

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DE *ROUREA* (CONNARACEAE)

A new Mexican species of *Rourea* (Connaraceae)

ENRIQUE FORERO

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, D.C., Colombia. enriqueforero2003@yahoo.com, eforerog@unal.edu.co

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie de Connaraceae de México, *Rourea vulcanicola* Forero.

Palabras clave. Flora de México, Connaraceae, *Rourea*.

ABSTRACT

A new species of Connaraceae from Mexico - *Rourea vulcanicola* Forero - is described and illustrated.

Key words. Flora of Mexico, Connaraceae, *Rourea*.

La familia Connaraceae incluye aproximadamente 16 géneros y entre 300 y 350 especies distribuidas en las regiones tropicales del mundo (Schellenberg, 1938). En América tropical están representados cinco géneros (*Bernardinia*, *Cnestidium*, *Connarus*, *Pseudoconnarus* y *Rourea*). Hasta la publicación de la monografía sobre las Connaráceas neotropicales (Forero, 1983), se conocían 101 especies; sin embargo, las novedades taxonómicas descritas desde entonces han elevado a 110 el número de Connaraceae en el Nuevo Mundo, de las cuales 48 pertenecen al género *Rourea* (vs. 42 en 1983). En el proceso de preparación del tratamiento de la familia Connaraceae para la Flora Mesoamericana, se reconoció un nuevo taxón de *Rourea* proveniente del estado de Veracruz, México, que se describe a continuación.

Rourea vulcanicola Forero, sp. nov. TIPO. MÉXICO. Veracruz: Mun. San Andrés Tuxtla, volcán San Martín, 1300 m, 19 mar 1985, R. Cedillo Trigoso 3114 fl, fr (holotipo, MEXU). Fig. 1.

Species insignis axibus inflorescentiae dense ferrugineo-villosis, folliculo 2,5-2,8 cm longo, 1-1,3 cm lato, pericarpio extus tomentoso, semine 2,3-2,5 cm longo, 0,9-1,2 cm lato, arillo crassiusculo, semen omnino tegenti, ad congeneribus distincta.

Bejuco leñoso. Ramas jóvenes glabras o pubescentes hacia el ápice. Hojas 7-folioladas; pecíolo (2,5-) 3,5-4,5 cm, glabro; raquis (2,2-) 3,5-6,5 cm, glabro; folíolos (3,3-) 4-8.5 x (1,3-) 2-3 cm, elípticos a oblongo-elípticos, cartáceos, glabros en ambas caras, base redondeada, ápice cuspidado; peciólulo glabro; nervadura reticulada, plana en la haz (nervadura central levemente impresa), prominula en el envés; nervaduras laterales 6-8 pares, anastomosadas cerca al margen. Inflorescencias paniculadas, axilares o pseudoterminales; raquila 3-7 cm, densamente ferrugíneo-villosa; pedicelo 0,2 cm, densamente villosa; sépalos 0,4-0,5 x 0,3 cm, ovados, densamente villosos externamente, glabros internamente; pétalos 0,6 x 0,25-0,3 cm, oblanceolados, glabros interna y externamente, ápice villosa,

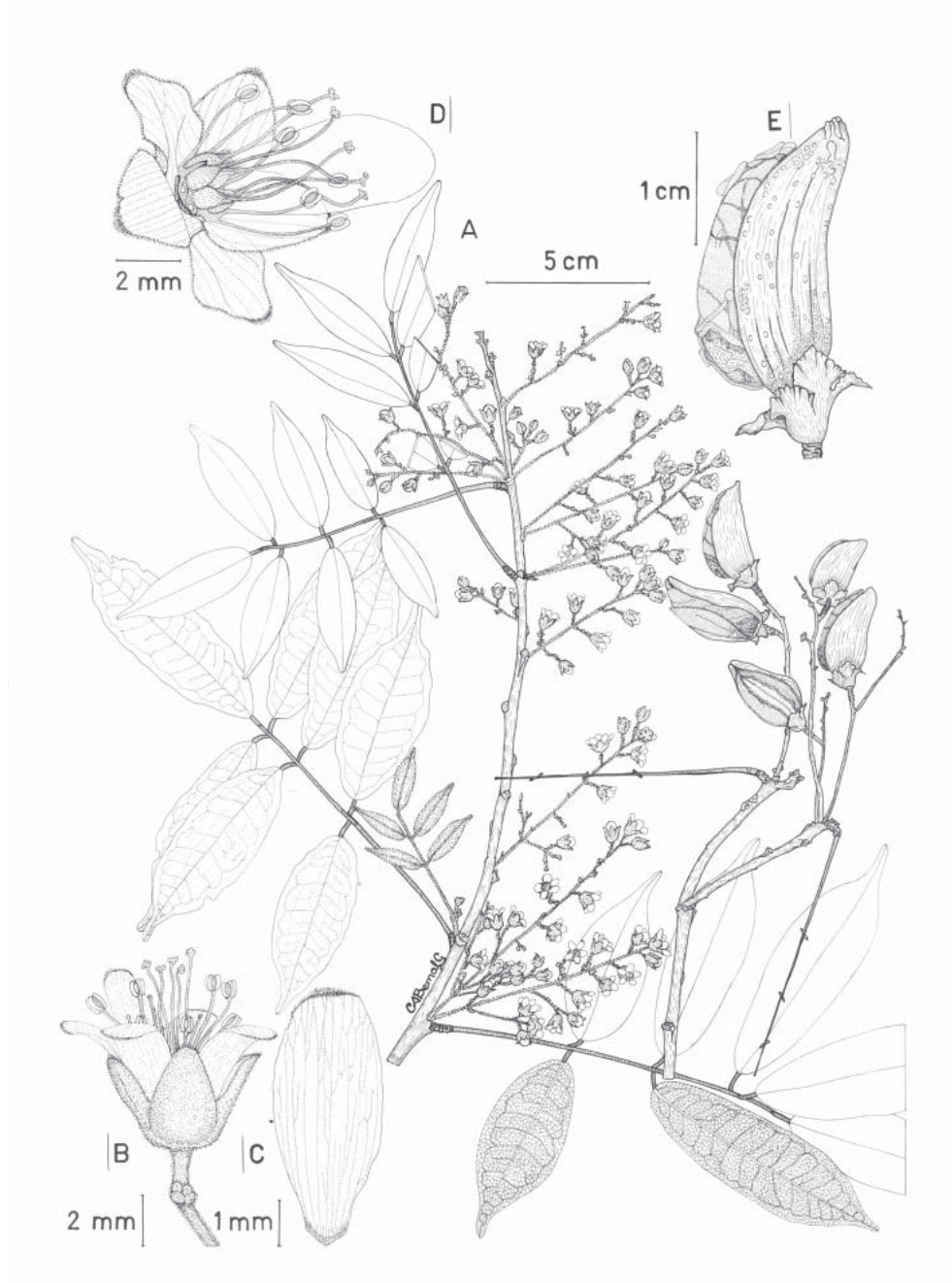


Figura 1. *Rourea vulcanicola* Forero. A, ramas florífera y fructífera; B, flor; C, pétalo separado de la flor; D, flor en sección longitudinal mostrando los cinco carpelos libres y parte de los diez estambres desiguales; E, fruto y semilla (A, de *R. Cedillo Trigos* 3165 y *R. Cedillo Trigos* 3459; B, C y D, de *R. Cedillo Trigos* 3165; E, de *R. Cedillo Trigos* 3114 y 3459).

libres; estambres libres, episépalos ca. 0,25 cm, epipétalos ca. 0,4 cm; ovario velutino, estilo glabro, estigma lobulado. Fruto 2,5-2,8 x 1-1,3 cm, tomentoso, verde-amarillo, longitudinalmente estriado, verrucoso; semilla pardo-lustrosa, completamente cubierta por un arilo rojo brillante, abierto ventralmente; cáliz en fruto persistente.

Etimología. El epíteto específico hace referencia a la localidad tipo, y hasta ahora única localidad conocida, en el volcán San Martín, estado de Veracruz, México.

Distribución geográfica y ecología. *Rourea vulcanicola* es conocida únicamente de la localidad tipo, donde crece en encinares y selva alta perennifolia, entre 1300 y 1400 m, una altitud que no es muy común para las especies de Connaraceae neotropicales, las cuales tienden a encontrarse a altitudes inferiores a 1000 m.

Observaciones. *Rourea vulcanicola* se distingue de las demás especies neotropicales del género por presentar frutos de gran tamaño (2,5-2,8 x 1-1,3 cm); solamente en dos especies de la secc. *Glabrae*, a la cual pertenece, los frutos alcanzan 2 cm de longitud: *R. glabra* Kunth y *R. schippii* Standley. Por otra parte, la inflorescencia es densamente ferrugíneo-villosa mientras en otras especies de la sección es glabra o presenta otros tipos de pubescencia. Sin embargo, la principal característica diagnóstica de *R. vulcanicola* es el arilo rojo que envuelve completamente la semilla, en tanto que en las demás especies solamente

cubre el tercio o (máximo) la mitad proximal de la semilla.

Paratipos. MÉXICO. Veracruz: Mun. San Andrés Tuxtla, volcán San Martín, 1 abr 1985, R. Cedillo Trigos 3165 fl (MEXU); volcán San Martín, 20 km al N de San Andrés Tuxtla, 17 oct 1985, R. Cedillo Trigos 3459 fr (MEXU).

AGRADECIMIENTOS

El Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México financió la estadía del autor por un periodo de un mes en el herbario MEXU en 2003, gracias a los buenos oficios de Mario Sousa. Tarciso Filgueiras (Brasilia, Brasil) amablemente corrigió la diagnosis latina; Edgar Linares (Instituto de Ciencias Naturales) colaboró en la interpretación de la morfología del fruto y la semilla, y Carlos Bernal preparó la ilustración de la nueva especie. Cristina Bestetti Costa y J. Francisco Morales hicieron valiosos comentarios al manuscrito. A todos ellos expreso mi sincero agradecimiento.

LITERATURA CITADA

- FORERO, E. 1983. Connaraceae. Flora Neotropica Monograph No. 36: 1-208.
SCHELLENBERG, G. 1938. Connaraceae. In A. Engler, Das Pflanzenreich IV. 127 (Heft 103): 1-326.

Recibido: 02/08/2006

Aceptado: 09/03/2007