FLORA.

№ 46.

Regensburg. 14. December. **1851.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNGEN. Möllendorf, über einige Pflanzen-Metamorphosen. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Continuatio. (Umbelliferae—Valerianeae.) — ANZEIGE. Doubletten-Verzeichniss des Strassburger Tauschvereins. Achtes Supplement für 1851.

Ueber einige Pflanzen-Metamorphosen, von H. Moellendorf in Hettstædt.

Anemone nemorosa monstrosa. Eine interessante Rückbildung der Blüthen von *Anemone nemorosa* fand sich in diesem Frühjahr bei zahlreichen Exemplaren im Bideritzer Busch bei Magdeburg, und zwar befanden sich die metamorphosirten Exemplare in ihrer höchsten Vollkommenheit, als die normalen bereits ihrer Blüthenblätter entledigt in Frucht überzugehen anfingen. Uebrigens hatten nicht blos die Blüthentheile, sondern auch die Hüllblättchen an der Veränderung und zwar in der Weise Theil genommen, dass ihrer in der Regel 5 vorhanden waren, deren Stielchen die Länge des Blattes selbst erreichten, während bei normalen Exemplaren letzteres doppelt so lang ist; auch waren die Blätter nicht so regelmässig 3-zählig, wie gewöhnlich. Der Blüthenstiel war völlig verschwunden, so dass die veränderten Blüthentheile rosettenförmig über den Hüllblättchen ausgebreitet lagen, welch letzteren sie auch der Gestalt nach ähnlich waren, während sie, nach der Axe zu immer kleiner werdend, sich zuletzt in einem Köpfchen unausgebildeter Carpellen vereinigten. Die Anzahl der auf genannte Weise gebildeten Blätter schien den normalen Blüthenkreisen correspondirend zu sein, obgleich die den Blumenblättchen entsprechenden Kreise nichts Weisses enthielten, sondern völlig grün erschienen, während gerade die inneren, also die den Staubfäden entsprechenden Kreise mehr oder minger weisslich gefärbt waren. In der Gestalt der veränderten Blüthentheile herrschte stets die Dreizahl vor, und während die äusseren, also die den Blumenblättern entsprechenden, Blättchen aus langgestielten einfach gedreiten Blättern mit elliptischen oder verkehrt eiförmigen, ganzrandigen oder gesägten Blättchen bestanden, verschmälerten sich nach innen zu die Blättchen in dem Grade, als ihre

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0733-6

Stielchen breiter wurden und sie selbst sich mehr und mehr weisslich färbten. Es fanden sich, jedoch seltener, auch Exemplare vor, bei denen die Metamorphose diesen hohen Grad noch nicht erreicht hatte, so dass noch deutlich Blüthen und Blätter gesondert erschienen, allein diese waren seltener und sehr verkümmert, während die oben beschriebenen einen üppigen Wuchs zeigten und stets gesellig zu 10—15 neben einander vorkamen.

Statice Armeria protifera. Fast noch seltener als die oben beschriebene *Anemone* dürfte sich eine Proliferation der Blüthen von *Statice Armeria* finden, wie sie mir bei 2 Exemplaren vorgekommen ist. Die Abweichung von der normalen Form besteht darin, dass an der Stelle, wo sich das Blüthenköpfchen zu bilden pflegt, ein Strahl von etwa 6, zum Theil sitzenden, zum Theil lang gestielten vollständig ausgebildeten Blüthenköpfchen entspringt. Beide Exemplare, die sich zu verschiedenen Jahren fast an derselben Stelle im tiefen Sande bei Potsdam fanden, sind dadurch von einander verschieden, dass sich bei dem einen unter dem Blüthenstielchen auch Blätter und sogar ein Ansatz zu einer Wurzel vorfanden, die entstandene Dolde also gewissermassen eine Pflanze für sich bildet, während bei dem andern die Dolde aus einem normalen Köpfchen entspringt. Bei dem ersteren Exemplare waren übrigens die Anheftungen der Blüthenstielchen so schwach, dass letztere schon bei leiser Berührung abbrachen.

Crepis biennis monstrosa. Bei Hettstädt kommt eine *Crepis* in grosser Menge vor, bei welcher die Randblüthen weder in der Grösse noch in der Form von den Scheibenblüthen verschieden sind. Die Anthodien sind dabei auffallend dick und kurz, und die ganze Pflanze üppig und kräftig. Die Blätter sind meist tief fiederspaltig mit sehr langen linealischen in der Mitte breiteren Endlappen.

Lappa major und *minor monstrosa.* Eine interessante Metamorphose zeigte sich an einigen Exemplaren dieser beiden Klettenarten, indem nämlich der Stamm derselben der Art zusammengezogen war, dass die Anthodien wie von einem zweiten blattartigen Hüllkelch unterstützt erschienen und dadurch ein sehr verändertes Ansehen erhielten. Sehr merkwürdig ist noch dabei der Umstand, dass sich bei sonst kräftiger Entwickelung mit einer einzigen Ausnahme keine Blüthen entwickelt hatten, so dass man wohl auf die Vermuthung hätte kommen können, es hätte eine Rückbildung in der Weise stattgefunden, dass die Blüthen zum Hüllkelch und dieser zu Stammblättern verändert wären, wenn nicht eben jedes Exemplar ausser vollständigen Blüthen noch die blattartige Hülle gehabt hätte.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0734-2

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.)

Anethum.

404. *A. graveolens* L.?

In cultis prope Vera in Aragonia inferiore. Jul. c. flor. sine fr.

Peucedanum.

405. *P. stenocarpum* Boiss. Reut. voy. Esp. suppl. p. 733. Pl. exs. coll. ven. n. 541.

In Castella nova in pascuis ad radices Sierra de Guadarrama inter Colmenar viejo et Chozas copiose. Sept. c. fl. et fr.

Ferula.

406. *F. communis* L. DeC. Pr. IV. p. 172.

In pascuis inter el Escorial et Madritum copiose. Sept. omnino exsicc. sed cum fr. matur.

Pastinaca.

407. *P. sativa* L. α. *silvestris* DC. Pr. IV. p. 189. Pl. exs. coll. ven. n. 571 a.

In saxosis in valle fluvii Aragon inter Castillo et Canfranc in Pyrenæis Aragoniæ, Junio c. fl.; in rupestribus prope Prados-Redondo: haud procul a Molina de Aragon, Julio c. fr.

Heracleum.

408. *H. Sphondylium* L.

In pratis Cantabriæ et Navarræ hinc inde. Majo, Junio c. fl.

409. *H. pyrenaicum* Lamk.

In vallibus Pyrenæorum Aragoniæ inferioribus ad rivos, v. c. ad fluvios Aragon, Gallego etc. Junio nondum florens.

Levisticum.

410. *L. officinale* Koch.

Ad fluvium Ansa prope Bilbao, Majo c. flor.

Crithmum.

411. *C. maritimum* L.

Ad canales aqua marina impletas inter Yrun et Fuenterrabia. Majo sine flor.

Meum.

412. *Meum athamanticum* Jcqu. Pl. exs. coll. ven. n. 361.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0735-8

In Pyren. Aragon. in pascuis alpinis prope balnea Panticosa ad alt. c. 5500′. Junio c. flor.

Ligusticum.

413. *L. pyrenaeum* Gou. Gren. Godr. l. c. p. 703. — Pl. exs. coll. ven. n. 408.

In vallibus Pyrenæorum Aragoniæ ad rivos, ad alt. 3—4000′, Junio nondum florens; abundat ad rivulos in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo ad alt. 1500—3000′. Julio c. flor. et fruct. juvenil.

Seseli.

414. *S. littorale* n. sp. Perenne, caule stricto flexuoso superne alternatim ramoso foliato, foliis radicalibus breviter petiolatis petiolo supra canaliculato, caulinis sessilibus omnibus rigidis radicalibus caulinisque inferioribus circuitu ovatis tripinnatisectis segmentis cuneatis plerumque trifidis, laciniis lanceolatis mucronulatis, foliis summis brevibus pinnatisectis vel ad vaginas reductis; umbellis terminalibus et axillaribus longe pedunculatis 5—8-radiatis, radiis crassis rigidis; involucro oligophyllo, involucellorum phyllis numerosis umbellulas subæquantibus basi connatis; floribus breviter pedicellatis, calycis dentibus parvis ovatis obtusis, germine subgloboso tomentoso, stylis divaricatis stylopodio longioribus.

Hab. in arena mobili pineti la Dehesa inter lacum Albufera et oram maris mediterranei prope urbem Valencia raro, ubi d 19. Aug. pauca specimina florentia observavi.

E sectione *Euseseli* DeC. Prodr. IV. p. 145. Radix fusiformis perpendicularis simplex albida fere pedalis comosa. Caulis robustus farctus teres striatus 1—1½-pedalis, a tertia altitudinis parte ramosus. Rami patentes subdistichi. Folia vaginae brevi latae semiamplexicauli margine late albo-marginatae insidentia erecta segmentis divaricatis, inferiora 3—4″ longa, omnia coriacea laete viridia. Pedunculi umbellarum rigidi crassi striati 1½″ longi. Involucrum 2—4-phyllum, phyllis lineari-subulatis. Phylla involucellorum lanceolato-acuminata late albo-marginata puberula. Radii inaequales striati rigidi latere interiore scabri. Pedicelli crassi puberuli. Petala alba vitta media lutescenti-viridi notata. Tota planta exceptis umbellulis glaberrima.

Species affinis *S. tortuoso* L. et *S. Bocconi* Guss. A priore differt foliis laete viridibus, non valde glaucis, laciniis segmentorum lanceolatis planis, non anguste linearibus canaliculatis, caule non inde a basi ramosissimo, ramis patulis strictis, minime divaricatis tortuosis intricatis; ab altero caule basi non suffruticoso sed herba-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0736-4

ceo, ramis patulis non erectis, foliis utrinque concoloribus, stylis divaricatis stylopodio fere duplo longioribus, non recurvatis stylopodium vix æquantibus, umbellis pauciradiatis etc. distinctum est.

Foeniculum.

415. *F. piperitum* DeC. Prodr. IV. p. 412. Pl. exs. coll. ven. n. 240.

In sepibus locisque incultis prope Zaragoza et alibi in Aragonia. Jul. c. flor.

416. *F. vulgare* Gärtn.

In sepibus Cantabriæ, Navarræ, Aragoniæ, regni valentini utriusque Castellæ etc.

Oenanthe.

417. *Oe. Lachenalii* Gmel. Gren. Godr. l. c. p. 714.

In paludibus inter Zaragoza et Alagon raro. Julio c. flor.

418. *Oe. pimpinelloides* L. Gren. Godr. I. p. 713.

In humidis pascuorum prope urbem Pamplona passim. Junio c. flor.

Obs. Planta habitu valde affinis speciei novæ in Bæticæ australis paludibus crescenti a cl. Kunze in Chloride austro-hisp. n. 649. sub nomine *Oe. diffusae* Lag.? enumeratæ, cujus descriptionem hoc loco addere volo:

Oe. Kunzei n. sp. Erecta strictiuscula, caule elato farcto angulato leviter sulcato inferne purpurascente ramoso ramis elongatis arrectis. Folia radicalia mihi ignota, caulina vaginae amplae insidentia tripinnati-secta, segmentis lineari-lanceolatis acuminatis, glaucescéntia crassiuscula. Umbellae longe pedunculatae 2—10-radiatae, involucro monophyllo vaginae foliaceae simili, radiis jam sub anthesi crassis, dein ramis similibus. Umbellulae multiflorae condensatae, involucellorum phyllis numerosis lanceolatis acuminatis anguste albo-marginatis pedicellos subaequantibus. Flores externi radiantes magni, petalis basi cuneatis usque ad tertiam partem bilobis. Fructus (juveniles) permagni oblongi sub limbo calycis contracti sine annulo calloso. Petala alba, antherae violaceae.

Species affinis *Oe. pimpinellifoliae*, *silaifoliae* M. B., *peucedanifoliae* Poll. et *mediae* Griseb. A priore differt caule farcto, radiis umbellarum jam sub anthesi valde crassis, involucro monophyllo foliaceo, fructu oblongo annulo calloso privato, foliorum laciniis multo brevioribus; a *silaifolia* petalis basi cuneatis nec rotundatis, fructu sub calycis limbo contracto annuloque calloso destituto totoque habitu; a *peucedanifolia* caule farcto, radiis umbellarum crassis, involucro, floribus fructibusque multo majoribus. Ab *Oe. diffusa* Lag.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0737-0

nov. gen. sp. 167. caule minime diffuso sed erecto stricto et vix compresso fructibusque oblongis nec globosis distinctissima est. Planta Lagascana, cujus speciminia originalia in herb. reg. Madrit. vidi, sine dubio ad *Oe. globulosam* L. referenda, quacum jam a cl. Sprengelio unita est.

419. *Oe. fistulosa* L. Pl. exs. coll. ven n. 244.

In fossis pascuorum prope urbem Pamplona copiose. Junio c. flor.

Bupleurum.

420. *B. rotundifolium* L.

In sabinetis inter Pozondón et Celda in Aragonia australi raro. Aug. c. fruct.

421. *B. paniculatum* Brot. DeC. Pr. IV. 131. Boiss. voy. Esp. p. 245. Webb. it. hisp. p. 44. — Pl. exs. coll. ven. n. 527.

Obs. Folia semper vidi lanceolata nec linearia, ut afferunt cl. DeCandollius et Boissierus. Cum *B. frutecescente*, cui maxime affine, ob habitum persingularem commutari non potest.

Sierra de Chiva in regno valentino in rupestribus dumosis in valle Barranco de Andiga, in pinetis Serraniae de Cuenca. Aug. c. flor. et fr.

422. *B. fruticescens* L. DeC. l. c. 133. Gren. Godr. l. c. 721. — Pl. exs. coll. ven. n. 472.

Abundat in collibus margaceis aridis prope Celda in Aragonia australi; in montibus inter Segorbe et Murviedro atque in Sierra de Chiva in regno valentino; Serrania de Cuenca in pinetis raro; inter Cuenca et Tarrancon in gypsaceis, prope Requena, per totam Castellam novam hinc inde. Aug. c. flor. fr.

423. *B. fruticosum* L.

Prope Madritum et alibi in Castella nova. Aug. deflor.

Berula.

424. *B. angustifolia* Koch.

In fossis et rivis Cantabriae, Navarrae et Aragoniae superioris frequens.

Bunium.

425. *B. verticillatum* Godr. Gren. Fl. de Fr. I. p. 720. (Carum verticill. Koch.)

In pratis uliginosis prope S. Esteban in valle Baztan in Navarra, Junio c. fl.; in Sierra de Guadarrama in uliginosis silvae Pinar de Balsain, Sept. c. fr.

Helosciadium.

426. *H. nodiflorum* Koch.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0738-6

In uliginosis in valle fluvii Bidassoa et alibi in Cantabria et Navarra. Junio c. flor.

Trinia.

427. *T. vulgaris* DeC. Gren. Godr. l. c. p. 737. Pl. exs. coll. ven. n. 105.

In rupestribus montis calcarei Pico de Sarantes perraro, Majo c. flor.; in pinetis montis Sancti Joannis prope Jaca raro, Julio c. fl. et fruct.

Apium.

428. *A. graveolens* L.

In uliginosis salsis inter Zaragoza et Alagon. Julio c. flor.

Petroselinum.

429. *P. peregrinum* Lag. amen. nat. DeC. Prodr. IV. p. 102. (Ligusticum peregrinum L. Cod. Linn. n. 2014.) Pl. exs. coll. ven. n. 195.

In fissuris rupium arenariarum juxta sanctuarium Hermita de S. Marcial prope Yrun et prope Fuenterrabia. Majo c. flor. et fruct. juven.

Obs. Planta memorabilis, a cl. Linnæo satis bene descripta sed parum nota, a cl. Hænke ut videtur in Peruvia reperta (si quidem planta peruviana revere eadem est) quam ob causam cl. DeCandollius dubitat, quin in Hispania et Lusitania, ubi secundum Linnæum provenit, crescat. — Radix fusiformis albida figuram et saporem radicis *P. sativi* aemulans, secundum DeC. bienne. Caulis strictus 1—2-pedalis flexuosus obtusangulus striatus farctus valde ramosus, ramis erectis, summis oppositis caulem umbella terminatum superantibus. Folia radicalia et inferiora breviter petiolata superiora sessilia, omnia vagina semiamplexicauli satis ampla marginibus late albo membranacea (scariosam eam perperam vocat Lagasca) instructa; radicalia et caulina inferiora ternato-decomposita segmentis petiolatis cuneato-ovatis vel rhombeis tripartitis, partitionibus trifidis vel irregulariter incisis, laciniis lanceolatis mucronulatis; media et superiora biternatisecta segmentis mediis plerumque elongato-lanceolatis integris, lateralibus trisectis vel tripartitis, laciniis lanceolatis; summa ternatisecta segmentis lineari-lanceolatis lineari-elongatisque vel simplicia (segmento unico lineari elongato instructa.) Umbellae numerosae longe pedunculatae umbella caulem terminante excepta oppositifoliae, omnes multi- (12—18-) radiatae, radiis inaequalibus basi dilatatis utrinque anguste membranaceo-marginatis. Involucrum oligophyllum phyllis lineari-subulatis, saepe nullum. Involucellorum phylla umbellulas multifloras subaequantia lineari-lanceo-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0739-3

lata acuminata margine albo membranacea. Flores breviter pedicellati. Petala incurvata in lacinulam inflexam coarctata ita ut emarginata appareant. Stamina exserta, antheris ellipticis albescentibus. Fructus ovato-oblongus, stylis divergentibus stylopodio longioribus. Tota planta glaberrima, flavescenti-viridis. Folia superiora saepe rubescentia. Petala flavescentia, ut jam dicit Linnæus, non alba, ut affert DeCandollius.

A *P. sativo*, cui ob figuram, odorem saporemque foliorum inferiorum valde affinis, praecipue vaginis amplis late albo-marginatis, foliis polymorphis, radiis basi dilatatis membranaceo-marginatis totoque habitu bene distinctum est.

Scandix.

430. *Sc. pinnatifida* Vent. DeC. Pr. IV. p. 221. Forma genuina. Cf. Cosson not. s. qu. pl. nouv. crit. du midi de l'Esp. 1849. p. 38. — Pl. exs. coll ven. n. 233.

In segetibus prope pagum Olave in Navarra satis copiose. Junio c. fr.

Conopodium.

431. *C. denudatum* Koch. DeC. Pr. IV. p. 117.

In sylvaticis inter Durango et Zornosa in Vizcaya; Majo c. flor. et fruct. juv.

β. pyrenaeum DC. l. c. vaginis ciliatis. (Bunium pyrenaeum Lois.) Pl. exs. coll. ven. n. 206.

In monte arenario Loma de Jaczquivel prope Yrun inter Ulices et Ericas abundanter; in Pyrenaeis Aragoniae in valle fluvii Aragon circa Canfranc, in pinguibus circa balnea Panticosa ad alt. 5000'; Junio c. flor. et fruct. juv.

Chaerophyllum.

432. *Ch. hirsutum* L. Gren. Godr. l. c. p. 744. (Ch. Cicutaria Vill.) Pl. exs. coll. ven. n. 409.

Ad rivos montium cantabricorum, v. c. loco Puerto de Descarga Pyrenaeorum (circa Canfranc, Sallent) atque in latere aragonensi montis Moncayo in consortio Ligustici pyrenaici copiose. Majo, Junio c. flor. et fruct.

Conium.

433. *C. maculatum* L. Pl. exs. coll. ven. n. 571 b.

In rupestribus apricis prope Prados-Redondos haud procul a Molina de Aragon, Julio c. fruct.; in Sierra de Guadarrama in valle de Lozoya inter Rascafria et monasterium el Paular copiose, homine altius. Sept. c. fruct. sed prorsus exsiccatum.

Eryngium.

434. *E. pusillum* L. DeC. Prodr. IV. p. 91. — Pl. exs. coll. ven. n. 536. (sub nomine E. tricuspidati.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0740-4

In arvis arenosis Castellae novae passim: inter Colmenar viejo et Chozas; in regno Legionensi inter Bojar et Val de Fuentes. Sept. Oct. defl.

Obs. Planta diffusa solo adpressa, crescendi modo *E. viviparo* Gay persimilis. Cf. Gren. Godr. l. c. p. 754. et Gay. in Ann. sc. nat. 3. sér. tom. IX. p. 171. tab. 11.

435. *E. tenue* Lam. Pl. exs. coll. ven. n. 539.

In arvis arenosis inter Colmenar viejo et Chozas copiose. Sept. defl.

436. *E. crinitum* Prsl. DeC. l. c. p. 88.

In pinetis Serraniae de Cuenca prope Carboneras raro. Aug. c. flor.

437. *E. campestre* L.

Abundat in campis aridis, sterilibus, cultis, salsuginosis Navarrae, Aragoniae inferioris, utriusque Castellae; — per totam Hispaniam.

438. *E. maritimum* L.

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

Magydaris.

439. *M. panacina* DeC. Prodr. IV. p. 241.

In pascuis siccis inter Colmenar viejo et Chozas prope Madritum. Sept. c. fruct. matur sed omnino exsiccata.

Sanicula.

440. *S. europaea* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 94 a.

In fissuris rupium calcarearum umbrosis prope Bilbao et Otanes in Vizcaya raro. Majo c. flor.

Araliaceae.

441. *Hedera Helix* L.

Abundat in muris, truncis, rupibus locisque umbrosis Cantabriae, Navarrae, Aragoniae superioris, tractus montium Hispaniae centralis, — per totam Hispaniam.

Loranthaceae.

442. *Viscum album* L.

Abundat in arboribus praecipue in malis pyrisque Cantabriae.

Corneae.

443. *Cornus sanguinea* L. Pl. exs. coll. ven. n. 63.

In sepibus dumetisque Cantabriae, v. c. prope Yrun, Tolosa, Bilbao, Navarrae, Aragoniae superioris, v. c. prope Jaca, Majo, Jun. c. flor. In regno Legionensi in montibus prope Banos, Bejar etc. Oct. c. flor.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0741-0

Caprifoliaceae.

Sambucus.

444. *S. Ebulus* L.

In pinguibus, ruderatis, sterilibus Cantabriae, Navarrae, Aragoniae, regni valentini, utriusque Castellae, regni Legionensis et Extremadurae. Junio, Jul. c. flor. Sept. Oct. c. fr.

445. *S. nigra* L.

In sepibus Cantabriae, v. c. prope Bilbao, Navarrae, utriusque Castellae. Majo c. flor.

Viburnum.

446. *V. Lantana* L.

Ad fluvium Arga prope Olave et alibi in Navarra, in Aragonia superiore Castellaque nova. Junio c. fruct.

Lonicera.

447. *L. etrusca* Santi. Gren. Godr. Fl de Fr. II. p. 10. — Pl. exs. coll. ven. n. 230.

In sepibus prope Venta de Olave in Navarra, in valle fluvii Aragon in dumetis inter Sta Lucilia et Jaca. Junio c. flor.

448. *L. Periclymenum* L. Gren. Godr. l. c. — Pl. exs. coll. ven. n. 572. b.

In sepibus prope Yrun, Fuenterrabia, Bilbao et alibi in Cantabria. Junio c. flor.

var. *glauco-hirta* Kze. Chlor. austro-hisp. n. 146.

In sepibus dumetisque prope Chozas de la Sierra in Castella nova ad radices Sierrae de Guadarrama. Sept. c. flor. et fr.

Obs. Planta habitu a vera *L. Periclymeno* distinctissima, foliis saepe exacte ovatis sed etiam ovalibus ovali-lanceolatisque ut in *L. Periclym.*, floribus gracilioribus numerosioribus densissime glanduloso-pubescentibus. Folia utrinque molliter pubescentia subtus eximie glauca. Baccae omnino eaedem ut in *L. Periclym.* Stirps observatione ulteriore dignissima, fortasse nova. Vera *L. Periclymenum* in Hispania australiori quantum scio nondum observata est.

449. *L. Xylosteum* L.

In Pyrenaeorum Aragoniae vallibus inferioribus, v. c. in valle Terra inter Sallent et Pueyo. Junio c. fruct. immat.

450. *L. pyrenaica* L. Gren. Godr. l. c. p. 11. — Pl. exs. coll. ven select. n. 39. a.

In Pyrenaeorum Aragoniae vallibus inferioribus passim et raro, v. c. circa Canfranc, inter Sallent et Panticosa. Junio c. flor.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0742-6

Rubiaceae.

Rubia.

451. *R. peregrina* L.

α. latifolia Gren. Godr. l. c. p. 13. (R. lucida L.)

Sierra de Chiva in regno valentino in dumetis passim. Aug. c. fr.

β. intermedia Gren. Godr. l. c. (R. peregrina auctor. plur.) Pl. exs. coll. ven. n. 216. b.

In sepibus prope Yrun, Fuenterrabia et alibi in Guipuzcoa. Majo, Junio c. flor.

Galium.

452. *G. Cruciata* Scop. Gren. Godr. l. c. p. 16. — Pl. exs. coll. ven. n. 13.

Ad sepes, in dumetis, nemoribus Cantabriae copiose, v. c. prope Yrun, Tolosa, Bilbao, Otanes, etiam in Navarra septentrionali. Majo c. flor.

453. *G. vernum* Scop. *α. Bauhini* Gren. Godr. l. c. (G. Bauhini R. S.) Pl. exs. coll. ven. n. 15.

In dumetis Ulicis in montibus prope Yrun usque ad 3500′, per totam Cantabriam; Sierra de Guadarrama loco Puerto de Reventón ad alt. c. 5000′. Majo c. flor. Sept. c. fr.

454. *G. rotundifolium* L.

Sierra de Guadarrama in pineto Pinar de Segovia in summo parte vallis de Lozoya raro. Sept. c. fr.

455. *G. verum* L. Gren. Godr. l. c. p. 19. — Pl. exs. coll. ven. n. 468.

In pratis sabinetorum prope Pozondón in Aragonia australi ad alt. 4200′ copiose, Aug. c. flor.; ad vias, in graminosis per totam Aragoniam, utramque Castellam et Navarram.

456. *G. maritimum* L. Gren. Godr. l. c. p. 21. (G. villosum Lam.) — Pl. exs. coll. ven. n. 525.

Sierra de Chiva in regno valentino in fissuris rupium calcarearum umbrosis in valle Barranco de-Andiga; etiam in rupestribus pinetorum Serraniae de Cuenca passim. Aug. c. flor. et fr.

475. *G. silvestre* Poll. Forma glabra. Cf. Jordan. Observ. fragm. III. p. 145. suppl. — Pl. exs. coll. ven. n. 229 et 309.

In glareosis et ruderatis in valle fluvii Arga in Navarra septentrionali passim, Junio c. flor.; in pinetis montis Sancti Joannis prope Jaca, 3000′, Julio c. fl. et fr. juv.

458. *G. saxatile* L. Gren. Godr. l. c. p. 38. — Pl. exs. coll. ven. n. 205.

In rupestribus glareosisque in jugo montis Loma de Jaczquivel et juxta sanctuarium Sancti Martialis prope Yrun. Junio c. flor.

459. *G. palustre* L. Gren. Godr. l. c. p. 39. — Pl. exs. coll. ven. n. 216. c.

In uliginosis vallis fluvii Bidassoa prope Yrun. Junio c. flor.

460. *G. tricorne* With. — Pl. exs. coll. ven. n. 279.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0743-2

In segetibus in valle fluvii Arga in Navarra septentrionali atque in valle fluvii Aragon infra opp. Jaca copiose. Junio c. flor. et fr.

461. *G. Aparine* L.

In sepibus Cantabriae ubique. Majo nondum florens.

Asperula.

462. *A. cynanchica* L. Gren. Godr. l. c. p. 47.

In arvis arenosis inter Fonteveros et Villanueva de Gomez in Castella vetere raro. Oct. c. flor.

463. *A. aristata* L. fil. DC. Prodr. IV. p. 583.

In sterilibus inter Jaca et montem Sancti Joannis raro. Julio nondum florens.

464. *A. arvensis* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 278.

In segetibus in valle fluvii Aragon et alibi in Aragonia, Navarra, regno valentino, utraque Castella etc. Junio c. flor.

Sherardia.

465. *Sh. arvensis* L.

In agris prope Olave et alibi in Navarra. Junio c. flor.

Crucianella.

466. *C. maritima* L.

In sabulosis ad oram muris prope Valentiam. Aug. defl.

Valerianeae.

Centranthus.

467. *C. ruber* DeC. Pl. exs. coll. ven. n. 577. a.

In muris, tectis, rupibus Cantabriae, v. c. prope Bilbao, Villafranca, Ornieta, Oyarzun, Yrun, copiose. Majo, Junio c. flor. — In muris castelli antiqui oppidi Bejar in regno Legionensi. Oct. c. flor.

468. *C. Calcitrapa* Dufr. — Pl. exs. coll. ven. n. 97.

In rupestribus murisque Cantabriae raro: prope Castro Urdiales, Bilbao, Tolosa. Majo c. flor.

Valeriana.

469. *V. officinalis* L. Forma gracilis. Pl. exs. coll. ven. n. 80.

In nemoribus humidis sub dumetis prope Galindo et Somorrostro in Vizcaya raro. Majo c. flor.

γ. *angustifolia* Koch. (V. angustifolia Tsch. Rchb. Ic. Fl. germ. XII. f. 1433.) — Pl. exs. coll. ven. n. 577. b.

In valle fluvii Bidassoa inter Yrun et Vera, ad fluvium Arga prope Olave in Navarra, in Pyren. Arag. ad fluvium Aragon inter Canfranc et Casa de S. Antón. Junio c. flor. et fr.

Obs. Occurrunt innumerabiles formae intermediae inter plantam genuinam et var. angustifoliam, quamobrem *V. angustifolia* ab *officinali* specifice distingui non potest.

470 *V. dioica* L. Forma gracilis. — Pl. exs. coll. ven. n. 81.

In pinguibus muscosis humidis nemorum prope Galindo et Somorrostro copiose, rarius circa Sopuerta et Otanes. Majo c. flor.

471. *V. tuberosa* L. Rchb. Ic. l. c. f. 1426. — Pl. exs. coll. ven. n. 292.

In fissuris rupium in cacumine montis Pena de Oroël prope Jaca raro; in Pyrenaeorum Arag. valle Izas ad alt. 5000′ frequentior. Junio c. flor. et fr.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0744-8

472. *V. longiflora n. sp.* (V. exscapa n. sp. in Sched. ad Pl. exs. coll. ven. n. 386.)

Perennis, foliis omnibus integerrimis ovato subrotundis obtusis longe petiolatis ad apices ramorum rhizomatis rosulatis; caulibus brevissimis inter folia radicalia occultis, floribus sessilibus cymosis vel glomeratis; bracteis lanceolatis glabris fructibus brevioribus, corollis longissimis, fructibus ovato-oblongis compressis glabris, in latere dorsali costa unica filiformi, in latere opposito costis tribus parallelis instructis.

Hab. ad parietes umbrosas humidas monasterii antiqui Sancti Joannis (S. Juan de la Pena) prope Jaca, ad alt. circa 3000′ in consortio *Petrocoptidis pyrenaicae*, ubi d. 2. Julii florentem fructiferamque legi.

Planta pygmaea ex affinitate *V. globulariaefoliae* et *V. supinae* rhizomate in fissuris murorum occulto crasso sublignoso ramos breves basibus petiolorum foliorum vetustorum exasperatos fuscos patulos adscendentes in rosulas foliorum densas desinentes edente. Folia rosularum in speciminibus veteribus parva breviter petiolata, in speciminibus junioribus longissime petiolata majora (petiolo 1″—14‴ longo, lamina 4—6‴ longa, 3—4‴ lata), caulina pauca, omnia conformia glaberrima, laete viridia, crassiuscula, margine interdum subundulata. Caules floriferi e rosularum medio erumpentes foliis multo breviores, in speciminibus veteribus subnulli ita ut flores radicales appareant. Corollae roseae anguste tubulosae 7‴ longae limbi patuli lobis rotundatis tubo basi gibbo sexies brevioribus, in speciminibus veteribus e foliis exserti, in junioribus inter folia occulti. Fructus 2‴ longi.

A *V. globulariaefolia* Ram., cum qua plantam nostram identicam esse quidam opinati sunt, abunde differt caulibus brevissimis saepe nullis, foliis omnibus conformibus integerrimis multo longius petiolatis, corollis triplo longioribus anguste tubulosis, fructibus compressis, non subtetragonis et alia omnino ratione constructis. Cf. descriptionem *V. globulariaefoliae* accuratissimam in Gren. Godr. Fl. Fr. II. p. 56, cum qua specimen authenticum a cl. Lagasca, qui hanc plantam in Nov. gen et sp. n. 16 sub nomine *V. rupicolae* pro nova descripsit, in loco classico, monte Asturiae Penafurada dicto lectum, quod possideo ex herb. Boutelouano, omnino congruit.

A *V. supina* L. foliis longe petiolatis, caulibus brevissimis, bracteis glabris brevibus nec ciliatis fructos superantibus, corollis longissimis totoque habitu distinctissima est. Longitudine et gracilitate corollarum inter omnes *Valerianas* europaeas excellit, atque ad genus *Centranthus* accedit.

Obs. Nomen *V. exscapae* a me in schedulis ad plantas exsiccatas datum cum nomine *V. longiflorae* commutavi, quod nomen illud characterem speciei essentialem, qui sine dubio longitudo corollae eximia est, non reddit, nec planta caule revera caret.

(Continuabitur.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0745-4

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): Moellendorf Hermann

Artikel/Article: Ueber einige Pflanzen - Metamorphosen 714-733