

064 *Carduus bourgeanu*s Boi. & Reut.



Agudicos, Pina de Ebro (22/04/2013)

***Carduus bourgeanu*s Boiss. & Reuter**

NOMBRE VULGAR

Cardo

DESCRIPCIÓN

30-110 cm. Hierba erecta con tallos cubiertos de alitas espinosas; hojas lobuladas, con espinas de unos 8 mm; capítulos florales en corimbo, de 1 a 1,5 cm de anchura, con brácteas derechas y erectas; flores rosadas o blancas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

División Spermatophyta

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Compositae

Hojas generalmente alternas, rara vez opuestas, sin estípulas.

Hojas con espinas o inermes.

Flores sentadas, en capítulos rodeados por brácteas (involucro).

Pétalos soldados en su base y a veces en sus partes superiores.

Gineceo ínfero.

Estambres inapreciables o soldados por las anteras.

Cáliz transformado en un vilano generalmente formado por pelos, escamas o setas o ausente.

Fruto seco monospermo.

Género *Carduus*

Hojas con espinas.

Hojas alternas o en roseta basal.

Capítulos no rodeados por las hojas superiores.

Receptáculo tapizado de pelos.

Brácteas del involucro estrechas y diferentes a las hojas.

Estambres con filamentos pubescentes.

Todos los aquenios con vilano, que no es plumoso.

*Carduus bourgeanu*s

Envés de las hojas blanquecino, con el nervio central no cubierto de pelosidad.

Hojas basales con 3-7 pares de lóbulos.

Inflorescencia con pedúnculos con 2-8 capítulos.

Espinas hasta casi la base de los capítulos.

Capítulos con forma ovoidea.

Limbo de las flores de 7,5 a 10 mm.

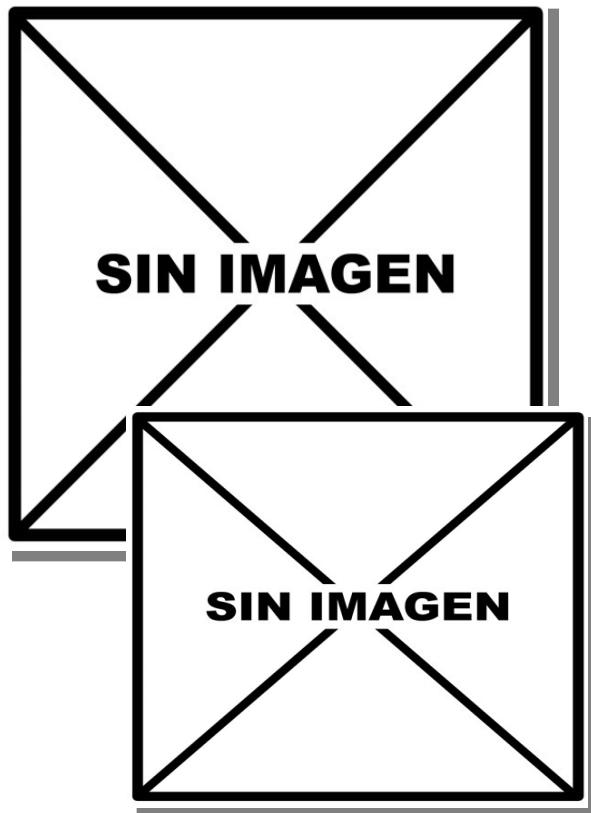
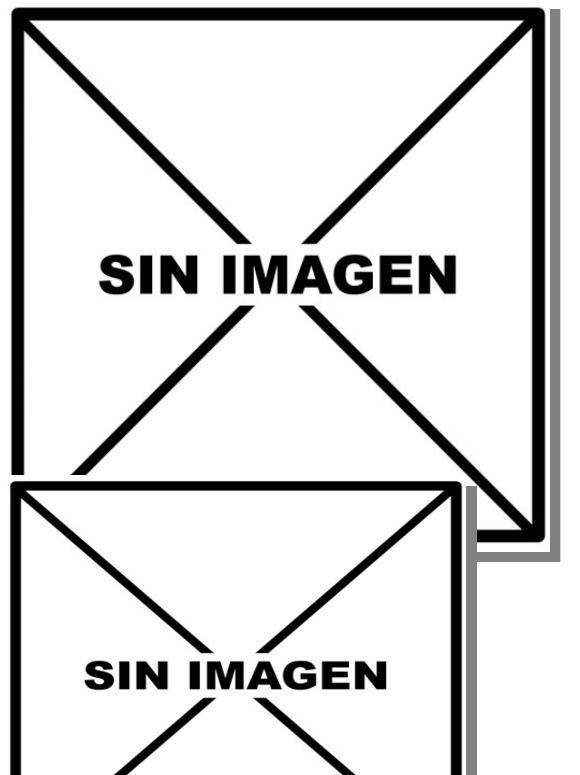
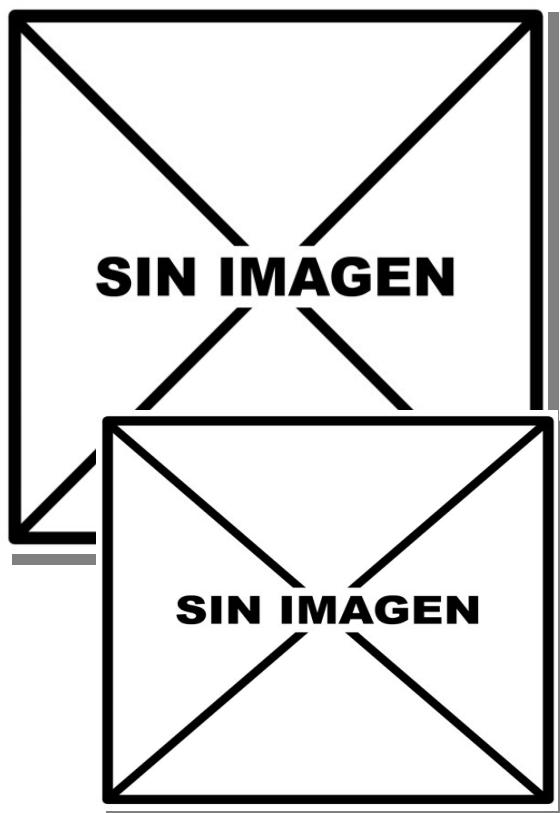
Brácteas del capítulo derechas y erectas.

Brácteas del capítulo de 1 a 2 mm de anchura en la base.

Brácteas del capítulo lanceoladas, las internas con ápice violeta.

ESPECIES SIMILARES

C. nutans y *C. nigrescens* tienen los capítulos florales anchos (de 2 a 4 cm de anchura) con brácteas bruscamente dilatadas en la base en el caso de *C. nutans*; *C. tenuiflorus* tiene los capítulos florales pequeños (de 0,5 a 1 cm de anchura) y hojas verdosas en el haz y blanquecinas en el envés.

064 *Carduus bourgeanus* Boj. & Reut.*Carduus nutans**Carduus tenuiflorus**Carduus nigrescens***HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano. Florece desde abril hasta junio.

DISTRIBUCIÓN

Vive sólo en la Península ibérica. Presente en toda la Comarca.

064 *Carduus bourgeanus* Boi. & Reut.

RELACIONES FITOSOCIOLOGICAS

Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini
Lygeo sparti-Stipetum lagascae
Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli
Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Agapanthia asphodeli (Coleoptera). Planta nutricia
Larinus cynarae (Coleoptera). Planta nutricia
Lixus filiformis (Coleoptera). Planta nutricia
Rhinocyllus conicus (Coleoptera). Planta nutricia
Trichostirocalus horridus (Coleoptera). Planta nutricia
Agapanthia dahli (Coleoptera). En flores
Andrena niveata (Hymenoptera). En flores
Anthophora leucophaea (Hymenoptera). En flores
Bombus terrestris (Hymenoptera). En flores
Eucera elongatula (Hymenoptera). En flores
Eucera hispana (Hymenoptera). En flores
Eucera pulveracea (Hymenoptera). En flores
Halictus brunnescens (Hymenoptera). En flores
Halictus pollinosus (Hymenoptera). En flores
Halictus simplex (Hymenoptera). En flores
Halictus vestitus (Hymenoptera). En flores
Hoplitis antigae (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum albocinctum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum discum discum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum prasinum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum transitorium planulum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum xanthopum (Hymenoptera). En flores
Nomada chrysopyga (Hymenoptera). En flores
Nomada fulvicornis (Hymenoptera). En flores
Nomada rhenana (Hymenoptera). En flores
Nomioides facilis (Hymenoptera). En flores
Nomioides minutissimus (Hymenoptera). En flores
Osmia fulviventris (Hymenoptera). En flores
Osmia notata (Hymenoptera). En flores
Oxythyrea funesta (Coleoptera). En flores
Tetralonia alternans (Hymenoptera). En flores
Tropinota squalida (Coleoptera). En flores
Actenodia billbergi (Coleoptera). Barrido
Aelia germarii (Prosorrhyncha). Barrido
Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera) Barrido

FAUNA ASOCIADA

Agriotes sordidus (Coleoptera). Barrido
Aleuropteryx maculata (Neuroptera). Barrido
Alloeorrynchus putoni (Prosorrhyncha). Barrido
Amblyteles armatorius (Hymenoptera). Barrido
Anteon pubicorne (Hymenoptera). Barrido
Anthrenus pimpinellae (Coleoptera). Barrido
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Barrido
Baris quadraticollis (Coleoptera). Barrido
Bombylius ater (Diptera). Barrido
Brachycarenus tigrinus (Prosorrhyncha). Barrido
Brachyelatus viridis (Hymenoptera). Barrido
Bruchela suturalis (Coleoptera). Barrido
Calamoncosis stylifera (Diptera). Barrido
Calliopum hispanicum (Diptera). Barrido
Camilla atrimana (Diptera). Barrido
Camptopus lateralis (Prosorrhyncha). Barrido
Capsodes cingulatus (Prosorrhyncha). Barrido
Capsus ater (Prosorrhyncha). Barrido
Carpocoris mediterraneus atlanticus (Prosorrhyncha). Barrido
Cartallum ebulinum ruficolle (Coleoptera). Barrido
Ceutorhynchus pallidactylus (Coleoptera). Barrido
Chaetogena acuminata (Diptera). Barrido
Chironomus calipterus (Diptera). Barrido
Chromatomycia horticola (Diptera). Barrido
Chrysomalla striata (Hymenoptera). Barrido
Clanoptilus spinosus (Coleoptera). Barrido
Cleptes semiauratus (Hymenoptera). Barrido
Codophila varia (Prosorrhyncha). Barrido
Coranus griseus (Prosorrhyncha). Barrido
Coranus niger (Prosorrhyncha). Barrido
Dasytes aeneiventris (Coleoptera). Barrido
Deraeocoris ribauti (Prosorrhyncha). Barrido
Deraeocoris serenus (Prosorrhyncha). Barrido
Diglyphus chabrias (Hymenoptera). Barrido
Diglyphus isaea (Hymenoptera). Barrido
Dioctria gagates (Diptera). Barrido
Dolycoris baccarum (Prosorrhyncha). Barrido
Drosophila subobscura (Diptera). Barrido
Elachertus lateralis (Hymenoptera). Barrido
Elachertus nigritulus (Hymenoptera). Barrido
Enicopus calcaratus (Coleoptera). Barrido
Enicopus ibericus (Coleoptera). Barrido
Entedon cardui (Hymenoptera). Barrido
Entedon insignis (Hymenoptera). Barrido

064 *Carduus bourgeanu*s Boi. & Reut.

FAUNA ASOCIADA

Episyrrhus balteatus (Diptera). Barrido
Ericydnus sipylyus (Hymenoptera). Barrido
Eristalis arbustorum (Diptera). Barrido
Eristalis tenax (Diptera). Barrido
Euderus brevicornis (Hymenoptera). Barrido
Eumenes dubius (Hymenoptera). Barrido
Europiella artemisiae (Prosorrhyncha). Barrido
Fallenia fasciata (Diptera). Barrido
Gastrancistrus fulviventris (Hymenoptera). Barrido
Gymnochiromyia seminitens (Diptera). Barrido
Haplothrips reuteri (Thysanoptera). Barrido
Haplothrips vuilleti (Thysanoptera). Barrido
Hockeria vetusta (Hymenoptera). Barrido
Ichneumon sarcitorius (Hymenoptera). Barrido
Larinus flavescens (Coleoptera). Barrido
Leptometopa niveipennis (Diptera). Barrido
Leptometopa rufifrons (Diptera). Barrido
Leptothorax fuentei (Hymenoptera). Barrido
Leptothorax niger (Hymenoptera). Barrido
Limnophyes minimus (Diptera). Barrido
Lixus ulcerosus (Coleoptera). Barrido
Lobonyx aeneus (Coleoptera). Barrido
Lomatia sabaea (Diptera). Barrido
Lonchaea hispanica (Diptera). Barrido
Lonchaea laticornis (Diptera). Barrido
Lonchoptera furcata (Diptera). Barrido
Lygus adspersus (Prosorrhyncha). Barrido
Maccevethus caucasicus (Prosorrhyncha). Barrido
Madiza glabra (Diptera). Barrido
Mallada genei (Neuroptera). Barrido
Malthinus scriptus (Coleoptera). Barrido
Megaselia xanthozona (Diptera). Barrido
Meraporus graminicola (Hymenoptera). Barrido
Merodon albifrons (Diptera). Barrido
Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus incultus (Hymenoptera). Barrido
Methocha articulata (Hymenoptera). Barrido
Minettia andalusiaca (Diptera). Barrido
Myopa dorsalis (Diptera). Barrido
Myopotta pallipes (Diptera). Barrido
Necremnus tidius (Hymenoptera). Barrido
Neochryssocharis violacea (Hymenoptera). Barrido
Norbanus cerasiops (Hymenoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Norbanus meridionalis (Hymenoptera). Barrido
Nysius graminicola (Prosorrhyncha). Barrido
Omphale clypealis (Hymenoptera). Barrido
Orius niger (Prosorrhyncha). Barrido
Oscinimorpha minutissima (Diptera). Barrido
Oxycarenus pallens (Prosorrhyncha). Barrido
Pachyneuron formosum (Hymenoptera). Barrido
Paragus bicolor (Diptera). Barrido
Parochthiphila nigripes (Diptera). Barrido
Phania albisquama (Diptera). Barrido
Pherbellia cinerella (Diptera). Barrido
Philygria stictica (Diptera). Barrido
Plagiognathus bipunctatus (Prosorrhyncha). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Platylabus tricingulatus (Hymenoptera). Barrido
Polistes foederatus (Hymenoptera). Barrido
Polymerus cognatus (Prosorrhyncha). Barrido
Pseudaphanomerus hyalinatus (Hymenoptera). Barrido
Psilocera crassispina (Hymenoptera). Barrido
Psilothrrix viridicaerulea (Coleoptera). Barrido
Pteromalus albipennis (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus brachygaster (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus intermedius (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus puparum (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus semotus (Hymenoptera). Barrido
Rhodochlanis salsolae (Psylloidea). Barrido
Scantius aegyptius (Prosorrhyncha). Barrido
Sepsis fulgens (Diptera). Barrido
Sepsis thoracica (Diptera). Barrido
Sepsis violacea (Diptera). Barrido
Sphaerophoria scripta (Diptera). Barrido
Sphedanolestes sanguineus (Prosorrhyncha). Barrido
Sphegigaster nigricornis (Hymenoptera). Barrido
Spintherus dubius (Hymenoptera). Barrido
Stenocarus cardui (Coleoptera). Barrido
Stenoselma nigrum (Hymenoptera). Barrido
Suillia notata (Diptera). Barrido
Systasis encyrtoides (Hymenoptera). Barrido
Tenothrips discolor (Thysanoptera). Barrido
Tephritis postica (Diptera). Barrido
Tethina longirostris (Diptera). Barrido

064 *Carduus bourgeanus* Boj. & Reut.

FAUNA ASOCIADA

Thaumatomyia notata (Diptera). Barrido
Thaumatomyia sulcifrons (Diptera). Barrido
Thrips angusticeps (Thysanoptera). Barrido
Torymus rubi (Hymenoptera). Barrido
Trichomalus apertus (Hymenoptera). Barrido
Trichomalus gynetelus (Hymenoptera). Barrido
Trichomalus helvipes (Hymenoptera). Barrido
Trigonotylus caelestialium (Prosrorrhyncha). Barrido
Trioza galii (Psylloidea). Barrido
Trioza nigricornis (Psylloidea). Barrido
Trixoscelis curvata (Diptera). Barrido
Trixoscelis frontalis (Diptera). Barrido
Trixoscelis sabinaevae (Diptera). Barrido
Uroleucon aeneum (Aphidoidea). Barrido
Urophora mauritanica (Diptera). Barrido
Vachiria natolica (Prosrorrhyncha). Barrido
Zyginaidia scutellaris (Membracoidea). Barrido



C. bourgeanus. Detalle de la hoja



C. bourgeanus. Detalle de la hoja: haz.



C. bourgeanus. Detalle del tallo.



C. bourgeanus. Detalle de la hoja: envés.

064 *Carduus bourgeanus* Boj. & Reut.

C. bourgeanus. Detalle de las flores.



C. bourgeanus. Detalle de las brácteas



C. bourgeanus. Detalle del capítulo floral.



C. bourgeanus. Detalle del capítulo maduro con aquenios

064 *Carduus bourgeanus* Boi. & Reut.

C. bourgeanus. Detalle del capítulo maduro con aquenios