



NOMBRE COMÚN: Ambrosia.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Asterales*. Familia: *Compositae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Norte.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta anual que llega a medir 80 cm de alto. Los **tallos** son rojizos, algo acanalados, erguidos y con pelillos. Las **hojas** son anchas, se 5 a 10 cm de largo, dispuestas de forma opuesta en la base y alterna hacia arriba; son compuestas (generalmente bipinnadas, divididas en dos) y dentadas, y tienen un tacto aterciopelado; la parte superior es verde y peluda, y la inferior presenta pelos blancuecinos.

Las **flores** masculinas son verde-amarillentas, agrupadas en la parte superior de la planta en forma de largas espigas; las femeninas aparecen individuales o en pequeños grupos en las axilas de las hojas superiores y son sésiles y poco visibles. El **fruto** es un aquenio leñoso, de 3-4 mm de largo y 1-2 de ancho, con 5-8 espinas romas asemejándose a una corona; son de color amarillento o marrón rojizo. Las semillas son alargadas, de hasta 4 mm de longitud.

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

Puede ser confundida con varias especies del mismo género:

- *Ambrosia trifida*: crece más alto, las semillas son más grandes, y tiene las hojas palmadas, divididas en 3 lóbulos.
- *Ambrosia bidentata*: las hojas son peludas, melladas, abrazadas al tallo; la semilla está angulada, con espinas prominentes.

- *Ambrosia psilostachya*: las hojas no están tan finamente divididas como en *A. artemisiifolia*.

También es similar al género *Artemisia* spp., pero en este caso los racimos florales, redondeados, tienen tanto flores masculinas como femeninas.

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

Coloniza zonas donde la vegetación natural ha sido alterada (cultivos, comunidades viarias, taludes, etc., y también playas), prefiriendo suelos secos y nitrogenados, con pH neutro o algo ácido. Se reproduce sólo por semilla, que son muy numerosas y forman un banco de semillas persistente en el suelo.

Impacto ecológico: 1) Desplazamiento de la flora autóctona por competencia.

Impacto económico: 1) Provoca daños a los cultivos de girasol y de cereales, y disminuye el valor forrajero de los pastos y praderas (no es palatable para el ganado).

Impacto sanitario: 1) Tiene un elevado potencial alergénico.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental como contaminante de semillas para pájaros, principalmente.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Como contaminante de maquinaria agrícola, compostaje, en pienso de animales, granos almacenados, etc. Expansión natural mediada por las aves, el viento y el agua.

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. *Ambrosia artemisiifolia*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 13/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1125>
- » Weeds of Australia. Queensland Government. <http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/>

