FLORA.

№ 20.

Regensburg. 28. Mai. **1852.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Continuatio. (Amarantaceae — Coniferae.) — ANZEIGE. De Visiani, Flora dalmatica. — ANZEIGE der bei der k. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

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.)

Monochlamydeae.

Amarantaceae.

Amarantus.

874. *A. retroflexus* L. Mocqu. Tand. in Prodr. XIII. sect. II. p. 258.

In cultis, ruderatis inter Carinena et Daroca in Aragonia australi. Jul. c. fl.

875. *A. chlorostachys* W. Mocqu. l. c. p. 259.

In arenosis ruderatisque inter Banos et Bejar in Extremadura superiore raro. Oct. c. fr.

876. *A. albus* L. Mocqu. l. c. p. 264.

Abundat in argillosis Castellae novae occidentalis, v. c. inter Madritum et Toletum. Oct. c. fr.

Phytolacceae.

877. *Phytolacca decandra* L. Mocqu. l. c. p. 32.

In valle fluvii Bidassoa prope Yrun locis umbrosis pinguibus frequens, sed medio Junio nondum florens. Caules jam tum hominem alti et basi 2 pollices crassi erant.

Salsolaceae.

Chenopodium.

878. *Ch. Vulvaria* L. Mocqu. l. c. p. 64.

In ruderatis prope Sarrion, Teruel etc. in Aragonia; per totam fere Hispaniam. Aug. c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0308-1

879. *Ch. album* L. Mocqu. l. c. p. 70.

In cultis, oleraceis prope Yrun et alibi in Cantabria; per totam Hispaniam. Junio c. fl.

880. *Ch. ambrosioides* L. Mocqu. l. c. p. 72.

Ad fossas aqua marina impletas inter Yrun et Fuenterrabia. d. 17. Decemb. c. flor.

881. *Ch. Botrys* L. Mocqu. l. c. p. 75. — Pl. exs. coll. ven. n. 485.

Abundat in agris derelictis prope Murviedro atque in olivetis inter Murviedro et Valencia; in utraque Castella (v. c. in olivetis inter Carmena et Talavera in Cast. nova, in arenosis ad rivum Adaya in Cast. vetere, in Sierra de Guadarrama in valle Lozóya) haud raro. Aug.—Oct. c. fl.

Roubieva.

882. *R. multifida* Mocqu. l. c. p. 80.

Abundat Madriti in ruderatis del Prado, præcipue prope el Museo de pinturas, sine dubio ex horto botanico elapsa. Oct. c. fr.

Blitum.

883. *B. Bonus Henricus* L. Mocqu. l. c. p. 84.

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis pinguibus regionis subalpinæ, v. c. in valle Izas, supra balnea Panticosa circa tuguria pastorum, ad alt. 4500—5500′. Junio c. fl.

Atriplex.

884. *A. rosea* L. Mocqu. l. c. p. 92. (A. verticillatus Lag.)

In ruderatis urbis Segovia. Sept. c. flor.

885. *A. Halimus* L. Mocqu. l. c. p. 100.

In humidis salsis inter Alagon et Borja in Aragonia; Julio nondum florens.

Salicornia.

886. *S. anceps* Lag. pl. barill. p. 52.

In humidis salsis inter Alagon et Borja passim. Julio nondum florens.

Suaeda.

887. *S. fruticosa* Forsk. Mocqu. l. c. p. 156. — Pl. exs. coll. ven. n. 487.

In humidis salsis inter Alagon et Borja et alibi in Aragonia inferiore copiose. Julio vix florens.

Chenopodina.

888. *Ch. maritima* Mocqu. l. c. p. 161. — Pl. exs. coll. ven. n. 503.

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0309-9

Salsola.

889. *S. vermiculata* L. *α. flavescens* Mocqu. l. c. p. 181. (S. flavescens Cav.)

In rupestribus, ruderatis, ad parietes prope Toletum, Madritum etc. Oct. c. fr.

δ. microphylla Mocqu. l. c. (S. microphylla Cav.) Pl. exs. coll. ven. n. 436.

In argillosis sterilibusque salsuginosis inter Alagon et Borja, Zaragoza et Muel etc. in Aragonia inferiore. Julio c. flor. Abundat in salsuginosis Castellae novae.

Polygoneae.

Rumex.

890. *R. scutatus* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 344.

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis regionis subalpinæ ad alt. 4000′ satis frequens, v. c. in valle de Canfranc, ad rivum Calderas infra balnea Panticosa. Junio c. flor. In ruderatis prope Daroca et alibi in Aragonia inferiore, prope Cuenca in Castella nova, circa Plasencia in Extremadura. Aug. — Oct. c. fr.

891. *R. Acetosa* L.

In pratis prope Yrun et alibi in Cantabria, Navarra boreali et Aragonia superiore. Majo c. flor.

892. *R. Acetosella* L. *var. angustifolia.* (R. pyrenaicus Lap. Pourr.)

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis graniticis prope balnea Panticosa. Jun. c. flor.

893. *R. suffruticosus Gay.* in Dur. pl. Astur. — Pl. exs. coll. ven. sel. n. 76 c.

Sierra de Guadarrama in arenosis graniticis loco Puerto de la Fuenfria ad alt. 5500′. Sept. c. fr.

Obs. Suffrutex bipedalis cæspitosus, ramis interdum digitum minorem crassis valde lignosis.

Polygonum.

894. *P. aviculare* L.

In ruderatis, ad vias prope Yrun, S. Sebastian etc. in Cantabria; per totam Hispaniam. Majo c. flor.

895. *P. Hydropiper* L.

In humidis, ad fossas in pago Choras de la Sierra ad radices Sierræ de Guadarrama. Sept. c. fl. fr.

896. *P. amphibium* L.

In aquaeductibus fluviisque Rio Gallo prope Molina de Aragon. Julio c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0310-9

Thymeleae.

Passerina.

897. *P. thymelaea* DeC. — Pl. exs. coll. ven. n. 374.

In calcareis murorum inter Jaca et S. Juan de la Pena in Aragonia superiore. Julio c. flor.

898. *P. hirsuta* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 499.

Abundat in sabulosis ad oram maris prope Valentiam. Aug. c. flor.

899. *P. tinctoria* Pourr. Boiss. voy. bot. Fl. p. 556.

In sterilibus calcareis in quercetis inter Sasa et Gurrea in Aragonia inferiore. Julio sine flor.

900. *P. dioica* Ram.

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis vallis Izas ad alt. c. 5000′ raro. Junio c. flor.

Daphne.

901. *D. Laureola* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 362.

In Pyrenæis Aragoniæ in glareosis graniticis supra balneas Panticosa ad alt. 5000′ raro; Junio c. flor. Abundat in sepibus dumetisque Cantabriæ; v. c. prope Yrun, Bilbao. Majo nondum florens.

902. *D. Cneorum* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 18.

In montibus cantabricis prope Yrun in solo granitico ad radices cacuminis la Haya, ad alt. c. 1500′ copiose. Majo c. flor.

903. *D. Gnidium* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 443.

Prope Carinena in Aragonia; abundat in dumetis regni valentini, Castellæ novæ et Extremadurae. Julio — Sept. c. flor. Oct. c. fr.

Laurineae.

904. *Laurus nobilis* L.

Frequenter colitur in Cantabria, ubi in sepibus subspontanea, v. c. prope S. Sebastian, Bilbao.

Santalaceae.

905. *Osyris alba* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 524.

In arenosis et rupestribus juxta castellum la Mota prope S. Sebastian atque in monte Pico de Sarantes prope Bilbao raro; Majo c. flor.; in dumetis montium prope oppidum Chiva et alibi in regno valentino, in Castella nova ad radices Sierrae de Guadarrama prope Chozas atque prope Cebollas, Talavera de la Reyna etc. satis copiose; Aug. Sept. c. fruct.

Elaeagneae.

906. *Elaeagnus angustifolia* L.

In dumetis regni valentini hinc inde, v. c. prope Venta de Poyo; Aug. sine flor. Vidi arborem elatam in horto quodam urbis Salamanca.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0311-5

Aristolochieae.

907. *Aristolochia Pistolochia* L.

In montibus inter Jáca et S. Juan de la Pena raro. Julio c. fl.

Euphorbiaceae.

Buxus.

908. *B. sempervirens* L.

Abundat in montibus cantabricis, Aragonia superiore atque in Pyrenæis usque ad alt. 4500′. In Castella vetere ad rupes calcareas in faucibus Garganta de Pancorvo.

Colmeiroa.

909. *C. buxifolia* Reut. in Boiss. Reut. diagn. pl. nov. Hisp. p. 23, et in Reut. Essai sur la végétation de la Nouv. Cast. cum icone.

Ad vias locisque paludosis in quercetis inter Villar et Villanueva del Camino in Extremadura superiore ad radices montium tractus centralium. Oct. absque flor.

Crozophora.

910. *Cr. tinctoria* Juss. (Croton tinctorium L.)

Abundat in agris argillosis derelictis Castellae novae, v. c. inter Madritum et Toletum, prope Salamanca, Fontiveros etc. in Castella vetere, Oct. c. fr.

Mercurialis.

911. *M. tomentosa* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 430.

In sterilibus, ad vias, vinearum margines inter Borja et Bera et alibi in Aragonia inferiore. Jul. c. flor. et fr.

912. *M. perennis* L. var. *brachyphylla*. Pl. exs. coll. ven. n. 20. Caulis simplicissimus, superne hirsutus. Folia breviter petiolata, ovalia vel ovato-oblonga, crenata, utrinque ad nervos pilosa (juvenilia hirsuta). Flores feminei brevius pedunculati quam in specie, (sed pedunculus petiolo semper longior) interdum solitarii. — Intermedia inter *M. perennem* typicam et *M. ovatam* Stbg. Hppe., a priore foliis brevius petiolatis brevioribus latioribusque (petiolus nempe in foliis adultis M. perennis 4—8‴ longus, nostrae 2‴ l., limbus foliorum in M. perenni 4″ longus, $1^1/_2$″ latus, in nostra 2″ longus, 1″ latus), hirsutiusculis, floribus brevius pedunculatis, a *M. ovata* foliis petiolatis nec subsessilibus, majoribus, non exacte ovatis, hirsutioribus, et floribus femineis longius pedunculatis distincta. Contextus foliorum in nostra multo densior quam in *M. perenni*. Exsiccatione planta colorem æruginosum vel purpureum non induit. An species distincta? — Plantam masculam non vidi.

Hab. in glareosis calcareis apricis montium cantabricorum prope Irun ad alt. 1000—1500′ passim; in rupestribus juxta castellum la Mota prope S. Sebastian. Majo c. fruct. mat.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0312-1

Obs. 1. Contextus cellulosus foliorum *M. perennis* et *ovatae* glandulis crebris valde excellet, quare mox pellucidae sunt ut in *Hyperico perforato*, mox opacae. Hic character anatomicus, ab auctoribus hucusque omnino neglectus, in diagnoses recipiendus est, quum non omnes *Mercurialis* species foliis glanduliferis gaudeant. Quam ob rem tabulam synopticam Mercurialium europæarum addere volo:

Conspectus Mercurialium europaearum.

a. Folia membranacea, viridia.

α. Folia non glanduloso-punctata: *M. annua* L., *M. ambigua* Spr. et *M. elliptica* Lamk.

β. Folia glanduloso-punctata.

1. Glandulæ pellucidæ: *M. ovata* Strnbg. Hppe.

2. Glandulæ opacæ: *M. perennis* L. cum var. *brachyphylla*.

b. Folia crassa dense sericeo-tomentosa incana: *M. tomentosa* L.

Obs. 2. Contextus cellulosus foliorum var. brachyphyllae tam condensatus est, ut glandulae opacae creberrimae sub lente simplici vix agnosci possint. Sub microscopio facile distingui possunt. Formam *M. perennis* stirpi cantabricae persimilem legi prope Parisios in nemore haud procul a Vincennes mense Majo 1846.

Euphorbia.

913. *Eu. Chamaesyce* L. var. *canescens* Roep. Boiss. voy. Esp. Fl. p. 563.

In ruderatis circa monasterium el Escorial. Sept. c. fr.

914. *Eu. Peplis* L. Rchb. Jc. Fl. germ. V. f. 4753. — Pl. exs. coll. ven. n. 518.

In sabulosis ad oram maris prope Valentiam copiose. Aug. c. fr.

915. *Eu. helioscopia* L.

In pinguibus oleraceis, ruderatis, ad sepes Cantabriae, v. c. prope Bilbao. Majo c. fl. et fr.

916. *Eu. platyphyllos* L.

a. Forma robusta foliosa foliis latis obtusis, capsulis valde verrucosis.

In pinguibus ad sepes prope Yrun. Junio c. fr.

2. Forma elongata gracilis, foliis lanceolatis fere inde a basi serrulatis, subtus pilosis. An species distincta?

Ad sepes umbrosas prope Bilbao passim. Majo c. flor.

Obs. Planta a cl. Kunze in Chlor. austrohisp. n. 647 sub nomine *Eu. platyphyll.* enumerata est species rarissima, scilicet *Eu. pterococca* Brot. Cf. Spreng. Syst. III. p. 799.

917. *Eu. Reichenbachiana* n. sp. (Eu. stricta Willk. in sched. plant. exs. coll. ven. n. 57 non L. nec Sm.) Perennis, multicaulis,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0313-7

caulibus elatis strictis robustis ramulos numerosos patulos edentibus umbella magna tri- vel quinqueradiata terminatis; foliis late linearilanceolatis basi cordatis apiculatis, margine a medio argute et inaequaliter serrulatis, subtus lanuginosis; radiis primariis et secundariis trichotomis, tertiariis dichotomis; involucrorum et involucellorum primariorum et secundariorum foliolis foliis omnino similibus, tertiariorum late ovatis serrulatis apiculatis; glandulis perianthii rotundatis integerrimis, germinibus lævibus.

Hab. in arenosis calcareis pinguibus ad introitum vallis de Loyola prope S. Sebastian haud frequens, ubi d. 7. Maji florentem legi.

Planta spectabilis versicolor. Caules $1^1/_2$—2-pedales, stricti, teretes, fistulosi, glaberrimi, penna anserina crassiores, rubescentes. Folia supra obscura virentia subtus glaucescentia membranacea, in turionibus subimbricata, 1—$1^1/_2$ poll. longa, 3—5‴ lata, florealia flavicantia. Radii secundarii et tertiarii atro-purpurei, involucella aurea, subtus ad nervum pilosa, ceterum glabra. Germen perjuvenile glabrum, glandulae aureae.

Species e sectione *Tithymalus*, sine dubio prope *Eu. platyphyllam* collocanda, a qua differt foliis involucrisque eximie apiculatis, involucellis late quidem ovatis sed minime deltoideo-ovatis, denique habitu et colore totius plantae. Ab *Eu. stricta* L. omnino abhorret. Dicavi stirpem insignem et observationibus ulterioribus dignissimam cl. Reichenbachio fil. qui eam ab *Eu. stricta* et *platyphylla* distinctam et probabiliter speciem novam esse primus cognovit.

918. *Eu. dulcis* L. (Eu. solisequa Rchb. Fl. germ. exc.)

Ad sepes umbrosas prope Yrun et alibi in Cantabria. Majo c. flor.

919. *Eu. procera* M. B. β *trichocarpa* Koch. Syn. Fl. germ. II. — Pl. exs. coll. ven. n. 56.

In valle de Loyola prope S. Sebastian copiose, cæspites magnos formans. Majo c. flor.

γ. *tuberculata* Koch. l. c. — Pl. exs. coll. ven. n. 58. et 172.

In valle de Loyola cum præcedente sed rarius atque in pinguibus inter saxa calcarea in parte occidentali montis Pena Gorveya ad alt. c. 4500′ copiose. Majo c. fl. et fr. perjuv.

920. *Eu. pyrenaica* Jordan. Obs. fragm. III. p. 237. pl. 11.

In arenosis inter Jaca et S. Juan de la Pena ad alt. c. 2300′ raro. Julio c. fruct. Prope balnea Tiermes in glareosis ad flavium Aragon (forma latifolia, procerior, umbellis quinqueradiatis). Junio c. flor. et fr. juv.

921. *Eu. amygdaloides* L. Rchb. Ic. Fl. germ. V. f. 4799. — Pl. exs. coll. ven. n. 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0314-3

Abundat ad sepes, in ruderatis, rupestribus, locis apricis arenosis Cantabriae, v. c. circa Yrun, Tolosa, Bilbao. Ascendit in montibus usque 1500′. Apr. Majo c. flor. et fr.

922. *Eu. serrata* L.

In agris in valle fluvii Aragon et alibi in Aragonia. Junio c. flor. et fr. juv.

923. *Eu Cyparissias* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 352.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis graniticis prope balnea Panticosa ad alt. 4500--5000′ copiose. Junio c. flor. et fr. juv.

924. *Eu. nicaeensis* L. β. *coarctata* Boiss. voy. Esp. Fl. p. 568. — Pl. exs. coll. ven. n. 452.

Abundat in sterilibus planitiei altae inter Puerto de Daroca et Layunta et circa Molina de Aragon in consortio Salviae Hispanorum, Saturejae montanae etc.; etiam in pinetis Serraniae de Cuenca. Jul. Aug. c. fruct.

925. *Eu. Paralias* L. Rchb. Ic. l. c. f. 4798. — Pl. exs. coll. ven. n. 517.

In sabulosis ad oram maris mediterranei prope Valentiam copiose. Aug. c. fruct.

926. *Eu. pinea* L. Spr. Syst. III. p. 799. — Pl. exs. coll. ven. n. 49. Forma latifolia!

In rupestribus apricis in colle castelli la Mota prope S. Sebastian passim. Majo c. fl. et fr.

927. *Eu. Peplus* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 55.

In arenosis in valle Loyola prope S. Sebastian et alibi in arenosis et cultis Cantabriae. Majo c. fl. et fr.

829. *Eu. exigua* L. var. *australis*. Pl. exs. coll. ven. n. 142.

Differt a specie involucellis angustioribus sæpe coloratis, partibus floralibus omnibus dimidio minoribus, habitu peculiari.

In arenosis collium calcarearum prope Bilbao; Majo c. flor. et fruct.; in regno valentino, Baetica, — per totam Hispaniam.

Urticaceae.

Urtica.

929. *U. urens* L.

In ruderatis, ad sepes Cantabriae, Navarrae etc. — per totam Hispaniam.

930. *U. dioica* L.

Ad sepes, muros prope Yrun, Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. flor.

931. *U. membranacea* Poir.?

Ad muros, in ruderatis prope Yrun, S. Sebastian et alibi in Guipuzcoa, Majo nondum florens.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0315-9

Parietaria.

932. *P. judaica* L. Spr. Syst. III. p. 914. Rchb. Ic. XII. f. 1319. — Pl. exs. coll. ven. n. 39.

Ad muros Cantabriae frequens, v. c. prope Yrun, Reuteria, S. Sebastian, Bilbao; etiam in Navarra et Aragonia. Majo, Junio c. flor.

933. *P. erecta* M. K.

In ruderatis prope Chiva in regno valentino et alibi. Aug. c. fruct.

Cannabis.

934. *C. sativa* L.

Colitur per totam Hispaniam, sed praecipue in Aragonia inferiore et australi circa Borja, Daroca, Teruel.

Humulus.

935. *H. Lupulus* L.

In sepibus dumetisque Cantabriae passim, v. c. prope Bilbao loco Paseo de las Canas, ad fluvium Cuerpo de Hombre prope Bejar in montibus inter Extremaduram et regnum Legionensem.

Ficus.

936. *F. Carica* L.

In rupestribus humidis regni valentini hinc inde subspontanea, v. c. prope Segorbe, Chiva; — colitur per totam Hispaniam.

Celtis.

937. *C. australis* L.

Ad rupes graniticas in valle fluvii Jerte prope Plasencia et in montibus inter Plasencia et Villares spontanea; colitur frequens in Hispania australiori.

Morus.

938. *M. alba* L.

Colitur frequens in Aragonia inferiore et praecipue in regno valentino.

Ulmus.

939. *U. campestris* L. *α. nuda* Koch.

Spontanea in nemoribus Cantabriae, Navarrae, Aragoniae superioris, in vallibus Sierrae de Guadarrama etc.; colitur frequens circa vicus, in xystis urbium hortisque per totam Hispaniam.

Juglandineae.

940. *Juglans regia* L.

Colitur frequens in Cantabria, Navarra, Aragonia, in vallibus montium Hispaniae centralis et australis.

Cupuliferae.

Fagus.

941. *F. silvatica* L.

In Cantabria in regione montana inde ab alt. 1500' usque ad

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0316-5

4500′ silvas formans, v. c. prope Yrun ad radices cacuminis Monte de la Haya, Puerto de Descarga, circa Elgueta, Orozco (praecipue ad rivum Gorveya) etc. in Navarra in jugo Puerto de Belate atque in Pyrenæis; in Aragonia superiore hinc inde, v. c. juxta monasterium antiquum S. Juan de la Pena ad alt. 3500′, in vallibus Pyrenaeorum inferioribus usque 3500—4000′; in latere aragonensi montis Sierra de Moncayo inter 2000′ et 3000′ (silva pulcherrima!); in valle Lozoya in Sierra de Guadarrama raro. Majo c. flor.

Castanea.

942. *C. vesca* Gärtn.

Abundat in montosis Cantabriae totiusque Hispaniae septentrionalis inde a maris littore usque ad 1500—2000′ ubi sæpe nemora extensa in consortio Quercus pedunculatae format; in Navarra et Aragonia superiore (in vallibus Pyrenæorum usque ad 3000′); in tractu montium centralium præcipue in parte occidentali, v. c. inter Banos et Bejar.

Quercus.

943. *Qu. Robur* L. *α. pedunculata* Webb. It. hisp. p. 10.

Abundat in Cantabria, ubi in regione littorali nemora et silvas extensas format. Majo c. flor.

944. *Qu. Toza* Bosc. Webb. l. c. p. 11. — Pl. exs. coll. ven. n. 198 et 553.

Abundat in montibus Cantabricis, Pyrenæis, Hispania centrali tota atque in montibus editioribus Hispaniæ meridionalis; in montibus prope Yrun usque ad 1500′ in ditione las Encastaciones circa Orozco, Durango, Vergara; Majo, Junio c. fol. juvenil.; — in Navarrae valle Baztan, in Aragonia superiore, ubi nemora constituit, in vallibus Pyrenæorum usque 3000′; in tractu Sierræ de Moncayo, ubi in latere aragonensi inde a 1000′ ad 2000′ silvas extensas format, — Julio c. fol. adultis et fruct. juvenil.; circa Madritum (Casa del Campo, el Pardo S. Fernando), Guadalajara, secus radices meridionales et septentrionales tractus montium centralium (in Sierra de Guadarrama usque ad 5000′), præcipue in parte occidentali, ubi silvas extensas in utroque montium latere efficit, in Extremadura superiore in silvis ad fluvium Tietar — Sept. Oct. c. fr. mat.; — in Sierra Nevada ad alt. 3—6000′.

945. *Qu. lusitanica* Lamk. *α. faginea* Boiss. voy. Esp. p. 575.? Forma microphylla?

In nemoribus Qu. Tozae inter Molina de Aragon et Pardos, frutices arborescentes formans. Julio absque fruct.

β. baetica, Webb. l. c. p. 12. (Qu. australis Lk. Sprengl. Syst. III. p. 861.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0317-1

In silvis quercinis Extremadurae superioris ad fluvium Tietar. Oct. c. fruct. mat.

946. *Qu. hispanica* Lamk.? Webb. l. c. p. 13.

In valleculo inter Liedena et Yesa in Navarra in consortio Fraxini angustifoliæ, in valle fluvii Aragon prope Tiermes et alibi in Extremaduræ superioris silvis copiose, sed semper absque fructibus.

947. *Qu. Ilex* L. Webb. l. c. p. 14.

Hinc inde in Cantabria, v. c. prope Yrun, Oyarzun, Durango, Bilbao, Junio c. flor. (forma macrophylla, foliis integerrimis), in Navarra australiori et Aragonia alta passim; in Aragonia inferiore nemora silvasque formans, v. c. inter Sasa et Gurrea (forma microphylla, foliis integerrimis supra canescentibus), in collibus Puerto de S. Martin et P. de Daroca circa Layunta etc.; in utraque Castella multis locis; abundat in Extremadura superiore, ubi in consortio Qu. Suberis silvas extensas format atque in regno Legionensi. Oct. c. fruct. mat.

948. *Qu. Suber* L. Webb. l. c.

In Cantabria inter Durango et Bilbao nemora formans; abundat in Extremadura superiore. Oct. c. fruct.

949. *Qu. coccifera* L. Webb. l. c. p. 15. var.? *brachycarpa*, fructibus ovatis, cupulam paulo superantibus.

Ad lacum Albufera prope Valentiam. Aug. c. fruct. mat. Inter Alconada et Penaranda in Castella vetere.

Obs. Ulteriora de Quercubus hispanicis in opere majore de itineribus meis in Hispania australiori et Lusitania factis mox edendo exponam.

Corylus.

950. *C. avellana* L.

In Cantabria, Navarra, Aragonia hinc inde —; per totam Hispaniam (abundat circa Tarragona Catalauniae).

Salicineae.

Salix.

951. *S. purpurea* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 115.

Ad fluvium Ansa prope Bilbao copiose. Majo c. fruct. Prope pagum Chozas ad radices Sierrae de Guadarrama, inter Villanueva et Banos in Extremadura superiore.

952. *S. incana* Schrk. — Pl. exs. coll. ven. n. 163.

Ad fluvium Gorveya atque ad fluv. Arnaudi prope Orozco in Vizcaya, Majo c. fruct.; in alveo fluvii Aragon prope Jaca atque ad fluv. Gállego infra pagum Pueyo in Pyrenaeis.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0318-7

952. *S. Caprea* L.

Ad rivos Cantabriae hinc inde. Inter Villanueva et Banos in Extremadura.

953. *S. alba* L.

In Cantabria et Navarra ad rivos, sepes, circa pagos.

954 *S. viminalis* L.

Ad fluv. Ansa prope Bilbao et alibi in Cantabria.

Populus.

954. *P. alba* L.

Spontanea in nemoribus ad Tagum prope Talavera de la Reyna atque prope Cebollas in Castella nova; colitur frequens in Hispania.

955. *P. tremula* L.

In montibus cantabricis hinc inde v. c. in nemoribus loco Puerto de Descarga.

956. *P. nigra* L.

Colitur hinc inde, v. c. prope Jaca in Aragonia.

957. *P. pyramidalis* Roz.

Colitur frequens in Hispania, præcipue septentrionali.

Betula.

958. *B. alba* L.

Occurrit hinc inde in nemoribus montium cantabricorum (v. c. en el Puerto de Descarga), in vallibus inferioribus Pyrenæorum Aragoniae (v. c. ad fluvium Gallego inter Pueyo et Biesca), in valle Lozoya Sierrae de Guadarrama atque in valle rivi Cuerpo de Hombre prope Bejar.

Alnus.

959. *A. glutinosa* L.

Ad rivos, fluvios, locis humidis in Cantabria copiose, v. c. prope Yrun, Oyarzun, Orozco, Bilbao etc., in valle Baztan, circa Jaca, in vallibus Pyrenæorum Aragoniæ; rarius in Hispania centrali, v. c. Sierra de Guadarrama in valle Lozoya, ad fluvium Jerte prope Plasencia atque inter Villanueva et Banos in Extremadura etc.

Coniferae.

Juniperus.

960. *J. macrocarpa* Sibth. Endl. Syn. Conif. p. 10. — Rchb. Ic. Fl. germ. Cent. XI. f. 1146. — Pl. exs. coll. ven. n. 493 (ex parte!)

In pineto la Dehesa ad lacum Albufera prope Valentiam passim. Aug. c. fruct. mat.

Obs. Specimina mea cum descriptione cl. Endlicheri exacte congruunt. Galbulorum pruina cœrulea facillime detergitur. Color galbulorum primitivus (sub pruina) est rufus, ut jam dicit Cupanius,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0319-4

qui hanc speciem bene describit: „Juniperus major Cedrus phoenicea dictus bacca majore pyriformi rufa, cœrulescente polline adspersa“ et alio loco: „oblonga bacca e rufo cœrulescente.“ (Cupani Suppl. alt. 43 et Panphyt. Sic. ll. t. 40.) A *J. Oxycedro* et *rufescente* facile distinguitur foliis supra caesiis et galbulis oblongis tuberculis tribus ad apicem totidemque ad latera notatis. Hæc species hucusque in Hispania nondum lecta est; species enim a cl. Boissier Voy. Esp. p. 582 in not. sub nomine *J. macrocarpae* commemorata est *J. Oxycedrus* genuinus et species eodem loco sub nomine *J. Oxycedri* enumerata est *J. rufescens*.

961. *J. Oxycedrus* L. Endl. l. c. Rchb. Ic. l. c. f. 1145. — Pl. exs. coll. ven. n. 493 (ex parte!)

Hab. prope Valentiam cum præcedente quo copiosior. Aug. c. fr. mat.

962. *J. rufescens* Lk. Endl. l. c. p. 11. — Pl. exs. coll. ven. sel. n. 51 a.

In pinetis Serraniae de Cuenca satis copiose, sæpe arborescens. Aug. c. fruct. mat. Legi etiam in pinetis ad sinum Gaditanum anno 1845. (J. Oxycedrus Kunze non L. in Chloride austro-hisp. n. 506.)

963. *J. nana* Willd. Endl. l. c. p. 13. Rchb. Ic. l. c. f. 1142.

In regione alpina Pyrenaeorum Aragoniae ad alt. 5—6000′ v. c. in parte superiore vallis Izas. Junio absque flor. et fruct.

964. *J. communis* L. β. *hispanica* Endl. l. c. p. 15. Rchb. Ic. l. c. f. 1141. (J. hispanica Booth.)

In montibus cantabricis editioribus hinc inde, v. c. in monte de la Haya prope Yrun (2000—2500′) in Pena Gorveya (3—5000′); in vallibus et jugis Pyrenæorum Aragoniæ ad alt. 3000—5000′, in parte superiore montis Moncayo ad alt. 3—5000′ in jugis editis circa Molina de Aragon ad alt. 3500—4000′; abundat in Sierra de Guadarrama, præcipue in regione subalpina, ad alt. 3500—6000′. Aug. Sept. c. fruct. mat.

965. *J. Sabina* L. α. *vulgaris* Endl. l. c. p. 22. Rchb. Ic. l. c. f. 1143. — Pl. exs. coll. ven. n. 466.

Abundat in jugis editis circa Pardos prope Molina de Aragon atque inter Setiles et Pozondón, etiam in planitie alta circa pagum Barrácas in regno valentino septentrionali, ad alt. 3500 — 4200′, caespites plerumque enormes rotundos depresso-pyramidatos Pini Pumilionis instar formans. Aug. c. fruct. mat.

966. *J. sabinoides* Griseb. Endl. l. c. p. 23. (J. thurifera L. J. hispanica Mill. J. turbinata Guss.)

Inter Pozondón et Celda in Aragonia australi ad alt. 3500—4000′,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0320-5

ubi silvam extensam arboribus Pini Laricionis et cæspitibus Juniperi Sabinae intermixtam format. Aug. c. fruct. mat.

Obs. Arbor sæpe excelsa (30—40-pedalis) trunco interdum 3—4 ped. par. crasso corona subglobosa, habitu J. Sabinae, quam ob rem hanc speciem in itinere cum præcedente commutavi. Eodem anno a cl. Bourgeau in regno murcico reperta est. (Cf. Cosson Not. III. 1851. p. 129.) Jam cl. Bowles hanc speciem, quam Cedrum denominat, commemorat, nam in introductione ad geographiam physicam Hispaniae dicit (p. 223 versionis gallicae): „Tout ce pays (nempe pars Serraniae de Cuenca septentrionalis prope Peralejos) jusque' à la véritable source du Tage forme une plaine élevée et un peu inégale..... remplie de grandes cèdres, qui produisent des bayes, comme le génèvrier de la grande espéce (J. Oxycedrus)." Item cl. Cavanilles in descriptione regni valentini tom. II. p. 71 narrat, Sabinæ arbores enormes in montibus asperrimis inter pagum regni valentini Aras de Alpuente et ditionem Serraniae de Cuenca orientali contiguam Rincón de Ademúz dictam crescere. Quam ob rem regio illa edita in confinijs Castellae novae, Aragoniae et regni valentini sita et jugis elatis montibusque Serraniae de Cuenca occupata vera *J. sabinoidis* patria in peninsula quidem pyrenaica esse videtur.

967. *J. phoenicea* L. *α. sclerocarpa* Endl. l. c. p. 30. Rchb. Ic. l. c. f. 1144. — Pl. exs. coll. ven. n. 531.

Hab. frequens in pinetis Serraniae de Cuenca occidentalis, sæpe arborescens; in Sierra de Chiva regni valentini atque in montibus inter Chiva et Requena rarius. Aug. c. fruct. mat.

Obs. Haec species pariter ac praecedens et J. Sabina (etiam J. oophora Kze.) a Hispanis vulgo „Sabina" appellatur.

Cupressus.

968. *C. fastigiata* DC. Endl. l. c. p. 57. (*C. sempervirens α.* L.) Colitur per totam Hispaniam.

Pinus.

969. *P. Abies* du Roi. Endl. l. c. 95. (P. Picea L. Abies pectinata DC.)

In Pyrenaeis centralibus in latere septentrionali (gallico) jugi Puerto de Canfranc prope Venta de la Palleta silvam formans; in Guipuzcoa prope Hernani.

970. *P. Picea* du Roi. Endl. l. p. 116. (P. Abies L. Abies excelsa DC.)

In montibus editioribus Aragoniae superioris, v. c. in monte Sancti Joannis (raro), et in Pena de Oroël (satis copiose) ad

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0321-1

alt. 3500—4800′; abundat in latere hispanico Pyrenæorum centralium ad alt. 4—5000′, v. c. in summa parte vallis fluvii Aragon, in valle Izas, circa balnea Panticosa.

971. *P. Pinaster* Sol. in Ait. Hort. Kew. — Endl. l. c. p. 168. Link. in Linnaea XV. p. 498.

Format silvas in jugis editis prope Molina de Aragon septentrionem versus sitis; occurrit frequens in silvis coniferis partis occidentalis Serraniae de Cuenca atque in silvis quercinis Extremadurae superioris inter el Toril et Malpartida. Oct. c. fruct. mat.

Obs. Longitudo foliorum valde variabilis. Strobilos semper vidi 4—5 poll. par. longos verticillatos.

972. *P. silvestris* L. *α. communis* Endl. l. c. p. 172. Rchb. Ic. l. c. f. 1127.

In montibus ad fluvium Arga prope Olave et alibi in Navarra septentrionali in vallibus Pyrenaeorum Aragoniae inferioribus ad alt. 2500—3000′, v. c. ad fluv. Gállego infra Pueyo; abundat in Sierra de Guadarrama, praecipue in latere septentrionali, ubi ad alt. 3500′—6500′ silvas extensas constituit. Sept. c. fruct.

973. *P. Laricio α. Poiretiana* Endl. l. c. p. 178. (P. Laricio Poir.)

Abundat in Serrania de Cuenca, in cujus parte occidentali silvas extensas format; occurrit etiam in sabinetis inter Pozondón et Celda atqué in jugis editis inter Teruël et Barrácas.

974. *P. pyrenaica* Lap. Endl. l. c. p. 180.

In monte Pena de Oroël et Sancti Joannis prope Jaca silvas satis magnas ad alt. 3—5000′ formans; occurrit etiam in Pyrenæis Aragoniae ad alt. 3000—5000′ atque in silvis Serraniae de Cuenca. Julio c. fruct. juvenil.

975. *P. halepensis* Mill. Endl. l. c. Rchb. Ic. l. c. f. 1133.

Format silvam la Dehesa dictam ad lacum Albufera prope Valentiam.

976. *P. Pinea* L. Endl. l. c. p. 182. Var. strobilis ovato-oblongis.

In Castella nova occidentali inter Talavera de la Reyna et Oropesa atque in Castella vetere inter Penaranda, Avila et Labajos silvas formans. Oct. c. fruct. mat.

Taxus.

977. *T. baccata* L. Endl. l. c. p. 242. Rchb. Ic. l. c. f. 1147.

In fissuris rupium montis calcarei Pena Gorveya in Vizcaya ad alt. c. 4000′ perraro. In Pyrenaeorum valle Izas.

Ephedra.

978. *E. vulgaris* Rich. *α. subtristachya* C. A. Meyer. Monogr. Ephedr. p. 80. (E. distachya L. Rchb. Ic. l. c. f. 1148. — Pl. exs. coll. n. 507.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0322-7

In jugis editis circa Molina de Aragon passim, v. c. inter Chera et Setiles; abundat in sabulosis ad lacum Albufera prope Valentiam. Aug. c. fruct. mat. (Continuabitur.)

Anzeige.

Bei Fr. Hofmeister in Leipzig ist erschienen:

Visiani, R. de, Flora dalmatica, s. enumeratio stirpium vascularium quas hactenus in Dalmatia lectas et sibi observatas descripsit et illustravit. IV. 3 Bände 1840—51, mit 56 Kupfertafeln. Preis colorirt 20 Rth. 15 Sgr.; schwarz 15 Sgr.

Mit dem Erscheinen der zweiten Hälfte des dritten Bandes ist dieses für die Kenntniss der europäischen Flor in mehr als einer Hinsicht hochwichtige Werk vollständig beendet. Ein Gebiet umfassend, welches die Gegensätze der mitteleuropäischen Vegetation und der des Mittelmeers, des Orients und des Occidents theils schroff neben einander enthält, theils vermittelt; — ein Gebiet, das zugleich weit in das der deutschen Flora herübergreift, ist Visiani's Arbeit für den Pflanzengeographen wie für den deutschen Floristen gleich interessant, um so mehr, als die Vegetation Dalmatiens früher nur in den nothwendig mangelhaften Bruchstücken bekannt war, welche Reisende gesammelt hatten. Der Verf. hat es zu einer seiner Lebensaufgaben gemacht, eine vollständige, jeder wissenschaftlichen Anforderung genügende Darstellung seines Heimathlandes zu geben; dass sein Vorsatz ihm gelungen, hat die Kritik einstimmig anerkannt.

Anzeige der im Jahre 1852 bei der königl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

(Fortsetzung.)

50) Bonorden, Handbuch der allgemeinen Mykologie. Nebst Atlas. Stuttgart, 1851.
51) Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande und Westphalens. Achter Jahrg. 3. u. 4. Heft. Bonn, 1851.
52. 53) Centralblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. April und Mai 1852.
54) Buchenau, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Pistills. Marburg, 1851.
55) Lotos. März. 1852.
56) Göppert, über die Stigmaria ficoides Brongn. 1851.
57) Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Math. naturw. Cl. Jahrg. 1851. VII. Bnd. 3—5 Heft. Wien, 1851, 52.
58) Dr. Schultz-Schulzenstein, das organische Observatorium an der königl. Universität zu Berlin. Berlin, 1852.
59) Oestr. botan. Wochenblatt 1852. No. 8—16.
60) Abhandlungen der math. phys. Classe der k. bayer. Akademie d. Wissenschaften. VI. Band. 2. Abtheil. München, 1851.
61) Bulletin der k. Akademie der Wissenschaften. Jahrg. 1851. Nr. 1—43. München.
62) W. Haidinger, naturwissenschaftl. Abhandlungen. IV. Band. Wien, 1851.
63) Derselbe, Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien. VII. Bnd. Wien, 1851.
64) Dietrich, Synopsis plantarum ad modum Persoonii elaborata. Sectio V. Cl. XX—XXIII. Vimariae 1852.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürnrohr in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0323-3

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 305-320