HICKENIA boletin del Darwinion

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, MARZO 1982

Nº 52

NUEVA ESPECIE DE *ADESMIA* DC. (*LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE*) DE CHILE

POR EMILIO A. ULIBARRI 1

El examen de un conjunto de especímenes de *Adesmia* proveniente de Chile, enviados en consulta a este Instituto Botánico, ha puesto de manifiesto la existencia de un nuevo taxon, que a continuación se describe e ilustra.

Adesmia zoellneri Ulibarri sp. nov.

Frutex humilis, indicta altitudine, inermis, ramis 20-30 cm longis; adultis cortice castaneo-rubro, novis subviridibus breviter pubescentibus. mento communi pilis glandulosis et haud glandulosis minus abundantibus, parvis, quam 1 mm longis minoribus. Folia ramorum adultorum in braquiblastis, 5-fasciculata, in ramis novis alterna (9-)12-16(-18) mm longa, pubescentia; petiolo 3-5 mm longo; rachis 7-11(-13) mm longo; stipulis deltoideis, acutis, rubescentibus, puberulis 1 mm longis, 0,5 mm latis; foliolis 5-8 jugatis, oblongo-ellipticis, conduplicatis, pubescentibus 2 mm longis, 1,3 mm latis, in rachide inter se 2 mm distantibus. Racemi simplices vel subpaniculati, 6-10 mm longi. Flores 5-7 mm longi in pedicellis pubescentibus, 2-4 mm longis; bracteis puberulis, ovato-deltoides, 1,5 mm longis, 0,5 mm latis. Calix campanulatus pubescens, 4,5 mm longus, tubo 2,5-3 mm longo, lobulis deltoideis, acutis, 1,5-2 mm longis, 0,5 mm latis, sinibus obtusis, latis, haud profundis. Vexillum ample obovatum, parce pubescente extus, 6 mm longum, 8 mm latum, ungula lamina minore plus minusve 2 mm longa, alis 6,5 mm longis, 3 mm latis, intus parce pilosis; carina obtusa, 6 mm longa, 3 mm lata, margine inferiore ciliato. Stamina plus minusve 6-7 mm longa. Ovarium pubescente 3,5 mm longum, 6-7 ovulatum, stilo 4 mm longo. Lomentum

1 Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Argentina.

Agradezco al Dr. A. L. Cabrera la lectura crítica y algunas enmiendas en la diagnosis latina de este trabajo, también a la Prof. E. Dossi por su amabilidad en la realización total de la diagnosis latina.

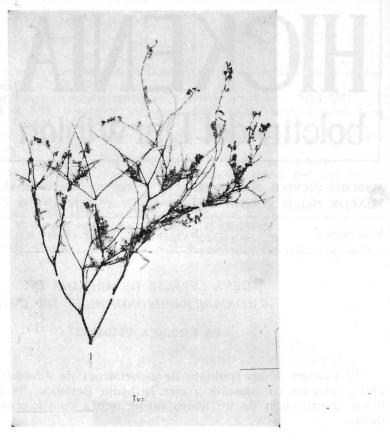


Fig. 1. — Adesmia zoellneri Ulibarri (serie Balsamicae Burkart). Chile: Prov. de Coquimbo. Depto. Illapel en Chalinga. O. Zöllner Nº 9129 (SI). Fotogr.: A. Fusaro

inmaturum subviridi-castaneum, incurvum, 5-6 articulatum, articulis lenticularibus 3-3,5 mm longis, 3-3,5 mm latis, pubescentibus, reticulato-muricatis, in apicalibus appendicibus plus minusve 1 mm longis breviter pilosis, margine superiore recto, inferiore semiorbiculari disjungentis sine semireplo, isthmis excentricis plus minusve 1 mm longis.

Holotypus: CHILE. Prov. de Coquimbo. Depto. Illapel: Chalinga 1.300 m s. m., 27-XI-1976, Leg.: Otto Zöllner Nº 9129 (SI).

Arbusto bajo (?), de altura no indicada, inerme, ramas (in herb.) de 20-30 cm long. las adultas con la corteza color castaño-rojizo, las jóvenes verdosas y cortamente pubescentes. Indumento común de pelos glandulosos y no glandulosos, estos últimos menos abundantes, pequeños, menores de 1 mm long. Hojas de las ramas adultas sobre braquiblastos en fascículos de más o menos 5 hojas, las de las ramas jóvenes alternas, de (9–)12-16(–18) mm long. pubescentes; pecíolo de 3-5 mm long.; raquis de 7-11 (–13) mm long.; estípulas deltoideas, agudas, rojizas, pubérulas, de 1 mm long. \times 0,5 mm lat.; folíolos 5-8 yugados, oblongo-elípticos, conduplicados, pubescentes, de 2 mm long. \times 1,3 mm lat. separados entre sí, sobre el raquis, por 2 mm de distancia. Racimos simples a subpaniculados, de 6-10 cm long. con flores de 5-7 mm long, sobre pedicelos pubescentes de 2-4 mm long.; brácteas

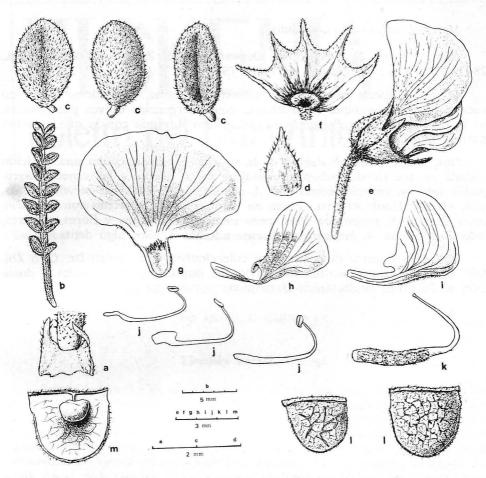


FIG. 2. — Adesmia zoellneri: a, estípulas; b, hoja; c, folíolos; d, bráctea, cara dorsal; e, estandarte, cara ventral; h, ala, cara dorsal; i, quilla, cara dorsal; j, estambres; k, gineceo; l, artejos; m, artejo abierto y semilla inmadura. Todo de O. Zöllner 9129. Dib.: E. A. Ulibarri.

pubérulas, oval-deltoideas, de 1,5 mm long. \times 0,5 mm lat. Cáliz campanulado, pubescente, de 4,5 mm long.; tubo de 2,5-3 mm long.; lóbulos deltoideos, agudos, de 1,5-2 mm long. \times 0,5 mm lat.; senos obtusos, anchos, no profundos. Estandarte anchamente obovado, escasamente pubescente en el dorso, de 6 mm long. \times 8 mm lat., uña menor que la lámina, de más o menos 2 mm long., alas de 6,5 mm long. \times 3 mm lat. con algunos pelos en su cara interna; quilla obtusa de 6 mm long. \times 3 mm lat. con el borde inferior ciliado. Estambres de más o menos 6-7 mm long. Ovario pubescente, de 3,5 mm long., 6-7 ovulado, estilo de 4 mm long. Lomento inmaduro, verdoso-castaño, incurvo, 5-6 articulado, artejos lenticulares de 3-3,5 mm long. \times 3-3,5 mm lat. pubescentes, reticulado-muricados, en los apicales emergencias de más o menos 1 mm long. cortamente pilosas, borde superior recto, el inferior semicircular, desarticulándose sin dejar semireplo, istmos excéntricos, de más o menos 1 mm long.

Material adicional examinado

- CHILE. Prov. de Coquimbo. Depto. Illapel: Zapallar 1.000 m s.m., 28-III-1978. Leg.: O. Zöllner Nº 10074 (SI).
- Obs. I: Especie que por ser arbustiva, inerme, glandulosa, flores en racimos, artejos, aunque no maduros, con emergencias breves pubescentes, se incluye en la serie Balsamicae² del género Adesmia con la que presenta natural afinidad.
- Obs. II: A. zoellneri dentro de la serie Balsamicae, ocupa una posición aislada ya que siendo pubescente-setulosa no se acerca a las especies agrupadas bajo ese carácter como son: A. coquimbensis Burk., A. curvifolia Clos, y A. viscosa Hook. et Arn. Posee en cambio cierto parecido con A. balsamica Bert. y A. propinqua Clos, pero estas son de hojas y flores mayores, solo glandulosas. A. balsamica presenta además folíolos algo dentados.
- Obs. III: Especie dedicada a su coleccionista el botánico Dr. Otto Zöllner de Chile, quien gentilmente envió sus duplicados en consulta y donación al Instituto de Botánica Darwinion.