

ONOPORDUM ACANTHIUM L.
(COMPOSITAE-CYNAREAE) EN
CHILE

C. Marticorena y M. Quezada (*)

Estudiando las Compuestas del Herbario de Federico Schlegel, adquirido recientemente por la Universidad de Concepción, hemos encontrado una maleza adventicia que hasta ahora no ha sido mencionada para Chile y que creemos necesario dar a conocer.

ONOPORDUM ACANTHIUM L.

Linnaeus, Sp. Pl. 2:827. 1753. "*Habitat in Europae ruderatis, cultis*". A. Caballero, Fl. Analítica España 510. 1940. G. Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Europa 6 (2):920, Lám. 272, Fig. 1-1c; Fig. 617. 1954.- A. L. Cabrera, en Correa, Fl. Patag. 8(7):285, Fig. 291.- 1971.- R. J. Moore y C. Frankton, Res. Branch Canada Dept. Agric. Monogr. 10:72, una lám. 1974.

Hierba bienal, erecta, de hasta 2 m de altura. Tallos ramosos, recorridos por 3-5 alas de 6-10 mm de ancho, espinosas, recortadas; tallos y alas densamente lanosos. Hojas alternas, las inferiores de hasta 60 cm de largo por 30 cm de ancho, sésiles a pecioladas; las superiores más pequeñas, lineal-elípticas, largamente decurrentes, margen irregularmente dentado, con pocas espinas de hasta 5 mm de largo, tomentosas en la cara superior y densamente blanco-tomentosas en la inferior. Capítulos en el extremo de las ramas, generalmente solitarios, de 3-5 cm de alto, más o menos esféricos. Invólucro de 15-25 mm de altura por 25-30 mm de diámetro. Brácteas del involucre lineales, tomentosas, las exteriores de 2 mm de ancho en la base, lanceoladas y terminadas en una espina de 4 mm de largo, tiesas y abier-

tas; las internas similares pero más flexibles, más planas y la espina más corta y delgada. Receptáculo plano, carnoso, profundamente alveolado. Flores violáceas, isoformas. Corola de 19-26 mm de largo, con limbo ensanchado, pentasecto. Estambres con filamentos pilosos y anteras de 7-8.5 mm de largo, sagitadas en la base. Estilo pubescente por debajo de la bifurcación. Estigmas de 4.5-6 mm de largo. Aquenios glabros, de 5 mm de largo, por 2.5 mm de ancho, abovado-oblongos, ligeramente comprimidos, con arrugas transversales y articulación basal. Papis de 6-10 mm de largo con setas desiguales, barbeladas, ocráceas (Fig. 1).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA:

Europa hasta Escandinavia, Inglaterra, sur de Escocia, este y centro de Rusia y Persia.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE. Prov. Santiago. Dpto. Santiago. Valle del Arrayán. 1500 m s.m. (33°21'S-70°28'W) Leg. F. Schlegel 2539, 26-XII-1959 "*Maleza cenicienta, escasa*" (CONC).

Según Airy-Shaw (J. C. Willis, Dict. Fl. pl. Ferns, ed. 7: 796. 1966), el género *Onopordum* L. consta de unas 40 especies de Europa, norte de África y oeste de Asia. Algunas de ellas se han introducido como malezas, siendo una de las más conocidas la especie objeto de la presente nota. Hunziker y Ariza (Kurtziana 3: 215-219. 1966) mencionan para Argentina, además de *O. acanthium* a *O. nervosum* Boiss, la que crece como adventicia en la Prov. de Córdoba.

Para facilitar la identificación de los géneros de *Compositae-Cynareae* presen-

*Depto. de Botánica, U. de Concepción, Chile.

tes como malezas en Chile y que tienen aquenios con articulación basal, incluimos la siguiente clave.

- A. Brácteas involucrales ganchudas en el ápice *Arctium*
- A. Brácteas involucrales no ganchudas en el ápice.
 - B. Receptáculo alveolado, sin pelos *Onopordum*
 - B. Receptáculo no alveolado, con pelos largos.
- C. Filamentos estaminales soldados en un tubo; brácteas involucrales con espinas laterales *Silybum*
- C. Filamentos estaminales libres entre sí; brácteas involucrales sin espinas laterales.
 - D. Pelos del pappus simples *Carduus*
 - D. Pelos del pappus plumosos.
- E. Receptáculo carnoso; brácteas involucrales muy dilatadas en la base *Cynara*
- E. Receptáculo no carnoso; brácteas involucrales no dilatadas en la base *Cirsium*



Fig. 1.— *Onopordum acanthium* L.: rama, x 0.5 (Schlegel 2539).