

NUEVAS CITAS DE ASCLEPIADACEAE PARA ARGENTINA

por SERGIO A. CACERES MORAL*

Summary

Two species not previously mentioned from Argentina are treated and illustrated: *Oxypetalum molle* Hook. et Arn. and *Oxypetalum incanum* Fourn. *Oxypetalum appendiculatum* Mart. et Zucc., *Oxypetalum confusum* Malme, *Oxypetalum jørgensenii* Meyer, *Oxypetalum microphyllum* Hook. et Arn., *Oxypetalum pannosum* Decaisne, *Oxypetalum stipatum* Malme, *Funastrum flavum* (Decaisne) Malme and *Blepharodon lineare* (Decaisne) Decaisne are recorded for the first time for the Corrientes flora.

Introducción

Al estudiar ejemplares de Asclepiadáceas coleccionados en Corrientes y Misiones, he podido constatar la presencia de *Oxypetalum molle* Hook. et Arn. y *Oxypetalum incanum* Fourn., que resultaron ser novedades para la flora argentina. Incluyo además en este trabajo ocho especies que no estaban registradas para la flora de la provincia de Corrientes.

De acuerdo al criterio de Meyer (1943:6), para la subdivisión del género *Oxypetalum*, ambas novedades para el país pertenecen al subgénero *Oxypetalum* por presentar caudículas ensanchadas con diente grande y notable.

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

Agradezco a la Lic. Sara G. Tressens su asesoramiento en la elaboración de este trabajo y a la Srta. Laura Simón quien pasó a tinta las láminas.

Oxypetalum molle Hook. et Arn.

Fig. 1

Hook. et Arn., J. Bot. 1:289. 1834. "St. Catherine, Tweedie 231". Fontella Pereira & Marquete, N.F. da S., Bradea 1 (14): 130. 1972; Fontella Pereira, J., Tribuna Fam. 48 (1-2): 99-100. 1980.

Oxypetalum nigrescens Fourn., in Martius, Fl. bras. 6(4): 264. 1885.

Oxypetalum suaveolens Fourn., in Martius, Fl. bras. 6(4): 264. 1885.

Gothofreda mollis (Hook. et Arn.) O. Kuntze, Revis. gen. pl. 2: 420. 1891.

Gothofreda suaveolens (Fourn.) O. Kuntze, Revis. gen. pl. 2: 420. 1891.

Gothofreda nigrescens (Fourn.) O. Kuntze, Revis. gen. pl. 2: 420. 1891.

Oxypetalum henschenii Malme, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34(7): 45. 1900.

Oxypetalum oliganthum Malme, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34(7): 46. 1900.

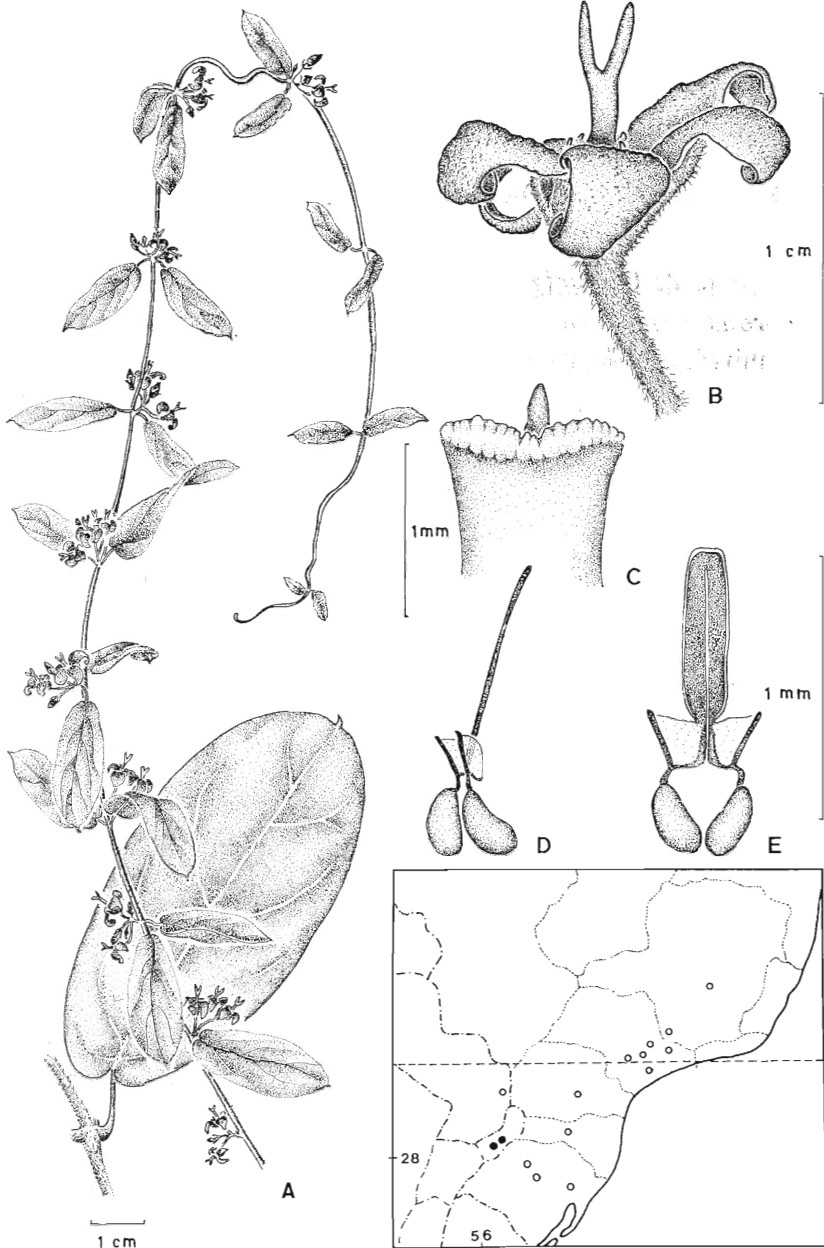
Oxypetalum hirsutum K. Schum., Bot. Jahrb. 30(67): 31. 1901.

Oxypetalum campanulatum Handel-Mazzetti, Akad. Wiss. Wien., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 79(2): 381. 1931.

Es una planta voluble que crece en bordes de selva. Presenta inflorescencias paucifloras, brevemente pedunculadas. Los lóbulos de la corola son verrucosos en la cara interna y presentan un leve reticulado castaño en la flor fresca. La corona es blanca, con lóbulos cuadrangulares provistos de un apéndice en la cara interna. El retináculo es laminiforme y algo convexo en vista lateral. El apéndice estigmático es muy llamativo en la flor fresca pues tiene la base púrpura y el resto blanco.

En la clave de las especies argentinas (Meyer, 1943), la ubico próxima a *Oxypetalum sublanatum* Malme, cuya única cita para el país esta hecha sobre la base de un ejemplar de Molfino procedente de Misiones, San José de la Esquina, febrero 1922.

Fig. 1. *Oxypetalum molle* Hook. et Arn.: A, rama con flores; B, flor; C, lóbulo de la corona, cara externa, D y E, translator de perfil y de frente. (Vanni y Cáceres 644).



Ambas especies se pueden diferenciar por los siguientes caracteres:

A Lóbulos de la corola verrucosos en la cara interna; lóbulos de la corona con apéndice interno; apéndice estigmático bifido hasta la mitad; retináculo menor de 1 mm.

O. molle

A' Lóbulos de la corola no verrucosos; lóbulos de la corona sin apéndice en la cara interna; apéndice estigmático grueso y cónico, levemente partido en el ápice; retináculo mayor de 1 mm.

O. sublanatum

Oxypetalum incanum Fourn.

Fig. 2

Fournier, in Martius, Fl. bras. 6(4): 276. 1885. "Ad Corgo de Jaragua: Pohl 1046". (Fototipo F 31862, W!); "in prov. Goyaz: Riedel; in prov. S. Paulo: St. Hilaire".

Oxypetalum tridens Malme, Ark. Bot. 3(8): 8. 1904. (Fototipo F 26985, Hassler 9591, G!). Malme, Ark. Bot. 16(15): 27. 1920.

Es una planta erecta, vellosa, con indumento blanquecino. Hojas de hasta 7.5 cm long., con 2–4 glándulas caedizas en la base de la lámina. Las flores, vistosas de color castaño, se disponen en umbelas de hasta 7 flores que sobresalen entre las hojas. Las dimensiones del retináculo varían entre 0.83–0.96 mm long. en flores de una misma planta. Crece en campos entre matas de gramíneas y a veces junto a *Oxypetalum confusum* Malme, especie muy afín con la cual según Malme se hibridiza (1904: 13).

Otra especie muy próxima es *Oxypetalum charrua* Meyer, que crece en el S de Misiones. Se trata al parecer de una planta escasa, Meyer (1943: 45), menciona sólo el ejemplar tipo y Rambo (1958: 118), cita dos colecciones para Rio Grande do Sul, Brasil.

Podemos diferenciar estas especies afines con la siguiente clave:

A Pedicelos mayores de 10 mm long.; tubo corolino tan largo como la mitad de las lacinias del cáliz; corola castaño—purpúreo. lóbulos erectos, carenados; lóbulos de la corona bifidos, con apéndice interno grande; retináculo más grande que los polinios con el ápice curvado hacia afuera.

O. incanum

A Pedicelos menores de 10 mm long.; tubo corolino más o menos de igual longitud que las lacinias del cáliz; corola de otro color. lóbulos suberectos, no carenados; corona con lóbulos bifidos sin apéndice interno; retináculo de igual longitud que los polinios o más largo, pero con el ápice curvado hacia adentro.

B Retináculo lanceolado, aproximadamente de igual longitud que los polinios, ápice curvado hacia afuera; lóbulos de la corona con el ápice levemente doblado hacia adentro; apéndice estigmático menor de 1 mm long.

O. charrua

B' Retináculo oblongo—alargado, de mayor longitud que los polinios, ápice curvado hacia adentro; lóbulos de la corona violáceos, conniventes en la parte superior, ápice no doblado hacia adentro; apéndice estigmático 1—1.5 mm long.

O. confusum

Para la flora de Corrientes, además de *Oxypetalum incanum* Fourn., agrego también a *Oxypetalum appendiculatum* Mart. et Zucc. citada para Brasil, Paraguay y Misiones, en Argentina (Meyer 1943: 24); *Oxypetalum confusum* Malme (Meyer 1943: 47) y *Oxypetalum jorgensenu* Meyer (Meyer 1943: 62; Rambo 1958: 131), especies que viven en el SE de Brasil y en la provincia de Mi-

siones y que han sido halladas en campos del NE correntino; *Oxypetalum microphyllum* Hook. et Arn., mencionada para Brasil, Paraguay, Uruguay y las provincias de Misiones y Entre Ríos (Rambo 1958: 131; Meyer 1943: 41; Meyer y Bacigalupo 1979: 110); *Oxypetalum pannosum* Decaisne, crece en Brasil, Paraguay, Uruguay y en la provincia de Misiones (Lillo 1919: 413; Meyer 1943: 27; Meyer y Bacigalupo 1979: 115), fue coleccionada en bordes de selva muy próximas al límite con Misiones; *Oxypetalum stipatum* Malme, citada para Brasil, Paraguay y Misiones (Malme 1900: 44; Meyer 1943: 31), vive en selvas del NE de Corrientes.

Con estas nuevas citas se eleva a 30 el número de especies de este género que crecen en Argentina, siendo Misiones y Corrientes las provincias mejor representadas con 21 y 19 especies respectivamente.

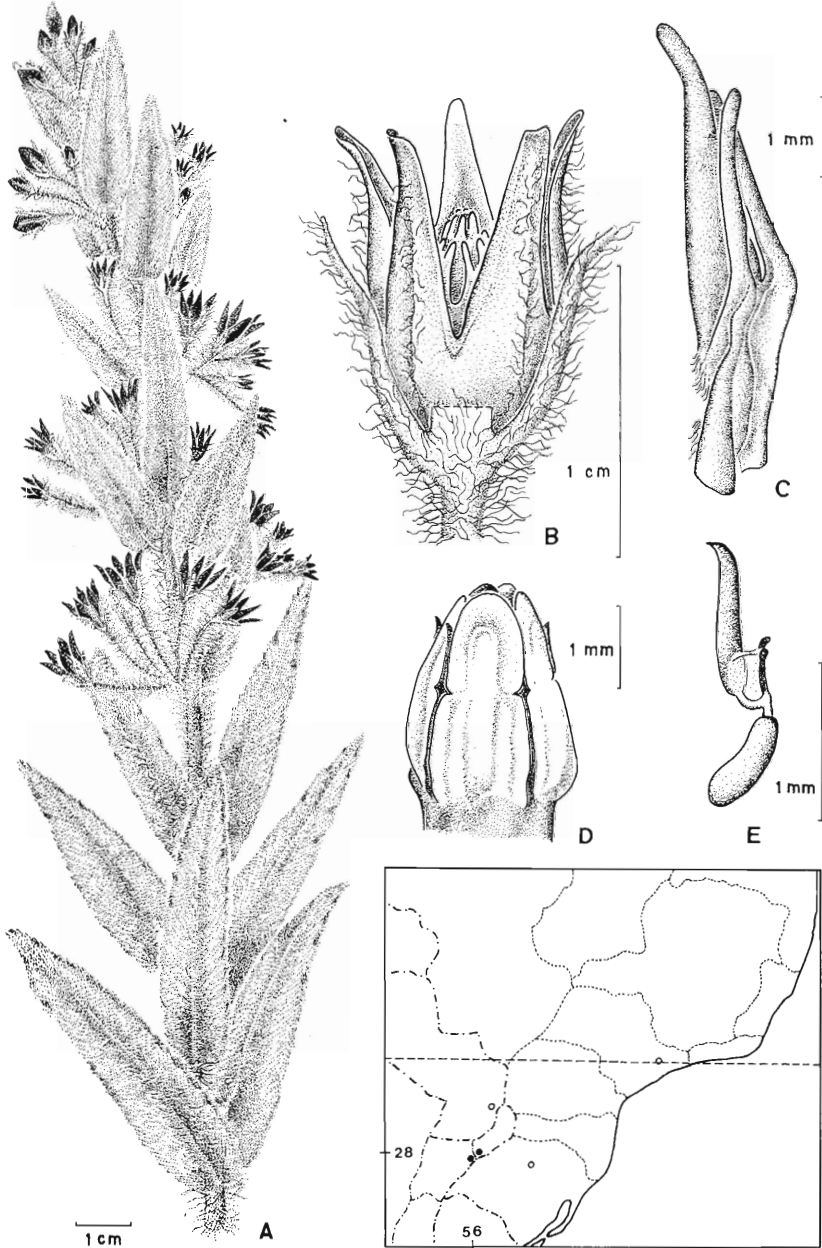
Finalmente menciono por primera vez para Corrientes a *Funastrum flavum* (Decaisne) Malme, citada para Brasil, Uruguay y las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos (Meyer y Bacigalupo 1979: 130), y a *Blepharodon lineare* (Decaisne) Decaisne, que habita en Brasil, Paraguay y Misiones (Lillo 1919: 433), siendo esta última la única especie del género que vive en el país.

Material estudiado

Blepharodon lineare: ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, ayo. Chimiray y ruta 40, 9–XII–1981, Tressens *et al.* 1858 (CTES, LIL, VEN, K).

Funastrum flavum: ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, Ea. Garruchos, potrero Puente, 11–II–1972, Krapovickas *et al.* 21574 (CTES); Ea. Timbó, 28–II–1983, Schinini *et al.* 23599 (CTES, MBM, WIS); Ea. Vuelta del Ombú, 3 Km SW de Gdor. Virasoro, 10–XII–1984, Tressens *et al.* 2702 (CTES, GH, K, LIL, VEN); depto. Ituzaingó,

Fig. 2. *Oxypetalum incanum* Fourn., A, rama con flores; B, flor; C, lóbulo de la corona, vista lateral; D, ginostegio; E, translator; vista lateral (Tressens *et al.* 2818).



Playadito, 20 km W de Apóstoles, 4-II-1982, Schinini *et al* 21792 (CTES); 17 Km NW de San Carlos, Ea. Rincón Chico, 11-XII-1984, Tressens *et al*. 2710 (CTES)

Oxypetalum appendiculatum: ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé. Ea. San Francisco, 23 Km NW de Gdor Virasoro, 2 XI; 1970, Krapovickas *et al* 16876 (CTES, LP, F, WIS, UC, BA, BAA, BAB, IAC, MO, LL); Garruchos, costa del río Uruguay, 12-IV-1974, Krapovickas *et al* 25033 (CTES); Garruchos, Ea. San Juan Bautista, 20-IV-1974, Krapovickas *et al*. 25783 (CTES); Ayo. Chimiray, 23-IX-1974, Krapovickas *et al* 26169 (CTES); Ea. Timbó, 1-III-1983, Schinini *et al* 23542 (CTES, MICH); Ayo. Chimiray y río Uruguay, 13-XII-1984, Tressens *et al* 2847 (CTES); Ea. Garruchos, 18-II-1960, T.M. Pedersen 5475 (Herb. T.M. Pedersen); depto. Ituzaingó, Isla Apipé Grande, Panco Cué, 6-X-1978, Schinini y Vanni 15814 (CTES, SI, MO).

Oxypetalum charrua: ARGENTINA, Prov. Misiones, Santa Ana, 1-1907, Spegazzini (LPS 13297, Tipo).

Oxypetalum confusum. ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, ayo. Chimiray y ruta 40, 9-XII-1981, Tressens *et al* 1859 (CTES); *Idem*. 12-XII-1984, Tressens *et al* 2816 (CTES, C, UC); Ruta 40, 6 Km SW de Colonia Garabí (ayo. Ciriaco), 14-XII-1984, Tressens *et al* 2875 (CTES, UC, G, K); 33 Km N de Santo Tomé, ruta prov. 40, 27-I-1976, Krapovickas y Cristóbal 28962 (CTES, LIL); 21 Km N de Santo Tomé, ruta 40, 14-XI-1980, O. Ahumada y Schinini 4075 (CTES); depto. Ituzaingó, 12 Km E de ruta nac. 12, camino a San Carlos, 10-II-1971, Krapovickas *et al* 17896 (CTES); ruta 39, aprox. 27 Km NE de ruta 14, 11-XII-1981, Carnevali 4970 (CTES).

Oxypetalum incanum ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, ayo. Chimiray y ruta 40, 9-XII-1981, Tressens *et al* 1860 (CTES, RB, VEN); *Idem*. 12-XII-1984, Tressens *et al*. 2818 (CTES, LIL, GH, K) Prov. Misiones, depto. Apóstoles, Tres Capones[§] 8-II-1947, Huidobro 4810 (LIL).

Oxypetalum jorgenseii: ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, Ea. Garruchos, cachuera, ayo. Chimiray, 5-II-1972, Krapovickas *et al* 21145 (CTES); Ea. Timbó, potrero Luna, 28° 21' S y 55° 47' W, 8-XII-1981, Tressens *et al*. 1661 (CTES).

Oxypetalum microphyllum ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Ituzaingo, 15 Km E de ruta nac. 12, camino a San Carlos, 11-13-II-1971, Krapovickas *et al*. 18016 (CTES); Ea. Santa Rita, 56° 4' W, 27° 3' S, ayo. próximo al casco, 4-III-1987, Krapovickas *et al* 41099 (CTES, ASU); depto. Santo Tomé, Ea. Timbo, 28° 21' S y 55° 47' W, 25-II-1983, Schinini *et al* 23383 (CTES); Ruta 38 y río Aguapey, 24-II-1986, Cáceres *et al* 383 (CTES); depto. Mercedes, ruta de Mercedes a Paso de los Libres, 45 Km SE de Mercedes, 17-IX-1979, Schinini *et al* 18620 (CTES); Itá Corá, 1-X-1982, Fernández 929 (CTES); 11 Km S de Mercedes, antiguo camino a Curuzú Cuatiá, Co. Pajarito, 23-II-1984, Tressens *et al*. 2443 (CTES, MBM, MICH, F); depto. Curuzú Cuatiá, 12 Km del acceso N a Curuzú Cuatiá, 22-III-1983, Cristóbal *et al* 1973 (CTES, MBM); Ea. Aguay, 25-I-1969, T.M. Pedersen 9016 (Herb. T.M. Pedersen)

[§] No he podido ubicar esta localidad, probablemente se trate de Tres Capones próxima al límite con la provincia de Corrientes.

Oxypetalum molle: ARGENTINA, Prov. Misiones, depto. Caingúas, alrededores de Campo Grande, 25-XI-1986, Vanni y Cáceres 644 (CTES, K, GH, LIL, VEN); *Idem* 26-XI-1986, Vanni y Cáceres 684 (CTES); depto. Oberá, 3 Km S de Guaraní, 26-XII-1973, Pire y Mroginski 201 (CTES, G, RB, MBM). BRASIL, Est. Paraná, Mun. Pitanga, Barboleta, 13-XII-1973, Hatschbach 33513 (CTES); Mun. Londrina, Serra do Arreio, 17-XI-1969, Hatschbach 22917 (CTES). PARAGUAY, depto. Alto Paraná, 1909/10, Fiebrig 6021 (LIL).

Oxypetalum pannosum ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Santo Tomé, Ea. Garruchos, 8-II-1972, Krapovickas *et al.* 21392 (CTES, MBM, G, CONC); *Idem*, 18-II-1960, T.M. Pedersen 5476 (Herb. T.M. Pedersen); Ayo. Chimiray y ruta 40, 9-XII-1981, Tressens *et al.* 1861 (CTES, LIL); *Idem*, 28-XI-1985, Cristóbal *et al.* 2045 (CTES).

Oxypetalum stipatum ARGENTINA, Prov. Corrientes, depto. Ituzaingó, ruta 39, 11.5 km S de ruta 12, 9-XII-1987, Vanni y Radovancich 1021 (CTES); depto. Santo Tomé, Ea. Vuelta del Ombu, 3 Km SW de Gdor Virasoro, 10-XI-1984, Tressens *et al.* 2679 (CTES, LIL, VEN, RB, K, GH, F, G).

Oxypetalum sublanatum: BRASIL, Est. Paraná, Mun. Ortigueira, Serra dos Mulatos, 18-XI-1969, Hatschbach 22928 (CTES); Mun. Pirai do Sul, Joaquim Murtinho, 18-XI-1976, Hatschbach 39191 (CTES); Serra de São Luis, BR 277, 19-I-1985, Ferrucci *et al.* 233 (CTES); Est. Santa Catarina, Parque das Pedras Brancas, 10 Km SE de Lages, 19-I-1988, Krapovickas y Cristóbal 42103 (CTES).

Bibliografía

- Hoehne, F.C. 1916. Monographia das Asclepiadaceas Brasileiras. *Oxypetalum* R. Br. Comm. Linh. Electr. Estrat. Matto-Grosso ao Amazonas 38(1): 1-131.
- Fontella Pereira, J. & Marquete, N.F. da S. 1972. Estudos em Asclepiadaceae. I. Novos sinónimos. *Bradea* 1 (14): 129-136.
- Fontella Pereira, J. 1980. Contribuição ao estudo das Asclepiadaceae Brasileiras. XV. *Tribuna Farm.* 48 (1-2): 93-113.
- Lillo, M. 1919. Las Asclepiadáceas argentinas. *Physis* 4: 410-437.
- Malmé, G.O.A. 1904. *Oxypetalum* species novae vel ab auctoribus saepe confusae. *Ark. Bot.* 3(8): 1-19.
- 1908. Especies et unités nouvelles de la flore paraguayenne. *Bull. Herb. Boissier* 8(6): 395-401.

- Malme, G.O.A. 1920. *Asclepiadaceae* Riograndenses adjectis notulis de ceteris *Asclepiadaceis* in Brasilia extratropica, Uruguay et Misiones collectis. *Ark. Bot.* 16(15): 1--34.
- Matos-Araujo, P.A. de 1950. Contribuição ao conhecimento da familia *Asclepiadaceae*, no Brasil. *Rodriguesia* 13(25): 5--224.
- Meyer, T. 1943. Revisión de las especies argentinas del género *Oxypetalum*, *Asclepiadaceae*. *Lilloa* 9: 5--72.
- 1944. *Asclepiadaceae*, en Descole, *Genera et Species Plantarum Argentinarum* 2: 1--274.
- Meyer, T. y Bacigalupo, N. 1979. *Asclepiadaceae*, en Burkart, *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 5: 103--147.
- Occhioni, P. 1956. Contribuição ao estudo do gênero *Oxypetalum*. *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 14: 37--210.
- Rambo, B. 1958. Die Gattung *Oxypetalum* in Rio Grande do Sul, Südbrasilien. *Sellowia* 9: 117--145.