

NOTAS DEL HERBARIO XAL. VI *CHIOCOCCA SESSILIFOLIA*
MIRANDA (RUBIACEAE, CHIOCOCCEAE) NUEVO
REGISTRO PARA VERACRUZ.¹

Raúl Acevedo Rosas
Gonzalo Castillo-Campos

Resumen

Acevedo R., R. y Castillo-Campos, G. (Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Ap. postal 63. Xalapa, Veracruz. México). *Notas del Herbario XAL. VI. Chiococca sessilifolia (Rubiaceae, Chiococceae) nuevo registro para Veracruz*. Biotica 11(3):183-185. 1986.—Se registra por primera vez *Chiococca sessilifolia* (Rubiaceae, Chiococceae) para Veracruz. Esta especie se encontró en el Cerro del Infiernillo, Municipio de Atoyac, Veracruz. Se incluye una breve descripción de la especie, su distribución, nombre local, usos, algunas características del tipo de vegetación en el cual habita y una clave para diferenciar las especies en Veracruz.

Palabras clave: Rubiaceae, *Chiococca*, Atoyac, Veracruz, México.

Summary

Acevedo R., R. y Castillo-Campos, G. (Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bioticos. Ap. Postal 63. Xalapa, Ver. Mexico). *Notes from the XAL Herbarium. VI. Chiococca sessilifolia Miranda (Rubiaceae Chiococceae) new record for Veracruz*. Biotica 11(3):183-185. 1986.—*Chiococca sessilifolia* (Rubiaceae, Chiococceae) is reported for the first time in Veracruz. The species was found on Cerro del Infiernillo, in the Municipality of Atoyac. Its habitat preference, distribution, local name, uses, description and a key to the species in Veracruz are included.

Key words: Rubiaceae, *Chiococca*, Atoyac, Veracruz, Mexico.

INTRODUCCION

Como resultado de los estudios taxonómicos y florísticos en el estado de Veracruz, se están explorando áreas de difícil acceso, por ejemplo, la Sierra de Atoyac que se encuentra en la porción central del Estado, al este del Pico de Orizaba. Esta Sierra, con altitudes que oscilan entre los 350 y 900 m.s.n.m, es interesante florísticamente porque existen ecotonías entre la selva baja caducifolia y la selva mediana subperennifolia, encontrándose una diversidad de especies considerables.

Entre los especímenes que se están estudiando de esta zona, se ha encontrado uno que corresponde a *Chiococca sessilifolia* Miranda, especie no conocida previamente para el estado de Veracruz. El propósito de esta nota es dar a conocer tal hallazgo.

Descripción

Chiococca sessilifolia: arbustos o árboles pequeños, de 2 a 7 m de alto. Hojas coriáceas, sésiles, opuestas, anchamente ovadas u ovado-oblongas, de 5 a 10 cm de largo por 4 a 7 cm de ancho, abruptamente a cortamente caudado-acuminadas en el ápice, cordadas en la base, enteras, glabras, brillantes en el haz; nervios laterales muy prominentes en el envés; estípulas subenvainadoras, redondeadas a deltoideo-cuspidadas, de 2.5 a 4 mm de largo. Inflorescencias axilares, en panículas, piramidales, puberulentas, multifloras, de 9 a 14 cm de largo y de 4 a 7 cm de ancho, pedunculadas; brácteas subuladas, de 1 a 3 mm de largo; flores fragantes pequeñas, cortamente pediceladas, glabras o el hipantio puberulento; hipantio elipsoideo, elongado; cáliz pentalobulado, lóbulos triangular-lanceolados u ovados; corola blanca, glabra, infundibuliforme, campa-

¹ Trabajo financiado por CONACyT, convenio PCECBNA-021514.

nulada, los lóbulos ovados y reflexos. Fruto comprimido, blanco.

Esta especie se ha ilustrado en el trabajo de Miranda (1950) y entre las especies de *Chiococca* conocidas en Veracruz, *C. sessilifolia* se diferencia fácilmente porque es la única que presenta las hojas opuestamente sentadas sobre el tallo.

Para facilitar la determinación de las especies de *Chiococca* en el estado de Veracruz, se presenta la siguiente clave:

Hojas pecioladas, peciolo de 2 a 14 mm de longitud.

Los lóbulos de la corola, deltoideo-oblongos a estrechamente oblongos obtusos, tan largos como el tubo..... *C. phaenostemon*

Los lóbulos de la corola triangulares a estrechamente triangulares, obtusos o agudos, más de un tercio de la mitad de largo del tubo..... *C. alba*

Los lóbulos de la corola, ovados, redondeados en el ápice, dos terceras partes de largo del tubo..... *C. pachyphylla*

Hojas sésiles.

Los lóbulos de la corola ovados y reflexos, de 1.5 a 2 mm de largo..... *C. sessilifolia*

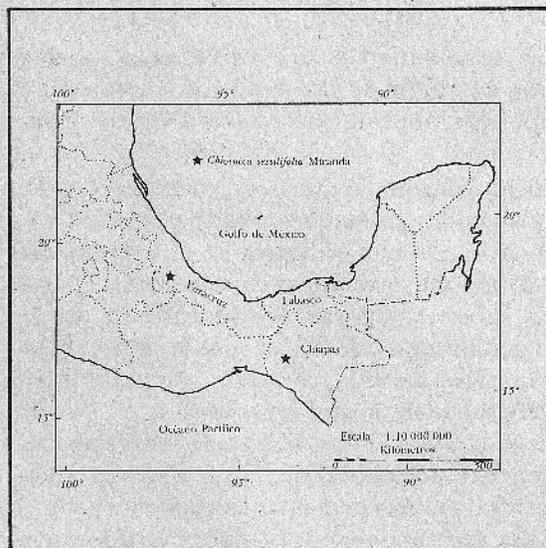


FIGURA 1. Mapa de distribución actual de *Chiococca sessilifolia* Miranda en México, basado en los especímenes mencionados en el texto.

Distribución

Chiococca sessilifolia se conocía únicamente del estado de Chiapas (Miranda, 1950), el mapa de la Figura 1 muestra la distribución conocida actual; en Veracruz sólo se conocían tres especies: *C. alba* (L.) Hitchc., *C. pachyphylla* Wernham y *C. phaenostemon* Schlechtendal. (Dwyer, 1980; Miranda, 1950, 1952; Standley, 1928, 1930, 1931, 1934; Standley & Williams 1975; Steyermark, 1974).

Sin embargo la taxonomía del género en México es todavía confusa, en parte, debido a la variabilidad en la forma de las hojas, tamaño del fruto y forma biológica de las plantas. En Veracruz se colectó en la selva mediana subperennifolia, asociada con *Brosimum alicastrum* Swartz, *Bursera simaruba* (L.) Sarg. y *Cedrela odorata* L.; esta comunidad se desarrolla sobre afloramientos calizos rocosos y los suelos predominantes son litosoles.

Especímenes examinados. VERACRUZ: Mun. Atoyac, Cerro del Infiernillo, cercano al Rancho Canaletas, Acevedo y Castillo 221 (XAL). CHIAPAS: Mun. Ocozocoautla, camino del Rancho Corocito a la Bajada del Macho, reserva El Ocote, I. Calzada 9914 (XAL). Mun. Ocozocoautla, Chiapas; camino a la Bajada del Macho para el Rancho La Cruz, reserva el ocote, I. Calzada y B. Gómez 10084 (XAL). Mun. Ocozocoautla, Chiapas; La Curva de la Gringa, 2 km adelante de Ocozocoautla, carretera Ocozocoautla-Tuxtla Gutiérrez I. Calzada, P. Gómez y B. Gómez 10109 (XAL).

Nombre local y usos. En Chiapas recibe el nombre de totopostillo por presentar cierta semejanza de sus hojas con las del totoposte *Licania arborea* Seem (Rosaceae); sin embargo, en Atoyac, Veracruz no se le aplica nombre alguno. Las inflorescencias fragantes del totopostillo se venden como adorno en los mercados de la región de Chiapas (Miranda, 1952).

Agradecimientos

Debemos un agradecimiento especial al Dr. Arturo Gómez-Pompa y al Biól. Efraín De

Luna G. por las sugerencias y revisión del manuscrito; asimismo, al Dr. Andrew McDonald y M. en C. Victoria Sosa O., por la traducción al inglés y la revisión de la clave, respectivamente.

BIBLIOGRAFIA

- DWYER, J. D. 1980 Rubiaceae. In: Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard. 67(1): 1-256.
- MIRANDA, F. 1950. Algunas novedades de la flora de Chiapas. An. Inst. Biol. Méx. 21: 299-308.
- MIRANDA, F. 1952. La vegetación de Chiapas. Parte segunda. Ediciones del Gobierno del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- STANDLEY, P. C. 1928. Rubiaceae. In: Flora of the Panama Canal Zone. Contr. U. S. Natl. Herb. 27: 351-365.
- STANDLEY, P. C. 1930. Rubiaceae. In: Flora of Yucatan. Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. 3(3): 425-433.
- STANDLEY, P. C. 1931. Rubiaceae. In: Flora of the Lacetilla Valley, Honduras. Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. 10: 362-377.
- STANDLEY, P. C. 1934. Rubiaceae. In: N. Amer. Fl. 32(4): 229-300.
- STANDLEY, P. C. y L. O. Williams. 1975. Rubiaceae. In: Flora of Guatemala. Fieldiana, Bot. 24(11): 1-274.
- STEYERMARK, J. A. 1974. Rubiaceae. In: Flora de Venezuela. 9(2): 603-1101.
- STANDLEY, P. C. y WILLIAMS, L. O. 1975. Rubiaceae. In: Flora of Guatemala. Fieldiana, Bot. 24(11): 1-274.