

096 *Genista scorpius* (L.) DC.

Vireta, Pina de Ebro (23/04/2013)

Genista scorpius* (L.) DC.*NOMBRE VULGAR**

Aliaga, aulaga

DESCRIPCIÓN

30-130 cm. Arbusto muy ramificado, con las ramas espinosas; tallos terminados en una espina muy fuerte; hojas alternas, pequeñas; flores con cáliz rosado y corola amarilla; fruto aplanado, con los márgenes gruesos y 1 a 7 semillas.

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 Leguminosae

Hojas divididas, rara vez simples.

Cáliz y corola diferenciados.

Corola con 5 pétalos, los dos inferiores soldados.

Sépalos generalmente soldados.

Ovario súpero

Estambres con sus filamentos soldados en tubo (rara vez libres), generalmente en número de 10.

Fruto en legumbre.

Género *Genista*

Arbusto erecto.

Hojas simples o en apariencia ausentes.

Flores en racimos axilares, de color amarillo.

Cáliz con el tubo más largo que los labios.

Caliz menor que la corola.

Genista scorpius

Ramas acabadas en espinas, de longitud mayor que las hojas.

Ramas con costillas prominentes.

Flor con estandarte y quilla de tamaño parecido.

Corola y legumbre sin pelosidad.

Legumbre con el ápice no curvado hacia arriba, mayor de 1 cm.

ESPECIES SIMILARES

El ser un arbusto espinoso que vive en zonas secas, con hojas sin vellosidad, espinas mayores que las hojas y frutos mayores de 2 centímetros diferencian a esta especie de las demás del género *Genista*.

DISTRIBUCIÓN

Marruecos, sur de Francia y Península Ibérica. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

En monteriza en ambientes de secano. Florece desde febrero hasta mayo.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Helianthemum squamati

Lepidietum subulati

Lygeo sparti-Stipetum lagascae

Ononidetum tridentatae

Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae

Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi

Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi

Sideritetum cavanillesii

FAUNA ASOCIADA

Anarsia spartiella (Lepidoptera). Planta nutricia

Aphis craccivora (Aphidoidea). Planta nutricia

Aphis cytisorum cytisorum (Aphidoidea). Planta nutricia

Autophila cataphanes (Lepidoptera). Planta nutricia

Chesias legatella (Lepidoptera). Planta nutricia

Cryptocephalus celtibericus (Coleoptera). Planta nutricia

096 *Genista scorpius* (L.) DC.**FAUNA ASOCIADA**

Cryptocephalus octoguttatus (Coleoptera). Planta nutricia
Dyscia penulataria (Lepidoptera). Planta nutricia
Eilema pseudocomplana iberica (Lepidoptera). Planta nutricia
Enconista miniosaria (Lepidoptera). Planta nutricia
Exapion compactum (Coleoptera). Planta nutricia
Goniocetena variabilis (Coleoptera). Planta nutricia
Heterogynis canalensis (Lepidoptera). Planta nutricia
Livilla genistae (Psylloidea). Planta nutricia
Livilla pyrenaea (Psylloidea). Planta nutricia
Lixus rosenschoeldi (Coleoptera). Planta nutricia
Lixus spartii (Coleoptera). Planta nutricia
Platycranus remanei (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Polymixis argillaceago (Lepidoptera). Planta nutricia
Selidosema taeniolarium (Lepidoptera). Planta nutricia
Dasineura scorpii (Diptera). Produce agallas
Eusandalum ibericum (Hymenoptera). En madera
Aelia germarii (Prosorrhyncha). Barrido
Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera) Barrido
Ameles assoi (Mantoidea). Barrido
Aplocnemus consobrinus (Coleoptera). Barrido
Asynacta exigua (Hymenoptera). Barrido
Atlantopsocus personatus ibericus (Psocoptera). Barrido
Attalus pictus (Coleoptera). Barrido
Blaste quadrimaculata (Psocoptera). Barrido
Bryobia praetiosa (Actimedida). Barrido
Cacopsylla myrthi (Psylloidea). Barrido
Camponotus foreli (Hymenoptera). Barrido
Camponotus sylvaticus (Hymenoptera). Barrido
Camptopus lateralis (Prosorrhyncha). Barrido
Cechenotettix quadrinotatus (Membracoidea). Barrido
Chrysolina bankii (Coleoptera). Barrido
Coccinella septempunctata (Coleoptera). Barrido
Coptocephala scopolina (Coleoptera). Barrido
Dasylobus echinifrons (Palpatores). Barrido
Domitorina plantivaga (Oribatida). Barrido
Exochomus pubescens (Coleoptera). Barrido
Formica subrufa (Hymenoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Haplothrips tritici (Thysanoptera). Barrido
Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido
Hemiptarsenus ornatus (Hymenoptera). Barrido
Humerobates rostromellatus guadarraemicus (Oribatida). Barrido
Kakothrips firmoides (Thysanoptera) Barrido
Latilamellobates latilamellatus (Oribatida). Barrido
Leptothorax niger (Hymenoptera). Barrido
Lixus acicularis (Coleoptera). Barrido
Longitarsus tarraconensis (Coleoptera). Barrido
Mallada ibericus (Neuroptera). Barrido
Malthodes quadrispinus (Coleoptera). Barrido
Mesopolobus mediterraneus (Hymenoptera). Barrido
Mesopsocus duboscqui (Psocoptera). Barrido
Messor bouvieri (Hymenoptera). Barrido
Neopsocus tunesicus (Psocoptera). Barrido
Odontothrips ignobilis (Thysanoptera) Barrido
Odontothrips ulicis (Thysanoptera) Barrido
Phalangium opilio (Palpatores). Barrido
Plagiolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus semotus (Hymenoptera). Barrido
Scapheremaeus patella (Oribatida). Barrido
Spatulosminthurus betschi (Collembola). Barrido
Tarsolarkus longisetus (Actimedida). Barrido
Thrips atratus (Thysanoptera) Barrido
Thrips meridionalis (Thysanoptera). Barrido
Tyrophagus putrescens (Acaridida). Barrido



G. scorpius. Agalla de *Dasineura scorpii* (Diptera, Cecidomyiidae)

096 *Genista scorpius* (L.) DC.**COMENTARIOS Y USOS**

Hay varios usos medicinales documentados para esta especie: la harina calentada obtenida de la molienda de las ramas tiernas y flores se aplicaba a la cara envuelta en un paño de lana para calmar el dolor de muelas; el cocimiento de la raíz, bebido, se utilizaba para tratar afecciones hepáticas y renales y, hervido con añadidura de hojas y flores, para tratar afecciones de boca y garganta usándolo con gargarismos; finalmente, la infusión de flores se utilizaba para tratar catarros y como diurética así como, puestas a fermentar con azúcar, como tónico que restaura las fuerzas perdidas.

Las flores se utilizaban también para teñir de amarillo la lana, atribuyéndosele propiedades insecticidas contra las polillas.

Es una especie pirófito que rebrota tras el fuego. En nuestra comarca no es especie dominante, pero en aquellas en que los pastores “limpiaban” el monte incendiándolo, los aulagares eran formaciones cerradas que cubrían amplias extensiones de terreno siendo por tanto susceptibles de ser utilizadas como combustible en los hogares y hornos de pan o yeso. En algunos lugares se quemaban con aliagas ardiendo los pelos de los cerdos en la matacía.



G. scorpius. Detalle de la hoja: haz.



G. scorpius. Detalle de la hoja: envés



G. scorpius. Detalle de rama con espina.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

096 *Genista scorpius* (L.) DC.



G. scorpius. Detalle de la flor



G. scorpius. Detalle del cáliz



G. scorpius. Detalle de la corola



G. scorpius. Detalle del fruto.



G. scorpius. Detalle del fruto maduro.