

# *Ulex europaeus* L. \*

REINO: ..... Plantae  
 PHYLUM: ..... Magnoliophyta  
 CLASE: ..... Magnoliopsida  
 ORDEN: ..... Fabales  
 FAMILIA: ..... Leguminosae



## NOMBRE COMÚN / IDIOMA

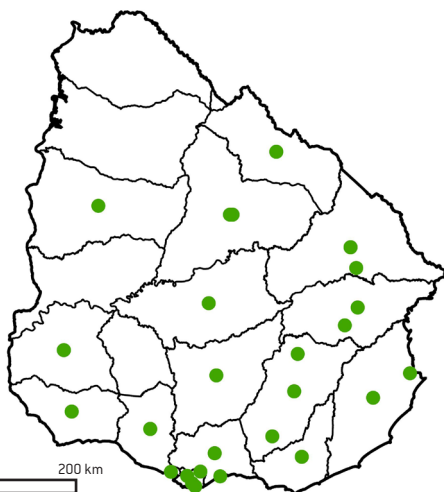
Tojo / Español  
 Gorse / Inglés

## SINÓNIMOS

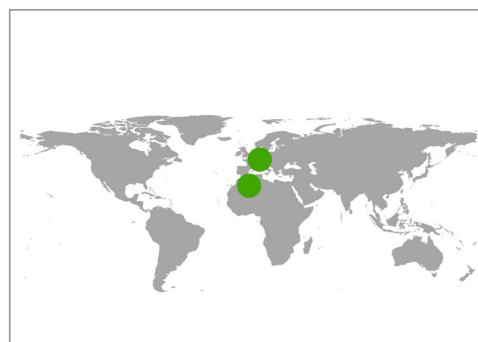
## DESCRIPCIÓN

Arbusto perenne, leñoso, de 1-3 m de altura, sistema radicular muy desarrollado con una raíz principal de reserva y raíces laterales y adventicias. Tallos erectos, numerosos, aún de hábito rastrero capaces de generar raíces adventicias portadoras de nódulos, los cuales realizan fijación biológica de Nitrógeno. Ramas estriadas, terminadas en ápice agudo espinoso. Hojas sésiles, levemente pilosas, las adultas reducidas a espinas o subuladas o escamosas, oblongas a oblongo-lanceoladas. Flores amarillas de 1 a 3, hermafroditas irregulares, insertadas en las axilas de las espinas y escamas. Alas más largas que la quilla y estandarte erguido. Brácteas de 1-2.5 mm de largo, con bracteolas de 2-3 mm de largo por 2.5-3 de ancho, pubescentes. Cáliz de 14-16 mm de largo bilabiado y pubescente. Fruto legumbre de 11-20 mm de largo por 5,5 mm de ancho, pilosa, oblonga a levemente recta, curva en el ápice. Contienen 6 semillas por lo general, de 2-3 mm de largo y color verde oliva, angulosas, triangulares, con presencia de arilo. Florece desde fin de invierno hasta fin de la primavera, pudiendo florecer nuevamente en el otoño.

## DISTRIBUCIÓN EN URUGUAY



0 100 200 km



## ORIGEN GEOGRÁFICO

# Ulex europaeus \*

## FORMA BIOLÓGICA

Arbustiva

## AMBIENTE NATURAL

Suelos termo-mesotemplados y mesomediterráneos con preferencia de humedad

## REPRODUCCIÓN

Semillas • Rizomas • Renuevos

## DISPERSIÓN

**Ruta:** Autopropagación • Parquización

**Vector:** Suelo • Agua • Humano

## INTRODUCCIÓN

**Causa:** Para fines ornamentales y como cerco vivo

**Forma:** Voluntaria

**Sitio:** Sin información

**Fecha:** 1990

## USO ECONÓMICO

Ornamental

## AMBIENTES PREFERENCIALES

### DE INVASIÓN

Áreas disturbadas, pastizales, plantaciones forestales de especies exóticas. Ambientes degradados, detritos, restos de escombros, orillas de caminos, terrenos donde se ha efectuado quema, suelos muy alterados.

## PREVENCIÓN

NO utilizarla como ornamental. Integrar varias medidas de control al mismo tiempo.

## IMPACTOS ECOLÓGICOS

La capacidad invasora hace que una vez extendida sea muy difícil de controlar provocando gran impacto sobre las comunidades vegetales nativas.

## IMPACTOS ECONÓMICOS

Aunque no han sido medidos el impacto sobre cultivos y praderas son importantes dado su difícil control y rápida expansión.

## CONTROL FÍSICO

Extracción mecánica con uso de chirquera o escarificadora, o por quema controlada. El fuego tiene que ser controlado pero persistente, ya que la planta se ve favorecida por una quema corta, pero si se mantiene el fuego se logran quemar semillas y perjudicar el foco de invasión. De lo contrario el fuego puede favorecer la población en vez de controlarla.

## CONTROL QUÍMICO

**Todo proceso de control se debe realizar con equipamiento de seguridad y en el caso de uso de productos químicos, siguiendo la orientación del fabricante y observando los cuidados para evitar impactos ambientales paralelos.**

Uso de herbicidas localizados, tanto en rebrotes como en tocones.

## CONTROL BIOLÓGICO

Este manejo implica en la mayoría de las situaciones, la introducción de insectos o de agentes patógenos exóticos: Insectos granívoros, artrópodos defoliadores, Hongos fitopatógenos – micoherbicidas, lepidópteros. Se debe hacer un estudio detallado de impactos ecológicos colaterales para esta clase de control.

ABRIL 2011