

ESPECIE NUEVA DE *INGA* (LEGUMINOSAE: MIMOSOIDEAE) DE LA  
SIERRA MADRE ORIENTAL, MEXICO

MARIO SOUSA S.

Herbario Nacional  
Instituto de Biología U.N.A.M.  
Apdo. Postal 70-367  
Coyoacán, 04510 México, D.F.

RESUMEN

Se describe una especie nueva de *Inga*, *I. huastecana* de la Sierra Madre Oriental, de los estados de Querétaro, Veracruz y Puebla. Se trata de una especie aparentemente relacionada con *I. hayesii* Benth. y también, aunque en menor grado, con *I. pinetorum* Pittier.

ABSTRACT

A new species of *Inga* is described, *I. huastecana* from the Sierra Madre Oriental, in the Mexican states of Queretaro, Veracruz and Puebla. It appears to be related to *I. hayesii* Benth. and also, but in lesser degree, with *I. pinetorum* Pittier.

México representa el límite norte de distribución del género *Inga* (Leguminosae: Mimosoideae) localizándose la gran mayoría de sus componentes en el sur del país, dentro del área mesoamericana. Así, Sousa (1993) cita a 33 especies para esta región, a las que se agregan dos (*Inga andersonii* McVaugh e *I. eriocarpa* Benth.) del occidente de México. Aquí se describe una más de la Sierra Madre Oriental, en los estados de Querétaro, Veracruz y Puebla, haciendo un total de 36 para la flora de México.

***Inga huastecana*** M. Sousa, sp. nov. (Fig. 1)

*Ingae hayesii* Benth. similis, a qua petiolo brevior, inflorescentiis paucifloris, pedunculo bene evoluto, bracteis floralibus longioribus, anguste ellipticis, floribus pedicellatis, tubo staminali exserto et fructu brevior differt.

Arboles 4-8 m de alto; ramas teretes a subteretes, pardo-amarillentas, pilosas a hispídulas cuando jóvenes, posteriormente glabras. Hojas 4-6-folioladas, estípulas 4-6 mm de largo, angostamente lanceoladas, caducas; pecíolo 0.6-1.5 cm de largo, alado, el ala hasta 12 mm de ancho; raquis foliar 2.5-8 cm de largo, alado, el ala hasta 13 mm de ancho, oblanceolada; glándulas interfoliolares sésiles a cortamente estipitadas, urceoladas a cupuliformes, el cuerpo glandular, 0.3-0.8 mm de largo, 0.3-0.8 mm de ancho; apéndice ca. 4 mm de largo, filiforme, pronto caduco, folíolos casi concoloros a ligeramente discoloros,

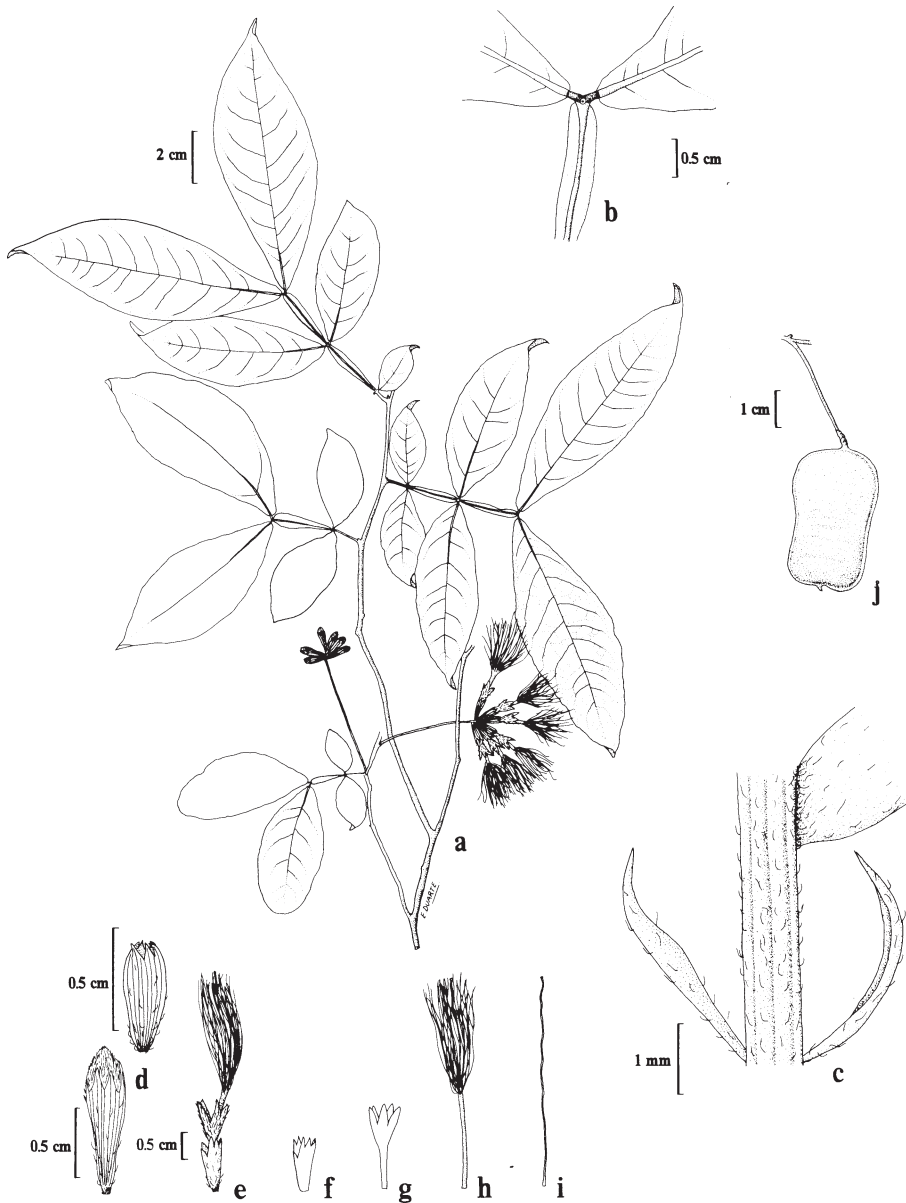


Fig. 1. *Inga huastecana*. a. Rama con hojas (Rubio 2507), inflorescencias (Rubio 2524); b. Apice del raquis, mostrando glándula (Rubio 2507); c. Raquis floral, mostrando brácteas estériles (Nee y Taylor 26800); d. Botón (Rubio 2524); e. Flor (Rubio 2524); f. Cáliz (Rubio 2524); g. Corola (Rubio 2524); h. Tubo estaminal (Rubio 2524); i. Gineceo (Rubio 2524); j. Fruto (Rubio 2507)

cartáceos, la base asimétrica a ligeramente asimétrica, obtusa a cuneada, el ápice acuminado, en ocasiones cuspidado u obtuso, el haz opaco, esparcidamente piloso a hispídulo, el envés opaco, más densamente peloso sobre las nervaduras, la nervadura primaria eglandular, el par basal de folíolos 2.5-5 cm de largo, 1.5-2.8 cm de ancho, elípticos a ovoides, el par apical 7-16 cm de largo, 3-4(-5.8) cm de ancho, elípticos. Inflorescencias en espigas o racimos, 1-2-fasciculadas; pedúnculo 2.5-6 cm de largo, delgado, sulcado, pardo-amarillento, piloso a hispídulo; raquis floral 0.5-1(-1.5) cm de largo, paucifloro, las flores congestas, las brácteas homomorfas, (2-)3.5-5 mm de largo, angostamente elípticas, caducas; flores pediceladas a casi sésiles, el pedicelo hasta 2 mm de largo; botones florales con el cáliz abierto, apiculados; cáliz 7-10 mm de largo, tubular, estriado, esparcidamente piloso aun en el ápice de los lóbulos, con escotaduras, los lóbulos 1-2 mm de largo, triangulares a angostamente triangulares; corola 10-19 mm de largo, subturbina, verdosa, canescente a pardo-amarillenta, vellosa; tubo estaminal ligeramente exerto, blanco. Legumbre (1.5-)3.7-5.2 cm de largo, (1.8-)2.2-2.8 cm de ancho, 0.7-0.9 cm de grosor, aplanada a ligeramente túrgida, recta, oblonga, sésil en la base, apiculada en el ápice, pardo-amarillenta, hispídula, las valvas nervadas, las suturas sulcadas.

TIPO: México, Querétaro: 1 km al Noroeste de San Onofre, Mpio. de Landa, Alt. 850 m, 3 de agosto 1991, *Hiram Rubio 2524* (holotipo, MEXU; isotipo, IEB).

Material adicional examinado: México. Querétaro. 2 km al poniente del Naranjo, Mpio. de Landa, 26 de septiembre 1988, *H. Rubio 1030* (IEB, MEXU); 2 km al NE de El Humo, Mpio. de Landa, 13 de diciembre 1989, *H. Rubio 1412* (IEB, MEXU); 1 km al sureste de El Naranjo, Mpio. de Landa, 29 de julio 1991, *H. Rubio 2507* (IEB, MEXU). Veracruz. Along Huayacocotla-Zontecomatlán road, 1 km NE of San Antonio Ixtatella, Mpio. Zontecomatlán (20°42'N, 98°23'W), alt. 1300 m, April 27, 1983, *M. Nee y K. Taylor 26800* (F, MEXU, NY, TEX, XAL). Puebla. Necaxa, 20 noviembre 1943, *F. Miranda 3048* (MEXU); Colonia cafetalera El Jonote, Mesa Metate, 13 de junio 1962, *J. Sarukhán et al. 3341* (MEXU), ibidem, 14 de junio 1962, *J. Sarukhán et al. 3336* (MEXU), ibidem, 15 de junio 1962, *J. Sarukhán et al. 3573* (MEXU); cerca Huauchinango (hacia Necaxa), 24 de marzo 1945, *A. Sharp y F. Miranda 3362* (MEXU).

Habitat. En la Sierra Madre Oriental sobre suelos calcáreos rocosos, en bosques de encino, selvas medianas subperennifolias, bosques caducifolios con *Quercus*, *Carpinus caroliniana*, *Liquidambar macrophylla* y otras especies tropicales; plantas jóvenes en un acahual de *Quercus* de aproximadamente uno a cinco años. Orillas de arroyos, cañadas y laderas de cerros. En altitudes entre 850 y 1300 m.

Fenología. Aparentemente tiene dos períodos de floración, uno de marzo a abril y otro en agosto; fructifica de julio a septiembre y en diciembre.

Nombres comunes. En Querétaro, "chalaquitillo"; en Puebla, "chalahuite", "chalahuite chica", "chalahuite chico".

*Inga huastecana* se relaciona con *Inga hayesii* Benth. conocida de Costa Rica a Colombia, de la cual difiere por los caracteres apuntados en la diagnosis en latín; también

se aproxima a *I. pinetorum* Pittier, distribuída en Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Belice, la cual se distingue de la nueva especie por su pecíolo y raquis teretes, la flores más pequeñas y las brácteas heteromorfas.

*Inga hayesii* Benth. fue colocada por Bentham (1875) en la serie *Pilosiusculae* Benth. y más recientemente por León (1966) en su serie *Pilosulae* León. Por otro lado, *I. pinetorum* fue ubicada por León (1966) en su serie *Punctatae* León, lo cual nos deja con la necesidad de nuevos arreglos taxonómicos a nivel de serie en el género *Inga*, trabajo más allá de las metas de esta contribución.

Es de esperarse también la presencia de la planta en el noreste del Edo. de Hidalgo, así como en el sureste del Edo. de San Luis Potosí.

El nombre hace referencia al hecho de que el área de esta especie está localizada en el extremo suroeste de la región conocida como La Huasteca.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Jerzy Rzedowski R. que a través del proyecto Flora del Bajío, facilitó la consulta y estancia en el herbario del Instituto de Ecología en Pátzcuaro. Al Dr. Fernando Chiang por la traducción al latín de la diagnosis. A los curadores de los siguientes herbarios: F, IEB, MEXU, NY, TEX y XAL por facilitar el material para su estudio; a Eloisa Duarte por la ilustración y Gloria Andrade de Sousa por incorporar el texto a un procesador de palabras.

#### LITERATURA CITADA

- Bentham, G. 1875. Revision of the suborder Mimoseae. Trans. Linn. Soc. London 30:335-668.  
León, J. 1966. Central American and West Indian species of *Inga* (Leguminosae). Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 265-359.  
Sousa S., M. 1993. El género *Inga* (Leguminosae: Mimosoideae) del sur de México y Centroamérica, estudio previo para la Flora Mesoamericana. Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 223-269.