

Steriphoma menispermifolia: Una nueva especie de Capparaceae de Colombia

Steriphoma menispermifolia: A new species of Capparaceae from Colombia

Xavier Cornejo^{1,*} & Jorge Mercado-Gómez²

¹ Herbario GUAY, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Guayaquil.
Casilla 09-01-10634, Guayaquil, Ecuador.

² Herbario HEUS, Grupo Evolución y Sistemática tropical, Universidad de Sucre, Colombia,
jorge.mercado@unisucra.edu.co

Recibido 5 de febrero 2016; recibido en forma revisada 17 de febrero 2016, aceptado 4 de marzo 2016
Disponibile en línea 30 de junio 2016

Resumen

Se describe e ilustra *Steriphoma menispermifolia* (Capparaceae), una nueva especie de liana colectada en las tierras bajas del Departamento de Santander, en Colombia. Esta nueva especie se caracteriza por presentar hojas con base subcordada hasta conspicuamente cordada y pétalos reflejos durante la antesis. Se provee además una clave de identificación para las especies de *Steriphoma*.

Palabras clave: Capparaceae, Colombia, endémica, especie nueva, *Steriphoma menispermifolia*.

Abstract

Steriphoma menispermifolia (Capparaceae) a new species of liana from the lowlands of the Department of Santander, Colombia, is here described and illustrated. The subcordate to strongly cordate leaf bases and the petals reflexed at anthesis characterize the new species. A key for identification to the species of *Steriphoma* is provided.

Key words: Capparaceae, Colombia, endemic, new species, *Steriphoma menispermifolia*.

Steriphoma Spreng. (1827) es un nombre genérico conservado de Capparaceae (McNeill et al., 2012), éste comprende cinco especies de arbolitos, arbustos frecuentemente de ramas escandentes o lianas, distribuidas en América tropical: 1) *S. paradoxum* (Jacq.) Endl., que está constituida por dos subespecies, la subespecie típica distribuida desde Trinidad y Tobago y Venezuela hasta Colombia, donde presenta poblaciones de formas intermedias que convergen con *S. paradoxum* subsp. *macranthum* (Standl.) Cornejo, ésta se encuentra ampliamente distribuida a lo largo de Mesoamérica, desde el sur de Méjico en el estado de Chiapas hasta el norte de Colombia (Cornejo & Iltis, 2015); 2) *S. colombianum* Dugand, una endémica de Colombia, mayormente colectada en el estado de Cundinamarca; 3) *S. urbani* Eggers, restringida a los bosques secos y húmedos en el centro y norte de la costa del Ecuador; 4) *S. peruvianum* Spruce ex Eichler, conocida de los departamentos San Martín y Amazonas, en el norte del Perú y probablemente cultivada en Brasil; y 5) *S. menispermifolia* X. Cornejo & J. Mercado-Gómez, una nueva especie solamente

conocida del estado de Santander, Colombia; ésta última es aquí formalmente presentada.

***Steriphoma menispermifolia* X. Cornejo & J. Mercado-Gómez, sp. nov. COLOMBIA.** Dept. Santander, Girón, vereda Marta, 7° 08' 10,926" N 73° 22' 12,999" W, 884 m, Jun 2013 (fl), J. Castro, D. Moreno, D. Henao & D. Monroy 275 (Holótipo: HUA). Fig. 1.

New species similar to *Steriphoma colombianum* Dugand, but differs by the truncate to broadly cordate leaf bases, the reflexed petals and larger ovary at anthesis.

Liana; ramas juveniles cubiertas por abundantes tricomas estrellados. Hojas 5-12 × 3-6 cm, ovado-lanceoladas, el ápice agudo hasta acuminado, la base truncada hasta fuertemente cordada, los lóbulos distintivamente separados, foliosas, el haz piloso, el envés estrellado-tomentuloso, con 5-7 pares de nervios laterales, ascendentes, prominentes; peciolos 3-6 cm, pulvinados. Inflorescencias en

Correspondencia del autor:
E-mail: xcornejoguay@gmail.com



2016 Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil. Este obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional

racimos terminales, el ráquis 8-17 cm, ferrugíneo, estrellado-tomentoso; pedicelos 2.5-5 cm, (sub) erectos, estrellado-tomentosos, anaranjado brillante; flores erectas; cáliz 2-2.3 × 0.8-0.9 cm, subcilíndrico y ligeramente ventricoso en la base (en vivo), con 2-3 lóbulos, triangulares a deltoides u ovados, anaranjado brillante, con densos tricomas estrellados por fuera, glabros por dentro; disco en forma de anillo carnoso, adnato a la base del cáliz; pétalos ca. 24 × 6 mm, oblongos, amarillos, con tricomas estrellados por fuera, glabros por dentro, reflejos en antesis; estambres 6, muy exertos y algo curvados, los filamentos 5.5-7 cm, amarillos, las anteras 6-8 mm; ginóforo 6-9.5 cm; ovario ca. 17 × 3 mm, oblongo-elíptico, cubierto por tricomas lepidotos, el estigma sésil. Fruto no visto.

Parátipos: COLOMBIA. Dept. Santander, Girón, vereda Marta, 7.1015528 N 73.4166944 W, 177 m, sin fecha (fl), A. Rojas 701 (CDMB). Lebrija, vereda Marta, vía a villa María, 7.1675694 N 73.419083 W, 190 m, 25 May 2015 (fl), A. Rojas 720 (CDMB).

Hábitat y distribución: *Steriphoma menispermifolia* es conocida en bosques secos entre 170 a 900 m, en el Departamento de Santander, Colombia.

Steriphoma menispermifolia fácilmente se diferencia de las restantes especies en este género por presentar hojas con base truncada hasta fuertemente cordada con lóbulos distintivamente separados (fig. 1); esta es una característica infrecuente entre las Capparaceae neotropicales. *S. menispermifolia* posee inflorescencias similares a las sudamericanas *S. colombianum* Dugand y *S. peruvianum* Spruce ex Eichler, pero además de la notoria diferencia vegetativa, *S. menispermifolia* se puede distinguir de estas últimas dos especies por presentar flores con pétalos fuertemente reflejos (vs. erectos hasta divergentes) y un ovario de mayor longitud, ca. 17 mm (vs. 7-13 mm).

Etimología: El epíteto *menispermifolia* se refiere a la aparente similitud que presentan las hojas de esta nueva especie de Capparaceae en comparación con las hojas de las plantas trepadoras de la familia Menispermaceae, de las que se puede diferenciar en estado vegetativo por la presencia de tricomas estrellados-tomentosos, principalmente en el envés de las hojas.

Clave de las especies de *Steriphoma*

1. Pétalos 40-50 × 12-18 mm, blancos; frutos cilíndricos-toruloso, ca. 40-60 × 2-4 cm

S. urbani

1. Pétalos 15-25 × 3-7 mm, amarillos; frutos abayados, 7-15 × 2-4 cm, o cilíndricos-toruloso 20-52 × 0.8-2 cm

2. Láminas de las hojas con base cuneada hasta redondeada

3. Frutos abayados, 7-15 × 2-4 cm

4. Anteras 4-5 mm; ginóforos 3-6.5 cm; pedicelos 1.5-3.5 cm; Colombia y Venezuela

S. paradoxum subsp. *paradoxum*

4. Anteras 6-8 mm; ginóforos 6-10 cm; pedicelos (2-)3-5 cm; Mesoamérica hasta Colombia

S. paradoxum subsp. *macranthum*

3. Frutos cilíndricos-toruloso, 20-42 × 0.8-2 cm

S. colombianum

2. Láminas de las hojas con base peltada hasta subpeltada e inconspicuamente cordada o truncada hasta conspicuamente cordada

5. Láminas de las hojas con base peltada hasta subpeltada e inconspicuamente cordada; pétalos erectos hasta algo divergentes en antesis; ovario 6-9 mm; norte de Perú

S. peruvianum

5. Láminas de las hojas con base truncada hasta fuertemente cordada con lóbulos basales desarrollados y conspicuamente separados; pétalos reflejos en antesis; ovario ca. 17 mm; Colombia

S. menispermifolia

Agradecimientos

Al Departamento de Botánica Sistemática de la Universidad de Wisconsin, en Madison, en donde el primer autor estudió las colecciones neotropicales de Capparaceae. A Werner Greuter por sus útiles comentarios nomenclaturales en *Steriphoma*. Los curadores de CDMB y HUA facilitaron el permiso para la toma de las imágenes de los especímenes de herbario. William Vargas compartió con el primer autor fotos de campo de esta interesante especie nueva. Dos revisores anónimos criticaron el manuscrito.

Referencias

- Cornejo, X. & H. H. Iltis. 2015. Capparaceae en: G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp y F. Chiang Cabrera (eds.), Flora Mesoamericana. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- McNeill, J., F. R. Barrie, W. R. Buck, V. Demoulin, W. Greuter, D. L. Hawksworth, P. S. Herendeen, S. Knapp, K. Marhold, J. Prado, W. F. Prud'homme Van Reine, G. F. Smith, J. H. Wiersema, N. J. Turland. 2012. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia.

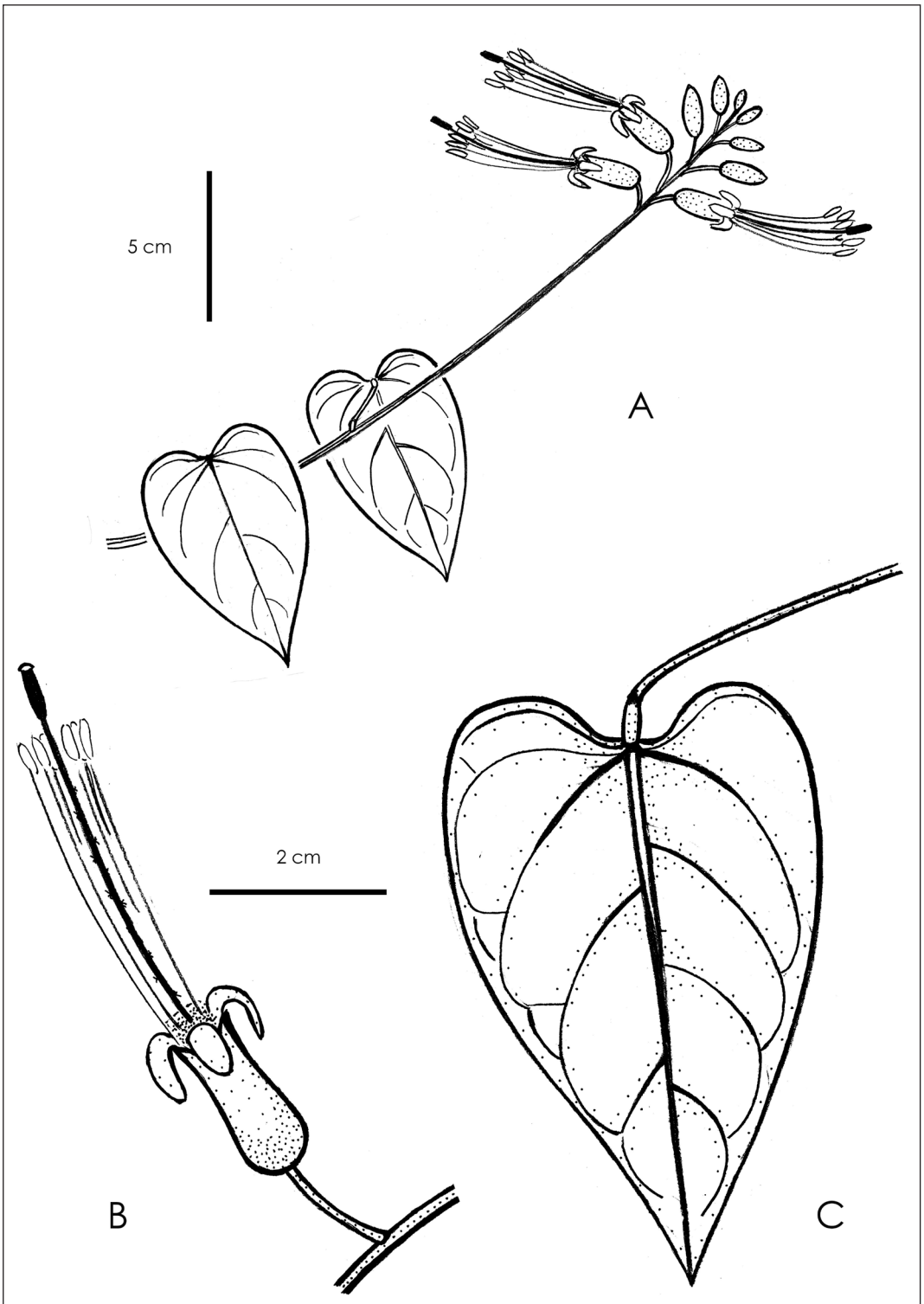


Figura 1. *Steriphoma menispermifolia* Cornejo: A. Rama foliosa con inflorescencia terminal. B. Flor. C. Hoja, vista desde el lado abaxial.