



**NOMBRE COMÚN:** Mimosa, acacia francesa.

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

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Sureste de Australia y Tasmania.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol perennifolio erecto, de 2-15 m de altura, aunque puede alcanzar los 30 m. El **tronco** es liso o algo agrietado, de color marrón grisáceo a gris oscuro; los tallos jóvenes tienen el color más suave. Las **hojas** son compuestas, de color verde plateado, bipinnadas, de hasta 10 cm de largo, con 7-26 pares de pinnas de 15-30 mm de largo, cada una de las cuales presenta entre 20 y 50 pares de pínulas lineares de 2-5 mm de longitud. Tiene una glándula prominente en la inserción de cada par de pinnas y en el peciolo.

Las **inflorescencias** son muy características, en glomérulos globosos amarillo dorado o amarillo limón de unos 5 mm de diámetro, olorosos y agrupados en racimos o panículas. Las flores presentan el cáliz y la corola en forma de campana; tienen largos estambres que sobresalen de la corola. El **fruto** es una legumbre comprimida, dehiscente, con constricciones entre las semillas, de color verde, azulado glauco o pardo rojizo, de 4 a 10 cm de longitud. Las semillas son oscuras, de 4-5 mm, en forma de elipse comprimida y se disponen longitudinalmente en la vaina.

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

*A. dealbata* tiene una morfología similar a otras especies del mismo género, y suele ser confundida con *A. mearnsii*:

- *A. mearnsii*: las ramitas y hojas jóvenes son amarillo-villosas, y las de más edad verde oscuro; las flores son más pálidas, de color crema o amarillo pálido; las legumbres son menos anchas y más o menos rectas.
- *A. farnesiana*: tiene las inflorescencias amarillas y redondas al igual que *A. dealbata*, pero presenta espinas largas y las vainas tienen aspecto cilíndrico.

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

Planta muy poco exigente capaz de rebrotar tras los incendios. El gran banco de semillas es muy persistente, permaneciendo viable durante años. Asociada a bacterias del género *Rhizobium* fijadoras de nitrógeno atmosférico. Prefiere sustratos ácidos y no tolera bien la sombra ni las fuertes heladas. Se reproduce por semilla y vegetativamente, con un crecimiento muy rápido.

**Impacto ecológico:** 1) Impide la regeneración de la vegetación natural, sobre todo tras los incendios. 2) Genera comunidades florísticas muy pobres. 3) Desplaza a la vegetación nativa por su efecto de sombra y sus compuestos alelopáticos.

**Impacto sanitario:** 1) Su polen es alérgeno.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducida de forma voluntaria como especie ornamental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Una vez introducida, se expande de forma natural.

### 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. *Acacia dealbata*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 09/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » Herrera Gallastegui M. y J.A. Campos Prieto (2010) Flora alóctona invasora en Bizkaia. Instituto para la Sostenibilidad de Bizkaia. 196 pp.
- » 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.

