitas ad mare vsque orientale inhabitat. Singularis plenitudo est in varietate, quae foecundationi non nocere videtur, semen enim fert, e quo similis planta nascitur, nec reticendum est, quod iis in regionibus, vbi planta prouenit monstruosa, naturalis dificiat, et vice versa. Quare dubium est, num non pro distincta specie melius habeatur?

Ruffico nomine etiam haec planta *прикрытъ* dicitur. Quo scilicet nomine omnes plantae denotantur, quarum vsus est in morbis obscuris, aut contumacibus. Radix autem in vsum adhiberi solet.

25. *ISOPTRYM* stipulis subulatis, petalis acutis,  
LIN. *Sp. pl.* 1. p. 782. n. 1.

*Helleborus fumariae foliis*, AMM. *Ruth.* n.  
100. t. 12.

Odor est Hellebori. Germina corniculata ad quatuordecim; Legumina totidem stellae adinstar disposita, unilocularia. Semina plurima, oualia, nigra.

Ab *Ienisea* fluuio in omni vltiore *Sibiria* nascitur.

25. *CALTHA* palustris ROY. *Lugd.* 484. LIN. *Sp.*  
*pl.* 1. 784. n. 1.

*Papula-*

*Populago maior*, TABERN. Ic. 150.

In omni *Sibiria* nascitur.

26. *CALTHA* caulibus procumbentibus, foliis cordato reniformibus, aequaliter crenatis, floribus pusillis, T. LXXXII.

*Populago flore minore rubello*, GM. Ind. Irc. 605.

Radiculae albentes capillares et culmo crassiores, in limo firmatae. Caulis procumbens, teres, pennae anserinae crassitie, splendens, inferne plerumque purpurascens, superne pallide viridis, pedalis, nodosus, petioli ad singulos nodos saepe quadriunciales, incurui, terminati folio cordato, ambitu vndique crenato, infra purpurascente, ex inferiori nodorum parte fibrae saepe in terram demittuntur, radices ibidem agentes, caulis ad fastigium erectiusculus, alios emittit petiolos, foliis similibus sed minoribus sustentatos, e quorum alis pedunculi surgunt, plus minus unciales, qui in fastigio florem gerunt minutum, conflatum ex petalis quinque subrotundis, versus basin albis, extremitatem versus rubescentibus, et in dorso saepe viridescentibus, capsulae triquetrae, polyspermae.

Omnia minora sunt ac in *Caltha* vulgari.

Circa *Ircutiam* vrbera in amnibus aut in alueis fluuiorum pigris nascitur.

27. *THALICTRUM* fructibus pendulis, triangularibus, contortis, caule subanicipiti, LIN. Sp. pl. 1. p. 770. n. 13.

*Thalictrum*

*Thalictrum fructibus pendulis, triangularibus, stipulis nullis, GM. Inst.*

Petala flaminibus breviora, foliola perquam parva, glauca, subrotunda, pleraque simplicia, terna aut trifida, obtusa. Flores in racemo non admodum amplo congesti.

Ab *Ienisea* fluvio in *transbaicalenses* regiones nascitur.

28. **THALICTRUM** fructibus triangularibus, rectis, caule tereti, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 770. n. 13.

D. P. Kalm. in *Wischnei Volotschok* certe legit, ceterum in *transbaicalensibus* regionibus frequentissimum est, plantae semine maturo foetae stipulas nullas amplius habent, ostenduntque foliorum habitum aliquantum immutatum.

29. **THALICTRUM** caule folioso, fulcato, paniculae multiplici erecta, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 770. n. 10.

*Thalictrum maius, siliqua angulosa, f. striata, BAVH. pin. 336.*

I. Idem foliis productioribus.

In omni *Sibiria* cum varietate sua, quae quoque *Camtschatca* transmissa est, nascitur.

30. **THALICTRUM** foliis sexpartitis, floribus cernuis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 769. n. 6.

*Flor. Sibir. Tom. IV.*

B b

In

In omni *Sibiria* usque in mare orientale nascitur.

Not. De reliquis *Thalictris* *Sibiriciis* L. mihi non constat.

31. *CLEMATIS* foliis simplicibus, ovatis, sessilibus, lanceolatis, floribus cernuis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 767. n. 12.

*Clematis caerulea pannonica*, CLVS. *Hist.* 1. p. 123.

GERBERVS ad fluvium *Tanain* observavit.

32. *ATRAGENE* foliis pinnatis, foliolis ex lineari-lanceolatis, simplicibus bi-et trifidis.

*Clematis erecta foliis angustis, cornu cerui divisura*, AMM. *Ruth.* 108.

Ob petala constanter plus, quam quaterna huc retuli, ceterum AMMANNVS consulatur.

In regionibus *transbaicalensibus* nascitur.

33. *ATRAGENE* foliis duplicato-ternatis, serratis, petalis exterioribus quaternis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 764. n. 2.

*Clematis alpina geranifolia*, BAVH. *pin.* 300.

*Clematis alpina ponae cruciata*, pon. *bald.* 335.

Flos Albens et Rubens per arbores scandit, et in omni *Sibiria* occurrit.



34. *ANEMONE* pedunculo inuolucrato, petalis re-  
ctis, foliis bipinnatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 778.  
n. 5.

Albo colore nonnunquam variat, variant quoque folia magis et minus composita, siue pluribus aut paucioribus coniugationibus conflata. Vidi quoque specimina flore pallide ex caeruleo purpurascente, erecto, patente, limbo petalorum plerumque reflexo, foliorum paribus pluribus, foliisque sub flore quodammodo ramosis. Videturque THALIVS eiusmodi plantam descripsisse.

*A. Ienifera* fluuio in vltiori *Sibiria* prouenit.

35. *ANEMONE* pedunculo involucrato, foliis digi-  
tatis, multifidis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 759. n. 3.

*Pulsatilla folio anemones secundae seu subrotundo*, BAVH. *prodr.* 94.

*Pulsatilla polyanthos violacea, Anemones folio*  
BREYN. *Cent.* 132. HELV. *puls.* 52. t.  
2. 3.

*Pulsatilla Anemones folio dissecto, lanuginosa, flore maiore, dilute luteo-patente*, AMM.  
*Ruth.* 104.

Magna est huius plantae varietas colore floris, naturaliter quidem luteo, sed idem plerumque caeruleo deprehentitur - saepe quoque totus caeruleus est, aut tria petala alternatim dilutissime purpurea et alba, infraque non nisi per dorsum purpurea obseruantur, lacteo

flore pariter occurrit, idem flos vel amplissimus est, vel et admodum exiguus, semper tamen erectus et patens, differt quoque elato humilioreque caule. Invenitur etiam foliis fere glabris, latioribus segmentis incisus.

Succus recens pulsatillae luteae ab incolis *Ircutiae* urbis in aures immititur in surditate, in dolore vero caloreque capitis, folia fronti alligata vesicas criendo proficere dicuntur.

Haec species in omni *Sibiria* vulgatissima est, neque in *Isetenfi* provincia alia occurrit.

36. *ANEMONE* pedunculo nudo, seminibus subrotundis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 761. n. 10.

*Anemone seminibus seta plumosa terminatis*,  
LIN. *H. cl.* 224. ROY. *Lugd.* 488.

I. Eadem flore viridi.

II. Eadem flore saturo purpureo, viridi,  
passim vario.

III. Eadem flore viridi passim purpureo.

IV. Eadem flore viridi pleno.

Foliis multas varietates subit, quae interdum amplissima sunt, non nunquam minutissima, glabra aut hirsuta, nitentia et non nitentia, flos quoque non nunquam amplissimus, non nunquam parvus, glaber aut lanuginosus.

Nascitur

Nascitur in omni *Sibiria*, varietates I. II. III. IV. ad monasterium *Dalmatouense Isetenfis* prouinciæ non raræ sunt. Varietas quarta originem debet staminibus, quæ monstrose excreuerunt in petala perangusta spathulae forma.

A medicis *Sibiricis* ad illas herbas refertur, quæ *грыжиые* dicuntur, a quibusdam etiam *белой прикришь* dicitur.

37. *ANEMONE* caule dichotomo, foliis sessilibus oppositis amplexicaulibus, trifidis, incis, LIN. *amoen ac.* 1. p. 155. *Sp. pl.* 762. n. 12.

*Ranunculus phragmites albus vernus*, L. B. T. I. R. *Ind. Len.*

*Anemonoides vulgaris monanthos flore albo*, VAILL. *act. Par.* 1719. *Ind. Len.* 721. et 722.

*Anemone caule ramoso petalis subrotundis, seminibus acutis*, GM. *Inst.*

Radix tenuis insipida, longe in terra repens, fusca multis fibris capillaribus aucta, caulis cubitalis et bicubitalis. Ad medietatem illius folia duo opposita, tripartita, foliolis linguae formibus, extremo serratis et acutis, infra lineis tribus longitudinalibus, elatis, parum ramosis, supra totidem sulcis conspicuis. E medio huius folii caulis longius protruditur, extremum versus eiusmodi rursus inuolucro auctus, e quo

pedunculus simplex vniflorus, duo que rami inuolucro in extremo aucti, forisque rudimento donati surgunt. Etiam ex infimo inuolucro ramus, caule parum brevior exit, caulis ad instar terminatus.

Saepe etiam caulis summitatem versus in duos ramos diuiditur, foliis duobus trilobis vestitos, e quorum singulis pediculus palmaris exit, vniflorus. Ex ala diuisionis autem plerumque pedunculus palmaris, aut minor nudus surgit, florem praecocius florentem sustentans, vnum aut duo folia caulem plerumque terminant, petiolis longis insidentia, quae ex eorundem foliorum ala exeunt, vnde flores. Flos terminalis plurimam partem pentapetalus, saepe tamen etiam tetrapetalus, quo tamen in casu vnum petalum non raro emarginatum aut aliquando profundius fissum est. Flores autem ramorum semper tetrapetali obseruantur.

Frequens est in omni *Sibiria*.

38. *ANEMONE* feminibus acutis, foliolis incis  
caule vniflora, LIN. *b. Cl.* 224 *Sp. pl.* 1.  
p. 762. n. 15.

Ab *Iaico* ad *Ieniseam* vsque prouenit, foliis infra purpurascensibus, latitudo tamen borealis quinquaginta quatuor gradus superare haud debet. Flores supra perpetuo lactei sunt, infra ad vngues petalorum purpurei, vel et violacei, qui colores saepe per totum petalum diffunduntur, interdum venis tantum communicantur, quo in casu rubente aut violaceo colore striati adparent.

rent. Dantur vero flores, vbi nil profus nec rubentis nec violacei coloris vel in vnguibus vel in reliqua petalorum parte conspicitur. In eodem quoque flore non semper omnia petala alieno colore tinguntur, et sub hoc statu excluduntur ea, quae situ interiora sunt.

Radix et folia huius plantae deleteria vi infamia sunt, et comedentibus maximas pectoris angustias creare dicuntur, quin quod triginta plantae absque radicibus deuoratae hominem non admodum robustum iugulent.

39. *ANEMONE* foliis ternatis, ouatis, integris, ferratis, caule vnifloro, LIN. *Sp. pl.* 762. n. 13. *cum Syn.*

In Betuletis ad Tomum occurrit.

40. *ANEMONE* feminibus acutis foliolis incisis, petalis subrotundis caule subbifloro, ROY *lugd.* 488. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 762. n. 17.

*Ranunculus numerosus luteus*, BAVH. *pin.* 178.

*Anemonoides lutea interdum monanthos, interdum biflora aut triflora*, COMM. *Par.* 1719. *Ind. Ien.* 725.

Ad Ieniseam fluuium passim occurrit et *мошикѣ* dicitur.

41. *ANEMONE* caule vnifloro, inuolucro folioso, obtuso, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 763. n. 18.

Nasci-

Nascitur a *Ienisea* in *transbaicalenses* regiones  
vsque.

42. *ANEMONE* floribus umbellatis, seminibus depressis ovalibus nudis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 763. n. 19.

*Caryophyllata alpina quinquefolia*, BAVH. *pin.*  
322.

*Anemonoides polyanthos, hirsuta flore albo*, ACT.  
*Par.* 1719. *Ind. Irc.* 321.

*Anemone multiflora, semine laevi latissimo, petalis senis, ex rotundo - acutis*, HALL.  
*Helu.* 330.

Ab *Ienisea* fluuio ad *Angaram* vsque et in *transbaicalensibus* regionibus quemadmodum et in *Camtschatca* vbique prouenit in locis quae latitudine boreali quinquaginta quatuor gradibus haud superiora sunt. Etiam in *Imene* monte *Isetensis* prouinciae lecta fuit.

43. *ADONIS* flore dodecapetalo, fructu ouato, LIN.  
*Sp. pl.* 1. p. 771. n. 3.

*Adonis radice perenni*, LIN. *H. Cl.* 231.

I. Foliis ex inciso pinnatis.

*ADONIS* radice perenni foliis ex inciso pinnatis, GM. *Inst.*

A *Iaico* ad *Irtim* vsque nascitur, indeque deficit.  
Varietas I. ab *Irti* incipit et abhinc in omni vltiori  
*Sibiria* prouenit.

44. *RANUNCVLVS* foliis lanceolatis, caule erecto,  
LIN. *H. Cl.* 228. ROY. *prodr.* 489. LIN. *suec.*  
459. 495. et *Sp. pl.* 1. p. 773. n. 3.

*Ranunculus longifolius palustris maior*, BAVH.  
*pin.* 180. 2.

A *Iaico* ad *Irtim* vsque nascitur.

45. *RANUNCVLVS* foliis ouato - lanceolatis, petio-  
latis, caule declinato, LIN. *H. Cl.* 228. ROY.  
*prodr.* 489. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 772. n. 1.

I. *Pumil* foliis linearibus.

*Myojuros angustissimo folio*, e singulis genicu-  
lis radice agens, GM. *Obs. in bist.*  
*nat.* CIII.

*Ranunculus flammeus minor spergulae folio*,  
BVXB. *CV. App.* 48. n. 41.

*Ranunculus repens gramineis foliis e singulis*  
*geniculis radice agens*, AMM. *Ruth.* 106.  
T. XIII. f. 1.

*Ranunculus foliis linearibus caule repente*,  
LIN. *Lapp.* 190. n. 236. *Sp. pl.* 1.  
p. 773. n. 2.

In omni *Sibiria* nascitur.

46. *RANUNCULVS* foliis radicalibus ovalibus, petiolatis tridentatis.

*Forte ranunculi species; Ind. Ien. 707.*

*Ranunculus plantaginis folio, foliis partim integris partim apice bifidis vel trifidis, STELL. Irc. 384.*

*Ranunculus palustris folio plantaginis luteus, AMM. Ruth. 105.*

Radix fibris crassiusculis albis aucta, folia plantaginis, laete viridia, crassa, venis longitudinalibus distincta, unciam vnam longa, latitudinis per omnem superficiem aequalis, extremitate trifida, aut omnino integra. Petala octo oblonga, verticaliter ovata, secundum longitudinem lineata, lutea, flore nondum aperto interne fusca. Filamenta ultra triginta. Antherae ovales, sulcatae, ovaria plurima, cum totidem stylis vix lineam dimidiam longis, aliquot infra flexis, in capitulum ovatum collecta.

Nascitur in *transbaicalensibus* regionibus ad *enonem* et in campis *Kunkurkinensibus*, triginta stadia a *Bargusmensi* munimento ad Lacum falsum, et ad *Ieniseam* fluvium in ripa lacus falsi *Tustu*.

47. *RANUNCULVS* foliis radicalibus reniformibus, incisus crenatis, caulinis digitatis linearibus caule



le multifloro, LIN *H Cl.* 229. ROY. *Lugd.* 490. LIN. *Sp. pl.* 775. n. 13.

*Ranunculus nemorosus seu sylvaticus folio subrotundo*, BAVH. pin. 178.

*Ranunculus palustris apii folio laevis ib.* 180.  
Nascitur in omni Sibiria.

48. *RANUNCULUS* foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. ROY. *Lugd.* 490. LIN. *Hort. Cliff.* 230. HALL. *Helv.* 323. T. LXXXIII. A.

*Ranunculus folio rotundo tenuiter diuiso*, Ind. Len. 197.

49. *RANUNCULUS* foliis duplicato trifidis, caulibus filiformibus declinatis, GM. *Inst.* T. LXXXIII. B.

*Ranunculus folio rotundo tenuiter diuiso repens et tenerior* Ind. Len. 197.

I. Idem petalis bifidis et trifidis.

Cespitibus occurrit, sarmentis super terram repens in quam tenuissimae radicae fibrarum specie demittuntur. E singulis sarmentis cauliculus erigitur interdum dodrantalis, tener, hirsutus, foliis vestitus petiolatis, digitatis, glabris, ad exortum foliorum membrana albens, longiuscula et latiuscula, extremitate subrotunda donata, caule eo in loco, si terrae propior

est, radículas in terram demittente, e superioribus foliorum alis pedunculi exeunt, folio rursus vnico vestiti, caulinis simili. Extremitatem caulis ramorumque flos terminat vnicus, sat amplus, flauus, petalis quinque, extremitate subrotundis, splendentibus.

An non est varietas alius speciei? ex praecedentibus vel sequentibus.

In omni *Sibiria* nascitur.

50. *RANUNCULVS* foliis subrotundis, trilobis, integerrimis. Caule repente, LIN *H. Cliff.* 231. ROY. *Lugd.* 492. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 781. n. 37. T. LXXXIII. C.

*Ranunculus palustris repens, folio tridento, GM. Irc.* 314.

*Ranunculus hederae folio, palustris, pusillus, flore luteo, STELL. Irc.* 383.

Species haec pro loco natali, in quo legitur, laruam adeo alienam induit, vt nullus mortalium eam agnosceret, longe enim diuersa est ea, quae in paludibus prouelit, a speciminibus in locis ficcis vigentibus, hancque icon exhibet.

Caulis geniculatus, geniculis radices aliorum more in terram demittentibus, idem tenerrimus vel glaber vel hirsutus. Folia glabra, viridia vtrinque splendentia, venosa, in tres principes lobos diuisa, quorum laterales rursus bifariam diuiduntur, medius indivisus

vifus est aut leuiter saltem in extremitate crenatus. Floris petala lutea. Capitula feminifera, rotundo-depreffa.

Nusquam nifi *Ircutiae* occurrit.

51. *RANUNCULVS* foliis petiolatis, ouatis integris aut varie incisis pedunculis radicatis nudis, GM. *Inst.*

*Myofuros minima, folio chelidonii minoris, GM.*  
Obs. in h. n. CIV.

*Ranunculus repens flore in caule fingulari foliis varie feftis, AMM. Ruth. 170. t. 13. f. 2.*

Nullus dubito, quin fit varietas pumila speciei alius, neutiquam determinaturus cuiusdam? solent enim Ranunculi plurimi pygmaea variare statura.

Cur AMMANNVS hunc ranunculum repentem fecerit, diuinare nequeo, quae ego vidi specimina, erecta omnia sunt.

In *transbaicalensibus* regionibus abunde nascitur.

52. *RANUNCULVS* feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus, LIN. *H. Cl.* 229. ROY. *Lugd.* 491. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 581. n. 31.

*Ranunculus aruensis echinatus, BAVH. pin.* 179.

Non nifi ad *Ieniseam* fluvium habitat.

53. *RANUNCULUS* calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis summis linearibus, LIN. *fl. suec.* 466. 507. *et. Sp. pl.* 1. p. 779. n. 28.

*Ranunculus pratensis, erectus, acris*, BAVH. *pin.* 178.

*Ranunculus foliis peltatis, quinquangularibus, multipartitis, laciniis linearibus, caule multifloro*, LIN. *H. Cl.* 231. ROY. *Lugd.* 492.

I. Idem humilior.

In omni Sibiria nascitur.

54. *RANUNCULUS* calycibus patulis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis, LIN. *fl. suec.* 467. *Sp. pl.* 1. 779. n. 26.

*Ranunculus pratensis repens hirsutus*, BAVH. *pin.* 779.

I. Idem folio breuiore et latius diuiso.

Viticulis repit viridibus et rubentibus, aut utroque colore variis. Folia composita atro-viridia, inferne aliquantum pallidiora, ad oras nonnunquam fusca. Ad exortum eorum membranae duae albae, oblongae. Pedunculi ex foliorum alis sulcati, incurui. Flos speciosissimus flauus, licet enim petalis tantum interdum quinis componatur, multo tamen frequentius ad tredecim usque et plures obseruantur. Petala illa extremitate sua rotunda sunt et non nihil emarginata aut distorta,

in singulorum autem basi brevis adpendix, quasi cordi formis, videre est; unguis eorum pallidiores, nec splendentes.

Var I. supra ostium fluvii *Tunguseae* superioris ad *Krasnoiariam* urbem frequentissima est.

Ceterum haec planta in omni *Sibiria* loca humiliora amat aquis irrigata, arenosa.

55. *RANUNCULUS* foliis submersis, capillacèis, emerfis, subpeltatis, LIN. *Sp. pl.* 1. p. 781. n. 38.

*Ranunculus aquaticus folio subrotundo, et capillaceo*, BAVH. *pin.* 160.

In aquis pigris et fluentibus cum omnibus varietatibus ad *Ieniseam* et *Manam* fluuium ut et in omni *Sibiria* nascitur.

56. *SAGITTARIA* foliis sagittatis acutis, ROY. *Lugd.* 493. HALL. *Helu.* 300. LIN. *Sp. pl.* 1. p. 1410. *Cum syn.*

Ab. Irti fluuio In. *Camtschatcam* usque frequenter nascitur.





## INDEX.

## GENERVM ET SYNONYMORVM.

	A.		Asperugo.	73.
Aconitum.		188.	<i>Astrachania.</i>	77.
Actaea.		181.	<i>Astragaloides.</i>	35. 63.
Adonis.		200.	<i>Astragalus.</i>	36 - 63.
<i>Alisma</i>		87.	<i>Atragene.</i>	194.
<i>Alfianthemus.</i>		116.	<i>Azalea,</i>	125.
<i>Alfinastrum.</i>		144.		
Alfina.		145 - 160.	B.	
<i>Alfina.</i>	80. 82.	143.	<i>Baicalia.</i>	62. 63.
<i>Anacamperos.</i>		173.	<i>Balsamina.</i>	102.
Anagallis,		87.	<i>Barba iouis.</i>	47.
Anchusa.		74.	<i>Befia.</i>	88.
Andromeda		119 - 125.	<i>Bryanthus.</i>	132.
Androsace.		80 - 82.	<i>Buglosum.</i>	74. 75.
<i>Androsace.</i>		79.	C.	
Anemone.		195 - 200.	<i>Caltha.</i>	191.
<i>Anemonoides.</i>	197. 199.	200.	<i>Capparis.</i>	179.
Anthyllis.		34.	<i>Capparis.</i>	276.
<i>Apocynum.</i>		78.	<i>Caragana.</i>	17.
Aquilegia.		185.	<i>Caryophyllata.</i>	200.
Arbutus.		118.	<i>Caryophyllus.</i>	134. 143. 151.
<i>Arenaria.</i>		154.	<i>Cerastium.</i>	147. 151.
<i>Argusia.</i>		77.	<i>Cerinthe.</i>	76.
Asclepias.		77.	<i>Cerinthe.</i>	76.
<i>Ascyrum.</i>		178.	<i>Camaecistus.</i>	126.
<i>Aspalathus.</i>		15. 16.	<i>Chamaedaphne.</i>	119.
			<i>Chamaerhododendros</i>	118. 122.
				124 125. 126.
				Cheli-

Chelidonium.	180.				
<i>Christophoriana.</i>	181.				
<i>Cicer.</i>	12.				
Cimicifuga.	181.				
Claytonia.	88.				
Clematis.	194.				
<i>Clematis.</i>	194.				
<i>Clymenum.</i>	7.				
Conuolualus.	95.				
Cortufa.	79.				
Crassula.	173.				
<i>Cucubalus.</i>	136. 137. 140.				
Cuscuta.	71.				
Cynoglossum.	74.				
Cytifus.	17. 18.				
		<b>D.</b>			
Delphinium.	186.				
Dianthus.	134.				
Diſtamnus.	177.				
Droſera.	90.				
		<b>E.</b>			
Erica.	130.				
<i>Erica.</i>	120. 121.				
Eruum.	12.				
<i>Eruum.</i>	33.				
Euonymus.	116.				
		<b>F.</b>			
<i>Fraxinella.</i>	177.				
Fumaria.	65 - 68.				
<i>Flor. Sibir. Tom. IV.</i>					
			<b>G.</b>		
			<i>Galega.</i>	29.	
			<i>Geniſta.</i>	19.	
			<i>Gentiana.</i>	103 - 110.	
			<i>Gentiana.</i>	111.	
			<i>Gentiauoides.</i>	111. 112.	
			<i>Geum.</i>	161. 163-166. 168-171.	
			<i>Glaux.</i>	87.	
			<i>Glycyrrhiza.</i>	32.	
			<i>Glycyrrhiza.</i>	34.	
			<i>Gypſophila.</i>	143.	
			<b>H.</b>		
			<i>Harmala.</i>	177.	
			<i>Hedysarum.</i>	26 - 31.	
			<i>Heliotropium.</i>	74.	
			<i>Helleborus.</i>	190. 191.	
			<i>Hyofcyamus.</i>	93.	
			<i>Hypecoum.</i>	69.	
			<i>Hypericum.</i>	178.	
			<b>I.</b>		
			<i>Impatiens.</i>	102.	
			<i>Iſopyrum.</i>	191.	
			<b>L.</b>		
			<i>Lappula.</i>	74.	
			<i>Lathyrus.</i>	5 - 8.	
			<i>Ledum.</i>	127.	
			<i>Lens.</i>	12.	
			<i>Linmathemum.</i>	89.	
			<i>Limo-</i>		



Limofella.	72.	P.	
Linum.	115.	Paeonia.	148.
Lithospermum.	73.	Papauer.	180.
Lotus.	33.	Paris.	176
<i>Lupinaster.</i>	20.	Parnassia.	91.
Lychnis.	136 - 145.	Peganum.	177.
Lysimachia.	86.	Phaca.	35.
<i>Lysimachia.</i>	175.	Phlox.	87.
Lythrum.	175.	<i>Plantaginella.</i>	72.
		Plantago.	71.
		<i>Plumbago.</i>	87.
		Polemonium.	103.
		<i>Polyfolia.</i>	119.
		Polygala.	63. 64.
		Populago.	192.
		Primula.	83 - 85.
		<i>Primula.</i>	79.
		<i>Pseudoacacia.</i>	17.
		Pulmonaria.	73.
		<i>Pulmonaria.</i>	75.
		<i>Pulsatilla.</i>	195.
		Pyrola.	128.
		R.	
		Ranunculus.	201 - 207.
		<i>Ranunculus.</i>	197. 199.
		Rhodiola.	174.
		Robinia.	15 - 17.
		Ruta.	176.
		S.	
		<i>Sagina.</i>	159.
		Sagittaria.	207.
		<i>Sali-</i>	
<b>M.</b>			
Medicago.	23. 24.		
<i>Melilotus.</i>	23 - 25.		
Menyanthes.	97.		
Messerschmidia.	77.		
Mitella.	175.		
Monotropa.	177.		
Myofotis.	73.		
<i>Myofotis.</i>	149. 152.		
<i>Myofurus.</i>	201. 205.		
<b>N.</b>			
Nymphaea.	183.		
<i>Nymphoides.</i>	97.		
<b>O.</b>			
<i>Onobrychis.</i>	31.		
Onosma.	76.		
Orobus.	12 - 14.		
<i>Orobus.</i>	11.		
Oxalis.	174.		
<i>Oxys.</i>	175.		

<i>Salicaria.</i>	175.	<i>Tournefortia.</i>	77.
<i>Salsifiora.</i>	90.	<i>Tragacantha.</i>	33.
<i>Samolus.</i>	80.	<i>Trapa.</i>	116.
<i>Sanicula.</i>	163.	<i>Tribulus.</i>	117.
<i>Saponaria.</i>	143. 144.	<i>Tribuloides.</i>	117.
<i>Saxifraga.</i>	161 - 171.	<i>Trientalis.</i>	116.
<i>Sedum.</i>	171.	<i>Trifolium.</i>	19 - 23.
<i>Sedum.</i>	82. 163. 168.	<i>Trigonella.</i>	24.
<i>Silene.</i>	138. 139. 142.	<i>Trollius.</i>	190.
<i>Solanum.</i>	94.	<i>Tunica.</i>	135.
<i>Sophora.</i>	33.		
<i>Spergula.</i>	153. 155. 157. 159.	V.	
<i>Stellaria.</i>	145.	<i>Verbascum.</i>	91.
<i>Swertia.</i>	111 - 114.	<i>Vicia.</i>	8 - 11.
<i>Symphytum.</i>	76.	<i>Vicia.</i>	6. 7. 12.
<i>Symphytum.</i>	75 - 76.	<i>Vincetoxicum.</i>	77.
T.		<i>Viola.</i>	97 - 101.
<i>Tamarix.</i>	116.	<i>Viscago.</i>	136.
<i>Telephium.</i>	160.	<i>Vitis idaea.</i>	119.
<i>Tetragonathus.</i>	113.	<i>Vua urfi.</i>	118.
<i>Thalictrum.</i>	191.	<i>Vulneraria.</i>	34.
<i>Thalictroides.</i>	181.	Z.	
<i>Tilia.</i>	179.	<i>Zygophyllum.</i>	176.



# INDEX II.

## RERVM NOMINVMQVE PLANTARVM RVTHENICORVM.

- Aconiti Napelli* radix comesta, dementiam inducere putatur. p. 190.
- Androface Septentrionalis*, variis pecorum morbis medetur. p. 81. adhibetur quoque in gonorrhoea et fluxu albo. *ibid.*
- Anemones nemorosae* radix et folia, deleteria vi infamia sunt. p. 199.
- Arbuti* foliis, vitulina coria indurantur, p. 118.
- Badan*. Ruth. vid. saxifraga *crassifolia*. p. 168. et *Diētamnus albus*. p. 177.
- Badūka*. Samoī. est radix *Hedysari alpini*. p. 27.
- Belana trawa*. Ruth. est *Hyoscyamus niger*. p. 93.
- Borez*. Ruth. vid. *Aconitum Napellus*. p. 190. radix eius dementiam inducere putatur. *ibid.*
- Cimicifugae* vsus in hydrope. p. 183.
- Diētamni albi* foliis, Argunenses loco Theae vtuntur. p. 177.
- Dobrosa trawa*. Ruth. vid. *Viola*. p. 101.
- Donnaia trawa*. Ruth. est *Trifolium Melilotus*. p. 23.
- Gentianae* decoctum in contusionibus adhibetur. p. 103.
- Grifchnaia trawa*. Ruth. vid. *Androface*. p. 81.
- Hedysari alpini* radix a Tungulis et Samoiedis inter cupedias habetur. 27.
- Hyoscyami* folia balneorum fornacibus superiniecta soporem inducunt. p. 93. puluere autem huius herbae, dentium dolores sedantur. *ibid.*
- Ismoden polewoi*. Ruth. vid. *Myosotis*. p. 73.
- Istod derewo*. Ruth. est *Polygala*. p. 64.

- Kopischnik. Ruth. vid. *Hedysarum alpinum*. p. 28.
- Lathyri tuberosi radices in penum annum a Tataris effodiuntur.  
p. 6.
- Meduniza. Ruth. vid. *Pulmonaria*. p. 78.
- Medweschie iagodì Ruth. vid. *Solanum Dulcamara*. p. 94. item  
*Arbutus*. p. 118.
- Mokriza. Ruth. est *Alfina*. p. 148.
- Myofotidis vsus in morbis obscuri generis et symptomatibus luis  
venereae. p. 73.
- Mytymit. Camtschad. est *Fumaria bulbosa*. p. 65.
- Oferoi papuschnik. Ruth. vid. *Nymphaea*. p. 194.
- Parnassiae decoctum in stranguria et calculo adhibetur. p. 91.
- Perelonoinaia trawa. Ruth. vid. *Androsace*. p. 81. et *Parnassia*.  
p. 91.
- Piana trawa. Ruth. est *Andromeda*. p. 120. eius decocti vis inebrians.  
ibid. minus funesta in Berengii insula quam ad Baical.  
p. 124.
- Polemonii vsus in vlceribus venereis. p. 103.
- Polygala vulgaris sub decocti forma in lue venerea vsurpatur.  
p. 64.
- Prikrit Ruthenis illae plantae dicuntur, quarum vsus est in morbis  
obscuris et contumacibus. p. 191. vnde hoc nomen *Aconito*.  
p. 189 *Delphinio*. p. 188. et *Trollio*. p. 191. commune est.
- Prunez. Ruth. vid. *Sophora*. p. 34.
- Pulfatillae succus, auribus contra furditatem, a Iacutis, instillatur.  
p. 196.
- Sardana. Iacut. vid. *Hedysarum*. p. 29.
- Saxifragae *bronchialis* decoctum in angina et pleuritide adhibetur.  
p. 165. *crassifoliae* folia, Theae sinensi a quibusdam substituuntur.  
p. 167. decoctum contra alui fluxum commendatur. p. 169.

- Scheniſta. Tungus. vid. Hedyſarum. p. 27.  
 Skripun. Ruth. vid. ſedum. p. 171.  
 Solanum *Dulcamara* contra bubones, equorum pabulo a Tataris  
 Tarenſibus immiſcetur. p. 94.  
 Stepnoi ſweroboi. Ruth. vid. Verbaſcum. p. 91.  
 Sweroboi. Ruth. vid. Gentiana. p. 103.  
 Talagnanik. Ruth. v. Arbutus. p. 118.  
 Tolokilika. Ruth. v. Arbutus. p. 118.  
 Tſchina. Tat̄ar. eſt Lathyrus tuberoſus. p. 6.  
 Verbaſci virtus vulneraria et antepileptica. p. 92.  
 Uſik. Ruth. vid. ſedum. p. 191.  
 Werchowoi ladan. Ruth. vid. Polemonium. p. 103.  
 Worobewo ſemia. Ruth. v. Lithoſpermum. p. 73.
- 

### Addenda et corrigenda.

Pag. 7. lin. 7. cirthis. leg. cirrhis. p. 10. l. 8. Roy. leg. Rai p. 47. l. 24.  
 poſt. XXIV. adde Fig. A, p. 83. l. 13. del. 114. adde. Fig. 2.  
 p. 178. l. vlt. Flo. leg. flor. p. 206. lin. 14. add. Tab. LXXXIV.







NO. 11  
HERBARIUM  
UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA



NO.  
PLANT  
BY  
GEORGE...



MEDICINA  
STATENSIS UNIV.  
BIOLOGICIS  
GOTTINGÆ





1877  
GEORGE ENGELMANN PAPERS  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



*Fig. 1.*



*Fig. 2.*

HERBARIUM  
MUSEUM  
LONDON



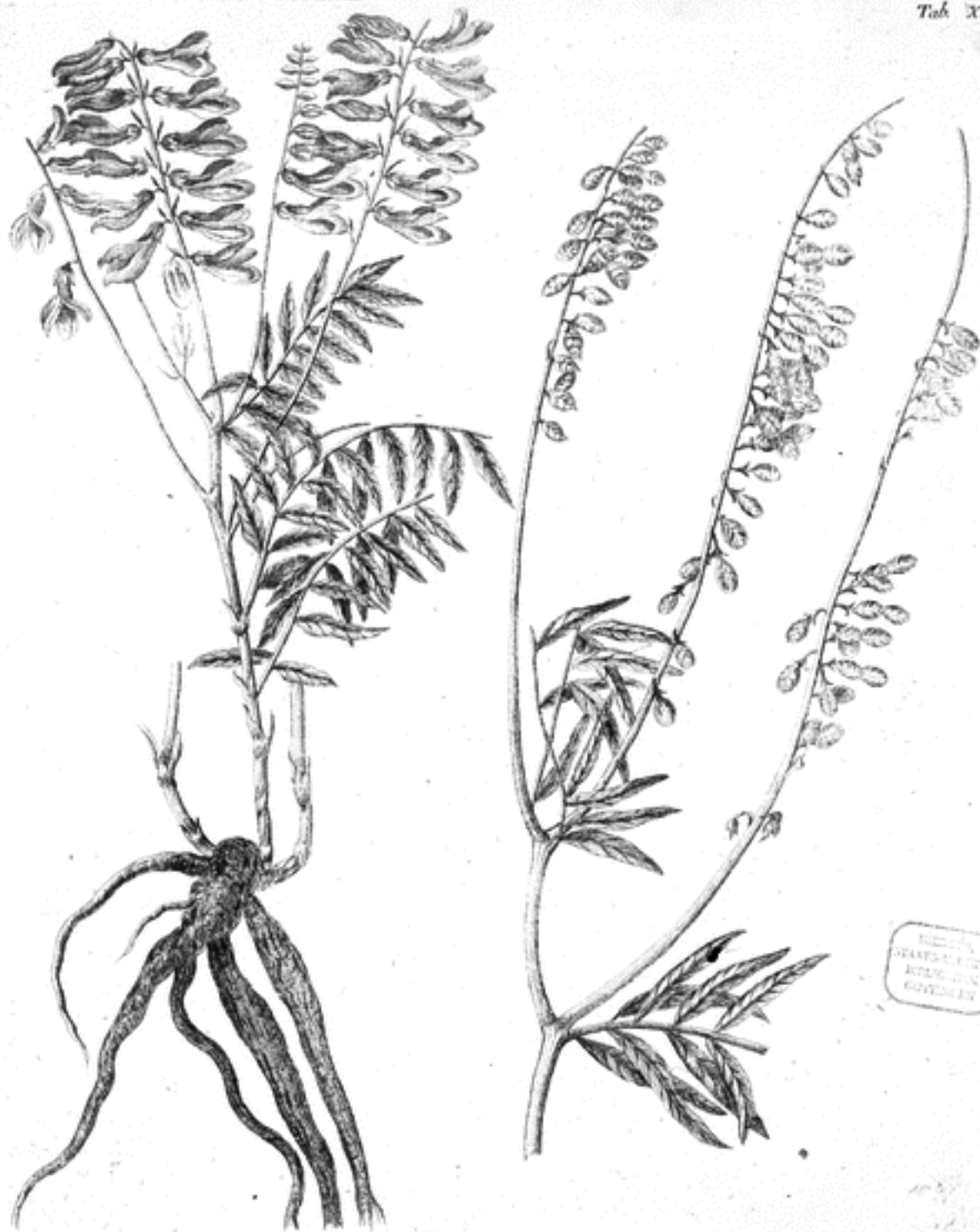
MILK THISTLE  
SEEDS - C. ARV. -  
MILK THISTLE  
GUINIGEN



HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT. VIEN.  
1788



FIGURE 1  
SEEDING OF  
EUCALYPTUS  
GLOBULUS





HERBARIUM  
GRANT & OAKLEY  
BURLINGTON  
GUYANA











NUMER.  
FRANK. LA. STY.  
BONARDI &  
COTTAGEY



NITRUM  
FRANCO-SINENSIS  
KILIMANJARO  
GUTTA



HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT.  
MUSEI  
ROMAE



MUSEUM  
STAMPAEENSIS  
BOTANICIS  
GOTTARII



NUCER.  
STATO U. ANTI.  
BIBLIOTHEC.  
MUSEUM





ACT. — A  
D. — D. — A  
B. — B. — A  
C. — C. — A



Fig. B.

B.



Fig. A.

SEEDS  
of the same plant



Fig. A.

NO. 1  
FRANKLIN  
HILL  
GEORGE



Fig. B.



Fig. 2.



Fig. 1.

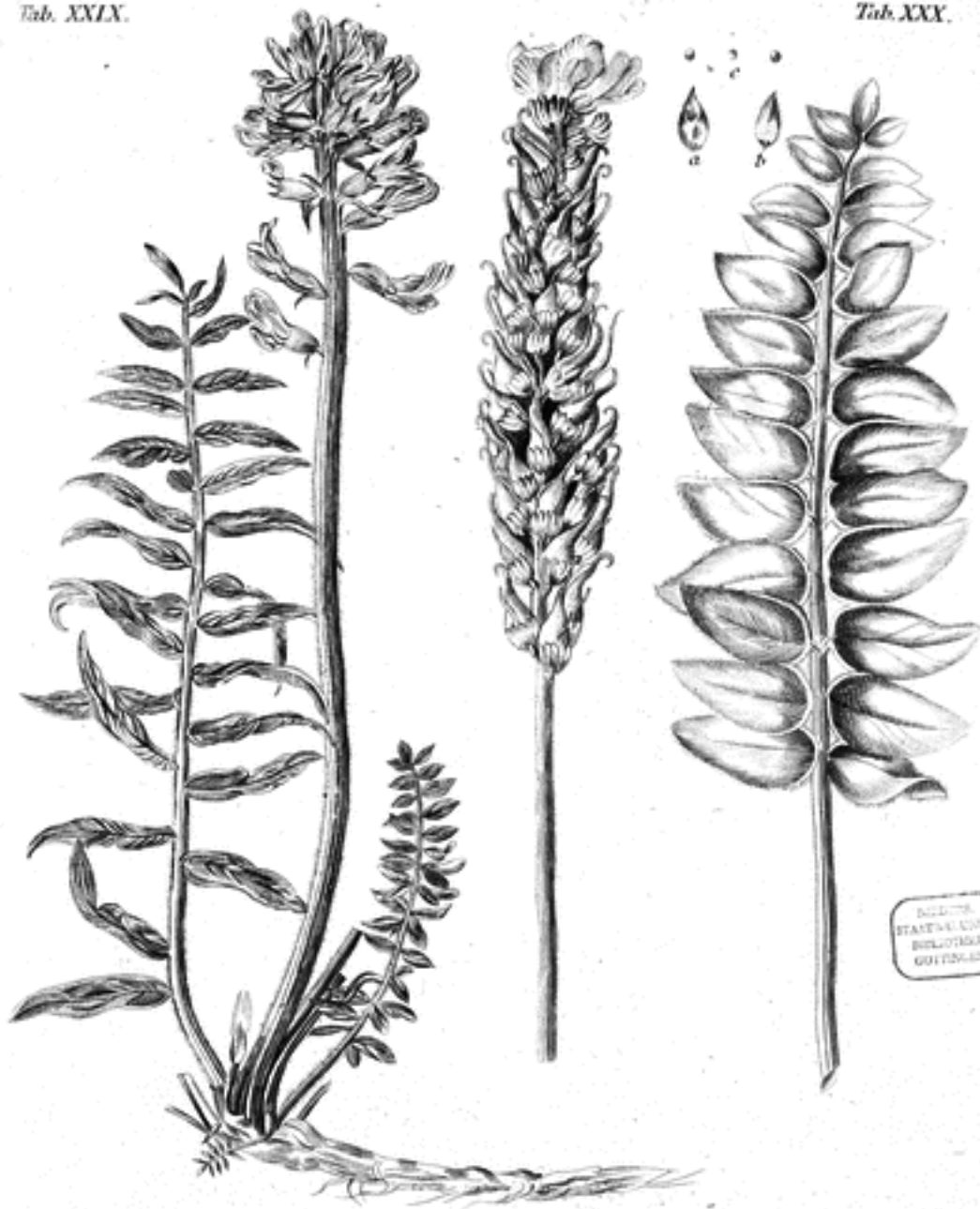


HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT. VIEN.  
1848



STYLIS  
PUNICATA LAM.  
FUNDIT. AC  
CORT. 221





ILLUSTR.  
STAT. UNIV.  
BIOLOGIAE  
GOTTINGAE



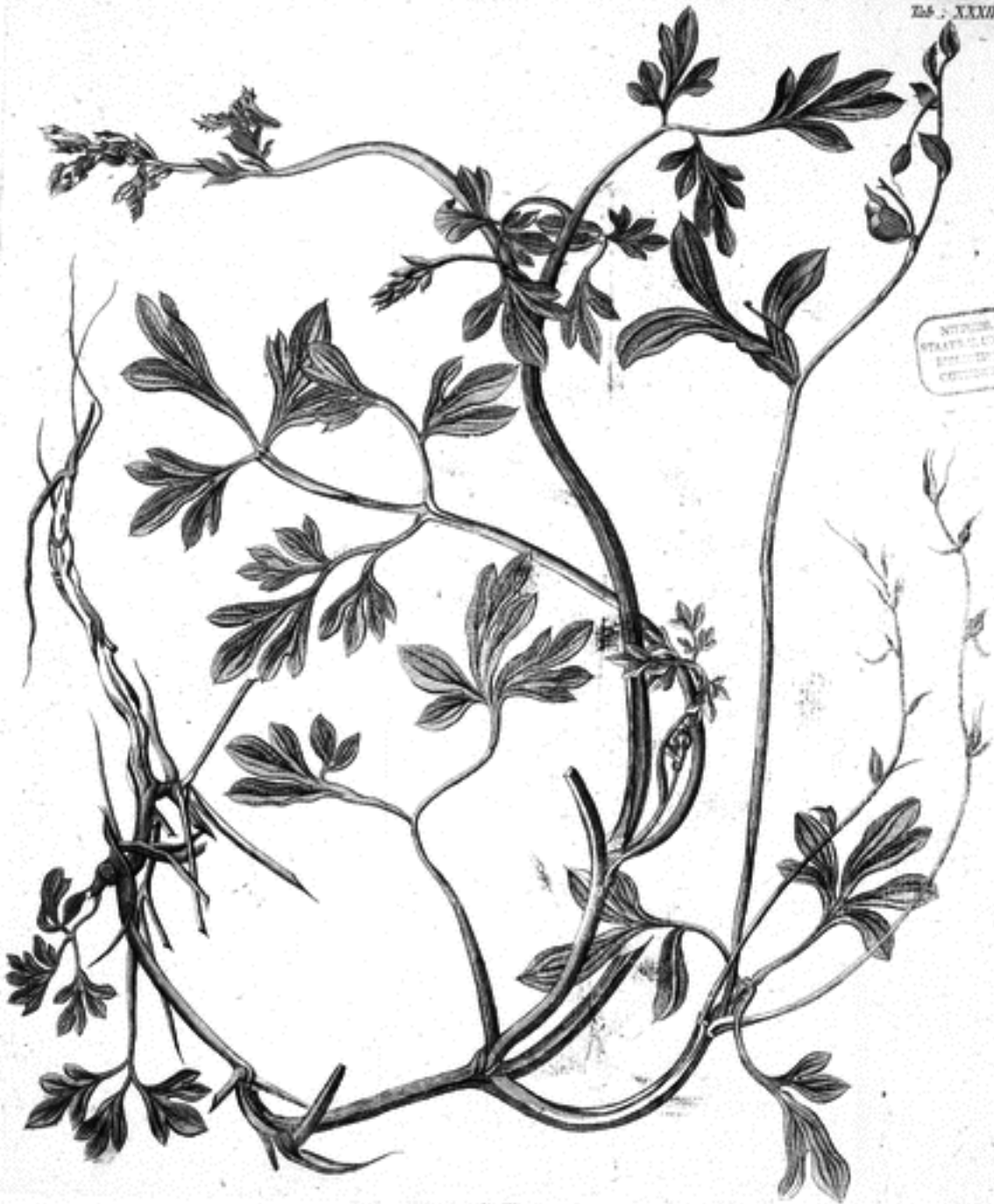


HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT. VIEN.  
GARDNER



Herbarium  
Museum  
Botanicum  
Berolinense

NYMPHEAE  
STYLIS  
L. COCCINEAE  
L. STYLIS  
L. COCCINEAE





STINGEL  
FRANZ- U. UNTER  
BILDOTTEN  
GUSTAV-GEN



HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT. MUSEI  
BONONIAE



HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT. CAES. PALAT. VIEN.  
1848





Fig. 4.



Fig. 5.

NO. 101  
STAY IN  
THE  
MUSEUM





P. GARDNER DEL. & SCULPT.  
J. H. BARRON SCULPT. LONDON



ILLUSTR.  
BY  
B. G. GAYTON

PLANT.  
STAT. A. C. C. C.  
P. L. C. C. C. C.  
GOTTINGEN





NEDERL.  
STATS. LANIV.  
BOUWEN  
GRONDEN



HERBARIUM  
UNIVERSITATIS  
BEROLINENSIS  
GORT. 1863.



Fig. 1.

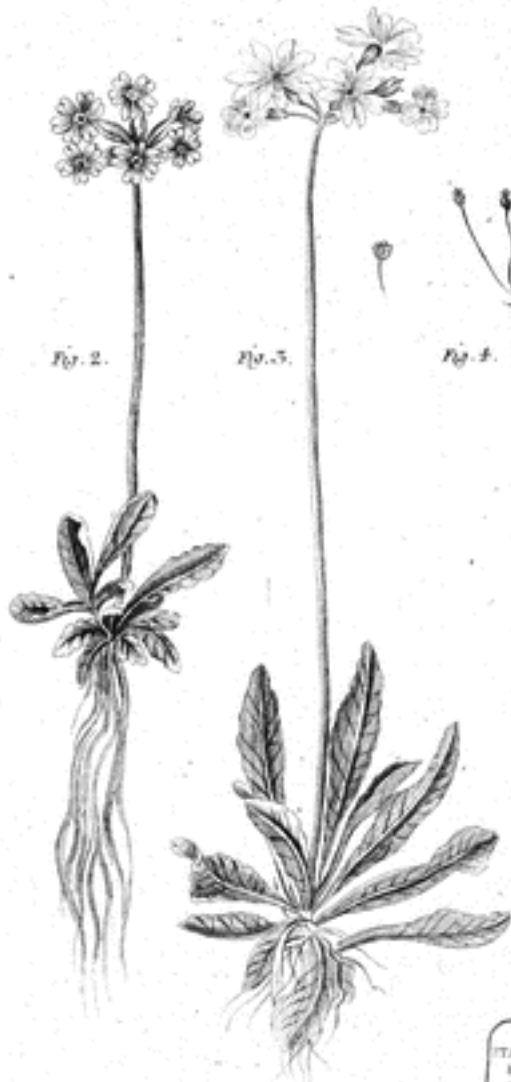
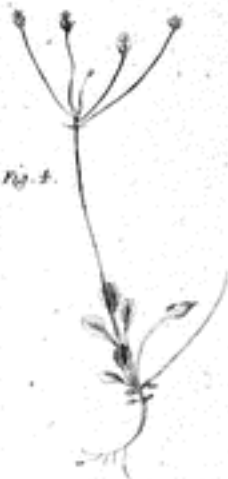


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.



HERB. UNIV. WILHELM. MUSEUM GIESSEN



FIG. 1.  
DIPSACUS  
MICRANTHERUS  
GUTTENBERG



Fig. 1.



Fig. 2.

HERBARIUM  
MUSEI HISTORIC-NATURALIS  
MUSEI  
MUSEI HISTORIC-NATURALIS  
MUSEI





NISSIA  
FRAT-ILENTA  
REINOLIA  
GALLI-MA



HERBARIUM  
 MUSEI HIST. NAT. VIEN.  
 1845



FRAGULA  
FRAGULIFERA  
L. LINN.  
MUSEUM



Fig. A.

HERBARIUM  
FRANCO-AMER.  
MUSEUM  
GOTTINGEN



Fig. B.



THE  
MUSEUM  
OF  
COMPARATIVE  
ZOOLOGY

HERBARIUM  
MUSEI HIST. NAT.  
MUSEI HIST. NAT.  
MUSEI HIST. NAT.





MYRICA  
FRAGILIS L. VARIETAS  
BENTHAMIANA  
SWEDEN



MISSISSIPPI  
STATE BOTANICAL  
GARDEN



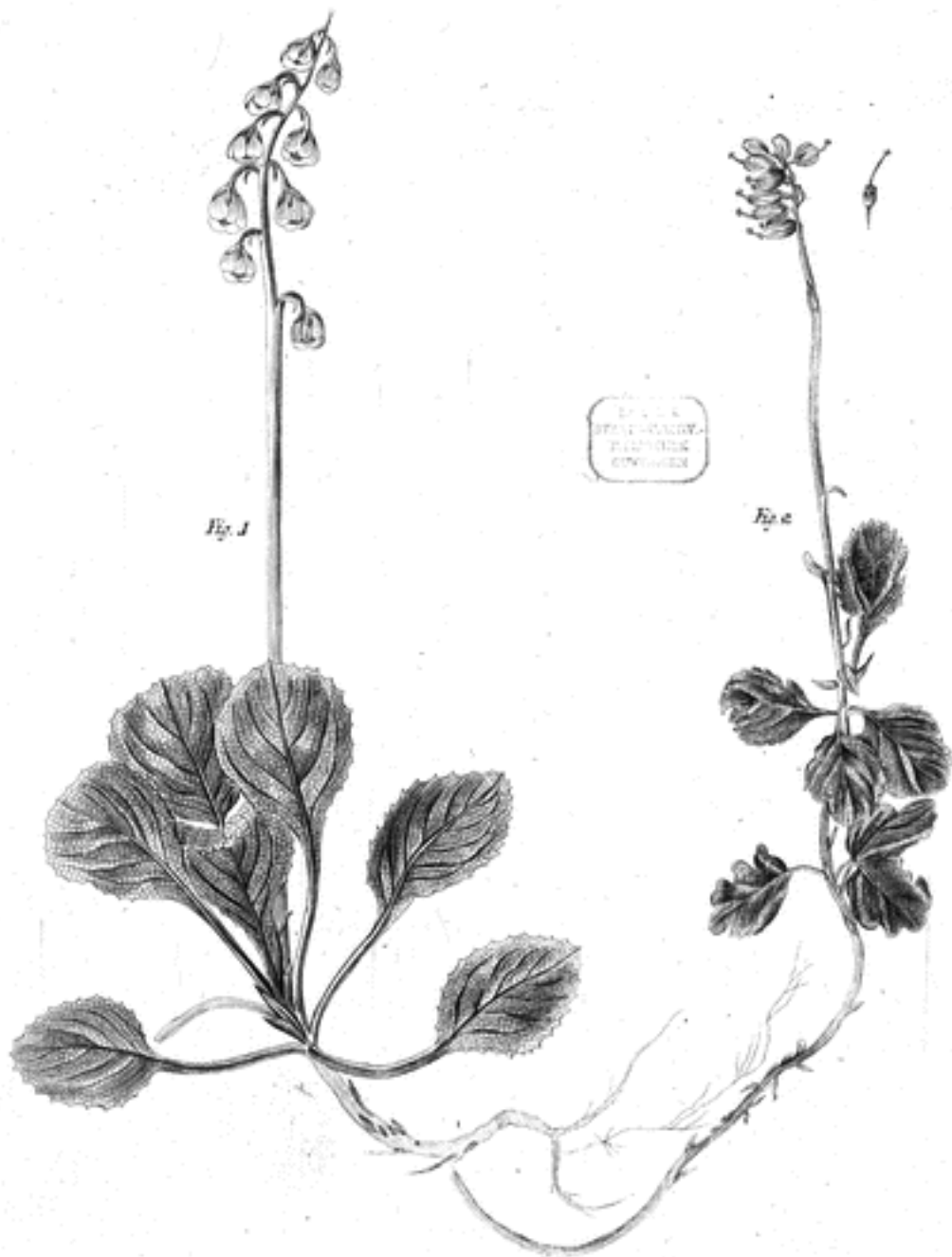


Fig. 1.



SE. 1848.  
FRANCIS & COY.  
BULLOCKS  
GARDENERS

Fig. 2.



Fig. 3.





HERBARIUM OF THE  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA





BUCCINA  
FRAT-ALUM-  
BULGONIA  
GONNEN

DR. J. J. J.  
DEP. M. M. M.  
H. H. H. H. H.  
G. G. G. G. G.





Fig. 1.

Fig. 2.



HERBARIUM  
MUSEUM  
GOTTINGEN



Fig. 1.



Fig. 2.

BRITISH  
MUSEUM  
NATURAL HISTORY





NASSULA  
STRAMINEA L. SIV.  
N. TENUISS. K.  
GOTTINGEN



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

PL. IN. A.  
STAT. U. INT.  
SILV. U. INT.  
GOTTINGEN



RUDESA,  
HANTS-U-NTU,  
BULBOVUK,  
OUYTUKAN

NUZZIA,  
STATICA UNIV.  
BILBOVIER  
CANTANEN



Fig. 1.

Fig. 2.

NILOU'S  
SEATS-CATHY-  
BISLOUICK  
GUYENGIN



Fig. 2.



Fig. 1.

NIEPCEA  
STAYES-ULMIF.  
E. GARDNER &  
GUY & CO.



NERIUM  
FRATRICIDIV.  
BALSAMICUM  
GOTTINGER.





REG. S.  
STAT. U. UNIV.  
BIBLIOTHEK  
GÖTTINGEN



NICTAG.  
STANTONICA  
BELLESI  
CUTICULAN





NEEDS,  
STANT-G. LUY,  
BILNOTIK  
GOTTINGEN



NIEDER-  
STAATS-U. UN-  
TERSCHÖNEN  
GEBIRGE.



NIJDEK.  
GEAKT. U. NIV.  
BIBLIOTHEK  
GUTTENBERG



MUSEUM  
 STRATFORD-ON-AVON  
 HERBARIUM  
 GUYTONIAN



NUDES.  
STATS-U. UNIV.  
BOLLOTIK  
GUVINGEN



NIKEPA  
STANSU. ENT.  
BILLOTT &  
GUTTENEN



NIDULUS  
FRATIS-U. SIV.  
BULGOLIX  
GUTTOLEN





ANEMONE  
FRAXINIFOLIA  
BELLONII  
COTTAGEN



NIGELLA  
STATIS-DANICA  
BELLIDONIA  
COTYLEDON



HELENIC.  
FRATIS. U. UNY.  
EULONTE. K.  
COTTICEN.





FIGURE  
PLANTS-LEWIS-  
BIBLIOTHEK  
CAPITOL

