

CUATRO APOCYNACEAE NUEVAS O INTERESANTES DEL NORTE DE SUDAMÉRICA

por
GILBERTO MORILLO*

Resumen

MORILLO, G. (1990). Cuatro Apocynaceae nuevas o interesantes del norte de Sudamérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(1): 25-29.

Se describen dos nuevas especies y se redescubren otras dos especies poco conocidas, todas ellas de *Apocynaceae* sudamericanas. Las nuevas especies son *Galactophora colellana* Morillo, colectada en el sur de la Amazonia venezolana, y *Mandevilla manarana* Morillo, al parecer endémica de la Amazonia colombiana. Añadimos informaciones, incluso ecológicas, acerca de las otras dos, *Allamanda thevetiifolia* Mueller Arg. y *Aspidosperma pachypterum* Mueller Arg., y llevamos *A. exalatum* Monachino y *A. rhombeosignatum* Markgraf a la sinonimia de la última.

Palabras clave: *Apocynaceae*, *Allamanda*, *Aspidosperma*, *Galactophora*, *Mandevilla*, taxonomía, morfología, ecología, Sudamérica.

Abstract

MORILLO, G. (1990). Four new or interesting species of Apocynaceae from northern South America. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(1): 25-29 (in Spanish).

Two new species are described as new to Science and two little known species are newly described, within the South American *Apocynaceae*. The new species are *Galactophora colellana* Morillo and *Mandevilla manarana* Morillo. Taxonomical, morphological and ecological information on *Allamanda thevetiifolia* Mueller Arg. and *Aspidosperma pachypterum* Mueller Arg. is also included. *A. exalatum* Monachino and *A. rhombeosignatum* Markgraf are proposed as synonyms of *A. pachypterum* Muell. Arg.

Key words: *Apocynaceae*, *Allamanda*, *Aspidosperma*, *Galactophora*, *Mandevilla*, taxonomy, morphology, ecology, South America.

Durante el desarrollo de un estudio taxonómico sobre las *Apocynaceae* de la Guayana, el cual constituye una contribución al proyecto "Flora of the Venezuelan Guayana", he logrado detectar la existencia de numerosas especies interesantes, tanto taxonómica como ecológicamente, dentro del área en estudio. En el presente trabajo se incluye información sobre cuatro de esas especies, dos de ellas nuevas para la Ciencia.

* Herbario Nacional de Venezuela, Jardín Botánico INPARQUES. Apartado 2156. Caracas (Venezuela).

Allamanda thevetiifolia Mueller Arg., *Linnaea* 30: 388 (1859)

Tipo. Venezuela: prope Maypures, ad flumen Orenoco [sic], Junio 1854, *Spruce* 3630 (B, fotótipos F, VEN).

Esta rara especie, conocida hasta hace poco solo por la muestra tipo, fue recolectada por el Dr. Julián Steyermark y sus colaboradores sobre afloramientos graníticos situados al sur de Puerto Ayacucho, Territorio Federal Amazonas, durante el transcurso de una expedición realizada en 1980.

Allamanda thevetiifolia Mueller Arg. es un arbusto trepador de unos 2 m de longitud, con látex blanco; hojas 4-verticiladas, láminas foliares oblongo-lanceoladas, larga y gradualmente acuminadas, glabras por el haz, puberulentas por el envés; inflorescencias paucifloras; lóbulos del cáliz acuminados y densamente puberulentos por fuera; corola amarilla, con tubo de 6 cm de longitud (en seco) y lóbulos ovado-orbiculares de 1,3-1,4 cm de longitud (en seco); anteras de 5,2 a 5,5 mm de longitud; ovario glabro y nectario anular, de 0,4-0,5 mm de altura. Difiere de *A. cathartica* L. por tener láminas foliares más angostas y largamente acuminadas y por los lóbulos del cáliz acuminados y externamente pubescentes.

Aspidosperma pachypterum Mueller Arg. in C. Martius, *Fl. Bras.* 6(1): 51 (1860)

Tipo. Inter Río Negro et Orenoco [sic], *Spruce* 3345 (fotótipo NY).

= *Aspidosperma exalatum* Monachino, *Mem. NY. Bot. Gard.* 10: 120 (1958), *syn. nov.* *Tipo.* Venezuela, Territorio Federal Amazonas: along Yapacana caño, between laguna and río Orinoco, *Maguire & Wurdack* 34611 (holótipo NY).

= *Aspidosperma rhombeosignatum* Markgraf, *Acta Bot. Venezuelica* 6(1-4): 72 (1971), *syn. nov.* *Tipo.* Venezuela, Territorio Federal Amazonas: a lo largo del río Temi, alrededores de Yavita, *Steyermark & Bunting* 102967 (holótipo Z, isótipo VEN).

Arbusto o árbol de 2 a 20 m de altura, con látex blanco; ramitas lenticeladas en las partes más viejas; hojas alternas, coriáceas, glabras, por lo general verde-amarillentas por el haz, de redondeadas a retusas en el ápice, levemente revolutas en el margen; inflorescencias muy ramificadas; ramas superiores de las mismas con pelos amarillentos, dispersos; lóbulos del cáliz anchamente ovados, pubescentes por fuera, glabros por dentro; corola con tubo longitudinalmente surcado y lóbulos fuertemente torcidos en la yema; frutos leñosos, desigualmente ovoideos, elipsoideos u obovoideo-elipsoideos, de 5-10 × 2,8-4,5 cm; semillas de suboblongas a ovadas, de 4-5,5 cm de longitud, con alas cortas y gruesas de color marrón oscuro cuando secas.

Aspidosperma pachypterum Mueller Arg. se encuentra sobre todo en los bosques riparios inundables de los ríos Negro, Casiquiare y Guainia, en Venezuela, y con seguridad en la Amazonia colombiana, en el límite con Venezuela, entre los 80 y 130 m. Esta notable especie fue considerada por WOODSON (1951) sinónimo de *A. album* (Vahl) Benth. ex Pichon; sin embargo, el estudio de muestras identificadas por el propio Woodson y de un número apreciable de muestras determinadas inicialmente como *A. exalatum* Monachino o *A. rhombeosignatum* Markgraf —sinónimos de *A. pachypterum* Mueller Arg.—, indica que dentro de lo que

venía llamándose *A. album* se involucraban al menos dos táxones. *Aspidosperma pachypterum* Mueller Arg. difiere en mi opinión de *A. album* (Vahl) Benth. ex Pichon por los siguientes caracteres: láminas foliares totalmente glabras —involucro blanco en el envés foliar en *A. album*—; ramas superiores de la inflorescencia con pelos amarillos dispersos; lóbulos del cáliz internamente glabros; frutos mucho más pequeños y de forma diferente y semillas muy gruesas, de forma diferente y con alas relativamente pequeñas de color oscuro —semillas delgadas, suborbiculares, con alas muy anchas de color crema opaco en *A. album*.

Muestras de *A. pachypterum* Mueller Arg. estudiadas hasta el presente por nosotros:

Davidse 27606 (MO, MY, VEN), 27734 (MO, VEN).

Liesner & Clark 9118 (MO, VEN).

Maguire & Wurdack 34909 (NY), 34611 (NY), 42611 (NY, VEN).

Medina 541 (VEN).

Stergios & Aymard 4111 (MO, PORT, VEN).

Steyermark & Bunting 102955 (VEN, Z), 102967 (VEN, Z).

Vareschi & Jaffe 8001 (VEN).

Wurdack & Adderley 42935 (NY, VEN), 43195 (NY, VEN).

***Galactophora colellana* Morillo, sp. nov.**

Tipo. Venezuela, Territorio Federal Amazonas, Depto. Río Negro: cerro de la Neblina, Camp IV, 15 km NNE of pico Phelps, N branch of river canyon, alt. 780 m, March 1984, R. Liesner 16644 (holotipo VEN, isótipo MO).

Species nostra Galactophorae pulchellae Woodson *affinis, sed ab ea foliis maioribus et tenuioribus, 8-15 cm longis atque 3-8 cm latis, caulibus, petiolo et pedunculo setoso-glandulosis, calycis lobis anguste ovatis, 5 mm longis atque 1,8-2 mm latis—4,5-5 mm longis atque 1-1,5 mm latis in G. pulchella* Woodson— *et corolla alba differens.*

Arbusto de 1,3 m, con látex blanco; tallos jóvenes densamente pubescentes, con pubescencia formada por pelos cortos simples y setas glandulares largas; hojas subsésiles, láminas foliares desde angosta hasta anchamente ovadas, subcoriáceas, de 8-15 × 3-8 cm —algunas hojas más pequeñas en los nudos intermedios—, ápice de obtuso a cortamente agudo, base ancha y levemente subcordada, haz desde pubérulo-glanduloso hasta glabrescente, envés pubérulo-glanduloso; inflorescencia escorpioidalmente corimbosa, 5-7-flora, pedúnculo de 1,5-2,5 cm, setoso-glanduloso, raquis de 3,4-4,2 cm, setoso-glanduloso; brácteas de 1-1,5 mm; pedicelos de 0,5-0,8 cm, diminutamente puberulentos y escasamente setoso-glandulosos; lóbulos del cáliz angostamente ovados, de 5 × 1,8-2 mm, diminutamente puberulentos y setoso-glandulosos; corola blanca, tubo de 1,5 cm, lóbulos de 0,9 × 0,55-0,6 cm; anteras de 5 × 0,7-0,8 mm; ovario glabro.

Galactophora colellana Morillo es, al parecer, afín a *G. pulchella* Woodson, de la cual se diferencia principalmente por la forma, tamaño y textura de sus láminas foliares, por los tallos, peciolos y pedúnculos setoso-glandulares, por sus lóbulos calicinos más anchos y por su corola de color blanco.

Especie dedicada a mi amiga Miriam Colella, quien colaboró activamente en

mi estudio de las *Apocynaceae* de la Guayana durante mi estancia en el Jardín Botánico de New York en 1987.

***Mandevilla manarana* Morillo, sp. nov.**

Tipo. Colombia, Comisaría del Vaupés: río Kuyudari, cerro Yapoboda, *Schultes & Cabrera* 14207 (holótipo GH), IX-1951.

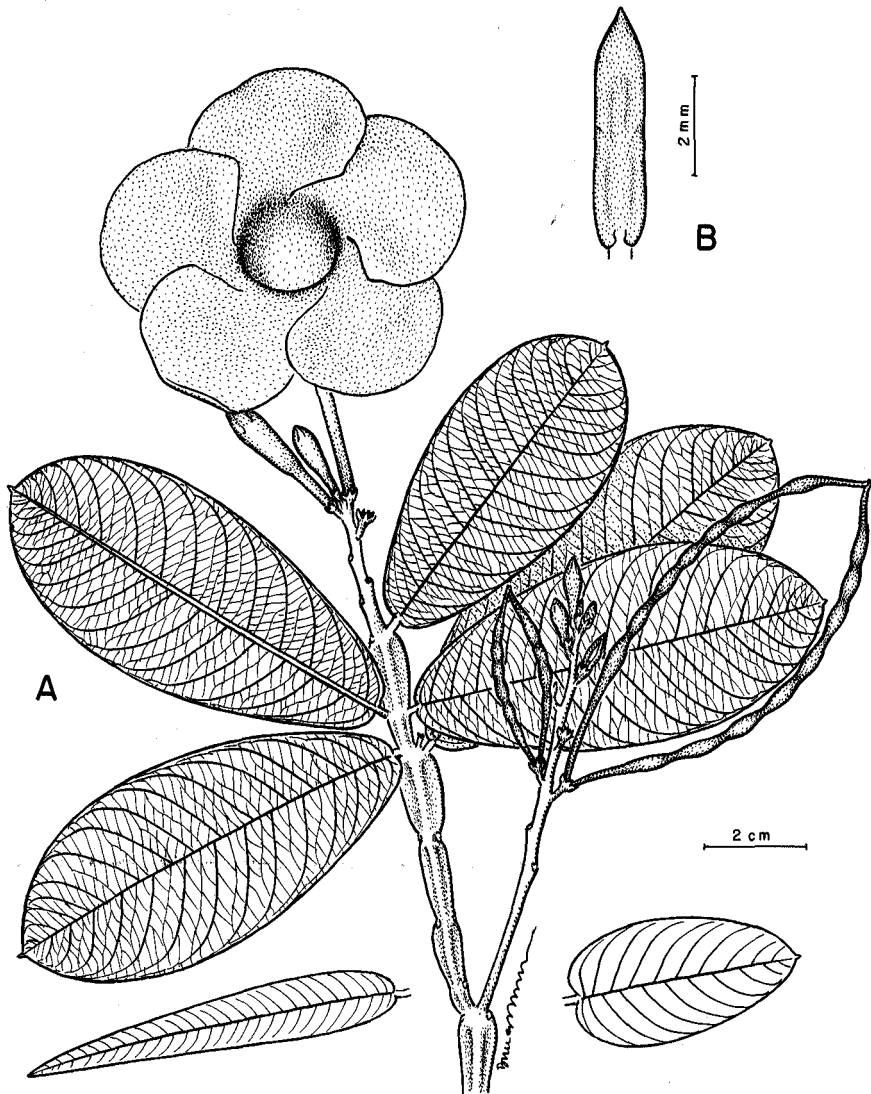


Fig. 1.—*Mandevilla manarana* Morillo: A, hábito de la planta, que muestra la flor, fruto y variación foliar; B, antera.

Caules volubiles, lignosi, leviter compressi, conspicue alati, glabri; foliis oppositis, petiolis 0,2-0,6 cm longis, canaliculatis, minute pilosis, laminis ovatis vel anguste oblongo-lanceolatis, 4-10,5 cm longis atque 1,4-5,2 cm latis, apice obtusis, rotundatis, apiculatis, retusis vel acuminatis, basi leviter cordatis rotundatisve, utrinque glabris vel minute puberulis, nervis lateralibus utroque latere 12-14; inflorescentiis terminalibus, paucifloris; pedunculo et rachi 3,5-7 cm longis, pedicellis 1-2 mm longis, puberulis; calycis lobis ovatis vel anguste ovatis, 1,6-1,8 mm longis atque 1,1-1,3 mm latis, extus glabris, margine minute ciliatis; corolla infundibuliformi, tubo infrastaminali 2,8-3,2 cm longo, extus glabro, intus sub antheris —late (per 1,7-1,9 cm)— pubescenti, gula 2-2,4 cm longa, extus glabra, lobis roseolis, c. 1,9-2,4 cm longis; antheris suboblonge ovatis, glabris, 4,9-5,1 mm longis et 1,1-1,25 mm latis, connectivo c. 2,5 mm longo, basi anguste breviterque auriculatis, membrana apicali c. 3,2-3,4 mm longa; ovario glabro; nectario annulari, 5-lobato, 0,7-1 mm alto.

Esta bella especie de *Mandevilla* ha sido colectada varias veces, pero en todos los casos se la ha determinado incorrectamente como *M. anceps* Woodson. *Mandevilla manarana* Morillo se distingue claramente de *M. anceps* Woodson por tener láminas foliares lisas —en lugar de abolladas—, lóbulos del cáliz ligeramente más pequeños —de 2-2,4 mm en *M. anceps*—, tubo de la corola externamente glabro —diminutamente puberulento en *M. anceps*— y anteras con el conectivo endurecido solo en la mitad basal. *Mandevilla manarana* Morillo está, según parece, confinada en las sabanas rocosas —roca arenisca— del Vaupés colombiano, entre los 300 y los 450 m. La planta es dedicada al Prof. Bruno Manara, gran ilustrador de plantas de Venezuela.

Muestras de *M. manarana* Morillo estudiadas hasta el presente por nosotros:

Humbert & Fernández 27232 (MO, P, VEN).

Humbert & Schultes 27322 (MO, P).

Allen 3154 (MO), 3070 (MO).

Schultes 24340 (COL, GH), 22704 (GH).

Schultes & Cabrera 14207 (GH), 18325 (GH, MO), 18326 (GH, MO), 19135 (MO).

Zarucchi 1220 (GH, VEN), 2131 (MO, GH, VEN).

AGRADECIMIENTOS

A los conservadores e investigadores de los herbarios que muy amablemente facilitaron el estudio de las muestras citadas en la presente publicación y, en particular, a los siguientes investigadores: Pat Holmgren (NY), Gustavo Lozano (COL), Claude Sastre y Alicia Lourteig (P), Peter Stevens, Dave Bouford, Emily Wood y Michael Canoso (GH). A mi querida amiga Miriam Colella, estudiante de posgraduado en el New York Botanical Garden, y al Prof. Bruno Manara, por su ayuda en la obtención de la información aquí presentada. La ilustración de *Mandevilla manarana* Morillo es igualmente obra del Prof. Manara.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- WOODSON, R. (1951). Studies in the Apocynaceae VIII. An interim revision of the Genus *Aspidosperma* Mart. & Zucc. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 38: 119-206.