

y limbo de 5-7 mm. Aquenios de 2,5-5 mm. Vilano de 7-10 mm. *2n* = 18, 20. *Florece y fructifica de Junio a Septiembre.*

2. *Carlina racemosa* L., *Sp. Pl.* 829 (1753)

C. lanata sensu Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.* 86 (1893), non L. (1753)

Anuales, generalmente blanco-aracnoideas. Tallos de 1-25 cm, de monocéfalos y simples a simpódicos y ramificados en la mitad inferior. Hojas ovado-lanceoladas, con margen espinoso-dentado; las inferiores frecuentemente pinnatífidas; las involucrantes generalmente sobrepasando los capítulos. Capítulos generalmente solitarios, sentados, formando inflorescencias espiciformes. Involucro de 4-10 mm de anchura, aracnoideo. Brácteas lanceoladas; las externas y medias con espina apical de c. 2 mm; las más internas con un ápice escarioso amarillo. Flores con tubo de 0,5-1,5 mm y limbo de 3-5 mm. Aquenios de 2-3 mm. Vilano de 4,5-5 mm. *2n* = 20 (Córdoba). *Florece y fructifica de (Julio) Agosto a Octubre.*



Lugares abiertos, cultivos abandonados y taludes sobre suelos preferentemente básicos. Muy frecuente. Todo el territorio. *Distribución general.* C y S de la Península Ibérica, Cerdeña, NW de Africa.

97. *Atractylis* L., *Sp. Pl.* 829 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 360, 1754] (*)

Acarua Boehmer in C. G. Ludwig, *Def. Gen. Pl.*, ed. 3: 195 (1760)

Hierbas anuales, espinosas. Tallos erectos. Hojas no decurrentes, con margen espinoso, marcescentes en la antesis. Capítulos solitarios, con numerosas hojas involucrantes pectinadas y espinosas. Involucro con varias filas de brácteas. Brácteas involucrales externas y medias con 1 espina apical; las internas con ápice escarioso, míticas. Receptáculo con numerosas brácteas interseminales escariosas, generalmente fimbriadas. Capítulos generalmente radiados, con las flores más externas liguladas y neutras y las internas flosculosas y hermafroditas, rosadas. Estambres con filamentos libres y anteras con ápice agudo. Aquenios ovoideos, densamente aracnoideos. Vilano formado por pelos plumosos simples soldados en la base para formar una corona; corona vilosa de pelos lisos.

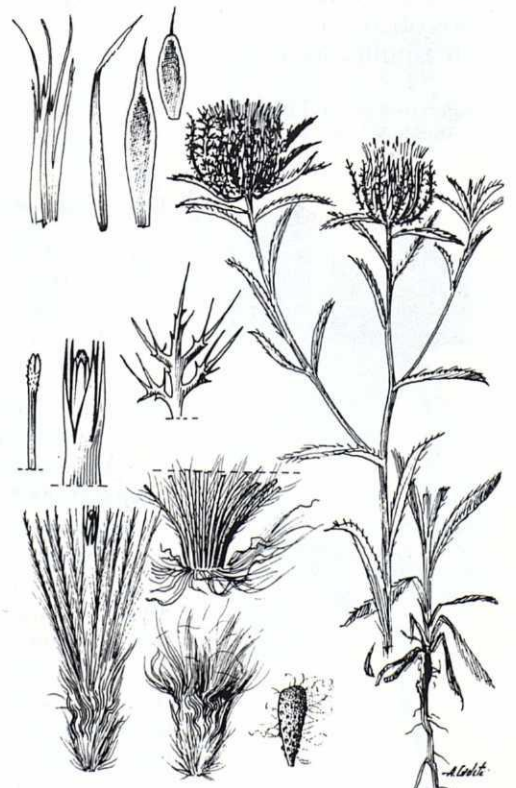
1. *Atractylis cancellata* L., *Sp. Pl.* 830 (1753)

Acarua cancellata (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 153 (1785)

Cirsellium cancellatum (L.) Gaertner, *Fruct. Sem. Pl.* 2: 454, tab. 163 (1791)

Atractylis cancellata subsp. *gaditana* Franco, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 71: 47 (1975)

Tallos de 3-35 cm, simples o ramificados en la mitad superior. Hojas dentado-espinosas, con espinas de 1,5 mm, generalmente aracnoideas; las inferiores frecuentemente spatuladas; las superiores oblanceoladas. Hojas involucrantes pectinadas, bipinnatisectas, casi igualando al involucro. Involucro de 13-16 x 9-12 mm. Brácteas involucrales con margen escarioso ancho; las externas y medias ovado-lanceoladas, con mucrón espinuloso de menos de 1,5 mm,



Generalmente en pastizales sobre suelos básicos. Muy frecuente. Todo el territorio. *Distribución general.* S de Europa, N de Africa, SW de Asia, Macaronesia (Canarias).

(*) Por S. Talavera