



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**

Berlin, Selbstverlag des Herausgebers, 1910-1942

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/276>

**v.7 (1909):** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/11267>

Page(s): Page 328, Page 329

Holding Institution: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 2 April 2024 10:20 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1687046i00011267.pdf>

This page intentionally left blank.

LXXVI. Oscar Burchard: Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa.

(Originaldiagnose.)

Als ich vor drei Jahren in den südlichen Tälern des Tenogebirges auf Tenerife, dem westlich ins Meer ragenden, vielleicht ältesten Gebirgsstocke der Insel, weilte, fand ich in einer etwa 700 m hohen Lage an steilen Hängen einen im Habitus ganz auffällig an *Lotus peliorhynchus* Webb erinnernden *Lotus* mit linealen, dicht und fein silberweiss behaarten, sitzenden, halbkreis-wirtelförmig gestellten Blättern, den ich während meines mehrjährigen Aufenthaltes im Archipel noch nicht beobachtet hatte. Die nähere Untersuchung ergab eine echte *Pedrosia* Lowe<sup>1)</sup>, die jedoch von allen im kanarischen Archipel bis jetzt beobachteten Arten völlig abweicht. Die Farbe der Blüten ist ein dunkles, fast Orange-gelb, doch zeigten damals die vorhandenen Stöcke leider nur leisen Ansatz ganz unausgebildeter Früchte. Erst im April 1909 konnte ich an dem ziemlich entlegenen Standorte die Auffindung reifer Schoten nachholen und gebe daher jetzt die vollständige Diagnose dieser wohl nach *L. peliorhynchus* schönsten kanarischen Spezies der Gattung, welche ich nach dem Orte des Tales, in welchem ich sie entdeckte, benennen will.

**Lotus Mascaënsis** Burchard, nov. spec.

Suffrutex procumbens vel pendens, radice et stirpe lignosa, caulibus pluribus ex basi ramosis usque 40 cm longis, ramis ramulisque bifurcatis dense et adpresse argenteo-sericeis; stipulis binis sessilibus, foliis ex basi tripartitis anguste cuneato-linearibus, vix sive non petiolatis, stipulis conformibus et longitudine aequalibus, 13—15 mm longis, cum illis semi-verticillatis, apice acuminatis, argenteo-sericeis; floribus in capitula 3—4-flora unitis, capitulis 1—3 stipulatis, breviter pedunculatis, ex verticillis terminalibus nascentibus, pedunculis gracilibus 1—3 cm longis, internodiis verticillorum longitudine fere aequalibus, floribus subsessilibus erecto-patentibus; calyce striato 10—12 mm longo, ad basim rubello vel ferrugineo, profunde (ultra medium) dentato, dentibus anguste lanceolatis, paulum falcatis, pilis longioribus densissime lanuginosis; corolla glabra, vexillo late ovato, carina rostrata vexilli longitudine aequali sed colore paulum clariore, alis anguste ovatis; leguminibus maturis coriaceis 2½—3 cm longis 2 mm latis, apice rectangulariter recurvatis et pistillo dentifero, 7 mm patenti, armatis, inter semina constrictis; seminibus globosis, brunneis, nigro-punctatis, 1,4 mm diametro.

Hab.: Ins. Teneriffa in rupestribus ad basim meridionalem petrae abruptae „el risco de Tarucho“ in convalle dicto „el valle de Masca“, alt. ca. 700 m, ad litem regionis silvarum.

Von der neuen Art unterscheidet sich der abstehend grauweiss behaarte *Lotus spartioides* W. et B. vom Hochgebirge Gran Canarias durch

<sup>1)</sup> R. Th. Lowe, A Manual Flora of Madeira, London 1868.

aufrechten, buschigen Wuchs und gestielte Blätter, der gleichfalls seidig behaarte *L. holosericeus* W. et B.<sup>1)</sup> durch die aschgraue Färbung der ganzen Pflanze, die gestielten, auch breiteren und oben gerundeten Blätter und den kaum bis zur Hälfte eingeschnittenen Kelch, die länger gestielten Blüten, Mehrblütigkeit der Köpfe, endlich der auf Süd-Tenerife in der Küstenregion verbreitete, gleichfalls sitzend beblätterte *L. sessilifolius* DC. durch die sehr viel kleineren, nur 2—3 mm langen, elliptisch eiförmigen, rundlich endigenden Blätter, die borstig abstehende, gelblich-graue Behaarung, die viel länger gestielten und mehrblütigen Köpfchen, längere Schoten und andere Merkmale.

LXXVII. Louis Krautter, *Pentstemon* genus *speciebus novis auctum*.

(Ex: Contrib. Bot. Lab. Univ. Pennsylv., III, no. 2 [1908], pp. 93—206.)

1. *Pentstemon fruticosus* (Pursh) Greene var. **crassifolius** (Lindley) Krautter, l. c., p. 100.

*P. crassifolius* Lindl. in Bot. Reg., 24 t., 16 (1838). — *P. Douglasii* Hook., Fl. Bor. Am., II, 98 (1840). — *P. Menziesii* var. *Douglasii* A. Gray in Proc. Am. Acad., VI, 56 (1862).

2. *Pentstemon Lyalli* A. Gray var. **linearifolius** (Coulter et Fischer) Krautter, l. c., p. 104.

*P. linearifolius* Coulter et Fischer in Bot. Gaz., XVIII, 302 (1893).

A form with smaller leaves, 4 to 5 cm long, and densely grayish pubescent throughout.

Idaho, near Lake Pend d'Oreille, alt. 915 m, D. T. Mac Dougal, 1892.

3. *Pentstemon glaber* Pursh var. **Wardi** (A. Gray) Krautter, l. c., p. 120.

*P. Wardi* A. Gray in Proc. Am. Acad., XII, 82 (1877); and Syn., Fl. II, part I, 263 (1878).

Low, 2 dm or more high, minutely and densely cinereous-pubescent; leaves oblong, or the upper oblong-lanceolate; corolla externally pale and sparsely puberulent, anthers glabrous, the cells dehiscent from the acutish base upward for little more than three-fourths of their length; sterile filament glabrous.

Utah, near Glenwood, at 1615 m alt. L. F. Ward in Powell's Ex., 1874.

4. *Pentstemon Smallii* Heller var. **calycosus** (Small) Krautter, l. c., p. 164.

*P. calycosus* Small in Bull. Torr. Bot. Cl., XXV, 470 (1898).

<sup>1)</sup> Auch das Vorkommen dieser Art ist merkwürdigerweise, wie bei *L. Mascaënsis*, auf nur einen, eng begrenzten Standort in einem einzigen Tale Gran Canarias beschränkt.

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Page 328]

328 Oscar Burchard: Eine neue Lotus-Art auf Teneriffa.

LXXVI. Oscar Burchard: Eine neue Lotus-Art auf Teneriffa.

(Originaldiagnose.)

Als ich vor drei Jahren in den südlichen Tälern des Tenogebirges auf Tenerife, dem westlich ins Meer ragenden, vielleicht ältesten Gebirgsstocke der Insel, weilte, fand ich in einer etwa 700 m hohen Lage an steilen Hängen einen im Habitus ganz auffällig an *Lotus peliorhynchus* Webb erinnernden Lotus mit linealen, dicht und fein silberweiss behaarten, sitzenden, halbkreis-wirtelförmig gestellten Blättern, den ich während meines mehrjährigen Aufenthaltes im Archipel noch nicht beobachtet hatte. Die nähere Untersuchung ergab eine echte *Pedrosia* Lowe'), die jedoch von allen im kanarischen Archipel «bis jetzt beobachteten Arten völlig abweicht. Die Farbe der Blüten ist ein dunkles, fast Orange-gelb, doch zeigten damals die vorhandenen Stöcke leider nur leisen Ansatz ganz unausgebildeter Früchte, . Erst im April 1909 konnte ich an dem ziemlich entlegenen Standorte die Auffindung reifer Schoten nachholen und gebe daher jetzt die vollstündige Diagnose dieser wohl nach *L. peliorhynchus* schönsten kanarischen Spezies der Gattung, welche ich nach dem Orte des Tales, in welchem ich sie entdeckte, be-nennen will.

*Lotus Mascaönsis* Burchard, nov. spec.

Suffrutex procumbens vel pendens, radice et stirpe lignosa, caulibus pluribus ex basi ramosis usque 40 cm longis, ramis ramulisque bifurcatis dense et adpresse argenteo-sericeis; stipulis binis sessilibus, foliis ex basi tripartitis anguste cuneato-linearibus, vix sive non petiolatis, stipulis conformibus et longitudine aequalibus, 13—15 mm longis, cum illis semi-verticillatis, apice acuminatis, argenteo-sericeis; floribus in capitula 3—4-flora unitis, capitulis 1—3 stipulatis, breviter pedunculatis, ex verticillis terminalibus nascentibus, pedunculis gracilibus 1--3 em longis, internodiis verticillorum longitudine fere aequalibus, floribus subsessilibus erecto-patentibus; ealyce striato 10—12 mm longo, ad basim rubello vel ferrugineo, profunde (ultra medium) dentato, dentibus anguste lanceolatis, paulum falcatis, pilis longioribus densissime lanuginosis; eorolla glabra, vexillo late ovato, carina rostrata vexilli longitudine aequali sed colore paulum clariore, alis anguste ovatis; leguminibus maturis coriaceis 21/,—3 cm longis 2 mm latis, apice rectangulariter recurvatis et pistillo dentifero, 7 mm patenti, armatis, inter semina constrictis; seminibus globosis, brunneis, nigro-punctatis, 1,4 mm diametro.

Hab.: Ins. Teneriffa in rupestribus ad basim meridionalem petrae abruptae „el risco de Tarucho\* in convalle dicto „el valle de Masca“, alt, ca. 700 m, ad litem regionis silvarum.

Von der neuen Art unterscheidet sich der absteigend grauweiss behaarte *Lotus spartioides* W. et B. vom Hochgebirge Gran Canarias durch 1) R. Th. Lowe, A Manual Flora of Madeira, London 1868.

[Begin Page: Page 329]

Louis Krautter: *Pentstemon* genus speciebus novis auctum. 329  
aufrechten, buschigen Wuchs und gestielte Blätter, der gleichfalls seidig

behaarte *L. holosericeus* W. et B.!) durch die aschgraue Färbung der ganzen Pflanze, die gestielten, auch breiteren und oben gerundeten Blätter und den kaum bis zur Hälfte eingeschnittenen Kelch, die länger gestielten Blüten, Mehrblütigkeit der Köpfe, endlich der auf Siid-Tenerife in der Küstenregion verbreitete, gleichfalls sitzend beblütterte *L. sessilifolius* DC. durch die sehr viel kleineren, nur 2—3 mm langen, elliptisch eiförmigen, rundlich endigenden Blätter, die borstig abstehende, gelblich-graue Behaarung, die viel länger gestielten und mehrblütigen Köpfchen, längere Schoten und andere Merkmale.

LXXVII. *Louis* Krautter, *Pentstemon* genus *speciebus* novis auctum.

(Ex: *Contrib. Bot. Lab. Univ. Pennsylv.*, III, no. 2 [1908], pp. 93—206.)

1, *Pentstemon fruticosus* (Pursh) Greene var. *crassifolius* (Lindley) Krautter, l. c., p. 100.

*P. crassifolius* Lindl. in *Bot. Reg.*, 24 t., 16 (1838). — *P. Douglasii* Hook., *Fl. Bor. Am.*, IL 98 (1840). — *P. Menziesii* var. *Douglasii* A. Gray in *Proc. Am. Acad.*, VI, 56 (1862).

2. *Pentstemon Lyalli* A. Gray var. *linearifolius* (Coulter et Fischer) Krautter, l. c., p. 104.

*P. linearifolius* Coulter et Fischer in *Bot. Gaz.*, XVIII, 302 (1893).

A form with smaller leaves, 4 to 5 cm long, and densely grayish pubescent throughout.

Idaho, near Lake Pend d'Oreille, alt. 915 m, D. T. Mac Dougal, 1892.

3. *Pentstemon glaber* Pursh var. *Wardi* (A. Gray) Krautter, l. c., p. 120.

*P. Wardi* A. Gray in *Proc. Am. Acad.*, XII, 82 (1877); and *Syn.*, *Fl. II*, part I, 263 (1878).

Low, 2 dm or more high, minutely and densely cinereous-pubescent: leaves oblong, or the upper oblong-lanceolate: corolla externally pale and sparsely puberulent, anthers glabrous, the cells dehiscent from the acutish base upward for little more than three-fourths of their length: sterile filament glabrous.

Utah, near Glenwood, at 1615 m alt. L. F. Ward in Powell's Ex., 1874.

4. *Pentstemon Smallii* Heller var. *calycosus* (Small) Krautter, l. c., p. 164.

*P. calycosus* Small in *Bull. Torr. Bot. CL*, XXV, 470 (1898).

1) Auch das Vorkommen dieser Art ist merkwürdigerweise, wie bei *L.*

*Mascaénsis*, auf nur einen, eng begrenzten Standort in einem einzigen Tale Gran Canarias beschränkt.