FLORA.

№ 14.

Regensburg. 14. April. **1852.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNGEN. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Continuatio. (Lentibularieae — Borragineae.) — LITERATUR. De Visiani, Flora dalmatica. Vol. III. Prs. 2. Wenderoth, die Pflanzen botanischer Gärten. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. Dodman, über die Anwendung der Sammlungen öffentlicher Gärten. — ANZEIGE. Humboldt et Bonpland, Plantae aequinoctiales.

Sertum Florae Hispanicae

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

(Continuatio.)

Corolliflorae.

Lentibularieae.

649. *Pinguicula grandiflora* Lamk. DeC. Prodr. VIII. p. 29. — Pl. exs. coll. ven. n. 12.

Abundat in lutosis humidis muscosisque montium cantabricorum praecipue in formatione rubro-arenaria (Buntsandstein): prope Yrun ad alt. 500—1000′, etiam in declivibus muscosis cacuminis granitici la Haya usque ad 2500′, in solo calcareo prope Bilbao et in monte Pena Gorveya; in valle Baztan et jugo Puerto de Belate in Navarra; in Pyrenaeis Aragoniae locis irriguis regionis subalpinae (Puerto de Canfranc, Val de Izas, Panticosa) ad alt. 4500—5000′. Apr. — Junio c. flor.

Obs. Valde affinis *P. vulgari* et fortasse nil nisi mera ejus varietas!

Primulaceae.

Primula.

650. *P. veris* Jcqu.

In glareosis montis calcarei Pena Gorveya in consortio speciei sequentis, sed adhuc rarior. Majo c. flor.

651. *P. suaveolens* Bertol. Lehm. Prim. t. 1. — Pl. exs. coll. ven. n.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0212-6

In fissuris rupium praecipue calcarearum glareosisque montium cantabricorum et Pyrenaeorum: in monte Pena Gorveya, praecipue in margine superiore rupium verticalium orientem versus spectantium rarius; in glareosis montis Pena de Oroël ad alt. 4500—5000′, in valle alpina fluvii Aragon valleculisque vicinis ad alt. 5000′. Majo, Junio c. flor.

Obs. Folia constanter cordata et subtus niveo-tomentosa, calyx eximie inflatus, corolla multo major atque exsiccatione nunquam virescens impedire mihi videntur, quin haec planta odore suavissimo praedita cum *P. veris* conjungi possit. Formas intermedias non vidi.

652. *P. elatior* Jcqu.

Abundat in pascuis alpinis Pyrenaeorum Aragoniae indle a 5—6000′, pulcherrime et copiosissime in Val de Izas. Junio c. flor.

653. *P. acaulis* Jcqu. — Pl. exs. coll. ven. n. 47. (P. grandiflora Lam.)

Ad sepes, in graminosis prope Yrun et alibi in Cantabria in regione littorali et in vallibus montium usque 1000′. Majo fere defl. medio Decembre jam florens.

654. *P. villosa* Jcqu. DeC. l. c. 38.

In Pyrenaeis Aragoniae supra balnea Panticosa rarissime! Junio defl.

655. *P. integrifolia* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 340.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis humidis regionis alpinae: ad radices Puerto de Izas, 6000′; ad pedem cacuminis Punta de Machimana supra balnea Panticosa ad nivem deliquescentem, 6800—7500′. Junio c. flor.

656. *P. farinosa* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 322.

In Pyrenaeis Aragoniae ad fontes, rivulos locisque graminosis irriguis regionis subalpinae ad alt. 4500—5000′ abundanter, praecipue loco Puerto de Canfranc. Junio c. flor.

Gregoria.

657. *G. Vitaliana* Dub. Prodr. VIII. 46. — Pl. exs. coll. ven. n. 342. (Aretia Vitaliana W.)

In Pyrenaeis Aragoniae ad nivem deliquescentem: Puerto de Izas, 6460′; Punta de Machimana, 8000′. Junio c. flor.

Androsace.

658. *A. cylindrica* DC. Prodr. l. c. 47. — Pl. exs. coll. ven. n. 308. (A. frutescens Lap.)

In fissuris rupium verticalium accessu difficilium in latere boreali montis Pena de Oroël ad alt. 4—5000′ copiose. Junio c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0213-1

659. *A. villosa* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 334.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis regionis subalpinae hinc inde: Puerto de Canfranc, 4500′ raro; supra balnea Panticosa, 5000′ copiosius, in valle Izas ad alt. 5—6000′ abundanter. Junio c. flor.

660. *A. carnea* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 341.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis regionis alpinae raro: Puerto de Izas ad nivem deliquescentem, 6000′. Junio c. flor.

Soldanella.

661. *S. alpina* L.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis ad nivem deliquescentem raro: in valle Izas, 6000′. Junio c. flor.

Coris.

662. *C. monspeliensis* L.

In calcareis apricis aridis Navarrae australioris (inter Liedena et Yesa) et Aragoniae (inter Jaca et S. Juan de la Pena, prope Daroca etc.) passim et raro. Junio, Julio c. flor.

Lysimachia.

663. *L. Ephemerum* L. — Prodr. l. c. 62. — Pl. exs. coll. ven. 439.

In Aragonia inferiore ad canalem imperialem prope Alagon. Julio c. flor.

664. *L. nemorum* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 23.

Ad sepes umbrosas prope Yrun et alibi in Cantabria, etiam in vallibus montium inferioribus in solo lutoso. Majo c. flor.

Anagallis.

665. *A. arvensis* L. — Prodr. l. c. 69. — Pl. exs. coll. ven. n. 138. Forma floribus roseis (A. phoenicea Auct.)

In collibus calcareis glareosis prope Bilbao, in arenosis et cultis per totam Hispaniam. Majo c. flor. et fr.

Var. *longifolia*. Folia ovato-lanceolata elongata obtusissima. Corolla coerulea. Planta rarissima. An nova species? Pl. exs. coll. ven. n. 526.

In vineis in parte inferiore montis Sierra de Chiva in regno valentino ad alt. c. 1000′. Aug. c. flor. et fr.

Obs. Eandem plantam legi anno 1844 in cultis Sierrae Nevadae ad alt. 4000′. Ab *A. arvensi* coerulea non nisi characteribus indicatis differre mihi videtur.

666. *A. tenella* L. — Prodr. l. c. 71. — Pl. exs. coll. ven. n. 208.

In graminosis humidis et praecipue muscosis irriguis Cantabriae et Navarrae passim: in colle telegraphi prope Yrun satis copiose, in

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0214-7

monte Jaizquivel inter Fuenterrabia et sanctuarium Guadalupe raro, in valle fluvii Bidassoa, in pratis uliginosis prope S. Esteban in valle Baztan abundanter. Majo, Junio c. flor.

Oleaceae.

Fraxinus.

667. *Fr. excelsior* L.

In nemoribus Cantabriae hinc inde v. c. loco Puerto de Descarga inter Vergara et Villareal in Guipuzcoa, ad fluvium Gorveya in Vizcaya.

668. *Fr. angustifolia* Vahl. — Prodr. VIII. p. 276. — Pl. exs. coll. ven. n. 314.

In valleculo humido inter Liedena et Yesa in Navarra australiori, in valle fluvii Aragon, circa Jaca et in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque ad 3000′ satis copiose; Junio c. fruct. immat.; abundat secus radices meridionales Sierrae de Guadarrama totiusque tractus centralis, praecipue inter pagum Guadarrama et el Escorial, ubi nemora format. Occurrit per totam Hispaniam centralem orientalem et australem.

Olea.

669. *O. europaea* L. *α. Oleaster* DeC. Pr. l. c. 284. — O. europaea *β.* silvestris Boiss. voy. Esp. Flore p. 407. (O. Oleaster Hffgg. Lk.)

In Aragonia inferiore in sepibus dumetisque hinc inde, v. c. circa Borja, Daroca, Teruel; in Castella nova prope Cebolla, Talavera de la Reyna etc. Jul. c. fruct. immat.

Phillyrea.

670. *Ph. angustifolia* L.

In quercetis Extremadurae superioris v. c. inter Toril et Malpartida copiose. Oct. c. fruct. mat.

Ligustrum.

671. *L. vulgare* L. Forma foliis elliptico-lanceolatis obtusis. Pl. exs. coll. ven. n. 60.

In sepibus dumetisque Cantabriae (v. c. prope Bilbao, Yrun), Navarrae (in valle Baztan), Aragoniae superioris (Jaca, valles Pyrenaeorum inferiorum). Majo, Junio c. flor.

Jasmineae.

672. *Jasminum fruticans* L.

In sepibus dumetisque prope pagum Chozas de la Sierra et alibi ad radices Sierrae de Guadarrama, inter Talavera de la Reyna et Oropesa in Castella nova, in ericetis Extremadurae superioris. Sept. Oct. c. fruct.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0215-3

Apocyneae.

Vinca.

673. *V. media* Hffgg. Lk. — Prodr. VIII. p. 384.

Ad sepes, muros regni valentini v. c. circa Jérica, Segorbe, Chiva. Aug. sine flor.

674. *V. minor* L.

Ad sepes, sub dumetis, in vallibus umbrosis Cantabriae, Navarrae et Aragoniae superioris passim.

Nerium.

675. *N. Oleander* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 484.

In alveis exsiccatis inter Segorbe et Murviedro et prope Chiva in regno valentino. Aug. c. flor.

Asclepiadeae.

Cynanchum.

676. *C. Vincetoxicum* R. Br. — Pl. exs. coll. ven. n. 109. (Vincetoxicum officinale Mönch et Decaisne in Prodr. VIII. 524.)

In fissuris rupium montis calcarei Pico de Sarantes prope Bilbao rarius; in glareosis graniticis umbrosis in valle fluvii Bidassoa copiose (forma elongata angustifolia); in glareosis in valle fluvii Aragon et in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque ad 3000'. Majo, Junio c. flor.

677. *C. acutum* L. — Prodr. l. c. 547. — Pl. exs. coll. ven. n. 393.

Ad fossas viarumque margines inter Zaragoza et Alagon, in graminosis humidis salsis inter Alagon et Borja, in sterilibus praecipue argillosis salsuginosis per totam Aragoniam inferiorem et Castellam novam. Julio c. flor.

Gentianaceae.

Erythraea.

678. *E. ramosissima* P. β. *pulchella* Fr. — Prodr. IX. l. c. 57.

In arenosis humidis inter Jaca et S. Juan de la Pena raro. Julio c. flor.

679. *E. Centaurium* P. — Prodr. l. c. 58.

In nemoribus in valle fluvii Aragon, v. c. inter Jaca et S. Juan de la Pena. Jul. c. flor.

680. *E. latifolia* Sm. β. *tenuiflora* Hffgg. Lk. Fl. port. t. 67. — Pl. exs. coll. ven. n. 395.

In uliginosis salsis Aragoniae inferioris, v. c. inter Zaragoza, Alagon et Borja. Julio c. flor.

681. *E. major* Lk. Hffgg. Fl. port. p. 349. t. 65. — Prodr. l. c. 50. — Pl. exs. coll. ven. n. 505.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0216-9

In arenosis inter Vivél et Jérica raro, in arena mobili ad lacum Albufera in regno valentino copiose. Aug. c. flor.

682. *E. gypsicola* Boiss. Reut. in Boiss. Diagn. pl. orient. V. 89.

In gypsaceis inter Horcajada et Tarrancón in Castella nova. Aug. c. flor. et fr.

Gentiana.

683. *G. lutea* L.

In pascuis subalpinis humidis Cantabriae et Aragoniae superioris: in monte Pena Gorveya ad rivulos ad alt. 4000′ copiose, item locis irriguis pinetorum montis Pena de Oroël ad. alt. 4—5000′. Majo, Junio nondum florens.

684. *G. pumila* Jcqu. Pl. exs. coll. ven. n. 290. sub nomine *G. imbricatae* Fröl. (Cf. Griseb. in Prodr. IX. 104.)

In graminosis muscosis pinetorum montis Pena de Oroël ad alt. 4—5000′ copiose. Junio c. flor.

685. *G. acaulis* L. — Prodr. IX. 115. — Pl. exs. coll. ven. n. 150.

Abundat in pascuis subalpinis alpinisque humidis totius systematis pyrenaici: in monte Pena Gorveya, praecipue in declivibus graminosis praeruptis lateris septentrionalis (forma saepe caulescens); in monte Pena de Oroël ad alt. 4500′ raro; in Pyrenaeis in valle Izas ad alt. 5000—5500′ (forma caulescens); supra balnea Panticosa ad alt. 5500—6000′. Majo, Junio c. flor.

Chlora.

686. *Ch. perfoliata* W. γ. *sessilifolia* Griseb. in Prodr. l. c. 69. — Pl. exs. coll. ven. n. 390.

Locis humidis Aragoniae inferioris, v. c. prope Sasa, Borja etc. Jul. c. flor.

Convolvulaceae.

Ipomaea.

687. *I. sagittata* Desf. — Prodr. l. c. p. 372. — Pl. exs. coll. ven. n. 487.

Ad fossas sepesque Arundinis Donacis in parte meridionali Huertae de Valencia et praecipue inter campos Oryzae sativae copiose. Aug. c. fl.

Convolvulus.

688. *C. cantabricus* L. — Prodr. l. c. 402. — Pl. exs. coll. ven. n. 266.

In saxosis prope pagum Yesa in Navarra copiose. Junio c. flor. Rarius in arenosis inter Daroca et Carinena in Aragonia australi (forma humilis brevicaulis). Julio c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0217-5

689. *C. lineatus* L. — Prodr. l. c. 403. — Pl. exs. coll. ven. n. 248.

In margaceis sterilibus aridis inter Pamplona et Monreal et alibi in Navarra australiori; in Aragonia superiore prope Jaca ad viam quae ducit ad pagum Canfranc; in glareosis inter Carinena, Daroca et Molina; in planitie alta calcarea circa pagum Barrácas in regno valentino septentrionali. Junio — Aug. c. flor.

690. *C. arvensis* L.

In cultis prope Olave et alibi in Navarra; per totam Hispaniam. Junio c. flor.

691. *C. althaeoides* L. — Prodr. l. c. 409.

Ad agrorum margines in montibus prope Chiva in regno valentino exeunte Augusto hinc inde adhuc florens.

Calystegia.

692. *C. Soldanella* R. Br. — Prodr. l. c. p. 433. (Convolv. Soldanella L.)

In arena mobili ad viam maris prope Valentiam. Aug. sine flor.

693. *C. sepium* R. Br. — Prodr. l. c. (Convolv. sepium L.)

In sepibus Arundinis Donacis prope Valentiam in consortio Ipomaeae sagittatae; Aug. c. flor. Per totam Hispaniam hinc inde.

Cuscuta.

694. *C. major* Choisy in Prodr. l. c. p. 452. — Pl. exs. coll. ven. n. 455 ex parte! (C. Epithymum Thuill.)

Prope balnea Tiermés in Aragonia superiore in Laserpitio gallico (forma laciniis petalorum patulis), prope Prados-Redondos haud procul a Molina de Aragon in Salvia Hispanorum et Artemisia glutinosa (forma laciniis petalorum reflexis). Junio — Aug. c. flor. fr.

695. *C. minor* Choisy l. c. 453. — Pl. exs. coll. ven. n. 455 ex parte! (C. Epithymum Sm. et Flor. Dan.)

Cum praecedente prope Prados-Redondos in Salvia Hispanorum. Aug. c. flor. fr.

Borragineae.

Heliotropium.

696. *H. supinum* L. — Prodr. IX. p. 533.

Abundat in argillosis Castellae novae, praecipue inter Madritum et Toletum. Oct. c. fr. Occurrit etiam in argillosis Aragoniae inferioris (Zaragoza), Extremadurae superioris, regni Legionensis (Salamanca).

697. *H. europaeum* L. — Prodr. l. c. 534.

In ruderatis prope Zaragoza, Daroca et alibi in Aragonia inferiore, prope Segorbe in regno valentino. Jul. Aug. c. flor. Abundat per totam Hispaniam centralem, austro-orientalem et meridionalem.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0218-1

Echium.

698. *E. vulgare* L. — Prodr. X. p. 18. — Pl. exs. coll. ven 144.

In rupestribus apricis prope Aterra in valle fluvii Ansa, in muris prope Castro-Urdiales et alibi in Cantabria, copiosius in vallibus Navarrae septentrionalis et Aragoniae superioris. Majo, Junio c. flor.

699. *E. pustulatum* Sibth. — Boiss. voy. bot. Esp. Fl. p. 421.

In ruderatis pinguibus in horto monasterii el Paulár in Sierra de Guadarrama. Sept. c. flor.

700. *E. pyramidatum* A. DeC. Prodr. X. 23. (E. italicum L. Boiss. l. c. 423.)

In ruderatis sterilibus praecipue ad rivos et aquaeductus Aragoniae passim, haud frequens: in valle fluvii Gallego prope Adsaneta, prope Borja, monaster. Beruela, inter Carinena et Daroca. In argillosis Castellae novae inter Cuenca et Tarrancón passim. Jul. Aug. c. flor. fr. In Castella vetere in arenosis pinetorum inter Villanueva de Gomez et fluvium Adaya, Octob. exsicc.

Borrago.

701. *B. officinalis* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 72.

In ruderatis, ad sepes et muros prope Bilbao et alibi in Cantabria; per totam Hispaniam. Majo c. flor.

Symphytum.

702. *S. tuberosum* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 176 a.

Prope Bilbao sub dumetis ad fluvium Ansa, in pinguibus montis Pena Gorveya raro. Majo c. flor.

Anchusa.

703. *A. undulata* L. — Prodr. X. 44.

In ruderatis ad viam regiam madritensem prope Salamanca passim. Octob. c. flor.

704. *A. italica* Retz. — Prodr. l. c. 47. — Pl. exs. coll. ven. n. 227.

In arenosis, ad agrorum margines, versuras Navarrae australioris (in valle fluvii Arga, circa Pamplona), Aragoniae (in valle fluvii Aragon, circa Daroca, Teruel), Castellae novae. Junio, Julio c. flor.

Lithospermum.

705. *L. arvense* L.

In cultis Cantabriae (Yrun), Navarrae (Olave) et Aragoniae (Jaca et Carinena) passim. Majo — Julio c. flor. fr.

706. *L. officinale* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 64.

In dumetis collium prope Bilbao haud frequens, inter Tolosa et Yrun praecipue circa Hernani satis copiose; in Navarra prope Olave, in Aragonia superiore circa Jaca etc. Majo, Junio c. flor. fr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0219-9

707. *L. prostratum* Lois. — Prodr. l. c. 81. — Pl. exs. coll. ven. n. 16.

Abundat in dumetis praecipue Ulicis europaei in Cantabria, v. c. circa Yrun (in montibus usque ad 2000'), Tolosa, Vergnon, Bilbao, Sopuerta. Etiam in Navarra septentrionali passim. Majo, Junio c. flor.

Pulmonaria.

708. *P. saccharata* Mill. — Pl. exs. coll. ven. n. 91. sub nomine *P. azureae.*

In dumetis collium prope Bilbao raro; in pratis montanis prope Otanes copiose; in pratis, ad sepes circa Galindo, Somorrostro, Yrun, in montibus inter Tolosa, Vergara et Durango passim. Majo c. flor.

Myosotis.

709. *M. palustris* γ. *strigulosa* Rchb. Fl. germ. exc. p. 342. — Pl. exs. coll. ven. n. 44.

In pratis humidis, ad fossas prope Yrun et alibi in Cantabria. Majo c. fl.

710. *M. silvatica* Hffm. — Pl. exs. coll. ven. n. 332.

In Pyrenaeis Aragoniae in pratis subalpinis ad alt. 4—5000', praecipue in valle Izas copiosissime. Junio c. flor.

711. *M. versicolor* Rchb. l. c. p. 341.

In graminosis prope Yrun et alibi in Guipuzcoa. Majo c. flor.

Echinospermum.

712. *E. Lappula* Lehm. — Prodr. X. p. 136. — Pl. exs. coll. ven. n. 271.

In glareosis dumosis ad fluvium Aragon prope balnea Tiermas et in versuris inter colles Puerto de S. Martin et Maynas in Aragonia raro. Junio c. flor., Jul. c. fr.

Asperugo.

713. *A. procumbens* L.

In pinguibus juxta sanctuarium N. S. del Moncayo in monte ejusdem nominis. Julio c. flor. fr.

Cynoglossum.

714. *C. officinale* L.? Corollis laete coeruleis.

In Pyrenaeis Aragoniae in pinguibus prope Sallent ad alt. 3500' raro, Junio exeunte c. flor. sed sine fruct.

715. *C. pictum* Ait. — Prodr. l. c. 147. — Pl. exs. coll. ven. n. 211.

In pinguibus prope San Sebastian raro, copiosius in valle fluvii Bidassoa prope Yrun, in valle Baztan Navarrae etc. Junio c. fl. fr.

(Continuabitur.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0220-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1852

Band/Volume: 35

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

Artikel/Article: Sertum Florae Hispanicae 209-217