

NOVEDADES EN EL GENERO BORRERIA (RUBIACEAE)
PARA LA FLORA DE CORRIENTES

por ELSA L. CABRAL*

En el curso de la revisión de las Rubiáceas para la Flora de Corrientes, se han hallado algunas novedades dentro del género *Borreria*. En este trabajo se describe una nueva especie y se cita por primera vez *Borreria equisetoides* Cham. et Schl. para la flora argentina.

Borreria Nelidae Cabral nov. sp.

Fig. 1

Herba caespitosa 5-10 cm alta. Caules subtetragoni plus minusve vellosi, internodiis brevibus. Folia elliptica vel ovata, apice acuto et ad pseudopetiolum base attenuata, utrinque pubescens; vagina stipularis pilosa, 2 mm longa, setis 1,5-4 mm longis, glabris. Inflorescentia capitata terminalis 0,8-1,5 (2) cm diametro, 4 vel 5-6 bracteis involucribus circumvoluta. Sepala 4-triangular-acuminata, feris ad basem hispida. Corola alba infundibuliformis 5-7 mm longa, intus ad basem tubo villosa. Stamines exserti. Ovarium obverse conicum superne piloso 2-loculare, stigma capitato-bilobo, disco bipartito. Capsula 2,5-3 mm longa, superne pilosa, sepala coronata. Semina 2,5-3 mm longa, ventre sulcato et strofilo tertio superiore sparso excrescentia magnis celulis albidis.

Typus. Misiones, Dep. San Javier, Ayo. Portera, 10 km E de San Javier, en campos, postrada, flores blancas, 21 I 1976, *Krapovickas* y *Cristóbal* 28827 (holo: CTES).

Hierba cespitosa, tallos más o menos vellosos, subtetrágonos de 5-10 cm de altura, entrenudos cortos. Hojas elípticas u ovadas de ápice

* Becaria del CONICET. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

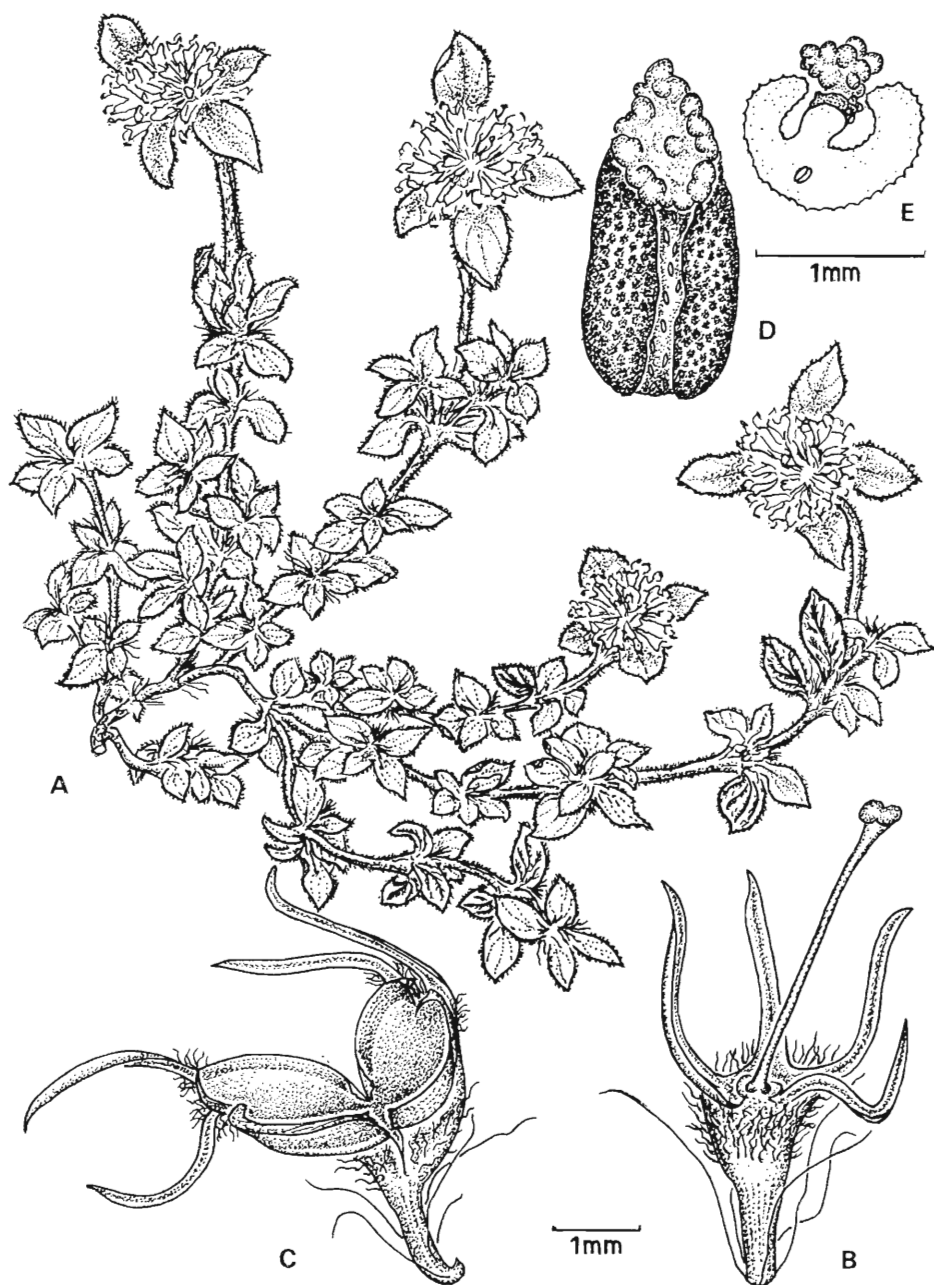


Fig. 1. *B. Nelidae*. A, planta. B, gineceo (Cabrera & al. 28592). C, fruto. D, semilla, cara ventral. E, semilla, corte transversal (Krapovickas & al. 15151).

agudo y base atenuada en pseudopecíolo, 4–13 mm long. x 2,5–4,5 mm lat. pubescentes en ambas caras, en el envés pelos más abundantes sobre las venas; 3–4 venas secundarias a cada lado, suavemente surcadas en la cara adaxial; vaina estipular pubescente de 2 mm de alto con 7–8 lacinias a cada lado, glabras, filiformes, 1,5–4 mm long.

Glomérulos apicales de 0,8–1,5 (2) cm de diámetro rodeados por 2 pares de brácteas involucrales decusadas semejantes a las hojas caulinares, a veces 5–6, las internas más pequeñas. Flores cortamente pediceladas con la base rodeada de lacinias; cáliz de 4 lóbulos, 2–3 mm long., triangular-acuminados, hispídeos por fuera cerca de la base; corola blanca, infundibuliforme, 4–lobada, 5–7 mm long., lóbulos con escasos pelos cerca del ápice y a veces pelos dispersos en toda la superficie externa o glabros, anillo de pelos en el interior del tubo corolino cerca de la base; estambres exsertos, anteras oblongas, 1–1,50 mm long.; receptáculo obcónico, pubescente en la mitad superior, 2,5–3 mm long.; ovario bilocular; estilo 5–5,5 mm long.; estigma bilobulado; disco bipartido. Cápsula 2,5–3 mm long., con pocos pelos dispersos en la mitad superior; sépalos persistentes. Semilla elipsoide, 2–3 mm long., finamente reticulada, con una hendidura media longitudinal en la cara ventral y el estrofiolo cubierto en el tercio superior por una excrescencia de células grandes y blanquecinas.

Nota I. Esta especie se aproxima a *Borreria brachystemonoides* Cham. et Schl. por características similares en las flores, frutos y sobre todo por la semilla que también tiene el estrofiolo cubierto en el tercio superior por la excrescencia blanquecina. Sin embargo difiere notablemente, por su cuerpo vegetativo formado por ramas extendidas, de poca altura, entrenudos más cortos y hojas elípticas u ovadas más pequeñas. Además presenta glomérulos solamente apicales y de mayor diámetro.

Nota II. Con todo respeto dedico esta especie a la Prof. Nélida Bacigalupo, que con sus estudios ha contribuido al mejor conocimiento de las Rubiáceas argentinas.

Distribución geográfica. Se conocen pocos ejemplares y todos ellos

proviene de los campos del sur de Misiones y del NE de Corrientes.

Material adicional estudiado. ARGENTINA. Corrientes: Dep. Santo Tomé, 8 km E de Virasoro, camino a Garruchos, 5 XII 1970, *Krapovickas et al.* 17172 (CTES). Misiones: Dep. Concepción, Concepción de la Sierra IL 1952, *Martínez Crovetto* 8173 (SI); 9 km. al NW de Concepción de la Sierra, 11 III 1969, *Krapovickas et al.* 15151 (CTES, SI); Dep. Apóstoles, 29 I 1948, *A. Schulz* 6870 (CTES, LIL); Esc. Agrotécnica, X 1977, *A. Cabrera et al.* 28592 (SI).

***Borreria equisetoides* Cham. et Schl.**

Fig. 2

Chamisso et Schlechtendal, *Linnaea* 3: 338. 1828.

Borreria equisetoides fue citada por K. Schumann (en Martius, Fl. bras. 6(6): 62. 1889) para el SE de Brasil. Se amplía este área hasta Argentina, provincia de Corrientes, sobre la base de los siguientes ejemplares: Dep. Santo Tomé, Ea. María Encarnación, 27 III 1979, *J.G. Fernández* 668 (CTES); 35 km SW de Santo Tomé y Ayo. Cuay Chico, 4 II 1979, *Schinini et al.* 16686 (CTES, SI, MO, ICN); 17 km S de Santo Tomé, ruta 40, 14 XI 1980, *O. Ahumada et al.* 4055 (CTES). Dep. Alvear, 13 km N de Gral. Alvear, 14 XI 1980, *O. Ahumada et al.* 4048 (CTES). Dep. Ituzaingó, 11 km S de Ruta Nac. N° 12, desvío a Gobernador Virasoro, 29 XI 1970, *Krapovickas et al.* 16568 (CTES, SI). Dep. Mercedes, Ruta 14, 37 km SW de C. Pellegrini, 22 IX 1973, *Schinini et al.* 7405 (CTES); 20 km SW de Laguna Iberá, 16 XI 1977, *Schinini* 14416 (CTES).

Esta especie pertenece a la sección *Galianthe* caracterizada por tener inflorescencias terminales en cimas laxas y flores heteromorfas, longistilas y brevistilas. Se la distingue de las restantes especies de la sección por tener tallos generalmente simples, fistulosos, constrictos en los nudos y por las hojas lineares y caducas.

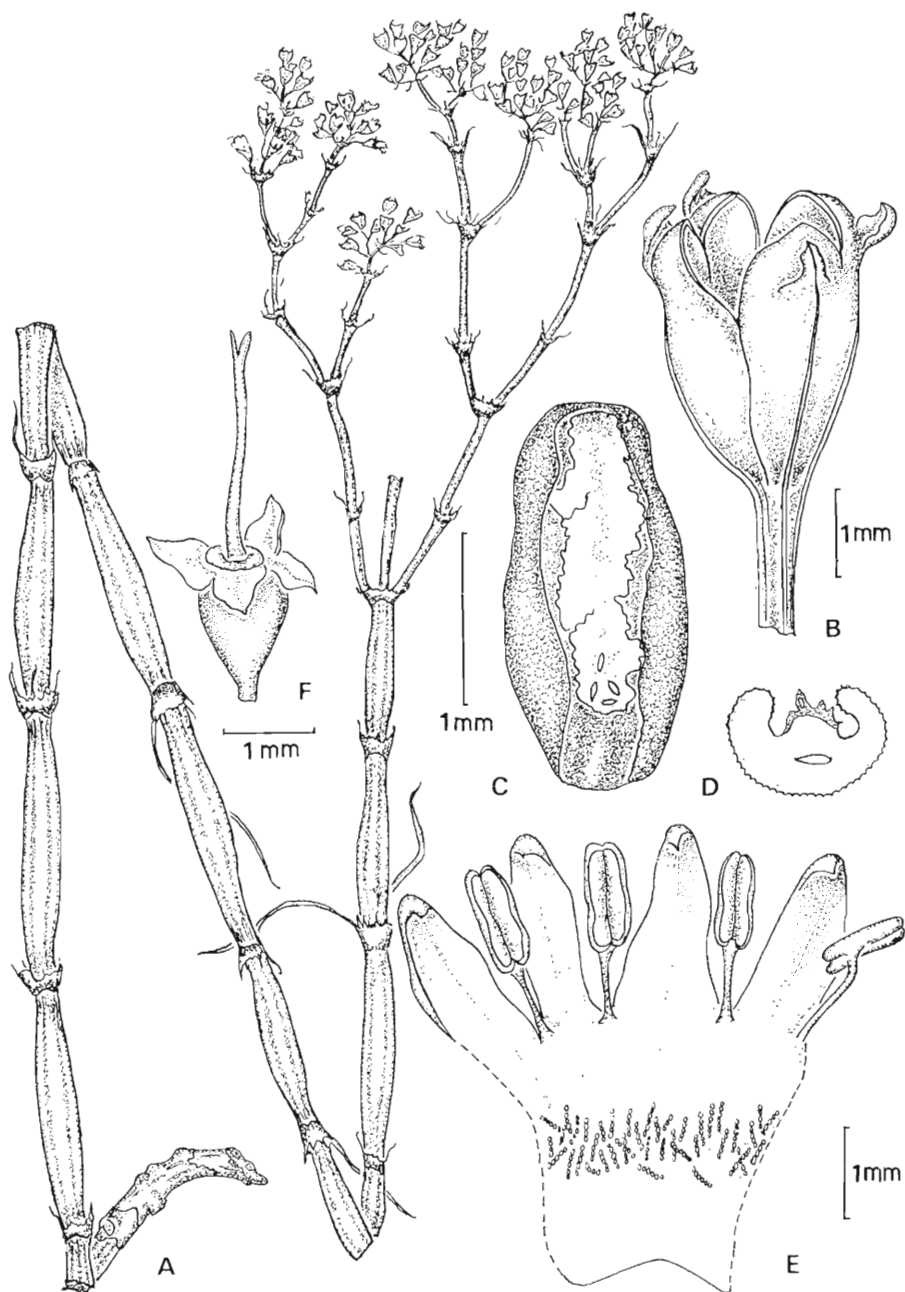


Fig. 2. *B. equisetoides*. A, planta. B, fruto. C, semilla, cara ventral. D, semilla, corte transversal (O. Ahumada & Schinini 4055). E y F, gineceo y corola de la flor brevistila (O. Ahumada & Schinini 4048).

Agradecimientos

Agradezco al Ing. Agr. Carlos Zanín por la corrección de la diagnosis latina y al dibujante Victor Maruñak por haber pasado a tinta algunos de los dibujos.

Summary

In this paper is described and illustrated *Borreria Nelidae* Cabral, a new species from NE Corrientes and S Misiones.

Borreria equisetoides Cham. et Schl. is mentioned for the first time for the argentine flora.