

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, MARZO 1984

Nº 6

UNA NUEVA ESPECIE DE *AESCHYNOMENE* (LEGUMINOSAE) DE LA ARGENTINA

por NELIDA M. BACIGALUPO¹ y RICARDO O. VANNI²

En el estudio de las Leguminosas de Corrientes y Entre Ríos hemos encontrado una nueva especie de *Aeschynomene* que describimos a continuación:

Aeschynomene lorentziana nov. sp.

Herba perennis, prostrata, radice axonomorpha lignosa. Caules tenues procumbentes, ca. 24-25 cm long., sericeo-pubescentes, cum pilis brevibus adpressis et pilis longis, laxis, patentibus, glandulosis, basi bulbosis. Folia 1-2 cm longa, stipulis subulatis, 3-4 mm longis, sericeo-pubescentibus sine pilis glandulosis vel tantum nonnullis apicalibus; foliolis 8-15, elliptico-obovatis, obtusis, mucronatis, 2,8-8 mm long., 1-3 mm lat., alternis vel suboppositis, sericeo-pubescentibus, sine pilis glandulosis (rhachi et petiolo cum pilis glandulosis). Racemi axillares 5-9 cm long., laxi, 5-7 (- 10) flori, pedicellis 5-12 mm long.; bracteis bracteolisque 1,2-3 mm long. sericeo-pubescentibus, bracteolis subtus et in margine cum pilis glandulosis; inflorescentiae axis bracteis basalibus sterilibus una vel duis; bractea fertile prima 2-3,5 cm ab axilla foliare distantia. Flores 7-9 mm long., calyce 3-4,5 mm long., margine glan-

¹ Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, Argentina.

² Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina. Becario del CONICET.

*duloso, extus sericeo-pubescente; corolla luteo-aurantiaca, vexillo suborbiculare, 7,5 mm long., 8,5 mm lat., ungui 1,8 mm long., doreo pubescente; alis et carena leviter minoribus. Lomentum 1-2-articulatum, ginophoro magis minusve recurvo 3-5 mm long., ad apicem glandulosu-pilosum, articulis semicircularibus, pubescentibus, sine pilis glandulosis, marginatis, 2,5-4,5 mm long., 3-3,5 mm lat.*³

Typus speciei: ARGENTINA, *Entre Ríos*, depto. Federación, cantera de Chaviyú, campos pedregosos al borde de la selva en galería sobre el río Uruguay, Troncoso *et al.* 1363, 24-XI-1976 (Holotypus SI, Isotypus CTES).

Herbácea perenne, postrada, con raíz axonomorfa leñosa; tallos delicados, procumbentes, ca. 24-25 cm long., con pubescencia serícea de pelos cortos, aplicados y pelos largos, ralos, patentes, glandulosos, de base bulbosa. Hojas de 1-2 cm long.; estípulas subuladas, longitudinalmente nervadas, de 3-4 mm long., con pubescencia serícea en el margen, rala o ausente en la cara dorsal, sin pelos glandulosos, raro alguno apical; pecíolo de 3-5 mm long.; folíolos 8-15, elíptico-obovales, obtusos, mucronados, de 2,8-8 mm long. × 1-3 mm lat., alternos o subopuestos, con costa un poco excéntrica y pubescencia serícea algo rala en el epifilo, sin pelos glandulosos, estos presentes en el raquis y en el pecíolo. Racimos axilares de 5-9 cm long., laxos, de 5-7 (— 10) flores; pedicelos de 5-12 mm long.; brácteas y bractéolas longitudinalmente nervadas, de 1,2-3 mm long., con pubescencia serícea y las bractéolas además con pelos glandulosos en el margen y en la cara dorsal; eje de la inflorescencia con 1-2 brácteas basales estériles y primer bráctea fértil a 2-3,5 cm de la axila foliar. Flores de 7-9 mm long.; cáliz de 3-4,5 mm long., de borde glanduloso y con pubescencia serícea en la cara externa; corola amarillo-anaranjado de estandarte suborbicular, de 7,5 mm long. × 8,5 mm lat. y uña de 1,8 mm long., pubescente en la cara dorsal, alas y quilla ligeramente menores. Lomento 1-2 articulado; ginóforo (estípite) en general recurvo, de 3-5 mm long., con pelos glandulosos, de ca. de 1 mm long. en el ápice; artejos semicirculares pubescentes, sin pelos glandulosos, marginados, de 2,5-4,5 mm long. × 3-3,5 mm lat.

Rara en campos de Entre Ríos y Corrientes. En Entre Ríos ha sido coleccionada en terrenos que hoy se encuentran cubiertos por las aguas de la represa de Salto Grande, pero probablemente pueda ser coleccionada en terrenos similares pedregosos al sur de la represa sobre el río Uruguay. Planta campestre que florece en primavera y verano.

Exsiccata. *Entre Ríos*, Depto. Federación, barrancas pedregosas del río Uruguay, avenida costanera de Federación, Burkart 22.271, 24.802 y 29.916; cantera de Chaviyú, Troncoso *et al.* 1363 (SI). - *Corrientes*, Depto. San Martín, Tres Cerros, Co. Nazareno (Co. Coutinho), 14-II-1979, Schinini *et al.* 17057 (CTES); idem J. L. Perego, s. n° (CTES).

A. lorentziana entra dentro de la sección *Ochopodium* serie *Viscidulae* establecida por V. Rudd en su estudio sobre las especies americanas de *Aeschynomene*, (*Contr. U. S. Nat. Herb.* 32: 1-172, 10 figs. (maps), 1955). De las 11 especies que incluye Rudd en esta serie, *A. lorentziana* guarda relación con *A. echinus* Vog. y *A. histrix* Poir. por sus frutos de pocos artejos, 1-3, sin pelos glandulosos. Pero estas especies se diferencian bien por los siguientes caracteres: *A. echinus* tiene hojas 20-30 folioladas con pelos glandulosos y *A. histrix* (incluyendo) sus variedades) tiene hojas 16-30 folioladas, con o sin pelos glandulosos, inflorescencias generalmente

³ Agradecemos al Dr. Angel L. Cabrera la descripción latina.

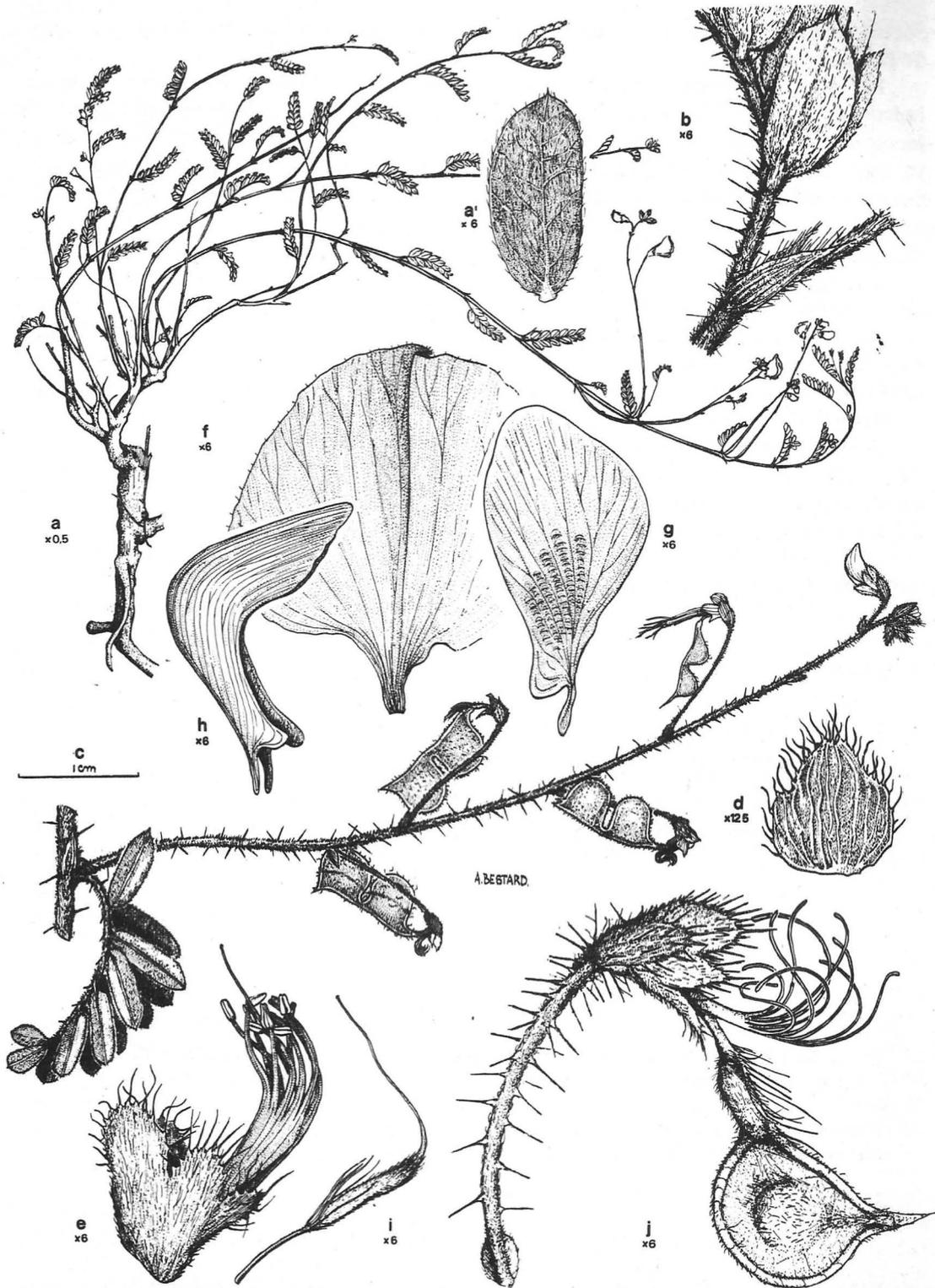


Fig. 1.— *Aeschynomene lorentziana* Bacigalupo et Vanni: a, planta; a', foliolo; b, estípulas y foliolos basales de una hoja; c, nudo caulinar con hoja e inflorescencia; d, bráctea; e, cáliz, androceo y gineceo; f, estandarte; g, ala; h, quilla; i, gineceo; j, fruto con restos florales, bráctea y bráctea en la base del pedicelo. a-b de Burkart 22571, c-i de Troncoso 1363, j de Burkart 24.802.

cortas, más o menos del largo foliar y flores blanquecinas, ligeramente menores, de 5-7 mm long.

Por error parte del material estudiado de *A. lorentziana* fue citado⁴ como *A. brasiliiana* (Poir.) DC., especie de amplia distribución que pertenece también a la sección *Viscidulae*. Sin embargo, esta especie se puede confirmar para nuestra flora, ya que uno de nosotros (Vanni) ha encontrado un ejemplar correspondiente a la misma en colecciones indeterminadas de Formosa⁵. *A. brasiliiana* se caracteriza por tener hojas con 8-13 (— 22) folíolos, generalmente obovados, de borde denticulado-glanduloso, de 5-15 mm long. X 3-8 mm lat., tallos con pubescencia de pelos glandulosos numerosos y pelos breves hirtos o curvos, no aplicados como en *A. lorentziana*, frutos de 2-5 artejos con pelos glandulosos. Además también se ha observado que las inflorescencias en *A. brasiliiana* presentan los pedicelos formando ángulo más o menos recto con el eje principal y las flores se disponen sobre un mismo plano conformando una aparente inflorescencia secundiflora. Este carácter sería necesario confirmarlo también en la naturaleza.

A las cuatro especies mencionadas de la serie *Viscidulae* representadas en nuestra flora resta agregar *A. falcata* (Poir.) DC., muy distinta a las anteriores por sus frutos de 6-8 artejos, estípite largo, de 6-14 mm long., con pelos glandulosos a lo largo del mismo y hojas 5-8-folioladas.

Para facilitar el reconocimiento de las mismas se da a continuación una clave que resume los caracteres anotados.

CLAVE PARA IDENTIFICAR LAS ESPECIES ARGENTINAS DE *AESCHYNOMENE*
(SERIE *VISCIDULAE*, SECC. *OCHOPODIUM*)

- A. Lomento de 1-5 artejos indehiscentes, cortamente estipitado.
- B. Inflorescencias más largas que las hojas tectrices correspondientes.
 - C. Hojas 5-15-folioladas.
 - D. Folíolos con pelos glandulosos regularmente dispuestos a lo largo del margen. Inflorescencia pseudo-secundiflora; brácteas todas fértiles, la primera fértil hasta 1 (— 2) cm de la axila foliar. Fruto con pelos glandulosos en los artejos. *A. brasiliiana*
 - D'. Folíolos eglandulosos. Inflorescencia no secundiflora, con 1-2 brácteas basales estériles y la primera bráctea fértil a 2-3,5 cm de la axila foliar. Fruto sin pelos glandulosos en los artejos. *A. lorentziana*
 - C'. Hojas 20-30-folioladas con contados pelos glandulosos sobre el margen, raro ausentes. Fruto sin pelos glandulosos en los artejos. *A. echinus*
- B'. Inflorescencias breves, en su mayoría más cortas o del mismo largo que las hojas tectrices correspondientes. Hojas de 16-30 folíolos, con o sin pelos glandulosos. *A. hystrix* var. *incana*
- A'. Lomento de 5-9 artejos dehiscentes (craspedio), largamente estipitado, con pelos glandulosos a lo largo del mismo, no en los artejos. Hojas 8-10-folioladas, eglandulosas. *A. falcata*

⁴ Troncoso N. S. y N. M. Bacigalupo. Plantas vasculares nuevas o interesantes de la Flora de Entre Ríos, III. *Darwiniana* 21: 173. 1977.

⁵ Material examinado de *A. brasiliiana* (Poir.) DC.: ARGENTINA, prov. Formosa, ruta 28, 6 km al norte de Las Lomitas, Insfran 995 (CTES). - BRASIL, Matto Grosso, Porto VI (Mun. Bataguacu), Hatschbach 23459 (SI). - HONDURAS, depto. Morazán, vicinity of Las Mesas, Swallen 11262 (SI). - CUBA, isla of Pines, cerro La Cañada, Killip 44771 (SI).