

ich unangeführt lassen. Die Ursache war erstens, dass die beste Zeit des Sammelns der betreffenden Gattungen der Vorsommer ist, und zweitens fehlte es mir an Zeit zur hinreichenden Untersuchung des Florengbiets u. zu grösserer Sammeltätigkeit.

Nichtsdestoweniger stellen die oben erwähnten Pflanzenarten und Unterarten u.s.w. den Interessenten ein deutliches Florenbild von Oeregrund und Umgegend dar.

Aspö, Strengnäs, Schweden, im September 1903.

J. G. Laurell, Pfarrer.

Geographische Verbreitung der *Primula Wulfeniana* Schott und der *Primula Clusiana* × *minima*.

Von Leo Derganc (Wien).

I. *Primula Wulfeniana*.

Die bisher vielverkannte *Primula Wulfeniana* Schott ist in den südlichen Kalkalpen des Ostalpenzuges (Steiner Alpen, Karavanken, Villacher-, Gailtaler-, Julische Alpen und Alpe Valmenor) in Oberkrain, Südkärnten, südlichstem Untersteiermark und N.-O.-Venezien der einzige Repräsentant der Aurikelsubsection *Arthriticae* (Schott) Pax. Diese Primel ist nicht nur in der Krummholz- bis zur Alpenregion der obenerwähnten Gebirgszüge, sondern vielfach auch in deren Tälern, besonders ihren nordseitigen felsigen Gehängen und Schluchten anzutreffen.

In den Alpen bevorzugt *Primula Wulfeniana* Alpentriften und kurzbe-graste steinige Stellen, die sie bald nach der Schneeschmelze (Juni bis ca. Mitte Juli) mit prächtigen roten Teppichen ziert.

Ihre Nomenklatur und spezielle Standorte sind:

Primula Wulfeniana Schott Wilde Blendlinge österr. Primeln (1852) p. 17. — Pax Monogr. Uebers. über Prim. i. Engler's Bot. Jahrb. X (1888) p. 226 & S.-A. p. 154. — Widmer Europ. Prim. (1891) p. 70. — Paulin Schedae ad Fl. exs. Carniol. I. (1901) p. 82. — Hayek i. Oest. bot. Z. LI. (1901) p. 390.

Syn.: *P. calycinu* Rehb. Fl. Germ. excurs. (1836) p. 403 p. pt. — Fleischmann Uebers. d. Fl. Krains (1844) p. 75. — Šafer Zasn. Kranjsk. Rastl. (1896) p. 8 M. S. — Robič Izvestja Muz. Društva za Kranjsko Letn. V. (1895) — non Duby. — *Primula glaucescens* Rehb. l. c. p. 403 p. pt. — Fleischm. l. c. p. 75 — non Mor. — *Primula integrifolia* Scop. rar. *uniflora* Scop. Fl. Carn. Ed. 2. Tom. I. (1772) p. 134 non L., nec Jacq., nec Wulf. — *Primula integrifolia* Rehb. l. c. p. 403 p. pt. — Maly Fl. Styr. (1838) p. 107 p. pt. — Sendtner Herb. Mus. Terg. ao. 1841. — Fleischm. l. c. p. 75. — E. Weiss i. Oest. bot. Wochenbl. IX. (1859) p. 125. — Wulfen. ap. Sturm Fl. Cl. fig. 2033 et i. Fl. Nor. Phaner. (1858) p. 247. — V. Plemel Beitr. z. Fl. Krains i. III. Jahreshft. d. Ver. d. Krain. Landesmus. (1862) p. 152. — Robič l. c. 1895. — Šafer l. c. p. 8 — non L., nec Jacq., nec Wulf. — *Primula spectabilis* Unger i. Sched. Hb. Mus. Styr. „Joannei“ ao. 1836 sec. Molisch i. Mittlgn. d. naturw. Ver. f. Steiermk. Hft. 30 (1894) p. XCII. — Josch Fl. v. Kärnt. (1853) p. 88 p. pt. — Maly Fl. v. Steierm. (1868) p. 155. — Graf i. Hb. Mus. Carinth. sec. Pachet Fl. v. Kärnt. i. Jahrb. d. naturhist. Landesmus. v. Kärnt. 16. Heft (1884) p. 143 — non Tratt. — *Primula spectabilis* v. *denticulata* E. Weiss l. c. p. 125. — Rastern i. Hb. R. ao. 1870. — *Primula Carniolica* Wulf. Fl. Nor. Phaner. (1858) p. 247 p. pt. — non Jacq., nec Poll. — *Primula Clusiana* T. mmasini i. Hb. Mus. Tergest. ao. 1838 non Tsch. — Sendtner *ibid.* ao. 1841. — Weiss l. c. p. 125.

Icon.: Schott l. c. Taf. 6! — Wulf. ap. Sturm Fl. Fig. 2033! — Rehb. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. V. XVII cent. 26. tab. 63 MCIV. & tab. 64. MCV!

Exs.: A. Kerner Fl. exsicc. Austro-Hung. IV (1886) Nr. 1378! — Paulin, Fl. exs. Carniol. Nr. 164. I—III (1901)!

Gailtaler Alpen: Egelnock ober Spitzegel bei Hermagor (D. Pacher).

Villacher Alpen: Dobrač (Knoček! Hb. Pr.).

Italien (N.-O.-Venezien): Alpe Valmenon zwischen Val Zelina und Val Farno a. d. Grenze v. Kärnten, 1900—2000 m (Huter! Fl. exs. A.-H. Nr. 1378 1882.VII. fl. Hb. P. V., Hb. Ac. V.).

Julische Alpen: Planina bei Mojstrana (Janša! *Pr. calyc.* Hb. R.); Debela peč (V. Plemel, Paulin); Tolstec (Fleischmann, Rastern! *Pr. spectab. β. denticul.* 1870.VII.17. fl. Hb. R.); Rodica (Poscharsky! H. Pr., Roblek! H. Pr.); Planina Suha unter Rodica, 1400 m (Roblek! Hb. Pr. & Fl. exs. Carn. Nr. 164. III); Suhi plaz (Paulin); Sija (Paulin); Zeleni verh (Paulin); Ogel (Tommasini! *Pr. Clus.* 1838.VII.13. frf. Hb. Terg.); östlich v. Ogel (Sendtner! *Pr. Clus.* 1841.VII.13. frf. Hb. Terg.); zwischen Ogel und Suha (Sendtner! *Pr. Clus.* 1841.VII.13. frf. Hb. Terg.); Škrbina (Tommas. ! *Pr. Clus.* 1838.VII.13. frf. Hb. Terg.; Sendtner! *Pr. Clus.* 1841.VII.11. frf. Hb. Terg.); Kluk (Sendtn.! *Pr. integrif.* 1841.VII.13. frf. Hb. Terg.); Rombon (Sendtn.! *Pr. integrif.* 1841.VII.26. ster. Hb. Terg.).

Karavanken: Mittagskopf-Kepa (Rotky); Kotla (Sabidussi); Bärentaler Kočna, massenhaft (Jabornegg); Matschacher-Alpe (Sabidussi); Stol (Rastern! *Pr. calyc.* 1861.VI.8. fl. Hb. R., Jabornegg, Leodegar Derganc! Hb. Pr., Mulej! Fl. exs. Carniol. Nr. 164. II., Roblek!); am Belauer ober der Mühle in Karnervellach, herabgeschwemmt (V. Plemel 1858.V.11. fl.); Savegerölle bei Janerburg mit *Campanula Zoysii* (Deschmann! *P. integrifolia* Hb. R.); Zelenica bei Loibl (Hoppe, Fleischmann); Belščica (Plemel V., Mulej! Fl. exs. Carniol. Nr. 164. II); Draga, hinter Begunje und bei St. Peter ober Begunje, ca. 520 m (Roblek! IV. fl. Hb. Pr.); Begunščica (Roblek! Fl. exs. Carn. Nr. 164. I, Fleischm.); Loiblpass (Hoppe & Wulfen *Pr. integrif.*, Welwitsch! *Pr. calyc.* Hb. R., Graf, Voss); Klein-Loibl (Zwanziger); Korošica (Paulin); Baba (Josch *Pr. integrif.*, Durchner, Sabidussi); Berg Harlouz bei Unter-Loibl, 2000—5000 m ü. M. (Jabornegg! 1867.V. fl. H. P. V.); Waidisch (Graf *Pr. spectab.*); Obir, 2150 m, häufig (Zwanziger, Jabornegg! 1879.VI. fl. et Fl. exs. A.-H. Nr. 1378.II. H. P. V. & H. Ac. V.); Vellachtal zwischen Eisenkappel und Bad Vellach in Dolomitschluchten, hfg., 650—700 m (Krašan; Hb. Pr.); Vellach (Graf); Eisenkappel (Kokeil); Petzen-Gipfel (Welden); Ursulaberg (Jabornegg); Storžec (Fleischmann, Krašan, Statzer!).

Steiner- (Saantaler-) Alpen [Kamniške planine]: Gerölle unter Grintavec im Kankertale (Wulfen *Pr. Carniol.* p. pt., Rastern! 1853.VIII.2. fl. et defl. Hb. R.); Kanker Kočna (Paulin); Grintavec (Scopoli *Pr. integrif. var. uniflora* Graf! Fleischmann! *Pr. calyc.* Hb. P. V.); Kankersattel (Paulin); Skuta (Fleischmann! Hb. P. V.); Rinka (E. Weiss); Brana, Südseite (Derganc! Hb. Pr.); um St Primus und Felicianus (Hladnik & Wulfen *Pr. integrif.*); Kamniška sedlo (Derganc! Hb. Pr.); Velika planjava, 1800—1900 m (Derganc! Hb. Pr.); Ojstrica, 2000 m (Weiss, Kocbek! Hb. Pr., Molisch 1903); Ojstrica und herab über die Korošica bis zur Waldgrenze bei der Vodou-Alpe, unterhalb der Kocbekhütte (Hayek); Molička planina unter Ojstrica (Kocbek); Okrešelj (Kocbek); Veliki vrh (Kocbek); Raduha ober dem Saantal, 2000 m (Unger *Pr. spectab.*, Kocbek, Krašan 1894); Sulzbacher Alpen (Unger); Mokrica (Rastern! 1839.VII. 9. fl. Hb. R., Šafer! *P. calyc. & integrif.* Hb. Pr.); Koren planina am Fusse des Zvoh, 1600 m (Robič *Pr. calyc. & integrif.*, Voss); am Wege von der Viženska planina (Robič *Pr. calyc. & integrif.*); Poljanski rob (Paulin); Kočna, d. i. nordseitige Talkessel der Saantaler Alpen, 1000—1300 m (Krašan 1898—1900).

Pokouše (Rastern! *Pr. integrif.* 1846.V.11. fl. Hb. R.); Osredok (Rastern! 1846.V.11. fl. Hb. R.).

Auf der Brana, im Kamniško sedlo, der Velika planjava und wahrscheinlich auch anderwärts ist die endemische *Gentiana Froelichii* Jan. eine beständige Begleiterin der *Primula Wulfeniana*; ähnlich verhält es sich nach Huter auf der Alpe Valmenon in Venezien.

Schliesslich spreche ich den Direktionen des hiesigen k. k. botan. Hofmuseums¹⁾, des k. k. botan. Universitätsmuseums, des Krainer Landesmuseums Rudolphinum zu Laibach, des Triester Museo Civico di Storia Naturale, sowie den Herren Oberlehrer Kochek, Prof. Fr. Krašan, Assist. Dr. K. Reehinger, Magister H. Roblek, hochw. Pfarrer J. Šafer und Conservator Antonio Valle für das mir freundlichst zur Verfügung gestellte Herbarmaterial²⁾ und anderweitige Beihilfe meinen verbindlichen Dank aus.

II. *Primula Clusiana* \times *minima*.

Diese Hybride kommt auf grasigen Triften des nördlichen Zuges der Ostalpen an Stellen vor, wo deren Eltern zusammenwachsen. Ihre Nomenklatur und Standorte sind aus der nachfolgenden Aufzählung ersichtlich.

Primula Clusiana \times *Primula minima* A. Kerner i. Oest. B. Z. XXV. (1875) p. 156. — E. Widmer Europ. Prim. (1891) p. 108. — *Primula Portenschlagii* (*Clusiana* \times *minima*) Beck Fl. v. Hernstein (1884) p. 375.

Syn.: *Pr. intermedia* Portenschlag i. Tratt. Archiv IV. (1814) tab. 436, non Curtis³⁾ i. Botan. Magaz. tab. 1219 (1809), nec Ledebour⁴⁾ i. Mém. de l'Acad. Imper. d. Scienc. de St. Pétersbourg. Tom. V. (1815) p. 519, nec Facchini⁵⁾ i. Zeitschr. d. Ferdinandenms f. Tirol u. Vorarlberg III. Folge 5. Heft, naturw. Abtlg., p. 19 (1855), nec Hegetschw.⁶⁾ u. Heer Fl. d. Schweiz p. 196. — *Pr. Floerkeana* Salzer i. Verh. d. zool.-botan. Ver. Wien Bd. I. (1852) p. 105, non Schrad⁷⁾ i. Krünitz oekon.-technol. Encyclopaedie Vol. CXVII. (1811) p. 293 — *Primula integrifolia* — *minima* Neilreich i. Verh. d. zool.-botan. Ver. Wien. Bd. I. (1851) p. 126. — *Primula minimo* — *Clusiana* Schott Wilde Blendl. Oesterr. Prim. (1852) p. 18. — *Primula Clusiana* (*hybrida*) Portenschlagii Schott l. c. — *Pr. minimo* — *Clusiana* Neilr. Fl. v. Nied.-Oesterr. (1859) p. 587. — *Primula superclusiana* \times *minima* Wiemann i. Abh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien Bd. XXXVI (1886) p. 376. — Pax Uebers. d. Prim. i. Engler's Bot. Jahrb. X (1888) p. 232 u. S.-A p. 160. — *Primula Wettsteinii* (*superminima* \times *Clusiana*) Wiemann l. c. — Pax l. c.

Icon.: Portenschlag l. c. tab. 436. — Beck l. c. tab. VIII. fig. 2.

Exsicc.: Kerner, A., Fl. exs. Austro-Hungar. Nr. 1392 (1886). — Derganc, L., V. Del. plt. exsicc. Jurjev. (1902) p. 30.

Geograph. Verbreitung: Nieder-Oesterreich: Gebiet des Wiener-Schneeberges, an grasig. Triften, 2000 m (Wiemann! Fl. exs. A.-H. Nr. 1392), Ochsenboden, 1860 m (Salzer, 1351, ipse! 1898.VI.26. fl.), Kaiserstein (Salzer!

¹⁾ Die Abkürzungen bedeuten:

Hb. P. V. = Herbar d. Wr. k. k. botan. Hofmuseums,

Hb. Ac. V. = Herbar d. k. k. Wr. Univers.-Museums.

Hb R. = Herbar d. Krainer Landesmuseums Rudolphinum zu Laibach,

Hb. Terg. = Herbar d. Museo Civico di Storia Naturale Ferdinando Massimiliano zu Triest,

Hb. Pr. = Mein Spezialherbar der Primuleen.

²⁾ Schon länger mit Primeln beschäftigt, wäre ich den P. T. Sammlern um frdl. Zusendung des Herbarmaterials v. *Primula*, *Cortusa*, *Dionysia*, *Douglasia*, *Androsace*, *Aretia*, *Kaufmannia*, *Pomatosace*, *Bryocarpum*, *Stimpsonia*, *Ardisiandra* und *Soldanella* verpflichtet. L. D. Wien III/4 Mohsg. 37/12.

³⁾ *Primula intermedia* Curt. = *Pr. farinosa* L. var. *longiscapa* (Ledeb.) C. Koch.

⁴⁾ *Pr. intermedia* Ledeb. = *Pr. Sibirica* Jacq. β . *brevicalyx* Trautv.

⁵⁾ *Pr. intermedia* Facch. = *Pr. acaulis* \times *Pr. officinalis*.

⁶⁾ Nach Hegetschweiler und Heer soll ihre *Primula intermedia* in Bergen gegen den Comersee im Schweizer Kanton Tessin vorkommen und in Grösse und Ueberzug einen Uebergang zwischen *Primula integrifolia* L. und *Primula calycina* Duby darstellen. E. Widmer, der Gelegenheit hatte, im Herbar Hegetschweilers die mit *Pr. intermedia* nob. bezeichnete Primel einzusehen, behauptet in: Die europ. Prim. (1891) p. 106, selbe sei mit *Primula Clusiana* Tausch identisch. Pax hält *Primula intermedia* Heg. et Heer für ein Synonym der *Primula spectabilis* Tratt.

⁷⁾ *Primula Floerkeana* Schrad. = *Primula glutinosa* \times *Pr. minima* [*Pr. superglutinosa* \times *minima* A. Kern]

1851. Hb. P. V., Beck, ipse! 1898.VI.26. fl. u. 1901.VI.23. fl., Salzer, Hb. Pr.), Klosterwappen, massenhaft, 2075 m (L. Dergane! 1896.VI.26. fl. Hb. Ac. V., Hb. Pr., ipse! 1898.VI.26. fl., 1901.VI.23. fl. Hb. Pr.).

Nord-Steiermark: Sparafeld bei Admont im Selztale (Kolb); Kalbling bei Admont (Obriest); Wildalm [Wildalpe] bei Maria-Zell (Portenschlag! Nr. 297 i. Hb. P. V. 1).

Die von A. Wiemann l. c. als *Primula Wettsteinii* beschriebene, nach ihm der *Primula minima* L. näher stehende Hybridenform kann selbst ihr Autor nicht von der angeblich der *Primula Chusiana* sich nähernden Form mit Sicherheit unterscheiden. Ich selbst habe 1898 und 1901 im Wr.-Schneeberg-Gebiet eine beträchtliche Menge dieser Hybride beobachtet, konnte jedoch keine zur Aufstellung neuer Hybridenformen einigermaßen berechtigende Unterscheidungsmerkmale auffinden.

Schliesslich bemerke ich, dass diejenigen, welche bei den Bastarden die binäre Nomenklatur anwenden, die einzig richtige Benennung *Primula Portenschlagii* Beck gebrauchen müssen.

Blütezeit: Juni.

Einige Bemerkungen zu Otto Kuntzes Nomenclaturae botanicae codex brevis maturus.

Von Franz Vollmann in München.

O. Kuntze hat durch langjährige Beschäftigung mit der Regelung der botanischen Nomenklatur sich zweifellos eine seltene Kenntnis aller einschlägigen Fragen erarbeitet, er hat auch in seiner „Revisio“ einen ungeheuren Stoff zusammengetragen und zu sichten versucht. Gleichsam als ausgereifte Frucht sollen die beiden letzten Arbeiten, das „Lexicon generum phanerogamarum“ und obige Schrift, gelten. Wenn man aber Rezensionen über letztere Werke, wie von Jakobasch (D.B.M. 1903 p. 182 ff.), liest, so möchte man glauben, dass alles, was in den beiden Schriften niedergelegt ist, kanonisch feststehende, unanfechtbare, von aller Welt anerkannte Resultate seien. Rezensionen solcher Art leiten aber die Leser einer botanischen Zeitschrift irre. Dass Kuntze viele Gegner hat und — wie er schreibt — haben muss, ist sattsam bekannt und wird sich auch im Jahre 1905 zeigen. Es hat ihm aber auch an Anerkennung seiner Leistungen nicht gefehlt. Sicherlich trifft Kuntze in vielen Fällen das Richtige; viele seiner Vorschläge sind jedoch durchaus nicht zwingend, manche geradezu unrichtig.

Es sei mir hier gestattet, nur eine Seite der „leges“ von Kuntze, die zwar nicht die bedeutendste in der Nomenklaturfrage ist, aber immerhin auch nicht unberücksichtigt bleiben darf, etwas zu belenchten! Es ist die Schreibweise der botanischen Namen, speziell nach den Gesichtspunkten der Wortbildung und Orthographie.

Kuntze stellte an die Spitze seines § 11 unter Buchstabe a die Regel: „Namen dürfen lateinisch verbessert werden“, ein Satz, der auch schon in § 66 der „Lois“ von 1867, allerdings mit verschiedenen Einschränkungen aufgestellt ist. Dass Kuntze diese Ausnahme hier weglässt und der „orthographischen Lizenz“ ganz bestimmte Fälle zuweist, verdient im allgemeinen Billigung, zumal wenn man die unhaltbare Begründung in DeCandolles Kommentar vergleicht. Ich möchte noch weiter gehen und als Regel aufstellen: „Notorisch und auffällig falsch gebildete Namen sollen gelegentlich einer allgemeinen Revision der botanischen Nomenklatur verbessert werden.“

1) Hb. P. V. = Herbar d. k. k. Wr. botan. Hofmuseums; Hb. Ac. V. = Herbar d. k. k. Wr. botan. Universitäts-Museums; Hb. Pr. = Mein Spezialherbar.

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: 1904

Band/Volume: [10_1904](#)

Autor(en)/Author(s): Derganc Leodegar

Artikel/Article: [Geographische Verbreitung der Primula Wulfeniana Schott und der Primula Clusiana x minima. 76-79](#)