

Una Nueva Especie del Sur de Mexico, *Marsdenia callosa* (Asclepiadaceae)

Verónica Juárez-Jaimes

Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, Del. Coyoacán, 04510 México, D. F., México

W. Douglas Stevens

Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

RESUMEN. Se describe e ilustra a *Marsdenia callosa*, una nueva especie de Asclepiadaceae del Sur de México, que por mucho tiempo ha sido confundida con *Marsdenia edulis* S. Watson, la cual presenta una distribución más norteña. La principal característica que distingue a *Marsdenia callosa* de *M. edulis* es la presencia de un callo anular y carnoso con pelos dorados en la garganta de la corola.

ABSTRACT. *Marsdenia callosa*, a new species of Asclepiadaceae from southern Mexico, is described and illustrated. This species resembles *Marsdenia edulis* S. Watson, which has a more northern distribution. The main character that distinguishes *Marsdenia callosa* from *M. edulis* is an annular and fleshy callus with golden hairs in the throat of the corolla.

Marsdenia callosa Juárez-Jaimes & W. D. Stevens, sp. nov. TIPO: México. Guerrero: Municipio Acapulco de Juárez, cerca de la playa El Revolcadero, 16°47'N, 99°49'W, a nivel del mar, manchón de vegetación secundaria posiblemente derivada de un bosque tropical deciduo, sobre sustrato rocoso, jul. 1992, V. Juárez, M. Ortiz & N. M. Ortiz 620 (holotipo, MEXU; isótipos, FCME, MO). Figura 1.

M. edulis S. Watson similis, sed differt corolla breviter campanulata, carnosa, fauce hirsuto aureo, pilis callo annulari carnoso, in sinibus crassiore, crescentibus.

Enredadera, con látex blanco. Tallos glabros o puberulentos en los nudos, lenticelados cuando jóvenes, suberosos y leñosos cuando maduros. Pecíolos 1.0–1.5 cm, puberulentos; láminas 5–10 × 3.5–6.5 cm, elípticas a ovado-elípticas, con 6 a 7 pares de venas laterales, base generalmente atenuada, ápice acuminado, haz glabro, con 5–7 glándulas en la base, envés puberulento, margen entero a ligeramente ondulado e involuto al secarse. Inflorescencias 1.0 × 1.5 cm, con 10–20 flores, extra-axilares, cimas umbelifomes compactas; pedúnculos 2 mm,

puberulentos a glabrescentes con la edad; pedicelos 2–3 mm, densamente puberulentos, brácteas anchamente lanceoladas, puberulentas a glabras. Lóbulos del cáliz, 2.9 × 3.3 mm, orbiculares, puberulentos en el haz, glabros en el envés, cada seno con una glándula en la parte interna; corola 5–7 mm, cortamente campanulada, carnosa, lóbulos 2.5 × 2.8 mm, triangulares, glabros en ambas superficies, ápice a veces con una pequeña emarginación, garganta de la corola con pelos dorados dispuestos en la periferia, creciendo sobre un callo anular carnoso y más grueso en los senos, tubo 2 mm, glabro; ginostegio cónico 2.3 mm (sin el ápice del estilo), lóbulos de la corona estaminal 1.5 × 1.3 mm, sagitados y engrosados con la punta libre terminando por debajo del ápice de las anteras; membranas de las anteras 1.2 mm, oblongo-elípticas, anteras 0.5 mm, oblongas; corpúsculos 0.4 mm, elípticos, polinios 0.5 mm, elipsoides; ápice del estilo 0.4–0.7 mm, cónico-redondeado, carpelos glabros. Folículos elipsoides 8–11 × 4–5 cm, leñosos, verdes, glaucos, glabros; semillas obovadas, con el borde marcado, margen entero, superficie lisa; vilano 5 cm, blanco.

Distribución y hábitat. Se conoce solamente del Sur de México en en los Estados de Jalisco, Guerrero y Michoacán, en áreas cercanas a las costas con clima tropical seco, en bosque tropical deciduo o vegetación derivada de éste, a altitudes menores a los 100 msnm.

Paratipos. MEXICO. **Guerrero:** Mpio. Acapulco de Juárez, Puerto Marqués, 20 mayo 1979, F. Chiang 723 (MEXU); Mpio. Coyuca de Benítez, 1 km al NW del Carrizal, sobre el canal, Laguna de Mitla, 7 sep. 1985, L. Lozada 660 (FCME, MEXU); along Hwy. 200 at Km 178, about 1 mi. SE of Cayacal, 1 Aug. 1971, W. D. Stevens 1367 (MEXU, MO). **Michoacán:** Mpio. Coahuayana, 4 km al SE de San Juan de Lima, por la carretera Tecmán, Playa Azul, E. Martínez 4512 (MEXU).

Discusión. Se fundamenta la creación de una nueva especie *Marsdenia callosa*, por la presencia

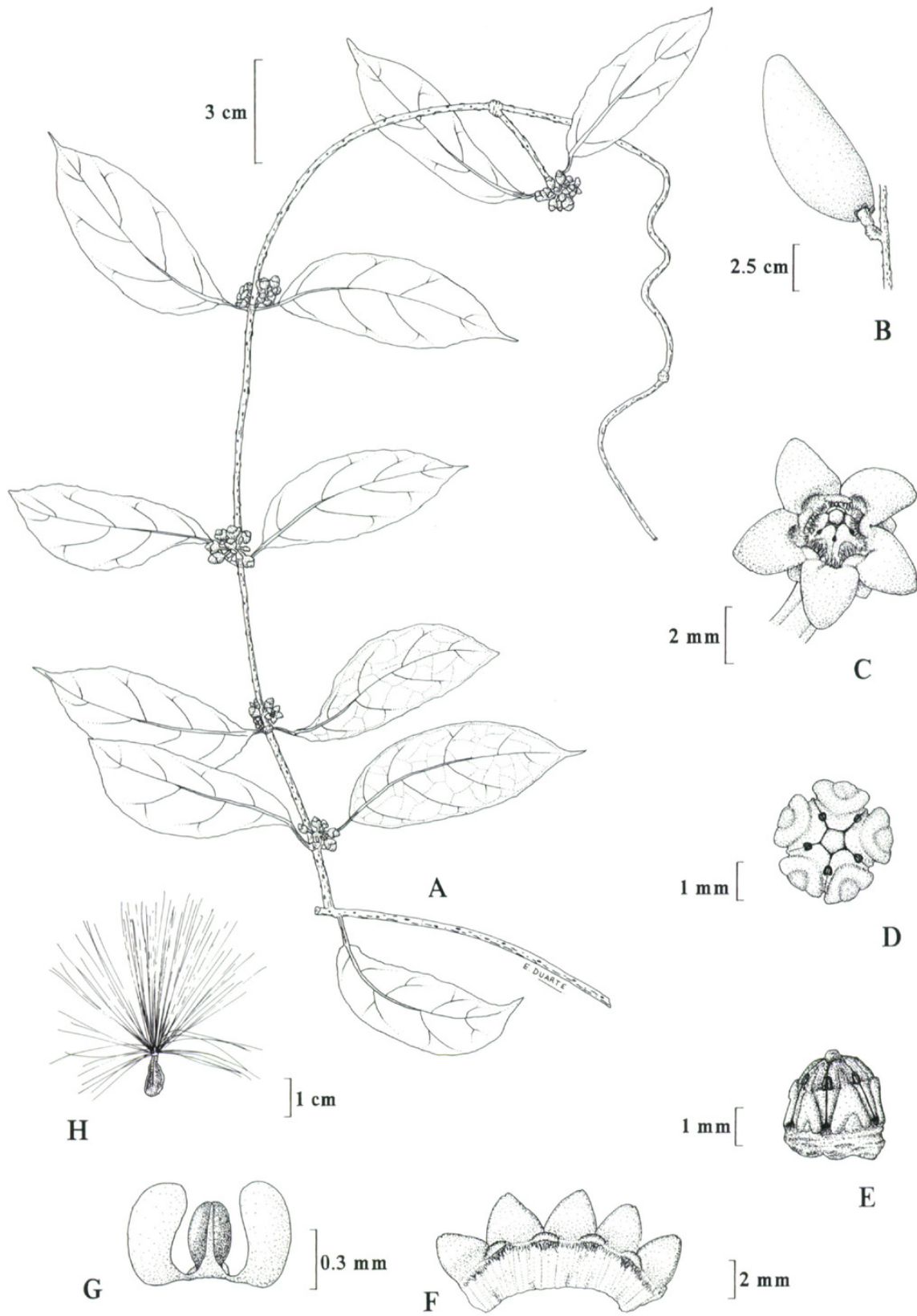


Figura 1. *Marsdenia callosa* Juárez-Jaimes & W. D. Stevens. —A. Rama con hojas y botones. —B. Fruto. —C. Flor mostrando el callo anular en la garganta de la corola. —D. Ginostegio (vista superior). —E. Ginostegio (vista lateral). —F. Vista interior de la corola. —G. Polinario. —H. Semilla. Basado en V. Juárez, M. Ortiz y N. M. Ortiz 620.

de una corola de color blanco cremosa, un callo anular engrosado en los senos de la corola, un anillo de pelos dorados en la garganta y un ápice del estilo cónico, así como su distribución hasta el momento restringida a Jalisco, Guerrero y Michoacán. Estas características la hacen diferente a *M. edulis* S. Watson, la cual tiene en el tubo de la corola

pelos pardos, ápice del estilo alargado y bifido, y se distribuye en los Estados de Nayarit, Sinaloa y Sonora.

Agradecimientos. A Patricia Dávila, Miguel Ortiz y Fernando Chiang por la revisión del manuscrito. A este último por la diagnosis en latín.



Juárez-Jaimes, Verónica and Stevens, W D. 1997. "Una nueva especie del sur de Mexico, *Marsdenia callosa* (Asclepiadaceae)." *Novon a journal of botanical nomenclature from the Missouri Botanical Garden* 7, 253–255.

<https://doi.org/10.2307/3391939>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/14667>

DOI: <https://doi.org/10.2307/3391939>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/27023>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.