Drei neue *Mucuna*-Arten aus Papuasien

Author(s): H. Harms

Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 7, Nr. 68 (Jan. 15, 1920), pp. 28-30

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

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3994564>

Accessed: 10/06/2014 05:13

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>

VI.

Drei neue *Mucuna*-Arten aus Papuasien.

Von

H. Harms.

Mucuna amblyodon Harms n. sp.; scandens, caulibus villosis; folia trifoliolata, petiolo villosa 6—8 cm longo, rhachi 2—4 cm longa, foliola petiolulata, petiolulis villosis 5—8 cm longis, late ovata vel suborbiculari-ovata, basi rotundata vel emarginulata, apice obtusa vel rotundata vel late subacuminulata vel emarginulata, mucronulata, supra adpresse pubescentia vel villosula, subtus sericeo-villosa, 7—10 cm longa, 6—8 cm lata; inflorescentiae pedunculatae, racemiformes, pedunculo cum rhachi albido-villoso, ad 10 cm vel ultra longo, bracteis latiusculis ovatis acuminulatis vel acutis villosis, fere 1 cm longis, pedicellis villosis 1,5—2 cm longis; calyx adpresse sericeo-pubescent, ad 1,5 cm longus, dentibus majusculis, superioribus basi connatis late ovatis rotundatis, lateralibus late lanceolatis vel ovato-lanceolatis obtusiusculis vel subacutis, infimo oblongo vel ovato-oblongo obtuso (brevissime mucronulato), fere 7—8 mm longo; corolla exserta glabra vel subglabra, 3 cm vel ultra longa.

Bismarck-Archipel: Neu-Mecklenburg, Namatanai (PEEKEL n. 180). — Zu derselben Art gehören offenbar folgende beiden Exemplare: Neu-Pommern, Ralum (WARBURG n. 20303 — mit Blüten und 1 Hülse); Vulkan Mutter (LAUTERBACH n. 327; borstig behaarte Hülse, mit schiefen Querleisten, Juni 1890).

Die Pflanze PEEKEL n. 180 wurde erst zu *M. cyanosperma* K. Schum. gerechnet, ebenso wurden die Pflanzen von Neu-Pommern zu dieser Art gerechnet (Fl. deutsch. Schutzgeb. Südsee, S. 364). Jedenfalls stehen alle 3 Exemplare der *M. cyanosperma* sehr nahe, schon durch die behaarte, mit schiefen Querleisten versehene Hülse und die seidig behaarten Blätter. Jedoch haben sie im Gegensatz zu *M. cyanosperma* stumpfere Kelchzähne; das tritt besonders an dem untersten Kelchzahn hervor, der bei der echten *M. cyanosperma* von Neu-Guinea lanzettlich schmal und zugespitzt ist (vgl. auch

die Abbildung in Ann. Jard. Buitenzorg XI (1893) t. 13), während er bei *M. amblyodon* lang, breiter und stumpf ausläuft.

Mucuna Peekelii Harms n. sp.; scandens, ramulis subglabris; folia trifoliolata, petiolo ad 11 cm longo, glabro, rhachi 3—4,5 cm longa, foliola petiolulata, petiolulis puberulis 7—9 mm longis, ovata vel oblongo-ovata, basi obtusa vel rotundata, apice acuminata, glabra, 13—18 cm longa, 8—11 cm lata; inflorescentiae racemosae elongatae, rhachi cum pedunculo brevissime pubescente vel puberula, 13—16 cm longa, pedicellis pubescentibus e pulvino parvo ortis 1—1,5 cm longis; calyx latus, obscure vel latissime breviter dentatus, adpresse pubescens, circ. 8—10 mm longus; corolla exserta glabra vel subglabra, carina rostrata, circ. 5 cm longa; legumen late lineare, compressum, adpresse sericeo-pubescentibus vel subglabrescentibus, valvis crassis medio planis margine anguste carinatis, 18—20 cm longum, 2,5—3 cm latum.

Bismarek-Archipel: Neu-Mecklenburg, Namatanai, Salinum, Matakan bei der Brücke (PEEKEL n. 370 — Jan. 1910; Blüten feuerrot in dichten Trauben).

Sehr nahe verwandt mit *M. Kraetkei* Warb. und vielleicht nur eine Form dieser Art, von der sie durch etwas kleinere Blüten mit weniger lang ausgezogener, kürzerer Carina abzuweichen scheint.

Mucuna Schlechteri Harms n. sp.; scandens, caule glabro tenui; folia trifoliolata, petiolo tenui, glabro, 2,5—6 cm vel ultra longo, rhachi 1,5—2,5 cm longa, petiolulis glabris vel sparse pilosulis 3—5 mm longis, foliola lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi obtusa vel rotundata vel levissime emarginulata, apice longe vel longiuscule caudato-acuminata (acumine obtuso vel mucronulato), utrinque glabra vel subglabra (subtus parcissime adpresse pilosula vel subglabra), supra nitidula, 9—15 cm longa, 2,5—5 cm lata, lateralia saepius obliqua; pedunculi longissimi (50—60 cm vel ultra), tenues, glabri vel subglabri, sursum puberuli et sensim incrassati, apice sericei et inflorescentiam racemiformem 6 cm vel ultra longam gerentes, pedunculi secundarii breves crassiusculi sericei satis numerosi 4—5 mm longi, apice saepe triflori, pedicelli tenues pubescentes 2 cm vel ultra longi; calyx late campanulatus breviter 4-dentatus, dente summo brevi deltoideo obtuso vel vix emarginulato, lateralibus acuminulatis, infimo longiore lanceolato acuminato, sericeo-pubescentibus et adpresse parce setulosus, circ. 1,3 cm vel ultra longus; corolla exserta glabra vel subglabra, vexillum breviter late unguiculatum, obovatum, rotundatum, basi versus unguiculum subtruncatulum vel breviter auriculatum, 2 cm longum, 1,5 cm latum, alae angustae, lanceolatae, breviter unguiculatae, obtusiusculae, basi uno latere appendiculatae, basin versus umbonatae, margine versus basin

parce pilosae, 3 cm vel ultra longae, carinae petala angusta, apice leviter incrassata et breviter rostrata, fere medio geniculata, fere 3 cm longa; ovarium subsericeo-pubescent, stylo tenui pubescente.

Nordöstl. Neu-Guinea: Liane am Waria, bei Udu, 200 m (SCHLECHTER n. 17449 — Blüten grünlich weiß, März 1908).

Auffallend durch kahle schmale Blättchen und kleine Blüten in traubenähnlicher gestreckter kurzer Rispe an sehr langem dünnen Stiel. Die Rispenstiele entspringen wieder zu einigen oder mehreren an einer dünnen Spindel; der ganze Blütenstand wird dann lang herunterhängen und pendeln, in ähnlicher Weise wie bei der westafrikanischen Art *M. flagellipes* Vog., die allerdings einen noch viel längeren Stiel hat.