

# HICKENIA

## boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Volumen I

San Isidro, Junio de 1978

Nº 22

### NOVEDADES EN *ADESMIA* (*LEGUMINOSAE*)

POR EMILIO A. ULIBARRI<sup>1</sup>

Revisando material de la serie *Microphyllae* del género *Adesmia*, en el Instituto Darwinion, hallé un ejemplar procedente de la Prov. de Jujuy, determinado por el Ing. Agr. A. Burkart como *Adesmia friesii* nov. sp.

Analizado el ejemplar en cuestión, pude comprobar finalmente que se trata de una nueva entidad; en efecto, no coincide con ninguna de las especies reunidas bajo la serie *Microphylla*.

Respetando y a la vez dando validez al epíteto propuesto por A. Burkart describo e ilustro a continuación la mencionada especie.

***Adesmia friesii* Burkart ex Ulibarri nov. sp.** — *Frutex humilis, spinosus, 10-20 cm alt., ramis lucido-castaneis, laevibus vel delicate striatis, pubescentibus novellis in partibus. Spinae pseudo-dichotomae usque quater bifurcae. Stipulae deltoideo-lanceolatae, margine ciliatae, dorso parce pubescentes, 2 mm long, 0,5 mm lat. Folia in ramis novellis alterna, in vetustis fasciculata; petiolo et rachis 10-20 mm long, pubescentibus; foliolis 4-5 jugis, lanceolatis, conduplicatis parce pilosis, 4-8 mm long et 1,5-2 mm lat. Flores in spinis centralibus fascicularum, 10-12 mm long, pedicellis pubescentibus, 7-11 mm long. Calyce parce pubescente 6 mm long, tubo 3 mm long, lobulis 3 mm long et 0,5 mm lat. Vexillum 11 mm long et 7 mm lat. in dorsum glabrum. Alae 11 mm long et 2,5 mm lat, intus leviter pubescentes. Carina 12 mm long et 4,5 mm lat., margine ad basem pilosa. Stamina 11 mm long. Ovarium pilosum 5,5 mm long, 8-9 ovulatum, stylo 10 mm long. Lomentum 2-5 articulatum, articulis 3,5 mm long et 4,5 mm lat, cum setis plumosis castaneo rufescens. Semina lenticularia, castanea, laevia 2 mm et 2 mm diam.*

*Holotypus*: Argentina; Prov. Jujuy: Estación Volcán, Leg. L. Castellón 7236, II-1920 (SI; isotypus: LIL).

Arbusto bajo, espinoso, de 15-20 ? cm alt.; ramas color castaño claro, lisas o finamente estriadas, pubescentes en las partes jóvenes. Espinas ramificadas

<sup>1</sup> Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Argentina.

Agradezco al Dr. Angel L. Cabrera la diagnosis latina y lectura crítica sobre este trabajo.

dicotomicamente, con hasta 4 bifurcaciones. Estípulas triangular-lanceoladas, de margen ciliado y con algunos pelos en el dorso, de 2 mm long por 0,5 mm lat. Hojas alternas en las ramas jóvenes, fasciculadas en las adultas; pecíolo-raquis 10,5-20 mm long. pubérulo; folíolos 4-5 yugados, lanceolados, semi conduplicados, laxamente pilosos, de 4-8 mm long por 1,5-2 mm lat. Flores sobre las espinas



Fig. 1. — *Adesmia friesii* Burkart ex Ulibarri nov. sp. a, rama en flor; b, estípulas cara abaxial; c, hoja; d, folíolos; haz, y envés; e, flor; f, cáliz; g, vexilo; h, ala; i, quilla; j, gineceo; k, estambres; l, artejos; m, semilla (Todo de Castellón 7236).

centrales de los fascículos, de 10-12 mm long., con pedicelos pubérulos de 7-11 mm long. Cáliz escasamente piloso de 6 mm long tubo de 3 mm long., lóbulos de 3 mm long por 0,5 mm lat. Vexilo de 11 mm long. por 7 mm lat, glabro en el dorso; alas de 11 mm long por 2,5 mm lat, con pelitos en la cara interna; quilla de 12 mm long por 4,5 mm lat, con pelitos en el borde basal de la lámina. Androceo de  $\pm$  11 mm long. Ovario piloso de 5,5 mm long, con 8-9 óvulos, estilo de 10 mm long. Lomento 2-5 articulado, artejos con cerdas plumosas, castaños-rojizos de 3,5 mm long por 4,5 mm lat. Semilla lenticular, castaña, lisa de 2 mm diám.

*Obs. I*—Especie con cierto parecido a *Adesmia sanjuanensis* Burk. por sus folíolos lineal-lanceolados, pero se diferencia de ésta por mayor número de folíolos, cáliz mayor y vexilo glabro en el dorso. Posee también un leve parecido a *Adesmia campestris* (Rendle) Rowlee, pero ésta tiene 3 pares de folíolos que no llegan a ser agudos y menores los lóbulos con respecto al tubo.

*Obs. II*—Esta especie tiene sus flores sobre las espinas centrales del sistema espinoso y además sus lomentos poseen cerdas plumosas; por estas características se la incluye siguiendo a Burkart \*, dentro de la serie *Microphyllae* del género *Adesmia*.