

**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  
*Gonioctena 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 guadarramicus* (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

**AGRADECIMIENTO**

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

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*G. scorpius*. Detalle de rama con espina.

**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.