

# 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.

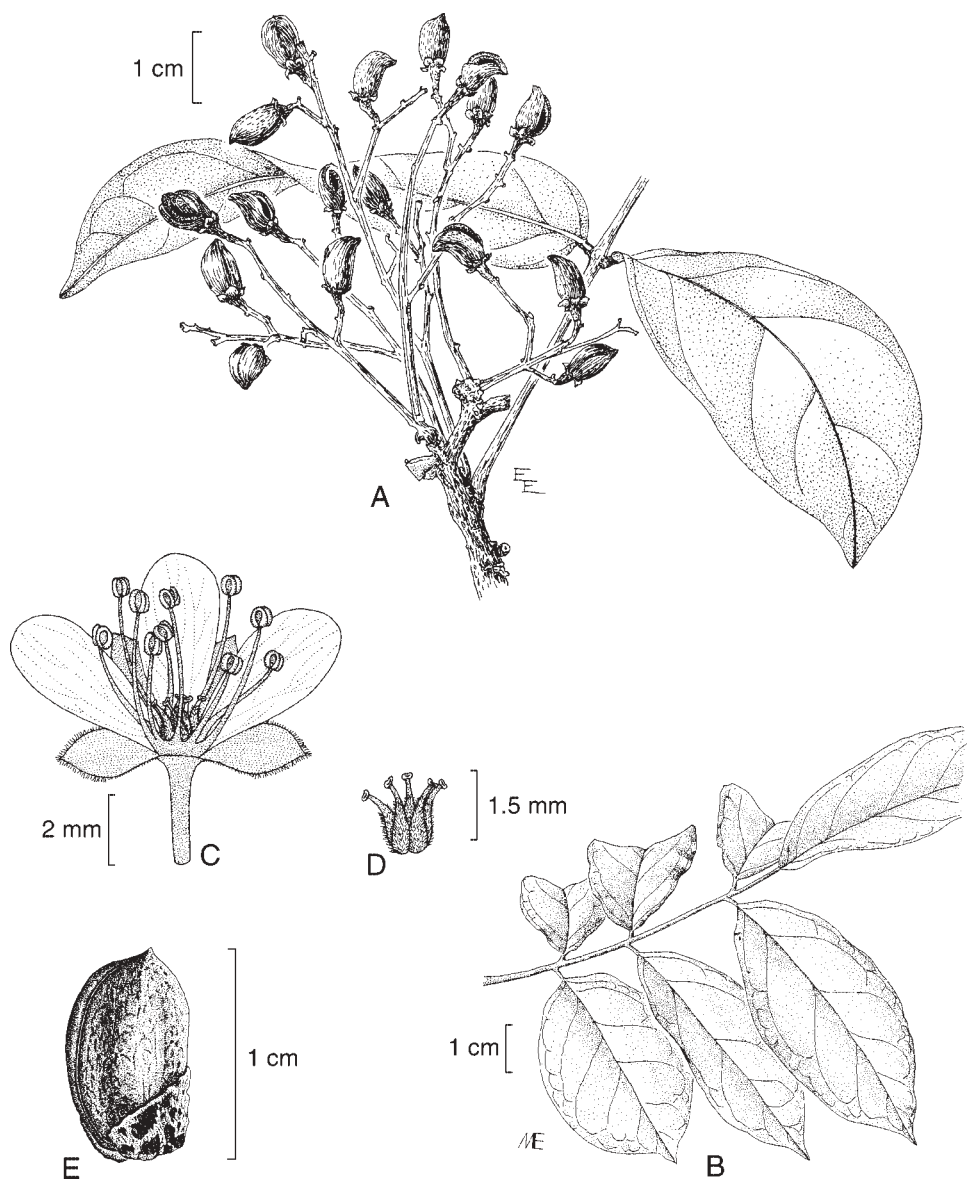
Género pantropical de unas 100 especies. En nuestra zona se presenta una sola.

**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.

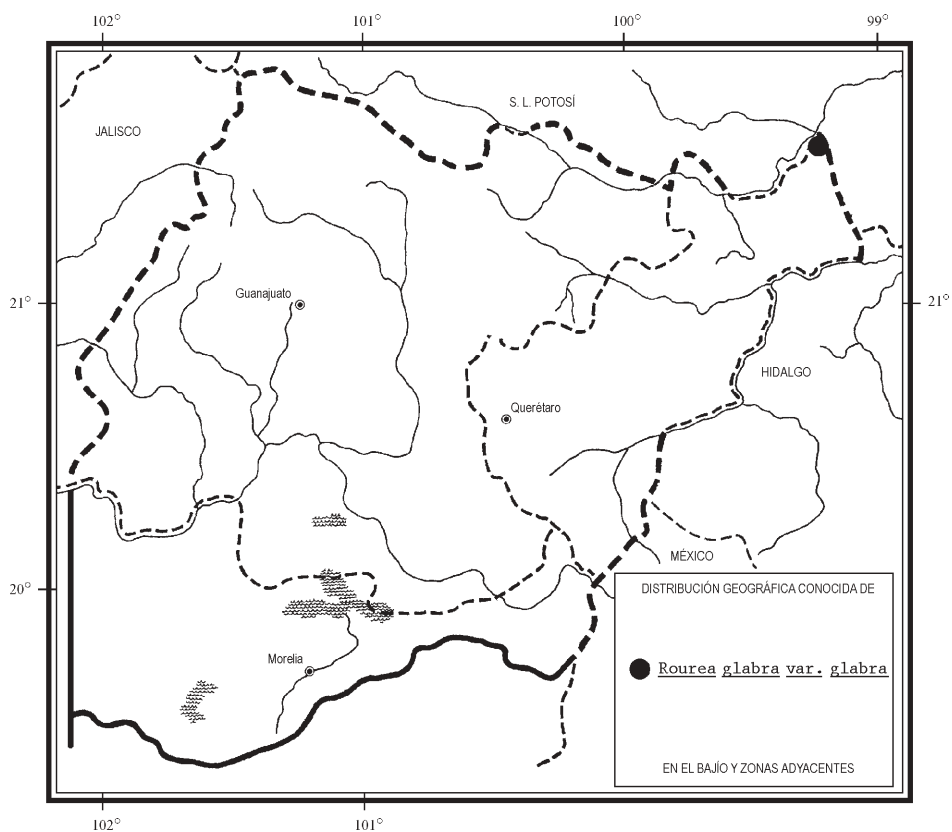
### **Rourea glabra** H.B.K. var. **glabra**.

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