FLORA.

№ 38.

Regensburg. 14. October. **1851.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Cistineae — Alsineae. — ANZEIGEN. Käufliche Mikroskope aus Link's Nachlass. Verkehr der k. botan. Gesellschaft im August 1851.

Sertum Florae Hispanicae

sive enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 per Hispaniæ provincias boreali-orientales et centrales facto legit et observavit auctor Maurit. Willkomm, Phil. Doct.

(Continuatio.)

Cistineae.

Cistus.

97. *C. salvifolius* L. Rchb. Ic. Fl. g. III. f. 4559. Pl. exs. coll. ven. n. 75.

In collibus dumosis in Cantabria occidentali inde ab urbe Bilbao, circa Somorrostro, Sopuerta, Castro, Orozco, Zornosa. Majo c. fl. in Aragonia inferiore, regno valentino totaque Hispania centrali.

98. *C. monspeliensis* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4561.

In ericetis Extremadurae frequens. Oct. c. fr.

99. *C. laurifolius* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4563. Pl. exs. coll. ven. n. 403.

In quercetis in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo ad alt. c. 1500—2500′ copiose. Jul. c. fl. In quercetis prope Daroca, Molina de Aragon, circa Hiendelaëcina in Cast. nova; prope Burgos in Cast. vetere.

100. *C. ladaniferus* L.

In arenosis ad radices meridionales montium inter utramque Castellam atque inter Extremaduram regnumque Legionensem sitorum frequens, quanto magis occidentem versus, tanto copiosius: circa Hiendelaëcina, pr. Chozas, Cercedilla, el Escorial, inter Oropesa, Toril et Plasencia. Sept. Oct. c. fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0605-5

Helianthemum.

101. *H. umbellatum* Mill. DC. Prodr. I. p. 267.

Sierra de Guadarrama loco Puerto de Reventón, copiosius in collibus arenosis inter Alba de Tornes et Salamanca. Oct. defl.

102. *H. ocymoides* P. DC. l. c. (Cist. sampucifol. Cav. Ic. I. p. 65. t. 96.)

In ericetis Extremadurae inter Oropesa et Toril, atque in montibus inter Plasencia et Bejar copiose. Oct. defl.

103. *H. halimifolium* W. DC. l. c. p. 268.

In pineto ad lacum Albufera prope Valentiam. Aug. defl.

104. *H. guttatum* Mill. Rchb. Ic. Fl. germ. III. f. 4526.

In arenosis prope Fuenterrabia, Bilbao, Sopuerta et alibi in Cantabria. Majo c. fl.

105. *H. Fumana* Mill. DC. l. c. p. 274.

In sterilibus prope opp. Daroca et alibi in Aragonia meridionali, Jul. c. fr., in regno valentino, Castella nova etc.

106. *H. viride* Ten. DC. l. c. p. 275. Pl. exs. coll. ven. n. 515.

In sabulosis pineti ad lacum Albufera prope Valentiam. Aug. c. fl.

107. *H. alpestre* Rchb. Ic. Fl. germ. III. f. 4536. (H. œlandicum β. hirtum Koch Syn. Fl. g. ed. II. p. 92.) Pl. exs. coll. ven. n. 293.

In glareosis subalpinis Aragoniae superioris: Pena de Oroël in summo jugo ad alt. 5000′; in Pyrenaeis supra Canfranc et alibi, 3500—4000′. Jul. c. fl.

Obs. Species bona, cum *H. oelandico* a cl. Koch pessime conjuncta!

108. *H. marifolium* DC. l. c. p. 277. Rchb. Ic. l. c. f. 4535. (ic. permediocris!)

In glareosis calcareis montis Siena de Chiva in regno valentino ad alt. c. 1—2000′ raro. Aug. c. fl.

109. *H. dichroum* Kze. Chlor. austro-hisp. in Flora Rat. 1846. p. 633.

Sierra de Chiva in cacumine la Casoleta. Aug. defl.

110. *H. squamatum* P. DC. l. c. p. 278. Pl. exs. coll. ven. n. 398.

In gypsaceis argillosisque Aragoniae inferioris (inter Mogallon et Borja, Zaragoza et Maria) et Castellae novae (inter Horcojada et Tarrancon, Fuentiduenas et Arganda) copiose. Jul. Aug. jam fere defl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0606-1

111. *H. stoechadifolium* P. DC. l. c. p. 279.

α. humile, ramis tortuosis intricatis, foliis brevibus subteretibus: in gypsaceis et argillosis Aragoniæ inferioris et Castellæ novæ in consortio *H. squamati*. Jul. Aug. c. fl. (Pl. exs. coll. ven. n. 399.)

β. erectum, ramis strictiusculis, foliis longioribus planioribus: in sabulosis pineti ad lacum Albufera prope Valentiam, Aug. fere defl. (Pl. exs. coll. ven. n. 514.)

112. *H. vulgare* Gärtn. *α. tomentosum* Koch Syn. Fl. g. ed. II. p. 92. H. vulgare α. discolor Rchb. Ic. Fl. g. III. f. 4547. Pl. exs. coll. ven. n. 96.

In rupestribus apricis Cantabriæ occidentalis circa Galindo, Somorrostro, Otanez, Castro-Urdiales; in Pyren. Aragon. in valle fluvii Aragon supra Canfranc ad alt. 3—4000′. Majo, Jun. c. fl.

113. *H. hirtum* P. DC. l. c. p. 281.

In sterilibus prope opp. Daroca in Aragonia australi. Jul. c. fl.

114. *H. pilosum* P. DC. l. c. p. 282. Pl. exs. coll. ven. n. 285 et 469.

In margaceis aridis inter pagos Liédena et Yesa in Navarra orientali, Jul. c. fl.; in argilloso-arenosis in silvis *Juniperi Sabinae* inter Pozondon et Celda in Aragonia meridionali, Aug. fere defl.

Obs. Descriptio *H. pilosi* a cl. Jordano in Obs. Fragm. III. p. 39. data nostram plantam non exacte exhibet. Determinationem accuratiorem relinquimus cl. Jordano.

115. *H. pulverulentum* DC. l. c. p. 282. Rchb. Ic. l. c. f. 4555. (indumentum in icone plane neglectum!) Cf. Jordan Observ. Fragm. III. p. 41. Pl. exs. coll. ven. n. 103.

In rupestribus aridis montis calcarei Pico de Sarantes prope Bilbao passim. Majo c. fl.

116. *H. mutabile* P. Rchb. Ic. l. c. f. 4556. (H. vulgare γ. versicolor Benth. Cat. Pyr. p. 88) Pl. exs. coll. ven. n. 263.

In graminosis sub dumetis ad radices Pyrenæorum centralium inde a regionibus Navarræ boreali-orientalis usque ad confines Cataloniæ atque in vallibus Pyrenæorum inferioribus usque ad alt. 3000′ satis copiose. Junio c. fl. Flores magni amoene rosei.

Violarieae.

Viola.

117. *V. silvestris* Lamk.

α. Forma macra, parviflora habitu *V. pyrenaicae* Ram. (sec. icon. Reichenbach. l. c. f. 4492 b.) Pl. exs. coll. ven. n. 9.

Occurrit frequens in graminosis Cantabriæ: ad sepes circa Yrun, (hic semipedalis et pedalis), Bilbao, en las Ensenadas, in monti-

bus prope Yrun, usque ad summum jugum cacuminis granitici la Haya (2468′) adscendens, ubi pygmæa evadit. Apr. Majo c. fl.

β. Forma genuina. Rchb. Ic. l. c. f. 4503. Pl. exs. coll. ven. n. 338.

In graminosis pinetorum montis Pena de Oroël ad alt. 3—4000′ atque in Pyren. Arag. in pascuis declivium jugi Puerto de Canfranc ad alt. 4500′ copiose. Jun. c. fl.

118. *V. biflora* L. Rchb. Ic. l. c. 4489. Pl. exs. coll. ven. n. 335.

In Pyren. Aragon. in muscosis irrigatis ad rivulos pratorum alpinorum in adscensu ad Puerto de Izas ad alt. 5500′ raro. Junio c. fl.

119. *V. cornuta* L. Rchb. Ic. l. c f. 4514. Pl. exs. coll. n. 416.

In pinguibus atque in fissuris rupium umbrosis in parte superiore montis Sierra de Moncayo, præcipue circa sanctuarium Nuestra Senora de Moncayo ad alt. c. 3000′. Jul. c. fl. et fr.

120. *Viola tricolor arvensis* auct. Annua (?) simplex vel a basi ramosa, caulibus adscendentibus erectis pedalibus angulatis puberulis, foliis radicalibus cordato-ovatis obtusissimis, caulinis inferioribus ovato-oblongis, summis late lanceolatis obtusis, omnibus petiolatis (petiolo folior. rad. laminam subæquante), inciso-crenatis (praesertim superioribus) margine crispato-ciliolatis; stipulis palmato-pinnatifidis ciliolatis petiolo longioribus; lobo medio maximo lanceolato integro vel apice crenato; floribus longe pedunculatis (pedunculis folio plus duplo longioribus) mediocribus, sepalis lanceolato-acuminatis integris vel utrinque paucidentatis ciliatis; petalis superioribus cuneiformibus obtusissimis albis 4‴ longis, $3^1/_2$‴ latis (apice), lateralibus dimidiato-obovatis obtusissimis, albis basi striis 3 nigris notatis, 3‴ longis, $2^1/_2$‴ latis, inferiore lato-cuneiformi subemarginato flavo striis 6 nigris notato breviter calcarato, calcare recto obtuso sepalorum appendicibus vix longiore.

In arenosis cultisque vallium inferiorum Pyrenæor. Arag. e. g. supra pagum Canfranc, inter pagum Panticosa et balnea ejusdem nominis, ad alt. 3—4000′. Junio c. fl.

Obs. Descriptionem hujus plantæ dedi propter observationes cl. Jordani de *Violis tricoloribus* (cf. Observ. Fragm. II.), quibus diligentissime lectis et comparatis ad quamnam speciem plantam meam referendam esse omnino ignoro.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0608-3

Resedaceae.

Reseda.

121. *R. Phyteuma* L. Rchb. Ic. Fl. germ. II. f. 4443.

In arenosis prope opp. Marviedro regni valentini. Aug. defl.

121. *R. lutea* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4446.

In agris, cultis, arenosis Aragoniæ: in valle fluvii Aragon ad alt. 2000′, in cultis circa Zaragoza, Borja, Carinena, Daroca etc. Jun.—Aug. c. fl. et fr.

122. *R. erecta* Lag. nov. gen. et sp. p. 17. n. 221. Pl. exs. coll. ven. n. 534.

Diagn. emendata: erecta multicaulis, caulibus subdichotome ramosis, ramis virgatis strictis, foliis indivisis lineari-lanceolatis vel tripartitis segmentis lineari-elongatis, omnibus margine subinvolutis, racemis longis laxis; floribus longe pedunculatis parvis, ob pedicellorum teneritatem subpendulis, sepalis petalisque sex, stigmatibus tribus, capsulis erectis lineari-oblongis truncatis satis magnis, seminibus subglobosis testaceis.

Hab. copiose in gypsaceis argillosisque Castellæ novæ: inter Horcajada et Carrascosa, circa Tarrancón, prope Aranjuez, Fuentiduenas, Arganda del Rey etc. Aug. c. fl. et fr.

Species distinctissima, a botanicis europæis hucusque neglecta iisque, ut videtur, prorsus ignota, affinis *R. ramosissimae* Pourr., *R. laevigatae* Don., *R. pruinosae* DeC. et *luteae* L., a quibus crescendi modo, gracilitate ramorum subaphyllorum, floribus minutis pendulis, capsulis longis linearibus, seminibus testaceis primo intuitu distinguitur. — Planta habitu junceo 1—2-pedalis et ultra glaucescens. Caules teretiusculi basi purpurascentes, puberuli. Rami arrecti gracillimi. Folia inferiora plerumque tripartita, superiora indivisa parce pilosiuscula. Racemi fructiferi pedales et ultra laxi. Flores in genere fortasse minimi sub anthesi cernui vel nutantes vel penduli. Pedicelli capillares apicem versus incrassati $1^1/_2$—2‴ longi. Sepala inæqualia oblonga obtusa pedicello triplo breviora. Petala calyce vix longiora fimbriata alba. Stamina numerosa calyce petalisque plus duplo longiora, antheris cordato-oblongis luteis. Ovarium stamina æquans subclavatum tridentatum. Capsula pedicello erecto longior, 5—6‴ longa, subtriquetra, ore contracta truncata.

Obs. Specimina mea cum specimine originali ab ipso Lagasca lecto, quod possideo ex herb. Boutelouano, plane congruunt. In descriptionibus itineris secundi epistolaribus (Vegetationsskizzen aus Spanien. Botan. Zeit. 1851) hanc speciem cum *R. virgata* Boiss. Reut. a Lagascana toto coelo abhorrente nec unquam in gypsaceis crescente confudi.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0609-0

123. *R. suffruticulosa* L. Pritz. suppl. in Walp. Repert. p. 16. Rchb. Ic. Fl. germ. II. f. 4449 (figura floris aucti solam naturam bene repræsentat.). Pl. exs. coll. ven. n. 474.

In agris et pascuis arenosis circa pagum Sarrion et alibi in Aragonia australi atque in parte regni valentini boreali. Aug. c. fl. et fr.

Obs. A *R. alba*, cum qua cl. Boissier (voy. bot. Esp. p. 75) hanc speciem perperam conjungit, racemis gracilioribus, angustioribus, floribus breviter pedunculatis multo minoribus, capsulis brevibus obovatis ore late truncatis (non lanceolato-elongatis ore in collum contractis), seminibus dilute testaceis (non fuscis) et ramositate abunde differt. *R. alba* Aprili et Majo, *R. fruticulosa* Julio et Augusto floret.

124. *R. virgata* Boiss. Reut. diagn. nov. hisp. p. 6. Pl. exs. coll. ven. select. n. 96 a.

In arenosis ad viarum margines inter Salamanca et Encinas passim bestiarum dente mutilata, Octob. c. fl. et fr.

125. *R. Luteola* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4442.

In arenosis pinguibusque per totam Hispaniam: prope San Sebastian, Bilbao, Pamplona, Jaca in Aragonia regnoque valentino, pr. Arganda del Rey ad fluvium Jacama, circa Toletum, Talavera de la Reyna, inter Banos et Bejar in montibus inter Extremaduram regnumque Legionensem sitis, circa Salamancam etc. Fl. toto anno.

126. *Astrocarpus sesamoides* Gay. Rchb. Ic. l. c. f. 4441. Pl. exs. coll. ven. n. 353. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 190.

In Pyren. Aragon. in arenosis graniticis supra balnea Panticosa ad alt. 5500—6000′. Junio c. fl.

127. *A. Clusii* Gay. cf. Boiss. voy Esp. suppl. p. 721. Gren. Godr. l. c.

Ad rupes graniticas in valle fluvii Ferte prope opp. Plasencia in Extremadura superiore raro. Oct. c. fl. et fr.

Droseraceae.

Drosera.

128. *D. rotundifolia* L. Rchb. Ic. Fl. germ. III. f. 4522. Pl. exs. coll. ven. n. 544.

Sierra de Guadarrama in uliginosis muscosis ad alt. 4—6000′ satis frequens. Sept. defl.

Parnassia.

129. *P. palustris* L. Pl. exs. coll. ven. n. 545.

Sierra de Guadarrama cum præcedente copiose. Sept. c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0610-1

Polygalaceae.

Polygala.

130. *P. vulgaris* L. Koch Syn. Fl. g. ed II. p. 105.

In pratis prope Yrun et alibi in Cantabria. Apr. c. fl.

γ. *alpestris* Rchb. Pl. exs. coll. ven. n. 357.

In Pyren. Aragon. in glareosis jugi Puerto de Canfranc atque supra balnea Panticosa, ad alt. 5—6000′, Junio florens c. fl. cœruleis roseisque.

131. *P. comosa* Schk. Koch l. c.

In graminosis pinetorum montis Pena de Oroël in Aragonia ad alt. c. 3000′. Junio c. fl.

132. *P. amara* L. β. *amblyptera* Rchb. Koch l. c. p. 107. coll. ven. n. 311.

In muscosis cacuminis granitici Monte de la Haya pr. Yrun rariss. Majo c. fl., in Pena Gorveya, Majo nondum florens; copiosius in graminosis pinetorum montis Pena de Oroël ad alt. 3000′. Jun. c. fl.

Frankeniaceae.

Frankenia.

133. *F. thymifolia* Desf. DC. Prodr. I. p. 350. Pl. exs. coll. ven. sel. n. 39 b.

In gypsaceis Aragoniæ inferioris (v. c. inter Mogallon et Borja) et Castellæ novæ (v. c. prope Fuentiduenas) copiose, Jul. Aug. jam defl.

Sileneae.

Cucubalus.

134. *C. baccifer* L. Rchb. Ic. Fl. germ. VI. f. 5122.

Ad sepes umbrosas prope monast. Sta Maria del Paular in Sierra de Guadarrama. Sept. c. fl. et fr.

Silene.

135. *S. gallica* L. Rchb. Ic. l. c. f. 5054.

In rupestribus juxta sanctuarium Hermita de S. Marcial prope Yrun raro. Jun. c. fl. et fr.

136. *S. portensis* L. Pl. exs. coll. ven. n. 564. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 211.

In arenosis utriusque Castellæ regnique Legionensis satis abundanter: in olivetis inter Carnona et Talavera de la Reyna, ad fluvium Tormes inter la Maya et Alba de Tormes, circa Salamanca, Penaranda de Bracamonte, Villanueva de Gomez etc. Octob. c. fl. et fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0611-7

137. *S. ciliata* Peurr. β. *geniculata* DC. Prodr. I. p. 375. (S. arvatica Lag. sec. adnot. in Nov. gen. et sp. p. 14. n. 187.) Pl. exs. coll. v. n. 419.

In fissuris rupium glareosisque in parte superiore montis Sierra de Moncayo (Aragon.), præcipue prope sanctuarium N. S. del Moncayo, ad alt. c. 3—4000′. Jul. c. fl. Sierra de Guadarr. in cacum. Penalara. Oct.

138. *S. legionensis* Lag. Nov. gen. et sp. p. 14. n. 188. Pl. exs. coll. ven. n. 463.

In arenosis, incultis, sub dumetis Aragoniæ australis et Castellae novae passim: in collibus Puerto de Daroca; in jugis calcareis aridis circa Molina de Aragon, Pardos, Chera, Setiles, in sabinetis inter Pozondon et Celda ad alt. 3500—4200′; in Serrania de Cuenoa. Aug. c. fl. et fr.

Obs. In Aragonia novaque Castella semper humilis, macra, pauciflora, in regno Legionensi secundum specimina originalia Herbarii reg. Madrit. pedalis et ultra, multiflora. Observationes ulteriores de stirpe valde peculiari a cl. Lagasca l. c. bene descripta relinquimus cl. Gay.

139. *S. nutans* L. Pl. exs. coll. ven. n. 51. Forma petalis pagina inferiore fuscescentibus: *S. pelidna* Rchb. Ic. Fl. germ VI. f. 5105., quæ ex icone quidem a *S. nutante* non nisi petalis discoloribus differt.

Ad muros castelli la Mota prope urbem S. Sebastian, in rupestribus vallium inter S. Sebastian, Tolosa, Durango, prope Bilbao, in cacumine Pico de Sarantes, in valle Baztan (Nav.). Majo, Jun. c. fl. et fr.

Obs. Caudex in rupestribus apricis sæpe lignosus ramosus repens. Foliorum basilarium figura valde varians, folia nempe mox lanceolata acuta, mox spathulata obtusa mucronata. Panicula viscosissima, capsulae dentes dorso incrassati patuli vix recurvi. An ad *S. spathulaefoliam* Jord. (Catal. des grains recoltées au jard. bot. de Dijon en 1848) referenda?

140. *S. catholica* Otth. DC. Prodr. l. c. p. 378. Forma macra pauciflora.

In pinetis montis Pena de Oroël in Arag. sup. raro. Jul. c. fl.

141. *S. inflata* Sm. Rchb. Ic. l. c. f. 5120. Pl. exs. coll. ven. n. 11.

In sepibus, cultis, rupestribus prope Yrun, Sopuerta etc. per totam Cantabriam, Navarram et Aragoniam superiorem. Apr.—Jun. c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0612-3

142. *S. Saxifraga* L. β. *Seguieri* Rchb. Ic. l. c. f. 5088 β. (Petala in icone male colorata (rosea), in planta viva alba subtus rubella). Pl. exs. coll. ven. n. 346.

In Pyren. Aragon. ad rupes murosque in valle fluvii Gallego supra pagum Panticosa atque inter pagos Boyo et Biesca, ad alt. 3—4000′. Jun. exeunte c. fl. et fr.

143. *S. rupestris* L. Rchb. Ic. l. c. f. 5091. Pl. exs. coll. ven. n. 323.

In glareosis rupiumque fissuris Pyrenæorum Arag. ad alt 4500—5500′: in jugo Puerto de Canfranc, circa balnea Panticosa. Jun. c. fl.

Obs. Statura foliorumque magnitudo et figura pro stationis natura valde variant.

144. *S. acaulis* L. Rchb. Ic. l. c. f. 5084. β. et γ. Pl. exs. coll. ven. n. 333.

In glareosis rupiumque fissuris humidis Pyrenæor. Aragon. ad alt. 5000—6500′: Puerto de Canfranc, raro; in adscensu ad Puerto de Izas copiose, supra balnea Panticosa. Jun. c. fl.

Petrocoptis.

145. *P. pyrenaica* Braun. Flor. od. bot. Zeit. 1843. p. 369. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 222. (Lychnidis sp. n. Asso in Syn. stirp. arrag. mant. p. 168. Lychnis pyrenaica Berg. L. nummularia Lap. Silene glaucifolia Lag.? sec. diagnos. in Varied. de cienc. art. 1805. p. 213.) Pl. exs. coll. ven. n. 385.

Ad muros umbrosos monasterii antiqui San Juan de la Pena in Aragonia superiore ad alt. 3300′, illo loco jam a cl. Asso detecta! et in Synopside l. c. satis bene descripta! Julio c. fl. et fr.

Obs. Altera species hujus generis structura seminis præcipue funiculo umbilicali e filis articulatis composito semen pulvinaris instar cingente persingularis et a ceteris Sileneis bene distincta est:

P. Lagascae Willk. (Silenopsis Lagascæ Willk. Bot. Zeit. 1847. p. 237. Silene glaucophylla Lag. in herb. Boutelouano. S. saxicola n. sp. Lag. in herb. reg. Madritens. S. glaucifolia? Lag. sec. stationes *).

*) In herbario reg. Madr. una eademque plagula utramque Petrocoptidis speciem continet. Adjecta est Schedula ab ipso Lagasca scripta, nomen „Silene saxicola n. sp.“ atque easdem stationes exhibens, quas schedula Lagascana in herb. Boutelouano „Sileni glaucophyllae“ attribuit. Qua re patet, schedulam illam herbarii Madritensis ad Petrocopt. Lagascae pertinere neque ad P. pyrenaicam. Jam vero quum „Silene glaucifolia“ secundum ipsum Lagascam in eadem regione crescat, quam Petrocoptis La-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0613-9

Multicaulis, caulibus tenerrimis adscendentibus simplicissimis unifloris vel inde a medio dichotomis paucifloris; foliis membranaceis, radicalibus cauliumque juvenilium petiolatis lanceolatis, caulinis sessilibus basi subconnatis, inferioribus lineari-lanceolatis, mediis (maximis) ovato-lanceolatis, summis minoribus lanceolatis, omnibus acutis; floribus solitariis vel laxe paniculatis, petalis cuneatis retusis, seminibus nigris.

Hab. in montibus regni Legionensis prope Caldas, Valgrande, Villadangos, Pajares, Arvas, in cacumine Penafurada. Lagasca! Tota planta glaberrima habitu *Silenes rupestris*, sed omnibus partibus major. Rhizoma tenerum multiceps. Folia in sicco viridia glaucescentia, radicalia cauliumque juvenilium 1—1½ poll. paris. longa, petiolis laminae longitudine, caulina media 6—8‴ longa, 2—4‴ lata, summa breviora et angustiora. Caules 2—5-pollicares, inferne tetraquetri, sulcati, læte virides. Flos in dichotomia longe pedunculatus, pedunculo nudo filiformi erecto. Flores laterales brevius pedunculati, pedunculis sub flore bibracteolatis, bracteolis ovato-lanceolatis acuminatis obtusis viridibus albo-marginatis. Calyx 2—4‴ longus læte viridis venosus, in sicco obsolete striatus. Petala 5—7‴ longa, limbo 2‴ lata, alba. Corona ut in *P. pyrenaica*. Genitalia calycem vix superantia, stamina stylis æquilonga, antheræ ellipticæ albidæ. Ovarium ovale. Styli 5 vel rarius 4, vel 3, tenuissime barbulati. Seminis structura plane eadem atque in *P. pyrenaica*.

Lychnis.

146. *L. Flos cuculi* L. Rchb. Ic. Fl. germ. VI. f. 5129.

In pratis prope Irun et alibi per totam Cantabriam satis abundanter. Majo, Junio c. fl.

Melandrium.

147. *M. pratense* Röhl. (Lychnis dioica L. Rchb. Ic. l. c. f. 5125. Silene pratensis Gren. Godr.)

Ad sepes et agrorum margines prope pagum Sallent in Pyren. Arag. ad alt. 3700′. Jun. c. fl.

---

gascae inhabitat, probabile esse videtur, Silenem etiam glaucifoliam nil nisi Petrocoptidem meam Lagascae esse. Sed diagnosis S. glaucifoliae a cl. Lagasca l. c. data: „caule procumbente ramoso folioso, foliis ovatis obtusis, inferioribus petiolatis, superioribus fere subcordatis, floribus parvis paniculatis, calycibus clavatis, petalis obovatis“ Petrocoptidi pyrenaicae melius convenit, quam P. Lagascae, cujus folia superiora numquam cordata vidi et cujus flores iis P. pyrenaicae majores sunt. Fortasse S. glaucifolia planta a Petrocoptidis speciebus distincta et revera ad Silenes referenda est. Quam quaestionem non nisi specimina S. glaucifoliae originalia, quae in herb. reg. Madr. desiderantur, discernere possunt.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0614-5

148. *M. silvestre* Röhl. (Lychnis diurna Sibth. Rchb. Ic. l. c. f. 5126. Silene diurna Gren. Godr.) Pl. exs. coll. ven. n. 27.

Ad sepes umbrosas prope Yrun, Bilbao, Somorrostro, Sopuerta etc. per totam Cantabriam. Majo c. fl.

Agrostemma.

150. *A. Githago* L. (Githago segetum Desf. Rchb. Ic. l. c. f. 5132.)

Inter segetes prope pagum Olave et alibi in Navarra, in valle fluvii Aragon etc., per totam fere Hispaniam. Jun. c. fl.

Saponaria.

151. *S. officinalis* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4995.

Ad fossas sepesque umbrosas inter Bera et Borja et alibi in Aragonia inferiore, Jul. c. fl.; prope monast. Sta Maria del Paular in Sierra de Guadarrama, Sept. de fl.

152. *S. ocymoides* L. (Bootia ocymoides Neck. Rchb. Ic. l. c. f. 4994.)

In Pyren. Arag. in arenosis rupestribusque inter pagos Sallent et Panticosa ad alt. c. 3000′. Jun. c. fl.

Gypsophila.

153. *G. Vaccaria* Sibth. Sm. Fl. græc. (Saponar. Vacc. L. Vaccaria pyramidata Rchb. Ic. l. c. f. 4991.)

In segetibus Cantabriæ, Navarræ, Aragoniæ superioris passim: v. c. prope Liedena, in valle fluvii Aragon. Jun. c. fl.

154. *G. Struthium* L. DeC. Prodr. I. p. 352. Pl. exs. coll. ven. select. n. 26.

In gypsaceis aridis Castellæ novæ, v. c. inter Cuenca et Tarracón, Fuentiduenas et Arganda del Rey copiose, sed exeunte Augusto jam fere omnino exsiccata.

155. *G. fastigiata* L. DC. l. c. Rchb. Ic. VI. f. 5002. Pl. exs. coll. ven. n. 396.

In gypsaceis aridis Aragoniæ et Castellæ novæ copiosissime: inter Mogallon et Borja, Zaragoza et Carinena, circa Horcajada, Tarrancon, Fuentiduenas. Jul. Aug. c. fl.

Dianthus.

156. *D. prolifer* L. (Kohlrauschia prolifera Kth. Rchb. Ic. l. c. f. 5009.)

In dumosis inter Jaca et San Juan de la Pena in Aragonia superiore; in Sierra de Guadarrama en el Puerto de Reventon; inter Banos et Bejar in regno Legionensi. Jun.—Oct. c. fl.

157. *D. atrorubens* All. Rchb. Ic. l. c. f. 5016.

In quercetis inter Molina de Aragon et Pardos in Castella nova raro. Jul. exeunte c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0615-1

158. *D. lusitanicus* Brot. Phytogr. lus. t. 170. (D. attenuatus Sm. D. pyrenæus Pourr. c. f. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 233.) Pl. exs. coll. ven. sel. n. 11 b.

In rupestribus apricis rupiumque fissuris Aragoniæ australioris, Castellæ novæ et Extremaduræ: in collibus Puerto de Daroca et Puerto de S. Martin (Arag.), Julio c. fl.; ad radices Sierræ de Guadarrama prope Cercedilla, Guadarrama, el Escorial etc. ad alt. 2500—3500′; ad rupes graniticas in valle fluvii Tagi prope Toletum atque in valle fluvii Jerte prope Plasencia copiose, sed mense Oct. jam prorsus defl.

159. *D. brachyanthus* Boiss. voy. bot. Esp. p. 85. t. 24.

Sierra de Guadarrama prope Fonda de S. Rafaël, Oct. exeunte prorsus defl. atque exsicc.

160. *D hispanicus* Asso Syn. stirp. Arag. n. 371. t. 3. (D. pungens β. hispanicus DC. Prodr. I. p. 361.) Pl. exs. coll. ven. n. 305.

In rupestribus glareosisque apricis Navarræ australioris et Aragoniæ: ad fluvium Irati loco Puente del Diablo (Nav.) ad alt. 1100′; in rupibus prope monast. S. Juan de la Pena ad alt. 3000—3500′, in summo jugo montis Pena de Oroël ad alt. 5000′; in sabinetis inter Pozondón et Celda in Arag. austr. ad alt. 3500—4000′, etc. Jun. — Aug. c. fl.

Obs. Species quoad staturam florumque magnitudinem pro stationis natura valde polymorpha.

161. *D. superbus* L. Rchb. Ic. VI. f. 5032. Pl. exs. coll. ven. n. 521.

In dumetis pineti ad lacum Albufera atque in montibus prope opp. Chiva in regno Valentino. Aug. c. fl.

Alsineae.

Sagina.

162. *S. apetala* L. Rchb. Ic. Fl. germ. V. f. 4958. Jord. Obs. Fragm. I. p. 24. pl. 3. B. — Pl. exs. coll. ven. n. 111.

In muris prope Bilbao loco Pasco de las Canas. Majo c. fl. et fr.

Buffonia.

163. *B. macropetala* n. sp. Perennis, herbaceo suffruticulosa, humilis inde a basi in ramos (caules) breves procumbentes divisa, ramulis adscendentibus filiformibus; foliis inferioribus fasciculatis, ramulorum remotis, omnibus lineari-subulatis rigidis; floribus ad apices ramulorum fasciculato-racemosis; sepalis exterioribus ovato-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0616-7

oblongis, interioribus iis dimidium longioribus*) late lineari-lanceolatis, omnibus 5-nerviis, nervis 3 principalibus fere excurrentibus; petalis oblongo-ellipticis emarginatis sepala interiora (longiora!) fere æquantibus vel iis paululo brevioribus; staminibus 4 sepala exteriora æquantibus; stylis et ovario et staminibus longioribus; capsula elliptica abortu monosperma, semine amplo sub lente minutissime et dorso solum tuberculato.

Hab. passim in arenosis inter Alba de Tormes et Salamanca in regno Legionensi, ubi d. 16. Oct. pauca specimina c. fl. fructibusque reperi.

Rhizoma multiceps in ramos breves procumbentes subtortuosos divisum. Rami apice adscendentes vaginis foliorum exsiccatorum imbricatim vestiti in ramulos foliiformes simplices graciles divisi. Foliorum paria ad ramulorum basin dense imbricata, ita ut fasciculata videantur, in ramulis remota. Folia versus ramulorum apicem sensim decrescentia, triquetra, carinata mucronata margine cillata ramulis adpressa. Ramuli $1^1/_2$—3 poll. paris. longi. Inflorescentia vel spiciformis, vel thyrsoidea e floribus solitariis ex axilla bracteæ exsertis vel e cymulis 2—3 floris composita. Flos cymularum alter vel medius exserte pedunculatus, pedunculo scabro basi bractea parva suffulto. Bracteæ omnes mucronatæ margine scariosæ. Calycis in statu fructifero aperti sepala exteriora valde concava subnavicularia $1^1/_3'''$ longa, interiora plana 2''' longa, omnia obtusa late-scariose-marginata, nervis inmediatim sub apice evanescentibus non confluentibus. Petala sepalis interioribus latiora ($1^3/_4$—2''' longa, $1^1/_2'''$ lata) tenerrima. Filamenta tenerrima subulata, antheræ iis Buffoniarum affinium majores oblongæ. Ovarium ovoideum 2-ovulatum, styli petala interdum subæquantes filiformes divergentes. Capsula sepalis interioribus paulo brevior valvis apice leviter emarginatis. Semina spadicea iis *B. macrospermae* Gay majora præcipue latiora obovato-oblonga.

Differt a *B. perenni*, cui e descriptione Gayana affinis, præcipue petalis multo majoribus emarginatis, stylis stamina superantibus, seminibus læviusculis nec „grosse obtuseque circumcirca tuberculatis". Seminum petalorumque magnitudine ceteras species europæas omnes superat.

*) Mirum, quod recentiores etiam botanici, quin accuratissimus Gay in monographia Alsinearum inedita inaequalitatem sepalorum in Buffoniis obviam omnibus fere plane neglexerunt! — Cf. Flore de France auct. Grenier et Godron I. p. 248 sequ.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0617-2

Obs. Buffoniae europææ secundum calycis seminumque structuram et magnitudinem petalorum hoc ratione facile distinguuntur:

1. Sepala subæqualia. Petala brevissima tertiam solum sepalorum interiorum partem æquantia. Semina parva dorso grosse acuteque tuberculata: *B. tenuifolia* L. Gay. — Crescit in Hispania prope Madritum, illic a cl. Lœfflıng detecta. Specimen possideo ex loco classico!
2. Sepala inæqualia. Petala sepalis interioribus $^1/_3$ breviora. Semina ampla grosse obtuseque circumcirca tuberculata: *B. macrosperma* Gay.

   Crescit in Hispania prope urbem Granada. Specimen possideo lectum a cl. Dr. Funk.
3. Sepala ..... Petala calyce (sepalis interioribus?) $^1/_4$ breviora. Semina grosse obtuseque circumcirca tuberculata: *B. perennis* Pourr.
4. Sepala inæqualia. Petala sepalis interioribus æquilonga. Semina ampla lævia, dorso solum minutissime tuberculata: *B. macropetala.*

Alsine.

164. *A. verna* Bartl. β. *alpina* Koch Syn. ed II. p. 132. (A. Gerardi W. Tryphane Gerardi Fenzl. Rchb. Ic. l. c. f. 4928.) Pl. exs. coll. ven. n. 569 b.

In Pyrenæis Aragon. in arenosis jugi Puerto de Canfranc ad alt. 4500′ raro. Junio c. fl.

Arenaria.

165. *A. serpyllifolia* L.

α. *prostrata*, foliis ovatis elegantissime distichis. Pl. exs. coll. ven. n. 112.

In muris prope Bilbao loco Pasco de las Canas. Majo c. fl. et fr.

β. *erecta*, foliis ovato lanceolatis. Rchb. Ic. Fl. g. V. f. 4941. Pl. exs. coll. ven. n. 304.

In arenosis summi jugi montis Pena de Oroël in Aragonia super. ad alt. 5000′. Jun. c. fr.

166. *A. grandiflora* All. Rchb. Ic. l. c. f. 4946. Pl. exs. coll. ven. n. 291.

In Aragonia superiore in glareosis rupiumque fissuris umbrosis regionis subalpinæ: Pena de Oroël ad alt. 4500—5000′, in vallibus Pyrenæorum inferioribus usque 4500′. Jun. c. fl.

167. *A. ciliata* L. Rchb. Ic. Fl. g. V. f. 4942. Pl. exs. coll. ven. sel. n. 26 b.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0618-8

In Pyrenæis Aragoniæ in arenosis declivium jugi Puerto de Canfranc ad alt. 4500′ raro. Jun. c. fl.

168. *A. purpurascens* Ram. DC. Prodr. I. p. 410. Gren. Godr. I. p. 262.

In Pyren. Aragon. in glareosis declivium jugi Puerto de Izas in consortio *Androsaces carneae* ad nivem deliquescentem et alt. 6200′ rarissime! — Jun. c. fl. et fr.

169. *A. tetraquetra* L. *α. legitima* Gren. Godr. (A. aggregata Lois. Rchb. Ic. V. f. 4536.) Pl. exs. coll. ven. n. 294.

In glareosis summi jugi montis Pena de Oroël ad alt. 5000′. Jun. c. fl.

Stellaria.

170. *St. Holostea* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4908. Pl. exs. coll. ven. n. 45.

In sepibus dumetisque Cantabriæ copiose: circa Yrun, Tolosa, Bilbao, Otañez, in Pena Gorveya etc. Majo c. fl.

171. *St. uliginosa* Murr. Rchb. Ic. l. c. f. 3669. Pl. exs. coll. ven. n. 6.

In fossis rivulisque prope Yrun et alibi in Cantabria. Apr. Maj. c. fl. et fr.

Cerastium.

172. *C. glutinosum* Fr. Koch Syn. II. p. 141. Rchb. Ic. l. c. f. 4968. Pl exs. coll. ven. n. 298.

In arenosis summi jugi montis Pena de Oroël. Jun. c. fl. et fr.

173. *C. triviale* Lk. Rchb. Ic. l. c. f. 4972. Pl. exs. coll. ven. n. 567.

Ad sepes umbrosas prope Yrun, Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. fl. et fr.

174. *C. arvense* L. Rchb. Ic. Fl. g. VI. f. 4980. Pl. exs. coll. ven. n. 318.

In Pyren. Aragon. vallibus subalpinis ad alt. 3—5000′: supra pagum Canfranc, in pratis vallis de Izas copiose, prope balnea Panticosa etc. In Pena de Oroël. Jun. c. fl.

Forma humilior condensata foliis glandulosis glaucescentibus: Pl. exs. coll. ven. n. 428.

In glareosis in parte superiore montis Sierra de Moncayo in Arag. ad alt. 4—5000′ passim. Jul. c. fl.

Var. latifolia grandiflora. Pl. exs. coll. ven. n. 174.

In glareosis montis calcarei Pena Gorveya ad alt. c. 4500′ passim. Majo c. fl.

(Continuabitur.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0619-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: 34

Autor(en)/Author(s): Willkomm Heinrich Moritz

Artikel/Article: Sertum Florae Hispanicae sive enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 593-607