

FRANCISCI WILIBALDI SCHMIDT

AA. LL. & Philosophiae Doctoris , in Vniuersitate Pragenſi Botanices Philosophicae
Profess. extraord. Societ. Botan. Ratisbon. Societ. Scient. Bohem. Membri

FLORA
BOËMICA
INCHOATA,

EXHIBENS

PLANTARVM
REGNI BOËMIAE INDIGENARVM
SPECIES.

Centuria tertia.

Pragae , apud I. G. Calve.

1 7 9 4.

Jan 1915
30248

HERA

ROMICA

HERA

HERA

HERA

In SPECIEBUS magis laboravi: in iis enim experientia docet, difficulter saepe aut cum certa ratione conjungi, aut separari vicinas stirpes, quae per intermedios quasi colores aliae in alias confluant. — — Colores non ubique rejeci, qui non videam, cur in avibus & insectis notas específicas ingredi mereantur, non perinde in plantis. Satis vero facile est paulo peritiori botanico, distinguere, qui colores nominari mereantur, qui incerti sint, & variabiles. Raro flavus fallit, rarius ochroleucus, frequenter caeruleus & purpureus: & tamen caeruleum Ranunculum, flavum Geranium ex solo colore satis adgnosceres. *Haller in praef. p. XXIII.*

CERINTHE *Tab. 245.*

Calyx pentaphyllus, foliolis inæqualibus. Corolla tubulato-ventricosa: ore quinquefido, fauce nuda. Pericarpia duo bilocularia.

CCI. CERINTHE MINOR. *Tab. 246.*

CERINTHE foliis oblongis, obtusis, glaucis, integerrimis: caulinis amplexicaulibus; corollæ laciniis acutis, conniventibus.

CERINTHE foliis amplexicaulibus integris; corollis acutis clausis. *Linn. syst. veget. Honkeny Flor. germ. n. 622.*

CERINTHE foliis caulem amplexantibus floribus profunde quinquefidis. *Hall. enum. p. 516. n. 2.*

CERINTHE foliis amplexicaulibus, integris; corollis profunde quinquefidis: laciniis acutis, conniventibus. *Schrank. Fl. Salis. n. 174.*

Habitat in ruderatis, agris, sylvis, ad sepes. Floret Junio, Julio, dat femina Augusto. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, ramosus, glaber.

Folia obtusa, integerrima, glabra, glauca, supra verucis cartilagineis albis dense: adspersa: radicalia obovata, oblonga in petiolum attenuata; caulina oblonga, rotundata amplexicaulia alterna.

Racemi erecti secundi, apice introsum curvi. Bractæ approximatae, cordatae, acutae, amplexicaules. Pedunculi ex alis bractearum solitarii erectiusculi.

Calyx quinquephyllus, longitudine tubi corollæ, erectus: foliolis lanceolatis, duabus internis angustioribus, omnibus margine callosis.

Corolla flava. Stylus corollam excedens.

DESCRIPT. *Rotb. Fl. germ. II. p. 210. Lumnitz. Fl. Pesson, n. 185. Hall. l. c. Jacq. Fl. Austr. t. 124.*

ICON. *Jacq. l. c.*

E C H I U M. Tab. 247.

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla campanulata irregularis quinquefida : fauce nuda. Semina quatuor in sinu calycis.

CCII. ECHIU M VULGARE. Tab. 248.

ECHIU M caule erecto tuberculato hispido; foliis caulinis alternis lanceolatis hispidis; spicis lateralibus, secundis, apice recurvis.

ECHIU M caule tuberculato hispido; foliis caulinis lanceolatis hispidis; floribus spicatis lateralibus. *Linn. syst. veget. Honckeny Flor. germ. n. 623.*

ECHIU M foliis lingulatis, calycibus hirsutis, ex singulis alis spicatum. *Hall. bist. helv. n. 603.*

ECHIU M caule convexo-punctato, hispido; foliis caulinis lanceolatis, hispidis; florum spicis axillaribus; floribus secundis; corollæ limbo inæquali. *Schrank. Fl. Salisb. n. 175.*

ECHIU M vulgare. *Baub. pin. 254.*

Habitat per totam Bohemiam in campis, muris, ruderalis, arvis, secus vias &c. Floret Junio, Julio & sequentibus. Dat semina matura Augusto & sequenti. *Biennis.*

OBSERV. Caules ex radice plures, plerumque simplices, teretes, a basi usque ad extremitatem ex omnibus alis foliorum spicis floriferis ornati, tuberculato-hispidissimi.

Folia scabra, tuberculato-pilosa, lanceolata, acuminata : radicalia in cespitem congesta, in petiolum decurrentia; caulina alterna sessilia, sensim minor.

Spicæ laterales, apice incurvæ, floribus secundis imbricatæ.

Corollæ cæruleæ, cærulescentes, & albæ, irregulares. Filamenta filiformia purpurascens, corolla multo longiora.

DESCRIPT. *Pollich. hist. palat. n. 190. Rotb. Fl. germ. II. p. 211. Krok. Fl. Sil. n. 292. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 445.*

OBSERV. II. Inter singulares varietates est:

ECHIUM MONSTROSUM.

Caulis est pumilus, contractus, subaphyllus.

Pedunculi approximati, multifidi, floribus multis dense conglomeratis onustis, ita quidem imbricatum conglobati, ut nec vestigium divisionis & caulis monstrant.

CCIII. ECHIUM VIOLACEUM. *Tab. 249.*

ECHIUM caule ramosissimo tuberculato-hispido; foliis suboppositis lanceolatis pilosis; corollis stamina æquantibus; tubo calyce brevior.

ECHIUM corollis stamina æquantibus; tubo calyce brevior. *Linn. syst. veget.*

ECHIUM caule flaccido hispido, corollis stamina æquantibus striatis pilosis: tubo calyce brevior, filamentis styloque glabris. *Linn. syst. edit. Gmel. Honckeny. Fl. germ. n. 627.*

ECHIUM majus hirsutum flore rubro, purpureo & cæruleo. *Weinm. pbyt. tab. 144. & 475.*

ECHIUM rubro flore. *Clus. hist. II. p. 164.*

ECHIUM foliis hirtis, lingulatis, calycibus pungentibus, ex alis spiciferum. *Hall. hist. belv. n. 604. β.*

Habitat in collibus ficcis, lapidosis: in monte Schwannberg, Wolfsberg, circuli Pilsnensis, minime frequens. Julio & Augusto floret. *Biennis.*

OBSERV. Differt præcipue: 1. caule ramosissimo, diffuso; 2. Foliis suboppositis; 3. Calyce tubum corollæ superante. 4. Filamentis longitudine corollæ.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 211. Krok. Fl. Sil. n. 293.*

ICON. *Weinm. l. c. Clus. l. c.*

HELIOTROPIUM *Tab. 250.*

Calyx quinqueidentatus persistens. Corolla hypocrateriformis semiquinquefida, interjectis plicis fauce clausa. Semina quatuor ovata in sinu calycis.

CCIV. HELIOTROPIUM EUROPÆUM. *Tab. 251.*

HELIOTROPIUM caule erecto ramoso scabro; foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis; spicis conjugatis secundis spiraliter apice reflexis: fructescentibus elongatis.

HELIOTROPIUM foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis *Linn. Syst. veget. — Honckeny Flor. germ. n. 628.*

HELIOTROPIUM foliis petiolatis ovatis, spicis inferioribus simplicibus, supremis gemellis. *Hall. bist. herb. n. 593.*

Habitat inter segetes & in vineis circa Pragam; rarissime invenitur. Floret Junio & Julio; perficit semina Augusto. *Annua.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, ramosus, lævissime tomentosus.

Folia ovata, obtusa, integerrima, alterna petiolata, retracto digito scabra, nervis oppositis crassis percursa; subtus ad nervos magis villosa, in junioribus fere tomentosa.

Spicæ terminales & axillares, conjugatæ, tomentosæ, secundæ, apice spiraliter reflexæ; fructescentes elongati. Flores imbricati; fructus remotiores.

Caulcem dichotomum (*Roth. Fl. germ. II. 212.*) nunquam vidi.

DESCRIPT. *Roth. l. c. Lumnitz. Fl. Poson. n. 170. Pollich. bist. Palat. n. 180. Jacq. Fl. austr. t. 207. Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

PULMONARIA *Tab. 252.*

Calyx prismatico-pentagonus quinquedentatus persistens. Corolla infundibuliformis semiquinquefida, fauce pervia. Semina quatuor subrotunda in fundo calycis.

CCV. PULMONARIA OFFICINALIS. *Tab. 253.*

PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis scabris; senioribus albo maculatis; caulinis semidecurrentibus.

PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn. syst. veget. — Hall. bist. belv. n. 597. Honckeny. Flor. germ. n. 639.*

PULMONARIA vulgaris maculoso folio. *Clus. bist. II. p. 160.*

Habitat in umbrosis sylvis, nemoribusque. Circa Pragam ubique. Floret primo vere, a Martio usque in Majum. Dat semina matura Junio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia caule fructescente magis excresecunt, maculis albis picta sunt; ceterum ovato-cordata in petiolum brevem decurrentia, utrinque scabra.

Flores primo purpurei, demum cærulei.

DESCRIPT. *Roth. Fl. germ. II. p. 213. Krok. Fl. files. n. 280. Hall. l. c.*

ICON. *Plenk. icon. med. — Flor. dan. t. 482.*

CCVI. PULMONARIA ANGUSTIFOLIA. *Tab. 254.*

PULMONARIA foliis pilosis: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus, margine revolutis.

PULMONARIA foliis radicalibus lanceolatis. *Linna. syst. veget.* — *Hall. bist. herb. n.*
598. *Henk. Flor. germ. n.* 629.

PULMONARIA foliis radicalibus linguiformibus. *Hall. enum.* 517. n. 2.

PULMONARIA III. austriaca. *Clus. bist. II. p.* 169.

Habitat in sylvis nemoribusque, rarior antecedente. Circa Pragam in
Stern. Floret Aprili, Majo; perficit semina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia ætate etiam magis excrescunt; differt præcipue ab anteceden-
te: 1. Foliis hirsutis: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus
margine revolutis; 2. caule magis anguloso; 3. floribus magis antrosum nutantibus.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n.* 189. *Hall. l. c.* *Rotb. Fl. germ. II. p.* 212.
Lumitz. Fl. Posen. n. 181.

ICON. *Flor. dan. tab.* 483.

LITHOSPERMUM. *Tab. 255.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla infundibuliformis semiquinquefida, fauce perforata. Semina quatuor ossea in fundo calycis.

CCVII. LITHOSPERMUM OFFICINALE. *Tab. 256.*

LITHOSPERMUM caule erecto scabro; floribus subsessilibus axillaribus in racemum secundum dispositis; corollis vix calycem superantibus; seminibus laevibus.

LITHOSPERMUM seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. *Linn. syst. veget. Honckeny Fl. germ. n. 632.*

LITHOSPERMUM caule erecto ramosissimo, floribus calycem vix superantibus. *Hall. bist. belv. n. 595.*

LITHOSPERMUM foliis subtus nervosis, floribus in alis foliorum exeuntibus. *Hall. enum. 518. n. 2.*

LITHOSPERMUM legitimum. *Schwenkf. stir. Siles. 124.*

Habitat in sylvaticis, nemorosis, montanis. Floret Junio, Julio; maturat femina Augusto. *Eiennis.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, ramosus, retracto digito scaber.

Folia alterna, sessilia, conferta, lanceolata, acuminata, integerrima, plana, supra subavenia, subtus ad nervos villosa, utrinque retrorsum scabra.

Flores in alis foliorum summi caulis, aut ramorum sessiles, approximati, & conglobati; post anthesin rami excresecunt, & calyces frutescentes manifeste pedunculatos remotas fiunt.

DESCRIPT. *Pollich. hist. palat. n. 183. Roth. Fl. germ. II. p. 213. Hall. l. c. Krok. Fl. silf. n. 271.*

ICON. *Bull. Fl. parif. t. 82. Plenk. ic. med.*

CCVIII. LITHOSPERMUM ARVENSE. *Tab. 257.*

LITHOSPERMUM caule erecto scabro; floribus in racemum terminalem, secundum, foliosum dispositis; corollis vix calyce superantibus; seminibus rugosis.

LITHOSPERMUM seminibus rugosis, corollis vix calyce superantibus. *Linn. syst. veget. — Honkeny Flor. germ. n. 633.*

LITHOSPERMUM nigrum. *Schwenkf. stirp. Siles. p. 124.*

HELIOTROPIMUM foliis lingulatis, floribus tubulosis. *Hall. hist. belv. n. 594.*

Echioides parva alba. *Colum. ecphr. 185.*

Habitat in agris & arvis, inter segetes. Floret Aprili, Majo, Junio. Perficit semina Junio, Julio. *Annua.*

OBSERV. Caulis ramosus, teretiusculus scaber, superne dichotomus.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, plana, utrinque scabra.

Flores in racemo terminali, secundo, folioso, flavicantes. Semina scabra & rugosa.

DESCRIPT. *Pollich. hist. palat. n. 184. Roth. Fl. germ. II. p. 216. Krok. Fl. silf. n. 272. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 455.*

CCIX. LITHOSPERMUM PURPUREOCÆRULEUM. *Tab. 258*

LITHOSPERMUM caulibus florentibus erectis, sterilibus procumbentibus radican-
tibus; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; corollis calyce multoties superanti-
bus; seminibus lævibus.

LITHOSPERMUM feminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus. *Lin.*
syst. veget. — Honckeny Flor. germ. n. 634.

LITHOSPERMUM caule decumbente radicato, ramis floralibus erectis. *Hall. bist
 belv. n. 596.*

LITHOSPERMUM flore magno, caule ex apice radices agente. *Hall. enum. 517. n. 1.*

LITHOSPERMUM caulibus sterilibus; procumbentibus, radicatis, floribus erectis. *Hall.
 Gatt. 221.*

LITHOSPERMUM majus, flagellis oblongis hispidis, partim erectis partim procumben-
 tibus, floribus majoribus cæruleis & rubro in eadem plania. *Sabati hort
 rom. II. t. 28.*

Habitat in montosis sylvaticis. Circa arcem Carlstein copiose. Floret
 Majo, Junio; maturans femina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex una eademque radice plures; floriferus unus tantum erectus; reli-
 qui steriles decumbunt & ex apice radicales fibras terræ immittunt ac subinde
 novas soboles generant; fructescentes caules illo modo terræ prosternuntur,
 sed nullas radículas gerunt.

Folia sunt rigida, alterna, breviter petiolata, lanceolata, in acumen atte-
 nuata, utrinque scabra, læte viridia.

Caulis simplex est, sed superne dividitur in racemos duos foliosos secun-
 dos, florentes contractos; fructescentes elongatos.

Corollæ magnæ, primo carneæ, demum cæruleæ, postremo purpureæ.

Semina lævia, glabra, albida, nitida, prædura.

DESCRIPT. *Jacq. Fl. Austr. t. 14. Krok. Flor. Siles. n. 273. Roth. Fl. germ.
 II. p. 215.*

ICON. *Jacq. l. c.*

ONOSMA. Tab. 259.

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla tubuloso-ventricosa quinquefida: fauce pervia. Semina quatuor ovata infundo calycis.

CCX. ONOSMA ECHIOIDES. Tab. 260.

ONOSMA caule ramoso hirsutissimo; foliis lanceolato-linearibus tuberculato-hispidis; calycibus fructiferis erectis hirsutissimis.

ONOSMA foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis. *Linn. syst. veget. — Honckeny Fl. germ. n. 635.*

Cerinth echioides. *Jacq. enum. stirp. vind. 29.*

Symphytum foliis lingulatis hispidis. *Hall. hist. belv. n. 601.*

Symphytum foliis lingulatis hispidis flore paleis destituto. *Hall. enum. 515. n. 2.*

Anchusa echioides lutea cerinthe flore montana. *Colum. epibr. 183.*

Habitat rarissima planta locis apricis saxosis; ad Pragam in saxis bei der Raiz
fermüßl semel lecta, rursus in saxosis undis trans fluvium Moldavam versus
Kleßan. Floret Junio, Julio. *Perennis*

OBSERV. Caulis erectus, pedalis, ramosus, sublignosus, subangulosus, fetis pungentibus hispidus, sordide purpurascens.

Folia lineari-lanceolata, rigida, superne fetis albis e tuberculis enatis hispida, & iisdem sed paulo longioribus margine ciliata, subtus glabriuscula: radi-

= (II) =

calia in cespitem congesta in petiolum hispidissimum decurrentia, & rudimentis emarcidis rigidis foliorum lapforum annorum quasi involuta; caulina alterna sessilia; ramea approximata subopposita.

Flores in racemo secundo, terminali; folioso; ultimi incurvi.

Calyces hirsutissimi longitudine corolla; fructiferi erecti.

Antheræ longæ, apice membranula albidâ emarcida nitida e corolla paululum eminent, in tubum sunt coalitæ.

DESCRIPT. *Jacq. Fl. Austr. tab. 295: Lumnitz. Fl. Poson. n. 186.*

ICON. *Jacq. l. c.*

S Y M P H Y T U M. *Tab. 261.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla tubulato-ventricosa quinquedentata; fauce clausa radiis fistulosis extus sub limbo foramine hiantibus. Semina quatuor gibba in calyce ampliato.

CCXI. SYMPHYTUM OFFICINALE. *Tab. 262.*

SYMPHYTUM caule foliis decurrentibus alato-anguloso, scabro; foliis lanceolatis alternis; racemis antrorsum nutantibus; stylo longitudine corollæ.

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 636. Hall. bist. belv. n. 600.*

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, caule alato. *Hall. enum. 514. n. 1. Hall. gætt. 220.*

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis decurrentibus, omnibus alternis; radice brachiata. *Schrank. Flor. salis. n. 172. Fl. Bav. n. 335.*

SYMPHYTUM majus flore purpureo. *Tabern. 949.*

Habitat in pratis udis, salicetis, ad rivulos &c. Floret Majo, Junio; dat semina Augusto. *Perennis.*

OBSERV. Radix crassa, magna, subulsiiformis, ramosa, extus fusco-nigricans, intus alba, sublignosa.

Caulis erectus, variae altitudinis, pedalis, cubitalis & altior, ramosus semiteres, striatus.

Folia integerrima, rugosa, scabra: radicalia lata, ex ovato lanceolata in petiolum decurrentia; caulina alterna sessilia ovato-lanceolata, acuminata, basi utrinque a folio ad folium per caulem lata ala decurrentia; superiora folia subopposita.

Racemi florales conjugati, antrorsum nutantes, secundi, ex foliis oppositis enascentes; frutescentes elongati, erecti. Pedunculi tomentosi.

Calyx usque ad basin quinquepartitus, villosus, scaber: laciniis erectis lanceolato-acuminatis, tubo corollæ paulo longioribus; calyx frutescens patulus.

Corolla tubulato-ventricosa, purpurea, limbo obtuso inflexo.

Stylus longitudine corollæ.

Variat floribus albis.

DESCRIPT. *Krok. Flor. silf. n. 282. Lumnitz. Flor. Pof. n. 184. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 664. Plenk. icon. med.*

CCXII. SYMPHYTUM BOHEMICUM. *Tab. 263.*

SYMPHYTUM caule foliis decurrentibus anguloso, hirsuto; foliis ovato-lanceolatis alternis in petiolum decurrentibus; racemis erectis apice revolutis; stylo corollam excedente.

SYMPHYTUM majus flore albo. *Tabern. 949.*

Habitat in pratis paludosis ad Albim fluvium non procul Melnik in den Auen; etiam bei der Stephansüberfuhr. Floret Majo, Junio. *Jerenn's.*

DESCRIPT. Radix ut in SYMPHYTO OFFICINALI; sed tenuior & fibrosior.

Caulis erectus bi-tripedalis, ramosus, angulosus, hirsutus. Rami erecti, simplices.

Folia ovato-lanceolata, in petiolum decurrentia, integerrima, subrugosa, supra scabra, subtus ad nervos hirsuta: radicalia longiora, latioraque; caulina alterna, a petiolis continuatione folii in membrana viridi angusta per caulem decurrentia. Folia in ramis duo subopposita.

Racemi terminales, conjugati, erecti, secundi, apice incurvi. Pedunculi tomentosi.

Calyx parvus inæqualis, tubo corollæ brevior, non tam profunde partitus ac in antecedente, magis campaniformis: laciniis inæqualibus, subulatis, acutissimis, erectis.

Corolla tubuloso-ventricosa, flavescent: limbo acuto, quinqueidentato, erecto.

Stylus filiformis corollam excedens.

Ex descriptione discrimina patent.

CCXIII. SYMPHYTUM TUBEROSUM. *Tab. 264.*

SYMPHYTUM caule angulato, striato, hispido; foliis ovato-lanceolatis, semidecurrentibus: summis oppositis; racemis antrorsum nutantibus; stylo corollam excedente.

SYMPHYTUM foliis semidecurrentibus, summis oppositis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 537.*

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, summis oppositis; radice tuberosa. *Schrank. Fl. Salisb. n. 173. Flor. Bav. n. 336.*

SYMPHYTUM radice tuberosa. *Jacq. Obs. III. p. 12. tab. 63.*

Habitat in sylvis, nemoribusque; circa Carlstein, Nalschowitz, Slapp, Kœnigsaal; in sylva Bohemica &c. Floret Majo; dat semina Junio. *Pennin.*

OBSERV. Caulis erectus simplicissimus, pedalis, vix altior, hirsutus.

Folia alterna ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, in petiolum decurrentia, basi per caulem utrinque semidecurrentia, mollia, læte viridia: summa opposita.

Racemi terminales conjugati secundi antrorsum nutantes.

Flores ex albo flavicantes.

Distinguitur præsertim ab antecedente radice tuberosa.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. austr. tab. 225. Jacq. Obs. III. t. 63. Lumnitz. Flor. Poson. n. 184.*

ICON. *Jacq. l. c.*

LYCOPSIS. Tab. 265.

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla infundibuliformis: tubo curvato; fauce squamulis quinque clausa. Semina quatuor oblonga in calyce inflato.

CCXIV. LYCOPSIS VESICARIA. Tab. 266.

LYCOPSIS caule prostrato ramoso; foliis lanceolatis integerrimis scabris; corollis calycem vix excedentibus; calycibus fructescentibus inflatis pendulis.

LYCOPSIS foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 639.*

LYCOPSIS foliis integerrimis, calycibus inflatis pendulis, radice annua. *Kramer. austr. 40.*

Habitat inter segetes; in agris, arvis & cultis. Floret Junio, Julio; semina perficiens usque in Augustum. *Annua.*

OBSERV. Caulis pedalis & altior, prostratus, ramosus, villosus, scaber. Rami ascendentes.

Folia alterna sessilia semiamplexicaulia, lato-lanceolata, integerrima, villosa incana, scabra.

Flores in racemis conjugatis, laxis, elongatis, secundis, erectis, apice incurvis.

Calyx profunde quinquepartitus, erectus, hirsutus; frutescens inflatus, pendulus, ovatus.

Corolla calycem vix excedit, brunea.

DESCRIPT. *Rotb. Fl. germ. II. p. 217.*

ICON. Echinoides flore pullo. *Riv. mon. t. 8. f. 13.*

CCXV. LYCOPSIS PULLA. *Tab. 267.*

LYCOPSIS caule simplici erecto; foliis lanceolatis integerrimis, pilosis; corollis calyce duplo majoribus; calycibus frutescentibus inflatis pendulis.

LYCOPSIS foliis integerrimis, caule erecto, calycibus frutescentibus inflatis pendulis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 640.*

LYCOPSIS foliis integerrimis lanuginosis, calycibus florum cylindraceis, frutescentibus ovatis pendulis, radice perenni. *Kram. austr. 40.*

Echium pullo flore. *Clus. hist. II. p. 164.*

Habitat in arvis, pomariis, oleraceis. Floret Junio, Julio; dat semina Augusto. *Annua.*

OBSERV. Differt quam maxime ab antecedente. 1. Caule erecto simplici. 2. Foliis angustioribus magisque pilosis. 3. Calycinis laciniis inæqualibus. 4. Corollis calyce duplo majoribus.

DESCRIPT. *Jacq. Fl. austr. tab. 188. Rotb. Flor. germ. II. p. 216.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCXVI. LYCOPSIS ARVENSIS. *Tab. 268.*

LYCOPSIS caule erecto ramoso; foliis lanceolatis undulato-denticulatis, tuberculato-hispidis; corollis calycem excedentibus, calycibus frutescentibus erectis.

LYCOPSIS foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 641.*

LYCOPSIS foliis asperimis, undulatis, verucosis, linguiformibus, *Hall. hist. helv. n. 605.*

LYCOPSIS foliis ligulatis sinuatis asperis, cæruleo flore. *Hall. gætt.* 224. *Hall. enum.* 523.

Buglossum sylvestre spinosum. *Schwenk. stir. filif.* 34.

Habitat in agris, arvis, cultisque. Floret Junio, Julio, Augusto; iisdem mensibus femina maturat. *Annua.*

OBSERV. Tota planta fetis e tuberculis enatis pungentibus hispida est.

DESCRIPT. *Pollich. hist. pal. n.* 192. *Rotb. Fl. germ. II, p.* 217. *Hall. l. c.* *Krok. Fl. fil. n.* 291.

ICON. *Curtis, Flor. Londin.*

ASPERUGO. Tab. 269.

Calyx quinquefidus persistens. Corolla infundibuliformis: fauce squamulis quinque clausa. Calyx fructus compressus: lamellis plano parallelis, sinuatis; quatuor semina compressa fovens.

CCXVII. ASPERUGO PROCUMBENS. Tab. 270.

ASPERUGO caule ramoso diffuso anguloso, aculeis incurvis scaberrimo; floribus axillaribus; calycibus fructus compressis.

ASPERUGO calycibus fructus compressis. *Linn. syst. veget.* — *Honck. Flor. germ.* n. 642. *Hall. hist. belv.* n. 606.

Habitat ubique in ruderatis, sepibus, locisque incultis. Floret Majo; perficit semina Junio. *Annua.*

OBSERV. Caules procumbentes, ramoso-dichotomi, angulati, aculeis hamatis parvis undique armati.

Folia alterna, subsemidecurrentia, ovali-lanceolata, obtusa, in petiolum attenuata, integerrima, supra scaberrima; infra minus scabra; utrinque atro viridia.

Flores axillares, solitarii, breviter petiolati, parvi, caerulei.

Calyces laeviter hirti; fructescentes cernui.

DESCRIPT. *Krok. Flor. Siles.* n. 288. *Rotb. Flor. germ.* II. p. 218. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 552.

C Y N O G L O S S U M. *Tab. 271.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla infundibuliformis: fauce clausa squamulis quinque fornicatis. Semina quatuor depressa, gibba, apice receptaculo subulato affixa.

CCXVIII. CYNOGLOSSUM OFFICINALE. *Tab. 272.*

CYNOGLOSSUM foliis lanceolatis, undulatis, utrinque tomentosis, sessilibus, oppositis; staminibus corolla brevioribus; seminibus gibbosis.

CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Linn. f. f. veget. — Honck. Fl. germ. n. 643.*

CYNOGLOSSUM foliis ellipticis, lanceolatis, sericeis, caule folioso. *Hall. bist. belv. n. 587.*

CYNOGLOSSUM foliis amplexicaulibus lingulatis mollibus hirsutis. *Hall. enum. 521.*

CYNOGLOSSUM foliis mollibus hirsutis, glandulis villosis, capsulis echinatis & flore albo. *Hall. gætt. 223.*

Habitat in collibus asperis apricisque, ruderalis, nemoribus &c. Floret Junio, Julio. Dat semina Augusto. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, angulatus, ramosus, bipedalis & altior, incanus,

Folia lanceolata, acuminata, integerrima, undulata, mollia, tomento tenuissimo incana: radicalia in petiolum decurrentia; caulina sessilia, alterna, confertissima.

Flores in racemis densis secundis, apice recurvis, atro-purpurei breviter pedunculati.

DESCRIPT. *Follicb. hist. palat. n. 138. Rotb. Flor. germ. II. p. 218. Krok. Flor. Siles. n. 277.*

ICON. *Curtis. Flor. Lon — Flenck. icon. med.*

CCXIX. CYNOGLOSSUM SYLVATICUM. Tab. 273.

CYNOGLOSSUM foliis lanceolatis, scabris, planis, subsessilibus, remotis; staminibus corolla brevioribus; feminibus rugosis.

CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lanceolatis, asperis, planis, subsessilibus remotis. *Henk. in Jacq. coll. II. p. 77. Honck. Fl. germ. n. 644. Hoffm. Fl. germ. 63. Lumnitz. Fl. Pos. n. 180.*

CYNOGLOSSUM foliis planis, sessilibus, elliptico-lanceolatis, asperis. *Hall. hist. belv. n. 588.*

CYNOGLOSSUM germanicum. *Jacq. obs. II. p. 31.*

Habitat in montosis sylvaticis ad St. Benignam & circa Zbirow. Floret Junio, Julio. Dat Julio & Augusto semina. *Biennis.*

OBSERV. Differt quam maxime ab antecedente. 1. Foliis in caule remotioribus, nec confertis; planis, nec undulatis; scabris, nec tomentosis. 2. Floribus denique minoribus rubris.

DESCRIPT. *Hæncke in Jacq. coll. l. c.*

CCXX. CYNOGLOSSUM SCORPIOIDES. Tab. 274.

CYNOGLOSSUM caule prostrato, dichotomo, subtetragono; foliis inferioribus oppositis, reliquis alternis; pedunculis axillaribus unifloris; fructiferis deflexis; feminibus umbilicatis glabris.

CYNOGLOSSUM caule prostrato; foliis lanceolatis, scabris, pedunculis axillaribus, unifloris; feminibus umbilicatis, glabris. *Henk. in Jacq. collect. II. p. 3. Hoffm. Flor. germ. 63. Honck. Fl. germ. n. 645.*

Habitat

Habitat in nemorosis, umbrosis, udis; in den Auen der Elbe bei Melnik copiose. Floret Aprili, Majo. Semina usque in Junium maturat. *Annua.*

OBSERV. Caules plures ex radice annua terræ procumbentes, angulosi subtetragoni, dichotomo-ramosi, glabri.

Folia caulina inferiora, opposita, obovata, obtusa, in petiolum decurrentia, superiora alterna lanceolata, sessilia; omnia integerrima, utrinque scabra, late viridia.

Flores ex alis foliorum solitarii, erecti, pedunculati, aquose cærulei.

Calyx profunde quinquepartitus: laciniis lanceolatis; fructescens major, patens, & pedunculo incurvo deorsum pendens.

Corolla parva: laciniis rotundatis aquose cæruleis, faucis squamulis flavis.

DESCRIPT. *Hænke in Jacq. collect. l. c.*

ANCHUSA. Tab. 275.

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla infundibuliformis: fauce clausa squamulis quinque fornicatis. Semina quatuor, gibba, in calyce majori.

CCXXI. ANCHUSA OFFICINALIS. Tab. 276.

ANCHUSA foliis lanceolatis integerrimis scabris; spicis terminalibus conjugatis imbricatis secundois.

ANCHUSA foliis lanceolatis, spicis imbricatis, secundis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 549.*

ANCHUSA racemis secundis, involutis; floribus imbricatis; foliis lanceolatis, *Schrank Fl. Salish. n. 169.*

Buglossum foliis linguiformibus asperis, spicis supremis gemellis. *Hall. bist. belv. n. 599.*

Buglossum floribus longe spicatis. *Hall. gatt. 224. Hall. enum. 523.*

Habitat in ruderatis, ad pagos, sæpes, vias. Floret Majo, Junio; dans semina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex eadem radice plures ex procumbente erecti, sesquipedales & altiores, scabri.

Folia radicalia in cespitem congesta, lanceolata, integerrima in petiolum attenuata; caulina alterna sessilia, subdecurrentia; omnia utrinque scabra.

Flores

Flores cœrulei imbricati in spicis conjugatis secundis, apice incurvis.

Squamæ faucis leviter tomentosæ.

DESCRIPT. *Pollich. bist. pal. n. 186. Rotb. Flor. germ. II, p. 220. Kroker. Fl. Siles. n. 274. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 572. Plenck. icon. med.*

CCXXII. ANCHUSA ANGUSTIFOLIA. Tab. 277.

ANCHUSA foliis lineari-lanceolatis, denticulatis, hispidis; racemis conjugatis secundis.

ANCHUSA racemis subnudis conjugatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 550*

Buglossum *Hall. bist. belv. n. 599.* conjunxit cum antecedente.

Cirsium germanicum. *Fuchs. bist. 342.*

Habitat in ruderatis, pratis siccis, in versuris, arvis. Floret Majo, Junio; perficit semina Julio. *Verennis.*

OBSERV. Differt ab antecedente: 1. Caule romosiore, tenuiore. 2. Foliis angustioribus brevioribusque denticulatis. 3. Racemis conjugatis diphyllis. 4. Calycinis laciniis minoribus acutioribus.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 187. Lumnitz. Flor. Poson. n. 178.*

ICON. *Fuchs. l. c.*

MYOSOTIS. Tab. 278.

Calyx semiquinquefidus persistens. Corolla hypocrateriformis semiquinquefida: laciniis emarginatis: fauce squamulis fornicatis quinque clausa. Samina quatuor in calyce majori.

CCXXIII. MYOSOTIS ARVENSIS. Tab. 279.

MYOSOTIS caule tetragono, ramoso; foliis ovato-lanceolatis, obtusis, scabris; seminibus lævibus; calycibus inæqualibus clausis longitudine corollæ.

MYOSOTIS (scorpioides) feminibus nudis: foliorum apicibus callosis. *Linn. sp. pl. p. 188.*

MYOSOTIS foliis hirsutis. *Linn. Hort. cliff. 46.*

MYOSOTIS feminibus lævibus, caule ramoso, foliolis ovato lanceolatis hirtis. *Honck. Fl. germ. n. 553.*

MYOSOTIS feminibus lævibus, calycibus tubo corollæ longioribus clausis; foliis hirsutis, caule unifloro. *Hoffm. Flor. germ. p. 60.*

MYOSOTIS annua, calycibus ovalibus acuminatis hirsutissimis tubo corollæ longioribus, caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, *Roth. Fl. germ. II. p. 223.*
Linn. syst. edit. Gmel.

MYOSOTIS (annua) feminibus nudis; foliorum apicibus incrassatis; radice annua. *Schrank. Fl. Salis. n. 166.*

Scorpiurus annuus radice exigua. *Hall. hist. belv. n. 590.*

Habitat

Habitat copiose in agris, arvis, campis. Floret Aprili, Majo, Junio.
Dat semina Junio, Julio. *Annua.*

OBSERV. Mirum est, quantum variat facie & attributis. Vix certa discrimina erui possunt. In arvis asperis apricis vix pollicaris occurrit; in fertilioribus major ramosiorque pro varia specie summenda; si autem accurata & exacta observatione in diversis solis natalibus persequetur, transitus ab una in aliam manifeste demonstrat, habitum & differentiam modo a solo pendere: quare MYOS. COLLINA calycibus patulis, foliis cespitosi hirsutis, caule nudo. *Hoffm. Fl. germ. p. 61. Ebrb. herb. 51.* pro sola varietate agnoscenda.

Variat floribus azureis, albis, flavis & purpurascensibus.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 22. Hall. l. c.*

ICON. *Curtis Flor. Lond.*

CCXXIV. MYOSOTIS SCORPIOIDES. *Tab. 280.*

MYOSOTIS caule angulato subsimplici; foliis lanceolatis acuminatis, glabris; feminibus lævibus; racemis terminalibus elongatis gemellis.

MYOSOTIS foliis glabris. *Linn. sp. pl. p. 183. β. Hort. cliff. 45.*

MYOSOTIS (palustris) feminibus lævibus calycibus obovalibus obtusis glabris, corollæ tubum æquantibus, foliis lanceolatis. *Linn. syst. edit. Gmel.*

MYOSOTIS caule subsimplici, foliis lineari-lanceolatis, feminibus lævibus. *Houck. Fl. germ. n. 554.*

MYOSOTIS feminibus lævibus, calycibus patulis obtusis corollam æquantibus, foliis subglabris ligulatis. *Hoffm. Flor. germ. p. 61.*

MYOSOTIS (perennis) feminibus nudis; foliorum apicibus incrassatis; radice perenni. *Scbrank. Fl. galish. n. 167.*

MYOSOTIS palustris. *Rotb. Fl. germ. I. p. 87. Allion. Flor. Pedem. n. 188.*

Scorpiurus radice longa fibrata perenni. *Hall. hist. belv. n. 591*

Habitat copiose in pratis paludosis, sylvis uliginosis, ad aquas. Floret a Majo usque in Augustum, & semina maturat. *Perennis.*

OBSERV. Multa habet, quæ cum antecedente conveniunt; differt tamen specie, &

præcipue 1. Radice perenni. 2. Caule subsimplici angulato glabro. 3. Foliis lanceolatis, acuminatis glabris. 4. Calycinis laciniis æqualibus. 5. Corollæ tubo longitudine calycis.

Variat floribus albis, roseis, & cæruleis; ceterum quam maxime azurei sunt.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 221. Hall. l. c.*

ICON. *Eull. Fl. par. t. 81. Schk. bot. t. 29.*

CCXXV. MYOSOTIS ALPESTRIS. Tab. 281.

MYOSOTIS caule simplici hirsuto; foliis lineari-lanceolatis hirtis: radicalibus longe petiolatis ligulatis; racemis conjugatis terminalibus; feminibus lævibus.

Habitat locis paludosis montium Iseræ majoris fluvii, Sudetorum, sylvæ Bohemicæ. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix multiceps, crassa, sublignosa, superius rudimentis foliorum lapsorum annorum imbricata, extus fusca.

Caulis erectus simplex, semiteres, digitalis, hirsutus.

Folia radicalia in cespitem congesta, lingulata, obtusiuscula, in petiolum longe attenuata, utrinque villosa, mollia, nec scabra, versus basin magis hirsuta; caulina alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acutiuscula; omnia late viridia, integerrima.

Racemus terminalis, bifidus, nudus, secundus, erectus, apice incurvus. Flores azurei, erecti.

Calyx ovatus quinquepartitus, villo incanus: laciniis ovato-acutissimis, erectis, æqualibus.

Corolla antecedentibus major: tubus longitudine calycis albidus; limbus planus quinquefidus laciniis rotundatis; faucis squamulæ anulum flavum formantes.

Stamina & stylus in tubo corollæ inclusæ.

Semina quatuor lævia in calyce majori.

OBSERV. Omnino differt a MYOS. SCORPIOIDE & ARVENSI & differentiæ ex descriptione patent. Nuper mihi specimina hujus speciei ex alpinis Salisburgensibus missa. Non confundi debet cum MYOS. NANA, quæ longe alia species est.

CCXXVI. MYOSOTIS NANA. Tab. 282.

MYOSOTIS caule simplicissimo, abbreviato; foliis ovatis acutis hirsutis: radicalibus imbricatis; racemo terminali paucifloro; seminum marginibus ferrulatis.

MYOSOTIS seminum marginibus ferratis conjugatis, foliis lanceolatis tomentosis. *Linn. syst. edit. Gmel. — Villar. bist. Dauph. II. p. 459. Tab. 13. Allion. Fl. pedem. n. 189.*

MYOSOTIS foliis hirsutis, oblongo-subovatis, serpilliformibus, spica terminali pauciflora subumbellata. *Wulf. in Jacq. coll. I. p. 261. Honck. Flor. germ. a. 556.*

MYOSOTIS terglovensis. *Hacq. plan. alp. p. 12. tab. 2. f. 6.*

Scorpiurus foliis ovatis, spica pauciflora, calycibus tomentosis. *Hall. bist. belv. n. 592. Hænke Beobacht. auf einer Reise ins Riesengeb. p. 74.*

Habitat in Sudetis ad radicem montis Brunnenberg. Floret Julio, Augusto. *Perennis.*

OBSERV. Tota planta incana & sericea est. Differt ab antecedente toto habitu humiliore & præcipuis attributis, nimirum: 1. Caule brevissimo. 2. Foliis ovatis sessilibus hirsutis. 3. Racemo terminali simplici paucifloro subumbellato. 4. Calyce semitubuloso quinquesido. 5. Corolla omnium reliquorum sui generis speciosissima.

DESCRIPT. *Hacq. l. c. Jacq. l. c.*

ICON. *Hacq. l. c. Villar. bist. Dauph. II. p. 459. tab. 13.*

CCXXVII. MYOSOTIS LAPPULA. Tab. 283

MYOSOTIS caule tereti paniculato scabro; foliis lanceolatis pilosis; racemis terminalibus horizontaliter expansis; seminibus aculeis glochidibus.

MYOSOTIS feminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 555.*

Cynoglossum glandulis in faucibus florum glabris. *Hall. bist. belv. n. 589.*

Cynoglossum glandulis glabris, feminibus nudis hispidis. *Hall. gætt. 222*

Cynoglossum lappula. *Scop. Fl. carn. n. 192.*

Habitat in ruderatis, muris antiquis, agris, arvis. Floret tota æstate & semina maturat usque in Octobrim. *Biennis.*

OBSERV. Tota planta scaberrima est. *Hallerus* & *Scopolius* ad *Cynoglossum* retulerunt; semina hoc suadent; sed ceteræ fructificationis partes *MYOSOTIM* esse demonstrant. Floribus albidis aliquando occurrit.

DESCRIPT. *Pollich. bist. pal. n. 182. Roth. Fl. germi. II. p. 225. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t. 692,*

MYOSOTIS FRUTICOSA feminibus lævibus, caule fruticoso lævi. *Lin.*
synt. veget.

In monte Mnischel circuli Raconitzensis a *D. Hænke* in *actis societatis scientiarum Lobemæ pro Anno 1786. pag. 46.* observata; mihi autem nunquam se oculis præbuit, & suspicor valde, *LITHOSPERMUM PURPUREOCÆRULEUM* esse, quod in iisdem regionibus copiose nascitur.

D A T U R A. *Tab. 284.*

Calyx tubulosus, quinquangularis, deciduus, basi orbiculata persistente. Corolla infundibuliformis: limbo erecto-patulo quinqueplicato. Capsula bilocularis, quadrivalvis.

CCXXVIII. DATURA STRAMONIUM. *Tab. 285.*

DATURA caule dichotomo; foliis ovatis, sinuato-dentatis pubescentibus; pericarpis ovatis erectis spinosis.

DATURA pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 597.*

Stramonium foliis angulosis, fructu erecto muricato, calyce pentagono. *Hall. bist. belv. n. 586.*

Habitat in ruderatis ad pagos, vias. Floret Julio, & Augusto; maturat femina Septembri. *Annua.*

OBSERV. Altitudine magnopere variat. Modo pumila est, modo in suffruticem fere quatuor pedum excrevit. Odorem vehementem nauseolum spirat; totus habitus tristis est.

Folia omnia angulosa, sinuato-dentata, lata, petiolo semitereti supra canaliculato, longo infidentia.

Flores solitarii, breviter pedunculati, in dichotomia caulis & alis foliorum.

Calyx elongatus, cylindricus, longitudine tubi corollæ.

Corolla alba limbo contorto-quinqueplicato.

DESCRIPT. *Pollicb. bist. pal. n. 224. Krok. Flor. Siles. n. 339. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 436. Plenk. icon. med.*

HYOSCIAMUS. *Tab.* 286.

Calyx tubulosus inferne ventricosus, persistens. Corolla infundibuliformis, femiquinquefida: lacinia una reliquis latiore. Stamina inclinata. Capsula bilocularis circumscissa: operculo horizontaliter dehiscente.

CCXXIX. HYOSCIAMUS NIGER. *Tab.* 287.

HYOSCIAMUS caule tomentoso, viscoso; foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis, anguloso-sinuatis; floribus subsessilibus.

HYOSCIAMUS foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Linn. syst. veget.* — *Honck. Fl. germ. n. 599. Hall. hist. belv. n. 580.*

HYOSCIAMUS flavus. *Fuchs. hist.* 833.

Habitat ubique in ruderatis ad pagos, vias. Floret tota æstate & femina usque in Septembrii maturat, *Biennis*.

OBSERV. Tota planta fordida, tristis, odore vehementi nauseolo. Caulis erectus, tomento viscoso vestitus; ad basin præsertim ramosus.

Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, anguloso-dentata, villosa, ad nervum percurrentem lanuginosa, viscida.

Flores in axillis foliorum solitarii brevissime pedunculati; terminales imprimis conglomerati; post anthesin magis in spicas foliaceas secundas excrecentes.

Corolla extus villosa, intus glabra, flavescent, venis atropurpureis reticulata.

DESCRIPT.

DESCRIPT. *Pollicb. hist. pal. n. 225. Krok. Flor. Siles. n. 340. Hall. l. c. Rotb. Flor. germ. II. p. 237.*

ICON. *Plenk. icon. med.*

CCXXX. HYOSCIAMUS BOHEMICUS. *Tab. 288.*

HYOSCIAMUS caule simplici, pubescente; foliis sessilibus semidecurrentibus, dentato-sinuatis subglabris; floribus sessilibus.

Habitat in ruderatis ad Wofetschan circuli Peraunensis. Floret Majo. *Biennis.*

DESCRIPT. Radix fusiformis, teres, sulcignosa, fibrosa, extus sordide flavens, intus albida; perpendiculariter descendens.

Caulis erectus, pedalis & ultra, simplex, teretiusculus, ad foliorum basin nervo dorsali semidecurrente, ac subinde angulosus, inferne pubescens, superne magis villosus & ad folia lanuginosus.

Folia alterna, magis conferta quam in antecedente, lanceolata, sinuato-dentata supra glabra, subtus praesertim ad nervum dorsalem villosa, sessilia, semi-amplexicaulia, utrinque per caulem semidecurrentia.

Flores terminales conferti in axillis sessiles, nec in spicam excrescunt.

Calyx tubulosus, basi ventricosus, superne quinquedentatus & plicatus villosus.

Corolla minor quam in antecedente, albida; venis violaceis reticulata.

Filamenta albida, arcuata, inclinataque. Antherae violaceae polline flavo tectae.

OBSERV. Tota planta ex flavo-viridescit. Quondam in itinere botanico minus attentus legi sub varietate HYOSCIAMI NIGRI; sed attentiore examine distinctam specie esse agnovi. Ex descriptione differentiae patent; ab Hyosciamo albo differt quam maxime foliis sessilibus, nec petiolatis.

N I C O T I A N A. *Tab. 289.*

Calyx ovatus persistens. Corolla infundibuliformis: limbo femi-
quinquefido, plicato. Stamina inclinata. Capsula bilocularis,
bivalvis, apice dehiscens.

CCXXXI. NICOTIANA TABACUM. *Tab. 290.*

NICOTIANA foliis lanceolato-ovatis acuminatis, subsessilibus; caule erecto simplici
pubescente; tubo corollæ elongato; limbo acuto; staminibus exsertis.

NICOTIANA foliis lanceolato-ovatis subsessilibus decurrentibus, floribus acutis. *Linn.
syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 602.*

NICOTIANA tubo floris longiore, arctiore. *Bæhm. Flor. Lips. n. 43.*

Colitur in circulo Peraunensi, Rokonicensi, Kaurcimenfi, Reginoradecensi. Flo-
ret Julio; perficit semina Septembri. *Annua.*

DESCRIPT. Caulis erectus, teres, levissime villosus, variae altitudinis, usque ad tri-
pedalem, superne peniculatus.

Folia lanceolato-ovata, acuminata integerrima, plana, mollia, utrinque
villosula; radicalia in petiolum decurrentia; caulina alterna, sessilia, amplexi-
caulia; folia ad divisionem paniculae lanceolata, in petiolum attenuata.

Flores speciosi, in panicula terminali. Bractæ subulatae emarcidae deciduae.

Calyx ovatus, villosus, quinquefidus: laciniis erectis, acutissimis.

Corolla infundibuliformis: tubo albido elongato, cylindrico, versus limbum
sensim ampliato, ventricoso, roseo; limbo patente semiquinquefido rubro:
laciniis acutis.

Stami-

Stamina corolla longiora inclinata.

ICON. *Plenck. icon. med.* — *Zorn. icon. nied. n.* 252.

CCXXXII. NICOTIANA RUSTICA. *Tab.* 291.

NICOTIANA foliis ovatis petiolatis; caule villoso paniculato; tubo corollæ vix calyce longiore; limbo obtuso; staminibus inclusis.

NICOTIANA foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis. *Linn. syst. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 603.

NICOTIANA minor seu Hyosciamus luteus. *Besl. Hort. eyf. aut. ord. II. t.* 10. *f.* 2.

Colitur iisdem locis cum antecedente. Floret Julio & Augusto; maturat semina Septembri. *Annua.*

DESCRIPT. *Krek. Fl. Siles. n.* 342.

ICON. *Plenck. icon. med.* — *Blackw. herb. t.* 437.

VERBASCUM. *Tab. 292.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla rotata subæqualis. Filamenta inclinata villosa. Capsula bilocularis, bivalvis.

CCXXXIII. VERBASCUM THAPSUS. *Tab. 293.*

VERBASCUM caule simplici; foliis ovato-lanceolatis crenulatis decurrentibus utrinque dense tomentosis; bracteis longitudine florum; spica densissima.

VERBASCUM foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 604. Hall. bist. belv. n. 581.*

VERBASCUM foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici, stigmatibus globosis indiviso. *Linn. syst. edit. Gmel. — Sebranck. Fl. Salis. n. 203.*

VERBASCUM foliis ovato-acutis utrinque tomentosis, floribus in spica densissima sessilibus. *Hall. gatt. 215. Hall. enum. 509, n. 1.*

VERBASCUM nigrum. *Fuchs. bist. p. 848.*

Habitat locis apricis, asperis, sylvaticis per totam Bohemiam: Floret a Junio usque in Septembrem; dat matura semina Septembri & Octobri. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, simplex, a bipedali usque ad humanam altitudinem excrescens, a foliis decurrentibus alatus, tomentosus.

Folia radicalia in orbem congesta, caulinis multo majora; caulina alterna, ovato-lanceolata, sessilia, basi utrinque per caulem decurrentia, margine crenulata, quod autem ob tomentum album densum, quo folia penitus investita sunt, non conspicitur; folia superiora sensim minora magis lanceolata,

= (35) =

Spica florum densissima longa caulem terminat; penitus tomento involuta. Bractæ cordato-lanceolatæ, longitudine florum. Flores flavi breviter pedunculati.

Filamenta inclinata; tria superiora albo-barbata, duo inferiora longiora nuda.

Stylus simplex brevis. Stigma indivisum, subglobosum.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 238. Hall. l. c. Pollich. bist. pal. n. 202. Krok. Flor. Siles. n. 333.*

ICON. *Flor. dan. t. 631. Zorn. icon. med. t. 197. Plenck. icon. med.*

CCXXXIV. VERBASCUM THAPSOIDES. Tab. 234.

VERBASCUM caule ramoso; foliis ovatis, eroso-crenatis, semidecurrentibus utrinque levissime tomentosis; bracteis floribus longioribus; spica interrupta.

VERBASCUM foliis decurrentibus, caule ramoso. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 605. Schrank. Flor. Bav. n. 365.*

VERBASCUM angustifolium ramosum flore aureo, folio crassiore. *Baub. bist. III. p. 872.*

Habitat in ruderatis, agris macris circuli Pilsnensis præsertim ad Krýmš. Floret Julio, Augusto; dat semina Septembri. *Biennis.*

DESCRIPT. Caulis erectus, bi-tripedalis & ultra, ramosus, lanuginosus, foliis semidecurrentibus angulosus. Rami erecti virgati.

Folia radicalia sessilia maxima, ovata, in rosam disposita; caulina alterna cordato-ovata semiamplexicaulia, nervo dorsali per caulem semidecurrentia; omnia obtuse crenata, & quasi erosa, obtusiuscula, utrinque levi tomento vestita, glauca.

Spica terminalis foliosa, laxa. Flores fasciculati, brevissime pedunculati in axillis foliorum. Bractæ lanceolatæ, acuminatæ, floribus longiores.

Calyx tomento albo denso involutus.

Corolla flava, magnitudine antecedentis.

Filamenta tria inclinata nuda, duo recta purpureo-barbata.

= (36) =

Stylus simplex; stigma simplex, indivisum.

ICON. *Bauh. hist. l. c. Hill. syst. veget. VIII, t. 38. f. 4.*

CCXXXV. VERBASCUM BICOLLE. *Tab. 295.*

VERBASCUM caule simplici; foliis ovato-lanceolatis crenatis decurrentibus levissime tomentosis; spica laxiuscula; stylis bifidis.

VERBASCUM foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici, stigmatate didymo. *Linn. syst. edit. Gmel. — Schrank. Flor. Bav. n. 366. Honck. Flor. germ. n. 611.*

VERBASCUM foliis ovatis, utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis, stigmate bicolli. *Hall. hist. helv. n. 582.*

Habitat in ruderalis; non raro cum VERBASCO THAPSO. Floret & perficit semina cum antecedentibus. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, variae altitudinis, a pedali usque ad quadripedalem, simplex, foliis decurrentibus alatus, leviter tomentosus.

Folia radicalia ovato-lanceolata, acutiuscula in brevem petiolum decurrentia, caulinis majora, in orbem digesta; caulina sessilia radicalibus simillima sed multo, & gradatim usque ad summa minora, alterna, basi utrinque per caulem alis semidecurrentia; omnia manifeste obtuse crenata, utrinque tomento, non autem tam denso ut in VERB. THAPSO, obducta.

Spica florum terminalis laxiuscula, longa. Flores fasciculati breviter pedunculati. Bractea lanceolata longitudine florum.

Calyx tomentosus, erectus, albus.

Corolla antecedentibus major, flava.

Filamenta duo barbata erecta, tria inclinata nuda.

Stylus brevis bifidus, stigmate didymo.

Ceterum multa habet, quae cum VERBASCO THAPSO conveniunt.

DESCRIPT. *Hall. l. c.*

CCXXXVI. VERBASCUM PHLOMOIDES. Tab. 296.

VERBASCUM caule tereti subsimplici; foliis ovatis, subcrenatis utrinque tomentosis; bracteis cordato-lanceolatis; racemo spicato denso.

VERBASCUM foliis ovatis, utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 606.*

VERBASCUM magnum IV. flore subpallido. *Schwen'f. stirp. filif. 216.*

VERBASCUM candidum mas. *Fuchs. bist. p. 846.*

Habitat passim in agris inter segetes. Floret Junio, & Julio, Augusto; perficit semina Septembri. *Etensis.*

OBSERV. Caulis erectus, simplex, spica terminatus, bi-tripedalis & ultra, inferne teres, superne in spica angulosus, leviter tomentosus.

Folia radicalia in petiolum decurrentia, in rosulam collecta, ovata; caulina alterna sessilia, subcrenata; omnia utrinque tomentosa, supra saturate viridia, subtus incana.

Racemus caulem terminat, spicatus. Flores plures fasciculati, pedunculati, flavi. Bractea cordato-lanceolata. Fasciculi florum inferius remotiores, superius approximati densae spicae faciem concillant.

Calyx ovatus tomentosus, albus.

Corolla extus villosa flava aut albida, siccatione nigrescit: laciniae rotundatae.

Filamenta omnia villo involuta: duo longiora erectiuscula, tria breviora incurva.

Stylus simplex. Stigma simplex, non vero bicolle. *Krokerus in Fl. silf. n. 335.* videtur VERB. PHLOMOIDES cum VERBASCO BICOLLI confundisse; non enim habet VERB. PHLOMOIDES flores majores VERB. THAPSO, nec folia decurrentia.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p. 239.*

ICON. *Fuchs. bist. l. 6.*

CCXXXVII. VERBASCUM LYCHNITIS. *Tab. 297.*

VERBASCUM caule angulato paniculato; foliis ovato-lanceolatis obtuse crenatis, subtus incanis; bracteis lanceolatis; racemis spicatis laxis.

VERBASCUM foliis cuneiformi-oblongis. *Linn. syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 607.*

VERBASCUM spica ramosa, foliis ovatis lanceolatis; inferioribus petiolatis. *Hall. bist. belv. n. 583.*

VERBASCUM foliis ferratis, superne petiolis ramosis. *Hall. gætt. 216. Hall. enum. 510, n. 2.*

VERBASCUM candidum fœmina. *Fuchs. bist. 847.*

Habitat in collibus apricis, agrisque. Circa Pragam in undis Moldavæ copiose. Floret & perficit semina cum antecedente. *Biennis.*

OBSERV. Radix fusiformis ramosa sublignosa. Caulis erectus, humana interdum altitudine, paniculatus, teretiusculus & striatus, aut manifeste angulatus, purpureo-viridis, levi tomento aut solum pruina obductus;

Folia radicalia in orbem expansa cum infimis caulinis in petiolum decurrentia; caulina alterna, superiora sessilia; omnia ovato-lanceolata, obtusiuscula, obtuse crenata, rugosa, supra subglabra, subtus tomentosa ac incana.

Panícula ex pluribus racemis spicatis, laxis. Flores in fasciculos collecti, longius pedunculati quam in antecedente. Bractæ lanceolatæ. Fasciculi florum remoti.

Calyx ovatus, tomentosus, albus.

Corolla sulphurea: laciniis acutiusculis.

Filamenta duo longiora purpurea barbata, tria nuda inclinata.

Stylus simplex, filiformis, staminibus longior. Stigma simplex, incrassatum.

Circa Thermas Carolinas semper floribus albis occurrit.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 221. Roth. Flor. germ. II, p. 240. Hall. l. c. Krok. Flor. filef. n. 334.*

ICON. *Flor. dan. tab. 586.*

CCXXXVIII. VERBASCUM PHOENICEUM. Tab. 298.

VERBASCUM caule tereti simplici subnudo; foliis ovalibus obsolete crenatis, pubescentibus, petiolatis; racemo laxo simplicissimo.

VERBASCUM foliis ovatis nudis crenatis radicalibus; caule subnudo racemoso. *Linn. Syst. veget. — Honck. Fl. germ. n. 609.*

Blattaria flore caruleo vel purpureo. *Bauh. bist. III. p. 875.*

Habitat in saxosis apricis ad St. Ivanum, ad albam fluvium prope Brandeis, prope Lissa in collibus. Floret Julio, Augusto; dans semina Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caulis simplicissimus, teres, striatus, bipedalis, strictus, villosus, uno alterove folio ornatus, inferne atropurpureus.

Folia petiolata, ovalia, aut ovata; obtusa, glabra, atroviridia; radicalia in orbem expansa, obsolete crenata, aut potius tantum subsinuata; caulina obtuse crenata. Petioli basi dilatati membranacei amplexicaules.

Racemus florum simplicissimus, laxis, erectus, speciosus. Pedunculi foliarii alterni, remoti, teretes, policares. Bractee cordato-acuminatae, amplexicaules, acute crenatae, inferiores magnae, sensim usque ad summos flores minores, magis lanceolatae, integerrimae.

Calyx glaber: laciniis ovalibus.

Corolla speciosa ex violaceo atropurpurea.

Filamenta incurva, tria villo atropurpureo, duo albido involuta.

Stylus filiformis staminibus longior, apice incurvus.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. t. 125. Roth. Flor. germ. II. p. 241. Lumnitz. Flor. Pos. n. 219.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCXXXIX. VERBASCUM BLATTARIA. Tab. 299.

VERBASCUM caule angulato, ramoso; foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus, inciso-ferratis, glabris; racemis terminalibus laxis, simplicibus.

VERBASCUM foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 610.*

VERBASCUM spica rarissima, foliis glabris, serratis cordato-lanceolatis, imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. bist. belv. n. 585.*

VERBASCUM foliis glabris, serratis, dentatis, radicalibus sinuatis. *Hall. gatt. p. 217.*

VERBASCUM foliis glabris: imis petiolatis sinuatis; superioribus sessilibus; floribus solitariis. *Scop. Flor. carn. I. p. 285. n. 3.*

Habitat passim in versuris, argillofis; ad margines arenosas fossarum. Floret tota æstate & semina perficit usque in Septembrium. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, bi-tripedalis, angulosus, ramosus, glaber.

Folia radicalia in orbem congesta, obovata, in brevem petiolum decurrentia, sinuata, crenata, nitida, glabra; caulina alterna, ovato-lanceolata, sessilia, amplexicaulia, incisso-ferrata.

Racemus terminalis simplex latus. Pedunculi solitarii, remoti, erectiusculi, pollicares, villosuli. Bractee lanceolatae, sensim minores.

Calyx villosus: laciniis lanceolatis.

Corolla speciosa citrina.

Filamenta inæqualia, villis purpureis involuta.

Stylus filiformis, staminibus longior, incurvus.

DESCRIPT. *Pollicb. bist. palat. n. 223. Krok. Flor. siles. n. 338. Hall. l. c. Retb. Flor. germ. II. p. 242.*

ICON. *Hill. syst. veget. VIII. t. 37. f. 2.*

CCXL. VERBASCUM NIGRUM. *Tab. 300.*

VERBASCUM caule angulato simplici; foliis ovato-oblongis, obtuse crenatis, utrinque villosis, petiolatis; racemo spicato terminali denso.

VERBASCUM foliis cordato-oblongis, petiolatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 608,*

VERBASCUM foliis imis petiolatis, cordato lanceolatis, superioribus sessilibus, ovatis, acutis. *Hall. bist. belv. n. 584.*

VERBASCUM foliis cordato-oblongis petiolatis, pedunculis ramosis, staminum barba purpurascens. *Zinn. Cat. gatt. p. 266.*

VERBASCUM foliis oblongo-cordatis, duplicato-crenatis, petiolatis. *Schrank. Fl. salis. n. 204.*

Habitat in agris, sepibus ad pagos, secus vias. Floret cum antecedentibus & semina perficit. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, simplex, bi-tripedalis, angulatus, pubescens.

Folia ovato-oblonga, petiolata, obtuse crenata, obtusiuscula, mollia, utrinque villosa, rugosa: radicalia in orbem expansa; caulina alterna.

Spica ramosa, longa, densa. Flores fasciculati plurimi. Pedunculi angulati tomentosi. Bractea lanceolata.

Calyx tomentosus, albidus: laciniis lanceolatis.

Corolla sulphurea, siccata nigricans.

Filamenta villis purpureis in medio barbata, inclinata.

Stylus erectus filiformis staminibus longior. Stigma incrassatum.

Capsula villosa.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. 222. Roth. Flor. germ. II. p. 240. Hall. l. c. Krok. Fl. files. n. 336.*

ICON. *Bull. Fl. parif. tab. 111. Plenck. icon. med.*

PHYSALIS. Tab. 301.

Calyx ventricosus persistens. Corolla rotata, semiquinquefida plicata. Stamina conniventia. Bacca bilocularis intra calycem inflatum coloratum.

CCXLI. PHYSALIS ALKEKENGII. Tab. 302.

PHYSALIS caule herbaceo flexuoso, inferne ramoso: foliis geminatis sinuatis acutis; pedunculo erectiusculo fructifero nutante; calyce fructus maximo inflato.

PHYSALIS foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 622.*

PHYSALIS foliis conjugatis, cordatis, sinuatis, caule ramoso. *Hall. bist. belv. n. 577.*

PHYSALIS Halicacabum. *Scop. Flor. carn. a. 256.*

Alkekengi foliis cordatis, calyce rubente. *Hall. gætt. p. 214.*

Habitat in montanis sepibus; in vineis circa Pragam ubique. Floret tota æstate & semina usque in Septembrim maturat. *Perennis.*

DESCRIPT. *Pellicb. bist. pal. n. 227. Roth. Fl. germ. II. p. 246. Krok. Fl. sil. n. 344. Hall. l. c.*

ICON. *Zorn. icon. med. 234. Plenck. icon. med.*

A T R O P A. Tab. 303.

Calyx quinquepratitus persistens. Corolla campanulata. Stamina distantia. Bacca globosa bilocularis calyci insidens.

CCXLII. ATROPA BELLADONNA. Tab. 304.

ATROPA caule herbaceo ramosissimo: ramis dichotomis; foliis ovatis integris; calyce fructus patente.

ATROPA caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 624.*

Belladonna trichotoma. *Scop. Flor. carn. n. 255.*

Belladonna caule herbaceo, brachiato, foliis ovatis, lanceolatis integerrimis. *Hall. bist. belv. n. 579.*

Belladonna. *Hall. gatt. p. 212.*

Habitat in sylvis montosis. Floret Julio, Augusto; maturans semina Septembri & Octobri. *Perennis.*

OBSERV. Variat magnitudine, a pedali ad humanam altitudinem & ultra. In monte Wolfsberg ad Tschernoschin circuli Pilsnensis specimina vidi, quæ faciem arboris octo pedum habuerunt. Ad Thermas Carolinas in monte, der Schwarze Wald, floribus albidis legi.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. t. 309. Krok. Flor. fles. n. 343. Roth. Flor. germ. II. p. 247. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t. 758. Jacq. l. c. Curtis. Flor. lond. — Plenck. icon. med.*

V I O L A. Tab. 305.

Calyx pentaphyllus, supra basin corollæ adhærens. Corolla irregularis quinquepetala, postice cornuta. Antheræ coalitæ. Capsula trigona, unilocularis, trivalvis.

* *Acaules.*

CCXLIII. VIOLA HIRTA. Tab. 306.

VIOLA foliis cordato-oblongis, crenatis, petiolisque hirsutis; bracteis infra medium pedunculi; petalo inferiore emarginato.

VIOLA acaulis; foliis cordatis, piloso-hispidis. *Linn. Syst. veget. — Hall. bist. belv. n. 559.*

VIOLA acaulis, simplex; foliis cordatis, hispidulis. *Schrank Fl. salis. n. 231.*

VIOLA acaulis stolonibus repentibus destituta. *Hall. enum. 501.*

VIOLA acaulis, foliis petiolisque hirsutis, bracteis infra medium pedunculi. *Hoff. Fl. germ. p. 310.*

Habitat in umbrosis, nemoribus, sepibus. Floret Martio, Aprili; maturat semina Majo. *Perennis.*

OBSERV. Folia omnia radicalia, in cespitem congesta, cordato-oblonga, acuminata, crenulata, plana, mollia, superiore pagina hirta, inferiore hirsuta, longis petiolis semiteretibus supra canaliculatis, hirsutis insidentia. Stipulæ radicales lanceolatae margine ciliatæ.

Pedunculi radicales, foliis longiores, erecti, pubescentes, infra medium duabus bracteis lanceolatis, emarcidis, oppositis præditi; infra bracteas teretiusculi, supra tetragoni, uniflori.

Flores violacei, aquose cærulei, etiam albidii, inodori.

Calyx foliolis glabris; oblongis, obtusis.

Petala duo superiora reflexa, duo lateralia recta, basi minutim barbata; inferius maximum obcordatum emarginatum; postice in cornu obtusum calyce paulo longiore definens.

Antheræ in tubum coherentes.

Capsula hirta subglobosa.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 267. Krok. Flor. silf. n. 1480. Hall. l. c. Pollich. bist. palat. n. 835.*

ICON. *Curtis. Flor. lond. — Flor. dan. t. 618.*

CCXLIV. VIOLA PALUSTRIS. Tab. 307.

VIOLA foliis reniformibus obtuse crenatis glabris; bracteis infra medium pedunculi; petalo inferiore integerrimo.

VIOLA acaulis foliis reniformibus. *Linn. syst. veget. — Hall. bist. belv. n. 560.*

VIOLA foliis subrotundo-cordatis; pedunculis radicatis. *Linn. Flor. lapp. 278.*

VIOLA palustris foliis Trachelii glabris. *Rupp. Fl. Jen. p. 289.*

VIOLA acaulis; radice repente; foliis reniformibus; pedunculis radicatis. *Schrank. Flor. salis. n. 228.*

Habitat in pratis paludosis, ad fossas aquarum. Floret Majo & Junio; perficit semina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Radix albida horizontaliter repens, fibrosa.

Folia radicalia reniformia, aut rotundata, margine crenis obtusis grosse incisâ; utrinque glabra, venis reticulata, supra late viridia, infra pallidiora. Petioli longissimi subtriquetri, supra canaliculati, glabri.

Stipulæ radicales, emarcidæ, fuscæ, acutissimæ, integerrimæ.

Pedunculi radicales, foliis breviores; incurvi, uniflori, infra medium bracteis duabus setaceis præditi.

Flores violacei, nutantes, inodori.

Calycis foliola lanceolata, obtusiuscula, glabra.

Petala duo superiora erecta; duo lateralia basi vena dilutiorē, nuda; inferius integerrimum in calcar obtusum vix calyce longius deflexens.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma rostratum.

Capfula triquetra, tricarinata, glabra.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 836. Rott. Flor. germ. II. p. 267. Krok. Flor. silf. n. 1481. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 83. Curtis Flor. Londin.*

CCXLV. VIOLA ODORATA. Tab. 308.

VIOLA stolonibus reptantibus; foliis cordatis, obtusis, obtuse crenatis, pubescentibus; bracteis supra medium pedunculi; petalo inferiore rotundato.

VIOLA acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. *Linn. syst. veget. — Hall. bist. belv. n. 558.*

VIOLA acaulis, stolonibus teretibus reptatricibus, pedunculis radicatis. *Bœhm. Flor. Lips. n. 454.*

VIOLA officinarum. *Rupp. Flor. Jen. p. 238.*

Habitat ubique in umbrosis. Floret Martio, Aprili; interdum rursus Octobri & Novembri. Dat semina matura Majo, Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia in cespitem congesta, cordata, aut subrotundo-cordata, obtusiuscula, obtuse crenata, pubescentia, venosa, late viridia. Petioli semiteretes, pubescentes, supra canali longitudinali exarati.

Stipulæ radicales, ovato-acuminatæ, glabræ, margine basi ciliatæ.

Stolones flagelliformes, reptantes, radículas emittunt in terram, ut subinde novæ soboles generentur.

Pedunculi radicales longitudine foliorum, supra medium bracteis duabus suboppositis lanceolatis præditi, uniflori.

Flores violacei, cæruleoscentes, & albi, odori.

Calycis foliolà obtusa sunt.

Petalum inferius rotundatum, integerrimum, concavum, postice in nectarium cornutum obtusum incurvulum desinens; duo petala lateralìa basi levissime barbata sunt.

Antheræ liberæ in tubum conniventes.

Stigma uncinatum.

Capsula subglobosa, tricarinata, pubescens.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 837. Rotb. Flor. germ. II. p. 258. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t. 309.*

CCXLVI. VIOLA NUMMULARIFOLIA. Tab. 309.

VIOLA foliis cordatis acuminatis subcrenulatis glabris; bracteis flori approximatis; petalo inferiore truncato.

VIOLA caule brevi bifloro, foliis subrotundis obiter crenatis, stipulis lanceolatis serratis. *Linn. syst. edit. Gmel.*

VIOLA foliis cordato-acuminatis glabris integerrimis. *Allion. Flor. Pedem. n. 1640. tab. 9. f. 4.*

VIOLA brevissime caulescens, foliis subrotundis obiter crenatis, stipulis lanceolatis serratis, caule bifloro. *Villar. bist. Dauph. II. p. 663.*

VIOLA alpina minima nummularifolia. *Boccon. mus. 2. p. 163. tab. 127. Allion. spec. Pedem. tab. 2. f. 2.*

Habitat in summis montibus, locis petrosis, apricis tenui gramine vestitis; monte Schafberg, Schwanberg Circuli Pilsnensis. Floret Aprili, Majo; dat semina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Radix multiceps, ramosa, teres, fusca.

Folia radicalia in cespitem collecta, cordato-acuminata, aut subrotunda, levissime crenulata, firma, glaberrima, læte viridia, subtus pallidiora, petiolo semitereti laxo insidentia;

Stipulæ radicales ovatæ, acutæ, emarcidæ, fuscæ integerrimæ.

Pedunculi radicales foliis longiores; erecti, apice incurvi, & hinc duabus bracteis setaceis præditi.

Flores cæruleæ.

Calycis foliola lanceolata, acuminata.

Petala omnia obtusa: duo superiora erecta, duo lateralia basi villo flavescente minutim barbata; inferius obtusum, truncatum, planum, postice breve cornutum.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma uncinatum.

DESCRIPT. *Allion. Spec. Pedem. p. 7.*

ICON. *Allion. Flor. Pedem. tab. 9. f. 4.*

CCXLVII VIOLA ALPINA. Tab. 310.

VIOLA foliis ovatis, obtusis obsolete dentatis glabris; bracteis flori approximatis; petalo inferiore emarginato.

VIOLA alpina. *Jacq. Flor. austr. tab. 242. Allion. Flor. Pedem. n. 1642.*

VIOLA montana II. *Clus. bist. p. 309.*

Habitat rarissima planta in summis jugis montium sylvæ Bohemicæ versus Bergreichenstein; exemplar unicum etiam in foveis nivalibus Sudetorum lectum. Floret Junio & Julio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia plurrima, in cespitem congesta, parva, ovata, aut cordato-ovata, obtusa, grosse dentato-crenata, utrinque glaberrima, late viridia, petiolis semiteretibus longis glabris insidentia.

Stipulæ radicales lanceolatæ, acutæ, emaridæ, albidæ.

Pedunculi radicales erecti, teretes, foliis duplo longiores, apice incurvi, & hinc duabus minutis emaridis oppositis bracteis præditi.

Flos speciosus violaceus.

Calycis foliola lanceolata, acuminata, viridi-purpurascens.

Petala duo superiora patentia, lateralibus incumbentia; duo lateralia basi villo albo minutim barbata & tribus venis dilutioribus picta; petalum inferius maximum emarginato-bifidum, basi albidum & septem venis dilutioribus percursum, postice in cornu obtusum paululum prominente terminatum.

Antheræ in tubum conniventes, liberae.

Stigma uncinatum.

Differt toto habitu ad antecedentibus non solum, sed præcipuis attributis, quæ ex descriptione patent. *Halleri* plantæ in *historia stirpium belvetiæ* n. 566. tab. 17. quæ pro *VIOLA CALCARATA Linnæi* ab auctoribus recentioribus summitur, quoad habitum cum nostra convenit, differt tamen calcare longiore acutiore.

DESCRIPT. *Jacq. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

* * *Caulescentes.*

A. Stipulis indivisis.

CCXLVIII. VIOLA PURPURASCENS. Tab. 311.

VIOLA caule procumbente; foliis cordatis obtusis, crenatis, pubescentibus; stipulis lanceolato-linearibus integerrimis; bracteis supra medium pedunculi.

VIOLA (*Krokeri*) foliis cordato-reniformibus, floribus corollatis. *Linn. syst. edit. Gmel.*

VIOLA caulescens: foliis prædita cordato-reniformibus, obtuse serratis: floribus plerumque purpurascens. *Krok. Flor. Siles. n. 1484.*

Habitat in umbrosis udibus, in sepibus hinc inde cum *VIOLA ODORATA* & *HIRTA*. Floret Aprili; perficit semina Junio. *Perennis.*

○SERV. Caulis procumbens, teretiusculus, striatus, pubescens.

Folia cordata, obtusiuscula, obtuse crenata, majora latioraque quam in *VIOLA ODORATA*, pubescentia, supra late viridia, subtus pallida, utrinque venis & nervis reticulata, petiolo longo semitereti supra canaliculato instructa: radicalia in cespitem congesta, longissime petiolata; caulina alterna brevius petiolata.

= (50) =

Stipulæ utrinque ad petiolarum exortum lanceolatæ, acutissimæ, integerrimæ.

Pedunculi radicales & caulini, semiteretes erecti, apice incurvi, supra medium duabus bracteis setaceis ornati; fructiferi decumbentes.

Flores majores quam in *VIOLA ODORATA* lilacino-purpurascentes, inodori.

Calycis foliola lanceolata acuminata.

Petala ovalia, rotundata versus, basin pallidiora: duo superiora erecta; duo lateralia magis deflexa, basi nudæ, & solum vena trifida dilatiore picta; petalum inferius venis multis atris reticulatum.

Antheræ in tubum coalitæ.

Stigma rostratum.

Capfula subglobosa, obsolete trigona, pubescens.

DESCRIPT. *Krok. Flor. siles. l. c.*

CCXLIX. VIOLA RUPESTRIS. Tab. 312.

VIOLA caule procumbente debili; foliis reniformibus crenulatis glabris; stipulis uno latere dentatis; bracteis flori approximatis.

VIOLA caule procumbente, foliis reniformibus, crenatis, stipulis dentatis. *Schmidt.*
In den neuen Böhm. Abb. I. Th. p. 60. n. 97. Fig. 10.

Habitat in montosis petrosis, & ficcis montanis sylvis. In faxis Moldavæ, circa Pragam in fissuris rupium ad St. Procopium; in monte Schwanberg & Schafberg circuli Pilsnensis, &c. Floret mense Aprili. Dat semina fine Junii.
Perennis.

DESCRIPT. Radix perennis subfusiformis, stricta, crassa, lignosa cicatricibus nodosa, extus fusca, intus albida.

Caulis ex procumbente erectus, debilis, angulatus, glaber.

Folia radicalia plurima, in cespitem congesta, reniformia, leviter crenulata, firma, nitida, lucide viridia, subtus pallidiora, venosa, glaberrima; caulina reniformi-cordata, tamen etiam obtusa, subintegerrima, minora; omnia petiolis canaliculatis innixa.

Stipu-

= (51) =

Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, latere versus caulem respiciente acute dentatæ: radicales emarcidæ fuscæ.

Pedunculi axillares, suprafoliacei, erecti, foliis longiores, triquetri, apice incurvi & hinc bracteis duabus setaceis minutis, præditi.

Flores cærulei, nutantes, parum odori.

Calyx pentaphyllus ex fusco viridescit: foliola lanceolata, acuta, basi libera, & insuper ad stamina duo superiora adfiguntur; inferiora duo ad nectarium calcaratum petali imparis adglutinata, suntque ceteris latiora.

Petala duo superiora oblonga, obtusa, reflexa; duo lateralia recta ad basin albida, barbata; petalum inferius obovatum, integerrimum, postice in calcar, crassum, obtusum, obsolete coloratum & paulum de calyce prominens elongatum.

Stamina quinque parva. Filamenta brevia, plana, subtriangularia: duo inferiora basi descendunt retrograde in calcar. Antheræ flavæ inerte coherentes in tubum.

Stigma incurvum, obtusum.

Capfula ovata, tricarinata, glabra.

OBSERV. Caulis in hac specie semper adest; reperiuntur tamen specimina multa, quæ primo intuitu acaules videantur; sed examine caulis brevissimus conspicitur. Est ex omnibus notis VIOLIS omnino minima. Nec cultura faciem mutavit.

ICON. Neue Böhm. Abhandl. I. c.

CCL. VIOLA CANINA. Tab. 313.

VIOLA caule adultiore adscendente triquetro; foliis cordato-oblongis, crenatis, pubescentibus; stipulis utrinque dentatis; floribus caulinis apetalis, longe pedunculatis.

VIOLA caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn. syst. veget.*

VIOLA caule procumbente, ramoso, foliis petiolis, cordatis. *Hall. bist. belv. n. 563.*

VIOLA caule demum excrecente, ascendente; foliis cordatis. *Schrank, Flor. Salis. n. 233.*

VIOLA pedunculis caulinis; stipulis ciliatis; foliis cordatis. *Scop. Flor. carn.* 1. p. 546. n. 2.

VIOLA (apetala) caule erecto flexuoso; foliis oblongis, cordatis, acuminatis; stipulis dentatis; floribus apetalis. *Schmidt. in den neuen Böhm. Abhand.* 1. Theil. p. 61. n. 98. Fig. 11.

Habitat in nemoribus, sylvisque siccis piniferis copiose. Floret floribus corollatis Aprili, Majo; apetalis Majò, Junio, Julio; dat semina usque in Septembris. *Perennis.*

OBSERV. Radix perennis, fibrosa, crassa, lignosa, cicatricibus nodosa, stricta, extus fusca, intus albida; plures caules producit.

Caulis adscendens, flexuosus, triqueter, acutangulus, ad angulos canaliculatus, glaber, subramosus.

Folia longe petiolata, erecta, cordato-oblonga, rotunde crenata, acuminata, superiori pagina late viridia, inferiore pallida, utrinque pubescentia: radicalia in cespitem congesta; caulina alterna remota.

Stipulae ad petioli exortum geminae, laterales, semiamplexicaules, lanceolatae, acutae utrinque dentatae.

Flores radicales & inferiores caulini corollati, supremi in adultiore caule apetalis.

Pedunculi axillares, suprafoliacei, erecti, triquetri, apice incurvi & hinc duabus bracteis lanceolatis suboppositis praediti.

Flores corollati:

Calyx pentaphyllus viridis: foliolis lanceolatis acutis.

Corolla magna, aquose caerulea, venis dilutioribus picta: petala duo superiora oblonga, acutiuscula, erecta; duo lateralia basi flavescente villosa barbata; petalum inferius rotundatum, integerrimum, veis reticulatum, postice cornu obtuso recto prominens.

Antherae in tubum inerte cohaerent.

Stigma rostratum, incurvum.

Flores apetalis:

Calyx, stamina & pistillum ut in corollatis, tantum magnitudine differunt. Corolla manifeste nulla, nisi rudimenta quædam inter calycem, vix conspicua.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 264. Krok. Flor. files, n. 1483. Pollich. bist. palat. n. 838.*

ICON. *Curtis. Flor. Londin.*

CCLI. VIOLA MIRABILIS. Tab. 314.

VIOLA caule erecto triquetro; foliis reniformi-cordatis, crenatis glabris; stipulis lanceolatis integerrimis; floribus caulinis apetalis, breve pedunculatis.

VIOLA caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Linn. syst. veget. —*

VIOLA montana latifolia, flores ex radice, femina ex cacumine ferens. *Holl. gatt. p. 230.*

VIOLA alpina, apetalos, foliis rigidis, rotundis, amplis. *Rupp. Flor. Jan. 289:*

Habitat in nemoribus sylvisque montosis; circa Carlstein, St. Benignam, in sylva Bohemica & alibi. Floret floribus corollatis Aprili; apetalis Majo, Junio. Dat femina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex una radice plures, erecti, triquetri, superne, ubi ex alis foliorum flores oriuntur, flexuosi, pedales, etiam minores.

Folia reniformi-cordata, dentato-crenata, glabra: radicalia in cespitem congesta, longissimo petiolo triquetro, supra canaliculato, pubescente instructa; in caule folium unum remotum longe petiolatum, tum alia brevissimo petiolo instructa, ut summa quasi sessilia videantur; subtus ad exortum villo albo barbata.

Stipulæ lanceolatæ, acutissimæ, integerrimæ, magnæ: radicales emarcidæ fuscæ.

Flores radicales longe pedunculati, corollati, abortientes. Pedunculi tetragoni, apice incurvi, versus florem duabus bracteis alternis approximatis præditi.

Calycis foliola lanceolata, acuta, duo inferiora petalo impari adglutinata maxima.

Corolla magna ex purpurascēte cærulea : Petala æqualia obtusa : duo suprema erecta ; duo lateralia basi villo albo barbata ; petalum inferius venis dilutioribus pictum, postice in cornu obtusum incurvulum calyce longius elongatum.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma castratum.

Flores caulini axillares, erecti, breve pedunculati, apetalī, fructiferi.

Calycis foliola postice magis prominentes, quasi auriculata.

Stigma rostratum, incrassatum.

Capsula oblonga triquetra, tricarinata.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab. 19.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCLII. VIOLA RUPII. Tab. 315.

VIOLA caule erecto angulato; foliis ovato-lanceolatis, serratis, glabris; stipulis utrinque dentatis; bracteis flori approximatis; floribus omnibus corollatis.

VIOLA (perficifolia) caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Bæhm. Flor. lips. n. 456. Hoffm. Flor. germ. p. 311. Baumg. Flor. lips. n. 1173. Rotb. Flor. germ. II. p. 271.*

VIOLA caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Hall. bist. helv. n. 562. Allion. Flor. Pedem. n. 1646. tab. 26. f. 6.*

VIOLA stipulis crenatis, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. gætt. p. 231.*

VIOLA palustris, angustis Perficæ foliis mucronatis & serratis. *Rupp. Flor. Jen. p. 289.*

Habitat in pascuis siccis, locis argillosis, ad fossarum margines. Floret Majo. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, angulatus, simplex, glaber.

Folia radicalia & infima caulina cordata, reliqua ovato-lanceolata, obtuse serrata, utrinque glaberrima.

Flores omnes corollati.

Est quasi intermedia inter *VIOLAM CANINAM* & *MONTANAM*; ab utraque autem satis distincta.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Allion. l. c. Rotb. Flor. germ. II. p. 272.*

ICON. *Allion. l. c. tab. 26. f. 2.*

CCLIII. *VIOLA NEGLECTA.* Tab. 316.

VIOLA caule erecto angulato; foliis cordatis, dentato-crenatis, glabris; stipulis uno latere dentatis; bracteis supra medium pedunculi; floribus omnibus corollatis.

Habitat in pascuis, nemoribus montanis, sepibus hinc inde cum *VIOLA CANINA*. Pragæ in monte St. Laurentii, Carmelitarum, Sion. Floret Aprilis; dans semina matura Junio. *Perennis*.

DESCRIPT. Radix obliqua, lignosa, fusca, cicatricibus notata, fibris longissimis albis capillata.

Caules plures basi inclinati, tandem erecti, debiles, angulati, palmares, glabri.

Folia cordata, acuta, dentato-crenata, utrinque glaberrima, supra late viridia, subtus pallidiora, venis reticulata, petiolo triquetro supra canaliculato infidentia.

Stipulæ lanceolatæ, acutissimæ, latere uno acute dentatæ ac ciliatæ, emarcidæ, fuscæ.

Pedunculi axillares caulini, (nulli radicales,) longissimi, tenerrimi, erecti, apice incurvi, supra medium bracteis duabus alternis, setaceis, emarcidis præditi.

Flores omnes corollati, speciosi, aquosæ cæruleæ.

Calycis foliola lanceolata, acuminata, subæqualia, viridia.

Petala subæqualia, ovalia, basi venis violaceis picta: duo suprema erecta, acutiuscula; duo lateralia expansa obtusa, basi albis villis barbata; infimum impar rotundatum paulo latius, venis violaceis reticulatum, postice curnu albidobutuso recto, duabus lineis longo prominens.

Ceteræ congenerum.

OBSERV. Nunquam caulem excrefcentem, & adultiorem floribus apetalis, & nec flores radicales observavi. Differt igitur a *VIOLA CANINA*, cum qua forſitan multoties confuſa 1. Floribus omnibus corollatis; 2. Foliis ſtricte cordatis glaberrimis. Copioſe circa Pragam in dumeris creſcit, ubi nunquam *VIOLA CANINA*, quæ magis loca nemoroſa, ſylvatica amat, reperitur; ceterum etiam fateor in nemoribus ſub fruticibus, præſertim Coryllo, Cratægo oxyacantha, cum prædicta lectam; ſed omnino erant ſejunctæ & non radice cohærebant, Utraſque culturæ tradidi, & nec mutationem obſervavi. Caulis hujus longe jam maturas capſulas gerit, & ad ſuam perfectionem attingit, cum altera adhuc magis excreſcat & flores apetalos gerat.

CCLIV. *VIOLA BIFLORA*. Tab. 317.

VIOLA caule debili ſubbifloro; foliis reniformibus ferratis glabris; ſtipulis lanceolatis integerrimis; bracteis minutis ſupra medium pedunculi.

VIOLA caule bifloro, foliis reniformibus ferratis. *Linn. ſyſt. veget.* —

VIOLA caule debili, paucifloro, foliis petiolatis, reniformibus, obtuſe ferratis, *Hall. biſt. belv. n. 564.*

VIOLA pedunculis cauliniſ; ſtipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Scop. Flor. carn. I. p. 547. n. 4.*

VIOLA caule ſummum bifloro; foliis reniformibus, ferratis; floribus folio minoribus. *Schrank. Flor. Salis. n. 235.*

VIOLA biflora. *Krok. Flor. ſileſ. n. 1487.*

VIOLA uniflora. *Ejuſd. n. 1488. tab. 43. vol. II.*

VIOLA montana I. *Cluſ. biſt. p. 309.*

Habitat in fiſſuris rupium Sudetorum, montium Iſeræ majoris fluvii, prope Haindorff bey dem Hohenſall; in ſylva Bohemica ad Seejægern &c. Floret Junio & Julio, ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Caulis palmaris & ultra, teretiſculus, ex procumbente erectus, laxus, debilis, albidus, nudus, glaberrimus, ſuperne bifolius, uni-aut biflorus. Rariſſime caulis tria folia gerit.

Folia reniformia, circum ferrata, tenerrima, lzvia, ſubavenia, glaberrima

utrinque lucide viridia; radicalia longissimo petiolo laxo plano instructa; caulina alterna acutiuscula.

Stipulæ geminæ ad petioli exortum, ovato-acutæ, integerrimæ, virides.

Flores flavi ex toto hoc genere minimi.

Pedunculus unus axillaris, alter terminalis, filiformis, erectus, supra medium bracteis duabus fetaceis minutissimis ornatus.

Calycis foliola vix supra basin affixa, lanceolato-lineararia, æqualia.

Petala omnia acutiuscula; venis violaceis basi picta: duo lateralia vix barbata; infimum reliquis paulo longis postice cornu brevissimo vix calyce longiore terminatum.

VIOLA UNIFLORA *Krok. Flor. silf. n. 1488.* nulla alia quam BIFLORA est, quæ copiose reperitur, & longe differt ab illa *Gmel. Fl. sib. 4. tab. 48. f. 5*

DESCRIPT. *Krok. Flor. silf. n. 1487. & 1488. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 46. Krok. l. c.*

B. *Stipulis pinnatifidis majoribus.*

CCLV. VIOLA MONTANA. *Tab. 318.*

VIOLA caule erecto semitereti; foliis lanceolatis serratis pubescentibus; stipulis maximis; inferioribus basi uno latere incisso-dentatis, superioribus subintegerrimis.

VIOLA caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Linn. syst. veget. —*

VIOLA caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, stipulis semipinnatis. *Hall. bist. belv. n. 567.*

VIOLA caule erecto, foliis sub ramis laciniatis, reliquis longe ellipticis. *Hall. gætt. p. 231.*

VIOLA tricolor surrectis caulibus quibuscum arborea dicta, *Bauh. bist. 3. p. 547.*

VIOLA sylvestris longifolia, *Tabern. Kräut. p. 682.*

Habitat in montosis sylvaticis undis Moldavæ citra Kœnigsaal; in nemorosis ad conjunctionem Albis cum Moldava prope Melnik copiose, & quidem singulari altitudine. Floret Majo. Dat semina Julio. *Ferennis.*

OBSERV. Caulis erectus, pedalis & ultra, etiam in locis siccioribus minor, uno latere planus altero convexus, striatus, glaber.

Folia caulina alterna, infima cordato-oblonga, reliqua lanceolata, acuminata, ferrata, late viridia, petiolo triquetro supra canaliculato instructa, nec in petiolum decurrentia, levissime pubescentia.

Stipulæ ad petioli exortum geminæ, magnæ, amplexicaules, lanceolatæ, acuminatæ; inferiores minores, latere exteriori basi incisso-dentatæ; sensim laxius dentatæ; summæ maximæ basi uno alterove dente notatæ.

Flores omnes corollati aquosæ cæreulei.

Pedunculi fere longitudine foliorum, axillares, erecti, sulcati, in apice incurvi, supra medium duabus bracteis oppositis lanceolato-linearibus longis præditi.

Calycis foliola lanceolata, acuminata: duo inferiora majora.

Petala duo lateralia villis albis basi tomentosa sunt.

Plantam cultam per totum suum tempus vegetandi observavi & nunquam flores in supremis axillis foliorum apetalos vidi; nec quidem corollæ minores inferioribus erant.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p. 270. Hall. l. c. Krok. Flor. silf. n. 1485.*

ICON. *Tabern. l. c. Hort. eyfl. vern. ord. 5. tab. 5. f. 3.*

CCLVI. VIOLA ARVENSIS. Tab. 319.

VIOLA caule procumbente anguloso difusso; foliis ovato-oblongis, dentato-crenatis; stipulis lanceolatis basi pinnatifidis; corollis calyce hirsuto æqualibus.

VIOLA foliis ovato-oblongis dentatis, floribus calyci hirsuto æqualibus. *Linn. syst. edit. Gmel. — Hoffm. Flor. germ. p. 311.*

= (59) =

VIOLA caule inferne anguloso diffuso , foliis oblongis retusis , stipulis pinnatifidis , corolla calycis fere longitudine. *Wilden. Flor. Berol. n. 862.*

VIOLA caule diffuso , ramoso , foliis ovatis , dentatis , flore calyce paulo majori. *Hall. bist. belv. n. 569.*

VIOLA caule procumbente , foliis subramis laciniatis , flore exiguo bicolore. *Babm. Fl. Lips. n. 456.*

VIOLA (bicolor) caule triquetro diffuso , foliis oblongis incisfis , stipulis dentatis. *Baumg. Fl. n. 1172.*

VIOLA bicolor arvensis. *Baub. pin. 200.*

Habitat in agris , arvis & cultis. Floret & semina maturat ab Aprili usque in Septembrim. *Annua.*

OBSERV. Caulis basi difusus , procumbens , ramosus , ramis erectiusculis , acutangulus ac fulcatus , glaber.

Folia ovato-oblonga , alterna , in petiolum decurrentia , dentato-crenata , obtusa , glabra.

Stipulae lanceolatae , dentatae , obtusae , in petiolum decurrentes , latere exteriori dentato-incisae , interiore pinnatifidae.

Pedunculi axillares solitarii , foliis longiores , triquetri , apice incurvi , & duabus bracteis minutissimis ornati.

Calyx hirsutus magnitudine corollae.

Corolla albida aut lutea : petalum inferius calyce paulo longius quinque lineis violaceis striatum.

Capsula subglobosa , tricarinata.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 273. Pollich. bist. palat. n. 839. Hall. bist. l. c.*

ICON. *Viola trinitatis minor petraea flore albo. Tabern. Kräut. p. 690.*

CCLVII. VIOLA SAXATILIS. Tab. 320.

VIOLA caule tetragono erecto; foliis ovatis, obtusis, grosse et rotunde crenatis: stipulis pinnatifidis: lacinia media lanceolata; corollis calyce duplo majoribus.

Habitat in saxosis gramineis, declivibus. Circa Pragam in der Podbaba, Scharfa et in aliis saxis undarum Moldavæ. Floret Aprili & Majo. Dat semina Junio et Julio. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix subfusiformis, fibris longissimis dense capillata.

Caulis basi ramosus, erectus palmaris nec ultra, tetragonus, obtusangulus, sulcatus, glaber. Rami decumbentes steriles, floriferi erecti.

Folia alterna, ovata, obtusa, grosse crenata, crenis rotundatis, in petiolum longum laxum decurrentia, glabra, subavenia, utrinque late viridia; superiora ovato-oblonga.

Stipulæ ad petioli exortum geminæ, magnæ, lanceolatæ, crenatæ in petiolum decurrentes basi utrinque pinnatifidæ: inferiores minores, magis ovatæ.

Pedunculi axillares solitarii, tres, quatuor, non plures, tetragoni, foliis longiores, erecti, supra medium duabus bracteis minutissimis emarcidis præditi.

Calycis foliola æqualia, lanceolata, acuta, integerrima, petalis minora, viridia, basi libera obtusa & circa pedunculum reflexa & auriculis acutis appendiculata.

Corolla speciosa, calyce duplo major, flavescent. Petala rotundata; duo superiora erecta; duo lateralia expansa basi villis albis barbata; inferius latissimum planum, quasi truncatum, basi quinque aut septem violaceis striis lineata, postice cornu conico appendiculis calycis vix longiore terminatum.

Capsula obsolete triquetra, tricarinata.

Ex descriptione differentia a **VIOLA ARVENSIS** et **TRICOLORE** satis patent.

CCLVIII. VIOLA TRICOLOR. Tab. 321.

VIOLA caule angulato procumbente difusso; foliis ovalibus, dentatis, stipulis basi pinnatifidis: lacinia media maxima ovali; corollis calyce glabro multo majoribus.

VIOLA caule triquetra difusso, foliis oblongis incis, stipulis pinnatifidis. *Linn. syst. veget.*

= (61) =

VIOLA foliis ovatis dentatis, corollis calyce glabro duplo majoribus. *Linn. syst. edit. Gmel.* — *Hoffm. Flor. germ. p. 311.*

VIOLA caule angulato diffuso, foliis oblongis retusis, stipulis pinnatifidis, corolla calyce multo majori. *Willd. Flor. Berol. n. 361.*

VIOLA caule anguloso, diffuso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore. *Hall. bist. helv. n. 568.*

VIOLA annua, caule procumbente, foliis sub ramis laciniatis, flore magno, tricolor. *Hall. gatt. p. 231.*

VIOLA caule erecto; stipulis pinnatifidis, foliis obovatis, crenatis. *Schrank. Flor. Sulisb. n. 234.*

Habitat in pratis; pomariis, & cultis; elegantissima in pratis subalpinis, sic copiosissime in pratis altioribus circa Gottesgaab auf dem Sonnenwirbel. Floret a Junio usque in Octobrem; quibus mensibus etiam semina maturat. *Annus.*

OBSERV. Differt a *VIOLA ARVENSI*. 1. Caulibus ex eadem radice pluribus, nec ramosis, diffusis. 2. Foliis ovalibus dentatis. 3. Stipulis ovalibus in petiolum decurrentibus basi utrinque pinnatifidis. 4. Pedunculis tetragonis. 5. Calicibus glabris. 6. Corollis calyce multo majoribus.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 272. Hall. l. c.*

ICON. *Curtis. Flor. Londin. — Flor. dan. t. 632.*

CCLIX. *VIOLA GRANDIFLORA.* Tab. 322.

VIOLA caule debili, triquetro; foliis ovatis, dentatis: inferioribus subrotundis; stipulis pinnatifidis; nectario calyce longiore acuminato.

VIOLA caule triquetro erecto, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis. *Linn syst. veget.*

VIOLA caule erecto, paucifloro, foliis imis subrotundis, caulinis ellipticis, stipulis semipinnatis maximis. β . caulescens. *Hall. bist. helv. n. 556.*

VIOLA calcarata. *Hänke Beob. auf einer Reis. ins Riesengeb. S. 123.*

VIOLA flore luteo majore. *Riv. Tab. 119.*

VIOLA montana lutea grandiflora, Scheuchz. it. I. p. 51.

Habitat in Sudetis; præsertim in dem Teufelsgärtchen. Floret Julio & Augusto. *Perennis.*

OBSERV. Non persuadetur *VIOLAM CALCARATAM* & *GRANDIFLORAM* unam eandem speciem esse, cum descriptiones & sententiæ auctorum valde dissonantes sint, & etiam figuræ non convenient. Quis unam in alteram maturi observavit? — quis utrasque ex eadem radice provenientes vidit? — In Sudetis nostris copiose floribus flavis provenit, violaceis aut purpureis certe nemo ibidem conspexit; & nec unquam aliquis caule abbreviato observavit. Cum res ita sint, omnino *VIOLA CALCARATA Linnæi* pro alia specie habenda. Icon *VIOLÆ GRANDIFLORÆ Krok. Flor. silv. Vol. II. t. 44.* magis varietatem *VIOLÆ TRICOLORIS* representat floribus flavis; & toto cælo distincta a vera *VIOLA GRANDIFLORA*. Radix mihi perennis videtur.

DESCRIPT. *Hænke. l. c.* optima.

ICON. *Riv. l. c.*

IMPATIENS. Tab. 323.

Calyx diphyllus deciduus. Corolla pentapetala irregularis, nectario cucullato. Capsula quinquevalvis, elastice diffiliens valvulis in spiram convolutis.

CCLX. IMPATIENS NOLITANGERE. Tab. 324.

IMPATIENS caule ramosissimo; geniculis tumidis; foliis ovatis denticulatis; racemis axillaribus nutantibus.

IMPATIENS pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. syst. veget.*

IMPATIENS caule geniculato, pedunculis ramosis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. *Hall. bist. belv. n. 557.*

IMPATIENS pedunculis solitariis, ramosis; foliis ovatis; caule ad foliorum bases incrassato. *Schrank. Flor. Salis. n. 235.*

Balsamita altera, noli me tangere. *Colum. ecphr. p. 150.*

Habitat in nemorosis, sylvaticis udibus; frequens ad putridos truncos arborum, rivularum & fossarum ripas. Floret Julio, Augusto, Septembri, iisdemque mensibus seminat maturat. *Perennis.*

OBSERV. Tota planta succulenta est. Caulis erectus variae altitudinis, ramosus, geniculatus, teres, carnosus, ad genicula intumidus, glaberrimus, pruina obtectus, glaucus.

Folia alterna, brevi petiolo instructa, ovato-oblonga, acuta, grosse ferrata, plana, tenera, utrinque glabra, nitida, late viridia, subinde pallidiora, interdum pruinosa.

Racemi ex alis foliorum simplices, laxi, nutantes, quinque-sex-septem-flori, nec ultra. Pedunculus teres digitalis, attenuatus filiformis. Pedecelli simplices, tenerrimi, longi incurvi, supra medium bractea lanceolata, acuta, parva, diaphana ornati.

Calyx diphyllus: foliolis ovatis, acutis, albidis, & aliquibus nervis viridescentibus percursis, deciduis.

Corolla flava & punctis purpureis intus picta: Petala inæqualia,

Nectarium cucullatum, obliquum, extrorsum assurgens, basin corollæ excipiens, postice in cornu longissimum incurvatum definens.

Antheræ quinque conniventes, nec connatæ.

Stylus nullus. Stigma simplex antheris tectum.

Capsula oblonga, glaberrima, quinquevalvis, elastice diffiliens & semina dispergens.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p. 274. Hall. l. c. Krok. Flor. Siles. n. 1494. Pollich. bist. palat. n. 848.*

ICON. *Flor. dan. tab. 588.*

SANQUISORBA. Tab. 325.

Calyx diphyllus caducus. Corolla quadripartita. Germen tetragonum inter calycem & corollam positum. Capsula bilocularis parva.

CCLXI. SANQUISORBA OFFICINALIS. Tab. 326.

SANQUISORBA foliis pinnatis: pinnis ovatis, ferratis, petiolatis; spica ovata.

SANQUISORBA spica ovata. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 537*
Tom. II. p. 39.

SANQUISORBA tetranthera foliolis cordatis, spica brevi. *Bœhm. Lips. n. 16.*

SANQUISORBA spicis subrotundis: floribus hermaphroditis. *Scop. Flor. carn. 1.*
p. 280.

Pimpinella tetrastemon spica brevi. *Hall. bist. belv. n. 705.*

Pimpinella tetrastemon foliis oblongis cordatis, spica brevissima. *Hall. Gatt. p. 197.*

Habitat copiose in pratis & pascuis. Floret Majo, Junio, maturat semina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus ramosus, paniculatus, angulatus, glaber, usque ad tripedalem altitudinem excrescens,

Folia impari-pinnata: caulina alterna: pinnae suboppositae, ovatae acutae, argute serratae, firmae, glaberrimae, superiori pagina late virides, inferiore glaucae, petiolatae. Petiolus communis semiteres supra canaliculatus. Folia ad divisionem caulis ternata, subsessilia. Ad basin petioli utrinque stipula magna, lunata, recurva, margine interiore serrata. Interdum specimina inveniuntur, quorum pinnae basi foliolis accessoriis auriculatae sunt.

Spicae ovatae, ramos paniculae laxae terminant. Bractae lanceolatae, serratae, sub singulo ramo.

Cetera generis.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n.* 164: *Roth. Flor. germ. II. p.* 177. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 97. *Plenk. icon. med.*

J A S I O N E. *Tab. 327.*

Calyx communis decemphyllus: proprius superus quinquefidus persistens. Corolla profunde quinquefida regularis. Antheræ cohærentes, defloratæ liberæ. Capsula infera bilocularis, apice foramine dehiscens.

CCLXII. JASIONE MONTANA. *Tab. 328.*

JASIONE caule erecto piloso; foliis linearibus integerrimis undulatis.

JASIONE foliis linearibus integerrimis. *Linn. syst. edit. Gmel.*

JASIONE foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis. *Bæhm. Lips. n. 44.*

Rapunculus foliis linearibus subasperis, spica planiuscula, petalis liberis. *Hall. bist. belv. n. 678.*

Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. *Baub. pin. p. 92.*

Habitat in collibus ficcis, arenosis apricis; circa Pragam in saxosis undis Moldavæ ubique. Floret Julio, Augusto. Dat semina Septembri & Octobri. Spontanea *annua*; culta per tres annos vigebat.

OBSERV. Radix fusiformis, sublignosa, fibris tenuissimis capillata.

Caulis variæ altitudinis, a palmari usque ad semibipedalem, erectus, ramosus, aut simplex, angulatus, hirsutus ac scaber, purpureo-viridis.

Folia caulina alterna, sessilia, linearia, integerrima, undulata, scabriuscula: radicalia in orbem disposita, paulo caulinis latiora.

Caulis elongatur in pedunculum aphyllum, glabrum, teretem, striatum, capitulo florum terminatum.

Calyx communis polyphyllus : foliolis trium ordinum imbricatis, ovato - acuminatis, subundulatis, glabris, rarius hirsutis. Receptaculum commune nudum.

Flosculi pedicello brevi instructi. Calyx proprius pentagonus in quinque dentes fetaceos divisus.

Corolla tubulosa, profunde quinquefida, regularis, elegantis cælestis coloris.

Filamenta quinque capillaria, corolla longiora, erecta, cærulea. Antheræ purpureæ flavo polline plenz, in tubum conniventes, post deflorescentiam, cum filamentis dependentes.

Stylus staminibus longior, apice incurvus, stigmate bifido purpurascens

Capula aliquam affinitatem PHYTEUMATUM habet, quare a *Tournefortio* & *Hallero* inter Rapunculos numerata; sed omnino ceteræ fructificationis partes hanc conjunctionem dissuadent.

Variat etiam floribus albis.

DESCRIPT. *Pollich. hist. pal.* 834. *Rotb. Flor. germ. II.* p. 279. *Hall. l. c.*
Lumnitz. Flor. Poson. n. 881.

ICON. *Flor. dan. tab.* 319.

GLOBULARIA. *Tab. 329.*

Calyx communis imbricatus: proprius tubulatus inferus. Corollæ labio superiore bipartito, inferiore tripartito. Receptaculum commune paleaceum. Semina in calycibus propriis inclusa, solitaria.

CCLXIII. GLOBULARIA VULGARIS. *Tab. 330.*

GLOBULARIA foliis radicalibus obovatis apice subtridentatis petiolatis: caulinis lanceolatis sessilibus; caule erecto striato.

GLOBULARIA caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis, *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 508.*

GLOBULARIA foliis radicalibus emarginatis ex nervo aristatis, caulinis lanceolatis. *Hall. bist. belv. n. 218.*

GLOBULARIA *Clus. bist. II. p. 6.*

Habitat in collinis apricis gramineis, nemorosis montanis. In circulo Pilsnensi prope Planam in Böhml. Floret Majo, & Junio; dat matura semina Augusto, Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caulis simplicissimus erectus, variae altitudinis, a digitali usque ad pedalem, striatus, sulcatus, glaber, ex viridi rufus.

Folia radicalia in cespitem congesta, firma, crassiuscula, obovata, apice rotundata & obsolete emarginata ex nervo mucrone praedita, aut integerrima,

= (70) =

in petiolum longum supra canaliculatum decurrentia, plana, glaberrima, nitida, late viridia: caulina alterna, sessilia, lanceolata, mucronata, integerrima.

Flores terminales aggregati, caerulei.

Calyx communis decaphyllus imbricatus: foliolis lanceolatis carinatis. Calyx proprius germen cingens, quinquestriatus, in quinque dentes inæquales acutos, divisus, paleis interstinctus.

Corolla inæqualis bilabiata.

Filamenta quatuor filiformia corolla longiora.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 136. Roth. Flor. germ. II. p. 160. Hall. l. c. Krok. Flor. silf. n. 199.*

ICON. *Clus. l. c. Schkuz. bot. tab. 21.*

DIPSACUS. *Tab. 331.*

Calyx communis polyphyllus: proprius vix manifestus, superus. Corollæ tubulosæ quadrifidæ: lacinia exteriori majore. Receptaculum commune conicum paleaceum. Semina folitaria margine calycino coronata.

CCLXIV. DIPSACUS SYLVESTRIS. *Tab. 332.*

DIPSACUS foliis connato-perfoliatis lanceolatis subintegris; calycis communis foliis triquetris aculeatis: paleis erectis.

DIPSACUS foliis sessilibus serratis, paleis erectis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 511.*

DIPSACUS (fullonum) foliis sessilibus serratis. *Linn. sp. plan. p. 140.*

DIPSACUS capitulis ovatis, foliis arcuatis circumvallato, aristis squamarum rectis. *Hall. bist. helv. n. 198.*

DIPSACUS foliis sessilibus, connatis; paleis interfloralibus rectis, flosculos superantibus. *Schrank. Flor. Salis. n. 538.*

DIPSACUS purpureus. *Fuchs. bist. p. 225.*

Habitat ad vias, sepes ubique. Floret Junio, Julio; maturans semina Augusto, Septembri. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, interdum humana altitudine, ramosus, angulosus, sulcatus: anguli cartilaginei & aculeis rectis armati.

Racemi oppositi erecti.

Folia lanceolata, ad costam aculeata, raro margine hinc inde aculeis prædita, ad basin connata, cavitatem formantia, & aquam post fluvias diu retinentia; radicalia margine circumferrata; caulina connato-perfoliata integerrima.

Flores in capitulo terminali. Pedunculi sub calyce aculeatissimi.

Calycis communis folia capitulo longiora, triquetra, rigida, marginibus aculeata, apice mucronata.

Paleæ emarcidæ, ovatæ, in tenuissimum longum triquetrum acumen attenuatæ & setis rigidis armatæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab. 402. Roth. Flor. germ. II. p. 160. Pollich. bist. palat. n. 137. Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. Lond.*

OBSERV. II. Pro varietate, & quidem constanti quæ culturæ originem debet, est habenda.

DIPSACUS FULLONUM.

DIPSACUS foliis sessilibus ferratis, paleis uncinatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 512.*

DIPSACUS sativus. *Baub. pin. 385.*

DIPSACUS albus. *Fuchs. bist. p. 224.*

Colitur hinc inde in hortis; sponte nusquam mihi visus. Floret & maturat semina cum DIPS. SYLVESTRI.

OBSERV. In horto *Ill. Comit. de Canal* nunquam habuimus SATIVUM; jam per aliquot annos SYLVESTREM colui & vidi delapso anno omnes notas characteristicas SATIVI. Paleæ enim duriores, apice uncinato-recurvæ; flores modo albi, modo carulei; folia omnia, suprema excepta, ferrata, imo radicalia lacero-ferrata.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p. 161.*

ICON. *Flenck. icon. med. — Fuchs. l. c.*

CCLXV. DIPSACUS LACINIATUS. Tab. 333.

DIPSACUS foliis connato-perfoliatis laciniato-pinnatifidis; calycis communis foliis lanceolatis, apice nudis & carinatis, basi aculeatissimis; paleis recurvulis.

DIPSACUS foliis connatis, sinuatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 513.*

DIPSACUS. *Hall. bist. belv. n. 198. β. foliis laciniatis.*

DIPSACUS foliis pinnatis, capitulis ovatis, aristis repandis. *Hall. gatt. p. 355.*

Habitat ad fossas, locis argillofis. Circa Beraun; in der Scharfa ad Pragam, minime frequens. Floret & dat semina cum antecedente. *Biennis.*

OBSERV. Differt a DIP. SYLVESTRI: 1. Caule magis anguloso, & aculeato. 2. Aculeis minoribus. 3. Foliis inferioribus inciso-ferratis, superioribus pinnatifidis. 4. Capitulis majoribus. 5. Calycis communis foliis lanceolatis, planis, apice tricuspidatis, basi margine & dorso aculeis tenuissimis armatis. 6. Paleis latioribus in mucronem recurvum attenuatis, minus setosis.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 162. Pollich. bist. palat. n. 138. Jacq. Flor. Aufst. tab. 403.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCLXVI. DIPSACUS PILOSUS. Tab. 334.

DIPSACUS foliis petiolatis, lanceolatis, appendiculatis, nudis; calycis communis foliis lanceolatis planis; paleis erectis pilosissimis.

DIPSACUS foliis petiolatis appendiculatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 514.*

DIPSACUS foliis biauribus, capitulis hemisphæricis. *Hall. bist. belv. n. 199.*

DIPSACUS capitulis hemisphæricis nudis. *Hall. gatt. p. 355.*

Virga pastoris. *Matth. 451.*

Carduus fullonum minor. *Schwenkf. stirp. Siles. p. 39.*

Habitat in sylvaticis humectis, ad fossas. Circa St. Benignam. Floret Julio Augusto; dans semina Septembri. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, ramosissimus, bi-tripedalis & altior, angulatus ac sulcatus, inferne pilis rigidis pungentibus, superne aculeis parvis instructus. Pedunculi versus calycem aculeis tenuissimis setosis undique hispidi. Rami oppositi,

Folia lanceolata, acuminata, in petiolum decurrentia, basi utrinque foliolo minori auriculata; inferiora ferrata, superiora integerrima; omnia subtus in costa aculeata, supra pubescentia.

Flores in capitulo terminali hemisphaerico.

Calycis communis folia ad octo, lanceolata, acuta, pilis rigidis hispida, longitudine palearum.

Paleæ lanceolatae, integerrimæ, setis longioribus hispidissimæ.

Corollæ albidæ aut pallide carneæ. Antheræ purpureæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Aust. tab. 248. Pellicb. hist. palat. n. 139. Kroker. Flor. silf. n. 202. Roth. Flor. germ. II. p. 162. Lumnitz. Flor. Posen. n. 131. Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. Lond.*

SCABIOSA. Tab. 335.

Calyx communis polyphyllus: proprius duplex superus. Corollæ tubulosæ femiquadri-vel quinquefidæ. Receptaculum commune convexum paleaceum, vel nudum. Semina solitaria coronata calycibus propriis.

☆ *Corollis quadrifidis.*

CCLXVII. SCABIOSA SUCCISA. Tab. 336.

SCABIOSA receptaculo paleaceo; corollis æqualibus; caule simplici; foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis.

SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolatis ovatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 5:6.*

SCABIOSA corollis quadrifidis; receptaculis foliaceis, foliis ovato-lanceolatis. *Scop. Flor. carn. 1. p. 351. 2. n. 138.*

Succisa caule trifloro, floribus convexis, foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis. *Hall. hist. belv. n. 201.*

Habitat in pratis & pascuis per totam Bohemiam. Floret Augusto, Septembri, maturat semina usque in Octobrim. *Perennis.*

OBSERV. Radix prima ætate fusiformis; postea, quum caulem producit, putrescit, & supra plures fibras subfusiformes, flavicantes, oblique descendentes producit, quare in planta florente radix semper præmorsa reperitur.

Caulis erectus, teres, sulcatus, pubescens, subnudus, inferne foliatus, in medio duobus foliis oppositis ornatus, e quibus in pedunculum longissimum terminatur. Ex alis foliorum summorum plerumque duo pedunculi oppositi excresecunt, & serius flores ferunt.

Folia firma, plana, integerrima, dilute viridia, subtus pallidiora glabra, aut superiori pagina leviter hirsuta, in petiolum latum, basi membranaceum decurrentia: radicalia ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, aut obtusiuscula, in cespitem congesta; caulina opposita, radicalibus angustiora, petiolis connatis vaginantibus; summa duo lanceolata, sessilia connata. In omnibus speciminibus hujus speciei, quæ adhuc vidi, folia semper maculis parvis hepaticis utrinque picta fuerunt; numnè hæ maculæ morfui alicujus Insecti originem debeant, num huic speciei propriæ sint, determinare nequeo. His maculis facile plantam nondum adultam ab aliis distinguere potui. In adolescentia folia plerumque supra hirsutula sunt, ætate hirsuties facile evanescit & in glabritiem abit.

Flores aggregati in capitulo terminali semiglobofo.

Calyx communis foliolis duorum ordinum imbricatus: foliola exteriora corollis longiora, lanceolata acuminata carinata; interiora angustiora minoraque.

Receptaculum paleaceum: paleæ ovatæ acutæ corollis breviores.

Varietates floribus albis & carneis; capitulis proliferis, foliis hirsutissimis quoque in Bohemia occurrunt.

DESCRIPT. *Krok. Flor. Siles. n. 203. Follicb. hist. palat. n. 140. Rotb. Flor. germ. II. p. 163. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t. 279. Plenk, ic. med. — Curtis. Flor. lond.*

CCLXVII. SCABIOSA POLYMORPHA. Tab. 337.

SCABIOSA receptaculo piloso; corollis radiantibus; caule fistuloso hispido; foliis caulinis pinnatifidis.

SCABIOSA (arvensis) corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 521.*

SCABIOSA foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, dentatis, superioribus semipinnatis. *Hall. hist. belv. n. 206.*

SCABIOSA corollulis quadrifidis, foliis inferioribus pinnatifidis, caulinis dentatis.
Bæhm. Flor. Lips. n. 160.

SCABIOSA foliis subhirsutis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. *Hall. Gætt.*
p. 353. Zinn. gætt. p. 381.

SCABIOSA corollis quadrifidis; receptaculis pilosis, foliis imis ovatis, superioribus pinnatifidis. *Scop. Fl. car. 1. p. 350. 2. n. 135.*

SCABIOSA major vulgaris & flore albo. *Schwenkf. stirp. filef. p. 191. 192.*

Habitat per totam Bohemiam in agris, arvis, pratis, aggeribus, pascuis &c.
Floret Junio, Julio. Dat semina Augusto. *Perennis.*

OBSERV. Planta polymorpha, in variis locis varia, & præcipuis attributis. Sic :

I. SCABIOSA ARVENSIS.

SCABIOSA α foliis superioribus semipinnatis. *Hall. bist. belv. n. 206.*

Tota planta hispida est. Caulis ascendens, teres, striatus. Folia radicalia ovato-lanceolata, in petiolum decurrentia, remote serrata, rugosa. Caulina conjugata, duo aut tria paria, pinnatifida: laciniis integerrimis, alternis. Folia summa ex cordato longe acuminata, integerrima, sessilia & in alis pedunculis oppositos gerentia. Pedunculus sub calyce hirsutissimus. Foliola calycis communis margine ciliata. Flores lilacini.

Habitat inter segetes, & juxta agros in marginibus.

2. SCABIOSA AGRESTIS.

SCABIOSA β foliis omnibus integris. *Hall. bist. l. c.*

SCABIOSA major communior folio laciniato. *Bauh. bist. 3. p. 2.*

Differt hæc varietas ab antecedente: foliis radicalibus & caulinis integris, serratis. Summa folia, ex quorum axillis rami oppositi assurgunt uno, alterovente profundius incisa sunt.

Flores carnei.

Habitat in arvis, non raro cum antecedente.

3. SCABIOSA PRATENSIS.

Folia radicalia pinnatifida & integra, caulina omnia pinnatifida: laciniis incis. Caulis erectus, ramosus, scaber, hirsutus, magnitudine omnibus in partibus excellit. Flores modo sordide purpurascetes, modo cærulei.

Habitat in pratis pinguibus.

4. SCABIOSA TRIVIALIS.

SCABIOSA major glabra. *Volkam. Flor. Norimb. p. 336.*

Tota glabra est; occurrit foliis integris & pinnatifidis. Flores cærulei.

Habitat in pascuis siccioribus.

5. SCABIOSA COLLINA.

Folia radicalia & inferiora caulina ovato-lanceolata, acuta, remote & argute ferrata, in petiolum longum decurrentia, subtus glabra, supra raris pilis hirsuta; superiora caulina sessilia. Caulis glaber inferne tandem hirsutus.

Flores lilacini.

Habitat in collibus arenosis.

6. SCABIOSA RADIATA.

Caulis ex omnibus prædictis maximus, ramosus, teres, fistulosus scaber. Folia caulina opposita, multa, omnia pinnatifida: laciniis incis; superiora sensim minora & angustiora. Pedunculi sub calyce hirsuti. Capitulum florum speciosum. Corollæ purpureæ quadrifidæ inæquales: omnes lacinia inferiore majore longiore.

Habitat in pascuis montanis.

Ceterum variat magnopere colore florum, sic quoque albi flores occurrunt.

DESCRIPT. *Pollich. bist. pal. n. 142. Roth. Flor. germ. II. p. 164. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t. 447. Plenk. ic. med.*

CCLXIX. SCABIOSA BOHEMICA. Tab. 338.

SCABIOSA receptaculo piloso; corollis radiantibus; caule pubescente ramoso; foliis omnibus pinnatifidis.

Habitat in nemorosis ad fluvium Wittig prope Friedland. Floret Junio & Julio; dant semina Augusto. *Perennis*.

DESCRIPT. Caules ex una eademque radice perenni duo, tres, ascendentes, bipedales & altiores, ramoso-trifidi, inferne teretes, solidi, in ramis subangulosi, striati, & fistulosi, pubescentes. Rami trifidi.

Folia radicalia & inferiora caulina dodrantales, firma, pinnatifida: laciniis alternis integris; ultima maxima, obovata, dentata, obtusa, in petiolum longissimum latum basi connatum decurrentia; ramea sensim angustiora minoraque magis pinnatifida: laciniis linearibus oppositis, ultima longissima; ultima ramea cordato-lanceolata, integerrima, connato-fessilia: omnia margine subrevoluta lucide viridia, plana, supra glabra exarata, subtus ad nervos pubescentia, pallidiora.

Calyx communis foliolis duorum ordinum lanceolatis, integerrimis, margine ciliatis, internis angustioribus, minoribus. Receptaculum pilosum.

Calyx proprius hirsutus octodentatus: dentibus setaceis longitudine tubi corollæ, alternis minoribus.

Corolla universalis hemisphærica radians. Corolla propria ex cærulescente purpurea infundibuliformis, limbo concavo semiquadrifido: laciniis rotundatis, exteriore longiore. Corollæ disci minores.

Germen ovatum compressiusculum, Stylus filiformis: stigmate capitato bilobo.

OBSERV. Differt quam maxime ab antecedente: statura ramosiore, omnibus in partibus duriore; calyce foliolis duorum ordinum; calycis proprii dentibus longioribus; denique foliis semper pinnatifidis.

CCLXX. SCABIOSA SYLVATICA. Tab. 339.

SCABIOSA receptaculo piloso; corollis radiantibus; caule hispido; foliis ovatis acuminatis serratis.

SCABIOSA corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido. *Linn syst. veget.* — *Honck, Flor. germ. n. 522.*

SCABIOSA (panonica) corollis quadrifidis radiantibus, foliis inferioribus ovatis, ferratis: summis lanceolatis integerrimis, caule hispido. *Jacq. vind. p. 22.*

SCABIOSA caule hispido, foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis inferioribus dentatis. *Hall. bist. belv. n. 204.*

SCABIOSA flosculis quadrifidis, radiantibus; foliis oblongo-ovatis, ferratis, indivisis; caulibus hispidis. *Sebrank. Fl. silis. n. 535.*

SCABIOSA corollis quadrifidis, receptaculis pilosis, foliis ovato-lanceolatis ferratis hispidis. *Scop. Flor. carn. 1. p. 351. ed. 2. n. 136.*

Habitat in montosis sylvaticis, nemorosisque; ad arcem Carlstein, St. Ivanum, circa Thermas Carolinas, in sylva Bohemica &c. Floret Julio & Augusto, maturans femina Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, fistulosus, variae altitudinis, bi-tripedalis etiam altior, ramosus, pilis rigidis ex punctis nigris ortis undique hirsutus. Rami oppositi, axillares trifidi.

Folia tum radicalia, quum caulina ovata, acuminata, basi quasi in petiolum latum attenuata, argute ferrata, mollia utrinque villosa, superiori pagina dilute viridia, subtus pallidiora, subrugosa, opposita, connata; summa ramea lanceolata integerrima.

Flores in capitulo magno.

Calyx communis foliolis trium ordinum lanceolatis imbricatis, externis corolla majoribus, intimis angustioribus & minoribus. Receptaculum pilis rigidis obfessum.

Corollae quadrifidae purpureo caeruleae: radii irregulares radiantes, disci regulares.

Stylus corolla duplo longior: stigmate incrassato emarginato.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab. 362. Pollich. bist. palat. n. 141. Kroker. Flor. Siles. n. 204. Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

✱ ✱ Corollis quinquefidis.

CCLXXI. SCABIOSA COLUMBARIA. Tab. 340.

SCABIOSA receptaculi paleis ovatis; corollis radiantibus; pedunculis elongatis; foliis radicalibus ovatis dentatis, caulinis pinnatis.

SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 524.*

SCABIOSA corollis quinquefidis; receptaculis foliaceis, foliis caulinis pinnatis: pinnis linearibus. *Scop. Flor. carn. 1. p. 352. ed. 2. n. 140.*

SCABIOSA flosculis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis: foliolis linearibus. *Schrank. Flor. Salis. n. 537.*

Succisa foliis imis ovatis, superioribus pinnatis, pinnis semipinnatis, acutis, ciliis flosculorum longitudine. *Hall. bist. belv. n. 202.*

Asterocephalus foliis ad terram ovalibus serratis, ad caulem pinnatis angustissimis. *Hall. gatt. p. 352.*

SCABIOSA (polymorpha) corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus simplicibus, caulinis compositis, pedunculis elongatis. *Weigel. Obs. Bot. p. 23.*

Habitat in collibus gramineis, locis glareosis, sabulosisque, secus vias. Vulgaris ad viam inter Pilsnam & Rokezan. Floret Julio, Augusto, perficiens femina Septembri. *Biennis.*

OBSERV. Tota planta glaberrima. Caulis erectus, variae altitudinis, a digitali usque ad bipedalem, teres, simplex aut ramosus.

Folia radicalia simplicia, ovato-lanceolata, acuta vel obtusa, dentata five crenata, in petiolum decurrentia, in orbem expansa; caulina composita: vel omnia simpliciter pinnata pinnis linearibus acutis; vel inferiora tandem pinnatifida, lacinia extima majori dentata, & superiora bipinnata; vel vice versa; omnia tamen opposita & connata.

Pedunculi longissimi; interdum acaulis planta est & solos pedunculos radicales producit; huic folia radicalia omnia composita, nulla simplicia.

Calycis communis foliola linearia, acuta; extima corollis multo longiora. Receptaculum paleis herbaceis ovatis obfessum. Calyx proprius margine pilosus, setis quinque longis nigris coronatus.

Corollae infundibuliformes, irregulares, purpureae, lilacinae, carinae, albae cum aliquo rubore; tubo curvo albido, limbo quinquefido concavo, lacinia extima plana patente.

Flores ochroleucos nunquam vidi.

Huc pertinent Varietates:

Succisa. *Hall. l. c. β. & γ.*

SCABIOSA (polymorpha) foliis radicalibus ovalibus crenatis, caulinis pinnatis: pinnis linearibus integerrimis æqualibus. *Weigl. l. c. α.*

SCABIOSA (polymorpha) foliis radicalibus obovatis crenatis, caulinis: infimis pinnatifidis, extima majori crenata; superioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis. *Weigl. l. c. β.*

Reperiuntur hæc variis in locis siccis & collibus gramineis.

SCABIOSA (lucida) corollis quinquefidis, foliis radicalibus lanceolatis acute serratis glabris, caulinis setaceis decompositis. *Villars. bist. Dauph. II. p. 293.*

Amat pascua summa montana.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 143. Rotb. Flor. germ. II. p. 166. Hall. l. c. Krok. Flor. Siles. n. 206.*

ICON. *Flor. dan. t. 314.*

CCLXXII. SCABIOSA OCHROLEUCA. *Tab. 341.*

SCABIOSA receptaculi paleis linearibus; corollis radiantibus; caule simplici pubescente; foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis.

SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 527.*

SCABIOSA (tenuifolia) corollulis subquinquefidis, radiantibus, foliis radicalibus bipinnatis, angustis; caulinis pinnatis, linearibus. *Rotb. Flor. germ. I. p. 59.*

SCABIOSA corollis quinquefidis, foliis omnibus laciniatis. *Bæhm. Flor. Lips. n. 162.*

SCABIOSA leucantha. *Scop. Flor. carn. n. 137.*

Asterocephalus foliis bipinnatis, linearibus, corollis radiantibus ochroleucis. *Zinn. Gatt. p. 382.*

SCABIOSA (polymorpha, δ.) caule ramoso, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus simpliciter pinnatis, floribus ochroleucis. *Weigl. Observ. p. 24.*

Habi-

Habitat in pratis & pascuis siccis. Circa Pragam ubique. Floret a Julio usque in serum Autumnum. *Biennis*.

OBSERV. Caulis erectus, subangulatus, pedalis, sesquipedalis, simplex, trifidus, pubescens, scabriusculus, albidus, inferne & ad foliorum exortum purpurascens.

Folia omnia composita: radicalia & inferiora caulina pinnata: pinnis inferioribus angustis, parvis, superioribus confluentibus latere exteriori incisfis, extrema & latissima dentata obtusa; aut in aliis speciminibus caulina inferiora pinnata, pinnis pinnatifidis; superiora sensim angustiora, simpliciter pinnata, pinnis linearibus, acutis, integerrimis, extrema longissima; omnia mollia utrinque villosula, connata & ad basin leviter tomentosa.

Pedunculi elongati striati. Capitulum florens planiusculum, frutescens ovatum.

Calycis communis foliola linearia corollis breviora. Receptaculum paleis linearibus. Calyx proprius exterior membranaceus diaphanus siccus: interior setis quinque nigricantibus coronatus.

Corollæ ochroleucæ: radii irregulares quinquefidæ radiantes; disci subregulares interdum quadrifidæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab. 439. Rotb. Flor. germ. II. p. 168. Krok. Flor. Siles. n. 208. Linmitz. Flor. Poson. n. 135.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CENTUNCULUS. Tab. 342.

Calyx quadrifidus persistens. Corolla quadrifida. Stamina brev-
via. Capsula unilocularis, circumscissa.

CCLXXIII. CENTUNCULUS MINIMUS. Tab. 343.

CENTUNCULUS. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 529. Aiton. hort. kew. I. 155. Villars. bist. Dauph. II. p. 313.*

CENTUNCULUS foliis alternis ovatis. *Linn. Flor. Suec. 136.*

Anagallis spuria sive minima arvensis tetrapedaloides. *Rupp. Flor. Jen. p. 19.*

Anagallis paludosa minima foliis rotundis alternatis, *Vaillant. Bot. paris t. 4. f. 2*

Anagallidiastrum exiguum, foliis lanceolatis alternis, *Michel. gen. t. 18.*

Habitat in inundationi expositis locis arenosis, in versuris, ad fossas,
aquarum. Floret Julio, Augusto. *Annua.*

OBSERV. Planta pusilla. Caulis erectus uncialis, aut digitalis e basi unum, alte-
rumve ramulum emittens, teres, debilis, glaber.

Folia alterna, brevissimo petiolo instructa, ovata, acuta, integerrima,
plana, utrinque glabra, supra late viridia, infra fuscescentia.

Flores in alis foliorum per totum caulem sessiles, solitarii.

Calyx acutus, viridis, quadrifidus: laciniis linearibus interdum inæqualibus.

Corolla calyce brevior, quadrifida, albida.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p. 169. Krok. Flor. Siles. n. 242. Pollich. bist. palat. n. 163.*

ICON. *Flor. dan. tab. 177. Krok. l. c. tab. 34. Curtis. Flor. lond.*

I S N A R D I A. Tab. 344.

Calyx campanulatus quadrifidus. Corolla nulla. Filamenta e medio calycis enata. Capsula quadrilocularis calyce cincta.

CCLXXIV. ISNARDIA PALUSTRIS. Tab. 345.

ISNARDIA Linn. *syft. veg.* — Honck *Flor. germ.* n. 584. Villars *hist. Dauph.* II. p. 312. Aiton. *hort. kew.* I. p. 164.

ISNARDIA caulibus repentibus; foliis ovatis petiolatis, floribus in axillis sessilibus oppositis. Wulfen in *Jacq. coll.* I. p. 270.

Portulaca aquatica Thalii. Baub. *pin.* 288.

Alfene palustris rotundifolia repens, foliis portulacæ pinguibus. Lindern. *hort. alfat.* p. 204.

Habitat in paludosis, ad fossas aquarum, locis argillosis. Floret Majo, Junio. *Annua.*

OBSERV. Caules procumbentes, repentes, tetragoni, glabri, simplices, aut ramosi articulati, ex articulis fibras radicales terræ imitantes, digitales aut pedales.

Folia opposita, obovata, obtusa, integerrima, crassiuscula, plana, subavenia, in petiolum adnatum decurrentia, disticha, adversa, dilute viridia, glaberrima.

Flores per totum caulem in alis foliorum sessiles, oppositi, solitarii.

Calyx campanulatus, lineis quatuor elevatis notatus, quadridentatus, viridi - purpurascens.

Stylus staminibus longior stigmate incrassato.

Capsula subrotunda quadrilocularis polysperma calyce cincta.

DESCRIPT. Roth. *Flor. germ.* II. p. 197. Jacq. *collect.* I. p. 270.

ICON. Schkur. *Bot. tab.* 25.

TRAPA. Tab. 346.

Calyx quadripartitus in spinas fructus adolescens. Corolla quadripetala. Nux unilocularis cornuta.

CCLXXV. TRAPA NATANS. Tab. 347.

TRAPA foliis submersis multifidis, natantibus rhomboideis; nucibus quadricornibus.

TRAPA nucibus quadricornibus; spinis patentibus. *Linn. syst. veget. — Honk. Flor. germ. n. 575. Hall. bist. belv. n. 527.*

TRAPA petiolis foliorum natantium ventricosus. *Linn. Hort. cliff. 483. Flor. Suec. 140. Boehm. Flor. Lips. n. 255.*

Tribulus aquaticus. *Baub. pin. 194.*

Tribulus. *Porta phyt. p. 59.*

Habitat in piscinis magnis ad Podiebrat, Pardubitz, Krumau, Tæpel, Plan &c. Floret Junio & Julio. Septembri fructus perficit. *Annua.*

OBSERV. Caulis plerumque ramosus est, & supra aquam plures profert natantes rosas foliorum. Hæ folia sunt rhomboidea dentata, supra glabra, subtus villosa & purpureo suffusa, omnia petiolata. Rosæ foliorum, quæ e centro flores albos proferunt, habent petiolos in medio intumidos, ventricosos; reliquæ steriles plerumque petiolos crassitie æquales; sed hoc non in omnibus plantis hujus speciei observavimus. In una eademque planta reperiuntur nuges bi- & quadricornes. Nec persuadeor, TRAPAM plantam annuam esse, cum e nucibus, quas in canalem *horti Canalii* jeci, plantæ excreverant, quæ nullos flores protulerunt, & tamen sequenti anno lætissime vegetarunt, hieme autem frequente nimis frigidiore, cum canalis non sit tam profundus, perierunt, priusquam fructus fecissent. Ceterum TRAPAM semper in piscinis majoribus & profundioribus reperi, in quibus gelu non usque ad fundum pertingit, quis itaque sub aquam descendit, ut videret, num radix perennat, num pereat?

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 192. Krok. Flor. Siles. n. 245. Pollich. bist. palat. n. 166. Hall. l. c.*

ICON. *Schkur. Bot. tab. 26. Flenk. icon. med.*

ALCHEMILLA. *Tab. 348.*

Calyx persistens octofidus: laciniis alternis minoribus. Corolla nulla. Stylus ad basin germinis insertus. Semen solitarium in calyce inclusum.

CCLXXVI ALCHEMILLA VULGARIS. *Tab. 349.*

ALCHEMILLA foliis orbiculatis semilobatis: lobis dentatis.

ALCHEMILLA foliis lobatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 580.*

ALCHEMILLA foliis palmatis. *Linn. Hort. Cliff. 38.*

ALCHEMILLA foliis serratis, palmatis, seminovemfidis. *Hall. bist. belv. n. 1566.*

ALCHEMILLA floribus monogynis, foliis lobatis. *Scop. Flor. carn. 1. p. 576. ed. 2. n. 174.*

ALCHEMILLA folio integro stellato polygonio. *Hall. gatt. p. 31.*

Habitat in pratis, pascuis, nemoribus, sylvis ubique; ex vallibus vario habitu & præcipuis attributis usque ad summa juga sudetorum adscendit. Floret Majo, Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex radice perenni plures, palmares & altiores, ex procumbente erecti, semiteretes, dichotomo-ramosi, villosi.

Folia orbicularia, plicata, semilobata: lobis rotundatis acute dentatis quinque, septem, aut novem; villosa supra viridia, subtus glauca: radicalia in cespitem congesta longo petiolo tereti villosa instructa; caulina alterna, brevipetiolata, semiorbicularia, sensim minora, summa sessilia. Ad basin petioli stipulae

duæ adnatæ, herbaceæ, ovato - acutæ, dentatæ amplexicaules; stipulæ foliorum, radicalium emarcidæ, fuscæ, subintegerrimæ.

Flores in panicula dichotoma erecta.

Pro vario solo natali, habitum mutat; sic ex vallibus usque ad summa cacumina montium ascendit; & gradatim aliam faciem intuit, ut ille, qui minus attentis oculis plantam summorum montium examinat, omnino crederet diversam ab illa, quam in pratis depressis conspexit. Ex observationibus meis sequentes varietates constitui possunt:

1. *ALCHEMILLA PRATENSIS*.

Caulis crassus, magis erectus villosus. Folia magna supra pubescentia, subtus villosa; petioli villosi. Panicula contracta, floribus conglobatis terminalibus.

Crescit ubique in pratis depressis, pomariis.

2. *ALCHEMILLA SYLVESTRIS*.

Caulis ex procumbente erectus, tener, versus basin tomentosus.

Folia villo utrinque incana, sericea, obtuse dentata; juniora villo penitus involuta. Petioli tomentosi. Panicula elongata, floribus conglobatis subumbellatis terminalibus.

Incolit præsertim radices montium & usque ad mediam regionem adscendit.

3. *ALCHEMILLA MONTANA*.

Pumila est. Caules decumbentes bi - triunciales, subundi, pubescentes.

Folia lobis acutiusculis, acute dentatis; supra glabra, subtus sericea.

Petioli villosi. Stipulæ profunde incisæ. Panicula laxa.

Crescit in summis jugis montium sterilibus apricis.

4. *ALCHEMILLA ALPESTRIS*.

Caulis diffusis, tener, dichotomus, subglaber. Folia semiorbicularia, utrinque glabra, lobis rotundis, acute dentatis. Flores conglobati, subumbellati.

Habitat in subalpinis montibus, locis petrosis apricis.

5. *ALCHE-*

5. *ALCHEMILLA CONGLOMERATA.*

Tota glabra est. Flores conglomerati in ultimis foliis quasi capitula duo formantes.

Reperitur cum antecedente.

6. *ALCHEMILLA PANICULATA.*

Caulis folia & petioli pubescunt. Folia profundius lobata. Flores in panicula elongata effusa.

Reperitur in pratis alpinis.

7. *ALCHEMILLA HYBRIDA.*

ALCHEMILLA β foliis lobatis sericeis acute ferratis, segmentis involucris subrotundis, *Rotb. Flor. germ. p. 69.*

Tota sericea est. Jam tutum *Hallerus* adnotavit, non esse variatatem *ALCH. ALPINÆ.*

Habitat in pratis Sudetorum.

8. *ALCHEMILLA GLABERRIMA.*

Tota glaberrima est. Folia superiora ramea profunde partita & incisa. Flores in panicula contracta.

Incolit summa juga sterilia Sudetorum.

Hæ prænotatæ varietates præcipuæ sunt ; ceterum in hac specie nullum forsitan specimen invenitur, quod alteri penitus conveniret.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 168. Krok. Flor. silf. n. 247. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 693. Plenk. icon. med.*

CCLXXVII. *ALCHEMILLA ALPINA.* Tab. 350.

ALCHEMILLA foliis digitatis, subtus sericeo incanis : foliolis oblongis obtusis apice dentatis.

ALCHEMILLA foliis digitatis ferratis, *Linn. syst. veget — Honck. Flor. Germ. n. 581.*
Cent. III^{ta}. Z ALCHE-

ALCHEMILLA foliis digitatis, apice dentatis, sericeis. *Hall. bist. helv. n. 1567.*

ALCHEMILLA foliis digitatis subtus argenteis. *Hall. gætt. p. 185.*

Heptaphyllum. *Clus. bist. p. 108.*

Habitat in summis jugis Sudetorum; rarissima. Floret Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, dichotomus, glabriusculus.

Folia digitata: foliolis oblongis, integris & apice acute dentatis, supra late viridibus, subtus incanis sericeis: radicalia longo tereti petiolo instructa foliolis septem aut novem; caulina minora breve petiolata foliolis quinque, basi utrinque bractea oblonga latere exteriori dentata semiamplaxicanli suffulta; superiora ramea & floralia subsessilia ternata.

Flores sericei fasciculati breve pedunculati.

DESCRIPT. *Krok. Flor. silv. n. 248. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 49.*

CCLXXVIII. ALCHEMILLA APHANES. Tab. 351.

ALCHEMILLA foliis tripartitis: lobis bi- & tripartitis; floribus monandris, axillaribus.

ALCHEMILLA hirsuta, foliis trilobis: lobis tri- & bipartitis. *Honck. Flor. germ. n. 583. Willden. Flor. Berol. n. 126. Leers. Flor. Herb. n. 122. Hoffm. Flor. germ. p. 56. Rotb. Flor. germ. I. p. 69. Hall. bist. helv. n. 1569.*

ALCHEMILLA (arvensis) floribus digynis. *Scop. Flor. Carn. 1. p. 576. ed. 2. n. 175.*

ALCHEMILLA foliis mollibus semitrilobis, lobis incisis. *Hall. gætt. p. 31.*

Aphanes arvensis. *Linn. syst. veget.*

ALCHEMILLA minima. *Weinm. Phyt. tab. 36. c.*

Habitat in agris & arvis. Floret per totam æstatem. *Annua.*

OBSERV. Caulis ex una eademque radice plures, simplices, procumbentes diffusi, digitales, teretes, villosi, purpurascens,

= (91) =

Folia alterna, approximata, tripartita; inferiora lobis bi- & tripartitis; petiolata, basi utrinque stipula petiolo adnata, amplexicaulia, magna, dentata.

Flores axillares, sessiles, aggregati, & stipulis foliorum obtecti.

Calyx campaniformis, ore quadrifido sub anthesi clauso; laciniis dentes quatuor minutissimi interjecti sunt; omnino cum calyce ALCH. VULGARIS convenit; sola parvitate differt.

Stamen perpetuo unicum ori calycis impositum.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 169. Krok. Flor. Siles. n. 249. Pallicb. hist. palat. n. 249. Hall. l. c. Descriptio fructificationis in Magazin der Botanik 5 Stück. p. 52. & 6 Stück. p. 170.*

ICON. *Schkur. Bot. tab. 26. Kroll. Flor. Siles. tab. 35.*

CUSCUTA. Tab. 353.

Calyx quadri-vel quinquefidus. Corolla ovata quadri-vel quinquefida. Squamæ quatuor nectariferæ ad basin staminum. Capsula carnosâ, bilocularis, circumcissâ.

CCLXXIX. CUSCUTA EUROPÆA. Tab. 353.

CUSCUTA caule tetragono funiformi, floribus conglomeratis sessilibus lateralibus,

CUSCUTA floribus sessilibus. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 593.*
Hall. bist. belv. n. 654.

CUSCUTA funiformis, floribus sessilibus quadrifidis. *Roth. Flor. germ. I. p. 71.*

CUSCUTA aphyllus major. *Hall. gatt. p. 198.*

Cassutha. *Fuchs. bist. p. 348.*

Habitat parasitica in plantis variis altioribus; præsertim URTICA DIOICA.
Floret Junio Julio; perficit semina Augusto. *Annua.*

OBSERV. Caulis aphyllus, funiformis, tetragonus, ramosissimus, volubilis, purpurascens, glaberrimus, succulentus, radículas papillares parasiticas emittens.

In axillis ramorum aut latere caulis flores sessiles in densum glomerem collecti, albidi aut carnei.

Calyx quadrifidus, emarcidus, rubellus, corollo duplo minor.

Corolla ovata, diaphana, versus limbum coarctata, albida, limbo quadrifido rubello erecto.

Capsula ovata magis versus basin circumcissâ.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Kroker. Flor. Siles. n. 250. Roth. Flor. germ. II. p. 198. Pollich. bist. palat. n. 170.*

ICON, *Flor. dan. tab. 199. Plenk. icon. med.*

CCLXXX. CUSCUTA LUPULIFORMIS. *Tab. 354.*

CUSCUTA caule tereti funiformi; floribus sessilibus in pedunculo laterali.

CUSCUTA floribus racemosis sessilibus. *Honck. Flor. germ. p. 594.*

CUSCUTA floribus pedunculatis racemosis. *Hoffm. Flor. germ. p. 55.*

CUSCUTA caule parasitico volubili, lupuliforme, aspero, punctato: floribus racemosis, non conglomeratis aut pedunculatis. *Krok. Flor. Siles. n. 251. tab. 36.*

Habitat parasitica in fruticetis, salicetis, ad undas Albis fluvii prope Melnik, hinc inde. Floret Julio & Augusto. *Annua.*

OBSERV. Differt ab antecedente: 1. Caule tereti crassiore viridescente, papillis purpurascentibus adperso. 2. Floribus sessilibus in pedunculo communi e latere caulis egrediente, aut ramos terminante, quasi spicatis. 3. Floribus majoribus. 4. Calyce crassiore, viridi.

Flores in pedunculo communi solitarii, remoti, rari; aut approximati, vel aggregati.

DESCRIPT. *Krok. Flor. Siles. n. 251.*

ICON. *Krok. l. c. tab. 36.*

CCLXXXI. CUSCUTA EPITHYMUM. *Tab. 355.*

CUSCUTA caule tereti filiformi; floribus conglomeratis sessilibus quinquefidis, bracteis obvallatis.

CUSCUTA floribus sessilibus quinquefidis, obvallatis. *Linn. syst. veget. — Honck. Flor. germ. n. 595.*

CUSCUTA aphylla, filiformis; floribus aggregatis, quinquefidis, bracteatis. *Schrank. Flor. Salis. n. 162.*

CUSCUTA. *Hall. bist. belv. n. 654. β.*

Epithymum. *Mattb. 449.*

Habitat parasitica in plantis variis humilioribus, Thymo, Trifolio, Erica, Medicagine &c. Magna in copia Pragæ in Stern. Floret Junio, Julio; maturat semina Augusto. *Annua.*

OBSERV. Caulis filiformis, tenerrimus, teres purpurascens. Flores in capitulum conglomerati bracteis nonnullis ovatis emarcidis purpureis basi obvallati. Calyx & corolla quinquefida, purpurascens. His notis facillime ab antecedentibus discernitur.

DESCRIPT.

ICON. *Flor. dan. tab. 427. Plenk. icon. med.*

T I L L Æ A. Tab. 356.

Calyx quadripartitus. Petala quatuor. Capsulæ quatuor longitudinaliter dehiscentes, dispermæ.

CCLXXXII. TILLÆA AQUATICA. Tab. 357.

TILLÆA foliis teretibus acutis; floribus axillaribus sessilibus.

TILLÆA erecta dichotoma; foliis acutis; floribus quadrifidis. *Linn. syst. veget.* —
Honck. Flor. germ. n. 606.

Crassula caule dichotomo, foliis linearibus, floribus quadrifidis. *Linn. Hort. cliff.*
497. *Flor. Svec.* 259.

Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. *Vaill. Bot. parif. p.* 181. *tab.* 10. *f.* 2.

Sedum minus album. *Schwenkf. stirp. Siles. p.* 194.

Habitat in inundatis, paludosis, turfosis montium Iseræ majoris fluvii.
Floret Julio, Augusto. *Annua.*

OBSERV. Planta pusilla. Caules plures, tenerrimi, teretes, pollicares, rarissime digitales, procumbentes, simplices, aut uno alterove ramulo dichotomi, succulenti, glaberrimi, purpurascens.

Folia opposita, connata, linearia, teretia, acuta, recurvula, succulenta, glaberrima.

Flores in alis foliorum sessiles, alterni, solitarii.

Calyx quinquepartitus viridis. Petala quatuor, alba, calyce longiora, ovata, acutiuscula.

Stamina quatuor fertilia calyci inserta cum petalis & staminibus imperfectis alternant.

Capsulæ quatuor ovatæ, futura interiore longitudinaliter dehiscentes polyspermæ.

DESCRIPT. *Krok. Flor. siles. n.* 267. *Roth. Flor. germ. II. part. II. p.* 569.
Usteri Annal. Bot. 2. Part. p. 21.

ICON. *Usteri. l. c. Tab. III. Vaill. Bot. l. c.*

MONTIA. Tab. 358.

Calyx diphyllus. Corolla quinquepartita: laciniis tribus alternis minoribus staminiferis. Capsula unilocularis trivalvis.

CCLXXXIII. MONTIA FONTANA. Tab. 359.

MONTIA foliis oblongo-ovatis, subcarnosis; pedunculis unifloris; fructiferis deflexis. *Mench. Hass. n. 109. Honck. Flor. germ. n. 504.*

MONTIA. *Linn. syst. veget. — Hall. hist. belv. n. 301. Hall. gætt. p. 304.*

MONTIA aquatica major & minor. *Michel. gen. t. 13. f. 1. & 2.*

Alsinoides annua verna. *Vaillant. Bot. paris. t. 3. f. 4.*

Habitat ad fontium scaturigines. Floret Majo, dat semina Junio. *Annua.*

OBSERV. Plura individua radicibus fibrosis, filiformibus, conglobatis, in densum cespitem collecta; vel in fontibus caulibus supra aquam natant, & obducunt, & viridis cespitis faciem conciliant. Caulis teres, tener, articulatus ad genicula incrassatus & foliatus, dichotomus, glaber, succulentus.

Folia opposita, connato-sessilia, oblongo-obovata, obtusa, integerrima, carnosa, plana, avenia, utrinque late viridia, glaberrima. Flores minuti, terminales tres, in dichotomia solitarii, pedunculis instructi tenerrimis foliis longioribus erectis, defloratis reflexis.

Varietas major gaudet caule ex geniculis fibrillas radicales terræ immitte, ac subinde ad scaturigines repit.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 158. Hall. l. c. Pollich. hist. pal. n. 134.*

ICON. *Flor. dan. tab. 131. Curtis. Flor. Lond.*

P O L Y C N E M U M.

Tab. 360.

Calyx pentaphyllus persistens. Corolla nulla. Antheræ didymæ.
Stylus bipartitus.. Pericarpium membranaceum.

CCLXXXIV. POLYCNEMUM ARVENSE. Tab. 361.

POLYCNEMUM caule diffuso, foliis triangularibus. *Willden. Flor. Berol. n. 70.*
Honck. Flor. germ. n. 197.

POLYCNEMUM foliis cartilagineis prismaticis. *Linn. syst. ed. Gmel.*

POLYCNEMUM arvense. *Linn. syst. veget. — Hall. bist. belv. n. 1570.*

Camphorosma acuta. *Pollich. bist. palat. 1203.*

Chenopodium annuum humifusum folio breviori & capillaceo. *Rupp. Flor. jen. p. 339.*

Habitat in agris arenosis, ad vias limosas, inque cultis & ruderatis. Floret
Junio, & Julio. *Annua.*

OBSERV. Caulis variis in locis variam altitudinem acquirit; in agris macilentis digitalis, erectiusculus, in subhumidis & cultis etiam pedalis, procumbens, diffusus, ramosissimus; ceterum angulatus, striatus, rigidus.

Folia alterna, rigida, triangularia, carinata, mucronata; pungentia, margine cartilaginea, in ramis subimbricata. Flores axillares, sessiles, solitarii. Bractæ quinque sub calyce siccae, corolla longiores, lanceolatae, mucrone acutissimo terminatae. Calycis foliola inæqualia acuminata. Stamina a duobus ad quinque sæpe in una eademque planta.

DESCRIPT. *Pollich. l. c. Jacq. Flor. Austr. tab. 365. Hall. l. c. — Krok. Flor. Siles. n. 54.*

ICON. *Jacq. l. c.*

ILLECEBRUM. Tab. 362.

Calyx pentaphyllus cartilagineus. Corolla nulla. Capsula unilocularis, quinquevalvis, monosperma.

CCLXXXV. ILLECEBRUM VERTICILLATUM. Tab. 363.

ILLECEBRUM caulibus procumbentibus geniculatis; foliis ovalibus carnosiss; floribus verticillatis nudis.

ILLECEBRUM foliis verticillatis nudis, caule procumbente. *Linn. syst. veget.* —
Honck. Flor. germ. 688.

Polygala repens. Schaenkf. stirp. Siles. p. 161.

Habitat hinc inde in arenosis ad fossarum margines, ad undas Albis fluvii prope Brandeis, & Iseræ ad Penadeck. Floret Julio, Augusto. *Annua.*

OBSERV. Caulis a basi ramosus humi stratus, filiformis, geniculatus, purpurascens, villis raris vestitus.

Folia opposita, sessilia, serpyllifolia, ovalia, integerrima, obtusa, crassinervula, viridia, glabra. Flores in verticillis suprafoliaceis sessiles, ex albo rubentes. Calyx aridus, nitidus in quinque laciniis aristatas divisus.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 280. *Krok. Flor. Siles. n.* 351.

ICON. *Flor. dan. tab.* 335. *Schkur. Bot. tab.* 50.

GLAUX. Tab. 364.

Calyx monophyllus quinquepartitus, persistens. Corolla nulla.
Capsula unilocularis quinquevalvis, quinquesperma.

CCLXXXVI. GLAUX MARITIMA. Tab. 365.

GLAUX foliis oppositis, lineari-lanceolatis: floralibus alternis; floribus axillaribus
solitariis, pedunculatis.

GLAUX. *Linn. Syst. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 689.

GLAUX foliis elliptico-oblongis. *Linn. Flor. Lapp.* 72.

Glaucoides maritima. *Rupp. Flor. Jen. p.* 20.

Habitat ad fossas des Kummerer Sauerbrunnens. Floret Majo & Junio;
Julio perficiens semina. *Perennis.*

OBSERV. Caulis digitalis, erectus, obsolete tetragonus, glaber, geniculatus, a basi ramosus. In aliis speciminibus caulis basi procumbit & ramos erigit. Folia opposita, bifaria, patentia, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, plana, avenia, porosa, crassiuscula late viridia glaberrima: floralia alterna. Flores in aliis foliorum solitarii, alterni, breve pedunculati erecti. Calyx monophyllus, inferus, subcampaniformis: tubo semiovato, crassiusculo purpurascens; limbo quinquesido patente: laciniis rotundatis, petaliformibus, albidis. Stamina quinque æqualia erecta cum calycis laciniis alternantia. Stylus filiformis, staminibus longior, stigmate simplicissimo. Capsula subglobosa, acuminata, stylo persistente.

DESCRIPT. *Pollich. hist. palat. n.* 238. *Rotb. Flor. germ. II. p.* 280.

ICON. *Flor. dan. tab.* 548.

THESIUM. *Tab. 366.*

Calyx monophyllus, semiquadri - vel quinquefidus. Corolla nulla. Stamina basi laciniarum calycis inserta. Semen unum inferum.

CCLXXXVII. THESIIUM LINOPHYLLUM. *Tab. 367.*

THESIIUM caule angulato erecto; foliis linearibus; racemo composito foliaceo.

THESIIUM panicula foliacea: foliis linearibus. *Linn. syst. veget — Honck. Flor. germ. n. 690.*

Linaria montana flosculis albicantibus. *Baub. pin. 213.*

Linofyris Rivini. *Rupp. Flor. Jen. p. 2.*

Habitat in pascuis siccis montosis, pratique sylvaticis; ad St. Ivanum, circa Carlsstem. Floret Majo Junio, perficiens semina Julio. *perennis.*

OBSERV. Tota glaberrima est. Radice nititur perenni lignosa albida, quæ plures caules erectos, palmares & pedales, simplices, angulatos producit.

Folia alterna sparsa, linearia, sessilia, integerrima, erectiuscula.

Flores in racemo terminali, composito, laxo. Pedunculi filiformes, alterni patentés, inferiores suprafoliacei, superiores nudi, tri - quadriflori: pedicelli breves, sub singulo folium subulatum.

Calyx persistens monophyllus viridi - flavens, quinquepartitus, carnosus.

DESCRIPT. *Krok. Flor. silf. n. 363. Pollich. bist. pal. n. 239. Rotb. Flor. germ. II. p. 282.*

ICON. *Krok. l. c. tab. 40. minus bona.*

CCLXXXVIII. THESIIUM ALPINUM. Tab. 368

THESIIUM caulibus teretibus decumbentibus; foliis linearibus; racemis simplicibus, secundis foliaceis; floribus tetrandris.

THESIIUM racemo foliato, foliis linearibus. *Linn. syst. veget.* — *Honck. Flor. germ. n. 691.*

THESIIUM caule difusso, floribus alaribus, foliis linearibus. *Hall. hist. belv. n. 1574.*

THESIIUM racemo foliato, foliis linearibus, floribus tetrandris. *Rotb. Flor. germ. I. p. 110.*

THESIIUM foliis linearibus; racemo ex pedunculis simplicibus, unifloris, brevibus; *Schrank. Flor. Salisb. n. 244.*

Habitat in montosis sylvaticis. In Sudetis; ad St. Ivanum; circa Thermas Carolinas ubique in pascuis gramineis. Floret Majo et Junio, semina Julio maturans. *Perennis.*

OBSERV. Tota glaberrima et ex luteo viridescit.

Caules quatuor, quinque; decumbentes, teretes, simplices, sublignosi.

Folia sparsa, alterna, linearia, integerrima.

Racemus terminalis, laxis, simplex, erectus; secundus, foliaceus. Flores alterni: inferiores ex alis foliorum, superiores absque folio e latere pedunculi communis pedicellati egrediuntur. Pedicelli uniflori versus calycem duobus foliis suboppositis, exteriore longiore pradii.

Calyx quadrifidus luteo-viridescens, striatus, laciniis acutiusculis crassis, patentibus, supra niveis.

Stamina quatuor.

DESCRIPT. *Rotb. Flor. germ. II. p. 282. Krok. Flor. siles. n. 364. Hall. l. c. Fol. lich. hist. pal. n. 240. Jacq. Fl. austr. t. 416.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCLXXXIX. THESIIUM MONTANUM. *Tab. 369.*

THESIIUM caule angulato ramoso ; foliis lineari- lanceolatis ; floribus paniculatis.

THESIIUM ramis virgatis, foliis lanceolatis trinerviis, floribus paniculatis. *Linn. syst. edit. Gmel. — Honck. Flor. germ. n. 692. Hoffmann Flor. germ. 82.*

THESIIUM bavarum. *Schkur. Flor. Bav. n. 420.*

THESIIUM caule erecto, paniculato, foliis lanceolatis. *Hall. bist. belv. n. 1574.*

Habitat in pratis sylvaticis ad undas Moldavæ; in den Raditscher und Ralschower Waldungen. Floret Majo & Junio. *Perennis.*

OBSERV. Caules pedales, adscendentes, firmi, superne ramoso-paniculati, angulati, striati, glabri. Rami nudi, adscendentes, aut aliquando horizontaliter patentes; virgatos tamen non diceres.

Folia sparsa alterna, lineari-lanceolata, erecta, integerrima, firma, inferiora trinervia, utrinque glabra.

Panícula erecta, ramis alternis.

Flores luteo-viridescentes quinquefidi.

DESCRIPT. *Hall. bist. belv. n. 1573.*

ALSINE. Tab. 370.

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Capsula ovata unilocularis, trivalvis calyce tecta.

CCXC. ALSINE MEDIA. Tab. 371.

ALSINE caule procumbente ; foliis cordato - ovatis ; pedunculis fructiferis deflexis ; petalis bipartitis.

ALSINE petalis bipartitis, foliis ovato - cordatis. *Linn. syst. veget.* —

ALSINE foliis petiolatis, ovato - lanceolatis, petalis bipartitis. *Hall. bist. belv. n. 880.*

ALSINE pentastemon, petalis bipartitis. *Holl. Gætt. p. 158.*

Habitat ubique in cultis, ad sepes. Floret et maturat semina a summo vere usque in ultimum Autumnum. *Annua.*

OBSERV. Tota succulenta est. Caulis ramosissimus, diffusus, procumbens, fragilis, geniculatus, teres, pubescens. Rami dichotomi. Folia opposita cordato - ovata, acuta, integerrima, plana, subavenia, glabra, petiolo villosulo insidentia. Pedunculi ex alis ramorum et foliorum erecti : fructiferi deflexi.

Calyx ex quinque foliolis ovato - acutis viridibus margine albidis pellucidis, villosis. Petala quinque unguiculata, alba, bifida, vix longitudine calycis. Stamina plerumque quinque antherifera ; interdum tria, aut decem quinque sterilibus. Glandulæ quinque nectariferæ ad basin staminum Nimum affine genus CERASTIO.

DESCRIP. *Pollich. bist. pal. n. 315. Krok. Flor. siles. n. 481. Roth. Flor. germ. II. p. 368. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 525. Curtis. Flor. Londin.*

PARNASSIA. Tab. 372.

Calyx quinquepartitus. Corolla quinquepetala. Nectaria quinque ciliata: radiis capitellatis. Capsula unilocularis quadrivalvis. Receptacula parietalia. Semina membranacea marginata.

CCXCI. PARNASSIA PALUSTRIS. Tab. 373.

PARNASSIA caule erecto unifolio; foliis radicalibus cordato-subrotundis.

PARNASSIA. *Linn. syst. veget.* — *Hall. bist. belg. n. 832.*

PARNASSIA nectariis simplicibus. *Linn. syst. edit. Gmel.* —

Cistus palustris humilis Hederæ folio perfoliata nostras. *Volkam. Flor. Norimb. p. 113.*

Habitat in pratis et pascuis humidis, montosis turfosis. Floret Augusto, Septembri; Octobri semina maturans. *Perennis.*

OBSERV. Caules plures ex radice perenni fusiformi, palmares et altiores, angulati ac sulcati, simplicissimi, erecti, nudi, unifolii, uniflori, glabri, albidi, basi purpurascens.

Folia radicalia in cespitem congesta, cordato-subrotunda, acutiuscula, integerrima, firma, crassa, plana, avenia, longe petiolata, supra dilute viridia, subtus pallidiora aut purpurascens, utrinque glaberrima, nitida. Folium caulium infra medium sessile, amplexicaule.

Flos terminalis, speciosus, erectus.

Calyx viridis, patens, usque ad basin quinquepartitus: laciniis lanceolatis, integerrimis, duobus angustioribus. Ante explicationem floris nutat.

Corollæ petala quinque, ovalia, acuta, aut obovata obtusa, brevi ungue prædita, nivea et venis longitudinalibus lineata.

Stamina cum petalis alternantia, erecta, circa pistillum conniventia; post deflorationem corollæ incumbentia. Antheræ oblongæ, flavæ.

Nectaria quinque cum staminibus alternantia, petalis infidentia, obovata, subcymbiformia, supra per nervum in duas cavitates succum nectariferum retinentes divisa, margine filamentis tredecim teretibus, longis, inæqualibus apice capitellatis radiatæ.

DESCRIPT. *Follicb. bist. palat. n. 316. Rotb. Flor. germ. II. p. 370. Krok. Flor. siles. v. 484. Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab. 584. Schkur. Bot. tab. 86.*

STATICE. *Tab. 374.*

Calyx monophyllus scariosus plicatus. Corolla quinquepetala basi coalita. Capsula unilocularis evalvis. Semen unum e longo funiculo pendens.

CCXCII. STATICE ARMERIA. *Tab. 375.*

STATICE scapo simplici capitato; bractea sub capitulo scapum deorsum vaginante; foliis linearibus.

STATICE scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Linn. syst. veget.*

STATICE scapo simplici; floribus conglobatis, terminalibus. *Schrank. Flor. Salisb. n. 299.*

STATICE. *Hall. bist. belv. n. 835. II. Major.*

STATICE caule nudo simplicissimo. *Hall. Gatt. p. 349.*

Habitat in locis gramineis ad margines sylvarum; in collibus & montanis paucis. Circa pragam in der Podbaba, Scharfa. Floret Majo, Junio; dat matura semina Augusto. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusiuscula, integerrima, sessilia, late viridia, glaberrima. Scapi plures, nudi, simplices, teretes, digitales, palmares & pedales. Capitulum terminale densum. Bractea tubulosa, emarcida, fusca, lacera, sub capitulo scapum deorsum vaginans.

Calyx communis squamis pluribus, scariosis, fuscis, capitulum obvallantibus compositus. Calyx proprius, aridus, plicatus, diaphanus, albidus, truncatus et quinque setulis coronatus; sub quemvis bractea solitaria concava.

Corolla purpurea, exsiccata violacea.

In alpinis regionibus pusilla est; in pratis sylvaticis depressis udis pedalis.

DESCRIPT. *Krok. Flor. silv. n. 401. Pollich. bist. palat. n. 317. Rotb. Flor. germ. II. p. 374.*

ICON. *Schkur. Bot. tab. 87.*

L I N U M. Tab. 376.

Calyx pentaphyllus persistens. Corolla quinquepetala. Capsula decemlocularis, quinquevalvis.

★ *Foliis alternis.*

CCXCIII. LINUM USITATISSIMUM. Tab. 377.

LINUM caule tereti foliis linearibus, mucronatis; panicula erecta coarctata; calycibus mucronatis; petalis crenatis.

LINUM calycibus capsulisque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule subsolitario. *Linn. syst. veget.*

LINUM ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis, radice annua. *Linn. Hort. Cliff.* 114.

LINUM. *Hall. bist. belv. n.* 836.

Habitat hinc inde inter segetes et in ruderatis, colitur quam maxime in montosis regionibus. Floret Junio et Julio; Augusto semina perficit. *Annua.*

OBSERV. Caulis variae altitudinis, a pedali usque ad bipedalem et altiore, teres erectus, glaber, superius in paniculam erectam, contractam terminatus.

Folia sparsa, alterna, linearia, acuminata, sessilia.

Flores speciosi, caerulei, vesperi clauduntur.

Calycis folia persistentia; ovata, acuminata, crassa, carinata, in margine membranacea.

Petala unguiculata, integerrima, venis dilutioribus picta, cum calycis foliis alternantia.

Stamina basi connata.

DESCRIPT. *Krok. Flor. silf. n.* 485. *Hall. l. c.*

ICON. *Curtis Flor. Londin.*

CCXCIV. LINUM FLAVUM. Tab. 378.

LINUM caule angulato; foliis lanceolatis; panicula ramis dichotomis; calycibus subferrato-scabris; staminibus quinque castratis minoribus.

LINUM calycibus subferrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus; panicula ramis dichotomis. *Linn. syst. veget.* —

LINUM sylvestre latifolium luteum. *Baub. pin.* 214.

LINUM sylvestre III. latifolium. *Clus. hist. p.* 317.

Habitat in collibus saxosis. Ad undas Iseræ fluvii prope Benateck inter frutices; in monte Kottusch prope Krjinež. Floret Junio et Julio, Augusto maturans semina. *Perennis.*

OBSERV. Caulis strictus, palmaris, sesquipedalis et ultra, angulatus et striatus, firmus, glaber, albidus, inferne purpurascens.

Folia alterna, inferius confertiora, superne remotiora, lanceolata, acuta, integerrima, sessilia, semiamplexicaulia, erectiuscula, plana, glauco-viridia, glaberrima.

Flores speciosi terminales in panicula erecta. Rami dichotomo-corymbosi. Sub singulo ramo bractea lanceolata acutissima, carinata, margine membranacea.

Calyx constat foliolis quinque viridibus lanceolatis, acutissimis, carinatis, margine albidis pellucidis. Petala flava subrotunda, unguiculata.

Stamina quique fertilia cum quinque sterilibus alternantia.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab.* 214. *Lumnitz. Flor. Poson. n.* 319.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCXCV. LINUM TENUIFOLIUM. Tab. 379.

LINUM caulibus teretibus obliquis; foliis setaceis retrorsum scabris; panicula patente; calycibus acuminatis,

LINUM calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-setaceis, retrorsum scabris. *Linn. syst. veget.* —

LINUM foliis linearibus, calycibus longe aristatis. *Hall. bist. belv. n. 838.*

LINUM perenne, foliis angustissimis, calyce aristato. *Hall. Gatt. p. 146.*

LINUM sylvestre V. angustifolium. *Chuf. bist. p. 318.*

Habitat in collibus apricis herbosis. Ad Tettin, Gynetz minime frequens.
Floret Julio, Augusto; maturans semina Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caules plures, spithamales, oblique ascendentes, teretes, striati, glabri.

Folia conferta alterna setacea, acutissima, carinata, rigidiuscula, erecta, margine retrorsum scabra.

Panicula patens: ramis longis foliosis: aut etiam nudis. Flores speciosi rosei, venis purpureis lineati.

Calycis foliola ovata, rigida, in longum acumen attenuata, margine minutissime denticulata.

Stamina basi in anulum connata.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Austr. tab. 215. Rotb. Flor. germ. II. p. 371. Lumnitz. Flor. Poson. n. 416. Krok. Silef. n. 486. Follich. bist. palat. n. 318. Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

ADNOT. LINUM ALPINUM quod *Krokerus* in *Flor. Silef. n. 487.* incolam Sudetorum dicit, suspicor esse LINUM TENUIFOLIUM; nam exemplaria de iisdem montibus sub nomine *Lini alpini* prædictum fuere.

☆☆ *Foliis oppositis.*

CCXCVI. LINUM CATHARTICUM. *Tab. 380.*

LINUM caule filiformi; foliis lanceolatis; panicula dichotoma; pedunculis ante Anthesin mutantibus.

LINUM foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. *Linn. syst. veget. —*

LINUM foliis conjugatis, ovatis; calycibus aristatis, patulis, lanceolatis. *Hall. bist. belv. n. 839.*

LINUM foliis conjugatis, petalis albis acutis. *Hall. Gatt. p. 146.*

Habitat

Habitat in pratis et pascuis humidiusculus per totam Bohemiam, Floret Junio, et Julio, Augusto semina perficiens. *Annua.*

OBSERV. Caulis tenuis, basi procumbens, dein erectus, digitalis et spithamalis, teres, lævis, glaber, panicula dichotoma terminatus.

Folia opposita, remota, sessilia, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, erecta, crassiuscula, plana, avenia, glaucescentia, glabra.

Pedunculi erecti, ante anthesin nutantes, in dichotomis longi filiformes. Flores parvi albi.

Capsula decemlocularis, decemvalvis.

DESCRIPT. *Pollich. bist. palat. n. 320. Rotb. Flor. germ. II. p. 372. Krok. Flor. fles. n. 489.*

ICON. *Schkur. Bot. tab. 47. Flor. dan. tab. 851.*

CCXCVII. LINUM RADIOLA. Tab. 381.

LINUM caule dichotomo brevi; foliis ovatis; floribus terminalibus ternis, tetrandris; petalis vix calycem superantibus.

LINUM foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn. syst. veget.*

LINUM tetrapetalon, caule ramosissimo, dichotomo. *Hall. bist. belv. n. 840.*

LINUM ramosissimum, flore tetrapetalo. *Hall. Gert. p. 147.*

Radiola linoides. *Linn. syst. edit. Gmel.*

Radiola foliis ovatis, oppositis, caule erecto, dichotomo, fastigiato. *Rotb. Flor. germ. I. p. 71. II. p. 199.*

Chamælinum vulgare. *Vaill. Bot. parif. p. 33. t. 4. f. 6.*

Habitat in arenosis inundationi expositis ad fluvium Moldavæ prope Kœnigsaal, & fluvium Albim prope Stephansübersuhr. Floret tota æstate & semina dat. *Annua.*

OBSERV. Plantula pusilla. Caulis unciam aut sesquiunciam altus, filiformis dichotomo-ramosissimus, teres, glaber.

Folia conjugata, ovato-acuta, integerrima, glabra.

Flores minuti longe pedunculati, in dichotomiis solitarii; terminales terni. Corolla quadripetala vix calycem excedens.

DESCRIPT. *Krok. Flor. fles. n. 490. Rotb. l. c. Pollich. bist. pal. n. 321. Hall. l. c.*

ICON. *Vaillant. l. c. Flor. dan. tab. 178.*

DROSERA. Tab. 382.

Calyx quinquefidus persistens. Corolla quinquepetala. Capsula unilocularis, tri-quinquevalvis.

CCXCVIII. DROSERA ROTUNDIFOLIA. Tab. 383.

DROSERA scapis radicatis; racemis subconjugatis; foliis orbiculatis, longepetiolatis.

DROSERA scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn. syst. veget.*

Roella caule nudo, paucifloro, foliis petiolatis, subrotundis. *Hall. bist. belv. n. 834.*

Roella caule simplici, foliis rotundis retusis. *Hall. gott. p. 147.*

Ros folis septentrionalis. *Scop. Flor. carn. n. 390.*

Saliflora five Ros folis. *Thal. herb. ic. 9. f. 1.*

Habitat in paludosis turfosis, praesertim cum SPHAGNO PALUSTRI. Floret Junio, perficit semina in fine Julii. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia, in orbem expansa, orbicularia, integerrima, carnosae, superiori pagina excavata, inferiori nitida, glaberrima, in longum petiolum purpurascentem decurrentia. Margo & superior pagina pilis rubris setaceis rigidis obfessa. Omnes pili apice capitellati glanduliferi, humorem viscosum segregantes; in margine longiores, dein gradatim minuuntur versus centrum folii; in petiolo tenuiores fiunt absque capitellis, & in hirsutiem abeunt. Aliquoties pilos apice bifidos conspexi duobus capitellis terminati.

Scapi plures, teretes, erecti, nudi, glaberrimi; intermedius longior, gravior, duobus racemis conjugatis apice incurvis terminatus; reliqui scapi autem tantum racemo simplici.

Pedunculus communis flexuosus; pedicelli breves erecti.

DESCRIPT. *Roth. Flor. II. 373. Pollich. bist. palat. n. 322. Krok. Flor. Siles. n. 493. Hall. l. c. De irritabilitate foliorum Roth. Beiträge zur Botanik. 1. Th. p. 60. Magazin. für die Botanik. 2. Stück p. 27.*

ICON. *Bull. herb. tab. 181. a Blackw. herb. tab. 432.*

CCXCIX. DROSER A LONGIFOLIA. Tab. 384.

DROSER A scapis radicatis; racemo simplici paucifloro; foliis oblanceolatis in petiolum decurrentibus.

DROSER A scapis radicatis, foliis ovali-oblongis. *Linn. syst. veget. — Gærtn. de fr. & sem. cent. 4. tab. 61. f. 2.*

Rorella foliis ellipticis, caule nudo, pauciflora. *Hall. bist. belv. n. 833.*

Rorella caule simplici, foliis ellipticis. *Hall. Gætt. p. 147.*

Ros solis sylvestris longifolius. *Volk. Norimb. p. 360.*

Salfirora seu sponsa solis, aut Ros solis, vel Rorella. *Thal. herb. p. 116. ic. 9. f. 2.*

Habitat in paludosis turfosis sylvæ Bohemicæ, ad Gottesgaab, auf der Iserwiese, rarior antecedente. Floret et maturat semina cum priori. *Perennis.*

OBSERV. Differt ab antecedente: foliis oblanceolatis in petiolum decurrentibus, quadruplo longioribus quam latioribus; scapis racemo simplici paucifloro terminatis. Ceterum fructificatione et pilis foliorum convenit. Nec pro varietate tantum summenda, cum characteres constantes sint, et nullus certe adhuc viderit, unam in alteram transmutari. Utriusque radix perennat, quod cultura edocet. Optime colitur, et vegetat, si cum SPHAGNI PALUSTRIS cespite in vas supra aquam præsertim fontanam aut pluvialem ponatur, quæ omni tertia aut quarta die renovatur.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Pollich. bist. palat. n. 323.*

ICON. *Bull. herb. tab. 181. h. Thal. herb. tab. 9. f. 2. Gærtn. de sem. & fr. Cent. 4. tab. 61. f. 2.*

MYOSURUS. Tab. 385.

Calyx pentaphyllus deciduus. Petala quinque unguiculata oblique introrsum aperta. Styli nulli. Receptaculum subulatum capsulis imbricatim tectum. Capsula bivalvis.

CCC. MYOSURUS MINIMUS. Tab. 386.

MYOSURUS foliis linearibus; scapis incrassatis.

MYOSURUS foliis integerrimis. *Linn. Hort. cliff.* 117.

MYOSURUS *Linn. syst. veget.* — *Hall. bist. belv. n.* 1159.

Holosteo affinis caudæ muris. *Eaub. pin. p.* 190.

Habitat in agris & arvis arenosis, ad vias, in cultis. Floret Aprili, perficit semina Junio. *Annua.*

OBSERV. Folia radicalia, in cespitem congesta, erecta, linearia, obtusiuscula, flavo-viridia, glabra, sesquiunciam, aut duas uncias longa.

Scapi cespitosi, nudi, teretes, erecti, foliis paulo longiores, versus florem incrassati, uniflori.

Calyx foliolis quinque deflexis, coloratis, deciduis.

Corollæ petala unguiculata, calyce minora, caduca, ungue foveolâ nectarifera prædita; quare plures Botanici petala pro nectariis sumptulerunt.

Stamina a tribus ad duodecim.

Thalamus perfecta fructificatione excrescit & fit longissimus, conicus, seminibus imbricatim tectus.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II.* 376. *Krok. Flor. siles. n.* 496. *Lummitz. Flor. Posen. n.* 321. *Pollich. bist. pal. n.* 324.

ICON. *Flor. dan. tab.* 406. *Schkur. Bot. tab.* 88. *Curtis. Flor. lond.* — *Gertn. de sem. & fr. cent. 5. t.* 74. *f.* 5.
