

Ueber neue und kritische Pflanzen der spanisch-portugiesischen und balearischen Flora.

Von Professor Dr. M. Willkomm (Prag).

(Fortsetzung.¹⁾)

Carduus tenuiflorus Curt., var. *stenolepis*, squamis antherodii dimidio angustioribus, lanceolato-linearibus.

In Südaragonien (bei Castelserás häufig, Loscos! 1879) und um Malaga (Reverchon! 1890).

Carduus phyllolepis n. sp. Semi-unipedalis v. altior, caule robusto ramoso, sulcato-striato, cum ramis ad calathia usque crispato- et spinoso-alato, glabrescente v. arachnoideo; foliis sinuato-pinnatifidis, crispato-undulatis, margine spinuloso-ciliolatis spinosisque, nervo medio crasso munitis, parce arachnoideo-lanatis v. subglabris; calathiis solitariis cernuis, sub anth. 3—4 cm diam. latis, squamis antherodii appendice foliacea ovato-lanceolata longe acutata plana praeditis, ejus nervus tenuis albidus minime carinans in spinulam tenuem vix vulnerantem excurrit, appendicibus squamarum inferiorum recurvatis v. reflexis, superiorum patulis; corollis albis, achaenis (immaturis) fuscis, pappo albedo multo brevioribus. (*C. macrocephalus* Coss. in Bourg. pl. Astur. exs. 1864, non Desf.).

Zu dieser Art gehört die von mir im Prodr. Fl. Hisp. (II, p. 198) zu *C. chrysacanthus* Ten. gezogene Distel aus den catalonischen Pyrenäen (Puerto de Pallàs, zwischen Castanesa und Bassivé, Costa!) und die Var. *leucanthus* Wk. der genannten Art, welche in den Gebirgen von Leon wächst (bei Convento de Arvas, Bourg.). Von *C. chrysacanthus* Ten., welcher von Lange und mir in Galicien und Navarra gefunden worden ist, unterscheidet sich *C. phyllolepis* durch die kurzen Blätter und weniger stechenden Dornen, besonders aber durch die blattartigen Anhängsel seiner Hüllschuppen, denn *C. chrysacanthus* besitzt lang zugespitzte Schuppen, deren dicker vorspringender Nerv in einen stechenden gelblichen Dorn ausläuft. — Im nördlichen Aragonien, bei Aranda del Conde fand der Apotheker Calavia einen *Carduus*, welcher zwischen unserem *C. phyllolepis* und dem *C. platypus* Lgo. gewissermassen in der Mitte steht, und vielleicht ein Bastard dieser beiden Arten ist.

Leontodon hispanicus Mér. var. *psilocalyx*, antherodio glabriusculo, foliis multo minoribus quam in specie, hispidis.

Diese vielleicht specifisch verschiedene Varietät (die Axen sind noch unbekannt), fand der verstorbene E. Winkler im Mai 1873 bei Algeciras.

Sonchus hieracioides Wk. Prodr. Fl. Hisp. II, p. 240 ist keine eigene Art, sondern gehört zum Formenkreis des in Ost-, Central- und Südspanien weit verbreiteten *S. aquatilis* Pourr.

¹⁾ Vergl. diese Zeitschr. 1891, Nr. 1.

Crepis pulchra L. var. *valentina*, villositate minus aut vix viscosa, foliis angustioribus, calathiis paulo minoribus. (*C. hispanica* Pau Not. I, p. 11). Wurde von Pau 1886 im Königreich Valencia im Barranco de Torresilla bei Altura gefunden.

Hieracium atrovirens Guss. var. *aragonensis*, foliis glaucis semper acutis, caule interdum ad medium folium gerente, anthodio ovato, ligulis non ciliatis. Ceterum cum speciei forma typica congruit.

Bewohnt die Gebirge Südaragoniens, wo der verstorbene Loscos sie 1865 auf den Bergen La Umbria, La Toza, La Catola und Mas de Arrufat fand.

Lonicera valentina Pau (sub *Caprifolio*) Not. III, p. 30 (sine descriptione). Sempervirens, caule volubili floribusque glaberrimis, foliis summis florum verticillum sessile cingentibus late ovatis basi truncata connatis, ceteris distinctis, sessilibus, exacte ellipticis, omnibus integerrimis, mucronatis, supra glabris laete viridibus nitidis, subtus eximie glaucis, ad nervos puberulis: floribus subumbellatis, corolla lutea (?) longe angusteque tubulosa, extus puberula, limbo tubo triplo brevior. — Folia ramealia majora 3, 5 cm longa et 20—22 mm lata, flores 3 cm longi.

In regno Valentino, ubi cl. Carolus Pau junio 1889 eam prope Segarbé in vallibus montis Monte Malo usque ad montem del Azutejo primus observavit.

Diese hübsche, durch ihre genau elliptischen Blätter sehr auffallende Art steht zwar der *L. impleva* Ait. sehr nahe, unterscheidet sich aber von dieser dadurch, dass nur das oberste Blattpaar verwachsen ist, sowie durch die mit kurzem Flaum bedeckten langröhriigen Blumen. Die Beeren sind noch nicht bekannt.

Plantago nivalis Boiss. var. *erectifolia*, foliis longioribus, lineari-lanceolatis, supra glabrescentibus, exitis.

Sierra Nevada, loco Corral de Veleta ad nives deliquescentes, Winkler! (1873).

Thymus Arundanus n. sp. Suffruticosus, erectus v. diffusus ramis gracilibus subfiliformibus adscendentibus dense tomentellis, foliis breviter petiolatis, lanceolatis planis (in sicco subrevolutis) viridibus, utrinque dense glanduloso-punctatis, subtus elevato-nervosis, juvenilibus supra dense puberulis, adultis glabris, floralibus conformibus; cymis omnibus sessilibus, in capitulum oblongum basi interruptum, ceterum compactum congestis, floribus parvis, breviter pedicellatis, laciniis calycis tubo multo longioribus, mollibus, superioribus lanceolato-acuminatis, omnibus pectinato-ciliatis; corolla alba, staminibus inclusis — Rami 10—15 mm longi, folia caulina superiora (maxima) 12—15 mm longa et 4—5 mm lata. Folia caulina ex axilla foliorum juvenilium fasciculos v. ramulos foliosos floriferos edunt.

In regno Granatensi occidentali: Serrania de Ronda, prope Grazalementa in locis aridis, solo calcareo, Reverchon! (Junio 1890).

Diese zur Section *Mastichina* gehörende Art ist dem *Th. Mastichina* L. und *Th. tomentosus* W. nahe verwandt, dem ersteren aber habituell viel ähnlicher und auch näher stehend, als dem letzteren. Sie unterscheidet sich von *Th. Mastichina* durch die nicht in stechende Spitzen endigenden Kelchzipfel, welche auch weniger behaart sind, und durch die eingeschlossenen Staubgefässe, von *Th. tomentosus* durch die viel längeren Kelchzipfel, von beiden durch grössere und dünnere Blätter, welche unterseits stark vortretende Nerven haben und auch oberseits nicht ganz nervenlos erscheinen. Ob die Kelchzipfel sich nach der Blüthezeit ausspreizen, wie bei jenen beiden Arten, lässt sich nicht entscheiden, weil die von Reverchon gesammelten Exemplare weder verblühte noch fruchthragende Kelche besitzen.

Ajuga Chamaepitys Schreb. var. *suffrutescens*, caulibus longe repentibus, perfecte lignosis, adscendentibus, laxe foliosis. Caules caespitosi e radice v. caudice lignoso, reliquiis foliorum emortuorum dense vestito egredientes, 10—60 cm longi. (*A. chia* var. *suffrutescens* Lge. in Reverchon pl. exsicc. baeticis anni 1889 num. 401! non Poir. nec Boiss. Fl. orient. IV, p. 803).

In regno Granatensi occidentali: Serrania de Ronda, prope Ronda, in sabulosis calcareis (Reverchon, d. 8. Aug. 1889).

Diese sonderbare Pflanze ist offenbar perennirend, unterscheidet sich aber, abgesehen von ihrem auffälligen Wuchs und Habitus nicht im geringsten von der gewöhnlichen *A. Chamaepitys*.

Teucrium scordioides Schreb. var. *longifolium*, foliis oblongo-lanceolatis, circacircum grosse crenato-serratis, glabrescentibus, viridibus.

In Catalaunia (in pratis humidis prope Sagaró in prov. Gerundensi, Vayreda!) Similem formam, sed valde villosam et canescentem, caule ramisque strictissimis leg. cl. Reverchon d. 9 Aug. 1888 in humidis prope Cartama in prov. Malacitana.

Teucrium Reverchoni n. sp. Suffruticosum, ramis caudicis erectis v. aërentis tortuosis teretibus cicatricosis fuscis, ramulos florigeros crebros graciles saepe filiformis foliosos edentibus, caespitum laxum formantibus; ramulis teretibus cum capitulorum pedunculis puberulis, purpurascens; foliis verticillatis (ternis) sessilibus linearibus, varie revolutis, grosse crenatis, lanuginosis, vetustioribus pulchre purpurascens, junioribus laete viridibus; florum verticillastris in capitula globosa v. ovoidea dense congestis, capitulis cymoso-racemosis, inferioribus longe pedunculatis, bracteis ovatis concavis obtusis glaberrimis; calycis viridis dentibus lanceolatis, longe acuminatis, subulatis, tertiam tubi partem aequantibus, tubo elevato-nervoso, villoso glanduloso-punctato; corollae glabrae albae tubo incluso, lobis labii lateralibus oblongis rotundatis. — Caespites erecti pedales, ramuli florigeri 4—16 cm longi, folia caulina adulta (saepe reflexa et arcuata) 20—25 mm longa et 1—1.5 mm lata. Capitula 10 mm diam. lata.

Species e sectione *Polium*, juxta *T. Haenseleri* Boiss. collocanda. (*T. Polium* var. *montanum* Lange apud Reverchoni plant. exs. baetic. anni 1889 no. 166! non Boiss.)

In regno Granatensi: Sierra de la Pizarra in prov. Malacitana, in aridis, Reverchon (d. 11. junii 1888).

Diese sehr schöne Art hat zwar mit *T. Haenseleri* und auch der Var. *montanum* Boiss. von *T. Polium* eine habituelle Aehnlichkeit, unterscheidet sich aber von beiden wesentlich hinsichtlich der Gestalt, beziehungsweise Grösse der Deckblättchen, Kelche und Blumen. Bei *T. Haenseleri* sind die Deckblättchen lanzettförmig, spitz, plan und an beiden Rändern weichhaarig-gewimpert, bei *T. Polium* lanzettförmig, nach der Basis lang verschmälert, plan, stumpf, filzig. *T. Haenseleri* hat eiförmige spitze Kelchzähne von derselben Länge, wie die von *T. Reverchoni*, *T. Polium* dreieckige stumpfe Kelchzähne, welche an Länge nur dem fünften Theil der Kelchzähne gleichkommen. Die Blumenkrone von *T. Reverchoni* misst 5, die von *T. Haenseleri* 6, die von *T. Polium montanum* 7 mm in der Länge. Die Seitenlappen der Lippe sind bei *T. Haenseleri* schief-eiförmig und spitz, bei *T. Polium* eiförmig, stumpf und fast abgestutzt. Endlich ist die Corolle dieser beiden Arten aussen weichhaarig, dagegen bei *T. Reverchoni* völlig kahl.

(Schluss folgt.)

Plantae novae Orientales.

Von J. Freyn (Prag).

(Schluss.¹⁾)

Hiernach, sowie mit Rücksicht auf die vergleichsweise breiten Hüllschuppen und kurzen, dicklichen Stolonen ein Mittelding zwischen *H. galaticum* Freyn und *H. aurantiacum* L., welches letzteres indessen in Kleinasien fehlt. Doch kommt in der Gegend von Amasia ein purpurroth blühendes *Hieracium* aus der Verwandtschaft von *H. cymosum* L. vor, das ich nur in zwei mageren Stücken sah und über dessen Verbreitung mir nichts bekannt ist. Vielleicht ist also dieses in eine mögliche hybride Combination einzubeziehen. Im Sinne der Flora Orientalis ist *H. aureo-purpureum* am besten als Unterart zu *H. Ruprechtii* Boiss. l. c. III, 861, einzureihen.

Amasia: in regione coniferarum montis Akdagh ad vicum Taфра, alt. 6—900 m, ubi die 20. junio 1889 leg. Bornmüller (Exsicc. no. 568).

Hieracium (Aurella Andryaloidea Boiss. fl. or.) *Bornmülleri* Freyn, n. sp. Eine prachtvolle Art, die mit *H. marmoreum* Vis. Panč. Plantae Serbiae rariores Decas II., tab. XXV, verwandt ist, von welchem es durch robusteren Wuchs, viel reichlichere Woll-

¹⁾ Vergl. diese Zeitschr. Nr. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [041](#)

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

Artikel/Article: [Ueber neue und kritische Pflanzen der spanisch-portugiesischen und der balearischen Flora. 51-54](#)