

# *Ulex europaeus* L.

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Tojo, aulaga, rebolla.

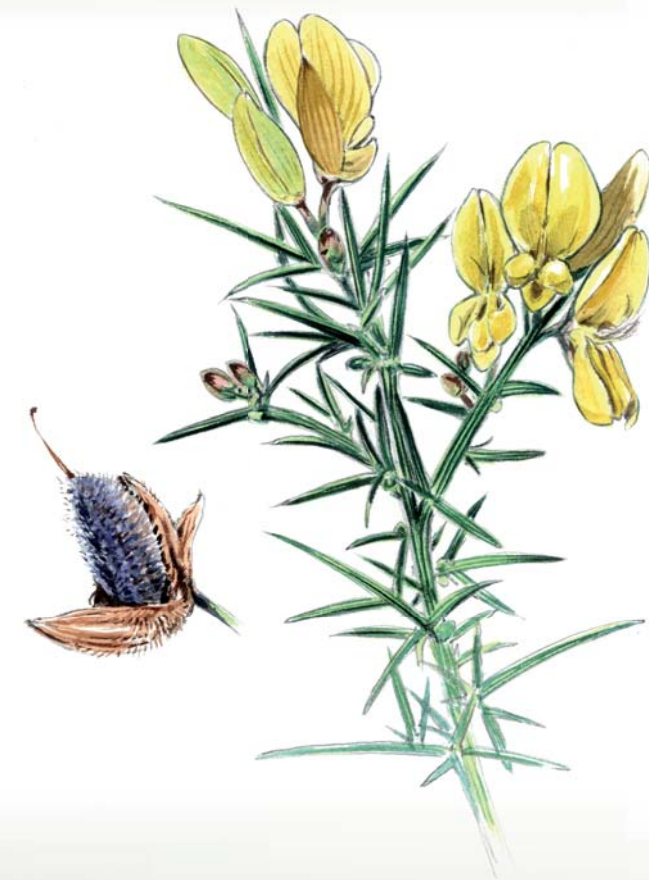
**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Fabales*. Familia: *Fabaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Oeste y suroeste de Europa.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto leñoso y muy espinoso, de hasta 2,5 m de altura, generalmente ascendente (a veces postrado), muy ramificado y enmarañado. Tiene raíces laterales poco profundas, a menudo con muchos nódulos. Los **tallos** jóvenes tienen una capa de cera y suelen terminar en una espina. Las ramas son de color verde oscuro, asurcadas (con generalmente 8 costillas longitudinales), entrelazadas unas con otras formando una maraña espinosa. Las **hojas** como tales no existen, pues en las plantas adultas se sustituyen por filodios (acículas espinosas) de sección triangular (las hojas de las plantas jóvenes son generalmente trifoliadas). A medida que el tallo comienza a crecer, se forman espinas primarias en las axilas de las hojas reducidas. Posteriormente aparecen espinas secundarias y terciarias, normalmente formadas en la primaria.

Las **flores** son amarillas, amariposadas, de 12-21 mm, individuales o dispuestas en pequeños racimos en las axilas de las acículas. El cáliz es grande, aplanado lateralmente, por lo general cubierto de pelos y hendido hasta la base en 2 lóbulos rematados en 2-3 denticillos. Tiene 2 bractéolas redondeadas u ovado-lanceoladas de 2-7,5 mm de anchura. La corola tiene un estandarte oval o redondeado, lampiño por el dorso y generalmente escotado hacia el ápice. Los frutos son legumbres inicialmente verdes y pubescentes, y se vuelven negras al madurar. Las semillas, de 1 a 8 por vaina, son de color marrón oscuro, lisas, brillantes, casi redondas, con un aril amarillo.



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

*Ulex europaeus* se caracteriza por las bractéolas de la base del cáliz de 2 mm o más de anchura, las alas más largas que la quilla, el cáliz con pelos desparramados y las espinas a menudo en pequeños grupos.

- Es muy parecido a *Ulex minor*: esta especie tiene un porte más pequeño, con espinas de menos de 1 cm de largo, densas. Tiene las bractéolas de la base del cáliz de no más de 1,5 mm de anchura, y las alas iguales o más cortas que la quilla.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Es una especie propia de terrenos ácidos o calizos descarbonatados, que necesita humedad ambiental y luz, no tolerando bien la sombra. Aparece en climas lluviosos y con influencia marítima, en terrenos de cultivo, matorrales, zonas verdes antropizadas, etc. Es pirófito, regenerándose con rapidez tras el fuego (tanto por rebrote de raíz como por la germinación de semillas latentes).

**Impacto ecológico:** 1) Altera la estructura y abundancia relativa de las especies nativas, compitiendo con ellas y desplazándolas, dificultando su regeneración. 2) Provoca alteraciones en el régimen hidrológico, en la dinámica de nutrientes, en el régimen de incendios, etc.

**Impacto sanitario:** 1) Las semillas, ricas en alcaloides, pueden ser tóxicas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociada a repoblaciones forestales de pinos.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Las semillas se dispersan de forma natural, lanzadas hasta a 5 metros de la planta madre, pudiendo ser dispersadas también por el viento y el agua, así como por las hormigas, como contaminantes de forraje, de maquinaria, etc.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Ulex europaeus*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » López G. (2010) Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares. Ediciones Mundi-Prensa. 894 pp.