

069 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl

Vireta, Pina de Ebro (28/04/2013)

***Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl**

NOMBRE VULGAR

Ajenjo, hierba de Santa Sofía; hierba de los cirujanos

DESCRIPCIÓN

30-80 cm. Hierba erecta, ramificada en la parte superior; tallo verdoso, generalmente teñido de violáceo, con abundante vellosidad; hojas extremadamente divididas hasta llegar a segmentos lineares; flores con los pétalos de igual tamaño, o menores, que los sépalos, de color amarillo; frutos separados del tallo, erectos o arqueados ligeramente.

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 Cruciferae

Hojas sin estípulas.

Flores con cáliz y corola diferenciados.

Flores con 4 pétalos y 4 sépalos

Flores con 6 estambres, rara vez con 2 ó 4.

Flores con gineceo súpero.

Fruto que se abre por valvas, siendo más largo que ancho (silicua) o tan ancho como largo (silícula).

Género *Descurainia*. *Descurainia sophia*

Planta con pelos estrellados.

Hojas profundamente divididas.

Pétalos más cortos que los sépalos, de color amarillo.

Fruto alargado, de menos de 1 mm de anchura, más largo que su pedicelo.

ESPECIES SIMILARES

Las hojas tan divididas hacen que no haya confusión posible con ninguna otra especie.

DISTRIBUCIÓN

Europa, Asia y norte de África, si bien hoy extendida por muchas partes del planeta. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano; también en lugares frecuentados por el ganado. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Lygeo sparti-Stipetum lagascae

Ononidetum tridentatae

Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli

Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae

Stellario pallidiae-Chenopodietum exsuccii

069 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl**FAUNA ASOCIADA**

Lithostege griseata (Lepidoptera). Planta nutricia

Aeolothrips fasciatus (Thysanoptera). Barrido
Aphelinus varipes (Coleoptera). Barrido
Cardiophorus biguttatus (Coleoptera). Barrido
Cardiophorus signatus (Coleoptera). Barrido
Elinora limbalis (Hymenoptera). Barrido
Pleurophorus caesus (Coleoptera). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Citada como efectiva para combatir el escorbuto y, en el caso de las semillas, para expulsar las lombrices intestinales y como estimulante sexual, además de su uso como mostaza dado que son algo picantes. Las hojas machacadas y en emplasto eran utilizadas para curar llagas, pudiendo ser consumidas como verdura siempre que no se abuse; con las hojas trituradas, también, pueden prepararse mascarillas faciales restauradoras, recomendándose su uso para tal fin durante cuatro noches seguidas.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

D. sophia. Detalle de la hoja: haz



D. sophia. Detalle de la hoja: envés



D. sophia. Detalle de la flor



D. sophia. Detalle de los sépalos

069 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl



D. sophia. Detalle de los frutos