

064 *Carthamus lanatus* L.

San Gregorio, Pina de Ebro (20/06/2013)

***Carthamus lanatus* L.**

NOMBRE VULGAR

Azotacristos

DESCRIPCIÓN

30-80 cm. Hierba con tallos erectos, ramificados en su mitad superior; hojas lanceoladas, divididas y con espinas; flores de color amarillos; frutos externos sin vilano, los internos con vilano de escamas.

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 *Carthamus*. *Carthamus lanatus*

Hojas con espinas, todas alternas.

Flores amarillas.

Receptáculo tapizado de pelos o escamas.

Vilano formado por escamas.

ESPECIES SIMILARES

Las flores amarillas, el vilano formado por escamas, los tallos con tomento y las hojas divididas y espinosas identifican a esta especie.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

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

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Agropyro cristati-Lygeetum sparti

Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini

Lygeo sparti-Stipetum lagascae

Ononidetum tridentatae

Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi

Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi

Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae

Salsolo vermiculatae-Pegonetum harmalae

FAUNA ASOCIADA

Terellia luteola (Diptera). Planta nutricia

Urophora mauritanica (Diptera). Planta nutri-

064 *Carthamus lanatus* L.**COMENTARIOS Y USOS**

Las semillas proporcionan un aceite graso de color amarillo que se ha empleado en la elaboración de margarina o en los antiguos candiles

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. lanatus. Detalle del tallo.



C. lanatus. Detalle de hoja superior: haz.



C. lanatus. Detalle de hoja superior: envés



C. lanatus. Detalle de hoja inferior: haz.



C. lanatus. Detalle de hoja inferior: envés.

064 *Carthamus lanatus* L.



C. lanatus. Detalle del capítulo floral



C. lanatus. Detalle del capítulo maduro con aquenios



C. lanatus. Detalle de las flores



C. lanatus. Detalle del capítulo maduro con aquenios



C. lanatus. Detalle de las brácteas