

nur in sehr dürftigen Resten vorhanden, aus denen aber das für die Hybride ausschlaggebende Merkmal, die nach Art der *P. vernalis* gefiederten Blätter mit im Umriss eiförmigen, dreispaltigen Blättchen und lanzettlichen Zipfeln noch deutlich zu erkennen sind.

2. *Draba flavicans* mh. = *D. aizoides* L. \times *Fladnitzensis* Wulf. Von mir am 30. Juni d. J. bei ca. 2400 m am Hühnerspiel (Amthorspitze) bei Gossensass in nur einem kleinen Rasen gesammelt.

Habitus intermediär, Pflanze kleiner und zarter als *D. aizoides*; Stengel blattlos, kahl, Rosettenblätter ziemlich starr, lanzettlich-linealisch, spitzlich, kahl, beiderseits mit 6—7 steifen Borsten von mehr als halber Blattbreite bewimpert. Trugdolden 3—5blütig, Kelch eiförmig, stumpf, olivgrün und hell berandet, fast halb so kurz als die ausgerandeten, gelblichweissen Petalen, die Staubgefäße kürzer als diese, Griffel (wie bei *D. aizoides*) halb so lang als der Fruchtknoten. Schötchen . . . ?

Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax.

Von Leo Derganc (Wien).

Die Primeln besitzen als Gebirgsbewohner der nördlichen gemäßigten Zone wenige Vertreter in tropischen Gebieten. Von den uns jetzt bekannten Arten bewohnt *Primula prolifera* Wall. die unteren Regionen des Osthimalajas und kehrt auf dem Berge Pangerangoh der Insel Java wieder; ausserdem sind die *Floribundae* tropischen Ursprunges.

Das Verbreitungsareal der letztgenannten, auf der arabischen Halbinsel am reichsten vertretenen Sektion, deren Glieder durch Schnee — oder Gletscherwasser berieselte Felsspalten der Hochgebirge bevorzugen, ist ostwärts durch den Westhimalaja, westwärts durch Abyssinien begrenzt. Die spezielle Verbreitung einzelner Typen, sowie deren Nomenklatur ist aus der folgenden Aufzählung ersichtlich

Sectio Floribundae Pax Monogr. Uebers. üb. Prim. i. Engl. Bot. Jahrb. X (1888) p. 171 & S.-A. p. 99. — *Sphondylia* Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 34 et i. Mém. sur la fam. des Primulac. (1844) p. 31 p. pt. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 23.

Enumeratio specierum:

1. *Primula floribunda* Wall. Tent. Fl. Nepal. tb. 33 et Catal. 1825. — Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 35. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 24. — Hook. J. D. Fl. of Brit. Ind. III (1882) p. 495. — Pax l. c. X. p. 172 & S.-A. p. 100.

Syn.: *Pr. obovata* Wall. Cat. Nr. 610 — non Huter — ex Duby. — *Androsace obovata* Wall. ms. sec. Hook. l. c.

Icones: Hook. Bot. Mag. tb. 6712.

Exs.: Herb. of the late East-Ind. Comp. Nr. 3517!

Distrib. geogr.: **India Orientalis:** Himalaja occidentalis a Kumaon ad Kašmir, 2500—6500 ped. (J. D. Hook. !); Simla, N.W.-Himalaja (Griffith! Hb. of the late East Ind. Comp. Nr. 3517 Hb. P. V.); Dehra d'hon (Wallich sc. Duby); in humidis umbrosis sub calcareo fonte Sanderach (Jacquemont Nr. 417 sc. Duby).

Afghania: ad Pushut, prope margines rivorum (Griffith Itin. Not. p. 338).

2. *Primula verticillata* Forskål Fl. Aegypt.-Arab. p. 42 Nr. 38 (1775) sensu ampl.

α) *var. typica* Pax l. c. X p. 172 & S.-A. p. 100.

Syn.: *Pr. verticillata* Forsk. l. c. — Lehm. Mon. Gen. Prim. (1817) p. 92. — Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 35. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 23. — Defflers Voy. au Yemen (1889) p. 161. — *Pr. verticillata* Forsk. *var. glabrata* Schweinfurth! Exsicc. Arab. felicis Nr. 1395 (1889).

Icon.: Vahl Symb. bot. I tab. V.

Exsicc.: Defflers Arab. Nr. 326, 360, 571. — Schweinfurth Exs. Arab. felic. Nr. 1395 (1889) *sub Pr. verticillata* Forsk. *var. glabrata* Schwf.

Distrib. geogr.: **Arabia felix, prov. Jemen:** in pratis humidis ad fauces montis Džebel Sibām (Haràz), alt. 2400—2600 m s. m., i. consortio *Dianthi pumili* Wahl., *Rosae Abyssinicae* R. Br., *Geranii Simensis* Hochst., *Scabiosae columbinæ* L., *Haemanthi Arabici* L., *Galii aparin.* L., *Selaginellae imbricatae*, *Pelargoniorum*, *Mesembryanthemorum*, *Commelynarum*, *Crini* (Defflers, Nr. 326 et 360); ad rivulos regionis montanae summae prope Jázil ad pontem Sinân Paha dictum, alt. 2700 m (Defflers, A., Nr. 571); mons Kurma prope Boka, ad rivulos aquarum regionis montanae mediae (Forskål, P.); Menaha, 2300 m (Schweinfurth! 1889.H.17. fl. Nr. 1395 Hb. Ac. V.). Provenit etiam in Hedžas et Asir (Schimper).

Nomen vernaculum: Heinām (sec. Schweinfurth).

β) *var. Simensis* (Hochst.) Masters i. Gard. Chron. 1870. p. 597. — Pax l. c. X. 172 & S.-A. p. 100

Syn.: *Primula Simensis* Hochst. i. Schimper Abyss. Sectio II. Nr. 662 (1842). — Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 667. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 23. — *Pr. Boreana* Richard Tent. Fl. Abyss. Vol. II (1851) p. 15 [in Voy. en Abyss. Troisième Part.-Hist. Natur.-Botan. Tom. V] non Decsne. — *Pr. verticillata f. humilior* Vatke i. Linnaea Bd. XL (1876) p. 203 et *f. elata* Id. ibid p. 204. — *Pr. verticillata* Oliv. Fl. of Trop. Afr. III (1877) p. 488 non Forsk. — *Pr. Coultii* Hort. Veitch. (sec. Masters l. c.).

Icon.: Jaub. et Sp. Illustr. Plt. Or. tab. 440. — Hooker i. Bot. Magaz. tb. 6042.

Exsicc.: Schimper Abyss. Nr. 662 et 740.

Distrib. geogr. **Abyssinia sive Habeš in Africa Orientali:** hab. in praeruptis summi mtis. Aladji, alt. 10 500 ped. i. prov. Udgerate (Ant. Petit VI. flor.); ms. Silke, ad rup. parietes humentes (Schimper! 1842 Nr. 662. Hb. P. V.); Rachita; 12 000' (Schimper! Hb. P. V.); in humida saxorum rima Abba Matha distr. Serriro, 6300' (Schimper 1862. X. 17. fl et frf. Nr. 740); Uralut in mte. Erareta, 10 600' (Schimper 1862. X. 26. fl. et frf. Nr. 740).

forma pumila Schimper Abyss. Nr. 662! — Pumila, fere efarinosa.

Abyssinia: ms. Aber (Schimper! Nr. 662. Hb. P. V.).

Nomen vernaculum: Ebeldegha (sec. Richard).

γ) *var. Boreana* (Decsue) Masters i. Gard. Chron. 1870 p. 597. — Pax l. c. X. 172 & S.-A. p. 100.

Syn.: *Pr. verticillata* Decsue Fl. Sinaic. — Bové Exs. Nr. 52 (1832)! et Schimper Exs. Nr. 254! — Botan. Magaz. tab. 2842 non Forsk. —

Pr. involucrata Sw. Catal. p. 562 u. Ehrb. i. Hb. Berol. sec. Pax — non Wall. — *Pr. Boveana* Desne. ms. j. Hb. Mus. Paris sec. Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 35. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 23.

Icon.: Jaub. et Sp. l. c. tab. 439. — Bot. Magaz. tab. 2842 *sub. Pr. verticillata*. — Link et Otto Icon. Plt. select. tab. 51.

Exsicc.: Bové N.! Exs. Nr. 52 (1832) *sub. Pr. vert.* — Schimper! Exs. Nr. 254 *sub. Pr. vert.*

Distrib. geogr. **Arabia petraea sive El Hidžr**: in regione montana ad rupes stillicidiis madidas, ms Sinai ad fontem Perdicis (Boiss.); ms. Horeb (Stae. Catharinae-Džebel Katherin) et Raphidim (Bové 1832. VI. fl. Nr. 52! Hb. P. V., Ehrenbg.); in montis Stae. Catharinae inferiore parte ad fontes, nec non ad rupes regionis Raphidim, loco quo Moses dicitur aquam ictu scipionis e petra elicuisse (Schimper! V. fl. Nr. 254 Hb. P. V.).

Arabice: Mir el Muje (sec. Schimper).

3. *Primula Aucherii* Jaub. et Spach Illustr. Plt. Or. tab. 49. — Duby i. DC. Prodr. VIII (1844) p. 34. — Boiss. Fl. Or. IV (1879) p. 23. — Pax l. c. X 173 u. S.-A. p. 101.

Icon.: Jaub. et Sp. l. c. tab. 49.

Exsicc.: Aucher-Elloy Herb. d'Or. Nr. 5236!

Distrib. geogr. **Arabia Mascatensis**: Ms. Džebel Akadar, ad rupes madidas (Aucher-Elloy! Hb. d'Or. Nr. 5236 Hb. P. V.).

Schliesslich spreche ich den Direktionen des hiesigen k. k. botanischen Hofmuseums, des k. k. Universitätsmuseums und dem Herrn Assist. Dr. C. Reclinger für das mir zur Verfügung gestellte Herbarmaterial¹⁾ meinen wärmsten Dank aus.

Zur Richtigstellung der Erklärung zu dem Nachtrage meines Pflanzenverzeichnisses von Hanz Fitting, August Schulz und Ewald Wüst.

Von H. Eggers.

Bei meiner Rückkehr aus Italien und Tirol fand ich zu meiner Verwunderung eine Erklärung zu dem Nachtrage meines Pflanzenverzeichnisses von Hans Fitting, August Schulz und Ewald Wüst in Nr. 7/8 der Allgemeinen Botanischen Zeitschrift, wie ich sie nicht erwartet habe.

Wenn auch der Satz in der Einleitung zu meiner Arbeit: „Die Standortsangaben über seltene Pflanzen in Eislebens u.s.w.“ so ausgelegt werden kann, wie ihn die Verfasser der Erklärung ausgelegt haben, so wollte ich mit demselben nur ausdrücken, dass ich alle Pflanzen, für welche ich nicht fremde Fundortsangaben zitierte, auch selber in dem von mir behandelten Gebiete gefunden habe, und nur der Vollständigkeit halber habe ich auch die Pflanzen, die ich nicht selber an Ort und Stelle gesehen, mitaufgezählt und die fremden Standortsangaben hinzugefügt.

Die kleinen Versehen, wie die unvollständige Titelangabe der Arbeit der Verfasser und die Angabe der *Prunus chamaecerasus* Jacq., welche Pflanze die Herren für *Prunus acida* K. Koch halten, sind in der Eile der Druckfertigstellung meiner Arbeit mit untergelaufen; eine besondere Absicht meinerseits lag dabei nicht vor.

¹⁾ Die Abkürzungen bedeuten: Hb. P. V. = Herbar d. k. k. Wiener botan. Hofmuseums. — Hb. Ac. V. = Herbar d. botan. Museums d. k. k. Wr. Universität.

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: 1902

Band/Volume: [8_1902](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax. 148-150](#)