

EL GÉNERO *AESCHYNOMENE* (LEGUMINOSAE-DALBERGIEAE) EN ARGENTINA Y PARAGUAY

RICARDO O. VANNI¹

Summary: The genus *Aeschynomene* (Leguminosae-Dalbergieae) in Argentina and Paraguay. In this work, twenty species of *Aeschynomene* L. are cited for the studied region. *A. parviflora* Michx. is confirmed for the flora of Paraguay as well as *A. viscidula* Michx. for the flora of Bolivia, Paraguay and Argentina. *Aeschynomene elegans* Cham. & Schltl. and *A. brasiliiana* are cited for the first time for the flora of Paraguay. This work includes descriptions, identification key, illustrations and distribution of species in the region, including modern collections, especially from Bolivia, country where the genus was never studied. Most type specimens of the species were studied and, for some species, leptotypes or neotypes were designated.

Key words: *Aeschynomene*, taxonomy, flora, Argentina, Paraguay.

Resumen: El género *Aeschynomene* (Leguminosae-Dalbergieae) en Argentina y Paraguay. En este trabajo se citan 20 especies de *Aeschynomene* L. para la región. *A. parviflora* Michx. se confirma para la flora de Argentina, lo mismo que *A. viscidula* Michx. para la flora de Bolivia, Paraguay y Argentina. Se cita por primera vez para Paraguay a *A. elegans* Schltl. & Cham y *A. brasiliiana* (Poir.) DC. El trabajo incluye descripciones, clave de identificación, ilustraciones y distribución de las especies en la región, incluyendo colecciones modernas, especialmente las de Bolivia, país donde nunca se trató el género. Se pudieron estudiar la mayoría de los ejemplares tipo de las especies, leptotipificando o neotipificando otras.

Palabras clave: *Aeschynomene*, taxonomía, flora, Argentina, Paraguay.

INTRODUCCIÓN

Aeschynomene L. (tribu Dalbergieae) está constituido por más de 250 especies. Cerca de 80 viven en el Neotrópico y subtrópico centradas en México y Centro América, llegando a Sudamérica. En el Viejo Mundo su distribución se limita a África y Madagascar, con ca. 90 spp. Una especie (*A. aspera*) es endémica de Asia y Australia.

Burkart (1939), en su trabajo "Las Leguminosas Hedysareas de la República Argentina y Regiones Adyacentes", menciona 8 especies para Argentina y 7 para Paraguay. Rudd (1955) realiza una revisión de las especies americanas

del género, identificando en total 67 especies, 9 para Argentina y 14 para Paraguay. Bacigalupo & Vanni (1984), publican una nueva especie de *Aeschynomene* para la flora de Argentina, *A. lorentziana*. En 1996, Afranio Fernandes, trata el género para Brasil citando 52 especies, con una modalidad de monografía que no se ajusta a los estilos tradicionales ya que no cita material de herbario, tampoco indica donde se encuentran los ejemplares tipo, ni si los pudo estudiar. En 2003, Vanni menciona como novedad para la flora de Paraguay a *A. pratensis* var. *caraibea*, conocida hasta el momento de América Central, Centro de Brasil y Bolivia.

Lavin *et al.* (2001) dividen a *Aeschynomene* en dos subgéneros, tomando como base las estípulas: *Aeschynomene* con estípulas peltadas y *Ochopodium* con estípulas basifijas. Ambos subgéneros están representados en Argentina y Paraguay.

¹ Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET), Fac. Ciencias Agrarias UNNE, Sargento Cabral 2131, 3400 Corrientes, Argentina; gvanni@agr.unne.edu.ar

El objetivo de este trabajo es tratar taxonómicamente las especies de *Aeschynomene* para la región mencionada, reconociéndose 20 especies y siendo el primero en más de 70 años. *Aeschynomene elegans* y *A. brasiliana* se mencionan como novedad para la flora de Paraguay. *Aeschynomene echinus* Vogel fue citado por V. Rudd en base a dos ejemplares, se agregan colecciones modernas de Argentina.

Tratamiento taxonómico

Aeschynomene L., Sp. Pl. 2: 713. 1753.
Especie Tipo: *Aeschynomene aspera* L., *Lectotypus*

designado por Britton & Brown, Ill. Fl. N. U.S., ed. 2, 2: 392. 1913.

Cáliz campanulado, corola blanquecina-amarillenta o rosado violácea. Androceo en dos falanges, cinco filamentos en cada una, anteras iguales o dimorfas. Fruto lomento, con 1-8 artejos, que se desarticulan en la madurez, semillas arriñonadas. Arbustos o hierbas erectas, postradas o decumbentes, tallos pubescentes o glabros, en algunos casos con pelos glandulosos, de base multicelular abultada, en adelante setas. Estípulas peltadas o sésiles, caducas o persistentes. Hojas pinnadas de 5-42 folioladas. Inflorescencias en racimos axilares o terminales.

Clave para las especies de Aeschynomene de Argentina y Paraguay

1. Cáliz profundamente hendido, dividido en dos labios. Estípulas peltadas. Arbustos de hasta 2,5 m de alt. ... 2
 - 1a. Cáliz entero. Estípulas sésiles. Plantas postradas, con ramas apoyantes o plantas arbustivas. 11
2. Foliolos uninervados. 3
 - 2a. Foliolos 2-3 nervados. *A. americana*
3. Fruto con 1-3 artejos. *A. parviflora*
- 3a. Fruto con 4-7 artejos. 4
4. Foliolos 10-15 mm long. x 4-5 mm lat. *A. paraguayensis*
- 4a. Foliolos de hasta 10 mm long. x 3 mm lat. 5
5. Artejos del fruto elíptico-truncados. Ginóforo de 9-17 mm long. 6
 - 5a. Artejos del fruto cuadrangulares. 8
6. Flores de 14-16 mm long. *A. montevidensis*
- 6a. Flores de 16-20 mm long. *A. magna*
- 6b. Flores de hasta 8 mm long. 7
7. Racimos extendidos laxos. *A. pratensis* var. *caraibea*
- 7a. Racimos contraídos, casi sésiles, en las axilas de la hojas. *A. fluminensis*
8. Frutos negros cuando secos. Flores de 4,5-7 mm long. Ginóforo 2-8 mm long. *A. sensitiva*
- 8a. Frutos castaños cuando secos. Flores de 8-13 mm long. 9
9. Frutos de menos de 4 mm lat. Borde de los folíolos dentados. Ginóforo de 8-11 mm long. Setas en general de menos de 1 mm. 10
 - 9a. Frutos de 4-5 mm lat. o más. Borde de los folíolos liso. Ginóforo 3-7 mm long. Setas en general de más de 1 mm. *A. rudis*
10. Flores de 10-12 mm long. *A. denticulata*
- 10a. Flores de 4-7 mm long. *A. evenia*
11. Fruto con 4-8 artejos. 12
 - 11a. Fruto con 2 artejos. Ginóforo de 1-3 mm long. Raquis de las hojas 11-29 mm long. 15
12. Plantas postradas. 13
 - 12a. Arbustos hasta 2,5 m alt. 14
13. Artejo del fruto de 4 mm long. *A. falcata*
- 13a. Artejo del fruto de 3 mm long. *A. elegans*

R. O. Vanni - El género *Aeschynomene* en Argentina y Paraguay

14. Inflorescencia paniculada, muy amplia. Artejos del fruto de 4-5 mm diám. Plantas glabras, solo con algunas setas. *A. paniculata*
- 14a. Inflorescencias sésiles. Artejos del fruto 7 mm diám. Plantas con indumento denso de pelos aplicados, blancos. *A. mollicula*
15. Flores de 6,5-9 mm long. Artejos del fruto de 3,5 mm long. 16
- 15a. Flores 5-6 mm long. Artejos del fruto de 2,5 (3) mm long. 18
16. Plantas totalmente cubiertas de setas de hasta 2 mm long. 17
- 16a. Plantas sin setas, indumento de pelos blancos aplicados a la superficie. *A. lorentziana*
17. Foliolos de 1-1,5 mm lat. *A. echinus*
- 17a. Foliolos de 3-7 mm lat. *A. viscidula*
18. Fruto con los artejos sin setas. *A. histrix* var. *incana*
- 18a. Fruto con los artejos con setas amarillas. *A. brasiliana*

***Aeschynomene americana* L., Sp. Pl. 2: 713. 1753.** Tipo: "Habitat in Jamaica". "*Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis, pinnis acutis minimis gramineis*", en H. Sloane, Voy. Jamaica 1: 186, t. 118, f. 3. 1707 (*Lectotypus* designado por Howard, Fl. Lesser Antilles 4: 443. 1988); *Herb. Sloane* 3: 90 (*Typus* BM 000589674 imagen!).

Arbusto de 1-1,5 m de altura, tallos erectos, indumento de setas densas, amarillas, de base tuberculada. Hojas pinadas. Estípulas peltadas, lámina 4-14 mm x 1-1,5 mm, lanceolada, longitudinalmente estriadas, con setas en el margen; la aurícula de la estípula de 2,5-7 mm. Pecíolos breves, 2-5 mm, raquis 20-85 mm. Foliolos 26-52 por hoja, de 4-13 mm x 1-1,75 mm, alternos, imbricados, oblongos, asimétricos en la base, agudos mucronados, glabros, con setas en el margen; 2-4 nervios sobresalientes en la cara inferior del folíolo. Racimos axilares, simples o ramificados en la base. Pedúnculos setosos, hasta 10 cm, más breves que las hojas de cuya axila nacen, pedicelos 9-12 mm, bráctea basal de 2,5-5 mm, sésil, ovada aquillada, aguda, venas sobresalientes en la cara inferior, con setas marginales. Flores rosadas, violáceas o amarillas, 4,5-6 mm. Cáliz bibracteolado, bilabiado 4 mm, con setas en el margen superior y en la parte externa, labio superior bifido, lóbulos redondeados, labio inferior trifido, dientes de ápice agudo. Estandarte redondeado, levemente emarginado, setas en el ápice, unguiculado de 5,5-6 mm x 3,8-4 mm, alas oblongas unguiculadas, 5,5 mm; quilla levemente incurva, con un diente en el ápice de la lámina y setas en el margen, unguiculadas. Fruto con 5-8 artejos, ginóforo 1,5-3 mm; borde

placentar liso, el opuesto con istmos marcados, setas en ambos márgenes, artejos de 3,5-5 mm x 3-4 mm, ovales, glabros o con setas, verrucosos en la concavidad seminal que es abultada en frutos maduros.

Distribución y hábitat: Se distribuye desde el Sur de Estados Unidos de América hasta Argentina. Era conocida en las provincias de Formosa y Chaco, se agrega material de Corrientes. Habita en lugares con suelo arenoso.

Obs. Es una de las especies que se ha utilizado como forrajera recomendable en suelos arenosos y arcillosos, ambientes no muy húmedos. Es palatable y ha sido cultivada y sometida a ensayos por investigadores australianos (Glatzle, 1999).

Material adicional estudiado. BOLIVIA. *Dpto. Beni:* Prov. Trinidad, aeropuerto, 9-IV-1979, Krapovickas *et al.* 34714 (CTES). ARGENTINA. *Prov. Chaco:* *Dpto. General Donovan:* 2 Km N de Makallé, 19-II-1980, Schinini *et al.* 20024 (CTES). *Dpto. 25 de Mayo:* La Tambora, 29-III-1973, H. Caplán 4 (CTES). *Prov. Corrientes:* *Dpto. San Cosme,* campo experimental de Paso de la Patria, 9-IV-1973, Muhlenberg s. n. (CTES). *Dpto. Capital:* Nueva Valencia, Riachuelo, Ruffini 1371 (CTES).

***Aeschynomene brasiliana* (Poir.) DC. Prodr. 2: 322.1825.**

Hedysarum brasilianum Poir. in Lam. Encyclop. 6: 448. 1804. Tipo: Brasil. Rio de Janeiro, *Commerson s. n.* (*Holotypus* P, imagen 02913680!).

Planta perenne, ramas postradas ca. 1 m con indumento de pelos curvos, blanquecinos y setas amarillentas. Hojas hasta 7 yugas. Estípulas 3-6 mm, sésiles, no peltadas, ovadas, estriadas longitudinalmente, con pelos blanquecinos y setas. Pecíolos 7-12 mm, con el indumento de las ramas; raquis 5-10 mm. Foliolos 7 pares por hoja de 6-10 mm x 3-5 mm, subopuestos, oblongos, asimétricos, cara inferior con pelos blanquecinos densos y setas, cara superior casi glabra, con algunos pelos ralos y setas. Inflorescencia en racimos simples, naciendo en las axilas de las hojas. Flores 4-6 mm violáceas. Cáliz 1,5 mm entero, con 5 dientes, con pelos blanquecinos y setas en el margen de los dientes. Frutos con 2 hasta 3 artejos de 3-4 mm de diám., redondeados con algunos pelos blancos y setas.

Distribución y hábitat. Vive desde México hasta Paraguay, es novedad para la flora de Paraguay. Habita en campos cerrados y sabanas.

Material adicional estudiado: BRASIL. *Edo. Minas Gerais: Mun. De Grao. Mogol*, campo rupestre, atrás da cidade, 16°33'76''S, 42°53'42''W. Trilha do Barao, 2-VIII-1998, A. M. de Carvalho *et al.* 65112 (CTES). *Mun. Lassance*, BR 496, próximo do trevo para Brejo, 13-IV-1996, Hatschbach *et al.* 64622 (CTES). *Edo. Tocantins: Mun. Conceicao do Tocantins*, Rod. 050, km 375, Fazenda Sao Jose, próximo do Rio Santa Isabel, 11-V-2000, Hatschbach *et al.* 70882 (CTES). *Edo Ceará: Est. Ecológica de Urucui-Una, Ribeiro Goncalves*, 15-IV-1981, A. Fernandes *et al.* 10006 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Alto Paraguay: San Salvador*, II-1917, T. Rojas 2912 (SI).

Aeschynomene denticulata Rudd, Contr. U.S. Natl. Herb 32(1): 69. 1955. Tipo: Argentina. Salta. Dpto. Orán, Abra Grande, 750 m s. m., 17-XI-1927, S. Venturi 5604 (*Holotypus* US 00001900 imagen!; *isotypus* A 00058450, BAB 00000298, BM 000931733, F 0058809F, K 000222457, NY imagen!, SI 001484, SI 001485).

Planta perenne, 50-80 cm alt. Tallos erectos, 3,5-8 mm diám., setosos, setas amarillas, de base tuberculada, densas en partes jóvenes de la planta, menores de 1 mm long. Hojas 6-30 yugas.

Estípulas peltadas, asimétricas, en la inserción del tallo, con setas en el margen; aurículas 1-3 mm, lámina 4-8 mm. Las estípulas sólo se encuentran en partes jóvenes, el resto caducan. Pecíolos con el indumento del tallo, 4-16 mm, raquis 17-89 mm. Foliolos 6-30 pares por hoja, 4-11 mm x 1-3 mm, subopuestos, oblongos, obtusos, mucronados, asimétricos en la base, margen dentado, con una seta en cada diente, punteado glandulosos en la cara inferior. Brácteas 2,5-4 mm, peltadas, ovales, agudas, con setas en el margen. Flores 10-12 mm, amarillo-anaranjadas, con estrías rojas en el estandarte. Pedúnculos setosos, pedicelos breves 1,5-2,5 mm. Cáliz bibracteolado, más o menos 7 mm, bilabiado, labio superior con dos lóbulos, el inferior tridentado. Estandarte unguiculado, lámina elíptica, con setas en el ápice de 10,5 mm, uñas 0,5 mm. Alas oblongas, setas en el margen superior, unguiculadas, 9 mm, uña 0,5 mm; quilla incurva. Ginóforo 8-11 mm. Fruto con 8-14 artejos, borde placentar recto, el opuesto, en algunos casos algo sinuoso. Artejos 3-5 mm x 3-4 mm, cuadrados, con setas, abultados en la cavidad seminal, donde es verrucoso.

Distribución y hábitat. Vive en Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina, donde se la encuentra en el NO y en el NE. Especie muy común en Corrientes. Es frecuente en suelos inundados y es maleza de arroz.

Obs. Es muy afín a *A. rudis* y a *A. evenia*, que viven en el NO argentino. Se diferencia de *A. rudis* por los frutos y longitud del ginóforo y de *A. evenia* por el tamaño de las flores y por el fruto.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Chaco: Dpto. Comandante Fernández*, 20 Km NE de Saenz Peña, Rta. 95, 19-II-1980, Schinini *et al.* 19984 (CTES); 10 Km al S de Saenz Peña, Bajo Hondo Chico, 5-III-1977, B. Perez 192 (CTES). *Dpto. General Donovan*, Makallé, 26-IV-1975, Quarín *et al.* 3075 (CTES). *Dpto. 25 de Mayo*, Tres Palmas, 16-III-1973, H. Caplán 5 (CTES). *Dpto. 1° de Mayo*, Colonia Benítez, Laguna Guerra, 28-II-1979, J. G. Fernández s. n. (CTES). *Prov. Corrientes: Dpto. Ituzaingó*. 16 km NE de Ituzaingó, costa del río Paraná, 9-IV-1978, O. Ahumada 2297 (CTES). *Dpto. Berón de Astrada*, 44 Km al N de Itá Ibaté, 15-

I-1977, O. Ahumada 507 (CTES). *Dpto. General Paz*, Capillitas, 8-II-1979, T. M. Pedersen 12390 (CTES). *Dpto. Itatí*, Rta. Nac. 12, 47 Km E de Itatí, Estancia Santa Catalina, 26-II-1977, O. Ahumada 768 (CTES); Rta. 12, 4 Km E acceso a Itatí, 23-I-1972, Krapovickas *et al.* 20800 (CTES). *Dpto. Capital*, Riachuelo, arrocera Argentina, 4-II-1977, O. Ahumada 634 (CTES). *Dpto. Empedrado*, Est. Exp. Agr. Corrientes, 12-II-1968, R. Carnevalli 1038 (CTES). *Dpto. San Luis del Palmar*, 20 Km E de S. Luis del Palmar, 11-I-1966, Krapovickas *et al.* 11792 (CTES). *Dpto. Mburucuyá*, Estancia Santa Teresa, 28-II-1948, T. M. Pedersen 109 (CTES). *Dpto. Concepción*, Colonia Tabay, 29-III-1975, O. Ahumada 142 (CTES). *Dpto. Santo Tomé*, Galarza, 6-XII-1974, Quarín *et al.* 2422 (CTES). *Dpto. Alvear*, 4 Km NE de Alvear, Rta. Nac. 40, Estancia Santa Ana, 9-II-1979, O. Ahumada 3127 (CTES). *Dpto. Mercedes*, desde ruta 213 a San Roquito, 5-I-1975, J. Irigoyen 172 (CTES); Laguna Iberá, paso Picada, 16-XI-1977, Schinini *et al.* 14394 (CTES). *Dpto. San Roque*, orillas de la ciudad, 11-II-1976, Schinini *et al.* 12654 (CTES). *Dpto. Bella Vista*, Rta. 117, 7 Km e de rta. 27, 11-II-1976, O. Ahumada 324 (CTES). *Dpto. Lavalle*, Colonia Cecilio Echeverría, 10 km N de Lavalle, 26-XI-1979, Schinini *et al.* 19235 (CTES). *Dpto. Goya*, Rta. 120, 25 km E de Goya, Estancia La Pelada, paraje Marucha, 12-III-1976, Schinini *et al.* 12717 (CTES), Paraje Invernada, 24-XI-1972, R. Carnevalli, 3358 (CTES). *Dpto. Paso de los Libres*, campo Militar general Avalos, río Uruguay y Miriñay, 6-III-1972, R. Carnevalli 3169 (CTES). *Dpto. Esquina*, Sobre Rta 25, 59°15'W, 29°48'S, O. Ahumada 3486 (CTES). *Dpto. Monte Caseros*, 8 Km S de Labougle, costa del río Uruguay, 22-II-1979, O. Ahumada 2679 (CTES). *Prov. Formosa: Dpto. Pilcomayo*, río Pilcomayo, puente internacional, 12-XI-1978, Arbo *et al.* 1568 (CTES). *Dpto. Laishi*, 5 Km N de Puerto Velas, Rta. 11, 26-I-1966, Krapovickas *et al.* 12122 (CTES).

Aeschynomene echinus Vogel, *Linnaea* 12: 92. 1838. Tipo: "In Brasil merid." [probablemente entre São Paulo, Brasil y Montevideo, Uruguay], *F. Sellow s. n. (Holoypus* B, destruido). *Argentina Prov. Misiones: Dpto. Santa Ana*, Loreto 27° 22'09'' S 55°30'23,6'' W, 19-I-2011, Keller *et al.*

9468 (*Neotypus* CTES, aquí designado), Fig. 1.

Aeschynomene brasiliana fo. *multijuga* Chodat & Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 882. 1904.

Aeschynomene histrix var. *multijuga* (Chodat & Hassl.) Rudd, *J. Wash. Acad. Sci.* 49(2): 49. 1959. *Sintypus*: Paraguay, "in campo pr. flumen Carimbatay, Dec." 1898/1899, E. Hassler 5814 (BM 000538155, G 00381609, G 00381610, G 00381611, G 00381612, GH 00058453, K 000222426, MO-022336, *Leptoypus* aquí designado NY 00004996 imagen!, P 02913685, P 02913994).

Planta postrada, raíz pivotante, leñosa, ramas numerosas, longitudinalmente estriadas, indumento de pelos adpresos, blanquecinos y setas amarillas de hasta 2 mm. Hojas 8-12-yugas. Estípulas sésiles, lanceoladas, agudas hasta 4 mm, con o sin setas. Pecíolos 2-3 mm, raquis 10 a 25 mm, con setas. Folíolos 13 a 24 por hoja de 2,5-3 mm x 1-1,5 mm, subopuestos, oblongos u obovados, mucronados, con una seta en el mucrón, vena media asimétrica, cara inferior y superior de los folíolos con pelos blancos aplicados a la superficie, setas en el margen. Racimos axilares, iguales en longitud a las hojas de cuya axila nacen o tres veces más largos. Flores amarillas 9-10 mm. Cáliz bibracteado, brácteas redondeadas con setas, tubo 5 dentado, 4 mm. Estandarte, redondeado, 9 mm, uña 2 mm. Alas oblongas, 9 mm, uñas 2 mm. Quilla incurva. Ginóforo 3 mm, con setas. Fruto con 2 artejos, redondeados, con el borde placentar recto, 3 mm diám., con pelos blancos aplicados, sin setas.

Distribución y hábitat: Brasil meridional, Paraguay y Argentina, donde habita en la provincia de Misiones. Vive en sabanas y campos cerrados.

Obs. Al ejemplar Hassler 5814 se lo citó como isótipo de *A. brasiliana* fo. *multijuga* Chodat & Hassler (Rudd, 1955). El ejemplar de Hassler corresponde a *A. echinus* que se designa aquí como lectótipo. *A. brasiliana* (Poir.) DC., es una especie válida que vive en Brasil y está representada en Paraguay.

Material adicional estudiado. ARGENTINA. *Prov. Misiones: Dpto. Santa Ana*, Loreto 27° 22'09'' S 55°30'23,6'' W, 19-I-2011, Keller *et*



Fig.1. *Aeschynomene echinus*. A. planta. B. folíolos. C. estípulas D. Flor. E. fruto (Keller 7819).

al. 9468 (CTES). *Dpto. San Ignacio*, alrededores de la casa de Horacio Quiroga, 5-XI-1993, Krapovickas *et al.* 44604 (CTES). Ídem, 2-I-2010, Keller *et al.* 7819(CTES). Teyucuaré, 13-II-1945, Burkart 15344 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Alto Paraguay*: Irala, 23-XI-1950, J. E. Montes 9855 (CTES). Aguara Ñu, 8-IX-1996, B. Jiménez *et al.* 1584 (BM, CTES). *Dpto. Canendiyú*: Reserva Natural del Bosque Mbaracayú. Horqueta mí, 35 Km del Puesto Yeyuí, 5-XII-1997. Schinini *et al.* 33329 (CTES). *Dpto. Del Guairá*: Yegua corá, 17-IX-1952, J. E. Montes 16353 (CTES).

Aeschynomene elegans Schldtl. & Cham., *Linnaea* 5: 583. 1830.

Aeschynomene falcata var. *elegans* (Schldtl. & Cham.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 1: 158. 1891. Sintypus: México. Jalapa, hacienda de la Laguna, IX-1828/VIII-1829, C. J. W. Schiede & F. Deppe 231 (BM 000931567, G F 27926 imagen! *Leptotypus* aquí designado, HAL 0098428!, HAL 0098429).

Planta postrada, ramas numerosas, con pelos blanquecinos débiles y setas, sin pelos adpresos.

Hojas 5-6 yugas. Estípulas de 5-6 mm, sésiles, triangulares, agudas, levemente auriculadas en la base, con pelos como en las ramas y setas. Pecíolos de 5-7 mm, raquis 20-25 mm. Folíolos 10-12 x 5-7 mm, 10 a 12 por hoja, oblongos, mucronados, asimétricos, con vena media desplazada, (asimétrica), subopuestos, con pelos blancos débiles en ambas caras del folíolo, sin setas. Racimos axilares más largos que las hojas. Flores amarillas, de 8 mm. Cáliz bibracteado, de 3 mm, 5 dientes con setas en el margen. Estandarte redondeado, unguiculado, con setas en la parte externa, 8 mm. Alas oblongas, 8 mm; quilla muy incurva. Fruto con 3-6 artejos, ginóforo 8-16 mm, con setas. Artejos redondeados, de 1,5-2,5 mm de diám., con pelos blancos, curvos, sin setas, castaños a negros, en seco.

Distribución y hábitat. Especie de amplia distribución, desde México hasta Paraguay. Es novedad para la flora de Paraguay. Vive en campos cerrados y sabanas.

Material adicional estudiado. BRASIL. *Edo. Minas Gerais:* Caldas, Pocinhos do Rio Verde, 22-I-1980, Krapovickas *et al.* 35444 (CTES). Passagen de Mariana, 24-I-1986, Vanni *et al.* 511 (CTES). *Edo. Santa Catarina:* Mun. de Agua Doce, BR 153, 18 Km al S de Horizonte, 16-II-1978, Krapovickas *et al.* 33677 (CTES). Lajes, BR 116, Km 330, 9 Km N de río Pelotas, 23-XII-1982, Krapovickas *et al.* 38257 (CTES). MEXICO. *Edo. Oaxaca:* Chiltepec Tuxtepec, 25-I-1966, G. Martínez C. 642 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Amambay:* Cerro Corá, 21-VIII-1980, Schinini *et al.* 20327 (CTES).

Aeschynomene evenia C. Wright in Sauvalle, Anales Acad. Ci. Med. Habana Annal. Acad. Ci. Habana 5: 334. 1869. Sintypus: Cuba, [Artemisa] “cerca de la Chirigota, San Cristóbal”, C. Wright 3531 (GH 00058445, K 000222410, *Leptotypus* aquí designado US 00001899 imagen!).

Planta erecta, subarborescente de hasta 1 m alt. Ramas glabras, con algunas setas en partes jóvenes. Hojas 10-12 yugas. Estípulas sagitadas, peltadas, asimétricas en la inserción con el tallo, aurícula 1 mm long., lámina 2-7 mm, con setas en el margen. Sólo se encuentran estípulas en partes

jóvenes de la planta, luego caducan. Pecíolos con algunas setas, hasta 4 mm long., raquis 20-30 mm, con setas. Folíolos 10-17 pares por hoja, 4-7 mm x 1,5 mm, oblongos, subopuestos, algo asimétricos, glabros, borde entero, no dentado con mucrón breve. Flores 7 mm amarillas, con estrías rojas en el estandarte. Cáliz 5 mm, hendido en dos labios, el superior con dos dientes, el inferior tridentado, con setas en el ápice. Estandarte redondeado, 7 mm. Alas oblongas de 7 mm, quilla incurva. Fruto con 10-12 artejos, de 3 mm x 3 mm, cuadrados, glabros, lateralmente achatados, abultados en la cavidad seminal.

Distribución y hábitat. Vive desde el centro Sur de Estados Unidos de América hasta Argentina. Habita en lugares inundables. No está presente en Paraguay y en Argentina su distribución se limita a las provincias de Salta y Jujuy. Se agrega material de Bolivia.

Obs. Se dudó de la validez de esta especie, al ver material identificado por Rudd en NY como var. de *A. denticulata* Rudd, pero el estudio de una cantidad importante de ejemplares permitió confirmar la validez de *A. evenia*, cuya área en nuestro país es exclusiva del Noroeste.

Material adicional estudiado. ARGENTINA. *Prov. Jujuy:* Dpto. Capital, Reyes, 15-III-1982, Schinini y Vanni 22415 (CTES). *Prov. Salta:* Dpto. San Martín, 14 Km E de Embarcación, 3-IV-1977, Krapovickas *et al.* 30870 (CTES). *Dpto. Orán,* 6 Km S de Orán, 23°10'S 64°18'W, 1-V-1996, Pengelly *et al.* 109 (CTES). *Dpto. Capital,* 3 Km al N de Atocha, 1200m s. m., L. Novara 9694 (CTES). BRASIL. *Edo. Pará:* Quatro Bocas, Tomé-acu, 16-V-1986, G. Hashimoto 7084 (CTES). *Edo. Ceará:* Fortaleza, 8-IX-1962, A. Fernández 2204 (CTES). Tocantins, Rodovia Campos Belos a Taguatinga, 11-II-1994, Hatschbach *et al.* 60377 (CTES). BOLIVIA. *Dpto. Chuquisaca:* *Prov. Luis Calvo,* El Salvador, 3-VI-1991, C. Saravia Toledo 2934 (CTES). 4 Km W del Puesto, 15 de Agosto, rumbo a Edén Chaqueño, 8-IV-1993, C. Saravia Toledo *et al.* 11516 (CTES). *Dpto. Tarija:* *Prov. B. O' Connor,* 21° 45'S 64°13'W, 27-III-2006, Beck 31812 (CTES). VENEZUELA. *Edo. Apure:* Experimental areas just S of Mantecal, 8-XI-1973, G. Davidse 3863 (CTES).

Aeschynomene falcata (Poir.) DC., Prodr. 2: 322. 1825.

Hedysarum falcatum Poir. in Lam., Encycl. 6(2): 448. 1804. Tipo: Brasil. Rio de Janeiro, *P. Commerson s.n.* (*Holotypus* P02297637imagen!).

Planta postrada, ramas numerosas, que parten de una raíz gruesa leñosa, pivotante; indumento en las ramas de setas glandulosas, pelos introrsos, aplicados o no a la superficie. Hojas con 5-9 folíolos, más común 5-7. Estípulas 1,5-8 mm, en el par siempre una mayor, lanceoladas, muy agudas, algo ensanchadas en la base, con pelos como en las ramas. Pecíolos breves 1-3 mm, raquis 2,5-11 mm, ambos con el indumento descrito. Folíolos 5-12 mm x 2-5 mm, obovados u oblongos, mucronados, alternos, cara superior e inferior con pelos introrsos. Racimos axilares, más largos que las hojas, pedúnculos hasta 3,6 cm long.; pedicelos 4-9 mm, bráctea basal aovada, aquillada, pequeña. Flores amarillas de 5,5-7 mm. Cáliz bibracteado, ca. 3 mm, pelos incurvos dispersos, 5 dientes, ciliados, 2 superiores algo asimétricos, divergentes, el inferior más angosto y agudo. Estandarte amarillo, con estrias rojas, redondeado, unguiculado, pubescente del lado externo, 7 mm x 6,5 mm, uña 1,5-2 mm; quilla marcadamente incurva. Fruto con 4-8 artejos, ginóforo 5-11 mm, setoso, borde placentar del fruto liso, el opuesto, profundamente hendido; artejos redondeados 3-3,5 mm x 2,5-3 mm, con indumento de pelos adpresos. El fruto maduro queda curvo, con la concavidad hacia el margen hendido.

Distribución y hábitat. Vive en Sudamérica, desde Colombia hasta Paraguay y Argentina.

Obs. Es una especie muy tierna y apetecida por el ganado, lo que la hace difícil de encontrar en los potreros. Se la encuentra solo protegida entre matas de *Bromelia* o *Eryngium*.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Chaco:* Dpto. 1° de Mayo, Colonia Benítez, VI-1934, A. Schulz 1164 (CTES). *Prov. Corrientes:* Dpto. Ituzaingó, río Aguapey y Ruta 38, 6-XII-1981, Tressens *et al.* 1696 (CTES). Isla Apipé Grande, Pto. San Antonio, 10-XII-1973, Krapovickas *et al.* 24127 (CTES). 15 Km

E de Ruta 12, camino a San Carlos, 11-III-1971, Krapovickas *et al.* 18050 (CTES). *Dpto. Berón de Astrada*, 46 km W de Itá Ibaté, Valencia, 15-I-1977, Schinini *et al.* 14030 (CTES). *Dpto. Itatí*, Ruta 12, 4 Km E de acceso a Itatí, 23-I-1972, Krapovickas *et al.*, 20806 (CTES). *Prov. Formosa:* Dpto. Pilcomayo, Ruta 86, Km 52, 5-IV-1948, I. Morel 5337 (CTES). *Prov. Misiones:* Dpto. San Ignacio, Loreto, 22-III-1979, Martínez Crovetto 11231 (CTES). *Dpto. San Javier*, 30 Km de Leandro N. Alem, camino a San Javier, Ruta 4, 13-III-1969, Krapovickas *et al.* 15179 (CTES). BOLIVIA. *Dep. Santa Cruz:* *Prov. Velazco*, 21 Km S de San Ignacio, camino a San Miguel, 1611'W, 16°33'S, orilla del ayo. Riñanema, 400 m s. m., 7-V-1977, Krapovickas *et al.* 32307 (CTES). BRASIL. *Edo. Paraná:* *Mun. Guarapuava*, Canta Galo, 4-XII-1969, Hatschbach 23114 (CTES). *Edo. Sao Paulo:* *Mun. Araraquara*, 12-I-1980, Krapovickas *et al.* 35257 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Amambay:* 9 Km SE de Bella Vista, 24-VI-1977, Krapovickas *et al.* 32611 (CTES). *Dpto. Caaguazú:* 5 Km al N de Caaguazú, camino a Ihu, 8-II-1966, Krapovickas *et al.* 12531 (CTES). *Dpto. Central:* Itá Granja, Isapy, orilla del arroyo. Lazarillo, 29-I-1966, Krapovickas *et al.* 12129 (CTES). *Dpto. Paraguari:* Salto Piraretá, 14-XI-1978, Arbo *et al.* 1729 (CTES).

Aeschynomene fluminensis Vell., Fl. Flumin.: 310. 1825. Tipo: Brasil. [Rio de Janeiro] "*Habitat maritimis ad loca humentia*". "*Aeschynomene Fluminensis*", en *J. M. C. Vellozo*, Fl. Flumin. Icon. 7: tab. 119. 1827 (*Lectotypus* designado por Rudd, Contr. U.S. Natl. Herb. 32(1): 39. 1955).

Plantas arbustivas, 2 m alt., tallos erectos, ramas subglabras, partes jóvenes con pelos erguidos. Hojas pinadas. Estípulas peltadas, triangulares muy agudas, lám. 5 mm, aurícula 1 mm, asimétrica. Pecíolos breves 2-6 mm, raquis 46-60 mm, con indumento como en el tallo. Folíolos 40-48 por hoja, subalternos, 4-4,5 mm x 1 mm, oblongos, cara inferior con pelos incurvos, un solo nervio, setas en el margen, cara superior glabra, mucronados. Racimos axilares contraídos, en la axila de las hojas, 1-4 floros, las flores basales con pedicelos largos, bracteadas. Flores amarillas 9 mm. Cáliz bilabiado de 6 mm,

glabro, con pelos crasos en el margen. Estandarte elíptico, unguiculado 9 mm, uña 1 mm. Alas oblongas, 9 mm unguiculadas, uñas 1 mm, quilla anchamente incurva. Fruto con 5-9 artejos, suborbiculares, 5-6 mm x 4 mm, verrucosos en la cavidad seminal, con setas en toda la superficie del artejo.

Distribución y hábitat. Vive en Cuba, República Dominicana, Brasil, Bolivia y Paraguay. Se lo encuentra habitando en lugares inundables.

Obs. No se pudo estudiar material de Paraguay, país para el que fue citado por Rudd (1955).

Material adicional estudiado: BOLIVIA. Dpto. El Beni: Prov. Trinidad, aeropuerto, 9-IV-1979, Krapovickas *et al.* 34703 (CTES). Ballivian, Espíritu, en la zona de influencia del río Yacuma, 16-X-1980, Beck 5109 (CTES). Prov. Moxos: San Ignacio de Moxos, 65°35'W, 14°55'S., 12-IV-1979, Krapovickas *et al.* 34931 (CTES). Dpto. Santa Cruz: Lago Caimán, 13°35'23''S 60°55'20''W, 6-V-1998, Ritter *et al.* 4332 (CTES). Prov. Velazco: 27 Km S de San Ignacio, camino a San Miguel, 61°W, 16°36'S., 7-V-1977, Krapovickas *et al.* 32356 (CTES). BRASIL. Edo. Bahia: Mun. Serra do Ramalh, Rod. BA-161, Km 105, Bahia, 17-V-2000, Hatschbach *et al.* 71263 (CTES). Mun. De Jacu, Fazenda Santo Antonio, 12°48'25''S 40°05'51''W, 5-II-2005, J. Paula Souza *et al.* 5501 (CTES). Edo. Mato Grosso do Sul: BR 60, about 15 km SW of Campo Grande, near fazendo Leonha, 13-II-1978, T. M. Pedersen 12259 (CTES). Corumbá, prox. Capao da lagoa do Bufalo, Pantanal, 28-IX-1989. Pott *et al.* 1022 (CTES). Edo. Minas Gerais: Mun. de Buritizeiro Rod BR-365, próximo a ponte sobre rio San Francisco, 3-IV-1992, Hatschbach *et al.* 56496 (CTES).

Aeschynomene histrix Poir. in Lam., Encycl., Suppl. 4(1): 77. 1816.

Secula histrix (Poir.) Small, Man. S. E. Fl.: 728. 1933. Tipo: [Guayana Francesa] “*Cette plante a été recueillie à l'île de Cayenne*” par M. Jos. Martin. (V. s. in herb. Desfont.)” (no localizado, probablemente en P).

9a. ***Aeschynomene histrix*** var. ***incana*** (Vogel) Benth. in Mart., Fl. Bras. 15(1A): 69. 1859.

Aeschynomene incana Vogel, Linnaea 12 (1): 90 1838, nom. illeg., non *Aeschynomene incana* (Sw.) G. Mey., 1818. Tipo: [Uruguay] “*Hbt. In Montevideo; Sellow leg.*”, F. Sellow s. n. (*Holotypus* K 000222421imagen!).

Planta postrada, ramas hasta 1 m, indumento de pelos introrsos, blanquecinos y setas densas de hasta 3 mm. Hojas 17-27 folioladas. Estípulas 2,5-6,5 mm, en el par siempre una mayor, sésiles, no peltadas, estriadas, lanceoladas, agudas, con el indumento de las ramas, setas en el margen y en el ápice. Pecíolos breves, 2,5-4 mm, raquis 11-29 mm, con pelos y setas como los descriptos. Foliolos 2-6,5 mm x 1-2,5 mm, alternos o subopuestos, oblongos, mucronados, vena media excéntrica, cara superior e inferior con indumento de pelos blanquecinos, erguidos, suaves, flexibles, variables en densidad; setas dispuestas en el ápice o en el margen. Racimos axilares, generalmente más prolongados que las hojas, pedúnculos subnulos, raquis variable, breves hasta 4 cm long. Pedicelos 4-6 mm, pelos blanquecinos introrsos, setas densas, bracteados en la base, bráctea 1-1,5 mm. Flores blanquecino-amarillentas, de 5-6 mm. Cáliz 2,5 mm, bibracteado, campanulado, pelos adpresos, densos, 5 dientes desiguales, ciliados en el margen. Estandarte 5 mm, redondeado, unguiculado, pubescente del lado externo, lám. 5 mm lat. Alas oblongas u obovadas, unguiculadas, 5,5-6 mm, quilla incurva unguiculada. Fruto con 1-2 artejos redondeados de 2,5-3 mm x 2-2,5 mm, pelos curvos en las caras laterales. Ginóforo breve de 2 mm, con un mechón de setas en la base del primer artejo.

Distribución y hábitat. Vive desde el Sur de América del Norte hasta Argentina y Uruguay. Normalmente se la encuentra en lomadas arenosas, sabanas gramíneas.

Obs. El género *Secula* ha sido considerado inválido. Las especies que Small (en Manual of the Southeastern Flora, 728. 1933), considera como pertenecientes a *Secula* (*S. histrix* y *S. viscidula*), en realidad pertenecen a *Aeschynomene*. Ya había sido aclarado por Rudd (1955).

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Corrientes:* Dpto. Ituzaingó, Isla Apipé Grande, Puerto Mora, 11-VI-1973, Krapovickas *et al.* 24425 (CTES). Dpto. San Miguel, 21 Km s de Loreto, 7-III-1974, Schinini *et al.* 8229 (CTES). Dpto. Berón de Astrada, 15 Km W de Itá ibaté, arroyo Santa Isabel, 16-I-1977, Schinini *et al.* 14097 (CTES). Dpto. Capital, Riachuelo, 25-XI-1979, Ferrucci *et al.* 84 (CTES). Dpto. Concepción, 6 Km E de Santa Rosa, estancia Millán, 27-III-1975, Arbo *et al.* 833 (CTES). Dpto. Goya, Buena Vista, sobre ruta 12, 22-XI-1979, Schinini *et al.* 18971 (CTES). Dpto. Monte Caseros, Km 173, Campo Gral. Avalos, ayo. Curupí, 21-II-1979, Schinini *et al.* 17456 (CTES). *Prov. Entre Ríos:* Dep. Concordia, Ayuí, 20-XI-1976, N. Troncoso 1148 (CTES). BOLIVIA. Dpto. Santa Cruz: *Prov. San Matias*, 58° 26' W, 16° 21' S, 170 m s. m., Krapovickas *et al.* 36166 (CTES). Santa Cruz. Cordillera, 6 Km S de Lagunillas, 63°40' W, 19°45' S, 950 m s. m., 16-IV-1977, Krapovickas *et al.* 31424 (CTES). BRASIL. *Edo. Goias:* Mun. Posse, Vista Nova, 11-I-1977, Hatschbach 39402 (CTES). *Edo. Mato Grosso:* Rio Capibara, 44 Km de Porto Mortinho, 29-VI-1977, Krapovickas *et al.* 32804 (CTES). PARAGUAY. Dpto. Caaguazú: 5 Km E de Caaguazú, Ruta 2, 8-II-1966, Krapovickas *et al.* 12513 (CTES). Dpto. Capital: 2 Km SW del río Salado, camino de Limpio a Emboscada, 13-XI-1978, Arbo *et al.* 1612 (CTES). Dpto. Chaco: Mayor Pedro Lagerenza, 60°45' W, 20°S, Schinini *et al.* 15103 (CTES). URUGUAY. *Riachuelo:* 25-I-1965, S. Cabrera s. n. (CTES).

Aeschynomene lorentziana Bacigalupo & Vanni, *Hickenia* 2 (6): 33. 1984. Tipo: Argentina. Entre Ríos, Depto. Federación, cantera Chaviyú, borde de selva en galería río Uruguay, 24-XI-1976, N. S. Troncoso, N. M. Bacigalupo, S. M. Botta & E. A. Ulibarri 1363 (*Holotypus* SI 001487!; *isotypus* CTES 0000458!). Fig. 2.

Herbácea perenne, postrada, con raíz pivotante leñosa; tallos delicados, procumbentes, ca. 24-25 cm, con indumento de pelos cortos, seríceos, aplicados a la superficie y pelos largos ralos, patentes, setas de base bulbosa. Hojas 1-2 cm long., estípulas subuladas, longitudinalmente nervadas, de 3-4 mm, con pelos seríceos en el margen, ralos

o ausentes en la cara inferior, sin setas, raro alguna seta en el ápice; pecíolo 3-5 mm; folíolos 8-15, elíptico-obovales, obtusos, mucronados, de 2,8-8 mm x 1-3 mm, alternos o subopuestos, con vena media algo excéntrica y pelos seríceos ralos en la cara superior, sin setas, éstas presentes en el raquis y en el pecíolo. Racimos axilares de 5-9 cm, laxos, con 5-7(-10) flores, pedicelos de 5-12 mm; brácteas y bracteolas longitudinalmente estriadas de 1,2-3 mm, con pubescencia serícea, bracteolas además con setas en el margen y en la cara inferior. Flores 7-9 mm; cáliz de 3-4,5 mm, con setas en el margen y pelos seríceos en la cara externa. Fruto con 1-2 artejos, ginóforo en general recurvo, de 3-5 mm long., con pelos glandulosos, de ca. 1 mm, en el ápice; artejos semicirculares pubescentes, sin pelos glandulosos, marginados, de 2,5-4,5 mm x 3-3,5 mm.

Distribución y hábitat. Es una especie rara en los campos de Corrientes y Entre Ríos. En Entre Ríos, ha sido coleccionada en terrenos que hoy se encuentran cubiertos por las aguas de la represa Salto Grande. Puede vivir al S de la represa, en lugares pedregosos sobre el río Uruguay. Florece en primavera y verano.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Corrientes:* Dpto. San Martín, Tres Cerros, Co. Nazareno, 14-II-1979, Schinini *et al.* 17057 (CTES); idem J. L. Perego s. n. (CTES). *Prov. Entre Ríos:* Dpto. Federación, barrancas pedregosas del río Uruguay, Avda. costanera de Federación, Burkart 22271, 24802, 29916 (SI).

Aeschynomene magna Rudd. *Contrib. Un. St. Nat. Herb.* 32(1):70.1955. Tipo: Paraguay, Centurion, between rio Apa and Aquidaban, Nov. 8, 1908, K. Fiebrig 4059 (*Holotypus* GH, GH00058455 imagen!).

Arbusto de hasta 1,5 m alt. Hojas 12 yugas, 5-9 cm. Estípulas peltadas, 8 mm triangulares. Pecíolos 0,8-2,5 cm. Raquis 7,5 cm long. Folíolos 9 x 1,5 mm, oblongos glabros, envés algo glauco, margen denticulado-ciliado. Inflorescencia en racimos axilares breves. Flores 16-20 mm. Cáliz bilabiado, 14 mm. Ginóforo 20 mm. Fruto 3,8-6 cm (solo hay tres frutos enteros) con hasta 8 artejos subcuadrados 6 mm x 4-5 mm.

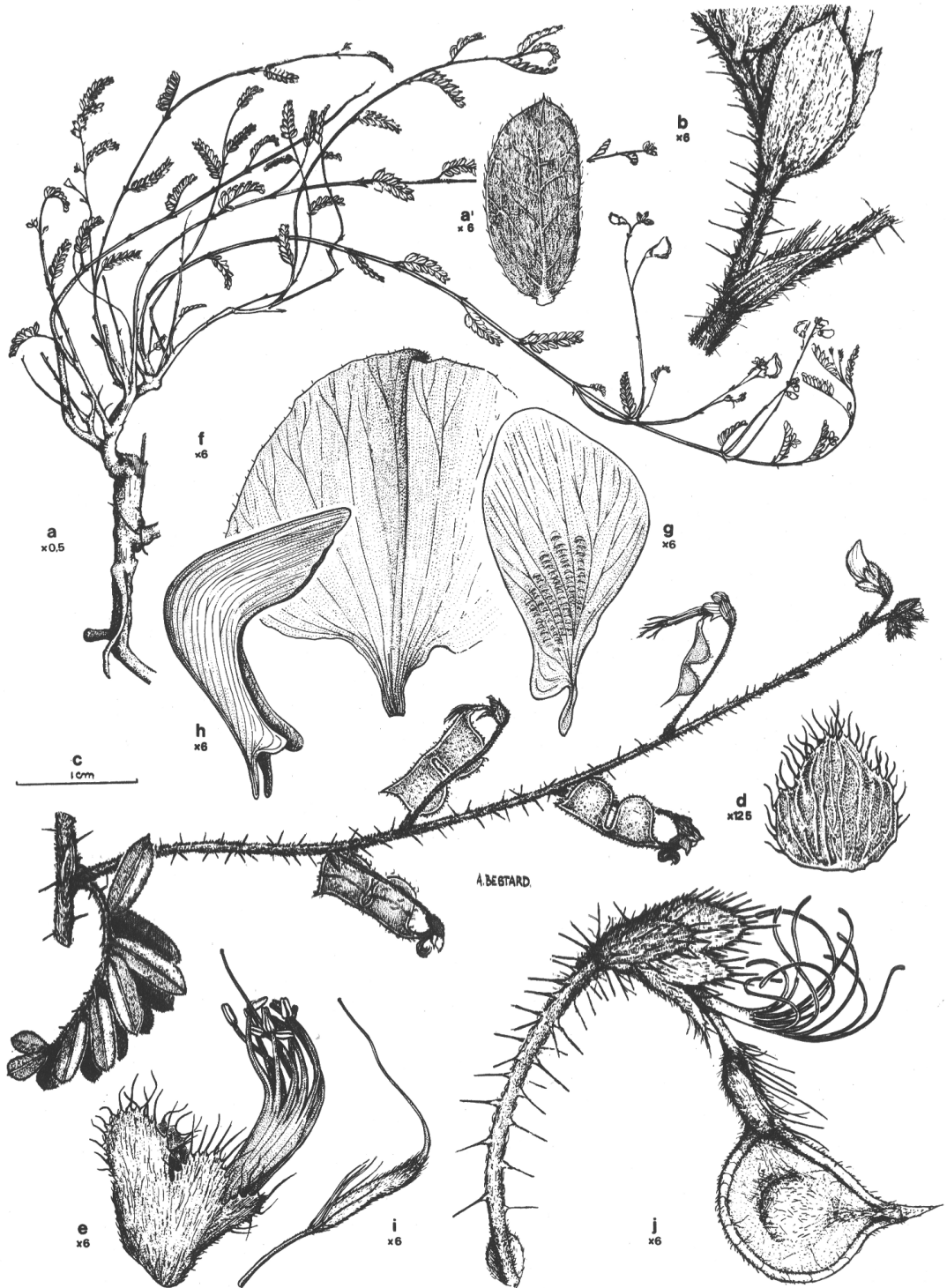


Fig. 2. *Aeschynomene lorentziana*. A. planta. B. estípulas y folíolo basal de una hoja. C. nudo caulinar con hoja e inflorescencia. D. bráctea. E. cáliz, androceo y gineceo. F. estandarte. G. ala. H. quilla. I. fruto con restos florales, bractéola y bráctea en la base (A-B: Burkart 22571, C-I: Troncoso 1363, J: Burkart 24802).

Obs. Solo se pudo estudiar una foto del tipo y un isotipo de BM. No ha sido coleccionado nuevamente en la región en los últimos años.

Aeschynomene mollicula Humb. Bonp. & Kunth. Nov. Gen. & Sp. 6. 532. 1824. Tipo: Perú, Cajamarca, between the “Paramo de Yamoca” and “Colasey”, *Humbolt & Bonpland 3586* (*Holotypus* B, F 2241 imagen!). Fig. 3.

Arbusto hasta 2 m alt., tallos longitudinalmente estriados, con indumento de pelos delicados, blancos, aplicados, sin setas. Hojas 11-20 yugas. Estípulas no peltadas, triangulares, asimétricas en la base, láminas 8-9 mm, muy agudas. Pecíolos de 2-4 mm, con pelos como en las ramas, raquis, igual al pecíolo de 3-4 cm. Folíolos 11 a 20 pares por hoja, de 6-10 mm x 3 mm, oblongos, mucronados, mucrón ca. 1 mm, subopuestos, asimétricos en la base, vena media única, cara inferior con pelos densos, aplicados, blancos, cara superior con el mismo tipo de indumento más ralo. Racimos axilares muy breves, 1-5 flores, con indumento denso de pelos blancos. Flores amarillas 8 mm. Cáliz, con 5 dientes de 6 mm, el inferior muy prolongado. Estandarte 9 mm lat., redondeado, unguiculado; alas oblongas, 7 mm, unguiculadas. Quilla muy incurva. Fruto con 4 a 6 artejos, redondeados, 5 mm de diám, borde placentar recto, el opuesto muy sinuoso; cada artejo con pelos blancos aplicados, densos, sin setas.

Distribución y hábitat. Vive en Colombia, Brasil, Perú y Paraguay, en este trabajo se agrega material de Bolivia. Es una de las especies comunes entre la caatinga de Brasil y el Chaco árido paraguayo. Habita en interior de bosque.

Material adicional estudiado: BOLIVIA. *Dpto. Santa Cruz: Prov. Chiquitos.* Camino de Roboré a Fortin Ravelo 18°49'19"S, 60°15'47"W, 290 m s. m., 6-II-2005, Seijo *et al.* 3837 (CTES). Cordillera, Camino de Tucavaca a San José, salida del Parque, 4-II-2005, Seijo *et al.* 3816 (CTES). Parque Nacional Kaa-Iya del Gran Chaco 18°29'20"S, 61°7'6"W, 17, VI, 1998, Fuentes *et al.* 2440 (CTES). BRASIL. *Edo. Bahia:* Macaúbas, estrada para Canatiba, subida da Serra Pocado, 20-IV-1996, Hatschbach *et al.*

65110 (CTES). Catenda do Sincorá, 5-15 Km W Bahia, 19-IX-1984, Hatschbach 48369 (CTES). *Edo. Pernambuco: Mun. De Arcoverde,* Serra das Varas, Serra Nora. Est. Exp. IPA, 4-II-1981, Krapovickas *et al.* 38064 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Alto Paraguay:* Madrejón, parque Nacional Defensores del Chaco, 25-VII-1997, Mereles 6744 (CTES). 2 Km N del cruce Lagerenza Agua Dulce, Cerro León, 19°59'4"S, 60°3'16.8"W, 17-IV-1997, Mereles 6623 (CTES). *Dpto. Boquerón:* Est. Experimental Isla Poí, 26-II-1991, Vanni *et al.* 2366 (CTES). 25 Km E de Loma Plata, 21-IV-1994, J. B. Hacker 956 (CTES). *Dpto. Chaco:* Cerro León, 60°15'W20°26'S, 30-IX-1979, Schinini *et al.* 17841 (CTES). Idem, 25-VIII-1981, Schinini y Vanni 21161 (CTES).

Aeschynomene montevidensis Vogel, en *Linnaea* 12: 83. 1838. Tipo. Uruguay, Montevideo, *Sellow s. n.* (*Holotypus* B, F 2150 imagen!).

Arbusto de 2-3 m de altura, tallos longitudinalmente estriados, sin setas, ramificados en la parte superior. Hojas 14-25 yugas. Estípulas peltadas, láminas de 3-8 mm, aurículas 1-6 mm; caducas, persistentes únicamente en partes jóvenes. Pecíolos 3-10 mm, con setas, raquis igual al pecíolo de 10-41 mm. Folíolos 14-25 pares por hoja, 1,5-6 mm x 0,5-3 mm, oblongos, truncado mucronados, subopuestos, asimétricos en la base, cara inferior con vena media conspicua, rojiza, cara superior punteado glandulosa. Racimos axilares, pedúnculos setosos, en algunos casos interrumpidos por hojas. Brácteas ovales sésiles. Pedicelos 2,5-3 mm, con el mismo indumento que los pedúnculos. Flores amarillas de 14-16 mm long. Estandarte ovado-ancho 12 mm x 16 mm, unguiculado, uña brevísima. Alas oblongas, unguiculadas, lám. 12 mm, uña 1 mm. Cáliz 6 mm, bibracteolado, profundamente hendido, labio superior con dos dientes obtusos, labio inferior con tres dientes de ca. 2 mm, los laterales agudos, el central obtuso, borde superior del cáliz aserrado, con una seta en cada diente. Ginóforo 9-17 mm, con setas. Fruto con borde placentar casi recto, el opuesto con istmos marcados, sinuoso, artejos 4-7 de 5,5-9 mm x 4-4,5 mm, elíptico truncados, achatados en las caras laterales, donde es reticulado, verrucoso cuando madura.

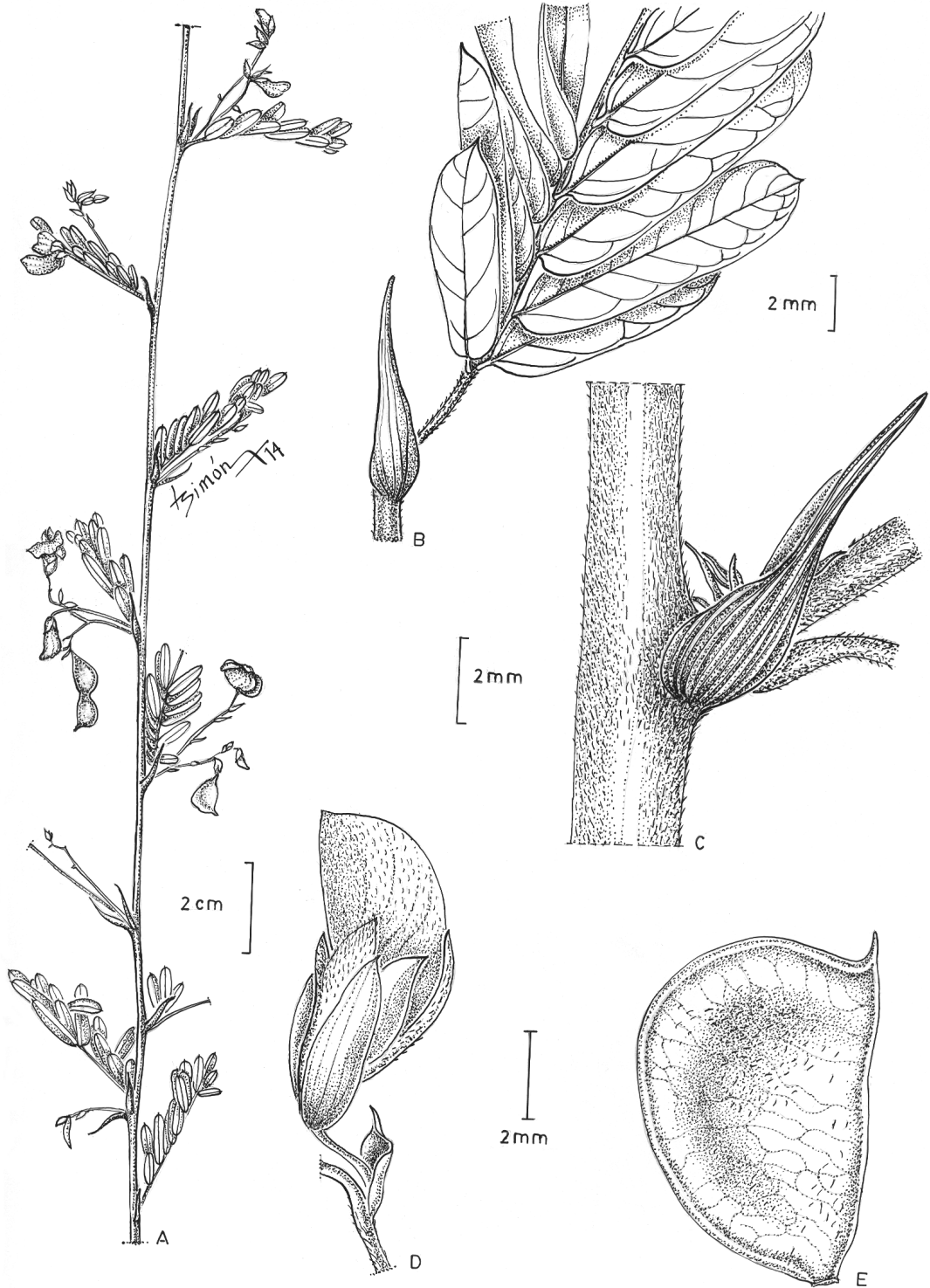


Fig. 3. *Aeschynomene mollicula*. A. planta. B. estípula con base del folíolo. C. estípula. D. flor. E. artejo del fruto (Merelles 6623).

Distribución y hábitat. Vive en Brasil, Paraguay, Argentina y Uruguay. Habita en lugares inundables y es muy común en los humedales de Argentina y Paraguay.

Obs. Es el vulgarmente llamado “corcho”, planta común en humedales de Argentina y Paraguay. Tiene tallos fistulosos y es mirmecófila.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Corrientes:* Dpto. Ituzaingó, Isla Apipe Grande, Panco Cué, 5-X-1978, Schinini *et al.* 15800 (CTES). Ruta 12, 33 Km W del límite con Misiones, 11-II-1969, Krapovickas *et al.* 14862 (CTES). *Dpto. Santo Tomé,* 35 Km SW de Santo Tomé, ayo. Cuay Chico, 4-II-1979, Schinini *et al.* 16684 (CTES). Margen izquierdo del río Aguapey, 53 Km SE de Ruta 12, desvío a Gobernador Virasoro, 29-XI-1970, Krapovickas *et al.* 16633 (CTES). *Dpto. San Miguel,* 12 Km S de Caa-Catí, Ruta 5, 13-III-1978, O. Ahumada 1727 (CTES). *Dpto. San Martín,* Colonia Pellegrini, orillas de la laguna Iberá, 5-XI-1973, Schinini *et al.* 7815 (CTES). *Dpto. Mercedes,* Laguna Trin, 75 Km N de Mercedes, Estancia el Culantrillar, 17-X-1975, Schinini *et al.* 12006 (CTES). *Dpto. Esquina,* Ruta 27, 3 Km N de Esquina, 1-XII-1974, Krapovickas *et al.* 26978 (CTES). *Prov. Entre Ríos:* Dpto. Concordia, ayo. Yuquerí Chico, 28-I-1973, Burkart *et al.* 29342 (CTES); Parque Rivadavia, 26-XI-1968, Burkart *et al.* 27253 (CTES). *Prov. Misiones:* Dpto. San Pedro, Monte Carlo, 24-II-1949, E. Schwindt 1288 (CTES). BRASIL. *Edo. Mato Grosso do Sul:* Ribas do rio Pardo, río Botas, 25-I-1979, Krapovickas *et al.* 34366 (CTES). *Edo. Paraná:* Mun. De Guairá, 7 Quedas, 22-IV-1968, Hatschbach 19140 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Amambay:* Ruta 3, 35 Km SE de Bella Vista, 24-VII-1980, Schinini *et al.* 20587 (CTES). *Dpto. Cordillera:* San Bernardino, costa del lago Ipacaray, 14-X-1973, Quarín *et al.* 1504 (CTES). Tobaty, 22-III-1975, Schinini 10920 (CTES). *Dpto. Paraguari:* Piraretá, Piribebuy, III-1972, Schinini 4340 (CTES). *Dpto. San Pedro:* río Tapiracuay, 8 Km de San Estanislao, camino a Rosario, 27-II-1968, Krapovickas *et al.* 14295 (CTES).

Aeschynomene paniculata Willd. ex Vogel, *Linnaea* 12: 95, 1838. Tipo: Brasil, *Hoffmannsegge* s. n. (*Holotypus* B, F 2242 imagen!).

Arbusto hasta 1,5 m alt., tallos totalmente glabros, sin estrías, ni setas, ramificados en la parte superior. Hojas hasta 25 yugas. Estípulas triangulares sésiles, no peltadas 2-3,5 mm. Pecíolos 8-10 mm, glabros, raquis igual que el pecíolo 40-80 mm. Foliolos 14-24 pares por hoja, de 6-11 mm x 1-2 mm, oblongos, con mucrón mínimo, subopuestos, vena media asimétrica en la base, cara inferior y superior glabras. Racimos terminales, muy amplios, interrumpidos por hojas (antocladios). Pedúnculos y pedicelos con setas, brácteas ovales, estriadas. Flores amarillas 6-6,5 mm. Cáliz 5 dentado, el diente inferior prolongado, todos los dientes con setas en el margen. Estandarte 6 mm, redondeado, profundamente emarginado, muy reflexo; alas 5 mm long, obovadas, reflexas; quilla muy incurva. Fruto con 3-5 artejos de 5 mm x 2 mm, ovales con pelos blancos, adpresos, ralos.

Distribución y hábitat. Se distribuye desde México hasta Paraguay en Sudamérica. Vive en lomadas arenosas, sabanas o campos cerrados.

Material adicional estudiado: BOLIVIA. *Dpto. Santa Cruz:* *Prov. Ñuflo de Chavez,* 33 Km E de San Javier, 16°14'04" S, 62°15'05" W, 5121 m s. m., 2-IV-2006, Dematteis *et al.* 2095 (CTES). Ichilo, 3 km N de Buena Vista, 17°25' S, 63°40' W, 19-V-1991, Krapovickas *et al.* 43920 (CTES). Sandoval, San Matías, 58°26' W, 16°21' S, 170 m s.m., 17-IV-1980, Krapovickas *et al.* 36149 (CTES). *Dpto. Tarija:* Cordillera 1,2 Km S de Pejí, camino a Villa Montes, 17°57'51" S, 63°12'18" W, 465 m s. m., 14-IV-2006, Ferrucci *et al.* 2694 (CTES). BRASIL. *Edo. Bahia:* Barreiras, entrada para el aeropuerto, ca. 4 Km del aeropuerto, 19-IV-2009, L. Queiroz *et al.* 13968 (CTES). BR-430, trevo para Tanque Novo, 5-IV-1992, Hatschbach *et al.* 56640 (CTES). 23 Km SW de Correntina, 2-II-1963, Krapovickas 30166 (CTES). *Mun. Rio Contas,* Salto do Fragra, 6-IV-1992, Hatschbach *et al.* 56690 (CTES). *Edo Distrito Federal:* Brasilia, Parque Olhos d'Agua, 13-III-1997, A. Pires 290 (CTES). *Edo. Goiás:* Rid. GO-110, Serra Geral de Goiás, 18 Km de São Domingos, 15-V-2000, Hatschbach *et al.* 71110 (CTES). *Edo. Mato Grosso do Sul:* Arredores Bonito, 1-II-1998, O. S. Ribas *et al.* 2373 (CTES). BR-060, 40 Km N de Bela Vista, 11-II-1993, Hatschbach *et al.* 58880

(CTES). *Edo. Minas Gerais*: Serra do Cabral, entre os rios Embalassaia e Rio Preto, 18-VIII-2002, Hatschbach *et al.* 73484 (CTES). Diamantina, bairro da Gazuza, 18°14'S, 43°36'W, 16-II-1991, Arbo *et al.* 5182(CTES). *Edo. Tocantins*: Mun. *Conceicao*, Rio Palmas, do Tocantins, 11-V-2000, Hatschbach *et al.* 70938 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Concepción*: Paso Barreto, 63 Km NE de Concepción. 57°10'W23°5'S, 130 m s. m., 19-IV-1995, Schinini *et al.* 29346 (CTES).

Aeschynomene paraguayensis Rudd. *Contrib. Un. St. Nat. Herb.* 32(1): 43. 1955 Tipo: Paraguay. In palude Cordillera de Piribebuy, Dec. 1900, Hassler 6694 (*Holotypus* G, *isotypus* NY!). Fig. 4.

Arbusto hasta 2 m alt. Tallos longitudinalmente estriados, glabros, sin setas. Hojas 9-14 yugas. Estípulas peltadas, láminas 10 mm long. aurícula 2 mm, caducas persistiendo únicamente en partes



Fig. 4. *Aeschynomene paraguayensis*. A. planta. B. detalle de folíolos. C. estípula. D. cáliz y flor. E. fruto (Pedersen 930).

jóvenes. Pecíolo de 10-17 mm, con un tejido abultado en la base y glándulas sésiles. Raquis 45-60 mm. Foliolos 20 a 34 por hojas, opuestos, oblongos, de 12-18 mm x 4 mm, glabros en ambas caras, mucronados, algo asimétricos en la base, vena media en la cara inferior central. Racimos terminales, breves. Pedúnculos glabros, Brácteas redondeadas, envolventes, 12 mm, glabras. Flores amarillas 23 mm. Fruto con hasta 7 artejos, de 7 mm x 4 mm, elípticos verrucosos en las caras laterales.

Distribución y hábitat. Fue citada únicamente para Paraguay en la localidad del tipo, después de 69 años fue coleccionada nuevamente por el Dr. Pedersen en Paraguari. Es evidente que existe un hueco de colección de esta especie, cuya área de distribución se limita al centro Sud de Paraguay.

Material adicional estudiado: PARAGUAY. *Dpto. Paraguari:* Chokoló, 14-II-1969, T. M. Pedersen 9301 (CTES).

Aeschynomene parviflora Micheli, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 37: 66. 1875. Tipo: Brasil. Minas Gerais, Lagoa Santa, II-1866, *J. E. B. Warming 3011 (Holotypus C 10011420, F 21795 imagen!; isotypus C 10011421, P 02914011).*

Planta postrada, raíz pivotante, leñosa, ramas postradas, hasta 1 m, con setas. Hojas 4-7 yugas; estípulas peltadas; lámina 1,5-3 mm, ovada, aguda, aurícula 1 mm. Pecíolos 2-5 mm, setosos. Raquis, 5-6 mm long. Foliolos 8 a 14 por hoja, de 2-3 x 1 mm, oblongos, mucronados, punteado-glandulosos, con setas en la cara inferior, cara superior glabra, vena media excéntrica, opuestos en el raquis. Racimos axilares, breves, 1-3 flores. Flores muy pequeñas de 3 mm. Fruto con 1-2 artejos, elípticos, de 3 x 2 mm, verrucosos en las caras laterales.

Distribución y hábitat. Vive en Brasil, Bolivia y Paraguay. Es novedad para la flora de Argentina, donde habita en la provincia de Formosa.

Obs. Solo se pudo estudiar material en fruto, no se tuvo acceso a flores, lo que ocasionó una descripción un tanto escueta. Si bien las medidas de los diferentes órganos de las plantas estudiadas

en este trabajo son menores a las que figuran en la descripción de Rudd (1955), no dejan de pertenecer a lo descrito como *A. parviflora*.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Formosa: Dpto. Pilcomayo,* Riacho Negro, 14-V-1947, Morel 2826 (CTES); Ruta 86, al Km 41, 4-VI-1948, Morel 5688 (CTES). BOLIVIA. *Dpto. Santa Cruz: Prov. Sara,* Waldlichting, rio Palomilla, 1-V-1928, Steinbach 7995 (NY). *Prov. Andrés Ibañez:* 18 Km de Santa Cruz, 22-III-1981, Beck 6728 (NY). BRASIL. *Edo. Bahia: Mun. Una,* 43 Km de Ilheus, 15-VIII-1992, Amorin *et al.* 748 (NY). PARAGUAY. *Dpto. Misiones:* Distr. San Juan Bautista, Santa Elisa, II-1903, Hassler 2758 (NY).

Aeschynomene pratensis var. ***caribaea*** Rudd, Contr. U. S. Natl. Herb. 32: 47. 1955. Tipo: Cuba, Isla de la Juventud, near Nueva Gerona, 1904, *A. H. Curtis 300 (Holotypus US, US00001922 imagen!)*. Fig. 5.

Arbusto de 2 m alt., con tallos y hojas glaucas. Tallos glabros, con algunas setas. Hojas con hasta 29 pares de folíolos. Estípulas peltadas, lámina 3-12 mm, uñas 2-6 mm, persistentes en partes jóvenes, luego caducan. Pecíolos 10 mm, raquis 9 cm. Foliolos 7-10 mm x 1,5-2 mm, oblongos, asimétricos, mucronados, con glándulas puntiformes de color negro, más notorias en la cara inferior de los folíolos. Racimos 1-4 flores. Flores 8 mm, amarillas, con estrías rojas en el estandarte. Dos brácteas basales de 4 mm, ovadas, dentadas en el margen. Cáliz 6 mm, bipartido, dos dientes superiores muy unidos que forman el labio superior, tres inferiores mayores muy separados del labio anterior. Estandarte unguiculado, 10 mm, redondeado, falcado; alas de 8 mm, oblongas, falcadas, quilla 6 mm, falcada. Frutos con 4-6 artejos, ovales, de 5-6 mm x 4 mm, glabros, con setas en los márgenes.

Distribución y hábitat. Sur de Estados Unidos de América, América Central, centro de Brasil, Bolivia y Paraguay. Habita en bañados, lugares húmedos inundables, borde de ríos o arroyos.

Obs. R. Vanni (2003), cita por primera vez para la flora de Paraguay, *A. pratensis* var.



Fig. 5. *Aeschynomene pratensis* var. *caribaea*. A. planta. B. flor con bráctea y bractéola. C. fruto (M. G. López 341).

caribaea, la variedad típica vive sólo en Estados Unidos de Norte América en el Estado de Florida.

Material adicional estudiado: BRASIL. *Edo. Goias: Mun. Campinorte*, rod. Belem-Brasilia, 30-I-1976, Hatschbach *et al.* 38217 (CTES). *Edo. Mato Grosso: BR 60*, about 15 Km SW of Campo Grande, near fazenda Leonha, 13-II-1978, T.M. Pedersen 12260 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. San Pedro: Lima*, proximidades del río Aguaray Guazú, 13-II-2003, M. G. López y R. Vanni 341 (CTES, SI, G).

Aeschynomene rudis Benth. Pl. Hartw. 116. 1843. Tipo: Ecuador. Guayaquil, K. T. Hartweg 649 (*Holotypus* E, E00296476 imagen!).

Planta arbustiva de más de 1 m de altura, tallos huecos, hasta 8 mm de diám., en algunos casos con raíces adventicias en los tallos, que se desarrollan cuando parte de la planta queda bajo agua. Setas en el tallo de hasta 1 mm long. Hojas con 18-42 folíolos. Estípulas 7-13 mm x 3-5 mm, lanceoladas, agudas, auriculadas, setas solo en el margen, en algunos casos las estípulas caducan. Pecíolos 15-16 mm, setosos, raquis 22-65 mm, como el pecíolo. Folíolos subopuestos, 6-16 mm x 2,5-4 mm, oblongos, mucronados, asimétricos en la base, glabros, borde liso o levemente dentado, con algunas setas en los dientes. Racimos axilares 3-5 flores, pedúnculos hasta 55 mm, setosos, con una hoja pequeña en la mitad superior, pedicelos setosos, bracteados en la base. Flores amarillas o amarillo-anaranjadas, 8-13 mm. Cáliz bibracteado, profundamente hendido, 6-8 mm, bilabiado, setas en el margen superior del cáliz. Estandarte de 10,5-11 mm x 11 mm, reflexo, redondeado, levemente emarginado, unguiculado, setas en el margen; alas de 9-10,5 mm, oblongas, algo reflexas, setas en el margen interno, unguiculadas, uñas 2,5-3 mm; quilla unguiculada muy incurva. Fruto con 7-8 artejos, borde placentar liso, el opuesto algo sinuoso. Ginóforo 3-7 mm; artejos cuadrangulares 4,5-5 mm x 4-5 mm, setas menores de 1 mm, verrucosos en la cavidad seminal, que es abultada.

Distribución y hábitat. Es una especie de amplia distribución, desde Estados Unidos de Norte América, América Central, toda América

del Sur hasta Argentina, donde su área llega al N de la provincia de Buenos Aires. Vive en lugares inundables, bañados, pudiendo ser maleza del cultivo de arroz.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Chaco: Dpto. 1° de Mayo*, Colonia Benítez, III-1956, A. Schulz 9061 (CTES). *Prov. Córdoba: Dpto. San Justo*, camino a Miramar, 6 Km N de Villa Concepción del Tío, 2-II-1957, A. T. Hunziker 13372 (NY). *Prov. Corrientes: Dpto. Capital*, cruce de rutas 12 y 5, 9-IV-1975, A. Fernández 355 (CTES). *Dpto. Esquina*, Ruta 25, 59°15'W, 29°48'S, 2-III-1980, O. Ahumada *et al.* 3490 (CTES). Costa del río Corriente, 30-XI-1974, Krapovickas *et al.* 26763 (CTES). *Prov. Formosa: Playas laguna Oca*, 5-IX-1944, T. Rojas 12234 (NY). BOLIVIA. *Dpto. Beni: Prov. Ballivian*, Espíritu, en la zona del río Yacuma, 12-IV-1981, Beck 5342 (NY). *Dpto. Santa Cruz: Prov. Ñuflo de Chavez*, 3 Km S de Ascensión de Guarayos, ayo. San Joaquín, 250 m s. m., 27-IV-1977, Krapovickas *et al.* 31873 (CTES). BRASIL. *Edo. Amazonas: Rio Solimoes Lago Grande de Manacapuru*, 3°03'S, 61°35'W, 18-VI-1992, S. Mori *et al.* 22396 (NY). *Edo. Para: Barra do rio Arari, Ilha do Marajó*, 29-IV-1952, Black *et al.* 52-14322 (NY). PARAGUAY. *Dpto. Chaco: Mayor Pedro Lagerenza*, 60°6'W, 20°S, 10-IV-1978, Schinini *et al.* 14839 (CTES).

Aeschynomene sensitiva Sw., Nov. Gen. et Spec. seu Prodr. Veg. Ind. Occ.: 197, 1788. Tipo: West Indies, Fig. 2, plate 149 in Plumier's Icones, 1693!.

Arbusto, hasta 2 m alt. Tallos longitudinalmente estriados, con setas de base tuberculada o sin ellas. Hojas 8-21 yugas. Estípulas peltadas asimétricas, láminas 7-20 mm, lanceoladas, agudas, aurículas 1,5-5 mm, obtusas. Pecíolos 3-14 mm, con indumento como en el tallo, algo más denso, raquis 13-78 mm. Folíolos 4-13 mm x 1,5-2,5(3) mm, subopuestos, obtusos, mucronados, algo asimétricos en la base, margen liso, cara inferior punteado glandulosa. Racimos 1-3 flores. Pedúnculos 10-22 mm con indumento como el tallo. Flores 5-7 mm, amarillas con estrías rojas en el estandarte. Pedicelos 1,5-3 mm Cáliz 6 mm, bibracteado, bilabiado, con setas en el margen

superior. Estandarte 7 mm, elíptico, unguiculado, reflexo por una giba entre uña y lámina; uñas 1,5 mm. Alas y quilla con la misma giba que el estandarte. Ginóforo 2-8 mm, con setas. Fruto con 5-8 artejos, curvo en el ápice, borde placentar ondulado, el opuesto muy sinuoso. Artejos 4,5-7 m x 4,5-5,5 mm, subcuadrados, glabros, algunas setas en el margen y en la base del primer artejo, verrucoso en las caras, de color negro.

Distribución y hábitat. Se extiende desde México por toda América del Sur hasta Argentina, donde vive en las provincias de Chaco, Corrientes hasta Buenos Aires. Habita en lugares inundables, márgenes de ríos y está presente en los humedales de Corrientes.

Material adicional estudiado ARGENTINA. *Prov. Chaco: Dpto. Bermejo*, Isla del Cerrito, 700 m del puente San Pedro, 15-III-1979, J. G. Fernández s. n. (CTES). *Dpto. 1° de Mayo*, Pto. Antequeras, 26-IV-1980, Vanni 128 (CTES). *Prov. Corrientes: Dpto. Ituzaingó*, Isla Apipe Grande, Pto. San Antonio, 8-XII-1973, Krapovickas *et al.* 23804 (CTES). *Dpto. San Miguel*, Ruta 17, 12 Km N de Loreto, 8-III-1974, Schinini *et al.* 8373 (CTES); 6 Km SW de San Miguel, 31-III-1974, Krapovickas *et al.* 24705 (CTES). *Dpto. Itatí*, Ruta 12, 4 Km E acceso a Itatí, 23-I-1972, Krapovickas *et al.* 20799 (CTES). *Dpto. San Cosme*, Ruta 12, 3 Km W de San Cosme, 20-III-1975, Arbo *et al.* 709 (CTES). *Dpto. Empedrado*, Estancia Las Tres Marías, 10-III-1970, T. M. Pedersen 9666 (CTES). *Dpto. Mercedes*, Colonia Pellegrini, 8-III-1973, Quarín *et al.* 1108 (CTES). BOLIVIA. *Dpto. Beni: Prov. Ballivian*, San Borja 66°57'W, 14°51'S, 12-IV-1979, Krapovickas *et al.* 34858 (CTES); Moxos, San Ignacio de Moxos, 65°35'W, 14°55'S, 12-IV-1979, Krapovickas *et al.* 34934 (CTES). BRASIL. *Edo Paraná: Mun. De Paranaguá*, Sertao do Guarani, 17-VI-1970, Hatschbach 24400 (CTES). *Motinhos*, Paranaguá, 1-II-1968, L. Dombrowski 2838 (CTES). *Edo. Rio Grande do Sul: Lagoa dos Quadros*, prope Torres, 21-II-1950, Rambo 45855 (CTES). PARAGUAY. *Dpto. Alto Paraguay: Bahía Negra*, Chaco Paraguayo, 17-XI-1946, T. Rojas 13770 (CTES). *Dpto. Central: Itá Granja*, Ixapy, orilla ayo. Lazarillo, 29-I-1966, Krapovickas *et al.* 12132 (CTES).

Dpto. Cordillera: Tobatí, 30-XII-1950, Schwarz 11418 (CTES). *Dpto. Paraguari: 15 Km N de Paraguari*, 1-X-1967, Krapovickas *et al.* 13458 (CTES); *Pirayú*, IX-1970, Schinini 3014 (CTES).

Aeschynomene viscidula Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 74-75. 1803.

Secula viscidula (Michx.) Small, Fl. Miami 200. 1913. TIPO: [Estados Unidos de América] “*Habitat in arenosis insulae Cumberland et Floridae*”, *A. Michaux s. n.* (*Holotypus* P 02913175, no visto). Fig. 6.

Planta postrada, ramas numerosas, que parten de una raíz pivotante; indumento denso de setas en todas las ramas. Hojas con 4-5 pares de folíolos. Estípulas hasta 5 mm, sésiles, triangulares, estriadas longitudinalmente, con setas en el margen. Pecíolos breves, 5-10 mm, con el indumento de las ramas. Folíolos 10-15 mm x 5-8 mm, oblongos, vena media algo asimétrica, glabros, algunas setas en la cara inferior, con setas en el margen. Racimos axilares, muy desarrollados, laxos; pedúnculos hasta 80 mm, con flores equidistantes. Pedicelos 10 mm. Flores amarillas con estrias rojas en el estandarte, 10 mm. Cáliz 3 mm, no hendido, con 5 dientes subiguales, redondeados, setas en todo el órgano. Estandarte amarillo con estrias rojas, 10 mm x 8 mm, redondeado, unguiculado, uña 2 mm, alas oblongas unguiculadas, quilla incurva. Fruto con 2-3 artejos redondeados, de 4-4,5 mm x 4 mm, con pelos blanquecinos y setas densas, de color castaño cuando maduros.

Distribución y hábitat. Es muy común en el Sur de los Estados Unidos de América, habita en las Antillas y fue citada para América Central, Cuba, hasta Brasil. Se agrega en este trabajo material de Bolivia, Paraguay y Argentina, países donde se confirma su cita.

Obs. Esta especie puede ser confundida con *A. histrix* var. *incana* y con *A. brasiliensis*, los frutos de las tres especies son diferentes y es el carácter que ayuda para identificarlas.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Formosa: Dpto. Patiño*, Las Lomitas, ruta 28, 6 Km al N de las Lomitas, II-1972, Insfran

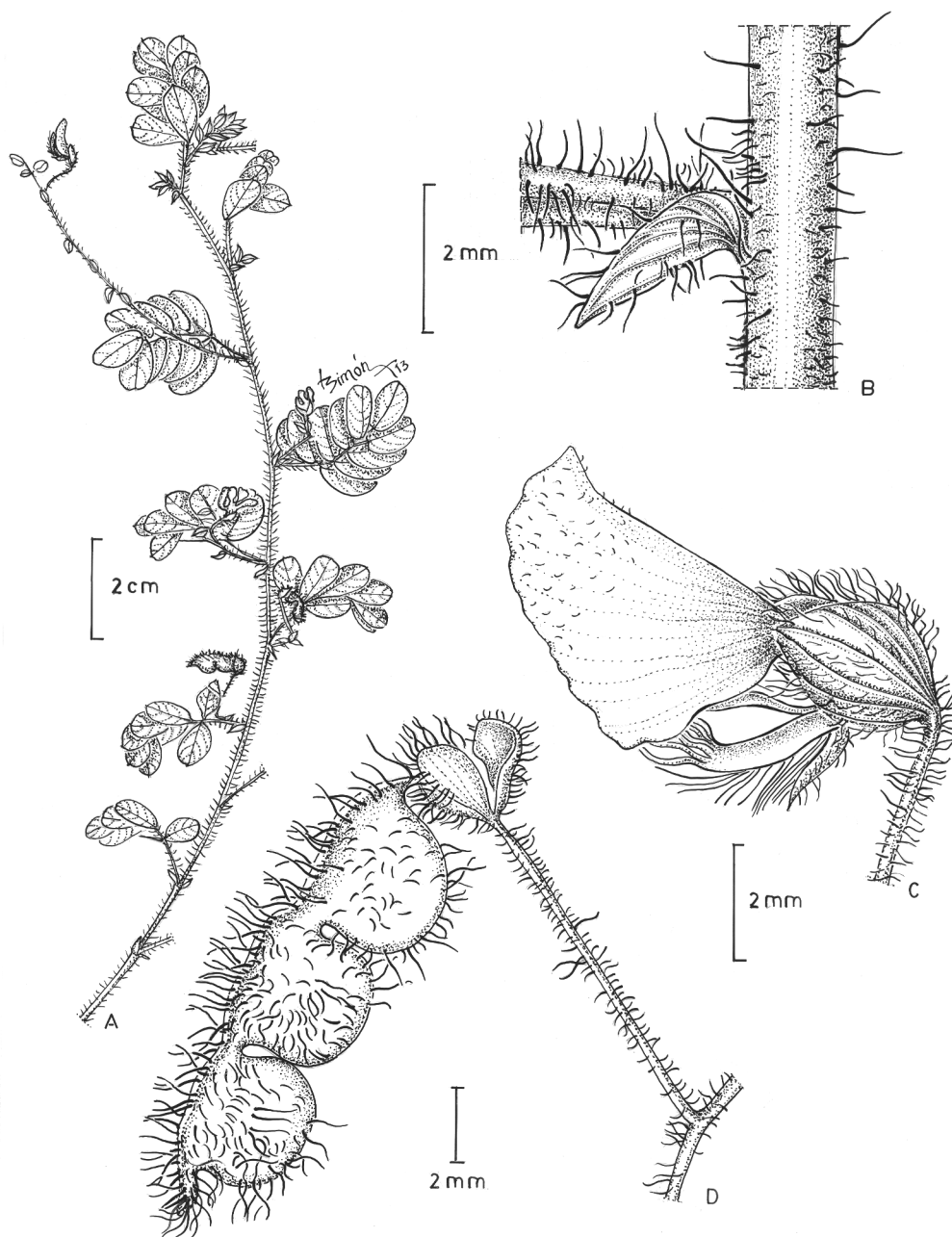


Fig. 6. *Aeschynomene viscidula*. A. planta. B. estípula. C. flor. D. fruto (Vanni 3495).

995 (CTES). BOLIVIA. Dpto. Santa Cruz: Prov. Ñuflo de Chávez, 3 Km S de Ascensión de Guarayos, 63°6'W, 15°43'S, 27-IV-1977, Krapovickas *et al.* 31848 (CTES). Cordillera, Ruta Boyuibe-Hito Villazón, 11-XI-1993, Saravia Toledo 12066 (CTES). BRASIL. Edo.

Bahia: Nova, Casa Nova, Caraba dos Bragas, 22-IV-1988, E. Oliveira 158 (CTES). Mun. Conde, Pocas, 18-VIII-1995, Hatschbach *et al.* 63142 (CTES). Mun. De Cocos, 7 Km de Cocos de la ruta de Sta. María de Victória a Cocos, 11-VIII-1996, Ferrucci *et al.* 1008 (CTES). Edo.

Ceará: Fortaleza. Campo Escola de Agronomia, 10-VI-1978, A. Fernandes 9967 (CTES). Edo. Tocantins: Rod. TO-050. Km 375, Fazenda São José, próximo rio Santa Isabel, 11-V-2000, Hatschbach *et al.* 70882 (CTES). ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, Edo. Texas: Aransas, Aransas country, airport, VI-1958, Correl *et al.* 18898 (CTES). NICARAGUA. Dpto. Nueva Segovia: Ca, Km 233.5 ca. 6.2 Km N edge N of Ocotal, 7, VIII-1977, Stevens *et al.* 3075 (CTES). PARAGUAY. Dpto. Boquerón: Campo Loa, 27-III-1996, Mereles *et al.* 6259 (CTES). Col Mennonitas, ruta Trans-Chaco, 10 Km NW de Nueva Asunción, 14-IV-1994, Krapovickas *et al.* 45429 (CTES). Campo Loa Nasuc, 80 Km W de Filadelfia, 10-IV-1997, Vanni *et al.* 3974 (CTES). Proximidades de Isla Poi, 2-V-1995, Vanni 3495 (CTES). Dpto. Presidente Hayes: Est. Zalazar 22°59'S, 59°9'W, 12-II-1993, L. Pérez *et al.* 2877 (CTES).

BIBLIOGRAFÍA

- BACIGALUPO, N. M & R. O. VANNI. 1984. Una nueva especie de *Aeschynomene* (*Leguminosae*) de la Argentina. *Hickenia* 2: 33-36
- BURKART, A. 1939. Estudios sistemáticos sobre las Leguminosas Hedisareas de la República Argentina y regiones adyacentes. *Darwiniana* 3: 117-302.
- FERNANDES, A. 1996. O taxón *Aeschynomene* no Brasil. EUFC, ed. UFC: 7-127.
- GLATZLE, A. 1999. Compendio para el manejo de pasturas en el Chaco. *El Lector (eds.) Paraguay*: 68.
- LAVIN, M., R. T. PENNINGTON, B. B. KLITGAADR, J. L. SPRENT, H. C. LIMA & P. E. GASSON. 2001. The Dalbergioid legumes (*Fabaceae*) delimitation of a pantropical monophyletic clade. *Amer. J. Bot.* 88: 503-533.
- RUDD, V. 1955. The American species of *Aeschynomene*. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 1-169.
- VANNI, R. O. 1977. Notas críticas en el género *Aeschynomene* L. (*Leguminosae-Aeschynomeneae*) para las floras de Paraguay, Bolivia y Argentina. *Candollea* 52: 211-213.
- VANNI, R. O. 2003. *Aeschynomene pratensis* var. *caribaea* Rudd (*Leguminosae-Aeschynomeneae*) un taxon nuevo para la flora de Paraguay. *Candollea* 58: 388-389.
- ZULOAGA, F. & O. MORRONE. 1999. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 639-640.

Recibido el 15 de marzo de 2016, aceptado el 4 de julio de 2016.

