

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, NOVIEMBRE 1977

Nº 19

UNA NUEVA ESPECIE AUSTRALIANA DE *DISCARIA* (*RHAMNACEAE*)

Por ROBERTO D. TORTOSA (1)

Durante la preparación de una revisión del género *Discaria* Hook., al examinar los ejemplares procedentes de Australia, enviados gentilmente en préstamo por los principales herbarios de dicho país, ha aparecido una nueva especie, que describo a continuación.

Discaria nitida nov. sp. (Fig. 1). *Arbor vel frutex ramosus, foliosus, vix aut valde spinosus, 2-5 m altus. Rami horni teretes, striati, pubescentes, rufi; vetustiores cortice rimoso cineraceo, ramulosi; ramulis squamosis foliiferis et floriferis ad 1 cm longis. Spinæ uninodo apicem versus, ca. 1 (0,8-1,8) cm longæ. Folia 1-2,5 cm longæ; lamina elliptico oblonga, apice obtuso vel emarginato mucronato, plerumque integerrima nonnunquam subcrenata vel serrulata dentibus glanduliferis, retinervis, utrinque glabra, nitida; petiolus ca. 1,5 mm longus; stipulae fusco-rubrae 0,6-1,2 mm longæ. Flores singuli ex axillis foliorum enati, aggregati, albidi, tetrameri. Pedicellus 3-5 mm longus. Floris tubus cupuliformis ca. 1,5 mm longus, 3 mm diametro, extus basin versus vix pilosus. Calycis dentes tubus floris vix longiores, ad apicem pilosi. Petala nulla. Stamina filamentis ca. 0,8 mm longis, antheris 0,6 mm longis. Ovarium glabrum; stylus ca. 1 mm longus. Fructus 4-5 mm diametro, pedicello ca. 6 mm. longo. Semina ca. 3 mm longa.*

Holotypus: Australia: Victoria, Cobungra, about 3.000 ft. alt. (10 feet high, trunk 3" in diam.) H. B. Williamson, XII-1928 (MEL 56204).

Arbolito o arbusto ramoso, hojoso, apenas o muy espinoso, de 2-5 m de altura. Ramas del año teretes, con estrias longitudinales, pubescentes, de color rojizo; las de mayor edad, con corteza resquebrajosa, cinerácea, soportan braquiblastos escamosos de hasta 1 cm de longitud, con hojas y flores fasciculadas en su extremo. Espinas con un solo nudo próximo al ápice, de 0,7-1,8 cm de longitud. Hojas de 1-2,5 cm de longitud; lámina elíptico-oblonga, con el ápice obtuso o emarginado, mucronado, de margen generalmente entero, algunas veces subcrenada o aserrada con dientes glandulíferos, retinervada, glabra en ambas caras; pecíolo de ca. 1,5 mm de longitud; estípulas pardo-rojizas, de 0,6-1,2 mm de longitud. Flores conglomeradas, una en la axila de cada hoja, blancas, 4-meras.

(1) Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Pedicelo de 3-5 mm de longitud. Tubo floral cupuliforme de ca. 1,5 mm de longitud, con una relación longitud: anchura de 0,5, con algunos pelos en la parte basal de su cara externa. Dientes del cáliz apenas más largos que el tubo floral, pilosos en el ápice. Pétalos ausentes. Estambres con filamentos de ca. 0,8 mm y anteras de 0,6 mm de longitud. Ovario glabro; estilo de ca. 1 mm de longitud. Fruto de 4-5 mm de diámetro, pedicelo de ca. 6 mm. Semilla de ca. 3 mm de longitud.

Distribución geográfica: Fue hallada en el S.E. de Australia, S.E. del Estado de New South Wales y N.E. del Estado de Victoria.

Material adicional estudiado: NSW, Mt. Kosciuszko, Sawpit Creek, J. H. Maiden, 1898 (NSW 133914); Goodradigbee R., near junction with Cave CH, 12 miles N.E. of Rules Point, alt. 1070 m, A. Rodd 844, 8-IV-1969 (NSW); Ad ripas fluminis Snowy River frequens, Dr. Mueller, Jan. 55 (MEL 56208).

Esta especie es muy afín a las otras dos especies extraamericanas de *Discaria*, *D. pubescens* (Brongn.) Druce que vive en Australia y *D. toumatou* Raoul de Nueva Zelandia, de las que se diferencia por su mayor porte y foliosidad y menor tamaño de las espinas. De la primera se diferencia además por la ausencia de pétalos.

A continuación se incluye una clave para diferenciarla de dichas especies:

A - Corola ausente

B - Árboles o arbustos hojosos. Espinas de ca.
1 cm de longitud (Australia) *D. nitida*

BB - Árboles o arbustos subhojosos o subáfilos.
Espinass mayores de 2 cm de longitud
(Nueva Zelandia) *D. toumatou*

AA - Corola presente. Arbustos subáfilos (Australia) *D. pubescens*

Observación 1. El ejemplar tipo de esta especie fue citado por Willis (1942) ⁽²⁾ al referirse a la distribución de "*D. australis* Hook f." (= *D. pubescens* (Broogn.) Druce) en el estado de Victoria (Australia). Willis hace referencia a los ejemplares gigantes encontrados por Williamson cerca de Cobungra "que alcanzan los 10 pies de altura y tres pulgadas de diámetro" y señala que en muchos de ellos las espinas son sorprendentemente cortas. No hace referencia alguna a la foliosidad de los mismos y seguramente no observó la ausencia de pétalos en sus flores.

Observación 2. A. Rodd en el ejemplar que coleccionó en el río Goodradigbee (NSW), señala que es común en las márgenes de dicho río, creciendo entre rocas y en arenas y gravas aluviales. Indica también que forma arbustos de 2-5 m, densamente ramificados y con follaje atractivo, verde oscuro, brillante.

(2) Willis, J. H. Notes on Victorian *Rhamnaceae*, part. 2, Victorian Naturalist 59: 67-69, 1942.

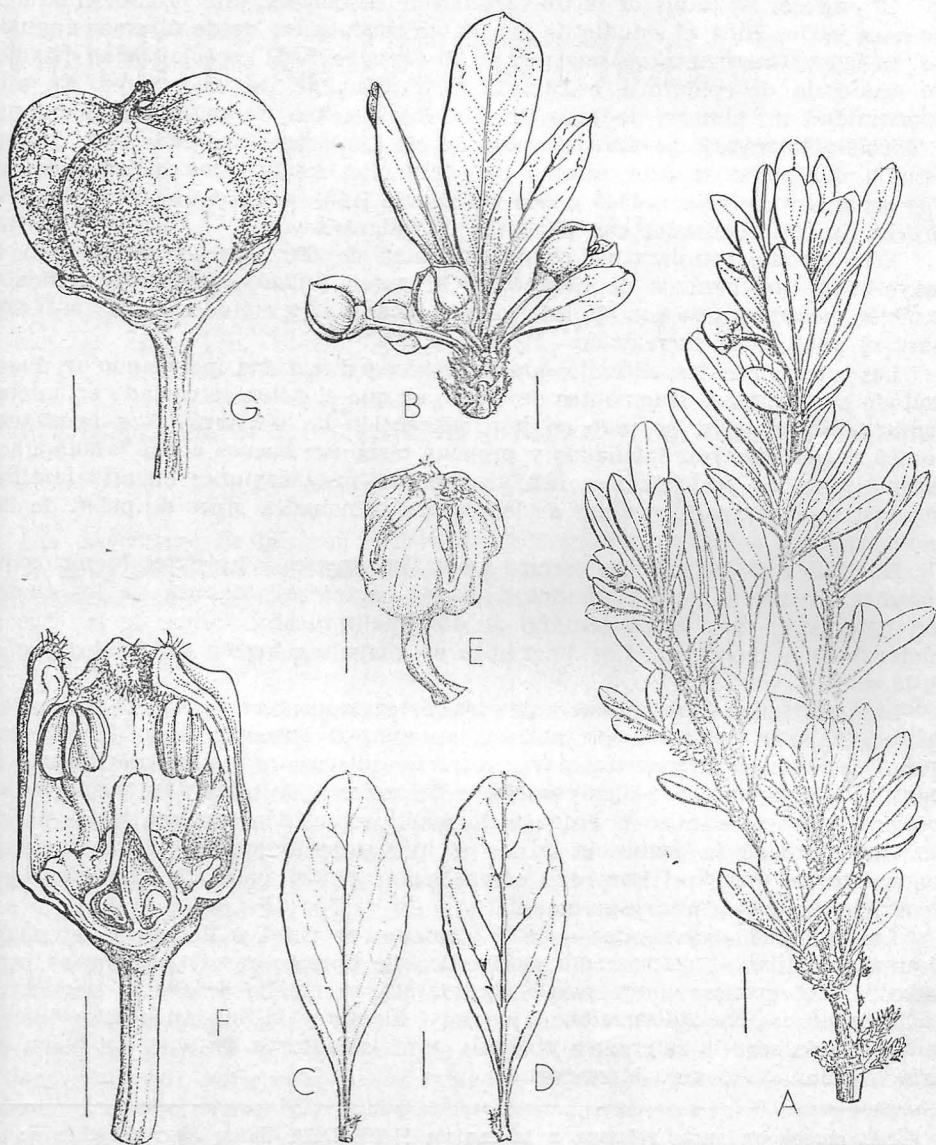


Fig. 1 — *Discaria nitida* Tort.: A, rama; B, detalle de un braquiblasto; C, hoja cara adaxial; D, hoja cara abaxial; E, flor en antesis; F, corte longitudinal de la flor (E); G, fruto. A-F de MEL 56204; G de NSW 133914. Escalas: en A: 1 cm.; en B-D: 2 mm.; en E-G: 1 mm. (Del. Alda V. de Valente).