

Buddleja filibracteolata (Buddlejaceae), una nueva especie para Costa Rica

por

J. Francisco Morales¹ & José González²

¹ Instituto Nacional de Biodiversidad, Apartado 22-3100, Santo Domingo, Heredia, Costa Rica. fmorales@inbio.ac.cr

² Estación Biológica La Selva, Organización para Estudios Tropicales (OET), Sarapiquí, Heredia, Costa Rica. jgonzal@slth.ots.ac.cr

Resumen

Morales, J.F. & González, J. 2007. *Buddleja filibracteolata* (Buddlejaceae), una nueva especie para Costa Rica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(2): 161-163.

Se describe e ilustra *Buddleja filibracteolata* (Buddlejaceae), una nueva especie de Costa Rica, y se compara con la especie más cercana, *B. crotonoides* A. Gray. *Buddleja filibracteolata* se diferencia por sus hojas sesiles, láminas foliares amplexicaules y por sus inflorescencias espiciformes con numerosas y conspicuas brácteas filiformes.

Palabras clave: Loganiales (s.l.), Buddlejaceae, *Buddleja*, Costa Rica.

Abstract

Morales, J.F. & González, J. 2007. *Buddleja filibracteolata* (Buddlejaceae), a new species from Costa Rica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(2): 161-163 (in Spanish).

Buddleja filibracteolata (Buddlejaceae), a new species from Costa Rica is described and illustrated and its relationships with *B. crotonoides* A. Gray are discussed. *Buddleja filibracteolata* is distinguished by its sessile leaves, amplexicaul leaf blades, and spiciform inflorescence with numerous and conspicuous thread-like bracteoles.

Keywords: Loganiales (s.l.), Buddlejaceae, *Buddleja*, Costa Rica.

Buddleja (Buddlejaceae) es un género formado por cerca de 100 especies, principalmente distribuido en las áreas tropicales y subtropicales del E de Asia (Norman, 2000, 2001). Este género se caracteriza por sus flores tetrámeras, cubiertas externamente con tricomas estrellados, con el interior de la corola cubierto por un arco de tricomas simples circundando el contorno de los lóbulos; estambres insertos en la unión de los lóbulos de la corola y con dehiscencia longitudinal, así como estigmas bilobados y frutos capsulares y septidas. En su tratamiento del género *Buddleja* para la Flora de Costa Rica (incluido en ese entonces bajo la familia Loganiaceae), Standley (1938) aceptó un total de cuatro especies, tres de ellas nativas y una ocasionalmente cultivada (*B. davidii* Franch.).

Durante el proceso de exploración de áreas relativamente inexploradas en las fajas costeñas de Acosta y Aserri, una nueva especie de *Buddleja* (Buddlejaceae) restringida a la región el Cerro Carraigres, en las elevaciones medias de la vertiente pacífica de la Cordillera de Talamanca, fue encontrada y es descrita a continuación.

Buddleja filibracteolata J.A. González & J.F. Morales, sp. nov.

Tipo: COSTA RICA. **San José:** León Cortéz, Zona Protectora Cerros de Carraigres, falda SE de la Fila Aguabuena, entre las quebradas Pilas y Ceniza, 09° 42' 45 N, 84° 06' 21" W, 26-XII-1996 (fl), J.F. Morales 5953 (holótipo, INB; isótipo, MO). Fig. 1.

*Differt a *Buddleja crotonoides*, cui similis, inflorescentiis 2-5 cm longis –nec 6-20 cm–, spiciformibus, calycibus 5,6-6,7 mm longis –nec 2-3,5 mm– atque bracteolis filiformibus, 8-13 mm longis.*

Arbusto de 0,9-1,3 m de altura, las ramitas jóvenes, cuadrangulares, sólidas, densamente tomentulosas, los tallos viejos subcilíndricos y glabrescentes o glabros. Hojas opuestas, sésiles, láminas de 3-10,5 × 0,7-2,1 cm, elípticas, angostamente elípticas a angostamente obovado-elípticas, el ápice agudo y cortamente mucronado, la base amplexicaule, densa a moderadamente tomentulosas cuando jóvenes, glabrescentes

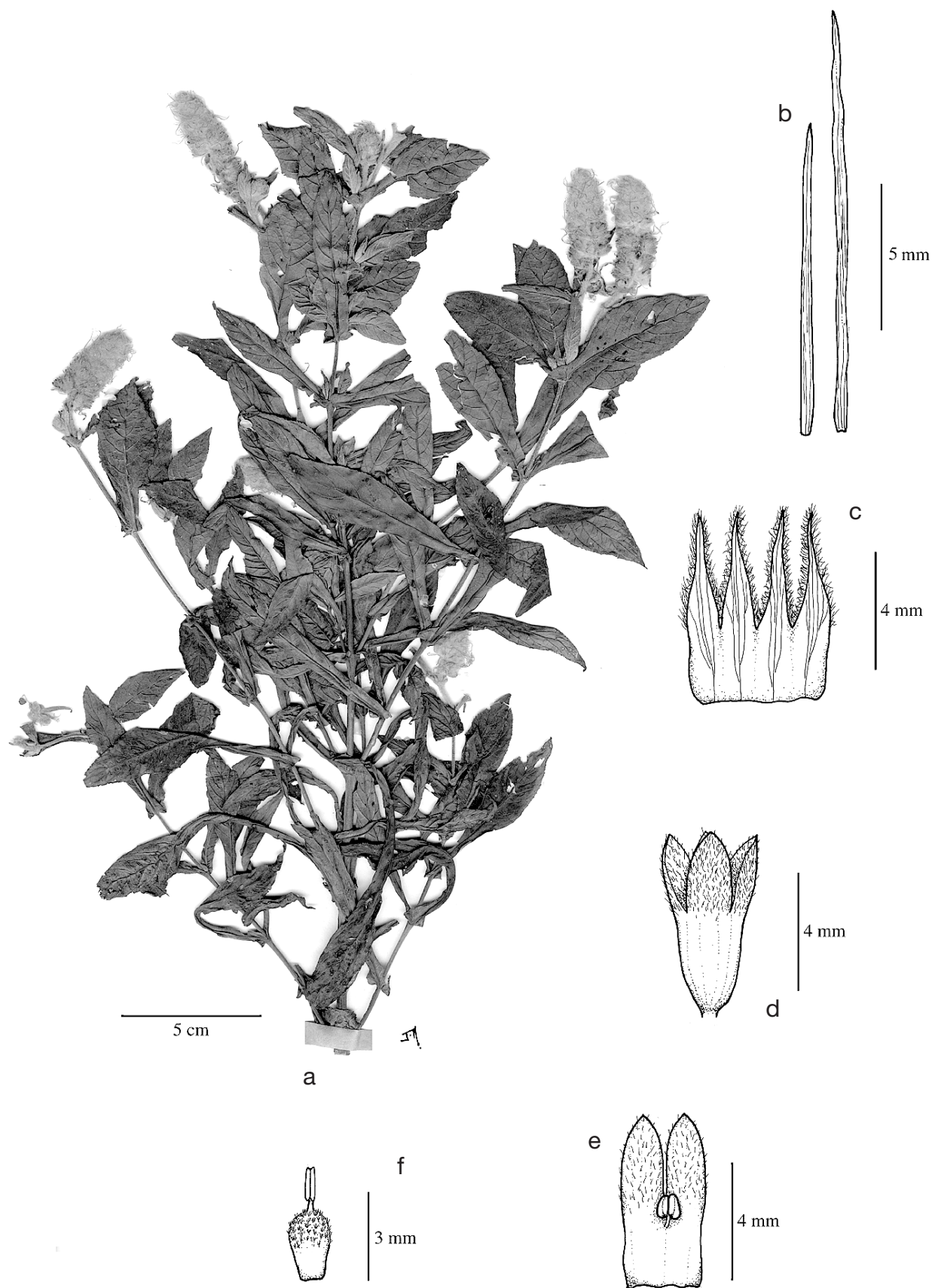


Fig. 1. *Buddleja filibracteolata* (J.F. Morales 5953, INB): **a**, ramita con inflorescencias; **b**, bractéolas; **c**, vista interna de un cáliz abierto; **d**, corola; **e**, vista parcial de la superficie interna de la corola, mostrando una de las anteras; **f**, gineceo.

con la edad, glandular-punteadas y ocráceas en ambas superficies, con tricomas estrellados conspicuos y evidentes, con 6 a 10 pares de nervios secundarios, las venas terciarias apenas evidentes, el margen finamente aserrado. Inflorescencias de 2-5 cm de largo, terminales, espiciformes, pero de apariencia racemosa (debido a los cortos pedicelos ocultos por el indumento), densamente tomentosas, con tricomas estrellados y ocráceos; flores bisexuales, tetrámeras, pedicelos 1,5-2 mm, bractéolas 6-15 × 0,4-0,5 mm, filiformes; cáliz gamosépalo, el tubo 2,1-2,6 mm de largo, cupulado, lóbulos 3,5-4,1 × 0,9-1,1 mm, angostamente ovados, acuminados; corola gamopétala, blanca, tubo 2,9-3,2 × 2-2,2 mm, subcilíndrico, lóbulos 3-3,2 × 1,2-1,5 mm, ovados, anchamente agudos a obtusos apicalmente, densamente tomentosos en ambas superficies; estambres adnatos a la corola, insertos en la unión de los lóbulos, filamentos 0,3-0,5 mm de largo, anteras 0,7-0,8 mm de largo, con dehiscencia introrsa; ovario 2,2-2,5 × 1,3-1,5 mm, subobovado, el ápice densamente indumentado con tricomas estrellados ocráceos, glabrescente hacia la base; estilo de 0,3-0,4 mm de largo, estigma 1,1-1,3 mm de largo, bilobado, glabro. Frutos desconocidos.

Distribución, hábitat y ecología: Conocida por el momento únicamente de la localidad tipo, donde crece en bosques muy húmedos y zonas de vegetación alterada asociada a quebradas, en elevaciones de 1000-1200 m. Especímenes con flores han sido recolectados en diciembre.

Buddleja filibracteolata es una especie bien diferenciada que se ha confundido con *B. crotonoides* A. Gray, taxón distribuido desde México a Nicaragua, con la que comparte flores con sépalos valvados. Sin embargo, *B. filibracteolata* se puede distinguir con fa-

cilidad por sus inflorescencias espiciformes, mucho más cortas (2-5 cm vs. 6-20 cm), bractéolas filiformes y conspicuas, de 8-15 mm de largo, así como flores bisexuales (vs. unisexuales) con el cáliz de 5,6-6,7 mm de largo (vs. 2-3,5 mm). El resto de las especies del género presentes en Mesoamérica tiene inflorescencias cimosas, variadamente ramificadas y mucho más grandes y desarrolladas. Adicionalmente, en *B. filibracteolata* el raquis está siempre oculto por los glomérulos de las flores, mientras que en *B. crotonoides* el raquis siempre es visible en diversas partes de la inflorescencia. El epíteto hace mención a las características bractéolas filiformes que tienen las inflorescencias, una particularidad bastante singular en las especies neotropicales de *Buddleja*.

Agradecimientos

Esta investigación fue posible gracias al convenio de cooperación entre el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) con el fin de completar el Inventario Nacional de Biodiversidad en Costa Rica. M. Laínz tuvo la amabilidad de revisar la descripción latina.

Referencias bibliográficas

- Norman, E. 2000. *Buddlejaceae*. *Flora Neotropica* 81: 1-225. New York Botanical Garden, Bronx, New York, U.S.A.
- Norman, E. 2001. *Buddlejaceae*. In: Stevens, W., Ulloa, C., Pool, A. & Montiel, O. (eds.), *Flora de Nicaragua. Monographs in Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden* 85(1): 496-497.
- Standley, P. 1938. *Loganiaceae*. *Flora of Costa Rica. Publications of the Field Museum of Natural History. Botanical series* 18(3): 919-923.

Editor asociado: P.E. Berry
 Recibido: 14-III-2007
 Aceptado: 29-VIII-2007