

der Umgebung meines Wohnortes ebenfalls bemerkt. Vielleicht geben diese Mitteilungen dazu Veranlassung, auch an anderen Orten die forma ciliaris festzustellen.

Bemerkungen zu den *Violae exsiccatæ*.

Von W. Becker.

I. Lieferung 1900.

Nr. 1. *Viola alba Besser subsp. scotophylla Jord.* \times *odorata L.*

(Wiesb., Verh. d. zool.-bot. Ges., Wien 1875, 819).

Syn n.: *V. multicaulis Jord.* Pugill. 1852, 15 non Koch

Syn. I (1837) pag. 87.

V. pluricaulis Borb. in Koch Syn. III (1892) p. 179.

V. odorata L. var. b Burnat, flore d. alp. marit.

I pag. 168 (1892).

Flora Liguria: *Bordighera*, in olivetis: 10. 3. 1900.

leg. C. Bicknell.

Nach Burnat (l. c.) ist dieser Bastard in der Küstengegend Liguriens sehr gemein. Er hält die hybride Herkunft der Pflanze für möglich, stellt sie aber als Var. h zur *V. odorata*. Für die Bastardnatur sprechen die Mittelstellung zwischen den beiden Eltern, die grosse vegetative Vermehrungskraft und die Üppigkeit im Wachstum. Alle Veilchenbastarde wuchern sehr und überziehen bald ganze Flächen, da die Zahl der Ausläufer und Wurzelsprossen beträchtlich grösser ist als bei den Eltern. Dies trifft auch bei vorliegender Pflanze zu. Zuletzt ist noch die Sterilität als Beweis ihrer hybriden Abstammung zu erwähnen. Die Blüten entwickeln zwar behaarte Kapseln, doch sind die Samenkörner hohl, also unfruchtbar.

W. Bckr.

Nr. 2. *Viola epipsila Led. a scanica (Fr.) Neumann, Wahlst., Murbeck Violae Suec. exs. fasc. I No. 4 (1886).*

Syn.: *V. palustris L. subsp. Scanica Fr.* Novit. mant. III p. 117.

V. scanica Fr. Sum. veg. Scand. p. 153.

V. epipsila Fr. Sum. veg. Scand. p. 556 et in Botan.

Notiser 1849 p. 60.

V. fennica F. Nylander Spießl. pl. fenn. I. p. 28.

Flora Sueciae: *Vermelandia*, in umbroso ad rivulum Råbäcken, in paroch. *N. Råda*; 125 m. s. m. 9. 6. et 5. 7. 1898.

leg. Herman A. Fröding.

Begleitpflanzen: *Onoclea Struthiopteris Hoffm.*, *Luzula pilosa Willd.*, *Oxalis Acetosella L.*, *Anemone nemorosa L.*, *Calamagrostis phragmitoides Hu.*, *Carex pullescens L.*, *C. canescens L.* etc.

V. scanica und *suecica* sind Rassen oder Varietäten, d. h. sie sind nicht durch lokale Verhältnisse direkt hervorgegangen, bewohnen aber auch nicht gesonderte Areale. Die *V. scanica* kommt aber in Skandinavien hauptsächlich im südl. und mittleren, die *V. suecica* im nördlichen Teil vor. Sven Murbeck (Lund).

Nr. 3. *Viola primulaefolia L. Spec. plant. II 934.*

Flora Americ. boreal: *Brookland D. C.*, in niginosis frequens.

3. 5. et 17. 6. 1899.

leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Osmunda cinnamomea*, *Cirices*, praesertim *C. restita*, *angustata*, *crinita* etc.

Nr. 4. *Viola sagittata* Ait. Hortus Kewensis III 287.

Flora Americ. boreal: Brookland D. C., in humidis et uliginosis frequens. 24. 4. et 17. 6. 1899. leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Eupatorium*-Arten, *Polygaleen*, *Rhexia*, *Hypericum canadense*, *Hypericum mutilum*.

Frucht von oberirdischen clandestinen Blüten.

Nr. 5. *Viola striata* Ait. Hortus Kewensis III 290

Flora Americ. boreal: Washington D.C. et ad fluvium Potomac, in humidis ad ripam sub *Asimina*, *Lindera* et *Staphylea*. leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Jeffersonia*, *Caulophyllum*, *Erigenia*, *Carex* *Careyana*, *Cardamine rhomboidea*.

Nr. 6. *Viola affinis* Le Conte Annals Lyceum New-York 2. 138 et Pittonia 3. 237.

Flora Americ. boreal: Brookland D.C., in silvis humidis umbrasis, frequens. 27. 4. et 22. 6. 1899.

leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Symplocarpus foetidus*, *Rhus Toxicodendron*.

Frucht von clandestinen Blüten, halb unterirdisch.

Nr. 7. *Viola emarginata* (Nutt.) Le Conte Annals Lyceum New-York 2 et Pittonia 3. 255.

Flora Americ. boreal: Brookland D.C., in collibus arenosis, compluribus locis; 2. 5. et 20. 6. 1899.

leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Ericaceen*, z. B. *Andromeda*, *Azalea*, *Vaccinium*, *Epigaea*.

Frucht von clandestinen, oberirdischen Blüten.

Nr. 8. *Viola ovata* Nuttall Genera of North American plants 1. 148.

Flora Americ. boreal: Brookland D.C., in collibus arenosis, frequens. 2. 5. et 20. 6. 1899. leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Viola emarginata*, *Andromeda*, *Azalea*, *Erica*, *Epigaea*, *Vaccinium*.

Nr. 9. *Viola pedata* L. Spec. plant. II 933. Pittonia 3,33.

Flora Americ. boreal: Brookland D.C., in collibus arenosis, aridis, frequens. 3. 3. et 4. 7. 1899. leg. Th. Holm.

Begleitpflanzen: *Azalea*, *Vaccinium*, *Epigaea*, *Carex umbellata*, *Euphorbia Ipecacuanha*, *Tephrosia Virginiana*, *Baptisia tinctoria*.
Selten mit Frucht, Wurzelsprossen überwiegend.

Nr. 10. *Viola Valderia* All. Fl. pedem 1644, tab. 24, fig. 3, et herb.!

All. Auct. ad fl. ped. p. 29; DC. Fl. fr. IV, 805, et Rehb. Fl. excurs. 4513 p. p. (quoad pl. alp. marit.):
Rehb. Ic. fl. germ. III, 4513 (fig. ad dextram); non Strobl in Öesterr. bot. Zeitschrift anno 1877, p. 227.

Syn: *Viola alpina* All. Fl. ped. 1642, et herb.!: non Jacq.
V. cenisia e *calderia* Ging. in DC. Prodr. I, 302
, et herb.!

V. cenisia var. *b* Bertol. Fl. ital. II, 710 p. p. (quoad pl. alp. marit.): de Not. Rep. p. 58; Parlat.

Fl. ital. cont. Caruel, IX, 169; non Gaud., nec Koch.

V. cenisia Ard. Fl. alp. mar. p. 53; non L., nec Allioni.

Flora Liguriaë: *Monte Toraggio* supra Pigna, 1300—1800 m, solo calcareo. 23. VI. 1898. leg. **Clarence Bicknell.**

Viola Valderia All. ist nach Burnat. fl. d. alp. mar. I. p. 177 noch nicht ausserhalb der Seealpen aufgefunden worden. Sie bewohnt daselbst ein sehr ausgedehntes Areal in einer Höhe von 1300—2300 m. Sehr verwandt mit *Viola cenisia* L., ist sie jedoch von dieser sehr verschieden. Zweifelhafte Mittelformen sind nicht aufgefunden worden. Auch ist der Habitus bei beiden ein anderer. *V. Valderia* unterscheidet sich von der *V. cenisia*: 1.) durch die gewöhnlich 3- (aber auch 2-, 4-, 5-, selten 1-) blütigen Stengel, welche zu Büscheln vereinigt sind; 2.) durch die fast runden oder eiförmigen unteren und die länglichen bis lanzettlichen, ja linealischen (*var. linearifolia* mh.) mittleren und oberen Blätter; 3.) durch die meistens vorhandene + starke Pubescenz; 4.) durch die fingerartig, oft in 7 Lappen getheilten Stipulae der mittleren und oberen Blätter, welche bei *V. cenisia* sehr selten mehr als drei Zipfel aufweisen, ja an den oberen und unteren Blättern ganz fehlen können; 5.) durch die sehr langen Blütenstiele (bis 14 cm lang).

Über die Unterschiede der *V. Valderia* und *V. heterophylla* Bertol. conf. Burn. l. c. W. Bckr.

Nr. 11. *Viola nummularifolia* All. Fl. ped. 1640 (1785) tab. 9 fig. 4;

All. Auct. ad fl. ped. p. 29, et herb!; de Not. Rep. p. 57 et herb!; Ard. Fl. alp. mar. p. 53.

Syn.: *Viola alpina minima nummulariaefolia* Bocc.; All. Rar. ped. stirp. p. 7., tab. II, fig. 2.

Viola nummularia Gr. Godr. Fl. Fr. I, 186.

Flora Liguriaë: *Val Fontanalba* supra Tenda, in saxosis schistosis: 2800 m. s. m.; VIII. 1898. leg. **Clarence Bicknell.**

Burnat fl. d. alp. mar. I, p. 180 stellt der Priorität wegen Villars' Namen hinter vorliegende Pflanze. Vill. Prosp. p. 26 (1779) beschreibt unter dem Namen *V. nummularifolia* die *V. arenaria* DC. (1805). Es ist klar, dass Vill. in der Pflanze der Dauphiné Allionis Pflanze vor sich zu haben glaubte, welche aber in dem genannten Gebiete gar nicht vorkommt. Bei der Ähnlichkeit beider Arten ist eine solche Verwechslung leicht möglich. Da Allioni unsere Pflanze in klarer Weise beschrieben und benannt hat, muss er auch als Autor derselben geführt werden und nicht Villars. W. Bckr.

Beiträge zur Flora Anhaltina.

Von Hermann Zschacke.

VII.

(Fortsetzung von S. 22 d. Jahrg.).

Spergularia salina. Bernburg: Lattorf, am Teiche; Neugattersleben, am Graben.

Spergularia media. Bernburg: Salzstelle Lean: Graben nördlich vom Moorwege.

Herniaria hirsuta. Bernburg: vor dem Nienburger Thore; zwischen Dröbel und Lattorf. Calbe: Wartenberg bei Brumby.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Becker Wilhelm

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den Aiolae exsiccatae. 78-80](#)