

« ORCHIDACEAE AUSTR0-AMERICANAE »

II

Por LUIS O. WILLIAMS

(U. S. A.)

ABSTRACT

Orchidaceae Austro-americanae II. — An account of some Paraguayan orchids. Collections of species which seem to be new to Paraguay are cited. One new species, *Bulbophyllum Rojasii*, is described and illustrated.

El señor T. Rojas, del Paraguay, me ha enviado una buena colección de Orquidáceas para su determinación. Cito aquí las especies que me parecen nuevas o interesantes para la flora paraguaya. Una de ellas, *Bulbophyllum Rojasii*, es de interés especial.

Habenaria Guilleminii Reichenbach, fil.

Reichenbach, f. *Linnaea*, 19, 1846 (375). — Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.* 3, pars 4 (1893) 49, t. 9, fig. 1.

PARAGUAY: campo colina, cabecera del Aquidaban, Sierra de Amambay, flores blancas, I-1934, Rojas, 6692.

Constituye una muestra buena de una especie, no señalada para Paraguay.

Habenaria petalodes Lindley

Lindley, *Gen. et Sp. Orch. Pl.* (1835) 316. — Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.* 3, pars 4 (1893) 100.

PARAGUAY: montes, Cerro Corá, Sierra de Amambay, flores verdosas, IV-1934, Rojas, 6869.

Especie bastante rara, que fué hallada primeramente en Brasil, en la provincia de Minas Geraës. Más tarde, Reichenbach publicó una variedad procedente de Panamá que no parece diferir de los ejemplares sudamericanos. Ahora tenemos ejemplares buenos del Paraguay.

Octomeria oxychela Rodrigues

Rodrigues, *Gen. et Sp. Orch. Nov.* 2 (1882) 99. — Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.* 3, pars 4 (1896) 610, t. 127, fig. 1.

PARAGUAY: epífita, Vista Alegre, Alto Paraguay, flores blancas, VII-1921, Rojas, 3875.

Especie poco común que creo que aun no era conocida en el Paraguay. El ejemplar que poseo es muy bueno.

Laelia Regnellii Rodrigues

Rodrigues, *Gen. et Sp. Orch. Nov.* 2 (1882) 154. — Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.*, 3, pars 4 (1901) 300, t. 53, fig. 2.

PARAGUAY: epífita, Montes Salto Guarirá, Alto Paraná, flores rosadas, IX-1929, Rojas, 5333.

Este material fué determinado con la lámina de *Flora Brasiliensis*. Nuestra planta, especialmente en lo que se refiere a las flores, es un poco más pequeña que la que indica la descripción de Cogniaux. El género es nuevo para la flora paraguaya.

Galeandra junceoides Rodrigues

Rodrigues, *Gen. et Sp. Orch. Nov.* 1 (1877) 87. — Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.* 3, pars 4 (1893) 307, t. 73, fig. 1.

PARAGUAY: campo terreno bajo, inundaciones del Río Paraguay, flores rosadas, 1912 Fiebrig, 1714.

La especie es bastante rara. El número citado es el primero que he visto procedente de Paraguay.

Galeandra paraguayensis Cogniaux

Cogniaux, Mart. *Fl. Bras.* 3, pars. 6 (1906) 551, t. 112, fig. II.
Hoehne, *Comm. Lin. Tel. Estrat. Matto Grossos Amazonas, Bot.*
annexo 5, pars 1 (1910) 35, t. 14.

PARAGUAY : pendiente de Cerro, zwischen Río Apa und Río Aqedaban, octubre 1908, Fiebrig, 4143.

Se trata de una especie rara. La figura de Hoehne es mejor que la de Cogniaux. El lóbulo medio del labelo de nuestra planta es algo pubescente.

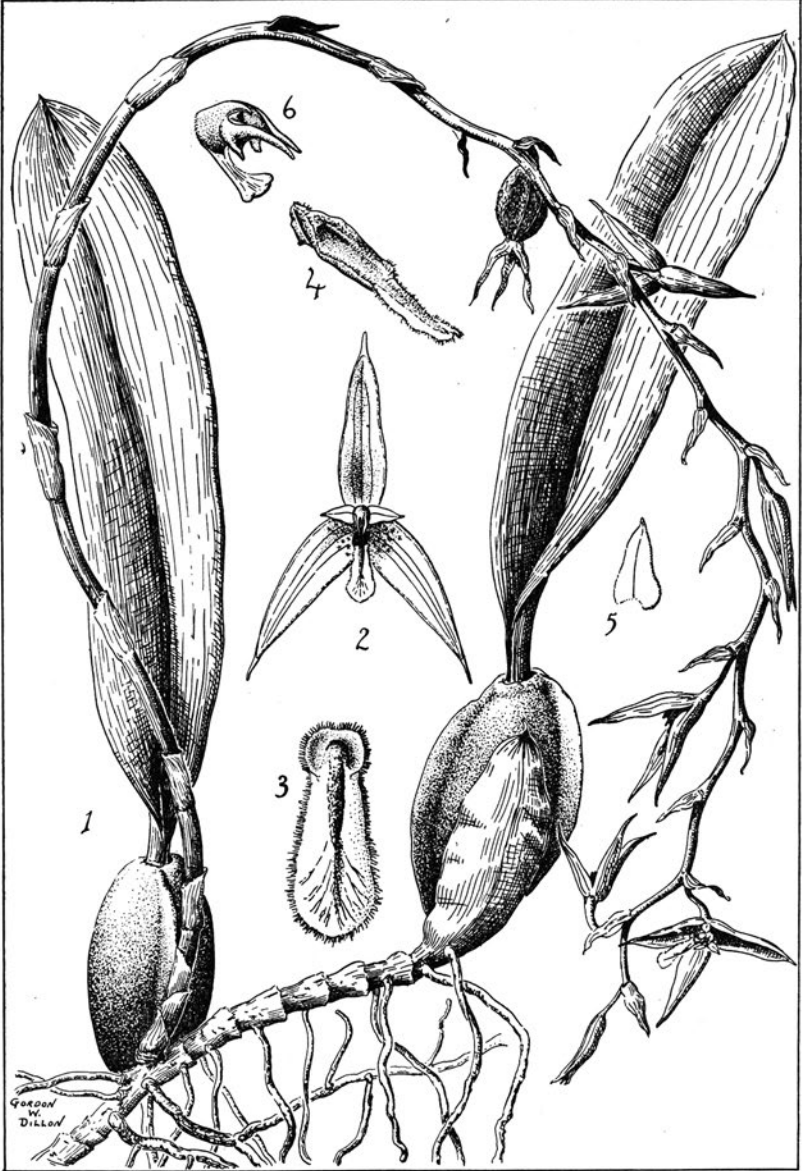
Bulbophyllum Rojasii L. O. Williams sp. nov.

Plantae epiphyticae, usque ad 28 cm altae. Pseudobulbi 3-3,5 cm longi, 1-1,5 cm lati, alati, vernicosi, unifoliati. Folia 10-11 cm longa, 2-2,5 cm lata, oblonga vel oblongo-oblancoolata, acuta vel breviter apiculata, coriacea. Pedunculi elongati, quam folia duplo longiores. Inflorescentia usque ad 15-flora; bractee 6-9 mm longae, late lanceolatae, acutae. Sepalum dorsale plusminusve 16 mm longum, basi plusminusve 4 mm latum, lanceolatum, acuminatum, quinquenervium. Sepala lateralibus sepalo dorsali similia sed leviter falcata et basi paulo connata. Petala plusminusve 2,5 mm longa et basi 1 mm lata, oblongo-lanceolata, acuta, uninervia, basi leviter dilatata. Labellum plusminusve 6 mm longum et 2,5 mm latum, anguste oblongum, obtusum, ciliatum, basi biauriculatum, callo elongato erecto e basi usque ad medium ornatum. Columna usque ad 3 mm longa, apice cum stelidiis binis et infra biauriculata; pes sepalis lateralibus adnata, apice biauriculata.

PARAGUAY : epífita, montes Caaguazú, flores blancas, V-1927, Rojas 5198 (Tipo en Herb. Ames., Cambridge, Mass., E. U. A.).

Bulbophyllum Rojasii está más relacionada con *B. popayanense*, Lehm. et Kränzl., especies de las cordilleras de Colombia, que con las especies brasileñas que conozco.

Se puede distinguir *B. Rojasii* de *B. popayanense* por sus hojas más grandes, por los pétalos no ciliados, por el labelo — ambos de forma y callo diferente —, por las aurículas de la columna. Todas las diferencias son pequeñas pero con todas, se puede distinguir la especie con facilidad.



Bulbophyllum Rojasii : 1, Planta $\times 1$ (Rojas 5198); 2, Flor de la misma $\times 1,5$;
 3, Labelo de arriba $\times 4$; 4, Labelo del lado $\times 4$; 5, Pétalo $\times 4$; 6, Columna $\times 4$

Zygopetalum Hasslerianum Kränzlin

Kränzlin, Engl., *Bot. Jarb.*, 37 (1906) 389. — Cogniaux, *Soc. Bot. Belg.* 43 (1906) 328.

PARAGUAY : epífita sobre tronco de *Cyathea*, Estancia Primera, Caaguazú, V-1927, Rojas, 5184.

Especie bastante rara en las colecciones. Los ejemplares del señor Rojas fueron coleccionados cerca del lugar donde el doctor Hassler recogió los originales.

Campylocentrum Ulaei Cogniaux

Cogniaux, Martius, *Fl. Bras.* 3, pars 6 (1906) 514, t. 104, fig. 2.

PARAGUAY : bosques ribereños húmedos, Nucany, Alto Paraná, III-1909, Fiebrig, 6051.

Creo que esta especie no se ha citado antes para Paraguay.

Botanical Museum, Cambridge, Mass.