

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Ailanto, árbol del cielo.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Sapindales*. Familia: *Simaroubaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: China.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol caducifolio dioico, de hasta 25 m de altura. El **tronco** tiene la corteza gris, lisa en ejemplares jóvenes y más rugosa en los adultos. Las **hojas** son compuestas, pubescentes o casi glabras, imparipinnadas, con 11-25 grandes folíolos ovalados o lanceolados. Los folíolos tienen el ápice acuminado, truncado en la base. Los folíolos inferiores tienen un diente romo junto a una glándula que desprende un olor desagradable al frotarla.

Las **flores** son pequeñas, actinomorfas, pentámeras, de color verde o blanco amarillento, dispuestas en panículas de hasta 30 cm de largo. El **fruto** es una sámara alargada de color verde amarillento a pardo-naranja, cambiando marrón a medida que pasa el tiempo, de hasta 5 cm de longitud, con el ala membranosa escotada en uno de los lados; se disponen en grandes racimos colgantes; las semillas se sitúan en el centro del fruto y son de color amarillento.

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

- Puede ser confundido con especies del género *Rhus*, con hojas similares a las del ailanto, pero los frutos no son en sámara, sino que generalmente son bayas peludas. Asimismo, las especies de *Juglans* también tienen hojas similares, pero los frutos son nueces verdes con un duro revestimiento.

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

Es un árbol de rápido crecimiento, cuyas hojas y corteza tienen efectos alelopáticos. Se reproduce principalmente por semilla (hasta 350.000 semillas/año) de dispersión anemócora, pero también se puede multiplicar por brotes de cepa y de raíz, que surgen hasta a 15 metros de distancia de la planta madre. Es resistente a la sequía, temperaturas extremas, atmósferas contaminadas, a la insolación plena y a la sombra, y poco exigente respecto al sustrato. Aparece en bosques, zonas arbustivas, caminos, cunetas, carreteras, etc.

Impacto ecológico: 1) Desplazamiento de la vegetación nativa preexistente, dificultando su regeneración futura. 2) Altera el funcionamiento del ecosistema forestal y la disponibilidad de nutrientes, aumentando la concentración de nitrógeno en el suelo y su pH.

Impacto económico: 1) Puede dañar el alcantarillado y los cimientos de los edificios. 2) Producen un mal sabor a la miel.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria con fines ornamentales.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Una vez introducida, se expande de forma natural (vehículos, viento, agua, plantas o partes de plantas, 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. *Ailanthus altissima*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 12/11/2015 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.
- » 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.
- » Sarver M., A. Theher, L. Wilson, R. Naczi & F.B. Kuehn (2008) Mistaken identity? Invasive Plants and their Native Look-alikes. An identification Guide for the Mid-Atlantic. Delaware Department Agriculture. 68 pp.
- » https://www.eddmaps.org/ipane/ipanespecies/trees/Ailanthus_altissima.htm

