FLORA.

№ 39.

Regensburg. 21. October. **1851.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Lineae — Leguminosae. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. E. Meyer u. Göppert, über das Verhalten der Pflanzenwelt während der letzten Sonnenfinsterniss.

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.)

Lineae.

Linum.

175. *L. campanulatum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5173.

In glareosis nemorum inter Molina de Arres et Sta Lucilia in valle fluvii Aragon raro. Junio c. fl.

176. *L. strictum* L. β. *cymosum* Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 281.

In sterilibus prope Borja in Aragonia inferiore. Jul. c. fr.

177. *L. maritimum* L. Rchb. Ic. Fl. g. VI. f. 5172. Pl. exs. coll. ven. n. 500.

In sabulosis humidis inter urbem Valencia et lacum Albufera. Aug. c. fl. et fr.

178. *L. tenuifolium* L.? var.? *ericoides*. Differt a specie ramis caudicis lignosi subtortuosis intricatis, foliis multo minoribus, ramulorum sterilium densissime imbricatis (eadem prorsus ratione qua in *Hyperico ericoide*) caulium adpressis, floribus minoribus.

In arenosis pinetorum in tractu Serraniae de Cuenca passim, mense Aug. jam prorsus defl. — Provenit etiam in ditione la Alcarria (Rodriguez! in herb. reg. Madr.) atque in Monte Serrato Catalauniae (Colmeiro!).

Obs. Quum specimina etiam in herb. reg. Madrit. asservata floribus fere omnino destituta essent, hanc plantam habitu a *L. tenui-*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0621-3

folio eximie distinctam ut novam speciem proponere non audes. Folia in nostra magis subulata subteretia multo breviora, petala, ut videbatur, lutescentia. Sepala, capsula seminaque cum *L. tenuifolio* congruunt.

179. *L. suffruticosum* L. Pl. exs. coll. ven. n. 274.

In glareosis sterilibusque Navarræ australioris, Aragoniæ regnique valentini: in collibus Puerto de Monreal et loco Puerto del Diablo (Nav.), in valle fluvii Aragon, in montibus prope Segorbe, Chiva etc. (Val.) Junio—Aug. c. fl.

180. *L. narbonnense* L. Rchb. Ic. VI. f. 5161. Pl. exs. coll. ven. n. 261.

In glareosis, sterilibus, dumetis Navarræ (Pamplona, Liedena, Puerto del Monreal), Aragoniae (in valle fluvii Aragon etc.) regni valentini (Segorbe, Murviedro, Chiva), Castellae novae (Serrania de Cuenca). Junio, Jul. c. fl.

181. *L. angustifolium* Huds. Rchb. Ic. l. c. f. 5158. Pl. exs. coll. ven. n. 48 et 137.

In graminosis, pratis, ad sepes prope Yrun et alibi per totam Cantabriam et Navarram septentrionalem (forma elatior, exs. n. 48). Apr. Majo c. fl. et fr.; — in collibus calcareis prope Bilbao (f. humilis exs. n. 137.), Majo defl.

182. *L. viscosum* L. Rchb. Ic. l. c. f. 5167. Pl. exs. coll. ven. n. 256.

In graminosis dumetisque Navarrae orientalis et Aragoniae superioris: in vallibus fluviorum Irati et Aragon, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus (v. c. infra Canfranc) usque ad alt. 2800'. Junio c. fl.

183. *L. catharticum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5155.

In rupestribus prope Bilbao loco Paseo de las Canas, in monte Pena Gorveya, in margaceis prope Liedena in Navarra. Maj. Jun. c. fl.

Radiola.

184. *R. linoides* Gmel. Rchb. Ic. l. c. f. 5152.

Sierra de Guadarrama in arenosis humidis prope monasterium Sta Maria del Paular. Sept. defl.

Tiliaceae.

Tilia.

185. *T. platyphylla* Scop.

In nemoribus Cantabriae passim, in Cantabria hinc inde culta, item in nemore regio prope Aranjuez.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0622-9

186. *T. silvestris* Desf. (T. parvifolia Ehrh.) Rchb. Ic. VI. f. 5137.

In montibus cantabricis passim, praecedente frequentior: Puerto de Descarga, Valle de Orozco; Valle de Lozoya in Sierra de Guadarrama; cult. circa pagos et opp. Cantabriae, in nemoribus regiis prope el Escorial et Aranjuez.

Malvaceae.

Malva.

187. *M. Alcea* L. γ. *fastigiata* Koch. Syn. ed. 2. (M. fastigiata Cav. M. Morenii Poll. Rchb. Ic. V. f. 4844.)

In dumetis ad rupes graniticas in valle fluvii Jerte prope Plasencia (Extremad.) atque in montibus inter Plasencia et Bejar, Oct. fere defl. c. fr.

Obs. Planta hispanica inter frutices alte scandens, ramis gracilibus strictiusculis virgatis, floribus magnis amoene lilacinis. Cum icone Reichenbachiano bene congruit.

188. *M. trifida* Cav. var. *latifolia.* Pl. exs. coll. ven. n. 471. Differt a specie non nisi laciniis foliorum multo latioribus. Cf. descript. a cl. Cavanill. dat. in Praelect. p. 169.

In arenosis sabinetorum inter Pozondón et Cella ad alt. 3500′ et prope Concud ad alt. 2800′ in Aragonia austr. Aug. c. fl. et fr.

189. *M. silvestris* L. Rchb. Ic. V. f. 4840.

In ruderatis ad fluvium Arga prope Olave et alibi in Navarra, Jun. c. fl. et fr. — per totam Hispaniam.

190. *M. vulgaris* Trag. Fr. Rchb. Ic. l. c. f. 4836.

In sterilibus prope opp. Daroca in Aragonia australi. Aug. c. fl. et fr.

Hinc inde per totam Hispaniam.

Lavatera.

191. *L. triloba* L. Cav. Monad. t. 32. f. 3.

In argillosis sterilibus salsis inter Horcajada et Tarrancón in Cast. nova. Aug. c. fl. et fr. sed prorsus fere exsicc.

Althaea.

192. *A. officinalis* L. Rchb. Ic. V. f. 4849. Pl. exs. coll. ven. n. 394.

In uliginosis salsis inter Zaragoza et Alagon; ad fossas prope Molina de Aragon. Jul. Aug. c. fl.

193. *A. cannabina* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4847.

Ad fossas terrarum cultarum circa Zaragoza. Jul. c. fl.

194. *A. hirsuta* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4846. Pl. exs. coll. ven. n. 260.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0623-5

In graminosis inter Liedena et Yesa in Navarra raro, frequentius in valle fluvii Aragon prope Sta Lucilia, Jaca; in vallibus Pyrenaeor. Arag. inferioribus usque 2500′. Jun. c. fl.

Geraniaceae.

Geranium.

195. *G. columbinum* L. Rchb. Ic. V. f. 4875. Pl. exs. coll. ven. n. 569.

In glareosis ad fluvium Arga prope Olave in Navarra. Jun. c. fl. et fr.

196. *G. pyrenaicum* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4881. Pl. exs. coll. ven. n. 118 et 169.

In graminosis, arenosis rupestribusque umbrosis Cantabriae, Navarrae, Aragoniae superioris ad alt. 0—4500′: prope Bilbao, in Pena Gorveya, Valle de Baztan, Puerto de Belate, in jugo Pyren. Arag. Puerto de Canfranc. Majo, Jun. c. fl.

197. *G. lucidum* L. Rchb. Ic. l. f. 4872 (optimus!). Pl. exs. coll. ven. n. 413.

In glareosis umbrosis in regione fagorum montis Aragoniae Sierra de Moncayo ad alt. c. 3000′. Jul. c. fl.

198. *G. Robertianum* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4871.

In rupestribus calcareis prope Otanez in Cantabria. Majo c. fl.

Erodium.

199. *E. cicutarium* l'Hèr. Rchb. Ic. l. c. f. 4864. Pl. exs. coll. ven. n. 127.

In rupestribus calcareis prope Bilbao, in monte Pico de Sarantes. Majo c. fl.

Hypericineae.

Hypericum.

200. *H. perforatum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5177.

In dumetis prope Jaca et alibi in Aragonia, in Sierra de Guadarrama loco Puerto de Reventon. Jun.—Sept. c. fl.

201. *H. tetrapterum* Fr. Rchb. Ic. VI. 5179.

Ad sepes prope Banos in montibus inter Plasencia et Bejar in Extremad. Oct. c. fl. et fr.

202. *H. humifusum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5176. Pl. exs. coll. ven. n. 197.

In arenosis inter Fuenterrabia et sanctuarium N. S. de Guadalupe in Guipuzcoa. Junio c. fl.

203. *H. linearifolium* Vahl. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 316. Rchb. Ic. VI. f. 5190 b.

In valle fluvii Bidassoa inter Yrun et Bera raro! Jun. c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0624-1

204. *H. tomentosum* L. Pl. exs. coll. ven. n. 478 et 506.

In ruderatis, ad fossas inter Vivér et Jérica in regno valentino (forma procera n. 478.); in sabulosis aridis ad lacum Albufera (f. humilis macra, n. 506.) Aug. c. fl. et fr.

205. *H. ericoides* L. Pl. exs. coll. ven. n. 480.

In fissuris rupium calcarearum apricis prope opp. Segorve in regno valentino. Aug. c. fl.

206. *H. pulchrum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5185. Pl. exs. coll. ven. n. 210.

In dumetis Cantabriae, Navarrae, Aragoniae: prope Oyarzun, Fuenterrabia (Cantab.) raro, copiosius in valle fluvii Bidassoa, in quercetis montis Sierra de Moncayo. Jun. Jul. c. fl.

207. *H. nummularium* L. Rchb. Ic. VI. f. 5184.

In Pyren. Aragon. in fissuris rupium calcarearum prope Canfranc, inter Pueyo et Biesca et alibi ad alt. 2500—3000′. Junio nondum florens.

208. *H. montanum* L. Rchb. Ic. VI. f. 5187.

Sierra de Guadarrama inter monast. Sta Maria del Paular et Puerto de Reventón ad alt. c. 5000′. Sept. defl.

Androsaemum.

209. *A. officinale* All. Rchb. Ic. l. c. f. 5192. Pl. exs. coll. ven. n. 190.

In sepibus in Guipuzcoa et Navarra septentrionali satis frequens: prope Tolosa, Hernani, Oyarzun, Yrun, Fuenterrabia; in valle fluvii Bidassoa, in valle de Baztan. Junio c. fl.

Acerineae.

Acer.

210. *A. neapolitanum* Ten. Cf. Boiss. Elench. pl. nov. Hisp. p. 19.

In Pyren. Aragon. in silvis ad fluvium Gallego infra pagum Pueyo ad alt. c. 3000′. Jun. c. fr.

Obs. Ab *A. opulifolio*, cui cl. auctores Florae gallicae hanc speciem adscribunt, differt fructibus multo majoribus, germinibus semper dense velutinis, alis valde divergentibus. Cf. Fl. de France, I. p. 322.

211. *A. monspessulanum* L. Rchb. Ic. V. f. 4826. Pl. exs. coll. ven. n. 273.

In nemoribus dumetisque Aragoniae superioris: in valle fluvii Aragon inter Tiermes et Martes, circa Jaca, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque ad 3000′. Jun. c. fr.

212. *A. campestre* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4825.

In dumetis Cantabriae, Navarrae, Aragoniae superioris passim.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0625-6

Ampelideae.

Vitis.

213. *V. vinifera* L.

Subspontanea in sepibus ad fluvium Arga prope Olave in Navarra et in Cantabria. Junio c. fl. Prope Cebollar in Cast. nova.

Hippocastaneae.

Aesculus.

214. *A. Hippocastanum* L.

In Cantabria frequenter colitur. Vulgo: „Castano de Indias."

Oxalideae.

Oxalis.

215. *O. Acetosella* L. Rchb. Ic. V. f. 4898.

In pinguibus umbrosis montis Pena Gorveya in Vizcaya. Majo c. fl.

216. *O. corniculata* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4896.

In cultis, ruderatis, muris prope Yrun, Bilbao, per totam Cantabriam. Majo c. fl.

Zygophylleae.

Tribulus.

217. *T. terrestris* L. Rchb. Ic. V. 5. f. 4821.

In ruderatis prope Chiva in regno valentino; prope Toletum, inter Talavera de la Reyna et Oropesa in Castella nova; circa Salamanca et alibi. Aug.—Oct. c. fl. et fr.

Rutaceae.

Ruta.

218. *R. montana* Clus. Rchb. Ic. l. c. f. 4811 (ic. permediocris!). Pl. exs. coll. ven. n. 457.

In sterilibus, arenosis, aridis Aragoniae inferioris, Castellae novae et Extremaduræ: inter Zaragoza et Alagon, in quercetis inter Daroca et Layunta, prope Molina de Aragon, ad rupes graniticos prope Toletum et Plasencia. Jul. Aug. c. fl.

219. *R. angustifolia* P. Rchb. Ic. l. c. f. 4813. Pl. exs. coll. ven. n. 50.

Ad muros castelli la Mota prope San Sebastian, in rupestribus apricis prope Bilbao, ad sanctuar. Hermita de San Marcial pr. Yrun. Majo c. fl.

Peganum.

220. *P. Harmala* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4818. Pl. exs. coll. ven. n. 440.

In salsis Aragoniae inferioris et Castellae novae: inter Gurrea et Znera, circa Zaragoza, inter Alagon et Mogallon; circa Daroca, Layunta, Molina de Aragon, Celda; — inter Horcajada et Tarrancon, Fuentiduenas et Arganda. Jul. Aug. c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0626-2

Calyciflorae.

Celastrineae.

Evonymus.

221. *E. europaeus* L. Rchb. Ic. VI. f. 5134. Pl. exs. coll. ven. n. 122.

In sepibus dumetisque Cantabriae, circa Bilbao, Galindo, Somorrostro et alibi copiose. Majo c. fl.

Ilicineae.

Ilex.

222. *I. Aquifolium* L.

Abundat in sepibus, dumetis, silvisque Cantabriae, Navarrae et Aragoniae superioris: in collibus montibusque prope Yrun, Oyarzun, Tolosa, Bilbao, en las Encastaciones, in monte Pena Gorveya, in valle fluvii Bidassoa, in valle de Baztan, Puerto de Belato, in pinetis montis Pena de Oroël, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque 3000′; in Sierra de Guadarrama in pinetis supra monast. Sta Maria del Paular ad alt. 5000′. Sept. c. fr.

Rhamneae.

Rhamnus.

223. *Rh. cathartica* L.

In nemoribus in valle fluvii Aragon passim; Sierra de Guadarrama prope monast. Paular et la Granja. Sept. c. fr.

224. *Rh. infectoria* L.

Ad rupes calcareas prope Prados-Redondos haud procul ab opp. Molina de Aragon. Jul. c. fr.

225. *Rh. lycioides* L. Pl. exs. coll. ven. n. 513.

Abundat in pineto ad lacum Albufera prope Valentiam. Aug. c. fr.

226. *Rh. Alaternus* L. Pl. exs. coll. ven. n. 78.

In sepibus Cantabriae maritimae, v. c. circa Bilbao. Majo c. fr. juv.

227. *Rh. Frangula* L. Pl. exs. coll. ven. n. 178.

In montibus cantabricis passim, v. c. in quercetis inter Orozco et Zornosa, en el Puerto de Descarga. Majo c. fl.

Therebinthaceae.

Pistacia.

228. *P. Lentiscus* L. Pl. exs. coll. ven. n. 491.

Abundat ad lacum Albufera et in vallibus inferioribus regni valentini. Aug. c. fr.

229. *P. Terebinthus* L.

Ad rupes graniticas in valle fluvii Tajo prope Toletum atque in valle fluvii Jerte pr. Plasencia; in valleculo ad introitum pagi Cebolla in Cast. nova. Oct. c. fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0627-8

Leguminosae.

Ulex.

230. *U. europaeus* L. Pl. exs. coll. ven. n. 33.

Abundat in collibus montibusque Cantabriae, v. c. prope Yrun. Apr. Majo c. fl.

Erinacea.

231. *E. pungens* Boiss. voy. bot. Esp. p. 145. (Anthyllis Erinacea L.)

Abundat in planitie alta inter pagum Barrácas et vallem fluvii Palancia in regno valent. sita, ad alt. c. 4000′. Aug. defl.

Sarothamnus.

232. *S. vulgaris* Wimm. (S. scoparius Koch. Spartium scopar. L.)

Ad fluvium Arga prope Olave in Navarra. Jun c. fl. et fr.

233. *S. cantabricus n. sp.* Pl. exs. coll. ven. n. 17.

Heterophyllus, foliis prioribus (cum floribus evolutis) unifoliatis sessilibus, foliolis ovatis obtusis glabris, posterioribus petiolatis trifoliolatis, foliolis obovato-lanceolatis lanceolatisque acutis villosis; ramis angulatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, pedunculo foliis floralibus calyceque longiore; calyce glabro, carina falcata demum pendula genitalia excludente; stylo longissimo circinnato infra valde ciliato; leguminibus arcuatis valde complanatis tota superficie pilis lanatis albis dense vestitis.

Hab. frequens in sepibus dumetisque Cantabriae, v. c. prope Yrun, Oyarzun, Tolosa et alibi in Guipuzcoa Apr. c. fl.; prope Galindo et alibi in ditione las Encastaciones, Majo c. fl. et fr. Adscendit in montibus usque 2000′.

Frutex interdum elatus subarborescens, ramis virgatis sulcato-angulatis glabris. Folia cum floribus prodeuntia (stipulae??) ad nodulos ramulorum fasciculata posterioribus multo minora sed latiora, obtusa vel acutiuscula, serotina (sub anthesin jam ex axillis foliorum floralium prodeuntia) satis longe petiolata semper trifoliolata. Foliola forma valde variantia, mox obovato-oblonga, mox ovalia, mox lanceolata plerumque acuta interdum obtusa breviter apiculata. Foliola lateralia medio breviora. Pedunculus glaber medio bibracteolatus. Flores magni. Vexillum carinam alasque subaequans subrotundum emarginatum glabrum. Alae rotundatae. Carina margine inferiore villosiuscula. Legumen $1^1/_2$—2″ longum papyraceum, undique lanatum, apiculatum.

Differt a consanguineo *S. affini* Boiss. foliis serioribus petiolatis villosis, foliolis acutis, floribus semper solitariis multo majori-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0628-4

bus, leguminibus majoribus multo magis complanatis et arcuatis. A *S. baetico* cui habitu foliisque petiolatis similis, carina valde falcata, stylo circinnato longissimo ciliato floribusque majoribus statim distinguitur. Ab utraque specie forma et natura foliorum duplici distinctus est.

234. *S. purgans* Godr. Gren. Fl. de France I. p. 349. (Genista purgans DC. Spartium purgans L.)

Abundat in jugis montis granitici Sierra de Guadarrama inde ab alt. 5000′. Sept. c. legum. jam. apertis.

Genista.

235. *G. horrida* DC. Spach. rev. Gen. p. 252. Pl. exs. coll. ven. n. 275.

In glareosis siccis Aragoniae superioris: in collibus apricis in valle fluvii Aragon inter Molino de Arres et Sta Lucilia ad alt. 1800′ raro; ad radices atque in summo jugo montis Pena de Oroël ad alt. 3—5000′ copiose. Jun. c. fl.

236. *G. hirsuta* Vahl.?

In ericetis Extremadurae superioris copiose, sed Octob. defl. sine floribus leguminibusque.

237. *G. eriocladа* Spach. l. c. p. 264.

Ad radices montis Sierra de Guadarrama prope el Escorial. Sept. defl.

Obs. Specimen floriferum, quod a cl. Graëlls accepi, cum descriptione Spachiana exacte congruit.

238. *G. hispanica* L. Spach l. c. p. 271. Pl. exs. coll. ven. n. 61 et 373.

In fissuris rupium prope S. Sebastian atque in collibus apricis prope Bilbao, Majo c. fl., in pascuis montis Pena Gorveya (forma condensata humilis), Majo c. fl.; in Aragonia superiore in nemoribus inter Jaca et monast. S. Juan de la Pena, Jul. c. fl. et fr.

239. *G. Scorpius* DC. Spach l. c. var. *campylocarpa*. Pl. exs. coll. ven. n. 232.

Ad fluvium Arga prope pagum Olave in Navarra ad alt. 1478′. Junio c. fruct.; copiose ad radices montis Pena de Oroël ad alt. 3000′. Jun. c. flor.

Obs. Differt a specie leguminibus valde arcuatis polyspermis. Frutex intricatissimus spinosissimus.

240. *G. teretifolia n. sp.* Fruticosa, inermis, ramulis erectis sulcatis, foliis exstipulatis simplicibus, inferioribus fasciculatis, superioribus solitariis alternis, omnibus sessilibus angustis involutis subteretibus; floribus solitariis axillaribus ad ramulorum novellorum

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0629-2

apicem in racemos breves densos congestis; segmentis calycinis inaequalibus, superioribus triangularibus acutis tubo subaequilongis, inferiore superioribus longiore cuneiformi trifido; vexillo carina brevior e ovato obtuso subintegro, carina demum pendula genitalia excludente, alis angustis vexillo brevioribus.

Hab. in consortio *G. tinctoriae* in pascuis siccis prope urbem Pamplona ad alt. c. 1350′, ubi die 17 Junii florentem legi, rarius.

Frutex humilis elegantissimus floribundus e subgeneris *Stenocarpi* Spach. sectione III. Spartioide, subdiv. secunda (vel e sectione generis Genista III. Eugenista Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 351.) juxta *G. pulchellam* Vis. et *G. sericeam* Wulf. collocandus. Rami vetusti procumbentes nudi cortice griseo-fusco vestiti, juniores novelliique erecti thyrsoidei. Ramuli novelli, foliola, pedunculi, calyces, vexillum et carina sericei. Folia nodulo insidentia 3‴ longa obovato-lanceolata vel lanceolata acutiuscula valde involuta ita ut angustissima et subteretia appareant. Racemi capitati multiflori. Pedunculus calyce brevior sub calyce minute 1—2-bracteolatus. Vexillum calyce duplo longius obtusum aut leviter emarginatum. Alae carina multo angustiores. Carina cultriformis. Antherae lineares. Stigma minutum. Legumen non vidi. Flores aurei.

Affinis *G. pulchellae* Vis. (cf. descript. cl. Gren. et Godr. l. c. et iconem *G. Villarsianae* Jord. quae secund. cl. auctt. Flor. gall. identica cum *G. pulchella*, in Jord. Obs. Fragm. VI. pl. II. A.), a qua differt ramis multo minus procumbentibus numquam radicantibus, ramulis thyrsoideis floribundis (floribus fere occultatis), pedunculis bracteolatis, calyce adpresse sericeo (non patentim piloso, segmentis inaequalibus, corollis majoribus, alis multo angustioribus et praecipue foliorum structura peculiari. Denique habitus plane alius. A *G. sericea* foliorum structura, ramulis multifloris, segmentis calycinis superioribus tubo aequilongis (nec eo duplo longioribus), carina vexillo longiore, alis carina brevioribus totoque habitu distincta est.

241. *G. florida* L. Spach l. c. Pl. exs. coll. ven. n. 405.

In quercetis in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo ad alt. c. 2000′ copiose, Jul. c. fl.; in declivibus inferioribus montis Sierra de Guadarrama usque ad alt. 3000′ satis abundanter. Sept. c. fr.

242. *G. micrantha* Ortega DC. VI. p. 68. tab. 10. f. 1. (icon pessimus!) Pl. exs. coll. ven. n. 404. (G. tenella Willk. in Bot. Zeit. 1847. S. 426, ubi cf. descript.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0630-3

In graminosis quercetorum in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo in consortio *G. floridae* abundanter. Jul. c. fl. et fr. juv.

Obs. Species hucusque plane ignota neque e descriptione neque ex icone cl Ortegae cognoscenda! Sed specimina originalia in herb. reg. Madritensi asservata cum meis omnino congruunt, ita ut dubitari non possit, quin planta a me l. c. pro nova specie descripta stirps sit Ortegiana. Legumen brevissimum ovatum valde acuminatum 5-ovulatum.

243. *G. tinctoria* L. Spach l. c. Pl. exs. coll. ven. n. 243.

In pascuis siccis prope urbem Pamplona. Jun. c. fl.

Cytisus.

244. *C. sessilifolius* L.

In dumetis in valle fluvii Aragon, ad radices montis Pena de Oroël et in vallibus Pyrenæorum Arag. inferioribus. Jun. c. fl.

245. *C. supinus* L.

In quercetis inter Jaca et monast. San Juan de la Pena in Aragon. super. raro. Jul. c. fl. et fr.

Retama.

246. *R. sphaerocarpa* Boiss. Voy. bot. Esp. p. 144.

In arenosis prope Madritum et alibi in Castella nova. Aug. absque flor. et fruct.

Argyrolobium.

247. *A. Linnaeanum* Walp. Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 363. Pl. exs. coll. ven. n. 372. (Cytisus argenteus L. Chasmone argentea C. A. Mey.)

In graminosis siccis arenosisque Navarræ orientalis et Aragoniae: prope Liedena, in valle fluvii Aragon et in vallibus Pyrenaeorum inferior. usque 3000′ passim. Jun. c. fl. et fr. juv.

(Continuabitur.)

Kleinere Mittheilungen.

Ueber das Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsterniss am 28. Juli d. J. liegen uns 2 Berichte — der eine von Hrn. Prof. E. Meyer in Königsberg, der andere von Hrn. Prof. Göppert in Breslau — vor. Ersterer äussert sich darüber in einem in der Berliner botan. Zeitung Stück 33. abgedruckten Schreiben u. a. wie folgt: „Die Verfinsterung sollte in Königsberg beginnen um 3 U. 37 M. 11 S. und beendigt sein um 5 U. 37 M. 54 S. mittlerer Zeit, also in eine Tageszeit fallen, in der viele gegen das Licht empfindlichere Pflanzen gewöhnlich schon ihre Blumen zu schlies-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0631-9

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 608-619