

**UNA HOFFMANNIA NUEVA (RUBIACEAE)  
EN LA FLORA DEL ESTADO GUERRERO (MÉXICO)**

A. BORHIDI<sup>1,2</sup> y J. ROJAS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Ecología y Botánica, Academia de Ciencias de Hungría, H-2163 Vácrátót, Hungría

<sup>2</sup>Grupo Científico "Adaptación en la Biología" Universidad de Pécs  
H-7624 Ifjúság útja 6, Hungría

<sup>3</sup>Laboratório de las Plantas Fanerógamas de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Ciudad México

(Received 13 May 2002)

A new species of the genus *Hoffmannia* Sw. (Rubiaceae) was discovered and collected by J. Rojas within the framework of the Flora del Estado Guerrero project. *Hoffmannia guerrensis* is a vine with 3-leaved whorls. Its general aspect and leaf shape is similar to that of *H. riparia* Standl. and its inflorescence and flowers to those of *H. conzattii* B. L. Robins.

Key words: *Hoffmannia*, Mexico, new, Rubiaceae

***Hoffmannia guerrensis* Borhidi et J. Rojas spec. nova (Fig. 1)**

*Planta herbacea caule volubili, cylindrico, virideque glabro, cistolitibus dense albo-punctato, axe centrali interiore textura laxo. Stipulae intrapetiolares late triangulares vel ovatae, apice obtusae, 3–5 mm longae et latae, utrinque glabrae. Folia plerumque ternata subsessilia vel petiolo breve usque ad 1.5 cm longo suffulta, elliptica vel obovata frequenter falcata, antice attenuata et apiculata, apice ipso obtuso, basi longiore angustata et in petiolos subinaequales alatos crassos contracta, 6–15 cm longa et 4–8 cm lata, rigide chartacea, supra obscure viridia subtus pallidiora et minutissime albo-punctata; nervo medio crasso, 2 mm lato, supra canaliculato et prominulo, subtus prominente, cistolitis linearibus dense obsitis, lateralibus utroque latere 10–14 ex angulo 80° abeuntibus, apicem versus arcuatis anastomosantibus et ante marginem conjunctis, supra prominulis, subtus cum nervis secundariis prominentibus, margine integra, incrassata, glandulis sessilibus leviter undulata. Inflorescentiae axillares cymosae. Papillosae, breves, longitudine petioli aequantes vel paullo longiores usque ad 2 cm, pedunculo hasta 1–1.5 cm longo pedicellis hasta 5 mm longis, hypanthio 3 mm longo costato basi acuto, tubo calycis brevissimo, 0.5 mm longo, lobulis 4, late triangularibus, acutis vel obtusis, 0.5 mm longis, longitudine latioribus extus cistolitibus punctatis, glabris; corolla 4-mera tubo infundibuliforme 2–2.5 mm longo, glabro, lobi corollini 4 oblongo-ovati, carnosos, apice obtusi et exteriores curvati, 2.5–3 mm longi, utrinque glabri, cistolitis sparse punctati. Stamina 4 medio tubi corollini affixa, filamenta crassa, 1 mm longa, antheris basi-dorsifixis 3 mm longis, basi breviter bicauda-*

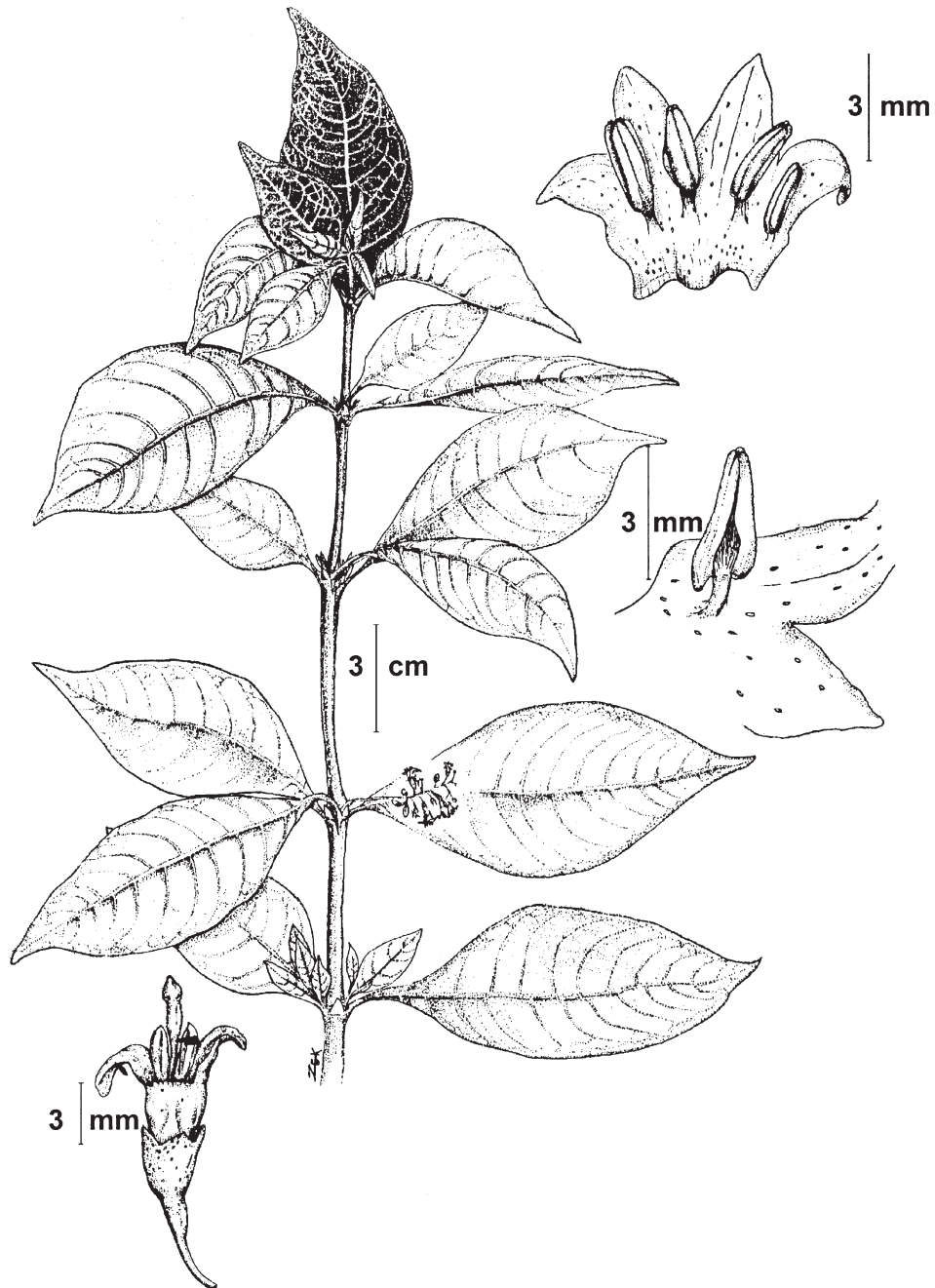


Fig. 1. A: Aspecto general de la *Hoffmannia guerrenensis* Borhidi et Rojas, B: flor sin un lóbulo de la corola, C: corola abierta por dentro, D: estambre

*tis e tubo exsertis, stylus 4–5 mm longus superne incrassatus apice 4-lobatus. Ovarium 2-loculare supra anillo plano vel leviter cocaviusculo obsito. Fructus non visus.*

Planta enredadera herbácea de 2 m de altura con tallo voluble, cilíndrico, glabro, verde, densamente blanco-punteado por cistolitos. Internodios de 2–12 cm de largo; el eje central interior del tallo de tejido flojo esponjoso. Estípulas intrapeciolares triangulares o anchamente aovadas de ápice obtuso, 3–5 mm de largo y ancho, glabras en ambas caras, caedizas dejando un anillo de colleteros pardos de 1 mm de largo en los nodulos. Hojas comunmente ternadas, subsentadas a corto-peciolladas, elípticas u obovadas, frecuentemente falcadas, atenuadas en ambos extremos, apiculadas en un ápice obtuso, cuneadas en la base y decurrentes en el peciolo de hasta 1.5 cm de largo, alado, grueso de sección triangular y de distinto largo en el mismo nodulo; el limbo de 6–15 cm de largo o más y de 4–8 cm de ancho, la costa de 2 mm de ancho, glabro, canaliculado en el haz, con cistilitos lineales claros en el envés, prominente en ambas caras; nervios laterales 10–14 pares saliendo en un ángulo de 80°, arcuados hacia el ápice anastomosándose en el margen engrosado, entero y ligeramente glanduloso-undulado, prominulos en el haz, prominentes en el envés, glabros, el haz verde oscuro, envés verde pálido densamente albo-punteado con papilas diminutas, glabro en ambas caras. Inflorescencias axilares cimosas, cortas del largo del peciolo o poco más, hasta 2 cm. Pedunculo de hasta 1–1.5 cm pedicelos de hasta 5 mm, todos papilosos. Flores sin bráctes; hipantio de 3 mm, costado, cuneado y agudo en la base; cáliz muy corto, el tubo de 0.5 mm, lóbulos 4, anchamente triangulares, agudos u obtusos de 0.5 mm de largo, más anchos que largos de color claro papilosos y punteados con cistolitos, glabros. Corola 4-mera, de color amarillo, tubo infundibuliforme, 2–2.5 mm de largo, glabro, lóbulos oblongo-aovados, obtusos en el ápice de 2.5–3 mm de largo, glabros y punteados con cistolitos. Estambres 4, nacidos en la mitad del tubo corolino, filamentos gruesos de hasta 1 mm de largo, anteras basi-dorsífijas de 3 mm de largo, exertas, brevemente bicaudadas en la base. Estilo exerto de 4–5 mm de largo, engrosado arriba 4-lobulado en el ápice. Ovario 2-locular, anillo discoideo, aplanado o poco concavo, glabro. Fruto no visto.

*Holotipo:* México, estado Guerrero, municipio Atoyoc de Alvarez, 0.5 km al oeste de El Molote. Coord.: long.: 100°10'21", lat.: 17°25'28", en bosque mesófilo de montaña, en altitud de 1750 m snm. Colector: J. Rojas, nr. 32, 16.04.1999 (FCME: holotipo, MEXU: isotipo).

*Observación:* Por su aspecto general la especie nueva semeja lo más a *Hoffmannia riparia* Standl., por su inflorescencia y flores a *Hoffmannia konzattii* B. L. Robins. Se difiere de ambas en tener tallo voluble y hojas ternadas, falcadas, además de la *Hoffmannia riparia* se difiere en tener hojas sin cistolitos en el haz, de la *Hoffmannia konzattii* por sus hojas cartáceas, rígidas brevemente peciolladas y de nerviación fuerte, además por sus flores más pequeñas.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Borhidi, A. y Diego-Pérez, N. (2002): Introducción a la taxonomía de la familia Rubiaceae en la Flora de México. – *Acta Bot. Hung.* **44**: 237–280.
- Standley, P. C. (1918–1934): Rubiaceae. – *North Amer. Flora* **32**: 1–300.