

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, JUNIO 1980

Nº 41

ESPECIES NUEVAS O CRITICAS DEL GENERO SOLANUM DE LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA. II.

POR ANGEL L. CABRERA *

Solanum ledesmense nov. sp.

Herba perennis 50-80 cm alta, caulibus teretibus 5 mm crassis laxe stellato-pubescentibus, cum aculeis dispersis 5-10 mm longis ad basem dilatatis et compressis. Internodia 5-6 cm longa. Folia magna, alterna, petiolata, petiolo 5-7 cm longo stellato-pubescente et laxe aculeato, late ovata, apice "acuta", basi magis minusve cordata, profunde lobata, lobulis 5-jugis, deltoides oblongisve, supremis integris ceteris utrinque grosse unidentatis, supra et subtus dense stellato-pilosa, usque 15 cm longa, 12-13 cm lata; lobulis usque 5 cm longis, 3 cm latis. Inflorescentiae primum terminales, demum laterales extraxillares, cymoso-corimbosae, multiflorae; pedunculo dense stellato-pubescente 1,5-2,5 cm longo; pedicellis pubescentibus 5-10 mm longis. Calyx campanulatus 4 mm longus, usque ad medium in lobulis apice flagelliformibus divisus, dense stellato-pubescentis. Corolla lilacina, stellata, 25-28 mm diam., lobulis lanceolatis, acutis, 10 mm longis, ad basem 5 mm latis, extus dense stellato-pubescentibus. Filamenta glabra, 1 mm longa. Antherae superne attenuata, 7 mm longae. Stylum glabrum, apici stigmatico non dilatato. Baccae ignotae.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Jujuy, Depto. Ledesma, El Sauzal, 10 km al NW de Ledesma, leg. H. A. Fabris et al. 3006, 10-XI-1961 (LP).

Hierba perenne de 50-80 cm de altura, con tallos erectos, redondeados, de 5 mm de diámetro, laxamente estrellado-pubescentes y con aguijones dispersos de color pardoclaro, ensanchados y comprimidos en su base, de unos 5-10 mm de longitud. Entrenudos de 5-6 cm de long. Hojas grandes, alternas, largamente pecioladas. Pecíolo de 5-7 cm de long., con pubescencia estrellada más o menos densa (pelos generalmente estipitados) y aguijones dispersos semejantes a los del tallo. Lámina anchamente ovada, aguda en el ápice y más o menos acorazonada en la base, profundamente lobada en el margen, con 5 pares de lóbulos triangulares u oblongos, los superiores enteros, los demás con un grueso

* Director del Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, Argentina.

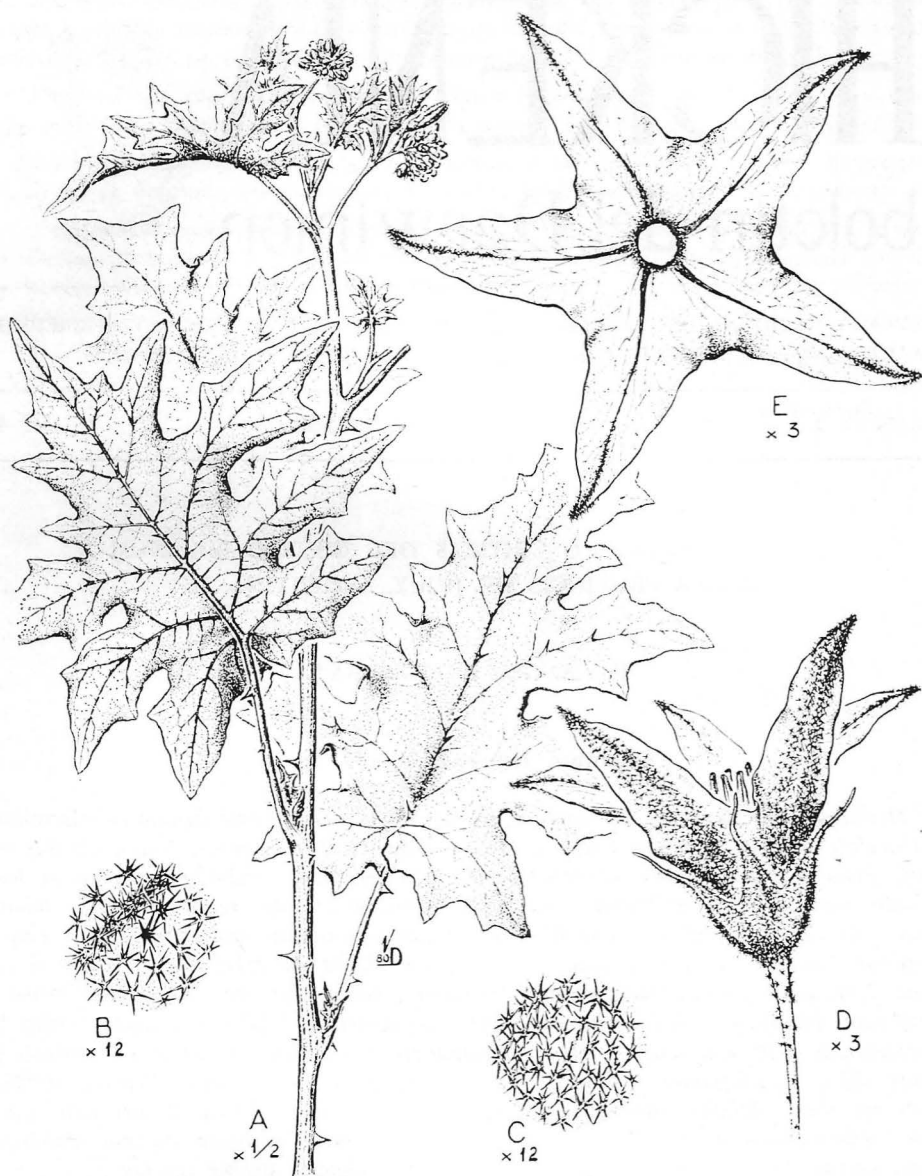


Fig. 1. — *Solanum ledesmense* Cabr.: A, rama en flor; B, detalle de la cara superior de la hoja; C, id. de la cara inferior; D, flor; E, corola.

diente a cada lado, densamente pubescentes en ambas caras, con pelos estrellados, de hasta 15 cm de longitud por 12-13 cm de anchura; lóbulos agudos de hasta 5 cm de long. por 3 cm de lat. Inflorescencias primero terminales, luego laterales por desarrollo de una ramificación del tallo, cimoso-corimbosas, multifloras. Pedúnculo densamente pubescente, de 1,5-2,5 cm de long., no conspicuamente bifurcado. Pedicelos pubescentes de 5-10 mm. Cáliz acampanado, de 4 mm de long., dividido hasta su mitad en 5 lóbulos terminados en un ápice flageliforme más o menos largo, densamente estrellado-pubescente. Corolla lilacina, estrellada, de 25-28 mm de diámetro, con lóbulos lanceolados, agudos, de 10 mm de long. por 5 mm de lat. en su base, densamente estrellado-pubescentes

exteriormente. Estambres con filamentos glabros de 1 mm de long. y anteras atenuadas en la parte superior, de 7 mm de long. Estilo glabro, apenas dilatado en el estigma. Bayas desconocidas.

Especie al parecer poco frecuente en las selvas del noroeste de la Argentina.

Material adicional estudiado: SALTA. Dpto. Orán: Vespucio, A. L. Cabrera 4151, 13-VII-1937 (LP).

Obs. — Especie de la Sección *Torvaria* parecida a *S. asterosetosum* O. Kuntze, pero con aguijones escasos y dispersos y pelos estrellados no o apenas estipitados.

***Solanum pachyantherum* Bitter**

Bitter, *Fedde Repert.* 11: 206, 1912.

Sufrutice o arbusto laxamente pubescente o glabro, con hojas ovadas de 7-20 cm de long. Inflorescencias extra-axilares, cimoso-corimbosas, multifloras. Corolas amarillas de 12-15 mm de diám. Anteras cortas y gruesas, de unos 3 mm de long. por 1,5 mm de lat. Bayas globosas de 6 mm de diámetro.

Selvas del sur de Bolivia y del noroeste de la Argentina, entre 1800 y 2000 m de altura sobre el mar.

Material estudiado: BOLIVIA. Huayavilla, K. Fiebrig 2507, 6-XII-1903 (Isotypus: SI).

ARGENTINA. Prov. de Jujuy. Depto. Ledesma camino a Valle Grande, A. L. Cabrera et al. 16011, 16088, 20308, 22366 (LP), A. Krapovickas et al. 26621 (LP); camino a Abra de Cañas, P. R. Legname et al. Cuezco 9146 (LP); A. R. Cuezco et al. 11910, 11913 (LIL); Abra de Cañas, H. A. Fabris et al. 3088 (LP); camino a río Jordán, P. R. Legname et al. A. R. Cuezco 5224 (LP). Depto. Valle Grande, camino a Valle Grande, río Jordán, A. L. Cabrera et al. 25631 (LP, SI), F. Vervoort et al. A. R. Cuezco 7745 (LIL); camino a Altos de Calilegua, A. L. Cabrera et al. 25640 (LP, SI).

Especie muy característica por sus flores amarillas con anteras cortas y gruesas. El isotipo existente en el Darwinion es muy pobre y carece de flores, pero la descripción de la planta coincide muy bien con el material argentino.

***Solanum zuloagae* nov. sp.**

Suffrutex vel frutex verosimiliter reclinatus, ramosus, ca. 2 m altus, ramis tenuibus, pubescentibus, pilis paucicellularibus. Internodia 3-6 cm longa. Folia alterna, breviter petiolata, petiolo 5-10 mm longo, ovato-lanceolata, apice acuta acuminata, basi attenuata decurrentia, margine integra vel superne sinuato-dentata, utrinque sparse pubescentia, 6-12 cm longa, 2,5-4 cm lata. Inflorescentiae laterales, extra-axillares, a foliis distantes, 12-14-florae, pedunculis tenuibus, pubescentibus, 12-25 mm longis, in ramulis ca. 10 mm longis furcatis; pedicellis ca. 5 mm longis. Calyx late campanulatus, pubescens, 1,5-2 mm longus breviter pentadentatus. Corolla alba, stellata, 8-10 mm diametri, lobulis acutis 3-4 mm longis, extus dense pubescentibus. Stamina filamentis 0,8 mm longis interne pubescentibus; antheris oblongis 2,5-3 mm longis, 1-1,2 mm latis. Stylum inferne dense pubescente. Baccae globosae ca. 4 mm crassae.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Jujuy, Dpto. Capital, Sierra de Zapla, mina 9 de Octubre, leg. F. O. Zuloaga et N. B. Deginani 225 (SI).

Sufrutice o arbusto, probablemente apoyante, ramoso, de hasta 2 m de altura. Ramas delgadas, pubescentes, con pelos formados por pocas células. Entrenudos de 3-6 cm de long. Hojas alternas, cortamente pecioladas: peciolo de 5-10 mm de long. Lámina ovado-lanceolada, aguda y acuminada en el ápice, atenuada en la base y decurrente a lo largo

de la parte superior del peciolo, entera o ligeramente sinuado-dentada superiormente, con pubescencia esparcida en ambas caras, de 6-12 cm de long. por 2,5-4 cm de lat. Inflorescencias laterales, extraaxilares, distantes de las hojas, 12-14-floras, con pedúnculo delgado, pubescente, de 15-25 mm de long., bifurcado en ramitas de unos 10 mm. Pedicelos de cerca de 5 mm de long. Cáliz anchamente acampanado, pubescente, de 1,5-2 mm de long., con 5 dientes anchos y cortos, obtusos o agudos. Corola blanca, estrellada, de 8-10 mm de diámetro, con lóbulos agudos de 3-4 mm de long., densamente pubescentes exteriormente. Estambres con filamentos de 0,8 mm, pubescentes interiormente, y anteras oblongas de 2,5-3 mm de long. por 1-1,2 mm de lat. Estilo densamente pubescente en sus dos tercios inferiores. Bayas globosas de unos 4 mm de diámetro.

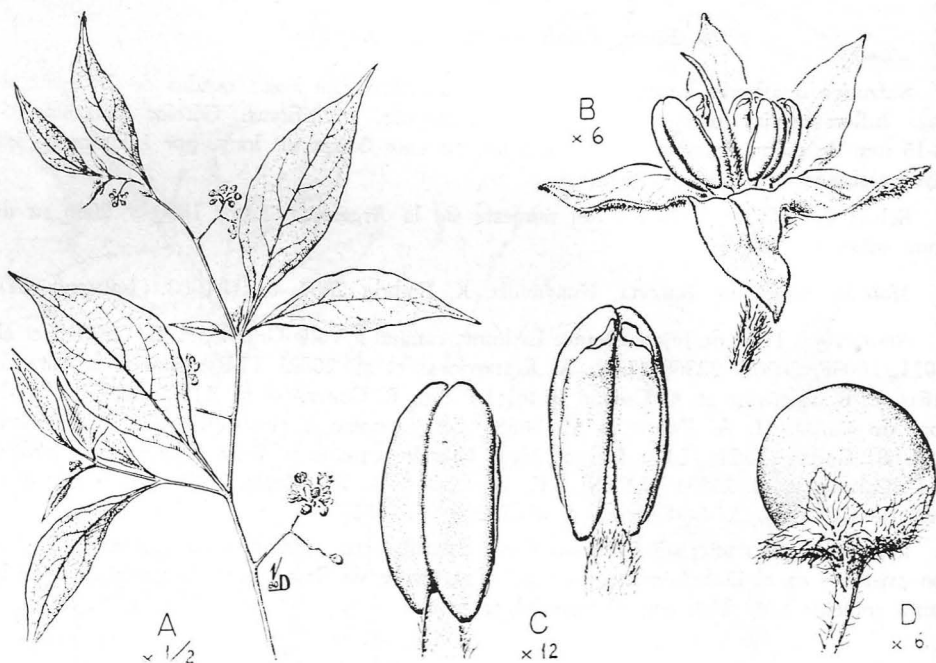


Fig. 2.—*Solanum zuloagae* Cabr.: A, ramita en flor; B, flor; C, anteras; D, fruto.

Montañas de la Provincia de Jujuy, entre 1200 y 1700 m sobre el nivel del mar.

Material adicional estudiado: JUJUY. Depto. Capital: camino de Lozano a Tiraxi, leg. A. Schinini et al. 10254 (LP). Depto. Santa Bárbara: Sierra de Santa Bárbara, El Duraznal, leg. E. de la Sota 3059 (LP).

Obs.—Especie de la Sección *Solanum* (= *Morella*) próxima a *S. lorentzii* Bitter, del que difiere por las anteras muy cortas y anchas. Este carácter la aproxima a *S. pachyanthemum* Bitter, que posee corolas amarillas y hojas mayores.

Especie dedicada a su colector, el doctor Fernando O. Zuloaga, especialista en Gramíneas del Instituto Darwinion.

INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION

Calles Labardén y Del Campo

1640, CORREO MARTINEZ, SAN ISIDRO, F.N.G.B.M.

Prov. Buenos Aires, República Argentina