

**064 *Centaurea melitensis* L.**

La Retuerta, Pina de Ebro (31/05/2013)

***Centaurea melitensis* L.****NOMBRE VULGAR**

Cardo escarolado

**DESCRIPCIÓN**

30-70 cm. Hierba anual con tallos erectos, generalmente ramificados en la mitad superior. Hojas lineares, enteras o pinnatífidas, sésiles. Capítulos solitarios o en grupos terminales. Involucro ovoideo; brácteas medias con apéndice apical espinoso, estrechamente triangular, con espina terminal y 2-4 pares de espinas laterales. Flores amarillas. Vilano doble.

**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.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****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.

**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 melitensis***

Flores amarillas.

Hojas decurrentes.

Involucro más o menos ovoideo.

Apéndice de las brácteas involucrales medias con espina terminal mucho mayor que las laterales.

Espinass de las brácteas involucrales cortas, de entre 5-10 mm.

Vilanos más cortos que el aquenio.



*C. melitensis*.  
Espinass involucrales cortas

**064 *Centaurea melitensis* L.****ESPECIES SIMILARES**

De las plantas del género *Centaurea* con flores amarillas presentes en la comarca podría confundirse con *C. solstitialis* que tiene las brácteas del involucre largas (1-2 cm).



*C. solstitialis*. Espinas involucrales largas

**DISTRIBUCIÓN**

Elemento euro-circunmediterráneo. Presente en toda la Comarca.

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Aparece en baldíos y terrenos secos de baja altitud. Florece desde junio hasta agosto.

**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

*Agropyro cristati-Lygeetum sparti*  
*Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini*  
*Helianthemetum squamati*  
*Lygeo sparti-Stipetum lagascae*  
*Ononidetum tridentatae*  
*Onopordetum nervosi*  
*Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae*  
*Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli*  
*Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi*  
*Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae*  
*Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae*  
*Stellario pallidae-Chenopodietum exsuccii*  
*Suaedetum verae*

**FAUNA ASOCIADA**

*Euxoa mendelis* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Melitaea phoebe occitanica* (Lepidoptera).  
 Planta nutricia  
*Procris notata* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Urophora hispanica* (Diptera). Planta nutricia  
*Urophora quadrifasciata* (Diptera). Planta nutricia  
*Campsicnemus umbripennis* (Diptera). Barrido  
*Haplothrips reuteri* (Thysanoptera). Barrido  
*Leptocera lutosoidea* (Diptera). Barrido  
*Oxycarenus pallens* (Prosorrhyncha). Barrido

**AGRADECIMIENTO**

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

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*C. melitensis*. Detalle del tallo



*C. melitensis*. Detalle de hoja superior: haz

**064 *Centaurea melitensis* L.**



*C. melitensis*. Detalle de hoja superior: envés



*C. melitensis*. Detalle de hoja inferior: envés



*C. melitensis*. Detalle de hoja inferior: haz



*C. melitensis*. Capítulo floral inmaduro

**064 *Centaurea melitensis* L.**



*C. melitensis*. Detalle del capítulo floral



*C. melitensis*. Detalle del capítulo floral



*C. melitensis*. Detalle del capítulo floral



*C. melitensis*. Capítulo floral maduro



*C. melitensis*. Capítulo floral maduro



*C. melitensis*. Capítulo floral maduro