© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Dichtbehaarte Formen bei den heimischen Campanulaceen.

Von Dr. J. Murr (Trient).

Wenn schon im allgemeinen die Stärke des Indumentes bei den Glockenblumenartigen bedeutenden Schwankungen unterliegt, so ist in dieser Familie insbesondere öfters die Erscheinung zu beobachten, dass in Gesellschaft der typischen kahlblättrigen oder schwachbehaarten Formen, ohne Vermittlung von Zwischengliedern, vereinzelte Exemplare mit dicht rauhhaarigem oder sammtig flaumhaarigem Blattwerke auftreten. Uns sind bisher gerade nicht sehr zahlreiche Vorkommen dieser Art bekannt geworden, aber immerhin so viele, dass dieselbe Erscheinung wohl für sämtliche normal kahlblättrigen Arten zu vermuten, resp. nachzuweisen sein dürfte. Das kleine Verzeichnis, welches wir im Folgenden mitteilen, möge dazu beitragen, die Aufmerksamkeit der Floristen auf solche formae hirtae et velutinae bei unseren heimischen Campanulaceen hinzulenken.

A. *Phyteuma.*

Ph. betonicifolium Vill. var. holosericea Beyer. Grajische Alpen. Dieselbe Art wurde von uns bei Afling nächst Innsbruck mit breitgeflügelten und (wie Blattunterseite und Stengelgrund) stark rauhhaarigen Stielen der etwas verbreiterten Grundblätter (*Ph. Aflingense mh.* in d. D. b. M. 1896, p. 121) beobachtet, wobei ein Einfluss des ebendort wachsenden *Ph. Halleri All.* nicht ausgeschlossen ist, das wir uns einmal am Haller Salzberge mit dicht grauflaumigen Blättern gesehen zu haben erinnern.

Ph. Austriacum Beck var. vestita mh. bei Richen bot. Durchforsch. v. Vorarlb. u. Lichtenstein (1897) p. 60. Auf den drei Schwestern bei Feldkirch einige wenige dicht grauflaumige Stücke voriges Jahr vom Verfasser gefunden.

Ph. comosum L. var. pubescens Facch. mit kurzer, samtartiger Behaarung wurde uns in einer nicht blühenden Rosette von unserem Freunde und Kollegen K. Biasioli aus Tezze in Valsugana überbracht.

Auch *Ph. Sieberi Spr.* sahen wir mit reichlicher, wenn auch nicht so dichter Behaarung, und von *Ph. Scheuchzeri All.* hoffen wir die dichthehaarte Form, sofern sie nicht etwa schon bekannt ist, vielleicht in Bälde aufzufinden.

B. *Campanula.*

C. pusilla Haenke var. pubescens (Schmidt), Rchb. ic. t. 161—2. Ratzes am Schlern (Hausmann Fl. v. T. p. 555) u.s.w., einzeln am Haller Salzberg.

C. rotundifolia var. velutina DC. Schweiz (Gremli) = ? *var.* δ. *hirta Kloeb.* bei Knapp Pfl. v. Galiz. u. Buk. p. 173 (Holzschläge bei Brody).

C. Scheuchzeri Vill. β. *hirta Koch* = *C. Valdensis autt.* Aus Südtirol von zahlreichen Punkten angegeben (Hausmann p. 556, Gelmi Prospetto p. 109); von uns nur einmal am Haller Salzberge gefunden.

C. caespitosa Scop. var. Antirrhinum Schleich.; die ganze Pflanze behaart. In der südlichen Alpenkette nach Dalla Torre Anleitung p. 276.

C. Carnica Schiede var. hirta Gelmi Prosp. p. 109. Vela bei Trient.

C. persicifolia L. var. hirtifolia Blocki. Galizien.

C. patula L. var. pubescens Vocke in sched. Nordhausen am Harz.

C. glomerata L. Diese Art entwickelt bekanntlich ebenso rauhhaarige wie auch sammtig behaarte bis filzige (*var.* β. *farinosa*) Formen, die jedoch unter sich durch mannigfache Uebergänge verbunden sind.

Trient am 30. November 1897.

Der Karakter der siebenbürgischen Flora.

Aus dem ungarischen Werke L. Simonkai's: *„Erdély edényes florájának helyesbitett foglalata“**) übersetzt von J. Römer in Kronstadt.

(Fortsetzung.)

Globulariaceae.

Globularia nudicaulis L., cordifolia L.

---

*) L. Simonkai: „Kritische Aufzählung der Gefässpflanzen Siebenbürgens.“ 1886.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lentibulariaceae.

——— *Utricularia intermedia Hayne.*

Primulaceae.

Androsace arachnoidea Scott, Primula suaveolens Bert., oblongifolia Schur, Cortusa pubens Schott. ——— *Androsace villosa L., Pacheri Leyb., Hausmanni Leyb., glacialis Hoppe, Helvetica Gaud., 370. septentrionalis L., Primula villosa Jacq., glutinosa Wulf., Soldanella minima Hoppe, Samolus Valerandi L.*

Plumbaginaceae.

Statice Gmelini Willd., Tatarica L. ——— *Armeria vulgaris Willd.*

Plantaginaceae.

Plantago tenuiflora WK., Cornuti Gouan, Schwarzenbergiana Schur, 360. gentianoides Smith, maxima Juss., argentea Chaix., saxatilis MB., recurvata L. ——— *Littorella lacustris L., Plantago Cynops L., Psyllium L.*

Atriplicaceae.

Suaeda salinaria Schur, Petrosimonia triandra Pall., Chenopodium Wolffii Simk., Atriplex littoralis L. ——— *Suaeda maritima L.*

Polygonaceae.

Rumex inundatus Simk., 370. biformis Menyh., stenophylloides Simk., Bihariensis Simk., confusus Simk., erubescens Simk., subalpinus Schur, pulcher L., Polygonum alpinum All., patulum MB. ——— *380. Rumex aquaticus L.*

Thymelaeaceae.

——— *Daphne alpina L., striata Tratt.*

Santalaceae.

Thesium diffusum Andr., 380. Kernerianum Simk., elegans Roch. ——— *Thesium humile Vol., pratense Ehrh., ebracteatum Hayne.*

Eleagnaceae.

——— *Hippophaë rhamnoides L.*

Euphorbiaceae.

Euphorbia agraria MB., riparia Schur, Schurii Simk., acuminata Lam. ——— *Euphorbia fragifera Jan., dulcis L., verrucosa Jacq., 390. saxatilis Jacq., Peplus L.*)*

Urticaceae.

——— *Urtica pilulifera L., Parietaria diffusa MK.*

Cupuliferae.

Quercus Kerneri Simk., Streimii Heuff, glabrata Heuff, conferta Kit., 390. Haynaldiana Simk., pilosa Schur, brevipes Heuff, Welandi Heuff. ——— *Ostrya carpinifolia Scop., Quercus pubescens Willd.*

Betulaceae.

Betula humilis Schrank. ——— *Betula nana L.*

Celtidaceae.

——— *Celtis australis L.*

Salicaceae.

Salix Silesiaca Willd., fagifolia WK., hastata L. ——— *Salix glabra Scop., daphnoides Vill.,**) 400. Wimmeri Kerner, Austriaca Host, incana Schrank, lanceolata Ser., arbuscula L., nigricans Sm.*

Orchidaceae.

Orchis elegans Heuff, saccifera Brogn., 400. cordigera Fries. ——— *Orchis palustris Jacq., Spitzelii Saut., latifolia L., Simia Lam., 410. Ophrys arachnites Murr, apifera Huds., Malaxis paludosa Sw.*

Najadaceae.

Ruppia rostellata Koch. ——— *Potamogeton rufescens Schr., praelongus Wulf.*

Araceae.

Arum alpinum Schott. ———

Typhaceae.

Typha remotiuscula Schur. ——— *Typha minima Hoppe.* (Forts. f.)

---

*) Wurde vom Uebersetzer am Fusse der Stadtmauern von Kronstadt gefunden, dürfte jedoch nur Gartenflüchtling sein.

**) Ist vom Uebersetzer bei Kronstadt gefunden worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: 4_1898

Autor(en)/Author(s): Römer J.

Artikel/Article: Der Karakter der siebenbürgischen Flora. 7-8