Einige neue *Lupinus*-Arten aus den Anden von Peru

Author(s): E. Ulbrich

Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 7, Nr. 69 (May 15, 1920), pp. 452-454

Published by: [Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3994380>

Accessed: 15/06/2014 05:57

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*.

<http://www.jstor.org>

V.

Einige neue *Lupinus*-Arten aus den Anden von Peru.

Von

E. Ulbrich.

1. *Lupinus matucanicus* Ulbrich n. sp. — Herba annua e basi ramosa caule ramisque angulosis fulvo-pilosis 10—15 cm altis. Foliorum stipulae $\mp$ 15 mm longae subulato-lanceolatae fusco-pilosae. Folia petiolo ad 6 cm longo fusco-piloso instructa 9—11 foliolosa; foliola oblanceolata ad fere 20 mm longa 2—3 mm lata obtusa vel subacuminata supra glabra insuper margineque fuscido-pilosa. Inflorescentia terminalis sed innovationibus alaribus multo superata pedunculo fusco-piloso quam folia multo longiore; flores satis parvi ad 12 mm longi, coerulei, pedicello 1—1,5 mm longo instructi; calyx ad 7 mm longus, fusco-pilosus, usque fere basin partitus; vexillum retroflexum alis obliquis late-ovalibus multo brevius lamina stria alba mediana praedita; carina alis aequilonga rectangulariter curvata margine superiore subtiliter fimbriata, acuta; filamenta breviora antheris linearibus $\mp$ 1,5 mm longis; ovarium densissime fusco-setosum; fructus ignotus.

Peru: Matucana an der Lima-Oroya-Bahn; steinige Abhänge, besetzt mit einer lockeren Xerophyten-Vegetation (hauptsächlich regengrüne Sträucher), 2400 m, abwärts bis 1800 m s. m. (WEBER-BAUER no. 5273 — fl. März 1910.)

Die Art ist verwandt mit *L. linearis* Desr., die in Brasilien vorkommt, unterscheidet sich jedoch durch breitere Blättchen und viel stärkere Behaarung in allen Teilen.

2. *L. pinguis* Ulbrich n. sp. — Herba perennis e trunco crasso brevè fasciculata, caulibus brevissimis. Foliorum stipulae fere 2 cm

longe cum petiolo connatae lobis $\mp$ 10 mm longis lanceolatis; folia petiolo crassiusculo ad 15 cm et ultra longo lamina 11—13-phylla foliolis uninerviis oblanceolatis ad 5 cm longis 10—13 mm latis subacuminatis utrinque pilis sericeis fulvidis ad pressis vestitis crassiusculis. Inflorescentia densissima terminalis foliis multo superata, in anthesi $\mp$ 6 cm longa pedunculo fere aequilongo valido instructa; flores pedicello 1—2 mm longo fulvo-sericeo instructi, calyx bilabiatus fere 7 mm longus dense pilis sericeis fulvidis vestitus; corolla violacea ad fere 15 mm longa; vexillum stria aurea mediana fere 10 mm longum, alae fere 12—13 mm longae $\mp$ 6 mm latae obliquae semiorbiculares, carina aequilonga ad fere 3 mm lata acuta; antherae filamentorum breviorum ovoideae; ovarium lanceolatum pilis sericeis adpressis fulvidis satis dense vestitum; stylus glaber, stigma albidopilosum capitatum. Fructus ignotus.

Peru: Hochanden zwischen 13° und 14° südl. Br., zwischen dem Hafen Pisco und der Gebirgsstadt Ayacucho am Paß Apacheta; Büschelgrasformation, an feuchten Stellen, 4500—4600 m.

Die schöne Art gehört in die Verwandtschaft von *L. brevicaulis* Gr. und *L. breviscapus* Ulbrich, unterscheidet sich von beiden durch die dicklichen, etwas fleischigen Blätter und die bräunlichgelbe, seidige Behaarung. Von *L. brevicaulis* Gr. ist sie verschieden durch kürzere und breitere Blätter und kürzeren Blütenstand.

3. *L. misticola* Ulbrich n. sp. — Herba annua e basi paucerramosa caule erecto vel ascendente pilis fulvidis primum vestito postea glabrescente. Foliorum stipulae cum petiolo fere 2 cm longe connatae lobis ad fere 8 mm longis fulvo-sericeis anguste-lanceolatis. Folia petiolo ad fere 20 cm longo rimuloso glabrescente instructa lamina $\mp$ 9-phylla, foliola lanceolata ad fere 5 cm longa, 8—10 mm lata, acuta crassiuscula supra glabra, infra parcius pilis fulvidis sericeis vestita, uninervia. Inflorescentia terminalis pedunculo ad 40 cm et ultra alto pilis sericeis caducis dispersis vestito instructa, folia longe superans; bractee ex ovato lanceolatae ad fere 8 mm longae longicuspis pilosae; pedicelli ad fere 10 mm longi fulvido-pilosi, calyx oblique campanulatus bilabiatus fere 8 mm longus fuscido-pilosus, corolla coerulea vexillum retroflexum secundum medium aureum, alae late ovatae obtusae fere 12 mm longae 7 mm latae; carina aequilonga fere 5 mm lata apice atro-coerulea; antherae breviores lineares fere 1,5 mm longae, ovarium densissime pilosum, stylus glaber, stigma subdiscoideum albo-pilosum. Fructus immaturus fere 3 cm longus 1 cm latus, 3—4-spermus, densissime pilis sericeis fulvidis vestitus. Semina sublentiformia 3×4 mm lata et longa, alba.

Peru: Ostseite des Vulcans Misti bei Arequipa, 3800 m s. m. auf sandigem, dürrtig bewachsenem Boden zwischen Büschelgräsern und Tolasträuchern. (A. WEBERBAUER no. 1423 — fl. et fr. 8. September 1902.)

Die Art gehört in die Verwandtschaft von *Lupinus panniculatus* Desr., unterscheidet sich jedoch durch den viel höheren und reicheren Blütenstand, die größeren, breiteren und viel stärker behaarten Früchte und die langgestielten, kahleren, spitzeren und größeren Blätter.