

ASARINA ANTIRRHINIFLORA (SCROPHULARIACEAE), ENREDADERA ANFITRÓPICAL DE LA RESERVA DIVISADERO LARGO, MENDOZA

EDUARDO MARTINEZ CARRETERO Y FIDEL ANTONIO ROIG

Botánica y Fitosociología, IADIZA, CC 507, 5500 Mendoza

RESUMEN

Se estudia la presencia de *Asarina antirrhiniflora* (H. et B. ex Willd.) Pennell en la Reserva Divisadero Largo, como elemento de grietas. Se cita por primera vez su presencia en Mendoza, ampliando hacia el sur la distribución del género en Argentina.

De los materiales examinados, los de Mendoza presentan las hojas más pequeñas 8-14 mm, además de una notable resistencia a las heladas invernales y a la sequía.

INTRODUCCIÓN

En 1992 en ocasión de una visita fitosociológica a la Reserva Divisadero Largo herborizamos un pequeño ejemplar, muy comido por los animales, de *Asarina antirrhiniflora*, enredadera no citada para Mendoza. Dos años después la especie era muy común y abundante llegando a cubrir totalmente gramíneas y arbustos, en un área de aprox. 50 m².

Asarina antirrhiniflora (H. et B. ex Willd.) Pennell

Pennell, in Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 99:174, 1947

Maurandia antirrhiniflora Humboldt et Bonpland ex Willd., in Enum. Hort. Berol.:659, 1809

Willdenow, in Hort. Ber. Pl. t. 83, 1807 (no visto)

Enredadera perenne siempreverde, glabra, tallos finos y flexuosos, hojas alternas triangular-hastadas, con 5 lóbulos laterales mucronados, lámina de 5-17 mm de largo, pecíolos flexuosos y volubles de 7-12 mm de largo.

Flores axilares, solitarias con largos pedicelos de 7-9 mm, cáliz glabro con 5 sépalos linear-lanceolados, de 14-22 mm, corola personada, tubo ensanchado en la parte superior y giboso en la base, de 14-18 mm de largo, púrpura claro en el dorso, labio superior bilobulado con segmentos reflejos de unos 4 mm de largo, labio inferior trilobulado con segmentos de 6-7 mm de largo, en ambos casos de color púrpura intenso, garganta blanquecina rayada de púrpura, cortamente pilosa. Ovario glabro, estilo de 10-12 mm de largo, curvado en la parte superior, estig-

ma globuloso, estambres insertos en la base de la corola, cuatro desarrollados con filamentos ensanchados y planos en la parte superior, pilosos glandulosos especialmente en la base, de 11-14 mm de largo, estaminodio de 1,2-1,3 mm de largo. Cápsula glabra, globosa de 8-9 mm de diámetro, dehiscente. Semillas muy numerosas, de testa corchosa, con crestas gruesas e irregulares, de aproximadamente 1 mm de largo.

Exiccata

ARGENTINA: MENDOZA: Dpto. Las Heras Reserva Divisadero Largo, 8-IV-1994, F. Roig y E. Martínez C., en ladera rocosa orientada al E, Leg. F. Roig 14973 (MERL); Iden en grietas de arcillas de la Fm. Rojo Superior, 16-V-1994 Leg. E. Martínez C. 1059 (MERL).

CORRIENTES: Dpto. Mercedes, Mercedes, sobre tapias, 23/31-III-1940, Leg. R. Spegazzini (BAB 60796).

CATAMARCA: Dpto. Capayán, Capayán, en cercos, 6-IX-1960, Leg. Marzocca 1040, (BAB).

SANJUAN: Dpto. Jachal, Jachal, cultivada en cercos, flor lila, 10-III-1937, Leg. Spegazzini (BAB 57998).

CORDOBA: Dpto. Cruz del Eje, Serrezuela, 28/30-1933, Leg. K.F. Harfuard (BAB 72727)

OBSERVACIONES

De los materiales observados, los de Mendoza poseen las hojas mas pequeñas, lámina entre 8-14 mm y peciolo de 7-9 mm de largo.

Las plantas de *Asarina* se hallan enredadas tanto en los pastos como en los arbustos, llegando en algunos ejemplares a 1 m de altura. En algunos casos la copa formada era tan densa que había provocado la muerte de la gramínea en la que había trepado. Atribuimos la notable agresividad que muestra, en parte, al efecto de la clausura de la Reserva, que ha eliminado la actividad ganadera del área.

Las plantas se ubican en una ladera rocosa (tobas rojas de la Formación Rojo Superior), tanto en grietas de la roca como en la zona de acumulación, en la base del afloramiento. Los relevamientos dan una idea del ambiente que ocupa la especie en Mendoza (Tab. 1).

Como se ve *A. antirrhiniflora* se comporta como especie saxícola, lo que es denotado además por las especies acompañantes típicamente saxícolas o ripariofisurícolas.

En varios casos se pudo observar como sus raíces penetran y siguen por las grietas del material consolidado.

Consideraciones biogeográficas

El género *Asarina* posee una especie europea (*A. procumbens* Mill.) (= *Antirrhinum asarina* L.), especie tipo del género, distribuida en España e Italia, las restantes especies son americanas y anfitrópicas encontrándose desde el S de los EEUU y México hasta el W y centro de Argentina.

En nuestro país se ha citado dos especies, *A. antirrhiniflora* y *A. barclayana* Lindl., como pertenecientes a nuestra flora (Descole *et* Borsini, 1954).

Tabla 1. Relevamientos fitosociológicos en Divisadero Largo

Relev.	1	2	3
Pendiente (°)	40	40	50
Sup. rel. (m ²)	6	6	9
Cobert. total (%)	10	10	40
<i>Asarina antirrhiniflora</i>	1.1	1.1	1.1
Grupo típicamente saxícola			
<i>Astericum glaucum</i>	1.1	1.1	
<i>Stipa psittacorum</i>			+
<i>Stipa vaginata</i> fma.	1.2		
<i>Mentzelia parviflora</i>			+
<i>Cercidium praecox</i> ssp. <i>glaucum</i>	+	+	+
Grupo ripario y fisurícola			
<i>Adesmia trijuga</i>	+	1.2	2.2
<i>Eupatorium patens</i>	+		+
<i>Menodora decemfida</i>	1.1		1.2
<i>Senecio gilliesianum</i>	1.1	+	+
Otras especies			
<i>Gutierrezia gilliesii</i>	1.1		+
<i>Solanum elaeagnifolium</i> var. <i>leprosum</i>	+		
<i>Pappophorum caespitosum</i>	+		+
<i>Oxybaphus ovatus</i>	+	+	1.1
<i>Cottea pappophoroides</i>	+		
<i>Lecanophora heterophylla</i>			+
<i>Hysterionica jasionoides</i>			+
<i>Lycium chilense</i>			+
<i>Phacelia artemisioides</i>			+
<i>Opuntia sulphurea</i>			+
<i>Cassia aphylla</i>			+

A. antirrhiniflora ha sido dada para numerosas provincias (Bs.As., Corrientes, Sgo. del Estero, Córdoba, Salta, Catamarca, La Rioja (Dawson, 1961), etc. Este hallazgo en Mendoza, donde hasta ahora no había sido citada, amplía hacia el sur su área de dispersión en Argentina, no como especie cultivada sino como componente de nuestra flora.

El cultivo de las especies de *Asarina*

Varias especies de este género se utilizan como ornamentales y se cultivan desde mucho tiempo atrás (Baillon, 1891; Fournier, 1952; Brickell, 1989; De Wolf, 1956). Para nuestro país se ha dado como cultivada a *A. scandens* (Parodi, 1959, sub. *Maurandya scandens*). Son plantas que se prestan para adornar glorietas,

enrejados o mallas de jardín, en Bs. As. introducida en los jardines se asilvestra en ellos con facilidad (M. Correa, com. pers.)

Según Brickell (1989) las especies cultivadas en Europa son muy sensibles al frío; la población de la Res. Div. Largo, ubicada en rocas casi desnudas y expuestas, a una altura de ca. los 1000 m s.m., sufriendo fuertes heladas invernales, puede ser particularmente interesante por su manifiesta adaptación a bajas temperaturas e intensas sequías.

Brickell (1989) aconseja multiplicarla por semillas sembradas en primavera. Dado su carácter saxícola puede resultar un interesante elemento para jardines de rocas.

BIBLIOGRAFÍA

- BAILLON, H., 1891. Dictionaire de Botanique, París
BENTHAM, G., 1846. Scrophulariaceae, in DeCandolle: Prodrum 10: 186-586

- BRICKELL, CH., 1990. Enciclopedia de Plantas y Flores, Barcelona
CONZATTI, C. y L. Smith, 1981. Flora Sinóptica Mexicana, 3° ed.
DAWSON, G., 1961. Las Plantas cultivadas en la Argentina. Escrofulariaceas. Inst. Bot. Agr. vol X, Fasc. 172: 1-95
DAWSON, G., 1868. Las tribus y géneros de Escrofulariáceas representados en Austro-América y su distribución geográfica. Rev. Mus. La Plata (N.S.), XI: 101-128
DE WOLF, G.P., 1956. Notes on cultivated Scrophulariaceae 2. Antirrhinum and Asarina. Bayleia 4 (2): 55-68
FOURNIER, P., 1952. Flore Illustrée des Jardins et des Parcs, París
HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH, 1815. Nova Genera et Species Plantarum, vol. 2 París
MUNZ, P., 1926. The Antirrhinoideae-Antirrhinae of the New World. Calif. Acad. of Sc., Fourth Series, XV: 323-397
PARODI, L., 1959. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería Bs. As.
PENNELL, T.W., 1947. Some hitherto undescribed Scrophulariaceae of the Pacific States, in Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 99: 155-199



Asarina antirrhiniflora A. Planta, B. Hojas, C. Hoja y peciolo, D. Flor, E. Estilo, F. Estambres, G. Capsula.