

Waltheria arenicola A. Rodríguez, una nueva especie para Cuba.

Alicia Rodríguez Fuentes, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se describe la *Waltheria arenicola* A. Rodríguez, un nuevo endémico de las arenas blancas de Guane en Pinar del Río.

ABSTRACT

Waltheria arenicola A. Rodríguez, a new endemic from white sands of Guane, Pinar del Río is described.

Waltheria, es un género compuesto en su mayoría por plantas americanas y comprende aproximadamente unas 40 especies (1 de ellas pantropical y 2 de Madagascar). Fue descrito por Linné en su *Species Plantarum* (1753) y dedicado en honor a Agustín Friedrich Walther (destacado profesor de Botánica de Liepzig).

En Cuba se ha reportado la existencia de tres especies de "walterias", una de ellas pantropical que es la *Waltheria indica* L. y dos endémicas: *Waltheria ovalifolia* Urb. citada para Camagüey y *Waltheria nipensis* (Britt.) Alain, para la Sierra de Nipe en la provincia de Holguín.

Como parte de las investigaciones para el proyecto Flora de Cuba, se realizó un estudio de los ejemplares cubanos del género *Waltheria* L. disponibles en el Herbario del Jardín Botánico Nacional, así como en los Herbarios de otras instituciones nacionales y extranjeras.

En consecuencia, aparecieron ejemplares que a simple vista tenían una marcada reducción en las dimensiones de las hojas, flores y frutos y que provenían de las arenas blancas de la zona de Cortés, San Ubaldo en el municipio de Guane, provincia de Pinar del Río y que analizados más detalladamente resultaron ser una nueva especie para la ciencia.

Waltheria arenicola A. Rodríguez sp. nov.

Frutex usque 70 cm alt.. Ramis junioribus tomentosis. Stipulis subfiliformibus valde deciduos. Foliis 0,4 mm petiolatis, orbiculari-ovatis v. obovatis; basi cordatis, rotundatis v. truncatis; apicem acuto; 0,7-1,2 cm long., 0,4-1 cm lat.; margine aserratis-crenulatis, tomentosis; nervis supra impressis, subtus crassiuscule prominentibus e basi plerumque 5. Inflorescentiis glomeratis ad apicem et axillas, pedunculatis; flores 1 - 5, rufas in sicco; petalis calycem parum superantibus, unguiculatis, subglabris; tubo stamineo 2 mm long.; staminodiis inconspicuis; stylus arachnoideo; stigma fimbriatus. Capsulis intra apicem, longi acuminatis; seminibus 0,8 mm long., nigrescentibus.

Arbusto de hasta 70 cm de altura, Ramas jóvenes tomentosas. Peciolos de hasta 4 mm de largo, tomentosos. Estípulas subfiliformes, tomentosas, caedizas. Hojas orbicular-aovadas a obovadas; base acorazonada, redondeada o truncada; ápice agudo; de 0,7 - 1,2 cm de largo y de 0,4 - 1 cm de ancho; margen aserrado-crenado, tomentosa; nervios basales en número de 5, hundidos en el haz, prominentes y engrosados en el envés.

Inflorescencias axilares o terminales, en glomérulos, 1-5 floras, pedunculadas. Flores pediceladas (1 mm de largo), rufas cuando secas; brácteas linear-lanceoladas, tomentosas, cáliz acampanado-tubular, de 5 mm de largo, gamosépalo hasta las 2/3 partes, dividiéndose después en lóbulos triangulares de ápice agudo, tomentoso, sobresaliendo por sobre los pétalos; pétalos unguiculados de hasta 3 mm de largo, subglabros; tubo estaminal de hasta 2 mm de largo; estaminodios vestigiales; anteras de 0,5 mm de largo, peltadas; ovario oblongo, hirsuto; estilo aracnoideo de 1,5 mm de largo; estigma fimbriado.

Cápsula incluida en el cáliz de hasta 9 mm de largo, largamente acuminada; semillas ovoideas de 0,8 mm de largo, de color oscuro casi negro.

Holotypus: Cuba, Pinar del Río, Cortés, San Ubaldo, arenas silíceas, 18-Dic-1982; leg. J. Bisse, L. González, A. Urquiola, 48542, HAJB fl., f., (*Isotypus* JE, BH).

Specima visa

- Cuba, Guane, Cortés, zona de San Ubaldo, pinares y lagunas sobre arenas blancas, 23-1-83, leg. J. Bisse, C. Panfet, R. Rankín, A. Urquiola, M. Duarte, M. de la Luz, M. Ortega, 48838, HAJB (JE).

- Cuba, Sandino, San Ubaldo, Lagunas del Toro, 30-1-85, leg. L. González, S. Maldonado, C. Panfet, 55355, HAJB (JE).
- Cuba, Sandino, San Ubaldo, Laguna del Toro, 30-1-85, leg. L. González, S. Maldonado, C. Panfet, 55352, HAJB (JE).

BIBLIOGRAFÍA

- Alain, Hno.
Flora de Cuba III, en Contr. Ocas. del Mus. de Hist. Nat. del Colegio de la Salle, 13, 1953: 283.
- Alain, Hno.
Flora de Cuba. Suplemento, Inst. del Libro, 1974.
- Britton, N.L. y C.F. Millspaugh
Torreya 3, 1903:105.
- Britton, N.L. and C.F. Millspaugh
The Bahama Flora, New York, 1920: 278.
- Brizicky, G.L.
The Genera of Sterculiaceae in Southeastern United States, Jour. Arnold Arb. 47, 1966: 60-74.
- Grisebach, A.
Catalogus Plantarum Cubensium, Guilielmum Engelmann, Lipsiae, 28, 1866: 30.
- Hutchinson, J.
The Genera of Flowering Plants III, Clarendon Press, Oxford, 1967: 536 - 567.
- Linne, C.
Species Plantarum II, Londini, 1753.
- Liogier, H. Alain and Luis F. Martorell
Flora of Puerto Rico and Adjacent islands: a Systematic Synopsis, Univ. de Puerto Rico, Puerto Rico, 1982: 108.
- Liogier, H. Alain
Flora de La Española, Rep. Dominicana, 1982: 209.
- Millspaugh, C.F.
Contribution to the Flora of Yucatan I, 1, 1895
- Proctor, G.R.
Flora of the Cayman Island, Her Majesty's Stationery, London, 1984: 361-362.
- Robyns, A.
Flora of Panamá Parte VI. Ann. Miss. Bot. Gard. 51, 1964.

Sauvalle, F.A.

Flora Cubana, Enumeratio Nova Plantarum Cubensium, Havanae, 1873.

Schumann, K.

Malvalis in Martius, K.F. Ph. von, Flora Brasiliensis XII, 3, 1886.

Urban, I.

Symbolae Antillanae IV, 1923 - 1928: 475.

Whestone, David R.

The Sterculiaceae in the flora of the Southeastern United States, SIDA
10, 1, Apr. 1983 : 15-23.

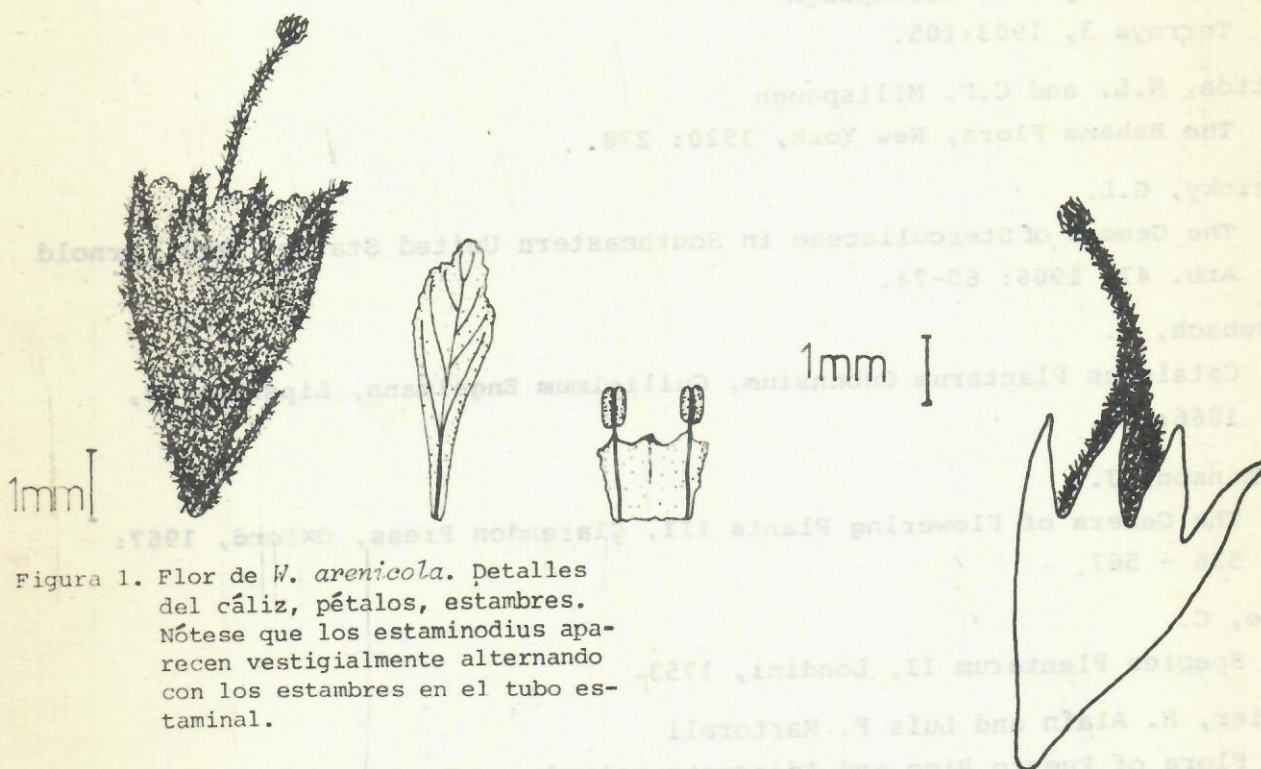


Figura 1. Flor de *W. arenicola*. petallos del cáliz, pétalos, estambres. Nótese que los estaminodios aparecen vestigialmente alternando con los estambres en el tubo estaminal.

Recibido: 14 de mayo de 1986.

Figura 2. Fruto de la *W. arenicola*. Tanto el cáliz como el estigma persisten aún con la madurez de este.