

FLORA DE MENDOZA



DIOSCOREACEAE R. BR.

por Eduardo Martínez Carretero

Perennes, geófitas; rizoma delgado, a menudo corto con varios tubérculos. Plantas herbáceas, raro subarbustos, generalmente trepadoras. Hojas alternas u opuestas, pecioladas con un pulvínulo; lámina entera a palmatisecta. Nervadura primaria pinada o palmada, la secundaria reticulada. Inflorescencia usualmente axilar, pedúnculo herbáceo, en panículas, cimas o espigas. Flores trímeras, epigineas, actinomorfas, unisexuales o bisexuales. Tépalos en dos o tres verticilos, libres o connados en la base. Estambres (estaminodios) en dos verticilos, el interno a menudo estéril o ausente. Filamentos cortos o largos, a veces dorso-ventralmente aplastados, libres, raro connados, en ocasiones fusionados por la base con los tépalos. Gineceo sincárpico, tricarpelado. Estilo con tres ramas apicales, a veces recurvadas; estigma frecuentemente papilado. Fruto cápsula, dehiscencia loculicida o indehiscente.

Familia de distribución en los trópicos húmedos y estacionalmente secos. Un solo género en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA

Knuth, R., 1924. Dioscoreacea. In: Engler, *Das Pflanzenreich* 4(43): 1-387.

Dioscorea L.

Hierbas volubles, trepadoras. Tubérculos subterráneos radicales o caulinares. Hojas alternas u opuestas, enteras o lobadas. Inflorescencia espiciforme o racemosa. Flores axilares solitarias o en racimos; actinomorfas, diclino-dioicas. Estambres 6 ó 3 fértiles y 3 estaminodios. Flor femenina con gineceo tricarpelar, estilos 3, estigmas 3 enteros o bífidos. Fruto cápsula.

Género cosmopolita con 32 especies en la Argentina y una sola en Mendoza.

BIBLIOGRAFÍA

Correa, M.N., 1969. Dioscoreacea. En: Correa, M.N., *Flora Patagónica* 8(2): 165-166. INTA Colección Científica.

Xifreda, C.C., 1996. Dioscoreaceae. En: Zuloaga, F. y O. Morrone, Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.*

Martínez Carretero, E., 2011. *Dioscorea volckmannii* (Dioscoreaceae) nueva cita para la Flora de Argentina. *Darwiniana* 49(2): 248-251.

A. Hojas con margen dentado a crenulado, flor turbinada

1. *D. volckmannii*

AA. Hojas con margen conspicuamente lobado, flor rotácea.

2. *D. reticulata*

1. *Dioscorea volckmannii* Phil.

Linnaea 33: 255, 1864.

Hierba anual, voluble, rastrera, de 6-10 cm de longitud. Hojas coriáceas, enteras, de ca. 3-5 cm de diámetro, margen dentado a crenado, 7-11 nervadas, glabras, con pecíolo mayor que la lámina. Inflorescencia en espiga axilar densa. Flores masculinas turbinadas, subsésiles, estambres 6, epitepalos; rudimento estilar triangular-truncado. Flores femeninas menores que las masculinas, congestionadas, estilo breve, cónico; estigmas 3; estaminodios 6. Fruto cápsula acorazonada de 0.5-1 cm de diámetro. Rizoma delgado de 6-7 mm de diámetro y de hasta 32 cm de longitud, de crecimiento monopódico (Martínez Carretero, 2184) (**Figura 1**).

2. *Dioscorea reticulata* Gay

Hist. Chil., Bot. 6: 61, 1854.

Herbácea, glabra, tallos fistulosos. Hoja con lámina 7 lobulada, lóbulo central 30-70 x 15-35 mm, laterales 20-35 x 8-15 mm, obtusos. Inflorescencia masculina en racimos simples. Estambres 6 insertos en la garganta del perianto, rudimento estilar corto y cónico. Inflorescencia femenina más corta que la masculina, estaminodios 6, estilo trifido.

Especie mencionada para el sur de Mendoza pero hasta ahora no coleccionada en esta provincia.

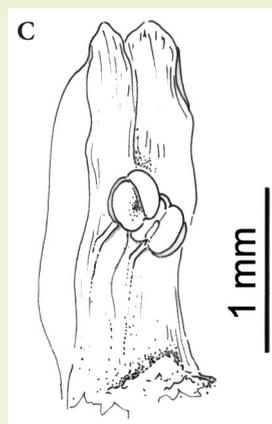
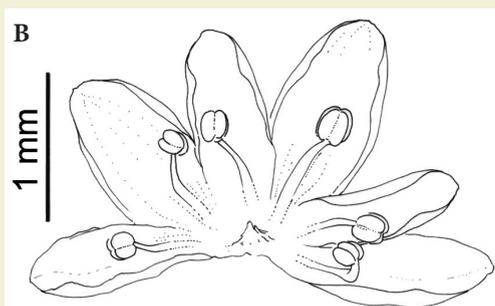


Figura 1. *Dioscorea volckmannii* Phil.
 a) rama, b) flor femenina, c) flor masculina

Dibujos: Cecilia Scoones