

ÖSTERREICHISCHE
BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Redigirt von Dr. Richard R. von Wettstein,
Privat-Doцент an der k. k. Universität Wien.

Herausgegeben von Dr. Alexander Skofitz.

XLI. Jahrgang. N^o. 3.

Wien, März 1891.

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

Von Professor Dr. M. Willkomm (Prag).

(Schluss.¹⁾)

Convolvulus valentinus Cav. Ic. pl. II, p. 65, tab. 180, fig. 2. Diese in Decandolle's Prodrömus (IX, p. 402) und im Prodr. Fl. Hisp. (II, p. 515) als zweifelhafte, möglicherweise zum Formenkreise des *C. Cantabrica* L. gehörende Art bezeichnete Pflanze ist eine gute, von der eben genannten Art wesentlich verschiedene Species. Als ich die Convolvulaceen für den Prodrömus Fl. Hisp. bearbeitete, hatte ich diese Pflanze noch nicht gesehen, nicht einmal deren Abbildung in Cavanilles Icones, da mir damals dieses seltene Werk nicht zugänglich war. Es blieb mir daher nichts übrig, als die kurze Diagnose des *C. valentinus* in Decandolle's Prodrömus zu copiren. Nachdem ich aber nicht allein jene Abbildung gesehen, sondern auch Exemplare des *C. valentinus*, welche Professor Dr. Hegelmaier im August 1878 bei Alicante gefunden, von diesem erhalten hatte, überzeugte ich mich, dass *C. valentinus* Cav. eine gut unterschiedene eigene Art sei, deren Beschreibung ich hier beifügen will:

Perennis, suffrutescens, rhizomate caules multos procumbentes v. adscendentes simplices aut parce ramosos edente, caulibus pilis longis strigosis patentissime aut subadpresse hirsutis, filiformibus, laxe foliatis: foliis remotis oblongo-lanceolatis, complicatis (saltem in sicco), acutis, in petiolum brevem attenuatis, strigoso-hirsutis; floribus solitariis axillaribus, longe pedunculatis, pedunculo supra medium bibracteolato, bracteolis oppositis lineari-setaceis, calycis hirsuti profunde 5-partiti laciniis ovato-acuminatis, corolla 14—16 mm longa extus pubescente violaceo-rubra (sec. Cavanillos) v. coerulea (sec. Hegelmaier), limbo 10-dentato, staminibus corolla dimidio

¹⁾ Vergl. diese Zeitschr. 1891, S. 51.

brevioribus, antheris oblongis compressis; capsula ellipsoidea apiculata, apice pilosa, e calyce exserta.

Ausser bei Alicante, wo Hegelmaier sie am 30. April 1878 auf trockenem Kalkgerölle fand, ist diese so lange verkannte Pflanze auch in Catalonien, bei Balaguer in der Provinz von Lerida, von Compañó gefunden, von diesem aber mit *C. Cantabrica* verwechselt worden. Es wäre leicht möglich, dass alle in Catalonien angegebenen Fundorte des *C. Cantabrica* zum *C. valentinus* gehören. Dieser unterscheidet sich von *C. Cantabrica* wesentlich durch die einzeln am Ende langer axillärer, über der Mitte 2 gegenständige lineal-pfriemförmige Bracteen tragender Stiele, stehenden Blüthen, denn *C. Cantabrica* entwickelt aus den Blattachsen nackte stielartige Aeste, welche am Ende kleine, von 2 gegenständigen Blättern eingefasste 2—4 blüthige Trugdolden kurzgestielter Blüthen tragen.

Im Jahre 1883 hat auch Rouy den *C. valentinus* Cav. in der Provinz Alicante aufgefunden und zwar an dem locus classicus, wo Cavanilles ihn entdeckt hatte, bei Benitachel. Im 1884 zu Paris erschienenen 2. Hefte seiner „Excursions en Espagne“ gibt er p. 44 ebenfalls eine genaue Beschreibung dieser Pflanze. Ihr zufolge scheint dieselbe einigermassen zu variiren, indem die Pflanze von Benitachel fast kahle Blätter und eine kugelige kahle Kapsel besitzt. Sonst stimmt seine Beschreibung mit der meinigen überein.

Linaria satureioides Boiss. var. *flaviflora*, glaberrima, corolla omnino flava. Ceterum cum typo convenit.

In agro Granatensi (in colle Silla del Moro) hanc plantam Julio 1848 legit cl. Mich. Funk!

Antirrhinum Barrelieri Bor. var. *latifolium*, foliis caulinis ovato-lanceolatis, floribus majoribus.

In regni siennensis monte Cerro de Jabalcón hanc plantam d. 21. Junii 1876 leg. cl. M. Winkler!

Veronica commutata n. sp. Perennis, rhizomate radiceformi tenui repente, surculos foliosos steriles et caules floriferos humiles adscendentes crispato-puberulos edente; foliis oppositis, surculorum cauliumque infimis oblongis, in basin vaginantem attenuatis aut spathulatis, obtusissimis, integerrimis aut paucidentatis, subrevolutis, ceteris lyrato-pinnatifidis, laciniis integerrimis obtusis subrevolutis, terminali lanceolato lateralibus linearibus duplo majore, foliis omnibus crassiusculis, utrinque scabrido-puberulis, subtus nervo crasso instructis, caulinis ex axilla foliorum juvenilium fasciculos edentibus; racemis non nisi duobus oppositis sub caulis apice, longe pedunculatis, sub anthesi brevibus oblongis, fructiferis elongatis; floribus breviter pedicellatis, erectis, calycis 4-partiti, pedicellum longitudine aequantis laciniis linearibus obtusis, duabus anticis brevioribus, corolla mediocri azurea, lobis mucronatis, majoribus elliptico-oblongis, antheris atro-violaceis, stylo filiformi, longe exserto. Capsula ignota. Caules 4—6 cm., racemi cum pedunculo 40—70 cm. longi. Folia caulina maxima 10 mm. longa, corolla expansa 9 mm. diam. lata.

Aragonia australis: circa Valdecabriel, Blanca de Catalan! Albarracin, Zapater!

Diese sehr hübsche Art, welche ich anfänglich für eine Varietät meiner *V. Assoana* (*V. tenuifolia* Asso Syn. p. 2) Illustr. Fl. Hisp. Bal. I. t. 82 gehalten habe, wurde 1879 von Donna Blanca de Catalan entdeckt, welche mir ein Exemplar schickte. 1880 erhielt ich vom Canonicus Zapater in Albarracin deren mehrere, doch keine mit Früchten. Von spanischen Botanikern mag diese Pflanze mit *V. austriaca* L. verwechselt worden sein, doch kann dieselbe wohl nicht mit der unter diesem Namen von Asso a. a. O. aufgezählten Pflanze identisch sein, da Asso von seiner Pflanze, welche er in der Sierra de Javalambre um Camarena gefunden hatte, sagt, dass die unteren Stengelblätter fiederspaltig, die oberen gebuchtet seien, und Pau, welcher diese Pflanze in jener Gegend wieder auffand und sie *V. Javalambrensis* benannte (Not. I. p. 22) ihren Blumen abgerundete Lappen zuschreibt. Von *V. austriaca* und *Assoana* ist unsere Art schon durch den viertheiligen Kelch gut unterschieden. Sie blüht im Juli.

Torilis infesta Hoffm. var. *heterocarpa*, mericarpiis difformibus, altero glochidiato-muricato, altero verruculoso.

Baetica: prope urb. Jerez de la Frontera circa la Hermita del Mimbral, Perez-Lara! (d. 4. Jun. 1877).

Oenanthe peucedanifolia Poll. var. *brachycarpa*. Fructibus iis formae typicae subdimidio brevioribus crassioribusque, segmentis foliorum longioribus, caule obsolete sulcato.

Aragonia australis: prope Castelseras, Loscos!

Conopodium elatum n. sp. Glaberrimum, tubere obovato-globo, magnitudine nucis avellanae, caule stricto tereti non fistuloso, parce ramoso, ramis strictis erecto-patulis: foliis paucis, vagina longa angusta praeditis, infimis floescentiae tempore emarcidis, pinnatisectis, segmentis paucis angustissime lanceolato-linearibus, caulinis mediis trisectis, segmento medio filiformi lateralibus duplo longiore, vaginis summis segmentum unicum lineari-lanceolatum ferentibus, segmentis omnibus subulato-acuminatis; umbellis longissime pedunculatis, majoribus 20-radiis, radiis subaequilongis gracilibus, involucre nullo, involucellorum phyllis flores subaequantibus, lineari-lanceolatis, acuminatis, albomarginatis, floribus albis; diachaeniis anguste ovato-conicis (subfusiformibus), stylis erecto-patulis, cum stylo-podio collo fructus latiore diachaenio paulo brevioribus. — Caules 70—80 cm. longi. Planta propter internodia valde elongata paucifoliata, habitu junceo.

In regno Granatensi occidentali: pr. Grazalema, in nemoribus, Reverchon! (Junio 1890).

Diese neue Art steht dem *C. capillifolium* Boiss. (Voy. bot. Esp. p. 736) nahe, unterscheidet sich aber von demselben nicht allein durch den viel höheren Wuchs und die reichstrahligen Dolden, sondern auch die langen Hülleenschuppen und Griffel. Denn bei *C.*

capillifolium sind die Hülchenschuppen kürzer als die Blütenstiele und die Griffel mit Inbegriff des Griffelpolsters 3—4mal kürzer als die gesammte Frucht.

Conopodium Bourgaei Coss. var. *stenocarpum*, caule elato ramoso inferne patule villosa, foliorum segmentis longioribus quam in planta typica, diachaeniis elongatis ovato-conicis. An potius species distincta? (tum *C. Winkleri* nominanda).

Sierra Nevada, in valle fluvii Jenil, M. Winkler! (d. 15. Junii 1874).

Vicia sativa L. var. *grandiflora*, floribus geminis, 3 cm. longis, calycis dentibus tubum paululum superantibus, corolla magna pulchre purpureo-violacea, vexillo maximo (15 mm. lato).

In regno Granatensi occidentali pr. Grazalema in dumosis, Reverchon! (Jun. 1890).

Vicia atropurpurea Desf. Diese durch die Mediterranzone von Portugal bis Dalmatien, über Corsica und Sardinien bis Unteritalien und Sicilien, sowie bis Algerien und Marocco verbreitete Pflanze variirt bezüglich ihrer Behaarung, Grösse der Blättchen, Grösse und Färbung der Blüten ausserordentlich, doch stimmen alle Formen darin überein, dass die Hülsen zusammengedrückt, breit rhombisch-lineal, schief geschnäbelt und am Grunde in einen kurzen Stiel zusammengezogen und die grossen mattschwarzen Samen rundlich geformt und zusammengedrückt sind. Die von Desfontaines (Fl. Atlant. II, p. 164) beschriebene, in Portugal und in der südlichen Hälfte Spaniens häufig vorkommende Form, welche Brotero als *V. villosa* beschrieben hat, hat eine weiche, abstehende Behaarung und langgestielte, dicht- und reichblüthige einseitwendige Trauben, deren Blüten eine 10—16 Mm. lange, hellröthliche Blume mit schwarzpurpurner Fahne und Schiffchen besitzen, und wo der am Grunde wenig höckerige Kelch in fast gleichlange borstige Zähne vertheilt ist. Abweichende Formen sind:

β. sericea, foliolis calycibus leguminibusque sericeo-villosis, floribus majoribus. — Prope Grazalema in herbis in consortio formae vulgaris, Reverchon! (Majo 1890.)

γ. punicea, breviter pubescens, floribus gracilioribus, minoribus, calyce antice magis gibboso, vexillo et carina puniceis, leguminibus adpresse villosis. — Prope Jerez de la Frontera, locis el Tempul et el Carrascal in vineis solo calcareo-argilloso, Perez-Lara! (April 1878).

δ. tenella, humilis, parce villosa, caulibus gracillimis, foliolis parvis lineari-lanceolatis, cirrhis foliorum inferiorum simplicibus, superiorum biserratis, racemis 2—4floris, floribus dimidio minoribus, dentibus calycis superioribus brevioribus, corollae colore ut in *α.* et *β.* — In insula Balearum minore in agris, Porta et Rigo! (Apr. 1885. Exsicc. pl. Bal. p. 237).

Lotus uliginosus Schk. var. *brachycarpus*, leguminibus brevibus (12—16 mm. l.) fuscis. — Prope Ronda in humidis ad

ripas del Tajo legit hanc varietatem Augusto 1889 et prope Graza-
 lema, pariter in humidis, ejus formam latifoliam et hirsutam Julio
 1890 cl. Reverchon!

Medicago Gaditana Perez-Lara in litt. Annuæ, molliter
 villosa v. pubescens, 1—pluricaulis, caulibus erectis parum ramosis,
 foliis omnibus (inferioribus longe et tenuiter) petiolatis, foliolis ob-
 ovato- vel truncato-cuneatis, a medio inaequaliter acute dentatis,
 stipulis magnis, falcatis, pectinato-laciniatis; pedunculis sub anthesi
 folium aequantibus, tenuibus, 1—2floris, aristatis; calycis laciniis
 linearibus, longe acuminatis, carinam aequantibus. tubo duplo longio-
 ribus, pedicellis tubo brevioribus, corolla lutea; leguminibus ovoideo-
 cylindricis, 5—6-cyclis. parce pilosulis (pilis ut totius plantae sim-
 plicibus!) spinosis, spinis sulcatis hamoso-curvatis, spicae latitudine
 multo longioribus, robustis, divaricatis. — Flores 5—6 mm. longi,
 legumina 10mm. longa et (in medio) lata.

Baetica: pr. Jerez de la Frontera, en la Dehesa de los Cu-
 quillos, Perez-Lara! (d. 16. Maji 1878), pr. Grazalema, in aridis,
 Reverchon! (Majo 1890).

Diese neue Art ist zunächst verwandt mit der in denselben
 Gegenden ebenfalls vorkommenden *M. ciliaris* Willd., welche ausser
 anderen Merkmalen schon durch die aus gegliederten drüsigen Haaren
 bestehende Bekleidung ihrer Hülsen von derselben specifisch abweicht.

Ononis Cossoniana Boiss. Reut. var. *rotundifolia*, foliolis
 majoribus obovato-rotundatis, racemis laxifloris elongatis.

In sabulosis prope S. Roque et Gibraltar hanc plantam d.
 7. Junii 1888 leg. cl. Reverchon!

Ononis crotalarioides Coss. var(?) *rubricaulis*, caulibus
 elongatis (0·3—0·5 m. l.), patule ramosissimis, virgatis, cum ramis
 pulchre purpurascens, glabrescentibus; foliis parvis, foliolis (ellip-
 ticis oblongisve a medio serratis) sessilibus, cum stipulis elevato-
 nervosis et densissime glanduloso-pubescentibus. Flores cum iis
 formae typicae omnino congruunt, fructus ignotus.

Baetica: in agris prope Algeciras, Hegelmeier! (d. 12. Maji
 1878).

Ononis aragonensis Asso var. *microphylla*, foliolis di-
 midio minoribus, pedunculo (rhachi) pedicellis calycibusque eximie
 longeque viscoso-villosis.

Serrania de Ronda: Sierra de la Nieve ad rupes calcareas,
 Reverchon! (d. 12. Junii 1889) et prope Grazalema in aridis,
 Reverchon! (d. 8. Junii 1890. Exs. hujus anni no. 56).

Cytisus albus Lk. Diese in Spanien, Portugal und Nord-
 afrika heimische Art muss einen anderen Namen erhalten, weil schon
 1790 Hacquet eine siebenbürgisch-ungarische Art (welche Wald-
 stein und Kitaibel unter dem Namen *C. leucanthus* beschrieben)
 so benannte, und diese nach dem Rechte der Priorität daher den
 Namen *C. albus* führen muss. Der älteste Name der spanisch-portu-
 giesischen Art ist *C. lusitanicus* Tourn., dieser daher derselben bei-

zulegen. Allerdings beschrieb Lamark schon 1783 dieselbe Pflanze als *Genista alba*, allein die Tournefort'sche Benennung ist nicht nur viel älter, sondern auch deshalb vorzuziehen, weil sie jede Verwechslung mit der ungarisch-siebenbürgischen Pflanze ausschliesst.

Rhamnus Baeticus Wk. et Rev. n. sp. Arborescens, glaberrimus (petiolo costaque media foliorum et ramulis novellis exceptis qui sunt puberuli), ramis virgatis, foliis alternis petiolatis, elliptico-oblongis, basi attenuatis, apice acutis vel breviter acuminatis, integerrimis, penninerviis, nervis, praecipue costa media, subtus valde prominentibus; floribus 1—4 axillaribus, pedunculatis, sub anthesi carnosis, postea erectis, parvis, pentameris, hermaphroditis, calycis albi partitionibus triangularibus, petalis minutis cucullatis; drupis globosis pisi majoris magnitudine, 2—3 pyrenis, demum nigris. Arbor ad 20 met. usque altus, ramis griseo-corticatis. Folia valde inaequalia, maxima 10—12 cm. longa et 4—5.5 cm. lata, petiolo quartam ad mediam partem limbi aequante. Flores magnitudine et structura eorum *Rh. Frangulae* L., drupae majores. (*Rh. Frangula* L. var. *longifolia* Rouy in litt.)

Baetica: in nemoribus udis montium Sierra de Palma pr. Algeciras, Reverchon! (d. 10. Jul. 1887 c. flor. et fruct. maturis).

Dieser stattliche *Rhamnus* steht zwar dem *Rh. Frangula* L. sehr nahe, unterscheidet sich aber von dieser Art durch den baumartigen Wuchs, die bedeutend grösseren, mehr elliptischen Blätter, die dreieckigen Kelchzipfel, die eingeschlossenen Blumenblätter und die grösseren Früchte. Dazu kommt, dass *Rh. Frangula* bisher in Südspanien nirgends aufgefunden wurde, denn die von Laguna (Flora forestal de Esp.) als bei Tarifa und Algeciras vorkommend bezeichnete und mit dem Linné'schen Namen belegte Art ist mit der unserigen offenbar identisch. *Rh. Frangula* L., in Nordspanien und Nordportugal häufig, erstreckt sich auf der Halbinsel südwärts nur bis in das castilianische Scheidegebirge, ostwärts durch die Gebirge Mittelaragoniens bis Catalonien, kommt aber weder in Valencia, noch in Murcia und Andalusien vor, nicht einmal in Neucastilien und Estramadura.

Linum suffruticosum L. Diese durch die südliche Hälfte Spaniens verbreitete Pflanze tritt dort unter zwei Formen auf, von denen die eine abgerundete Blumenblätter, die andere etwas grössere Blumen mit bespitzten Petalen hat. Letztere Form hat Pau, welcher sie für eine eigene Art betrachten zu wollen scheint, *L. differens* genannt.

Silene Boissieri J. Gay. var. *latifolia*, foliis latioribus quam in typo, glabrecentibus, indumento brevissimo minus glutinoso, seminibus duplo majoribus, acutius longiusque tuberculatis.

In regno Granat. occidentali: Sierra de Ronda, in rupestribus calcareis, Reverchon! (d. 5. Jul. 1889. Exs. n. 377!)

Dianthus Seguierii Chaix var. *pygmaeus*, dense caespitosus, humilis, caulibus 1—4 cm. longis, unifloris.

In regione subalpina Cataloniae (Monseny, Compañó!) et Aragoniae australis (ad Bronchales pr. Albarracin, Zapater!).

Viola arborescens L. Von dieser der Mediterranregion ausschliesslich angehörenden Art kommen in Spanien (vielleicht auch anderwärts) zwei Typen vor, welche sich habituell sehr, specifisch, aber nicht unterscheiden, nämlich: 1. *compacta*, valde lignescens, vere suffruticosa, caudice crasso, in ramos subsuberoso-corticatos (*V. suberosa* Desf. Fl. Atlant.) diviso, caespitem humilem compactum formante, caulibus ramosis brevibus, stipulis anguste linearibus, folio multo brevioribus, foliis brevibus ideoque etiam floribus brevipedunculatis; 2. *elongata*, parum lignescens, ramis caudicis in caules abeuntibus, virgatis, flexuosis, adscendentibus vel procumbentibus, minime caespitosis, interdum praelongis (ad 2 met. usque!), laxe foliatis; stipulis lanceolatis magnis, saepe plus quam mediam folii partem aequantibus, foliis tenuioribus multoque longioribus quam 1., ideoque floribus longius, saepe longissime pedunculatis. Uterque typus variat foliis integerrimis (var. *integrifolia* DC.) ex remote dentatis crenatisve (var. *serratifolia* DC.), pedunculis 1—2 bracteolatis et ebracteolatis. In typo 1 capsula brevis ovato-oblonga, in typo 2 longior, cylindrico-oblonga, in utraque apiculata est. Inter ambas formae transitoriae inveniuntur.

Helianthemum leptophyllum Dum. var. *albiflorum*. Variat foliis supra glabris viridibus subtus stellato-tomentellis et foliis utrinque stellato-tomentellis pilosisque canescentibus, sepalis glabris et stellato-pilosis.

In regno Murcico (in collibus ad viam ferream ab oppido Albacete versus Madritum ducentem, Lacaita! d. 30. Apr. 1884), et Granatensi (Sierra de Cartama pr. Malaga, ad rupes, Reverchon! d. 23. Maji 1888).

Biscutella laevigata L. var. *latifolia*, foliis basilaribus maximis (ad 7 cm. usque longis et 24—30 mm. latis), late lanceolatis vel elliptico-spathulatis, in petiolum attenuatis, planis tenuibus, subintegerrimis vel sinuato-dentatis, supra pubescentibus viridibus, subtus molliter villosis canescentibus.

In regno Valentino (ad rupes verticales montis La Segarria atque ad Castillo de S. Juan pr. Gaudia, Lacaita! d. 3. Apr. 1884).

Iberis Bourgaei Boiss. Reut. Diese von mir im Prodr. Fl. Hisp. (III, p. 168) als zweifelhaft bezeichnete, im heurigen Mai von Reverchon auf Sandboden bei Grazalema gefundene Art ist in der That von *I. pectinata* Boiss. specifisch nicht verschieden, sondern blos eine niedrige, ganzblättrige und mehr papillöse Form dieser Species, denn auch bei *I. pectinata* kommen Papillen an den Schötchen vor.

Draba hispanica Boiss. var. *brachycarpa*, siliculis exacte ellipticis (nec utrinque attenuatis), latioribus sed brevioribus quam in planta typica.

In regno Granatensi occidentali (Sierra de la Nieve ad rupes calc., Reverchon! d. 12. Jul. 1889, pr. Grazalema ad rupes montis Cerro de S. Cristóbal, Reverchon! Majo 1890).

Diese Varietät ist wahrscheinlich ein westlicher Typus von *D. hispanica*, da diese ostwärts bis Nord-Valencia verbreitete Art dort (auf dem Berge Peñagolosa, wo sie im Juli 1877 Martin Cercós fand) noch dieselben langen, an beiden Enden verschmälerten Schötchen besitzt, wie die von Boissier zuerst in der Sierra Nevada aufgefundene und von ihm abgebildete Pflanze.

Die Carex-Arten der Innsbrucker Flora.

Von Dr. Josef Murr (Innsbruck).

(Fortsetzung.¹)

V. Legitimae.

24. *C. mucronata* All. An Felsen des Kalkgebirges bis fast ins Thal z. B. bei Zirl und am Haller Salzberg.
25. *C. stricta* Good. An Gräben, selten: Ambras, Seefeld.
26. *C. vulgaris* Fries = *Goodenoughii* Gay. An Gräben, Seen, Sümpfen und auf feuchten Wiesen gemein bis 1900 M. (auf Alpen oft in winzigen Exemplaren: var. *γ. alpicola* Beck, Flora von Niederösterreich). Besonders häufig ist die Form *C. chlorocarpa* Wimm., seltener *C. melana* Wimm., erstere sowohl mit verlängerten, wie mit kurzen, dicken Fruchtbähren; bei Afling trafen wir eine hohe, zarte, schmalblättrige Form, ähnlich der var. *juncella* Fries.
27. *C. turfosa* Fries. Höher gelegene Moore, wie am Seefelder See; von der vorigen artlich nicht verschieden.
28. *C. acuta* L. An Gräben und Sümpfen, bei uns jedenfalls selten. (Wir fanden die Art in der Gegend nicht): Villermoor, Ambras, Zirl.
29. *C. Buxbaumii* Wahlenbg. Moorige Wiesen, an Seen: Lanser Torfsumpf, Afling, Seefeld am westlichen Seeufer; die var. *Oenipontana* Gremblich (Narben 3 oder 2, auch an derselben Aehre, oberste Aehre am Grunde meist weiblich, die anderen an der Spitze männlich, Wurzel kriechend) am Viller Moor.
30. *C. nigra* All. Auf Grasplätzen der Hochalpen, wie es scheint, besonders auf Kalk, ziemlich verbreitet: Lavatschjoch, Saile, Dolomitekuppen des vorderen Stubai u. s. w.
31. *C. aterrima* Hoppe. Oberiss in Stubai gegen das Hornthaler Joch.

¹) Vergl. diese Zeitschr. 1891, S. 43.

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 balearischen Flora. 81-88](#)