

LYTHRACEAE ARGENTINAE. ADDENDA IV

Por A. LOURTEIG

ROOTAL L.

Linnaeus, Mantissa: 175, 1771. Candolle, Prodr. 3: 75, 1828. Koehne in Martius, Fl. Brasil. 13 (2): 191-194, 1877; in Verh. Bot. Ver. Brandenburg, 19: Sitzber. 48-50, 1877; 22. Sitzber. 23-25, 1880; in Engler's Bot. Jahrb. 1: 145, 1880; in Engler u. Prantl, Pflanzenfamilien 3 (7): 6, 1891; in Engler, Pflanzenreich 216: 24-26, fig. 1-2, 1903.

Flores gen. 4-meras. Cáliz subgloboso, campanulado o urceolado, gen. 4-lobado, a veces con apéndices. Pétalos muy caducos h. 4 o nulos. Estambres 2-4, episépalos. Ovario más o menos ovoideo, incompletamente 3-4-loculado. Ovulos ca. 13 o numerosos. Estilo nulo o casi nulo.

Cápsula pequeña, septicida, 2-4-valvada, cartilaginosa, finamente estriada longitudinalmente. Semillas pequeñas. Hierbas pequeñas, rastreras, sumergidas o mayores, erguidas. Hojas decusadas o verticiladas. Flores pequeñas, solitarias, axilares, sésiles; bractéolas 2.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—En general en todo el mundo. En Argentina, hasta ahora sólo en el NE.

CLAVE DE LAS ESPECIES

- A. Estambres 4. Hojas decusadas 1. **R. ramosior**
 B. Estambres 2. Hojas en verticilos de a 3 2. **R. mexicana**

1. **ROOTAL RAMOSIOR** (L.) Koehne

Koehne in Martius, Fl. Brasil. 13 (2): 194, lám. 59, fig. I, 1877; in Engler's Bot. Jahrb. 1: 157, 1880; in Engler's, Bot. Jahrb. 41: 75-76, 1908; in Pflanzenreich 216: 32-33, fig. 2 E, 3 A, 1903.

Ammania ramosior Linnaeus, Sp. Pl. ed. 1. 120, 1753.

Ammania latifolia auct. arg. non L.!

Herbácea. Erguida o procumbente, h. 30 cm. Hojas decusadas, lineal-elípticas u oblanceoladas, obtusas o subagudas, atenuadas en el pecíolo delgado.

Cáliz 4-mero (más o menos 1 mm); segmentos agudos. Apén-

dices más o menos tan largos como los segmentos. Pétalos 4, pequeños, muy tempranamente caducos. Estambres 4, incluidos, insertos cerca de la mitad del cáliz; anteras reniformes, conectivos visibles. Ovario 3-4-carpelar, ovoideo. Estilo casi nulo. Estigma capitado. Ovulos numerosos.

Cápsula ovoidea o esferoidal (h. 3 mm diám.), cubierta por el cáliz, 3-4-valvada.

Material estudiado. — ARGENTINA: Formosa, Laishi, leg. Herb. Mis. Franciscanas. III-1924 (BAF).

PARAGUAY: Cordillera de Altos, leg. Hassler, 12615, V-1913 (K). Gran Chaco, leg. Pride Comm. 10-VII-1903 (K).

2. **ROOTALA MEXICANA** Cham. et Schlecht. var. **APETALA**
(Muell.) Lourt. n. comb.

R. apetala F. Muell., *Fragm. phytog. Australiae* 3:108. 1862.

R. mexicana Cham. et Schlecht. var. **spruceana** (Benth.) Koehne in Martius, *Fl. Brasil.* 13 (2): 195-6, lám. 39, fig. II b. 1877; in Engler, *Pflanzenreich* 216: 30. 1903.

Hypobrychia spruceana Benth. in Grisebach, *Cat. Plant. Cub.* 106, 1866.

Herbácea, rastrera, pequeñita, sumergida o con los extremos aéreos. Hojas en verticilos gen. de a 3, raro decusadas, sésiles, lanceoladas (5-8 x 1 mm.) gen. obtusas, raro retusas. Flores solitarias, axilares, sésiles. Bractéolas subuladas, tan largas como el cáliz o menores.

Cáliz 4-5- (3-) mero (1 mm alt.) segmentos soldados en dos tercios, el tercio libre subtriangular, agudo. Estambres 2, insertos a diversa altura, no mayores que el cáliz; anteras suborbiculares o subreniformes; conectivo visible. Ovario 3-carpelar, ovoideo. Estilo nulo. Estigma capitado. Ovulos gen. 13. Cápsula subesférica, 3-valvada.

Material estudiado. — ARGENTINA: Misiones: Posadas, Bonpland, Almacén Finlandés, leg. Ekman, 1926, 6-II-1908 (S.). — Formosa: Guayculec, leg. Jörgensen, 2348, XII-1917 (US.).

PARAGUAY: Gran Chaco: Santa Elisa, lat. X 23° 10' (sub. var. **chamissoana** f. *media* Koehne) (N.) Gran Chaco, leg. Pride Comm. 10-VI-1903 (K.).

BRASIL: Pará: In vic. Santarém, leg. Spruce VIII-1952 (GH.).

Obs. — Es muy posible que la var. *chamissoana* Koehne se halle también representada en Argentina.

CUPHEA CORISPERMA Koehne

Fig. 1

Koehne, in Engler, Botan. Jahrb. 41: 85 86, 1907. Bacigalupi, Contr. Gray, Heb. 95: 14, 1931. Koehne, Atlas inéd. fig. 59 b.

Subarbusto (30-60 cm alt., fide Koehne), decumbente, ramificado, pubescente y con setas esparcidas (h. 1,5 mm long.), más o menos glabrescente. Tallos h. 1,5 mm diám., rojizos, con dos zonas de finos pelos blanquecinos más abundantes hacia el ápice y setas largas, rojizas, esparcidas. Internodios 0,5-1,5 cm. Hojas gen. tan largas como los internodios o menores, subsésiles, oblongas a lanceoladas (7-15 x 2-4 mm), algo asimétricas, agudas, a veces micro-

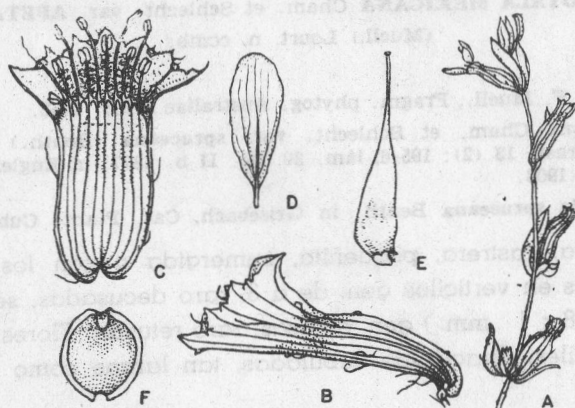


Fig. 1. — *Cuphea corisperma* Koehne: A, parte superior de una rama x 1; B, cáliz x 4; C, el mismo abierto x 4; D, pétalo x 4; E, ovario y disco x 4 (Venturi 9103 US); F, semilla x 8 (Jörgensen 4224 NY).

nadas, base cuneada, nervadura media prominente en el envés, borde ciliado, pubescencia estrigosa sobre el haz y pocas setas esparcidas sobre ambas faces. Flores alternas o en racimos cortos, paucifloros, entre las hojas. Pedúnculos (1-1,5 mm) intrapeciolares, pubescentes. Bractéolas cerca del ápice, ovadas (0,5-0,7 mm), agudas o acuminadas, pauci-ciliadas.

Cáliz delgado, curvo en el dorso (9-10 mm), calcar notable, encorvado, glabro con algunas largas setas, caducas, esparcidas sobre los nervios, sépalos ciliados, apéndices calicinos gen. con alguna seta. Interiormente glabro, pocos pelos sobre los dos nervios dorsales, lanoso-pubescente en la zona estaminal, vesículas subestaminales 8, no muy notables. Pétalos 6, violáceos, elíptico- u oblongo-subespatulados (4-6 x 1-2,5 mm), los dorsales mayores, obtusos. Es-

tambres 11, los dos dorsales muy reducidos, los episépalos superando el cáliz, abundantemente pubescentes, los otros casi glabros. Ovario glabro, apenas giboso en la base (unos 3,5 mm). Estilo glabro, delgado (ca. 3 mm). Estigma capitado. Ovulos (6-7) 9-12. Disco carnoso, grueso, subhorizontal, oscuramente 3-lobado, convexo en la parte inferior. Semillas suborbiculares o subelípticas (unos 2,5 mm), aplanadas, superficie foveolada, borde subalado, ápice retuso, línea media ventral notable.

TIPO. — Paraguay, in viciniis Caaguazú, leg. Hassler (9031) II-190.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA. — Paraguay y Argentina (Formosa).

Material estudiado. — ARGENTINA: Formosa: Colonia Clorinda, alt. 150 m, leg. Venturi, 9103, 7-I-1927 (GH, US.).

PARAGUAY: In vic. Caaguazú, leg. Hassler, 9031, II-1905 (GH, Isotipo!); Iliati, leg. Jörgensen, 4224, III-1930 (NY., US.).

OBS. — En la clave de las especies argentinas (*Darwiniana*, 8: 264-5, 1948) esta especie debe incluirse al lado de *C. campylocentra* Gris. de la cual se diferencia principalmente por el número de óvulos y la pubescencia de las hojas.

CUPHEA INGRATA Cham. et Schlecht.

A la sinonimia dada en Lilloa 9: 356, 1943 deberá agregarse:

Cuphea obliqua Bacig., Contr. Gray Herb. 95: 14-15, lám. II-1931.

TIPO. — Misiones: Posadas, Pr. praed. "La Granja", leg. Ekman, 1914, 18-XI-1907 (S.).

ABSTRACT

The genus *Rotala* with two species (*mexicana* and *ramosior*) and *Cuphea corisperma* are recorded for the first time for Argentina.

Gray Herbarium, Harvard University.