

064 *Centaurea calcitrapa* L.

El Llano, Pina de Ebro (26/06/2013)

Centaurea calcitrapa* L.*NOMBRE VULGAR**

Cardo estrellado

DESCRIPCIÓN

20-70 cm. Hierba con tallos erectos, ramificados desde la base. Hojas divididas, con segmentos lineares. Capítulos solitarios, terminales y en la axila de las ramificaciones. Involucro ovoideo; brácteas glabras, las medias con apéndice apical espinoso, triangular, pajizo, rematado en espina de 15-30 mm, con 3-4 pares de espinas laterales. Flores rosadas. Aquenios sin vilano.

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.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Género *Centaurea***

Hojas inermes, sin espinas.

Involucro más o menos cilíndrico.

Brácteas del involucro imbricadas en varios niveles, provistas de un apéndice espinoso, ciliado o escarioso.

Todas las flores tubulosas.

Estambres soldados por las anteras.

Frutos sin vilano.

Flores poco más largas que el involucro.

Centaurea calcitrapa

Flores rosadas.

Brácteas involucrales terminadas en fuertes espinas amarillentas de 15-25 mm.



C. calcitrapa. Espinas amarillas fuertes, mayores de 1 cm.

ESPECIES SIMILARES

De las plantas del género *Centaurea* con flores rosadas presentes en la comarca, *C. aspera* tiene brácteas del involucro con 3 a 5 espinas menores de 1 cm y *C. linifolia* es una planta rastrera con espinas terminadas en cilios.



C. aspera. Flores rosadas, brácteas del involucro con 3 a 5 espinas menores de 1 cm.

064 *Centaurea calcitrapa* L.

C. linifolia. Espinas terminadas en cilios

DISTRIBUCIÓN

Elemento subcosmopolita. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Aparece en herbazales nitrófilos de terrenos baldíos, márgenes de caminos o lindes entre campos. Florece desde junio hasta septiembre.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Carduo pycnocephali-*Hordeetum leporini*
Chenopodietum muralis
Lepidietum subulati
Onopordetum nervosi
Roemerio violaceae-*Hypecoetum penduli*
Salsolo vermiculatae-*Artemisietum herba-albae*
Salsolo vermiculatae-*Peganetum harmalae*
Silybo marianae-*Urticetum piluliferae*

FAUNA ASOCIADA

Euxoa mendelis (Lepidoptera). Planta nutricia
Melitaea phoebe occitanica (Lepidoptera). Planta nutricia
Oxycarenus pallens (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Procris notata (Lepidoptera). Planta nutricia
Urophora hispanica (Diptera). Planta nutricia
Urophora quadrifasciata (Diptera). Planta nutricia
Amegilla albigena (Hymenoptera). En flores
Halictus brunnescens (Hymenoptera). En flores
Halictus fulvipes (Hymenoptera). En flores
Halictus pollinosus (Hymenoptera). En flores
Halictus vestitus (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum discum discum (Hymenoptera). En flores
Leptotes pirithous (Lepidoptera). En flores
Acanthiophilus helianthi (Diptera). Barrido
Adelphocoris lineolatus (Prosorrhyncha). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Adonia variegata (Coleoptera). Barrido
Ancyrosoma leucogrammes (Prosorrhyncha). Barrido
Carpocoris mediterraneus atlanticus (Prosorrhyncha). Barrido
Chrysomya albiceps (Diptera). Barrido
Colpa quinquecincta (Hymenoptera). Barrido
Conops flavifrons (Diptera). Barrido
Creontiades pallidus (Prosorrhyncha). Barrido
Cylindromyia auriceps (Diptera). Barrido
Deraeocoris serenus (Prosorrhyncha). Barrido
Dryocoris strictus (Prosorrhyncha). Barrido
Engistus commendatorius (Prosorrhyncha). Barrido
Ensina sonchi (Diptera). Barrido
Eurytoma tibialis (Hymenoptera). Barrido y en cabezuelas
Exorista civilis (Diptera). Barrido
Gymnosoma rungsi (Diptera). Barrido
Hardya tenuis (Membracoidea). Barrido
Liorhyssus hyalinus (Prosorrhyncha). Barrido
Lygus pratensis (Prosorrhyncha). Barrido
Lygus rugulipennis (Prosorrhyncha). Barrido
Microphthalma europaea (Diptera). Barrido
Musca domestica (Diptera). Barrido
Nabis provençalis (Prosorrhyncha). Barrido
Nysius graminicola (Prosorrhyncha). Barrido
Physocephala chrysorrhoea (Diptera). Barrido
Polymerus cognatus (Prosorrhyncha). Barrido
Psammotettix alienus (Membracoidea). Barrido
Sarcophaga crassipalpis (Diptera). Barrido
Sarcophaga jacobsoni (Diptera). Barrido
Scymnus apetzi (Coleoptera). Barrido
Spallanzania hebes (Diptera). Barrido
Sphaerophoria scripta (Diptera). Barrido
Tachina praeceps (Diptera). Barrido
Terellia luteola (Diptera). Barrido
Trupanea amoena (Diptera). Barrido
Urophora cf. affinis (Diptera). Barrido
Xyletinus bucephalus (Coleoptera). Barrido

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

064 *Centaurea calcitrapa* L.

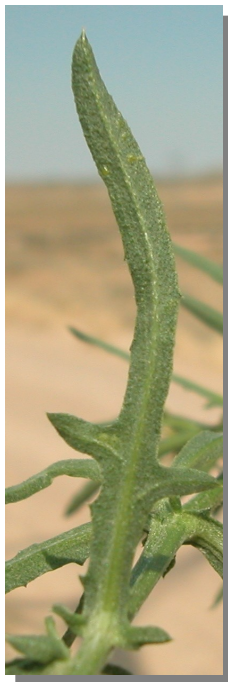
GALERÍA FOTOGRÁFICA



C. calcitrapa. Detalle del tallo



C. calcitrapa. Detalle de hoja superior: haz



C. calcitrapa. Detalle de hoja superior: envés



C. calcitrapa. Detalle de hoja inferior: haz



C. calcitrapa. Detalle de hoja inferior: envés



C. calcitrapa. Detalle de capítulo floral inmaduro



C. calcitrapa. Detalle del capítulo floral

064 *Centaurea calcitrapa* L.



C. calcitrapa. Detalle del capítulo floral



C. calcitrapa. Capítulo floral maduro



C. calcitrapa. Detalle del capítulo floral



C. calcitrapa. Capítulo floral maduro



C. calcitrapa. Capítulo floral maduro