

NOTA SOBRE DOS ASCLEPIADACEAE DE LA FLORA ARGENTINA

Por NÉLIDA M. BACIGALUPO¹

Summary Note about two Asclepiadaceae of the Argentine flora The purpose of this note is to confirm the presence of *Matelea hispida* (Hook. et Arn.) Bacigalupo in the province of Entre Ríos and to record for the first time in the argentinian flora the genus *Jobinia* Fourn. with *J. lindbergii* Fourn. from the province of Misiones. The species are described and illustrated.

Key words: *Asclepiadaceae*, Argentina, *Matelea*, *Jobinia*

El objetivo de este trabajo ha sido confirmar la presencia de *Matelea hispida* (Hook. et Arn.) Bacigalupo en la provincia de Entre Ríos y registrar como novedad en la flora argentina el género *Jobinia* Fourn., sobre la base de una especie, *J. lindbergii* Fourn., recolectada en la prov. de Misiones.

Matelea hispida fue descrita originalmente como *Gonolobus hispidus* Hook. et Arn. sobre la base de un ejemplar coleccionado en Entre Ríos por Tweedie. Sus autores no registraron localidad ni fecha de colección en la publicación original. Esta especie fue reubicada como *Matelea hispida* (Hook. et Arn.) Bacigalupo en el desarrollo del estudio de la flora entrerriana, de acuerdo con la delimitación de estos géneros realizada por Woodson (1941). En esa oportunidad se puso en duda la existencia de dicha especie en Entre Ríos, ya que no había vuelto a encontrarse en los numerosos viajes de estudio y recolección realizados por Burkart y sus colaboradores a esa provincia. Como la especie tiene un área amplia dentro del territorio argentino existía la posibilidad de algún error en la etiqueta original. Sin embargo en febrero de 1985 se tuvo la oportunidad de encontrarla en el dep. Diamante, en un camino secundario que cruza la ruta 131 que va de Diamante a Puiggari, a unos 2 km del arroyo La Ensenada. Al año siguiente se pudo volver a esa zona y se volvió a encontrar dentro del área en lomas pedregosas que bordean la ruta 131.

Se hace una nueva descripción y dibujo de esta especie sobre la base del material coleccionado.

Matelea hispida (Hook. et Arn.) Bacigalupo (Fig. 1)

Bacigalupo, Ríos N. M. en A. Burkart, Fl. Ilustr. Entre. *Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (5): 146, fig. 65. 1979.

Gonolobus hispidus Hook. et Arn., *Hooker's Journ. Bot.* 1: 295. 1834. «Growing luxuriantly in very dry situations among whitered grass at Entre Rios, Tweedie» (Typus no localizado); *Bot. Magaz.* 13: tab. 3786. 1840.- Malme, *Ark. Bot.* 26 (4): 44. 1933.

Gonolobus lanatus Griseb., *Symb. fl. argent.* 235. 1879. Córdoba. Tipo probable: Barrancas del Observatorio de Córdoba, 4-XI-1876, Hieronymus 101 (CORD), (véase Hunziker, A. 1960).

Pseudibatia lanata (Griseb.) Malme, *Ark. Bot.* 4 (14): 11. 1905.

Pseudibatia (?) *stuckertii* Malme, *Ark. Bot.* 4 (14): 15. 1905. «Córdoba».

Hierba perenne, rastrera, de raíz engrosada. Tallos de 50-60 cm long., con pilosidad acentuada de pelos hirtos y pelos microscópicos bulbiformes. Hojas de 4-7,5 (-10) cm long. x 2-4,5 (-5,5) cm lat., elípticas, elíptico-oblongas, obovadas u ovadas, de ápice agudo u obtuso, cuspidadas y base cordada u obtusa; pecíolos de 1-5 cm long., pilosos. Inflorescencias ocultas por el follaje, deflexas, extraxilares, una por nudo foliar, umbeliformes, de 8-10 flores relativamente grandes, con pedúnculos (0,5-2 cm long.) y pedicelos gruesos, carnosos (5-7 mm long.) al igual que los sépalos y pétalos. Cáliz de sépalos anchamente ovados, de ápice agudo, de 5-5,5 mm long., de dorso con pelos hirtos y bulbiformes. Corola 5-partida, suburceolada, de 6-8 mm long., de prefloración levocontorta, superficie interna de color morado-parduzco y en gran parte

¹ Miembro de la Carrera del Investigador Científico, CONICET; Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, (1642) San Isidro, Buenos Aires, Argentina

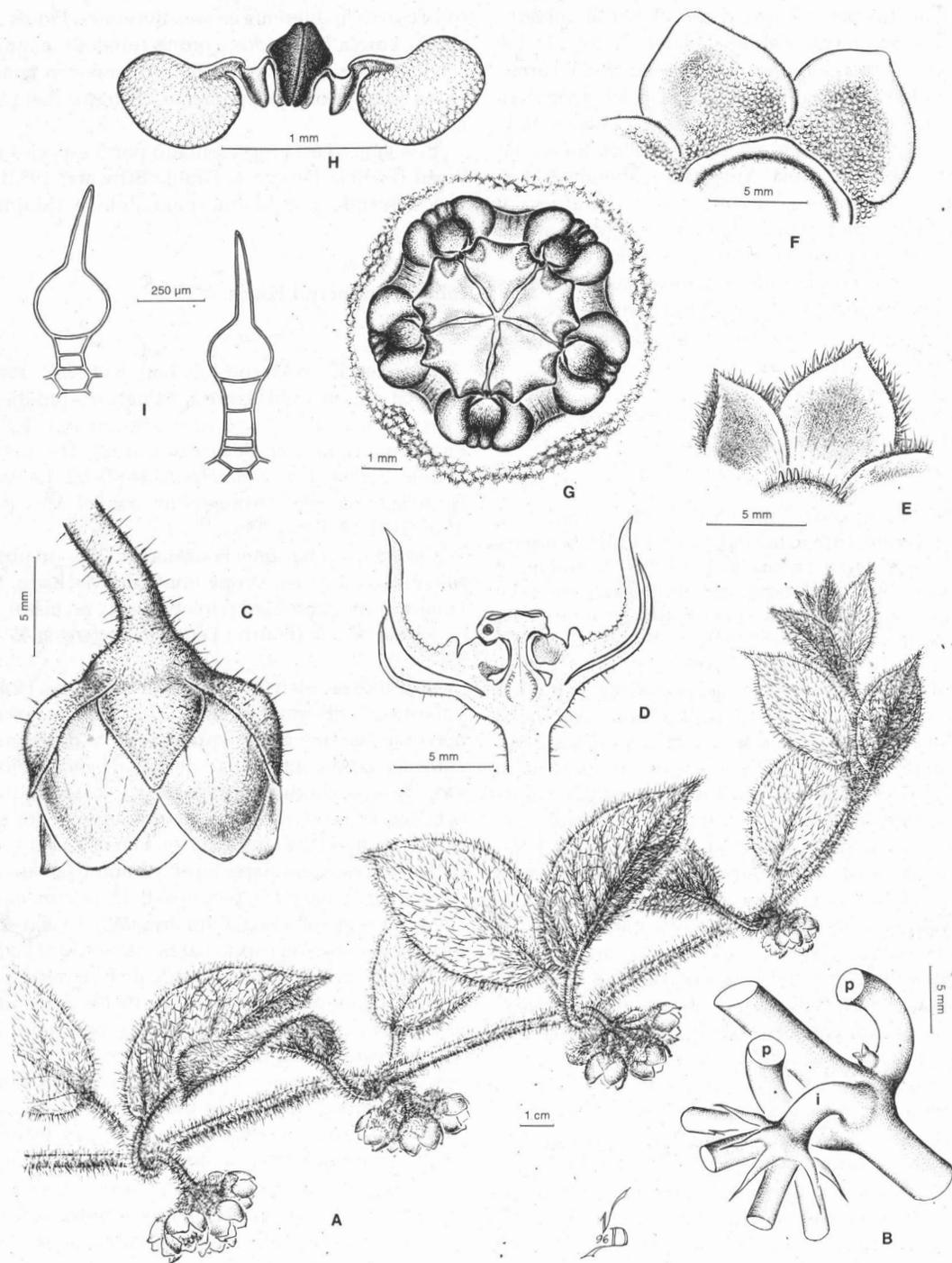


Fig. 1.— *Matelea hispida*: A, tallo florífero; B, detalle de un nudo foliar despojado de los pelos para mostrar la posición extraxilar del pedúnculo de la inflorescencia: p, base de los pecíolos, i, pedúnculo de la inflorescencia e involucro de la misma, pedicelos cortados; C, flor; D, corte longitudinal de la flor; E, cáliz, detalle de la cara interna; F, corola, detalle de la cara interna; G, ginostegio, vista apical; H, polinio; I, pelos bulbiformes. De Bacigalupo y Deginani 29.

verruculosa, con pelos microscópicos, con el borde libre de los pétalos liso y con el borde cubierto microscópicamente papiloso, dorso de los pétalos con pelos esparcidos, escasos. Corona anular carnososa, de lóbulos gruesos que abrazan los apéndices cartilaginosa de las anteras, unida a la base de la corola y del ginostegio, rodeada por el anillo faucial de la base de la corola. Anteras con apéndices dorsales cartilaginosos proyectados hacia afuera y membrana apical replegada sobre el estigma, al que cubren totalmente. Translator de retináculo erguido, de contorno subtrómbico, caudículas articuladas y polinios horizontales, de 0,7 mm long., de contorno oblongo, con zona estéril inconspicua. Ginostegio con estigma plano.

No se encontraron frutos.

Habita en campos o suelos pedregosos. Su área se extiende a San Luis, Córdoba, Catamarca y Tucumán.

Material examinado. ARGENTINA. *Prov. Entre Ríos, Dep. Diamante*, Diamante a Puiggari, ruta 131, 2 km antes del arroyo de La Ensenada, 10-II-1985, Bacigalupo y Deginani 29 (SI); *ibidem*, cercanías de Puiggari, arroyo La Ensenada, en lomadas pedregosas, 4-XII-1986, Bacigalupo, Guaglianone y Múlgura 182 (SI).

Obs. 1- Se debe señalar que la posición extraxilar de las inflorescencias hace pensar en un fenómeno de concaulescencia, donde una de las yemas axilares del nudo inmediato inferior al de la inflorescencia ha sido desplazada hasta el nudo inmediato superior, fenómeno que se repite en los nudos sucesivos. Además en cada nudo foliar una sola de las hojas presenta yema axilar. Llama también la atención la posición de las inflorescencias y los pedúnculos curvados de las mismas para orientar siempre las flores hacia el suelo. Las corolas, si bien son pentapartidas, no son rotáceas como se señala en algunas descripciones, sino que son suburceoladas como se representan en el dibujo. Quizás el material desecado haya inducido a este error

Obs. 2- Woodson (1941: 219) señala que los pelos bulbiformes presentes en las especies del género *Matelea*, no se encuentran en ningún otro género, con excepción del género vecino *Fischeria* DC., mantenido provisionalmente y con reservas según este autor. Además destaca que las anteras no presentan apéndice dorsal, carácter que individualiza a las especies del gn. *Gonolobus* Michx.

Jobinia Fournier

in Martius, *Fl. Bras.* 6 (4): 327. 1886.

Género de plantas trepadoras, de hojas opuestas, simples, enteras. Inflorescencias axilares, opuestas,

con aspecto de umbelas, en dicasios o pleiocasios, con desarrollo diferente en sus divisiones. Flores de cáliz y corola 5-partidos, corona tubulosa, simple, con apéndices \pm desarrollados. Anteras con membrana apical, polinios pendientes. Estigma casi plano.

Este género está representado por 5 especies en Brasil (Fontela Pereira & Araujo Schwarz, 1982) y una descrita por Malme para Bolivia (Malme, 1933).

Jobinia lindbergii Fourn.

(Fig. 2)

Fournier, E., in Martius, *Fl. Bras.* 6 (4): 327. 1885. «Crescit prope Caldas prov. Minarum, Lindberg 190». (Holotypus S, no visto).- Schumann, K., in Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (2): 289. 1895.- Malme, *Svensk. Vet. Akad. Handl.* 34 (7): 92. 1900.- J. Fontella Pereira & E. Araujo Schwarz, *Bol. Mus. Bot. Mun.* 51: 1-18. Est. 4. 1982.

Cyathostelma furcatum Fournier, l.c. 220. «In prov. Minarum, Capueros prope Ponte do Machado, St. Hilaire» Cat. B2 n° 2188 (Holotypus, P, no visto).

Jobinia furcata (Fourn.) Fontella, *Loefgrenia* 43: 1. 1970.

Sufrutice sinistrivoluta, de tallos glabros. Hojas opuestas, de 50-56 mm long. x 25-28 mm lat., en su mayoría ligeramente inequilaterales y desiguales entre sí en cada nudo foliar, ovadas u ovado-oblongas, de ápice agudo, cuspidado y base obtusa, subnervias, con el nervio medio visible y los secundarios apenas manifiestos en el haz, con un par de apéndices glandulares en el haz sobre la base de la línea media, glabras; pecíolos de 12-14 mm long., con sendos apéndices glandulares en la base de los mismos. Inflorescencias axilares, numerosas, laxas, cimoidales, con desarrollo desigual de las sucesivas divisiones por predominio de uno de los ejes laterales; flores péndulas, de cáliz glabro, pentapartido, de segmentos triangulares de 1,2 mm long. Corola pentapartida, de 5 mm long., de tubo corolino muy corto, glabro, y segmentos triangulares, angostos, de 4,5 mm long. de borde ondeado y ápice incurvo en la antesis, pilosos solo en la cara interna, pilosidad disminuyendo hacia el ápice de los mismos, segmentos finamente ciliados sobre el margen. Corona tubulosa de 0,9 mm long., de borde 10 lobulado, alternado cada 2 lóbulos con apéndices triangulares ligeramente menores, de 0,6 mm long. Anteras con asas divergentes; membrana apical de las anteras triangular de 0,2 mm long. Translator de caudículas horizontales, polinios de 0,10-0,13 mm long. y retináculo elipsoide de 0,09 mm long. Estigma ligeramente convexo. Fruto no visto.

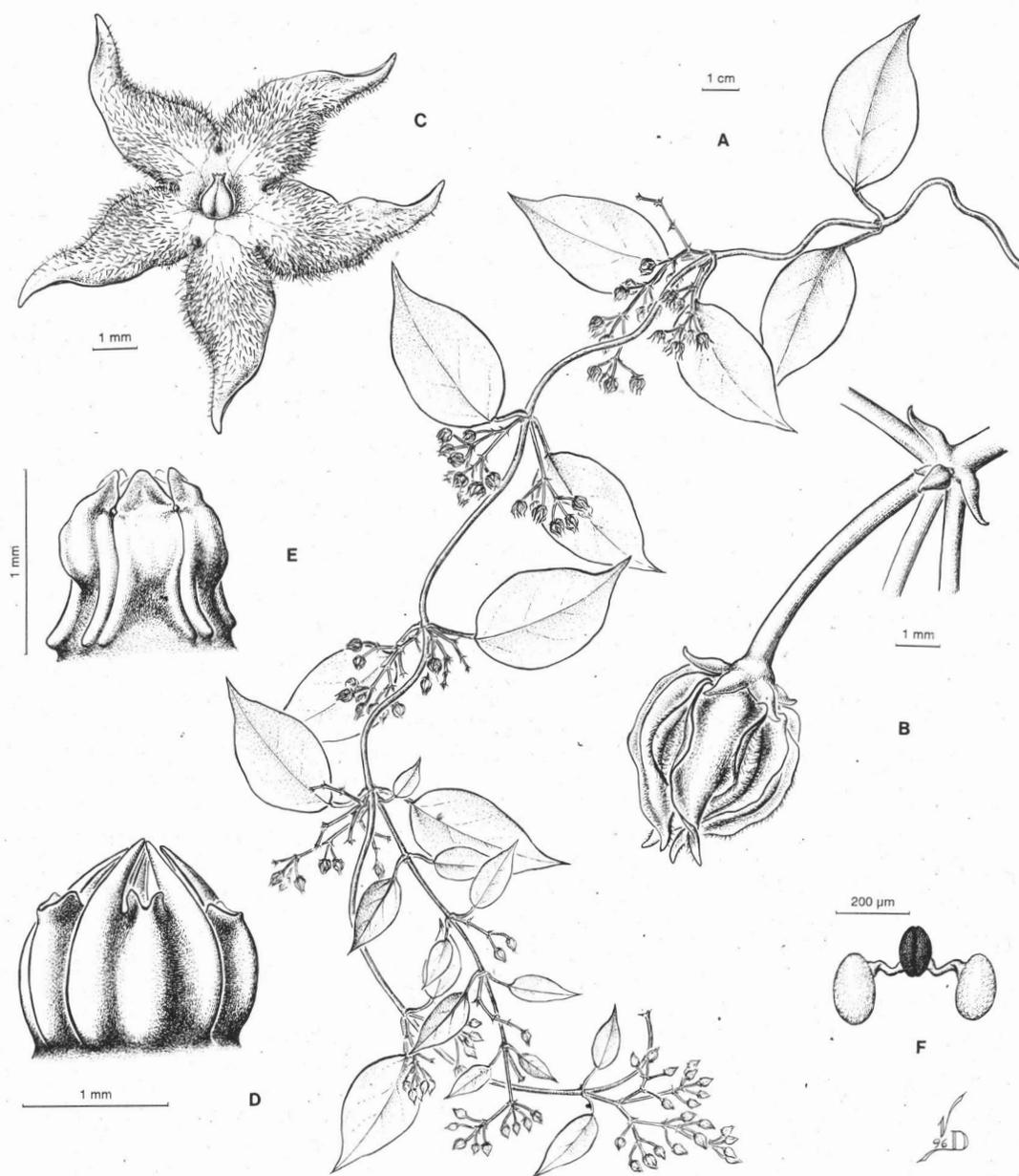


Fig. 2.— *Jobinia lindbergii*: A, rama florífera; B, Flor; C, Corola, cara interna desplegada, con restos del ovario, quitada la corona y el resto del ginostegio; D, corona; E, ginostegio; F, polinio. Dè E.R. Guaglianone 2963.

Material examinado. ARGENTINA. *Prov. Misiones, Dep. Gral. M. Belgrano*, Bernardo de Irigoyen, naciente del río Pepirí Guazú, 800 m s.m., 26° 15' S-53° 36' W, 20-XI-1995, Guaglianone 2963, Bacigalupo, Tur y Guillén (SI).

Especie del SE del Brasil, citada para los Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná y Santa Catarina

AGRADECIMIENTOS

Quiero dejar constancia de mi agradecimiento al Dr. Jorge Fontela Pereira quién me brindó toda la información de sus estudios sobre el género *Jobinia* y a la National Geographic Society que financió el viaje realizado a la provincia de Misiones (subsidio 5334-94).

Bol. Soc. Argent. Bot. 32 (1-2) 1996

BIBLIOGRAFIA

- FONTELLA PEREIRA, J. & E. ARAUJO SCHARZ, 1982. Estudos em *Asclepiadaceae*, XV. Chave para as espécies do género *Jobinia* Fournier ocorrentes no Brasil. *Bol. Mus. Bot. Mun.* 51: 1-18.
- HUNZIKER, A. 1960. Catálogo de los tipos «Griseba-

chianos» conservados en Córdoba. *Trab. Mus. Bot. Córdoba* 2 (10): 1-421.

- MALME, G.O.A. 1933. *Asclepiadaceae* austramerica-nae praecipus andinae. *Ark. Bot.* 25A (7): 1-26, 3 t., 15 figs.
- WOODSON, R. E. 1941. The North American *Asclepiadaceae*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 28: 193-244.