

## UNA ESPECIE NUEVA DE *DAPHNOPSIS* (THYMELAEACEAE) DE GUERRERO, MÉXICO

JAIME JIMÉNEZ RAMÍREZ\*  
JOSÉ LUIS CONTRERAS JIMÉNEZ\*

### RESUMEN

Se describe a *Daphnopsis nevlingii*, una especie nueva de la Sierra Madre del Sur, en el estado de Guerrero, México. Es semejante a *Daphnopsis ficina* Standley et Steyermark, pero difiere de ella por el menor tamaño del cáliz de las flores estaminadas y pistiladas y de las hojas.

Palabras clave: *Daphnopsis*. Thymelaeaceae, Guerrero, México.

### ABSTRACT

*Daphnopsis nevlingii*, a new species from the Sierra Madre del Sur, in the State of Guerrero, Mexico, is described. It is related to *Daphnopsis ficina* Standley et Steyermark, from which it differs by the smaller calyces of both staminate and pistillate flowers and smaller leaves.

Key words: *Daphnopsis*, Thymelaeaceae, Guerrero, Mexico.

*Daphnopsis nevlingii* Jiménez Ramírez et Contreras Jiménez. sp. nov.

TIPO: **MÉXICO**. GUERRERO: Mpio. Chilpancingo: al E de Omiltemi, entre los cerros de la Aguililla y Plan de Potrerillos. 17° 33' lat. N., 99° 42' long O alt. 2200 m, 25 abril 1985, G. Lozano Valdez 637 (holotipo **FCME**: isotipo **MEXU**). (Fig. 1).

Arbor dioica usque ad 5 m alta. Folia oblanceolata, elliptica vel obovata, (9) 14-22.5 cm longa (3) 5-9 cm lata. Inflorescentia mascula umbelliformis. Flores masculinis 18-20 per inflorescentiam, pedicello 1-2 mm longo; calice tubulato vel hypocraterimorpho, 12-16 mm longo; petalis 0: staminibus in duobus verticillis, antheris oblongis 1.1-1.3 mm longis, sessilibus; disco cupuliforme libero; pistillodio ca. 2.7 mm longo, apice setoso. Inflorescentia feminea umbelliformis. Flores feminei 5-10 per inflorescentiam; pedicello 2-3 mm longo; calyce urceolato 5-8.2 mm longo; petalis 0: staminodiis 8: disco adnato; ovario ovoideo superne setoso, stigmatate exserto. Fructus ellipsoideus 1.2-1.4 cm longus.

Arbol de 2.5-5 m de alto; ramas jóvenes estrigosas; peciolo 5-7 mm de largo, estrigoso; hojas oblanceoladas, elípticas u obovadas, (9) 14-22.5 cm de largo, (3)

\* Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado Postal 70-399, Del. Coyoacán. 04510 México, D.F.

5-9 cm de ancho, ápice agudo a acuminado y ocasionalmente apiculado, base ampliamente decurrente, haz hirtulo, envés estriguloso, venación camptódroma, vena central estrigosa y elevada en la porción basal del envés, margen entero. Las inflorescencias son umbeliformes y surgen del ápice de ramas jóvenes, rodeadas por hojas jóvenes. Inflorescencia estaminada con 18-20 flores, pedúnculo primario de 3.4-5.3 cm de largo, raquis de 1-1.5 mm de largo y el pedúnculo secundario de 3-6 mm de largo; flor estaminada con pedicelo de 1-2 mm de largo; cáliz tubular o hipocraterimorfo. 12-16 mm de largo, glabro en el interior, seríceo en la parte externa, lóbulos orbiculares o elípticos, 3.5-4 mm de largo por ca. 3.4 mm de ancho, glabros internamente, seríceos en la superficie exterior; pétalos ausentes; estambres 8 (9), los alternisépalos inclusos y los antisépalos subexertos; anteras oblongas, 1.1-1.3 mm de largo por ca. 0.5 mm de ancho; disco cupuliforme y libre; pistilodio lageniforme, setoso en el tercio superior, de ca. 2.7 mm de largo. Inflorescencia pistilada con 5-10 flores, pedúnculo primario de 6-8.2 cm de largo, raquis de 1-2 mm de largo y pedúnculo secundario de 2-8 mm de largo; flor pistilada con pedicelo 2-3 mm; cáliz urceolado, 5-8.2 mm de largo, con la garganta de 3-4 mm de ancho, glabro en el interior, seríceo en la superficie externa, lóbulos anchamente elípticos, glabros internamente, seríceos en la parte externa, 2.5-4.5 mm de largo por 1.5-4 mm de ancho; pétalos ausentes; estaminodios 8, escuamiformes; disco adnado; pistilo setoso en el tercio superior, ovario ovoide, estigma exerto. Drupa elipsoide de 1.2-1.4 cm de largo por ca. 7.75 mm ancho.

**Nombre vulgar** Manía de toro.

**Hábitat.** La especie forma parte de bosque mesófilo de montaña, Bosque de *Quercus* y bosque mixto de *Pinus* y *Quercus*, en un intervalo altitudinal entre 2110 y 2490 m, siempre habita en cañadas húmedas y protegidas, asociada con *Carpinus caroliniana*, *Zanthoxylum melanostictum*, *Clethra mexicana* y/o *Quercus* sp. y *Pinus* sp. Los ejemplares revisados presentan flor en marzo, abril, agosto y noviembre y los frutos en marzo, abril, junio y noviembre, de modo que tal vez tenga varios periodos de floración y fructificación al año.

PARATIPOS. MÉXICO. GUERRERO: Mpio. Chilpancingo: 7 km al O de Omiltemi, por la brecha a Las Joyas, J. L. Contreras Jiménez 280 (FCME, MEXU); 6 km al SE de Omiltemi, por el camino a La Soledad, J. L. Contreras Jiménez 1038 (FCME, MEXU); Agua de Chivo, 4 km al NO de Omiltemi, K. Dreckmann 12 (FCME, MEXU); Presa La Cascada, 3 km al S de Omiltemi, K. Dreckmann 92 (FCME, MEXU); 3 km aproximadamente, adelante de Omiltemi, por el camino abandonado hacia Las Joyas, S. Juárez y M.B. Bello s. n. (FCME, MEXU); Cerro del Escobal, al N de Omiltemi, sobre el camino a Chautipa, G. Lozano Valdez 540 (FCME, MEXU); al SO de Omiltemi, sobre el camino a La Soledad, G. Lozano Valdez 577 (FCME, MEXU); 3 km al O del caserío del Parque Estatal de Omiltemi, M.A. Soto Arenas 1223, 1288 (FCME); 2 km al NO de Omiltemi, sobre la Cañada de Agua Fría, S. Torres 1747, 1750 (FCME, MEXU), Mpio. Malinaltepec: ladera O del Cerro Tlalpitzáhuac, entre Agua Escondida y Cerro Cebolla, al SE de Cerro Cebolla, A.R. López Ferrari 127 (FCME, MEXU).

**Discusión.** *Daphnopsis nevlingsii* tiene cierta afinidad con *Daphnopsis ficina* Standley et Steyemark, pues en ambas las anteras son subexertas, la forma del cáliz femenino es urceolada (aunque en la segunda especie puede ser campanulado), el estilo es relativamente corto y carecen de pétalos.

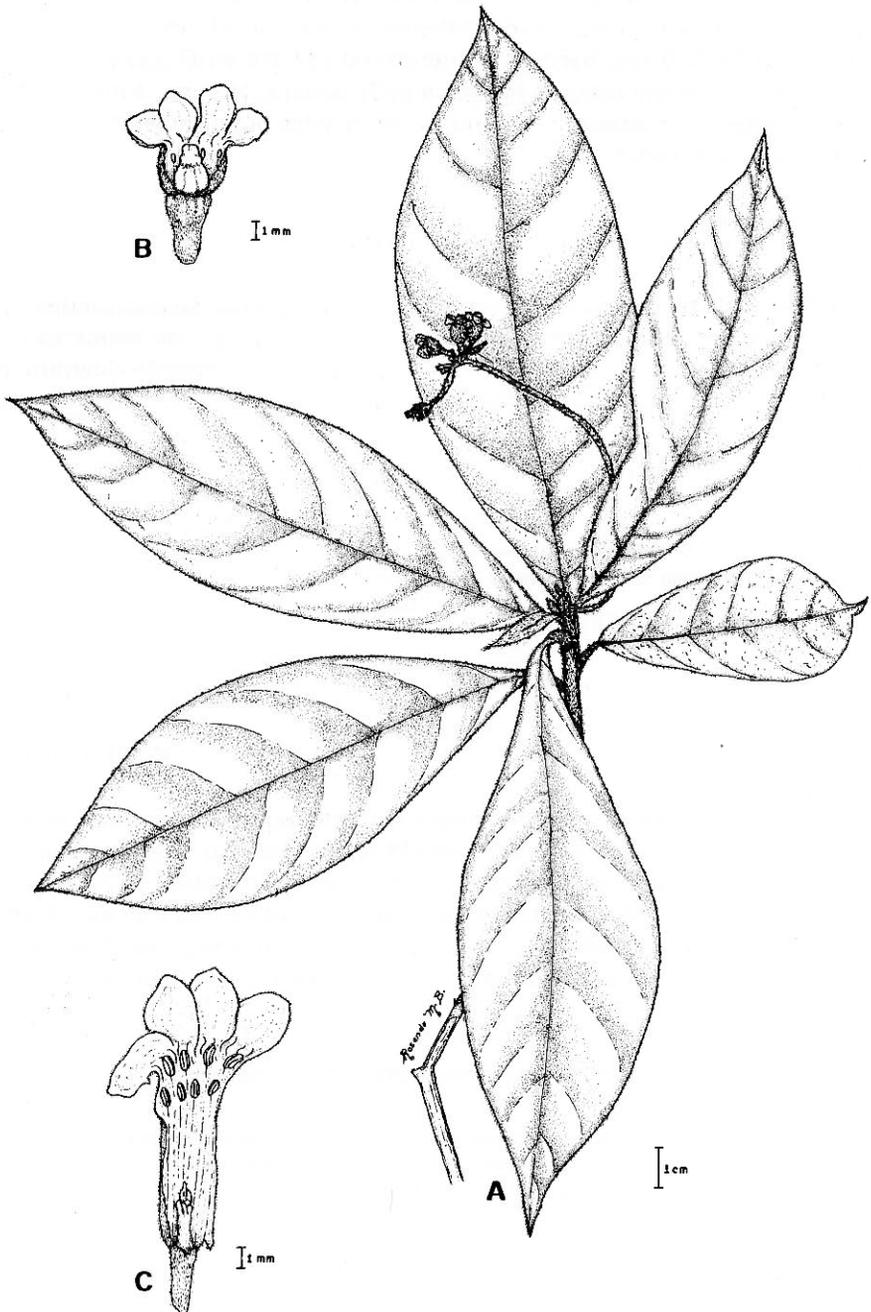


Fig. 1. *Daphnopsis nevlingii*. A. Rama con hojas e inflorescencia femenina (G. Lozano Valdez 637). B. Flor femenina (G. Lozano Valdez 637). C. Flor masculina (A. R. López Ferrari 127).

Difieren en que el disco de la flor estaminada de *D. ficina* está totalmente adnado y el de *D. nevlingii* es libre; el largo del cáliz de esta última oscila entre 5 y 8.2 mm en la flor femenina y de 12-16 mm la masculina, frente a 2.5-3.5 mm y 3.5-4.5 mm de largo respectivamente, de *D. ficina*. Además las hojas de *D. nevlingii* tienen una longitud de (9) 12-22.5 cm, frente a un máximo de 11 cm en *D. ficina*.

El nombre de la nueva especie se dedica al Dr. Lorin I. Nevling, estudioso de la familia y el primero en sospechar, basándose en material prácticamente estéril, que se trataba de una novedad.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Dr. Fernando Chiang, por la revisión crítica del manuscrito y por la diagnosis latina y al Sr. Rosendo Martínez, por la confección del esquema de la planta. También se hace un reconocimiento al Gobierno del Estado de Guerrero, por el financiamiento del trabajo de campo en Omiltemi durante 1985-1986.