



**NOMBRE COMÚN:** Ricino, higuera del infierno.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Euphorbiales*. Familia: *Euphorbiaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** África tropical.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto o pequeño arbolillo robusto, glabro, de hasta 3 metros de alto, con el **tallo** hueco, generalmente glauco o de color púrpura, cubierto de pruina. Las **hojas** son grandes, de 10-50 cm de diámetro, de color verde oscuro o glaucas (cuando son jóvenes suelen ser de color rojo oscuro), glabras, palmeadas, con (5)7-9 lóbulos desiguales de bordes irregularmente dentados con el ápice agudo. Cada lóbulo tiene un nervio centra prominente. Los peciolos son rojizos, y tienen glándulas apicales de unos 2 mm.

Las **inflorescencias** aparecen en cimas bracteadas reunidas en panículas terminales. Las flores son unisexuales, las masculinas con 5 tépalos soldados de color amarillento, situadas en la parte inferior de la inflorescencia, y las femeninas, en la parte superior, con 3 o 5 tépalos linear-lanceolados de color rojizo. El **fruto** es una cápsula globosa trilobulada, de color verdoso que se torna a rojo al madurar, cubierta de abundantes espinas romas y suaves, glabra, que contiene las semillas elipsoidales, lisas, lustrosas y jaspeadas, provistas de una excrecencia apical.

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

*Ricinus communis* puede ser confundido con:

- *Jatropha gossypifolia*: hojas cubiertas de pelos glandulares, divididas en 3-5 lóbulos puntiagudos (palmeadas). Las flores, pequeñas, tienen 5 "pétalos" rojos que nacen en pequeños racimos ramificados. Los frutos son verde brillante, a veces algo pubescentes.
- *Jatropha curcas*: hojas glabras superficialmente divididas en 3-5 lóbulos redondeados. Las flores, pequeñas, tienen 5 "pétalos" amarillo-verdosos que nacen en pequeños racimos ramificados. Los frutos son de color amarillo opaco y son glabros.

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

Crece con rapidez, y se reproduce tanto por semillas como por rebrotes. Es muy resistente a la sequía pero poco tolerante al frío e indiferente a la naturaleza mineralógica del suelo, siempre que esté bien drenado. Es muy nitrófila y aparece en zonas ajardinadas, cultivos, matorrales costeros, eriales, escombreras, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Altera los patrones de sucesión natural, la estructura de la vegetación o la abundancia relativa de especies nativas. 2) Desplaza a la vegetación nativa por competencia por el espacio y los recursos, dificultando su regeneración.

**Impacto sanitario:** 1) Es una especie tóxica para los humanos y para el ganado.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducida intencionalmente como especie medicinal y ornamental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Las semillas se liberan de forma explosiva al madurar el fruto. Pueden ser dispersadas por el agua, por roedores, en residuos de jardinería, barro, maquinaria contaminada, etc.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » BioNET-EAFRINET *Ricinus communis* [recurso *online* descargado el 12/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.