

FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Fascículo 48

diciembre de 1996

CONNARACEAE*

Por Graciela Calderón de Rzedowski**

Instituto de Ecología
Centro Regional del Bajío
Pátzcuaro, Michoacán

Trepadoras leñosas o arbustos erectos, a veces árboles pequeños; hojas sin estípulas, alternas, por lo común imparipinnadas, pero en ocasiones se presentan en la misma planta algunas unifolioladas, foliolo terminal usualmente mayor que los demás, foliolos laterales alternos o raras veces opuestos, margen por lo común entero, a veces revoluto; inflorescencias axilares, pseudoterminales o terminales, por lo general en forma de panículas o racimos, a veces de espigas; flores más bien pequeñas, hermafroditas, actinomorfas; cáliz 5-lobado o 5-partido; pétalos 5; estambres 10, 5 episépalos más largos que los 5 epipétalos; gineceo de 1 ó 5 carpelos separados, biovulados, uno o varios carpelos pueden llegar a la madurez; fruto en forma de folículo, dehiscente ventralmente; semilla por lo común 1, con o sin endosperma, provista de arilo evidente.

Familia de distribución pantropical, particularmente diversificada en el Viejo Mundo, donde en especial se reconoce que ciertas especies tienen propiedades astringentes y/o aplicaciones en la medicina vernácula contra diversas afecciones. Otras se usan con fines mágicos u ornamentales, de unas cuantas se dice que el arilo de la semilla es comestible o que las fuertes raíces se utilizan como cuerdas. En el sentido opuesto algunas presentan pelos urticantes o son venenosas.

Se calculan unos 16 a 24 géneros con 300 a 400 especies, según los criterios de diferentes autores. En la región de estudio se presenta:

ROUREA Aublet

Trepadoras leñosas, o bien, arbustos o pequeños árboles (en ausencia de un soporte adecuado), algunas de las ramillas con cierta frecuencia engrosadas y

* Referencia: Forero, E. Connaraceae. Flora Neotropica Monograph 36: 1-208. 1993.

** Trabajo realizado con apoyo económico del Instituto de Ecología (cuenta 902-03), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

enroscadas (a semejanza de zarcillos) en su parte terminal; hojas imparipinadas, rara vez unifolioladas, foliolos enteros; inflorescencias en forma de panículas axilares, terminales o pseudoterminales; flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras; cáliz profundamente 5-lobado, sus segmentos imbricados; pétalos mucho más largos que el cáliz; estambres 10, unidos en la base, anteras dorsifijas; carpelos 5, separados, pubescentes, estilos delgados, glabros o pubescentes, óvulos 2 por carpelo, basales; fruto en forma de un solo (rara vez 2) folículo sésil, por aborto de los restantes; semilla 1 por fruto, endosperma ausente, provista de un arilo cupuliforme.

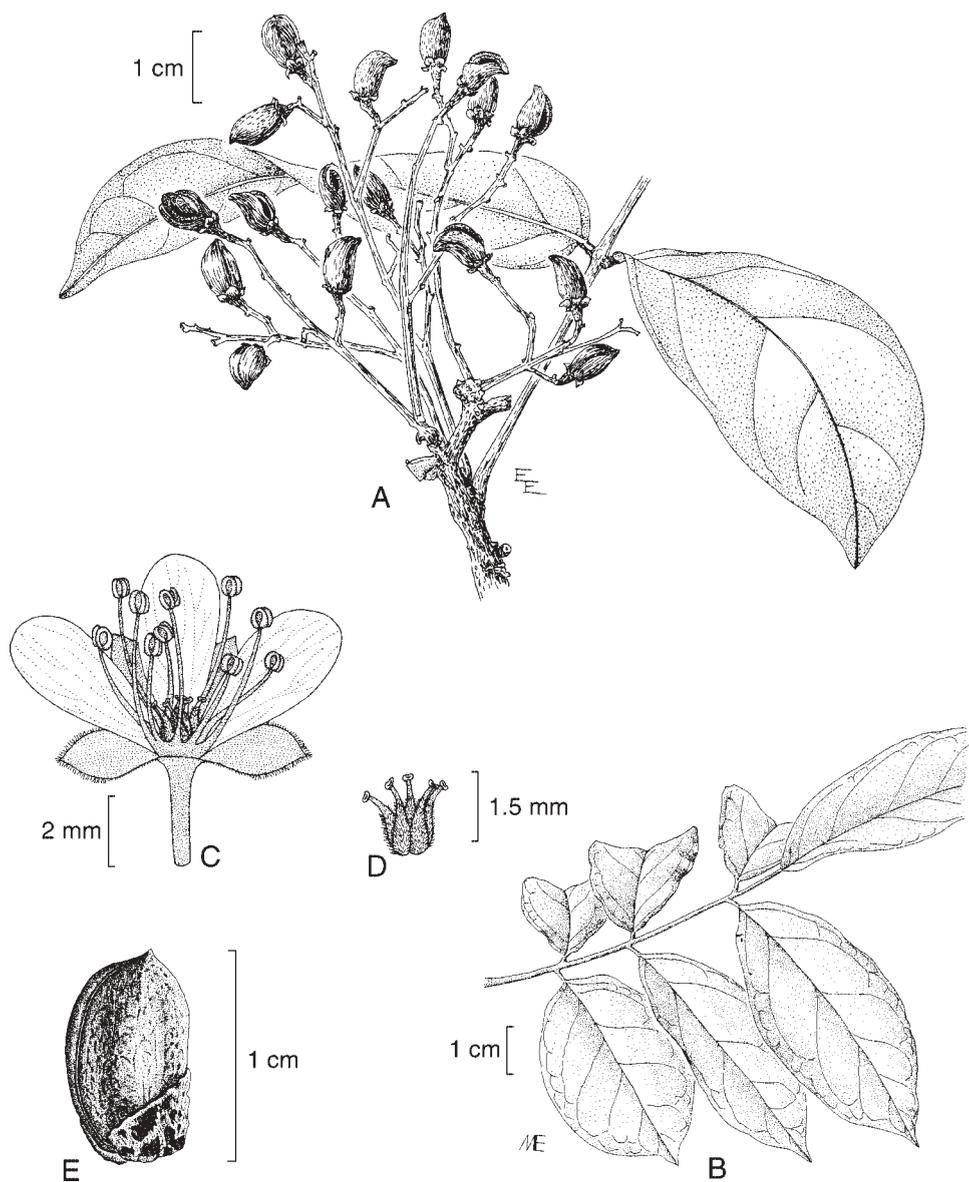
Género pantropical de unas 100 especies. En nuestra zona se presenta una sola.

***Rourea glabra* H.B.K., Nov. Gen. Sp. 7: 41. 1824.**

Trepadora leñosa hasta de 25 m o más de alto, tronco hasta de 10 cm de diámetro en la base, por lo común glabra o casi glabra; hojas imparipinnadas, sobre un peciolo de 0.5 a 1 cm de largo, raquis de 2 a 15 cm de largo, peciólulos de (1)3 a 4(5) mm de largo, foliolos (1)3 a 7(15), oblongos a elípticos, de (2)3 a 10(15) cm de largo y 1 a 4.5(6.5) cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada a cuneada, borde entero, venación reticulada, más o menos evidente en ambas caras, con 5 a 8(9) pares de nervaduras laterales, anastomosadas cerca del margen, cartáceos a subcoriáceos, más oscuros y brillantes en el haz que en el envés, glabros en ambas caras; inflorescencia en forma de panícula amplia, laxa, multiflora, de (3)6 a 9 cm de largo, brácteas pequeñas, caducas, pedicelos delgados, articulados hacia la base, de (2)3 a 6(8) mm de largo; cáliz de 2 a 3 mm de largo, profundamente 5-lobado, sus segmentos ovados, obtusos a agudos en el ápice, que es barbado, ciliolados en el margen; pétalos blancos o de color crema, oblongos a obovados, de (3)5 a 6 mm de largo y 1 a 3 mm de ancho; filamentos unidos en la base por unos 0.5 mm, los 5 más largos variando de 2 a 5 mm y los 5 más cortos de 1.5 a 3.4 mm de longitud, anteras globosas o subcordiformes, de alrededor de 1 mm de largo; gineceo de 5 carpelos densamente pubescentes, estilos glabros o pubescentes en la base, estigmas capitados o discoides, bilobados o hendidos en la parte central; cáliz fructífero hasta de 5 mm de largo, folículo cilíndrico, a menudo algo oblicuo y/o ligeramente curvado, de 1 a 1.5(2) cm de largo y 4 a 6(10) mm de diámetro, glabro, anaranjado a rojo en la madurez; semilla cilíndrico-elipsoide, de color café oscuro, de (0.7)1 a 1.5 cm de largo y (3)5 a 7 mm de diámetro, provista en la base de un arilo oblicuo anaranjado a blanquecino, que ocupa una tercera o una cuarta parte de la longitud de la semilla.

Especie neotropical, ampliamente distribuida desde México y las Antillas hasta Brasil.

Se reconocen dos variedades, de las que sólo la típica se encuentra representada en el área de esta Flora.



Rourea glabra H.B.K. var. *glabra*. A. rama con frutos; B. hoja; C. flor desprovista de un sépalo y dos pétalos; D. gineceo; E. semilla. Ilustrado por Elvia Esparza, Manuel Escamilla y Rogelio Cárdenas. Reproducido en parte del fascículo 28 de la Flora de Veracruz.

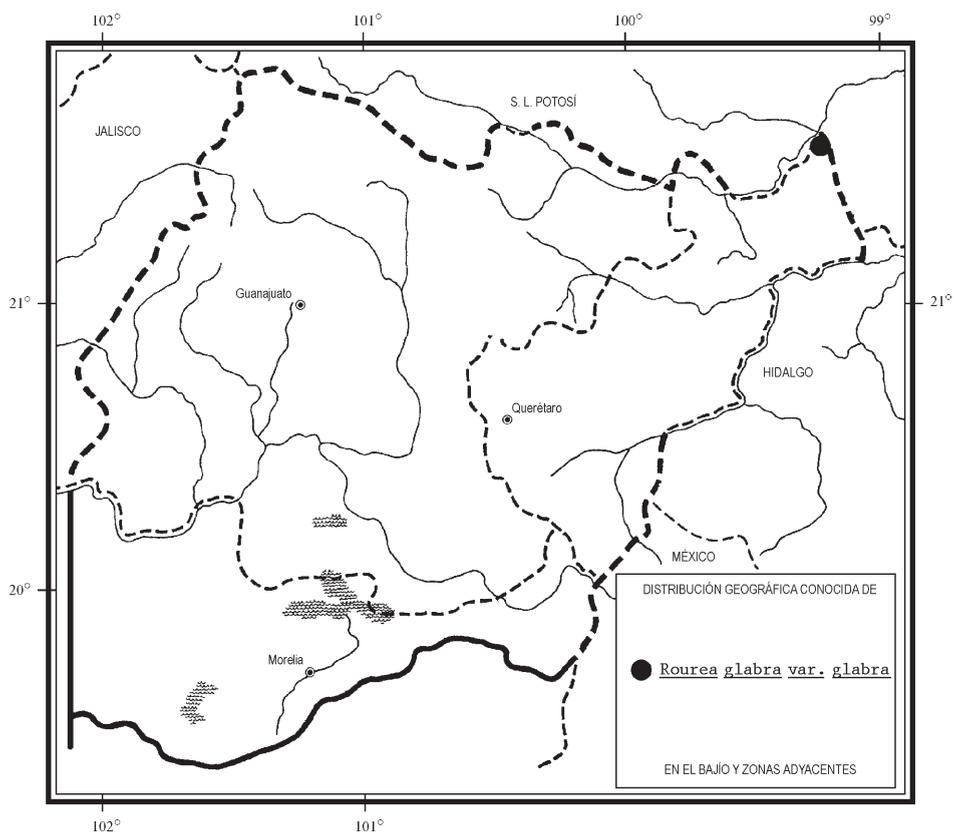
Rourea glabra H.B.K. var. **glabra**.

Nombre común registrado en la zona: chilillo.

Nombres comunes registrados fuera de la zona de estudio: cashite, chilillo de la Huasteca, chilillo venenoso, it'il chuch, it'il ok (lengua huasteca), remulatero.

Trepadora leñosa; hojas con 3 a 7 folíolos, peciolo y raquis glabros o casi glabros; eje de la inflorescencia por lo común de 3 a 9 cm de largo; fruto de 1 a 1.5 cm de largo y 5 a 7 mm de diámetro.

Solamente registrada en nuestra zona del extremo noreste del estado de Querétaro, donde prospera en bosque tropical subcaducifolio y en ambientes protegidos del bosque tropical caducifolio. Alt. 250-350 m. Se le colectó en flor en junio y en



septiembre, en fruto en febrero y junio, pero en general se le registra como planta que florece todo el año.

Distribuida desde ambas vertientes de la tierra caliente de México hasta el centro de Brasil; también en Cuba y Jamaica. Sin., Tamps., S.L.P., Qro., Nay., Jal., Col., Mich., Pue., Ver., Gro., Oax., Tab., Chis., Yuc., Q.R.; Centroamérica; Sudamérica (tipo procedente de Venezuela: *A. Humboldt* y *A. Bonpland s.n.* (P)); las Antillas.

Dada su presencia tan restringida en el área de esta Flora, se le considera como localmente vulnerable a la extinción. Sin embargo, en otras partes suele ser frecuente y común.

Querétaro: Tanchanaquito, municipio de Jalpan, *L. López 60* (IEB); alrededores de Tanchanaquito, municipio de Jalpan, *L. López 530* (IEB); *ibid.*, *E. Carranza* y *H. Rubio 4078* (IEB); aprox. 3 km al SW de Tanchanaquito, municipio de Jalpan, *E. Carranza 3136* (IEB).

Fuera de la zona de estudio esta planta se usa en la medicina popular, pero también las semillas se emplean para envenenar animales indeseables.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

cashite, 4

chilillo, 4

chilillo de la Huasteca, 4

chilillo venenoso, 4

Connaraceae, 1

it'il chuch, 4

it'il ok, 4

remulatero, 4

Rourea, 1

R. glabra, 2

R. glabra var. *glabra*, 3, 4