FLORA.

№ 13.

Regensburg. 7. April. **1852.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNGEN. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Continuatio. (Compositae — Ericaceae.) — LITERATUR. Tulasne, Bemerkungen über den Reproductions-Apparat bei den Flechten und Pilzen.

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.)

(Conf. Flora 1851. No. 37—40. 45—48.)

Catananche.

587. *C. coerulea* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 380.

In dumosis Navarrae australioris (colles inter Monreal et fluvium Irati), Aragoniae (inter Jaca et San Juan de la Pena, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque 3000′, prope Daroca) et regni valentini (in valle fluvii Palancia). Junio — Aug. c. flor.

Cichorium.

588. *C. Intybus* L.

In cultis, sterilibus, argillosis Aragoniae inferioris, v. c. prope Carinena, per totam Hispaniam. Jul. c. flor.

Tolpis.

589. *T. barbata* W. Gren. Godr. Fl. Fr. II. p. 287.

In pinguibus inter oppida Talavera de la Reyna et Oropesa in Castella nova, inter saxa granitica in valle fluvii Jerte prope Plasencia in Extremadura. Oct. c. flor. fr.

Hedypnois.

590. *H. polymorpha* DeC. β. *diffusa.* Forma quarta pedunculis inflato-fistulosis, anthodiis undique muricato-hirtis. Gren. Godr. l. c. p. 289. (H. tubaeformis Ten. H. cretica β. subacaulis DeC. Prodr. VII. 81.)

In arenosis salsis in valleculo Barranco salado inter Gurrea et Zuera et alibi in Aragonia inferiore in ruderatis sterilibusque. Jul. c. flor. fr.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0196-3

Lampsana.

591. *L. communis* L.

Ad sepes, in umbrosis prope Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. fl.

Hypochoeris.

592. *H. radicata* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 74.

In graminosis, arenosis, ad vias collium prope Bilbao et alibi in Cantabria, Navarra, Aragonia; Majo, Jun c. flor.; in arenosis ad viam regiam madritensem prope Salamanca. Octob. c. fl. et fr. (var. α. rostrata Moris. Gren. Godr. l. c. p. 293.)

Thrincia.

593. *Th. hispida* Roth. Gren. Godr. l. c. p. 296.

In arenosis cultisque prope Daroca et alibi in Aragonia, Jul. c. flor. et fr. Occurrit per totam Hispaniam.

Leontodon.

594. *L. pyrenaicus* Gouan. Gren. Godr. l. c. p. 298.

In Pyrenaeis Aragoniae in pascuis regionis subalpinae ad alt. 4500—5000′, v. c. loco Puerto de Canfranc. Junio c. flor.

Scorzonera.

595. *Sc. humilis* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 204.

In fissuris rupium atque in graminosis montis arenarii Loma de Jaizquivel prope Yrun raro. Junio c. flor.

596. *Sc. crispatula* Boiss. voy. bot. Esp. suppl. p. 741. — Pl. exs. coll. ven. n. 262.

In collibus calcareis graminosis inter pagum Yesa et fluvium Aragon in Navarra australi copiose (forma humilis), in dumosis inter Jaca et S. Juan de la Pena in Aragonia superiore (forma major) raro. Junio, Julio c. flor. et fr.

Obs. *Sc. crispatula* in Hispania multo magis abundare videtur quam *Sc. hispanica*, quam equidem nusquam observavi. Specimen prope Jaca in consortio *Sc. crispatulae* lectum veram *Sc. hispanicam* esse cl. Schultz Bip., cui missum fuit, scripsit.

597. *Sc. pinifolia* Gouan. sec. C. H. Schultz Bip. — Pl. exs. coll. ven. n. 377.

In calcareis graminosis Navarrae australioris et Aragoniae cum praecedente, in vineis prope Carinena Daroca, Teruel. Junio — Aug. c. flor.

Obs. Species per Hispaniam praecipue australiorem valde pervulgata variat caule humili 4—5-pollicari et elongato sesquipedali.

Tragopogon.

598. *Tr. pratensis* L.?

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0197-9

In arenosis ad viam regiam inter Cuenca et Tarrancón in Castella nova, Aug. Specimen unicum perjuvenile legi.

Chondrilla.

599. *Ch. juncea* L.

Abundat in agris argillosis derelictis Castellae novae tempore autumnali, v. c. inter Madritum et Toletum, Octob. c. fl. fr.

Taraxacum.

600. *T. officinale* Wigg. var. *laevigatum* C. H. Schultz Bip. — Pl. exs. coll. ven. n. 159. (T. laevigatum DeC.)

In pinguibus inter saxa montium cantabricorum v. c. ad radices rupium verticalium montis Pena Gorveya copiose, Majo c. flor.; in collibus graminosis ad sepes prope Yrun, Decemb. c. flor.

601. *T. serotinum* Sadl. var. *breviscapum* C. H. Schultz Bip. in litt. — Pl. exs. coll. ven. n. 460. (T. pyrrhopappum Boiss. Reut. diagn. pl. nov. Hisp. p. 19.)

In argilloso-gypsaceis sterilibusque praecipue salsuginosis Hispaniae austro-orientalis et centralis: in arenosis prope Daroca atque in sabinetis inter Pozondón et Celda in Aragonia; in planitie alta circa Molina de Aragon copiose; abundat in argillosis salsis inter Carrascosa et Tarrancón in Castella nova; occurrit etiam in Castella vetere (raro) et prope monasterium el Paulár in Sierra de Guadarrama (rarissime!). Julio—Oct. c. flor. et fr.

Lactuca.

602. *L. Scariola* L.

In cultis pinguibus prope monasterium el Paulár in Sierra de Guadarrama. Sept. c. fl. et fr.

603. *L. perennis* L. Gren. Godr. l. c. p. 322.

In graminosis inter frutices collium inter pagum Yesa et fluvium Aragon in Navarra atque in Aragonia superiore inter Jaca et S. Juan de la Pena raro. Junio, Julio c. fl. et fr.

Sonchus.

604. *S. oleraceus* L

In pinguibus umbrosis, ad sepes, fossas prope Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. fl.

605. *S. maritimus* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 495.

Ad fossas Huertae de Valencia et praecipue camporum Oryzae sativae prope urbem Valencia copiose. Aug. c. flor.

606. *S. crassifolius* Pourr. DeC. Prodr. VII. p. 187. (S. simplicissimus Lag. nov. gen. sp. n. 312. ex autopsia!)

In argillosis salsuginosis inter Carrascosa et Horcajada, circa Fuentiduenas et alibi in Castella nova. Aug. c. flor. et fr.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0198-5

Obs. Descriptionem hujus plantae pulcherrimae et valde ignotae confer. in opere meo: „Die Strand- und Steppenvegetation der iberischen Halbinsel."

Rhabdotheca.

607. *Rh. chondrilloides* C. H. Schultz Bip. in litt. — Pl. exs. coll. ven. n. 441 et 510. (Zollikoferia chondrilloides DeC. Prodr. VII. p. 183.)

Abundat in argillosis, gypsaceis, margaceis salsuginosis Hispaniae austro-orientalis, centralis et australis: in Aragonia inferiore inter Alagon et Borja, Zaragoza et Muel; in Castella nova inter Horcajada et Tarrancón, circa Fuentiduenas etc. Occurrit etiam in arena mobili ad lacum Albufera prope Valentiam (forma elongata flaccida). Julio, Aug. c. flor. et fr.

Picridium.

608. *P. vulgare* Desf. — Pl. exs. coll. ven. n. 140.

In collibus calcareo-arenosis prope Bilbao, in Navarra et Aragonia. Majo, Junio c. flor. fr.

Crepis.

609. *Cr. taraxacifolia* Thuill. Gren. Godr. Fl. Fr. II. p. 330. (Barkhausia taraxacifolia DeC.)

In graminosis, cultis Cantabriae (v. c. prope Bilbao), Navarrae (Val de Baztan) et Aragoniae superioris, in vallibus Pyrenæorum inferioribus, v. c. prope Castillo ad fluvium Aragon. Majo, Junio c. flor. fr.

610. *Cr. foetida* L. Gren. Godr. l. c. p. 334. (Barkhausia foetida DeC.)

In cultis, ad vinearum margines prope Daroca in Aragonia australi. Julio c. flor. et fr.

611. *Cr. albida* Vill. — Pl. exs. coll. ven. n. 281. (Barkhausia albida Cass.) Forma elata ramosa macrocephala.

In nemoribus in valle fluvii Aragon inter Sta Lucilia et Jaca copiose, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque ad 3000′ rarius. Junio c. fl. et fr.

Hieracium.

612. *H. Pilosella* L. β. *nigrescens* Fries. Symb. p. 2.

In graminosis collium prope Bilbao. Majo c. flor. et fr.

γ. *pilosissimum* Fr. l. c. p. 3. (H. Peleterianum Mérat.)

In collibus graminosis in valle fluvii Aragon, in monte Pena de Oroël. Junio c. flor. et fr. In pascuis siccis prope Cente-Rubio haud procul ab urbe Salamanca (forma macra pumila microcephala). Oct. c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0199-2

613. *H. castellanum* Boiss. Reut. Diagn. pl. n. hisp. p. 20. — Pl. exs. coll. ven. n. 551. (H. Pilosella L. δ. velutinum stoloniflorum Fries l. c.)

Sierra de Guadarrama in pascuis inter silvam Pinar de Segovia et cacumen Penalara, in jugo Puerto de Reventón et alibi ad alt. 5—6000′; in pascuis inter Alba de Tormes et Salamanca et alibi in utraque Castella. Sept. Octob. c. flor. et fr.

Obs. Species bona a cl. Fries infauste cum *H. Pilosella* conjuncta. Cf. Cosson Notes s. qu. pl. nouv. rar. crit. du midi de l'Esp. Fasc. III. (1851.) p. 121.

614. *H. Auricula* L. Fries Symb. p. 14. — Pl. exs. coll. ven. n. 204 b.

In arenosis pascuisque montis Sierra de Moncayo et alibi in Aragonia, Navarra, Cantabria. Julio c. flor. fr.

615. *H. sericeum* Lap. sec. C. H. Schultz Bip. in litt. — Pl. exs. coll. ven. n. 367. (exceptis speciminibus in Sierra de Moncayo lectis!). Forma pedunculis glanduloso-pilosis. Cf. Gren. Godr. Fl. Fr. II. p. 360.

In Pyrenaeis Aragoniae in fissuris rupium calcarearum in valle fluvii Gallega inter Pueyo et Biesca ad alt. c. 3000′. Junio c. flor.

616. *H. olivaceum* Gren. Godr. l. c. p. 361. — Pl. exs. coll. ven. n. 367 (ex parte!). Forma nudicaulis (foliis caulinis saepissime nullis vel uno lineari), foliis radicalibus basi profunde incisis, ligularum dentibus non ciliatis.

In quercetis in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo ad alt. c. 1—2000′. Julio c. flor. et fr.

617. *H. murorum* L. Fries Symb. p. 108. — Pl. exs. coll. ven. n. 286 (sub nomine H. incisi Hoppe).

In pinetis montis Pena de Oroël prope Jaca ad alt. 3—4000′, etiam in valle fluvii Aragon in Pyrenaeis usque ad 3500′. Junio c. flor. fr.

Andryala.

618. *A. sinuata* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 445.

In alveis exsiccatis Aragoniae inferioris (v. c. inter Borja et Bera), in rupestribus collium Puerto de San Martin et alibi in Aragonia australi, etiam in Castella nova. Julio, Aug. c. flor. et fr.

Scolymus.

619. *Sc. hispanicus* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 446.

Abundat in aridis, sterilibus, argillosis, agris derelictis Aragoniae inferioris (v. c. inter Carinena et Daroca, circa Maynar) et Castellae novae; per totam Hispaniam centralem, austro-orientalem et meridionalem. Julio c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0200-8

Ambrosiaceae.

Ambrosia.

620. *A. maritima* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 488.

In sabulosis maritimis inter Huerta de Valencia et lacum Albufera copiose. Aug. c. flor.

Xanthium.

621. *X. strumarium* L.

In ruderatis et pinguibus circa Zaragoza et alibi in Aragonia inferiore, in regno valentino ad lacum Albufera prope pagum Saler, in Castella nova multis locis. Julio — Sept. c. flor.

622. *X. spinosum* L.

Cum praecedente iisdem locis; abundat in Castella nova in agris argillosis derelictis, v. c. inter Madritum et Toletum; etiam in Extremadura prope Plasencia et in regno Legionensi prope Salamanca. Julio — Octob. c. flor. et fr.

Campanulaceae.

Jasione.

623. *J. montana* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 85.

In fissuris rupium glareosisque Cantabriae (v. c. circa Somorrostro, Sopuerta, Otanes etc.); in valle fluvii Bidassoa prope Vera atque in valle Baztan in Navarra; in Aragonia superiore circa Jaca atque in quercetis montis Moncayo; in Castella nova ad radices Sierrae de Guadarrama; in valle fluvii Jerte prope Plasencia in Extremadura, prope Bejar in montibus inter Extremaduram regnumque Legionensem; ad vias circa Salamanca etc. Majo — Octob. c. flor.

624. *J. perennis* Lamk. var. *alpestris*. Humilis, 3—6 pollicaris. — Pl. exs. coll. ven. n. 321. sub nomine *J. montanae* ζ. *dentatae*. (J. perennis β. humilis Willk. Bot. Zeit. 1847. p. 873. non Koch.)

In Pyrenaeorum Aragoniae pascuis editis, praecipue locis irriguis frequens: Puerto de Canfranc, in valle Izas, circa balnea Panticosa etc. ad alt. 4500—5500′. Junio c. flor.

625. *J. humilis* Lois. DeC. Prodr. VII. 416. Cf. Boiss. voy. bot. Esp. Flore p. 398. — Pl. exs. coll. ven. n. 424. (J. perennis β. humilis Koch et Lapeyr. J. montana humilis Pers.)

In glareosis montis Sierra de Moncayo in parte superiore usque ad summum jugum satis copiose, 3—5000′. Julio c. flor.

626. *J. fallax n. sp.* Perennis, multicaulis, caulibus prostratis brevibus simplicibus monocephalis usque supra medium dense foliatis, in summa parte nudis et glaberrimis; foliis oblongis obtusis linguaeformibus planis margine subcallosis basi ciliatis ceterum glabris

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0201-4

radicalibus non rosulatis; bracteis ovatis acutis repando dentatis margine subrevolutis basi lanato hirsutis; floribus distincte pedicellatis (pedicello calycis tubum aequante), calycis laciniis subulatis pungentibus margine parce lanato-ciliatis corolla multo brevioribus.

Hab. in glareosis montis Moncayo in consortio speciei antecedentis sed multo rarior. Legi d. 15. Julii cum floribus.

Radix crassa lignosa, caules numerosos 2—3 pollices longos edens. Caules angulati inferne setosi, superne glaberrimi. Folia 3‴ longa laete viridia nervo medio albo percursa utrinque glaberrima. Capitulum 4—5‴ latum. Bracteae flores subaequantes mucronatae, acutae vel obtusae laete virides. Laciniae calycinae anguste subulatae tubo triplo longiores vix mediam corollae partem aequantes. Corollae pallide coeruleae laciniae lineares apice breviter acuminatae acutiusculae. Filamenta calyce multo breviora. Stylus elavatus corolla longior.

Species affinis antecedenti, *J. amethysteae* Lag. Rodr. et *J. sessiliflorae* Boiss. Reut. diagn. pl. n. hisp. p. 21. A *J. humili*, cui quoad figuram et structuram floris valde similis, differt caulibus multo longioribus superne nudis glaberrimisque (nec usque ad capitulum foliatis pubescentibus sub capitulo tomentosis), foliis angustioribus radicalibus non rosulatis, capitulis minoribus, bracteis angustioribus margine revolutis, floribus longius pedicellatis, calycis laciniis angustioribus multo minus lanatis. *J. amethystea* foliis spathulatis margine usque ad apicem fere longissime ciliatis, caulibus usque ad capitulum foliatis, capitulis majoribus, bracteis integris amethysteis glaberrimis, calycis glabri laciniis corollam subaequantibus a nostra distinctissima est. A *J. sessiliflora* denique, cui nostra habitu simillima, abunde differt floribus sessilibus et laciniis calycinis corollam subaequantibus. Species inter *J. sessilifloram* et *J. humilem* collocanda.

Obs. Cl. Cossonius *J. sessilifloram* Boiss. Reut. nil nisi varietatem *J. perennis* L. esse existimat, quam *intermediam* vocat, propterea quod transitum a *J. perenni* ad *J. humilem* Lois. efficit. Ipsam *J. humilem* aeque ac *J. amethystinam* nil nisi varietates *J. perennis* esse verosimile ei videtur. Qua opinione admissa nostra etiam species ad *J. perennem* ut varietas ducanda erit. Cf. Cosson Notes s. qu. pl. nouv. crit. rar. du midi de l'Espagne. Fasc. III. (1851) p. 121.

Wahlenbergia.

627. *W. hederacea* Rchb. pl. crit. V. t. 480.

Locis muscosis irriguis montium cantabricorum et tractus centralis: in valle fluvii Bidassoa, mense Junio nondum floreus; ad ri-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0202-0

vum Lozoya in silva Pinar de Segovia in Sierra de Guadarrama, ad rivulos inter Banos et Bejar. Sept. Oct. c. flor.

Phyteuma.

628. *Ph. orbiculare* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 254.

In collibus dumosis graminosis inter Monreal et fluvium Irati in Navarra copiose, in valle fluvii Aragon rarius. Junio c. flor.

629. *Ph. spicatum* L.

In Pyrenaeis Aragoniae in umbrosis herbidis ad fluvium Aragon prope Casa de S. Anton raro. Junio c. flor.

Campanula.

630. *C. rapunculoides* L.

In saxosis in valle fluvii Aragon prope Castillo in Pyrenaeis. Junio c. flor.

631. *C. patula* L. Forma umbrosa elongata macrantha. Pl. exs. coll. ven. n. 572 a.

Ad sepes umbrosas prope Yrun et alibi in Cantabria. Junio c. fl.

632. *C. persicaefolia* L. Forma angustifolia. Pl. exs. coll. ven. n. 276.

In valle fluvii Aragon in dumetis, praecipue inter Sta Lucilia et Jaca. Junio c. flor.

633. *C. Herminii* Hffgg. Lk. — Boiss. voy. bot. Esp. Flore, p. 399. t. 120. B.

Sierra de Guadarrama in glareosis graniticis cacuminis Penalara ad alt. 6—7000′ raro. Sept. c. fl. (Forma humilis uniflora.)

634. *C. Loefflingii* Brot. Phyt. Lus. t. 18. — Boiss. voy. bot. Esp. p. 401. — Pl. exs. coll. ven. select. n. 16 b.

In arenosis humidis prope Bejar ad viam quae ducit ad balnea Banos. Octob. c. flor. et fr.

Obs. Planta nostra multo ramosior et floribundior quam specimen in icone cl. Boissieri (tab. 120 A.) figuratum, sed cum descriptionibus Boissieri et Candollei (Prodr. VII. p. 482.) optime congruit. *C. erinoides* Cav. Annal. de scienc. nat. III. p. 20., quam cl. Boissierus ad *C. Loefflingii* Brot. ducit, ex descriptione saltem lingua hispanica facta ab hac specie valde discrepat et sine dubio ad *C. Durieui* Boiss. (C. Loefflingii Hffgg. Lk. non Brot.) referenda est.

Vaccinieae.

635. *Vaccinium Myrtillus* L.

In fagis grandaevis ad radices cacuminis Monte de la Haya prope Yrun et alibi in Cantabria ad alt. 1500—2000′ raro. Majo defl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0203-6

Ericaceae.

Arbutus.

636. *A. Unedo* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 99.

In valle inter Somorrostro et Sopuerta in Vizcaya, abundat in montibus inter Sopuerta et Castro-Urdiales. Majo c. fruct. immat. In quercetis Extremadurae superioris inter Navalmoral et Plasencia.

Arctostaphylos.

637. *A. uva ursi* Spr.

In collibus dumosis in valle fluvii Aragon, ad radices montis Pena de Oroël et alibi in Aragonia superiore, ad radices orientales montis Moncayo copiosissime. Junio, Julio c. fruct. immat.

Calluna.

638. *C. vulgaris* Salisb. — Pl. exs. coll. ven. n. 546.

In montibus cantabricis hinc inde, non frequens (v. c. prope Sopuerta), in Castella nova in tractu Serrania de Cuenca, in Sierra de Guadarrama inter Chozas de la Sierra et Puerto de la Marcuera atque inter monasterium el Paulár et Puerto de Reventón; in Extremadura in quercetis inter Toril et fluvium Tietar (forma elongata elata, frutices 3—4′ altos constituens). Sept. Oct. c. flor.

Obs. Planta in Hispania minime communis sed per totam peninsulam in montanis hinc inde occurrens.

Erica.

639. *E. Tetralix* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 201.

Inter frutices Ulicis europaeae in monte Loma de Jaizquivel prope Yrun in consortio *E. cinereae*, haud frequens. Junio c. flor.

640. *E. cinerea* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 76.

Abundat in montibus cantabricis inde a regione maritima usque ad 2500′ et altius, Majo hinc inde c. flor. Occurrit etiam in Navarra et Aragonia superiore.

641. *E. australis* L. DeC. Pr. VII. p. 666. — Pl. exs. coll. ven. n. 420.

Sierra de Moncayo in parte superiore in latere aragonensi ad alt. 3000′, dumeta tripedalia formans. Julio c. flor.

Obs. Mons Moncayo sine dubio terminus est maxime orientalis et borealis (in peninsula saltem pyrenaica) speciei hujus pulcherrimae.

642. *E. multiflora* L. DeC. l. c. p. 667. — Pl. exs. coll. ven. n. 401.

Sierra de Moncayo in quercetis lateris aragonensis inde a radicibus usque ad alt. circ. 1500′ satis copiose. Jul. c. flor. Abundat in collibus Cantabriae, sed mense Majo nondum floruit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0204-2

643. *E. vagans* L. DC. l. c. — Pl. exs. coll. ven. n. 522.

In regno valentino in pineto loco la Dehesa ad lacum Albufera passim, copiose in montibus prope oppidum Chiva, praecipue in declivibus orientalibus cacuminis Casoleta. Aug. c. flor.

644. *E. polytrichifolia* Salisb. DC. l. c. p. 689. — Pl. exs. coll. ven. n. 412.

Sierra de Moncayo in parte superiore lateris aragonensis supra sanctuarium ad alt. circ. 3000'. Julio c. flor.

645. *E. arborea* L. DeC. l. c. 690. — Pl. exs. coll. ven. n. 89 et 402.

Ad rupes arenaceas prope Sopuerta in Vizcaya raro, Majo c. flor.; Sierra de Moncayo in quercetis lateris aragonensis inter 1—2000' satis abundanter. Julio deflor.

646. *E. scoparia* L. DeC. l. c. 692.

Abundat in collibus, dumetis sepibusque Cantabriae, ubi die 17 Decembris jam florebat. Occurrit etiam in monte Sierra de Guadarrama in silva Pinar de Segovia atque in ericetis quercetorum Extremadurae superioris.

Menziesia.

647. *M. polifolia* Juss. (Daboecia polifolia DeC. l. c. 713.) Pl. exs. coll. ven. n. 21.

In montibus Cantabriae: prope Yrun et in valle fluvii Bidassoa raro, copiosius in dumetis jugo Puerto de Descarga; magis abundat in Vizcaya, ubi in sepibus dumetisque ubique occurrit. Majo, Junio c. flor.

Rhododendron.

648. *Rh. ferrugineum* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 320.

In Pyrenaeis Aragoniae ad alt. 4500—5500 satis abundanter, v. c. in latere francogallico jugi Puerto de Canfranc ad rivulos, circa balnea Panticosa. Junio c. flor. (Continuabitur.)

Literatur.

Tulasne, Bemerkungen über den Reproductions-Apparat bei den Flechten und Pilzen. Bericht, der französischen Akademie der Wissenschaften erstattet, von Ad. Brongniart.*)

I. Der erste Theil dieser Abhandlung ist den schwarzen Punkten auf dem Thallus der Flechten gewidmet, auf welche Itzigsohn (botanische Zeitung 1850, Stück 20 u 52) die Aufmerksamkeit

*) Wörtlich übersetzt aus den Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, tome XXXII, séances des 24 et 31 mars 1851.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0205-7

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 193-202