FLORA.

№ 45.

Regensburg. 7. December. **1851.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Continuatio. (Lythrarieae—Umbelliferae.) — LITERATUR. Cosson, Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du midi de l'Espagne. Cosson et Durieu de Maisonneuve, Notes sur quelques plantes d'Algérie critiques, rares ou nouvelles. — ANZEIGE. Hohenacker, Sammlungen ostindischer Pflanzen aus Canara und den Nilgherries.

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.)

Lythrarieae.

Lythrum.

350. *L. Salicaria* L. *α. genuinum* Gren. Godr. Fl. Fr. I. p. 594. forma canescens.

Ad canalem imperialem Aragoniæ prope Alagon, ad fluvium Gallo pr. Molina de Aragon, ad lacunas in horto monasterii Sta Maria del Paulár in Sierra de Guadarrama et alibi. Jul.—Sept. c. fl.

Obs. Forma intermedia inter *α. genuinum*, Europam mediam et borealem inhabitans, et *β. gracile* Gren. Godr., Europæ australioris incolam.

351. *L. Graefferi* Ten. Fl. nap. Gren. Godr. l. c. (L. acutangulum Lag. nov. gen. sp. n. 221. L. flexuosum Lag.? Kunze Chlor. austro-hisp. n 299. et 852.)

In humidis ad lacum Albufera prope Valentiam mense Augusto specimen juvenilem legi.

Obs. Cl. Boissier in Voy. bot. Esp. Flore p. 213. hanc speciem cum *L. flexuoso* Lag. conjungit. Sed *L. flexuosum* e descriptione quidem (nov. gen. sp. l. c.) calycibus fructiferis *horizontalibus* a *L. acutangulo* ceterisque speciebus flores axillares gerentibus differt. Specimina originalia *L. flexuosi* non vidi.

Tamariscineae.

352. *Tamarix gallica* L. Pl. exs. coll. ven. n. 52.

Ad ripas fluvii Bidassoa prope Yrun, in valle de Loyola prope

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0717-8

S. Sebastian, in humidis subsalsis prope Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. fl. Per totam Hispaniam.

Myrtaceae.

353. *Myrtus communis* L. Pl. exs. coll. ven. n. 512.

In dumetis prope Valentiam loco la Dehesa inter lacum Albufera et mare. Aug. c. fr.

Cucurbitaceae.

354. *Bryonia dioica* Jcqu. Pl. exs. coll. ven. n. 228.

In sepibus prope pagum Olave et alibi in Navarra, etiam in Cantabria et Aragonia superiore. Junio c. fl.

355. *Ecbalium Elaterium* Rich. (Momordica Elaterium L.)

Abundat in agris argillosis, ruderatis sterilibusque Castellae novae v. c. inter Madritum et Toletum; — per totam Hispaniam centralem et australiorem. Oct. c. fl. et fr.

Portulacaceae.

356. *Montia rivularis* Gmel. Godr. Gren. l. c. p. 606. Pl. exs. coll. ven. n. 411.

In rivulis limpidis in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo. Jul. c. fl. et fr.

357. *Ortegia hispanica* L. Cav. Ic. I. t. 47.

Ad margines viae regiae madritensis prope Salamanca. Octob. c. fruct.

Paronychiaceae.

Polycarpon.

358. *P. tetraphyllum* L. fil. Gren. Godr. l. c. p. 607. Pl. exs. coll. ven. select. n. 57. a.

In muris umbrosis prope Bilbao loco Paseo de las Canas. Majo c. fl.

Telephium.

359. *T. Imperati* L.

In arenosis sabinetorum inter Pozondón et Celda in Aragonia australi. Aug. c. fruct.

Spergularia.

(Cf. Boiss. Voy. Esp. suppl. p. 722.)

360. *Sp. rubra* P. Fenzl. *α. campestris.* Cf. Gren. Godr. l. c. p. 275.

In arenosis inter Alba de Tormes et Salamanca et alibi in Castella vetere; ad lapicidinas prope Hiendelaïncina in Castella nova; — per totam Hispaniam. Oct. Nov. c. fl. et fr.

361. *Sp. alpina* Willk. (Alsine alpina Willk. in Bot. Zeit. 1847, p. 238. Alsine rubra β. alpina Boiss. voy. Esp. Flore p. 97.)

Sierra de Guadarrama in arenosis cacuminis Penalara ad alt. circ. 6500—7000′ raro. Sept. c. fl. et fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0718-4

362. *Sp. media* P. β. *marginata* Fnzl. Gren. Godr. l. c.

In salsuginosis inter Borja et Mogallón in Aragonia inferiore. Julio c. fl. fr.

Paronychia.

363. *P. capitata* Lam. β. *serpyllifolia* Gren. Godr. l. c. p. 610. (P. serpyllifolia DC. Pl. exs. coll. ven. n. 295.)

In arenosis regionis montanæ et alpinæ Aragoniæ: in glarea alvei fluvii Aragon prope Jaca ad alt. 2200′ (forma grandifolia), in superficie montis Sancti Joannis ad alt. 3500′; in summo jugo montis Pena de Oroël ad alt. 5000′ copiose atque in Pyrenæis usque ad 6000′ (f. parvifolia). Jun. Jul. c. fl.

Illecebrum.

364. *I. verticillatum* L. Pl. exs. coll. ven. n. 217.

In arenosis calcareis humidis in valle fluvii Bidassoa inter pagos Vera et Zumbilla. Jun. c. fl.

Herniaria.

365. *H. cinerea* DeC. Gren. Godr. l. c. p. 612. Pl. exs. coll. ven. n. 199.

In sterilibus arenosisque prope Daroca, Molina de Aragon, Chiva etc. Aug. c. fl. fr.

366. *H. latifolia* Lap. Gren. Godr. l. c. (H. pyrenaica Gay. H. hirsuta Pl. exs. coll. ven. n. 578 d.)

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis vallis fluvii Aragon prope Casa de S. Antón ad alt. c. 4000′ raro. Jun. c. fl. et fr.

367 *H. fruticosa* L. Cf. descriptionem cl. L. Dufour. in Annal. sc. nat. XXII. Pl. exs. coll. ven. n. 435.

In gypsaceis Aragoniæ inferioris et Castellæ novæ: inter Borja et Mogallón copiose, rarius inter Zaragoza et Muël, in Cast. nov. inter Horcajada et Tarrancón, circa Fuentiduenas etc. Jul. Aug. c. fl. fr.

Corrigiola.

368. *C. littoralis* L. (C. telephiifolia. Pl. exs. coll. ven. n. 550.)

Sierra de Guadarrama in arenosis prope monast. Sta Maria del Paular, inter Colmenar et Choras in Cast. nova; inter Alba de Tormes et Salamanca. Sept. Oct. c. fl. fr.

369. *C. telephiifolia* Pourr. Gren. Godr. l. c. p. 614.

In saxosis circa fodinas cupreas prope Pardos haud procul a Molina de Aragon, prope Salamanca ad viam regiam madritensem, inter Bejar et Val de Fuentes in regno Legionensi. Jul. — Oct. c. fl. fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0719-2

Scleranthus.

370. *Sc. annuus* L. Gren. Godr. l. c. p. 614. Pl. exs. coll. ven. n. 328 (ex parte).

In arenosis glareosisque jugi Puerto de Canfranc in Pyrenæis Aragoniæ ad alt. 4—5000′. Junio fl. fr.

371. *Sc. perennis* L. Gren. Godr. l. c. Pl. exs. coll. ven. n. 328 (ex parte).

Cum præcedente; etiam in glareosis supra balnea Panticosa, 6000′. Jun. c. fl. fr.

Queria.

372. *Qu. hispanica* L.

In arenosis sabinetorum inter Pozondón et Celda in Aragonia australi raro. Aug. ineunte omnino defl.

Crassulaceae.

Sedum.

373. *S. annuum* L. Gren. Godr. l. c. p. 621. Pl. exs. coll. ven. n. 354.

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis graniticis supra balnea Panticosa ad alt. 5500′ raro. Junio c. fl.

374. *S. hirsutum* All. Gren. Godr. l. c. 622.

In muris pagi Canfranc et alibi in Pyrenæis copiose, sed Junio nondum florens.

375. *S. micranthum* Bast. Gren. Godr. l. c. p. 623. (S. album β. micranthum DeC. Prodr. III. 406. S. Clusianum Guss. S. albellum Boiss. et Willk. Pl. exs. coll. ven. n. 383.)

In saxosis montis Sancti Joannis prope Jaca atque in glareosis rupestribusque lateris aragonensis montis Sierra de Moncayo, ad alt. 2000—3500′. Julio c. flor.

Obs. Differt a *S. albo* primo intuitu floribus parvis et foliis multo magis glaucis subpruinosis erectis. Legi etiam in regione alpina Sierræ Nevadæ.

376. *S. anglicum* Huds. Gren. Godr. l. c. 624. Pl. exs. coll. ven. n. 88.

In rupestribus calcareis juxta sanctuarium S. Marcial prope Yrun et in muscosis irrigatis in valle fluvii Bidassoa rarius (forma elongata diffusa), in rupibus arenario-ferrugineis apricis prope Sopuerta in Vizcaya copiose (forma condensata). Majo, Junio c. flor.

377. *S. dasyphyllum* L. β. *glanduliferum* Gren. Godr. l. c. Pl. exs. coll. ven. n. 418. (S. glanduliferum Guss.)

In fissuris rupium arenariarum umbrosis humidis juxta sanctuarium N. S. del Moncayo in monte ejusdem nominis satis frequens. Jul. c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0720-3

378. *S. brevifolium* DC. Pl. exs. coll. ven. n. 415.

In rupestribus glareosisque in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo inde a 2500 usque ad 4000′ copiose; rarius in Sierra de Guadarrama summo cacumine Penalara dicto, et in jugo Puerto de Reventón ad alt. c. 6000—7700′. Jul. c. flor. Sept. c. fr.

Obs. Planta in Moncayo foliis sæpe omnino purpureis gaudet.

379. *S. acre* L. *α. genuinum* Godr. Gren. l. c. 625.

In agris desertis in valle fluvii Aragon inter Molina de Arras et Jaca. Junio c. fl.

380. *S. altissimum* Poir. Gren. Godr. l. c. 627. Pl. exs. coll. ven. n. 392.

In arenosis et sterilibus Aragoniæ inferioris (in quercetis inter Sasa et Gurrea, in sabinetis inter Pozondón et Celda), Castellæ novae (in pinetis Serraniæ de Cuenca, in Sierra de Guadarrama loco Puerto de Reventón) et Extremaduræ (in quercetis inter Calzada de Oropésa et Navamoral) passim. Jul. Aug. c. flor. Oct. c. fr.

381. *S. amplexicaule* DeC. Gren. Godr. l. c. 628. Pl. exs. coll. ven. n. 407. (Sempervivum anomalum Lag. nov. gen. sp. n. 223.)

In sterilibus aridis quercetorum in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo ad alt. c. 1500—2000′. Julio c. flor.

Umbilicus.

382. *U. pendulinus* DeC. Pl. exs. coll. ven. n. 98.

Abundat in tectis, muris rupibusque humidis Cantabriæ (v. c. Bilbao, Sopuerta, Yrun), Navarræ (Pamplona, Monreal), Aragoniae (Jaca, Zaragoza, Borja, Teruël), Castellae novae (Requena, Cuenca, Tarrancón etc.), regni valentini (Jerica, Viver, Segorbe, Murviedro, Chiva), Extremaduræ (Navamoral, Plasencia), regni Legionensis (Bejar, Alba de Tormes, Salamanca), Castellæ veteris (Segovia, S. Ildefonso, Burgos etc.). Majo c. flor.

Obs. In Hispania australi, præcipue in littore granatensi, hæc species desideratur. Planta e littore granatensi ab auctoribus laudata est *U. horizontalis* DC. Cf. cl. Kunze in Chlor. austro-hisp. n. 875.

Grossularieae.

383. *Ribes alpinum* L. Pl. exs. coll. ven. n. 170.

In fissuris rupium montis calcarei Pena Gorveya raro. Majo c. fr.

Saxifrageae.

Saxifraga.

384. *S. stellaris* L. Pl. exs. coll. ven. n. 347.

In Pyrenæis Aragoniæ locis udis muscosis prope balnea Panticosa ad alt. 5000′. Junio c. fl.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0721-9

385. *S. hirsuta* L. β. *Geum* Gren. Godr. Fl. Fr. I. p. 638. (S. Geum L. Lap. — Pl. exs. coll ven. n. 1.)

Occurrit locis umbrosis humidis in toto Pyrenæorum tractu inde a radicibus usque ad 5000′: in Cantabria in montibus prope Yrun, inter Villareal et Anzuela, Vergara et Durango, in Pena Gorveya, prope Bilbao, in ditione las Encastaciones prope Galindo, Otanez, Somorrostro; in Navarra in valle Baztan et fluvii Bidassoa; in Pyrenæis Aragoniæ in vallibus flaviorum Aragon et Gallego. Majo, Junio c. flor.

386. *S. granulata* L. Pl. exs. coll. ven. n. 289.

In pinguibus montis calcarei Pena Gorveya in Vizcaya passim, in graminosis montis Pena de Oroël prope Jaca copiose; in Sierra de Moncayo raro. Majo—Julio c. fl.

387. *S. Tridactylites* L. Pl. exs. coll. ven. n. 123.

In rupestribus calcareis Cantabriæ prope Bilbao, in Pena Gorveya atque in Aragoniæ monte Pena de Oroël in summo jugo copiose. Majo, Junio c. flor.

388. *S. trifurcata* Schrad. DeC. Pr. IV. p. 30. Pl. exs. coll. ven. n. 92.

In muris rupiumque calcarearum fissuris prope pagum Otanez in Vizcaya copiose. Majo c. flor.

389. *S. nervosa* Lap. Gren. Godr. l. c. p. 647. (S. exarata β. nervosa. Pl. exs. coll. ven. n. 324 b.)

In fissuris rupium juxta sanctuarium N. S. del Moncayo in monte ejusdem nominis copiose. Julio c. fl. et fr.

390. *S. exarata* Vill. Gren. Godr. l. c. 650. Pl. exs. coll. ven. n. 324 a. et 376 b.

In Pyrenæis Aragoniæ in regione Abietis pectinatæ ad alt. 4500—5500′, v. c. circa balnea Panticosa copiose. Junio c. fl.

var. *humilis*. Pl. exs. coll. ven. n. 377 b.

In Pyrenæorum jugo Puerto de Canfranc, 4660′. Jun. c. fl.

391. *S. hypnoides* L. Gren. Godr. l. c.

Sierra de Guadarrama prope el Escorial leg. aestate 1850 cl. Graëlls.

392. *S. Aïzoon* Jcqu. Pl. exs. coll. ven. n. 162.

In fissuris rupium montis Pena Gorveya ad alt. c. 4000′ passim; locis herbidis humidis in pinetis montis Pena de Oroël in consortio Gentianæ luteæ ad alt. 3500—4500′ copiose; in Pyrenæis Aragoniæ inde a 3500—5000′. Majo, Junio c. flor.

393. *S. longifolia* Lap. Gren. Godr. l. c. p. 655. — Pl. exs. coll. ven. n. 317.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0722-4

In fissuris rupium præruptarum montium Pena de Oroël et Sancti Joannis prope Jaca ad alt. 3—4000′ rarius; abundat in formatione Pyrenæorum Aragoniæ calcareo-cretacea (v. c. circa Canfranc, Panticosa) inde a 2800—4500′ sed fere semper rupes præruptas accessu difficillimas inhabitat. Junio, Julio c. fl. et fr.

Chrysosplenium.

394. *Ch. oppositifolium* L. Pl. exs. coll. ven. n. 5.

Locis udis umbrosis montium cantabricarum: prope Yrun, Ogarzun, in Pena Gorveya præcipue in pinguibus ad introitum cavernæ Sopolaor. Majo c. fl.

Umbelliferae.

Daucus.

395. *D. Carota* L.

In pascuis, rupestribus, cultis Cantabriæ, Navarræ, Aragoniæ passim. Die 17 Decemb. prope Yrun cum floribus!

Durieua.

(Cf. Boiss. et Reut. diagn. pl. nov. Hisp. p. 14.)

396. *D. juncea* n. sp. Pl. exs. coll. ven. select. n. 76 d. Perennis, caule erecto elato simplici vel parce ramoso nudo; foliis radicalibus numerosissimis magnis bipinnatis (?), caulinis paucis brevissimis pinnatisectis, summis fere ad vaginam parvam reductis; umbellis oppositifoliis breviter pedunculatis multiradiatis, radiis subæqualibus; involucro 3—5 phyllo phyllis apice trifidis, involucelli phyllis integris; petalis subrotundis integris glabris, stylis petala superantibus; fructu lineari-oblongo, aculeis jugorum secundariorum numerosissimis inæqualibus tenuibus, latitudinem mericarpii æquantibus.

Hab. in graminosis inter saxa granitica in valle fluvii Jerte prope Plasencia in Extremadura hinc inde, ubi die 12 Octob. cum floribus fructibusque sed absque foliis radicalibus legi. Pleraque specimina dente bestiarum mutilata erant.

Planta persingularis habitu junceo. Radix fusiformis perpendicularis multiceps, petiolis foliorum vetustorum comæ instar densissime vestita. Caules (sæpe non nisi unus existit) erecti strictiusculi 2—3-pedales, pennam corvinam crassi, teretes, glaberrimi, striati, simplices vel apicem versus parce ramosi, ramis patulo-erectis. Folia radicalia non vidi. Folia caulina minima, infima 2″, summa 3‴ longa, pinnatisecta vel pinnatifida laciniis linearibus acutis. Pedunculus umbellarum folium æquans vel superans, interdum eo multo longior. Umbellæ hemisphæricæ. Radii, phylla involucri et involucellorum, pedicelli et germina dense puberuli. Umbellulæ multi-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0723-0

florae. Petala minima mediam germinis partem aequantia aequalia obovato-subrotunda, alba vitta media viridi-lutescente notata. Stamina longe exserta antheris ellipticis lutescentibus. Styli divaricati longitudine germinis. Fructus 3—3½‴ longus, 1‴ latus. Aculei alarum setiformes.

Differt a *D. hispanica* Boiss. Reut. l. c. (Caucalis hisp. Lam.) radice perenni, caulibus elatis, umbellis pedunculatis multiradiatis, radiis subaequalibus, involucelli phyllis integris, petalis integris, stylis elongatis, fructibus longioribus, aculeis inaequalibus brevioribus multo numerosioribus tenuioribusque.

Obs. Genus *Durieua* carpophoro indiviso gaudet, qua re ad *Daucos* e sectione *Anisactis* DeC. Prodr. IV. p. 214. accedit. Hic character eximius a cl. generis auctoribus neglectus in diagnosem genericum recipiendus est. E contrario characteres e figura petalorum, longitudine stylorum aculeorumque petiti e diagnosi generica removendi atque ad diagnoses specificas referrendi sunt. Quo facto genus et species annua hoc modo definiendi erunt:

Char. gen. emend. Calycis margo obsoletus. Petala parva aequalia. Fructus a dorso subcompressus. Carpophorum indivisum. Mericarpia jugis primariis quinque filiformibus dense et minute setoso-aculeolatis lateralibus marginantibus, secundariis quatuor inter se aequalibus, ala in seriem simplicem aculeorum glochidatorum ad basin usque fissa. Valleculae sub jugis secundariis univittatae. Albumen complanatum, orthospermum. Umbellae oppositifoliae.

D. hispanica Boiss. Reut. Annua, caulibus brevibus adscendentibus, simplicibus vel parce ramosis; foliis bipinnatis foliolis pinnatifido-incisis, caulinis radicalibus similibus paululo brevioribus, omnibus petiolatis; umbellis sessilibus pauciradiatis, radiis valde inaequalibus; involucro 2—4-phyllo, phyllis foliis similibus, involucelli phyllis inaequalibus linearibus pinnatifidisve; petalis minimis subrotundis emarginatis cum lacinula inflexa margine ciliatis; stylis brevissimis divergentibus; fructibus oblongis, aculeis jugorum secundariorum validis mericarpiorum latitudinem superantibus.

Synonymon hujus speciei est *Orlaya platycarpos* Kze in Chlor. austro-hisp. n. 766. Praeter stationem illo loco laudatam *D. hispanicam* etiam in monte Sierra Tejeda legi. Eandem speciem legit cl. Dr. Funk mense Augusto anni 1848 in colle arido Silla del Moro dicto prope Granatam.

Orlaya.

397. *O. maritima* Koch.

In sabulosis ad oram maris prope Valentiam. Aug. fere exsiccat.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0724-6

Caucalis.

398. *C. daucoides* L. Pl. exs. coll. ven. n. 280.

In agris in valle fluvii Aragon inter S. Lucilia et Jaca copiose, in cultis propo Daroca in Aragonia. Jun. Jul. c. fr.

Torilis.

399. *T. Anthriscus* Gmel.

In sepibus Cantabriæ, v. c. prope Tolosa, Bilbao. Majo c. fl.

Bifora.

400. *B. testiculata* DeC.

In segetibus prope Madritum. Aug. c. fruct.

Thopsia.

401. *Th. villosa* L.

In collibus margaceis prope thermas Tiermes in Aragonia. Jun. c. fl. In Castella nova ad radices Sierra de Guadarrama inter Colmenar viejo et Choras. Sept. c. fr.

Laserpitium.

402. *L. gallicum* C. Bauh. Pl. exs. coll. ven. n. 209.

In collibus margaceis inter Liedena et Yesa in Navarra raro, prope Jaca ad radices Pyrenæorum copiose. Jun. c. flor. et fr. juv.

Angelica.

403. *A. silvestris* L. *α. genuina* Gren. Godr. Fl. Fr. I. p. 685.

Sierra de Guadarrama, ad sepes et fossas umbrosas prope monasterium el Paulár. Sept. c. fl. et fr.

(Continuabitur.)

Literatur.

1) Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du midi de l'Espagne; par Ernest Cosson.

2) Notes sur quelques plantes d'Algerie critiques, rares ou nouvelles, par E. Cosson et Durieu de Maisonneuve. pag. 93—140. Juni 1851.

Als Fortsetzung unserer Anzeige über die dritte Lieferung dieser Notes (Flora 1850 pag. 575.) geben wir einen Auszug aus gegenwärtiger Arbeit. Der erste und grösste Theil derselben (pag. 93—132.) handelt von den durch eine neue Reise Bourgeau's in's Königreich Murcia herbeigeschafften Pflanzen.

Paeonia peregrina Mill. var. *leiocarpa* ist identisch mit *P. paradoxa* Anders. v. *leiocarpa* DC. Der Verfasser hat gefunden,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0725-2

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 704-713