



# Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz 2015

## ***Guía de identificación de Ailanthus altissima***

### 1. Descripción

El ailanto o árbol del cielo es una planta procedente de China, introducida en la Península Ibérica con fines ornamentales a principios del siglo XIX. Hoy en día se encuentra de forma naturalizada en áreas no muy frías de la Península, ocupando ambientes viarios y ruderales en cunetas, escombreras, taludes, áreas periurbanas, jardines o riberas degradadas.

El ailanto es uno de los árboles más cultivados en jardinería. Sin embargo, puede producir daños en la cimentación de los edificios y en el alcantarillado.

Es capaz de crecer rápidamente. Sus hojas y corteza emiten sustancias que inhiben el crecimiento de la flora circundante, por lo que acaba reemplazando a la vegetación natural al impedir su regeneración. Es muy resistente y una vez asentado es muy difícil de erradicar.

Es capaz de soportar condiciones ambientales adversas como temperaturas extremas, sequía estival y atmósferas altamente contaminadas. Estas características, sumado a su capacidad de expandirse mediante brotes, la convierten en una especie altamente invasora, muy competitiva y dominante.



*Figura 1.- Ejemplar de Ailanthus altissima. Fuente: Wikipedia.org. Año: 2015*

### 2. Taxonomía

Reino:	<i>Plantae</i>
División:	<i>Magnoliophyta</i>
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>
Orden:	<i>Sapindales</i>
Familia:	<i>Simaroubaceae</i>
Género:	<i>Ailanthus</i>
Especie:	<i>A. altissima (Mill.)</i>

*Figura 2.- Taxonomía de Ailanthus altissima. Fuente: Wikipedia.org. Año: 2014.*



### 3. Identificación del *Ailanthus altissima*



También conocido como “árbol del cielo” debido a lo rápido de su crecimiento, puede llegar a alcanzar los 30 m. de altura, el ailanto está clasificado como un fanerófito caducifolio. Su copa es bastante ancha aunque irregular y la corteza es lisa, grisácea con rugosa vetas longitudinales características.

Sus hojas y corteza emiten toxinas que, una vez acumuladas en el sustrato, inhiben el crecimiento de otras especies vegetales. Además, debido a esta restricción sobre la vegetación que la rodea, puede llegar a alterar la disponibilidad de alimento para la fauna.

Figura 3.- Veteado longitudinal en la corteza de *A. altissima*. Fuente: Wikipedia.org. Año: 2014.

Las flores son pequeñas y de color amarillo-verdoso. Están provistas de 5 pétalos y se agrupan en racimos de hasta 30 cm. de largo que van decreciendo de tamaño hacia el ápice. Florece al final de la primavera y sus frutos maduran al final del verano.



Figura 3.- Ejemplo de floración en *Ailanthus altissima*. Fuente: [www.unavarra.es](http://www.unavarra.es)

Las hojas son grandes (40-70 cm.) y compuestas, imparipinnadas y alternas. Tienen de 7 a 12 pares de folíolos con al menos dos dientes en su base y máximo 4. Son amplias y redondeadas, con forma de lanza. Al frotarse dejan un olor desagradable. Las ramas son rojizas. Para reproducirse dispersa mediante el viento hasta 350.000 semillas al año. También puede multiplicarse por brotes de cepa o raíz que emite a distancias de hasta 15 m de su base.



*Figura 4.- Hojas y fruto de Ailanthus altissima. Fuente: [www.unavarra.es/herbario](http://www.unavarra.es/herbario)*

Los frutos son alados y alargados de hasta 5 cm., tipo sámara, agrupados en frondosos racimos y colgantes.

#### 4. Calendario de realización del seguimiento

Para una mejor y más fácil identificación se recomienda su seguimiento durante la época de floración, que en este caso comprende los meses de mayo a julio.