

064 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.

Deslinde, Pina de Ebro (24/04/2013)

***Silybum marianum* (L.) Gaertn.**

NOMBRE VULGAR

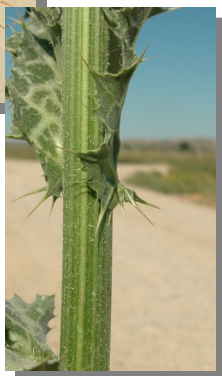
Cardo mariano

DESCRIPCIÓN

0,5-1,5 m. Hierba espinosa, con tallos erectos, ramificados; hojas que abrazan al tallo, con poca vellosidad, verdes con una retícula blanquecina, espinosas en los bordes con espinas amarillas; capítulos florales solitarios al final de un pedúnculo, con brácteas con margen espinoso, las externas con un apéndice que termina en punta, curvado y punzante; flores rosadas; vilano con varias filas de pelos.



S. marianum. Detalle del capítulo floral y el tallo.

**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.

Género *Silybum*

Hojas basales anchas, con nerviación blanquecina.

Hojas espinosas.

Flores rosadas.

Involucro con brácteas terminadas en espinas tan largas como la anchura del capítulo.

Vilano con pelos simples.

Silybum marianum

Tallos verdosos.

Hojas con poca vellosidad.

Brácteas involucrales exteriores curvadas terminadas en una espina larga.

064 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.**ESPECIES SIMILARES**

Parecido a *Silybum eburneum*, que tiene tallos blanquecinos, hojas con vello y brácteas exteriores rectas terminadas en una espina corta.



S. eburneum. Detalle del capítulo floral y el tallo.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea y sur y suroeste de Asia; introducida en otras partes del mundo. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de orillas de caminos y campos, eriales, escombreras y lugares de suelos removidos y nitrogenados. Florece desde mayo hasta julio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Silybo marianae-*Urticetum piluliferae*
Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Larinus cynarae (Coleoptera). Planta nutricia
Larinus flavescens (Coleoptera). Planta nutricia
Trichosirocalus horridus (Coleoptera). Planta nutricia
Agapanthia asphodeli (Coleoptera). En flores
Agapanthia cardui (Coleoptera). En flores
Agapanthia dahli (Coleoptera). En flores
Bombus terrestris (Hymenoptera). En flores
Eucera hispana (Hymenoptera). En flores
Halictus brunnescens (Hymenoptera). En flores
Halictus pollinosus (Hymenoptera). En flores
Halictus vestitus (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum albocinctum (Hymenoptera). En flores

FAUNA ASOCIADA

Lasioglossum discum discum (Hymenoptera). En flores
Nomada melathoracica (Hymenoptera). En flores
Nomioides facilis (Hymenoptera). En flores
Oxythyrea funesta (Coleoptera). En flores
Stelis phaeoptera (Hymenoptera). En flores
Tetralonia pollinosa (Hymenoptera). En flores
Anthocomus fenestratus (Coleoptera). Barrido
Anthrenus pimpinellae (Coleoptera). Barrido
Aphis fabae (Aphidoidea). Barrido
Attagenus trifasciatus (Coleoptera). Barrido
Cardiophorus biguttatus (Coleoptera). Barrido
Hadroplontus trimaculatus (Coleoptera). Barrido
Psammotettix alienus (Membracoidea). Barrido
Tapinoma nigerrimum (Hymenoptera). Barrido
Trichodes octopunctatus (Coleoptera). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Se ha utilizado para combatir la baja presión sanguínea, el asma y ciertas jaquecas. El cocimiento de los frutos puede atajar la pérdida de sangre menstrual; el zumo de hojas, tallo o raíz se usa para las congestiones del hígado. No teniendo ningún componente tóxico, las hojas y tallos, retiradas las espinas, pueden consumirse como ensalada o verdura y los capítulos al modo de las alcachofas; no obstante parece que son nocivos para los rumiantes. En época de penurias, las semillas tostadas se utilizaron como sucedáneo del café. Fuera de España se han recogido creencias como que los hombres que consumen grandes cantidades de estos cardos adquieren admirable reputación como amantes o que en Escocia, si las jóvenes de un pueblo salen en procesión con collares hechos de cabezuelas de cardo mariano, las serpientes de los alrededores se matan entre sí.

AGRADECIMIENTO

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

064 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



S. marianum. Detalle del tallo



S. marianum. Detalle de la hoja: haz



S. marianum. Detalle de la hoja: envés



S. marianum. Detalle de la hoja



S. marianum. Detalle del capítulo floral

064 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.



S. marianum. Detalle del capítulo: flores



S. marianum. Detalle del capítulo con aque-
nios



S. marianum. Detalle del capítulo: brácteas



S. marianum. Detalle del capítulo con aque-
nios