

064 *Cnicus benedictus* L.

Loma de la Venta, Quinto (22/04/2014)

***Cnicus benedictus* L.**

NOMBRE VULGAR

Cardo santo

DESCRIPCIÓN

20-60 cm. Hierba anual con hojas alternas, divididas, las inferiores pecioladas y las superiores sentadas; capítulos terminales, solitarios, con numerosas hojas involucrantes; involucre con varias filas de brácteas, las medias con espinas; flores amarillas; aquenios con corona apical; 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.

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 (involucre).

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

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Compositae**

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 *Cnicus*. *Cnicus benedictus*

Hojas alternas y divididas.

Involucro floral con brácteas medias espinosas.

Flores amarillas.

Receptáculo tapizado de pelos o escamas.

Vilano formado por pelos



C. benedictus. Detalle de las flores amarillas y brácteas medias con espinas.

ESPECIES SIMILARES

Las flores amarillas, el vilano formado por pelos, las hojas tomentosas y las brácteas medias espinosas identifican a esta especie.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de terrenos removidos como campos de cultivo, ribazos y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano. Florece desde mayo hasta julio.

064 *Cnicus benedictus* L.**COMENTARIOS Y USOS**

Cultivado en la antigüedad por sus propiedades medicinales, se ha utilizado para curar numerosas enfermedades, principalmente las calenturas intermitentes; en cantidades pequeñas es planta tónica y aperitiva, pero en dosis grandes es una especie tóxica que provoca irritaciones en las mucosas y trastornos gástricos. Desde el Medievo es el cardo mágico por excelencia colocándose en las puertas para preservar la casa del rayo, la bruja y los malos espíritus.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. benedictus. Detalle de hoja inferior: envés



C. benedictus. Detalle de hoja inferior: haz



C. benedictus. Detalle de hoja superior: haz

064 *Cnicus benedictus* L.



C. benedictus. Detalle de hoja superior: envés



C. benedictus. Detalle de capítulo floral inmaduro



C. benedictus. Detalle de capítulo floral



C. benedictus. Detalle de capítulo floral inmaduro



C. benedictus. Detalle de capítulo floral

064 *Cnicus benedictus* L.



C. benedictus. Detalle de capítulo maduro



C. benedictus. Detalle de capítulo maduro con aquenios



C. benedictus. Detalle de capítulo maduro con aquenios