

ASCLEPIADACEAE ARGENTINENSES NOVAE AUT CRITICAE

III

POB TEODORO MEYER

ABSTRACT

Asclepiadaceae Argentinenses Novae aut Criticae III. — The author makes a new combination *Mitostigma mitophorus* (Gris.) Meyer. He also increases the recorded distribution of *Astephanus fallax* (Hicken) Meyer and of *Hickenia Scalae* (Hicken) Lillo, and records two species new for the country: *Widgrenia corymbosa* Malme and *Marsdenia macrophylla* (H. et A.) Fournier.

Después de haber publicado mi monografía sobre esta familia en el tomo II del *Genera et Species Plantarum Argentinarum* he coleccionado varias especies interesantes y además he recibido materiales y datos de los colegas Armando T. Hunziker, Arturo Burkart y Augusto G. Schulz; a estas novedades las reúno en esta contribución.

ASTEPHANUS R. Br.

Astephanus fallax (Hicken) Meyer

(Fig. 1 y lám. I-II)

Meyer, T., in Descole, *Gen. et Spec. Plant. Argent.*, 11 (1944) 23.
Cynanchum fallax Hicken, C. M., *Darwiniana* I, 2 (1923) 62.

El único material que he visto anteriormente de esta interesante especie es el tipo, que procede de Loncoche (Mendoza).

En mi último viaje a la Patagonia, por gentileza del Dr. J. Neumeyer de Bariloché pude juntar abundante material de la misma.

Esta planta crece en las laderas de los cerros, en lugares pedregosos y áridos. Tiene raíz axil, leñosa, gruesa y profunda. Es una mata muy ramificada y forma manchones \pm esféricos;

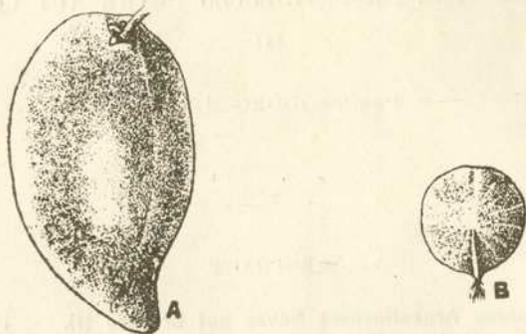


Fig. 1. — *Astephanus fallax* (Hicken) Meyer: A. foliulo $\times 1$
B. semilla $\times 1$: (leg. Meyer 9217), dib. C. González

las ramas son leñosas, erectas, de hasta 1 metro de longitud, ligeramente volubles en el extremo superior.

Las flores despiden olor fétido y la corola es de color amarillento con el centro de color castaño-claro.

Material estudiado. — Río Negro: (LIL. 128.394) Cerro Leones, leg. J. Neumeyer, 20-X-1945; (LIL.) Ladera norte del Cerro Leones, leg. Meyer (9.217) 21-X-1945.

MITOSTIGMA Decais.

Mitostigma mitophorus (Griseb.) nov. comb.

Astephanus mitophorus Grisebach, *Plantae Lorentzianae* (1874) 157.
Mitostigma rhynchophorum Grisebach, *Symbolae* (1879) 226; Malme, *Arkiv f. Botan.* III, I (1904) 11; Lillo, *Physis* IV (1919) 412; Meyer, *Lilloa* VIII (1942) 34; id. in Descole, *Gen. et Spec. Plant. Argent.* II (1944) 44.

Esta especie fué originalmente descrita en 1874 por Grisebach como *Astephanus mitophorus*; en 1879 el mismo autor se

dió cuenta que la citada planta no correspondía al género *Astephanus* sino a *Mitostigma*, pasándola a ese género; pero en vez de hacer una nueva combinación crea un nuevo nombre [*Mitostigma rhynchophorum* Griseb.] nombre que posteriormente han usado todos los autores.

HICKENIA Lillo emend. Malme

Hickenia Scalae (Hicken) Lillo

Lillo, M., *Physis* IV (1919) 423; Malme in Castellanos, *Lilloa* I (1937) 73; Meyer in Descole, *Gen. et Spec. Plant. Argent.* II (1944) 209.

Oxyptalum Scalae Hicken, *Physis* IV (1918) 306.

Se amplía la distribución geográfica de esta interesante especie a la provincia de Córdoba y Gobernación de La Pampa; hasta la fecha era únicamente conocida de Rincón de Palo (Gobernación de Río Negro) y Patagones (provincia de Buenos Aires). Según A. G. Schulz, los pétalos son de color amarillo-verdoso.

Material estudiado. — Córdoba: (LIL.) Cañada Verde «campo alto, seco, algo salitroso». leg. A. G. Schulz (5981) 13-I-1945. La Pampa: (LIL.) Río Colorado, Dep. Caleu-Caleu, leg. C. A. O'Donnell (1575) 20-XI-1944.

WIDGRENIA Malme

Malme, G. O., *Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl.* XXXIV, 7 (1900) 69.

Género monotípico, nuevo para la Argentina, del cual sólo se habían citado tres ejemplares procedentes del Brasil. En nuestro país vive en los extensos pajonales de la laguna Iberá, entre matas de Gramíneas.

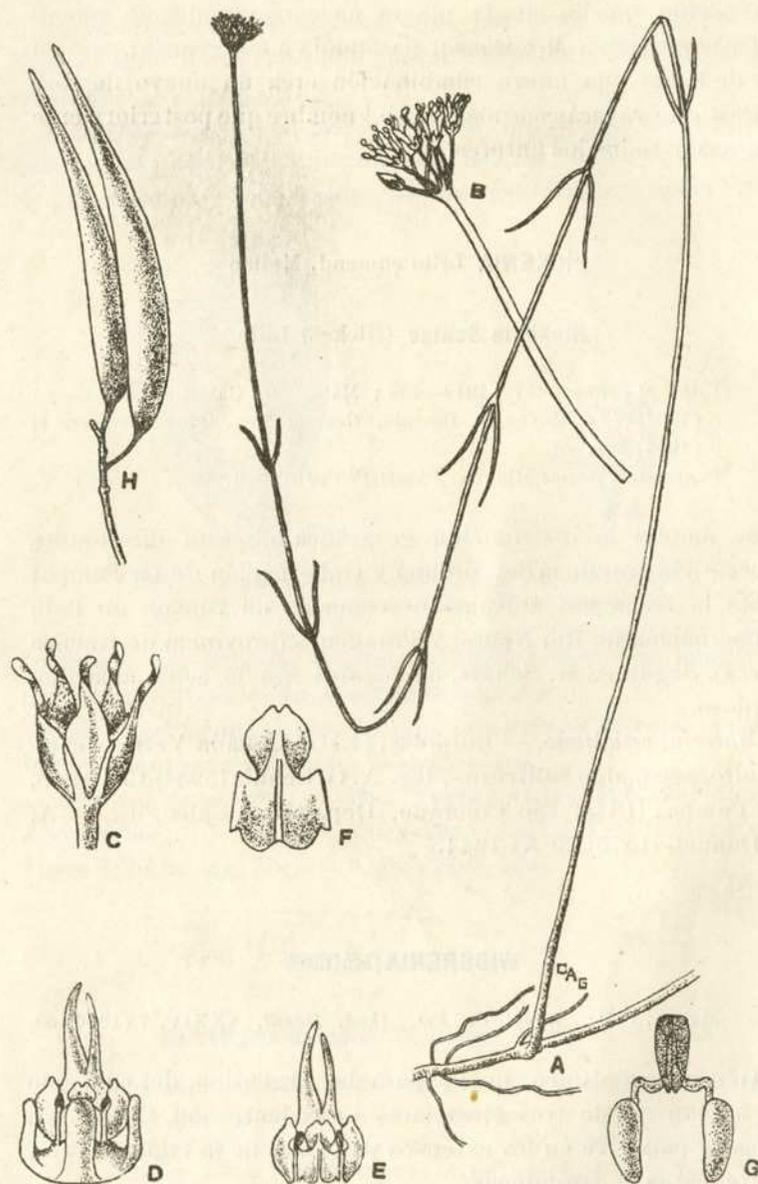


Fig. 2. — *Widgrenia corymbosa* Malme: A, planta entera $\times 1/2$; B, inflorescencia $\times 2$; C, flor $\times 4$; D, ginostegio y corona $\times 10$; E, ginostegio $\times 10$; F, antera $\times 20$; G, traductor $\times 50$; H, fruto $\times 1$. (Meyer 6214), dib. C. González.

***Widgrenia corymbosa* Malme**

(Fig. 2)

Malme, G. O., *Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl.* XXXIV, 7 (1900) 69.

Hierba perenne de 40 a 70 cm de altura, con tallo erecto, simple, de ± 2 mm de diámetro, glabro y con internodios de 5 a 10 cm de largo. Hojas opuestas, subsésiles, lineales, de 20 a 30 mm de largo y menos de 1 mm de ancho, glabras en ambas caras.

Inflorescencia terminal, multiflora, dispuesta en corimbos; pedicelos de 4-6 mm de largo, finamente pubescentes. Flores pequeñas. Cáliz de lacinias lineal-lanceoladas de 2,5 mm de largo, por 0,6-0,7 mm de ancho, pubescentes en la cara exterior y en el borde y glabras en la cara interna. Corola de tubo breve; glabro en la cara exterior y barbado internamente; lóbulos lineal-trianguulares, erectos y retorcidos en el ápice, de 4-5 mm de largo por 1-1,5 mm de ancho, barbados en la cara interior y glabros en la exterior. Corona inserta en el tubo de la corola, con lóbulos lineales, libres entre sí, de 0,8-1 mm de largo por 0,25 mm de ancho, de ápice redondeado. Ginostegio subsésil de $\pm 0,8$ mm de alto, con apéndice estigmático filiforme, bífido, de 1,5 a 2 mm de largo. Retináculo oblongo, algo ensanchado en el extremo superior, de 0,2 mm de largo por 0,08 mm de ancho. Caudícula subhorizontal de $\pm 0,13$ mm de largo por 0,03-0,04 mm de ancho. Polinias péndulas, ovoideo-oblongas, de 0,20-0,25 mm de largo por 0,10 mm de ancho.

Folículo fusiforme, erguido, de 4-6 cm de largo por 3-4 mm de ancho, de superficie lisa y glabra. Semillas planas, ovadas, de 5-6 mm de largo, por 3-3,5 mm de ancho, de color café castaño; pappus de 25 a 30 mm de largo.

Habitat: vive en los pajonales próximos a las lagunas y esteros del Iberá.

Material estudiado. — Corrientes: (LIL.) Estancia «El Plata», Dep. Ituzaingó, leg. T. Meyer (6.214) 6-8-II-1945.

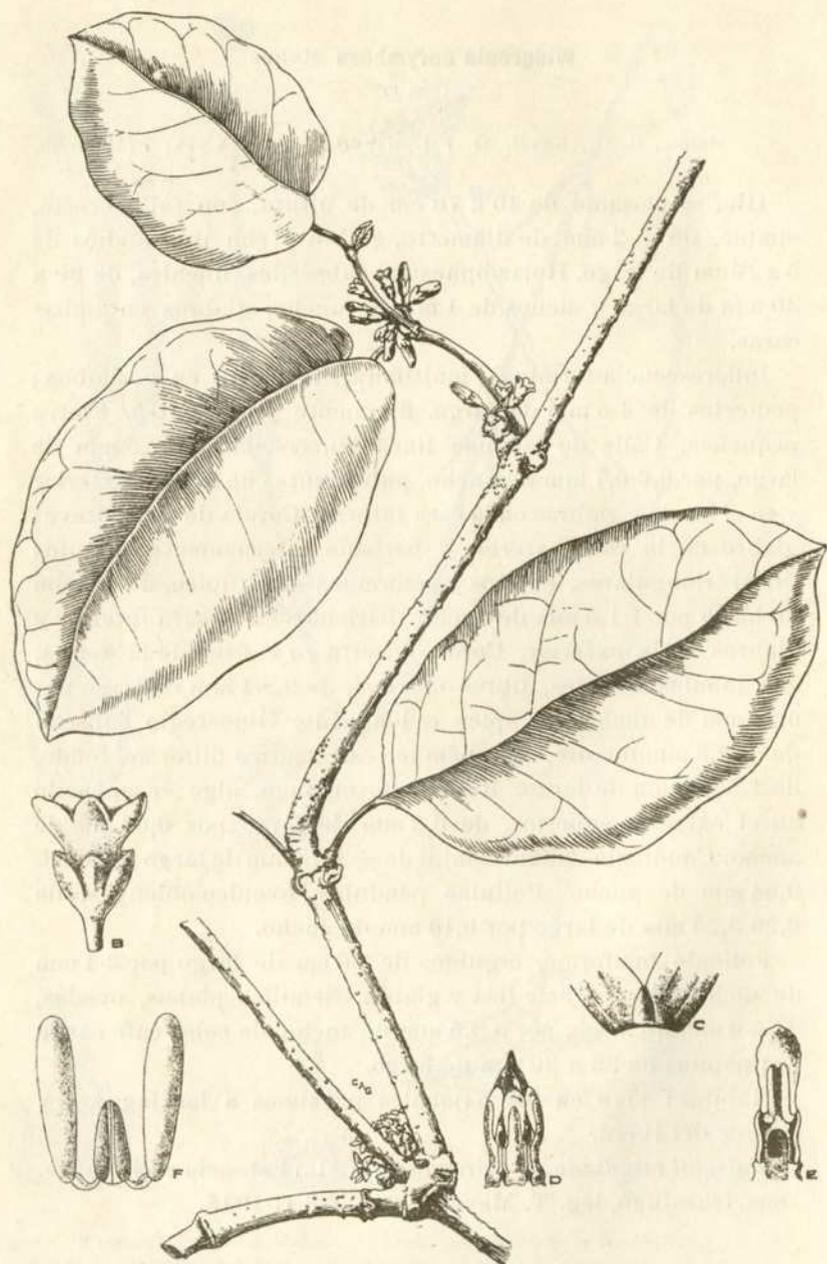


Fig. 3. — *Marsdenia macrophylla* (H. et B.) Fourn.: A, rama $\times 1/2$; B, flor $\times 1 1/2$; C, glándula del cáliz $\times 5$; D, ginostegio $\times 3$; E, antera $\times 5$; F, translador $\times 15$. (Leg. Burkart 14.539), dib. C. González.

MARSDENIA R. B.

Marsdenia macrophylla (H. et B.) Fourn.

(Fig. 3)

Fournier, E., *Fl. Bras.* VI, 4 (1885) 321; Malme, G. O., *Asclep. Regn. Herb.* (1900) 93.
Asclepias macrophylla H. et B. apud Roemer et Schultes, *Syst. veg.* VI (1820) 86.

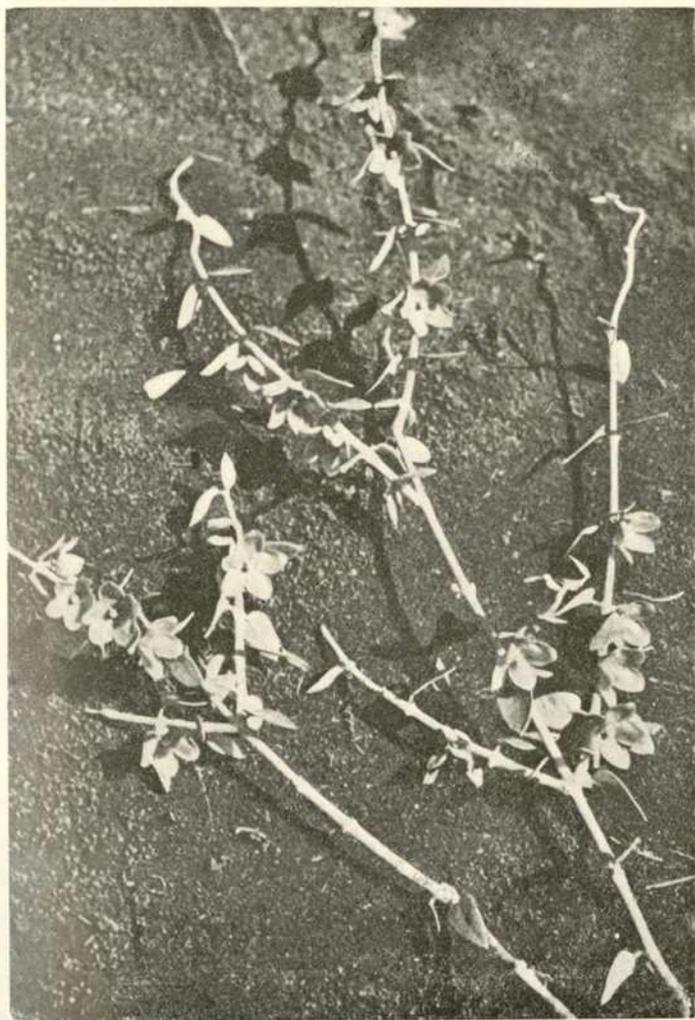
Liana leñosa de 10 a 15 m de longitud. Hojas grandes, ovado-acuminadas y de base redondeada o sub-cordada, de 11-15 cm de largo por 8-10,5 cm de ancho, glabras en ambas caras y con glándulas en la base del limbo, en el punto de inserción del pecíolo. Pecíolo glabro de 10 a 30 mm de largo.

Inflorescencia en cimas multifloras; pedúnculo de 4-6 mm de largo y pedicelos de \pm el mismo largo. Flor grande. Cáliz con glándulas en la base de las lacinias; lacinias ovado-orbiculares de 4-4,5 mm de largo por 3,5-4 mm de ancho, glabras en la cara y finamente pubescentes en la inferior y con el margen ciliado. Corola de color chocolate-rojizo, con tubo de 4 mm de largó, glabro en ambas caras; lóbulos carnosos, ovales, de 6 mm de largo por 4 mm de ancho, glabros en ambas caras y con el margen brevemente ciliado. Corona adherida al dorso de las anteras, de lóbulos lineal-trianguulares, libres entre sí, de ± 2 mm de largo por 0,7-0,8 mm de ancho.

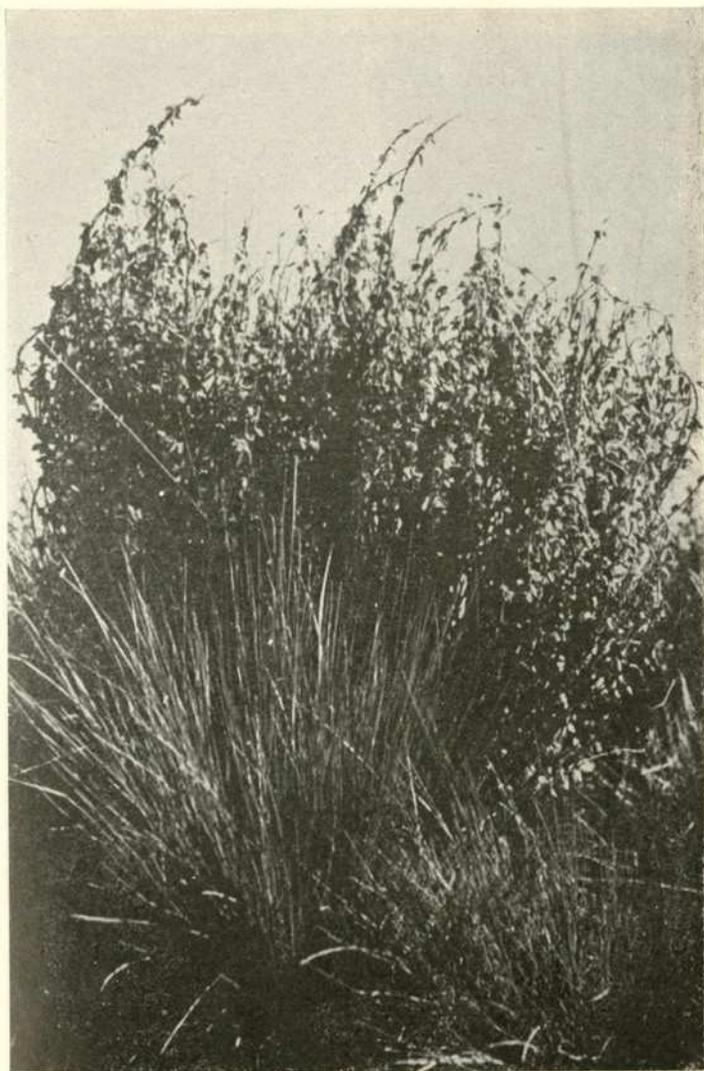
Ginostegio de 4 mm de altura, brevemente estipitado y con apéndice estigmático cónico, craso, de ± 1 mm de altura. Retináculo ovado-oblongo, de 0,55-0,70 mm de largo por 0,18-0,20 mm de ancho. Caudículas sub-horizontales o levemente ascendentes de $\pm 0,25$ mm de largo. Polinias erectas, oblongo-alargadas, de 1,25 mm de largo por 0,25-0,30 mm de ancho.

Material estudiado. — Misiones: (SI.) Eldorado, selva alta costa del Paraná, leg. A. Burkart (14.539) 7-XII-1943. Paraguay: (LIL.) Jardín Botánico, monte sombrío, leg. T. Rojas (3.505) XI-1919.

Instituto Lillo, Tucumán.



Detalle de *Astephanus fallax* (Hicken) Meyer. Cerro Leones (Río Negro)
Fotog. Dolly F. de Jones



Astephanus fallax (Hicken) Meyer. Aspecto de la planta en su habitat. Cerro Leones
(Rio Negro). Fot. Dolly F. de Jones