

Estudios en las Apocynaceae Neotropicales VI: Una nueva especie de *Prestonia* (Apocynaceae, Apocynoideae) para Brasil.

J. Francisco MORALES

RESUMO

Uma nova espécie de *Prestonia* R. Br., endêmica dos estados do Acre e Amazonas, Brasil, é descrita e ilustrada e se discute as relações com taxas relacionadas.

PALAVRAS CHAVE

Apocynaceae, Apocynoideae, Echiteae, *Prestonia*, Brasil.

Studies in Neotropical Apocynaceae VI: A new species of Prestonia (Apocynaceae, Apocynoideae) from Brazil.

ABSTRACT

A new species of Prestonia R. Br., endemic to the states of Acre and Amazonas, Brazil, is described and illustrated. In addition, the relationships with related taxa are discussed.

KEY WORDS

Apocynaceae, Apocynoideae, Echiteae, Prestonia, Brasil.

La familia Apocynaceae es particularmente abundante en Brasil, con cerca de 376 especies y 41 géneros reportados (Sales, 1993), donde varios géneros (e.g., *Aspidosperma*, *Himatantbus*, *Laxoplumeria*, *Mandevilla*) tienen secciones cuyos miembros están mayormente confinados a esta región geográfica. El género *Prestonia*, ampliamente distribuido desde México a Argentina y las Islas del Caribe, tiene su centro geográfico de endemismo en Brasil, donde cerca de 7 especies endémicas (*P. amazonica* (Benth. ex Müll. Arg.) J. F. Macbr., *P. babiensis* Müll. Arg., *P. denticulata* (Vell.) Woodson, *P. didyma* (Vell.) Woodson [incluyendo *P. perplexa* Woodson], *P. dusenii* (Malme) Woodson, *P. macroneura* (Müll. Arg.) Woodson y *P. solanifolia* (Müll. Arg.) Woodson) son conocidas (Woodson, 1936).

La última monografía del género fue hecha por Woodson (1936), quien reconoció 61 especies. En los últimos años, revisiones parciales para algunas secciones en áreas geográficas definidas han sido hechas (Morales, 1997), pero en general, la taxonomía del género se ha mantenido confusa. Durante la realización de una monografía de *Prestonia* para la serie Flora Neotrópica, un total de 55 especies han sido reconocidas, de las cuales 23 ocurren en

Brasil (Morales, en prep.). Una nueva especie, perteneciente a la sección *Tomentosae* (Woodson, 1936) y restringida a los estados de Acre y Amazonas fue encontrada. Por lo tanto, es descrita a continuación.

Prestonia acrensis J. F. Morales, sp. nov. Tipo. Brasil. Acre: Cruzeiro do Sul, base del proyecto RADAM/Brasil, 3 Mar 1976 (fl), Ramos & Mota 249 (holotipo, INPA, fotocopia en INB) (Figura 1).

Frutex scandens, ramulis hirtellis. Folia elliptica, 10-12 x 7-8.5 cm, hirtella, apice acuminata, basi rotundata vel subcordata, petiolis 0.4-0.6 cm longis. Inflorescentia racemosa, lateralis, bracteis 3-13 mm longis, foliaceis; calycis lacinae anguste ellipticae, 10-13 mm longae, hirtellae; corola hypocrateriformis, tubo extus hirtello, 9-14 mm longo, corona lobis 2 mm, paulo exsertis; antherae 4.5-5 mm. Folliculi ignoti.

Liana, ramitas moderada a esparcidamente hirsutas, secreción desconocida, coleters interpeciolares conspicuos, 2-2.5 mm de largo. Hojas: lámina 10-12 x 7-8.5 cm, elíptica, acuminada apicalmente, redondeada a levemente cordada basalmente, membranacea, no revoluta marginalmente,

moderadamente hirsuta adaxialmente, densa a moderadamente hirsuta abaxialmente, indumento amarillo, venación secundaria y terciaria impresa, peciolo 0.4-0.6 cm. Inflorescencia racemosa, axilar, más corta que las hojas adyacentes, densamente aglomerada, con muchas flores, densa a moderadamente hirsuta; pedúnculo menos de 1.1 cm de largo, algo leñoso; pedicelos 0.3-0.6 cm; brácteas 0.3-1.3 cm, foliáceas a subfoliáceas; base del cáliz corta e inconspicua, no campanulada; sépalos 10-13 x 3-4 mm, libres a lo largo de su entera longitud, membranáceos, angostamente elípticos, cortamente acuminados, no reflexos apicalmente, densamente hirsutos, foliáceos, coleters ca. 2 mm de largo, enteros; corola hipocrateriforme, amarilla a verde amarillenta, densamente hirsuta exteriormente, tubo 9-14 x 3 mm, recto, lóbulos coronales ca. 2 mm, apicalmente exsertos, corona anular algo inconspicua, ca. 1 mm, lóbulos

4-5 x 2-3 mm, ovados; anteras 4.5-5 mm, muy diminuta e inconspicuamente puberulentas a glabradas dorsalmente, apicalmente exsertas; ovario ca. 1 mm de largo, densamente hirsuto, cabeza estigmática ca. 1.5 mm, disco 2-3 mm, levemente penta-lobulado. Folículos desconocidos.

Distribución. Esta especie es conocida solamente de los estados de Amazonas y Acre, Brasil, donde crece en bosques muy húmedos, bajo elevaciones de 200 m. Especímenes con flores fueron recolectados en Marzo y Mayo.

Prestonia acrensis está cercanamente relacionada con *P. calycina* Müll. Arg. y *P. ipomaeifolia* A. DC., grupo de especies que se reconoce con facilidad dentro de la sección *Tomentosae* por tener en común ramitas e inflorescencias variadamente hirsutas, con los pelos del indumento usualmente erectos o suberectos. *Prestonia acrensis* puede ser fácilmente separada de estas especies por sus flores, con los lóbulos ovados, 4-5 x 2-3 mm (vs. obovados y de 8-16 x 6-10 mm) e inflorescencias racemosas (vs. umbeliformes a subumbeliformes). Caracteres adicionales que distinguen *P. acrensis* de *P. ipomaeifolia* incluyen hojas con láminas foliares mucho más pequeñas y en relación a *P. calycina*, flores con el tubo más pequeño (9-14 mm vs. 15-21 mm) y anteras más pequeñas (4.5-5 mm vs. 5.5-7 mm).

Prestonia acrensis puede ser confundida con la común y ampliamente distribuida *P. tomentosa* R. Br., pero esta última especie tiene la pubescencia de tallos e inflorescencias no hirsutas, sino usualmente tomentosa o tomentulosa, con el indumento corto, ferrugíneo y más o menos adpreso. Otros caracteres diferentes en *P. acrensis* en relación a *P. tomentosa* incluyen inflorescencias racemosas (vs. umbeliformes a subumbeliformes o raramente subracemosas) y lóbulos de la corola más pequeños (4-5 x 2-3 mm vs. 7.5-13 x 5-8 mm).

Paratipos. Brasil. Amazonas: Igarapé de Flores, May 1955 (fl), *Cbagas s.n.* (NY).

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a los curadores de los herbarios INPA y NY por el material enviado en préstamo.

LITERATURA CITADA

- Morales, J. F. 1997. A synopsis of the genus *Prestonia* (Apocynaceae) section *Tomentosae* in Mesoamerica. *Novon* 7(1): 59-66.
- Sales, M. F. 1993. Estudos taxonômicos do gênero *Mandevilla* Lindley subgênero *Mandevilla* (Apocynaceae) no Brasil. Tese do doctorado. Universidade Estadual do Campinas, São Paulo. Brasil.
- Woodson, R. E. 1936. Studies in the Apocynaceae. IV. The American genera of Echioideae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 23(2): 276-436.

RECEBIDO EM: 31/07/2003

ACEITO EM: 02/04/2004

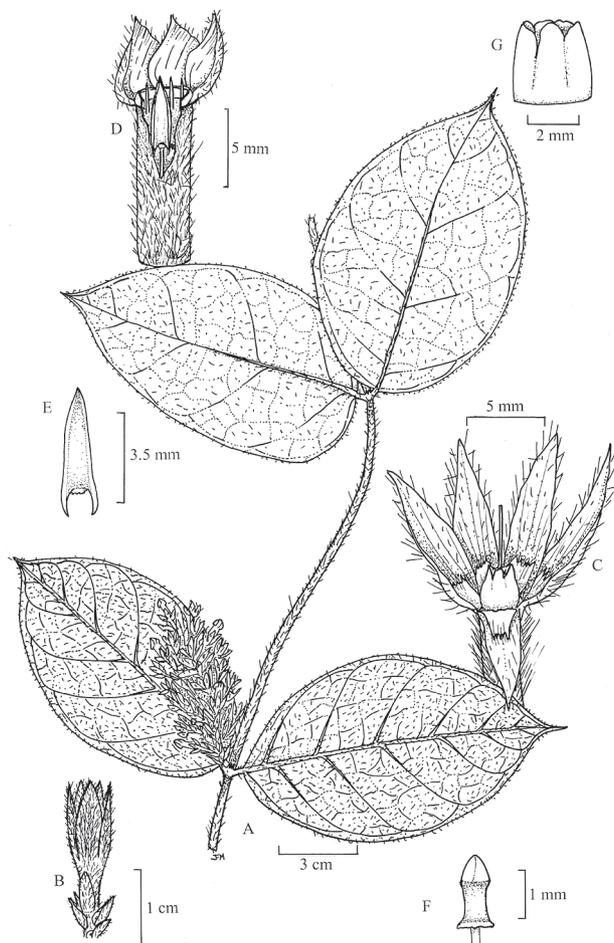


Figura 1 - *Prestonia acrensis* (Ramos & Mota 249, INPA). A. Ramita con inflorescencia. B. Cáliz, pedicelos, y brácteas florales. C. Cáliz con los sépalos separados, mostrando los coleters y el nectario pentalobulado. D. Tubo de la corola parcialmente abierto, mostrando la corona anular, lóbulos coronales y anteras apicalmente exsertas. E. Antera, vista dorsal. F. Cabeza estigmática. G. Detalle del nectario.