

## UNA RONDELETIA NUEVA (RUBIACEAE) EN SUR-ORIENTE DE CUBA

A. BORHIDI<sup>1,2</sup> y M. FERNÁNDEZ-ZEQUEIRA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Fitotaxonomía y Geobotánica, Instituto de Biología, Universidad de Pécs  
H-7624 Pécs, Ifjúság útja 6, Hungría; E-mail: borhidi@gamma.ttk.pte.hu

<sup>2</sup>Instituto de Ecología y Botánica, Academia de Ciencias de Hungría  
H-2163 Vácrátót, Alkotmány u. 2–4, Hungría

<sup>3</sup>Instituto de Ecología y Botánica, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, Cuba  
E-mail: botanica.ies@ama.cu

(Received 8 June, 2011; Accepted 30 August, 2011)

A new *Rondeletia* species (*Rondeletieae*, *Rubiaceae*) was collected by the combined German-Cuban research group of the National Botanical Garden of Cuba in the dry southern region of the historical province Oriente, actually Prov. Guantánamo, in the valley of Rio Seco between Imias and Cajobabo. The region is rich in small leaved sclerophyllous species belonging to the section *Hypoleucae* Fernández-Zequeira, like *R. acuminata*, *R. baracoensis*, *R. ingrata*. It is also closely related to *R. rugelii* of the province Matanzas, and to the *R. fuertesii* of Hispaniola. From these mentioned species the new taxon differs in having naked corolla tube, a character completely unique in the section.

Key words: Cuba, new, Oriente, *Rondeletia*, *Rubiaceae*

***Rondeletia pseudo-rugelii* Borhidi et Fernández-Zequeira, spec. nova**

Tipo: Cuba Orientalis, prov. Guantánamo, Imias, Cajobabo ad marginem rivum secum sub Bucida buceras. Leg.: J. Bisse, H. Dietrich, J. Gutierrez y L. Lepper, 7.02.1979. Holotipo: HAJB 39030.

*Frutex usque ad 3 m altus. Rami veteriores flexuosi et cylindranei, longitudinaliter striati, glabri, hornotini 4-anguli, pilis sursum directis densissime tomentosi. Stipulae triangulares, acutae, apice recurvatae, 2 mm longae, puberulae. Folia oblongo-obovata, usque ad 6 mm longe petiolata, lamina 0.8–1.8 cm longa et 4–6 mm lata, nervo medio supra impresso, subtus prominenti, lateralibus plerumque 2–3 utroque latere, supra inconspicuis vel obsolete impressis, subtus prominentibus, arcuatis et densissime reticulatis, apice attenuata et leviter obliqua obtusa et brevissime mucronulata,*

*basi longe angustata et cuneata, supra pilosa et posterior glabrescente vel glabra et ruguloso-plicatula, subtus permanentemente et dense albo-tomentosa, non strigillosa, margine revoluta, coriacea. Inflorescentiae axillares 1–3-florae. Pedunculi 1–2 mm longi, bracteae foliosae, con stipulis interpetiolaribus involucriformiter connatae, 6–8 mm longae, bracteolae 2 mm longae, plerumque 3-lobatae. Flores solitarias et cymae centrales 5-meri, laterales in cymis rariter 4-meri. Lobi calycini triangulares vel ovati, 1–1.5 mm longi, apice obtusi. Corolla glabra, plerumque 5-mera, rariter 4-mera, alba, 3–4 mm longa. Capsula globosa, 1–3 mm longe pedunculata, hirsuta, 3 mm in diametro.*

*Obs.:* *Rondeletia rugelii* Urb. et *R. ingrata* Standl. *affinis quae ambae a specie nostra corolla extus retrorso-hirsuta, atque foliis ad nervo medio strigillosis diversae sunt; praeterea R. rugelii etiam lobulis calycinis linearibus et floribus 4-meris, majoribusque, R. ingrata foliis oblongo ellipticis, basi obtusis differt.*

Arbusto de hasta 3 m de alto. Ramas flexibles y cilíndricas, estriadas, glabras, ramitas 4-angulosas, muy densamente tomentosas con pelos dirigidos hacia arriba. Estípulas triangulares, agudas, de 2 mm de largo, pubérulas, reflejas en el ápice. Hojas opuestas, oblongo-obovadas con pecíolos de hasta 6 mm de largo, 0.8 a 1.8 cm de largo y 4 a 6 mm de ancho, atenuadas, obtusas y ligeramente oblicuas y brevemente mucronuladas en el ápice, largamente estrechadas y cuneadas en la base; pelosas o glabrescentes a glabras y ruguloso-plegadas en el haz, permanente y densamente blanco-tomentosas y no estrigilosas en el envés, coriáceas, el margen revuelto; nervio medio hundido en el haz, muy prominente en el envés, laterales 2 a 3 pares mayormente inconspicuos en el haz, prominentes y muy densamente reticulados en el envés. Inflorescencias axilares, 1 a 3-floras, pedúnculos de 1 a 2 mm de largo, brácteas foliosas connadas con las estípulas interpeciolares en una vaina de 6 a 8 mm de largo, bracteolas de 2 mm de largo, mayormente 3-lobadas. Flores solitarias y centrales de las cimas 5-meras, los laterales 4-meras. Hipanto tomentoso, lóbulos del cáliz triangulares o aovados, de 1 a 1.5 mm de largo. Corola glabra, 4 o 5-mera, blanca, 3 a 4 mm de largo. Cápsula globosa, pedunculada con pedúnculos de 1 a 3 mm de largo, 3 mm de diámetro, hirsuta.

Afín a *Rondeletia rugelii* Urb. y a *R. ingrata* Standl. Pero ambas difieren de nuestra especie por tener corola hirsuta con pelos dirigidos hacia abajo, además hojas estrigilosas en el nervio medio en el envés. *R. rugelii* difiere también por sus lóbulos del cáliz lineares y flores siempre 4-meras y más grandes, *R. ingrata* difiere también por sus hojas elípticas, obtusas en la base.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Borhidi, A. (2009): *Rubiáceas de Cuba*. – Pécs, 215 pp. (mscr.)
- Fernández, M. Z. (1995): Estudio taxonómico del género *Rondeletia* L. s. l. (Rubiaceae). – *Acta Bot. Hung.* **38**: 47–138. (1993–94).
- Liogier, H. A. (1962): *Rubiaceae in Flora de Cuba V*. – Univ. Puerto Rico, Rio Piedras, 13–148.
- Liogier, H. A. (1995): *Rubiaceae*. – In: *La Flora de la Española*. VII. San Pedro de Macorís, R. D. pp. 209–441.
- Standley, P. C. (1926): *Rondeletia ingrata* Standl. ex Britt. – *Bull. Torrey Bot. Club* **53**: 465.
- Urban, I. (1913): *Nova genera et species VI*. – *Symbolae Antillanae* **7**(4): 482–559.