



Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz 2015

Guía de identificación de Robinia pseudoacacia

1. Descripción

La falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) procede del centro y este de Norteamérica. Allí se desarrolla tanto en terrenos abiertos como bosques, siendo común en suelos con poca capacidad de retención de agua (pedregosos o arenosos). A principios del siglo XVII fue introducida en París con fines ornamentales, desde donde se extendió por el resto de Europa.

Actualmente, se encuentra naturalizada por todos los continentes. Es una de las tres “falsas acacias”, junto con *Sophora japonica* y *Gleditsia triacanthos*, que se planta deliberadamente para decorar calles y parques dada su resistencia a las bajas temperaturas invernales y a atmósferas contaminadas. En España aparece dispersa por todo el territorio, aunque su presencia es escasa en montañas de altitud elevada, prefiriendo los valles de las vertiente cantábrica y del este peninsular.



Figura 1.- *Robinia pseudoacacia*. Fuente: Flora de la ribera navarra.



Se cultiva también por su madera, además de por sus usos decorativos en jardines de ciudades y vías de comunicación.

Esta especie, de la familia de las leguminosas, tiene una gran capacidad de expansión debido a su rápido crecimiento y su facilidad para reproducirse por brotes subterráneos. Esto le permite sobrevivir al fuego o a la tala. Esta competitividad por extenderse por el territorio origina un desplazamiento de la flora autóctona. En particular, de aquellas especies de origen forestal pertenecientes a la vertiente cantábrica.

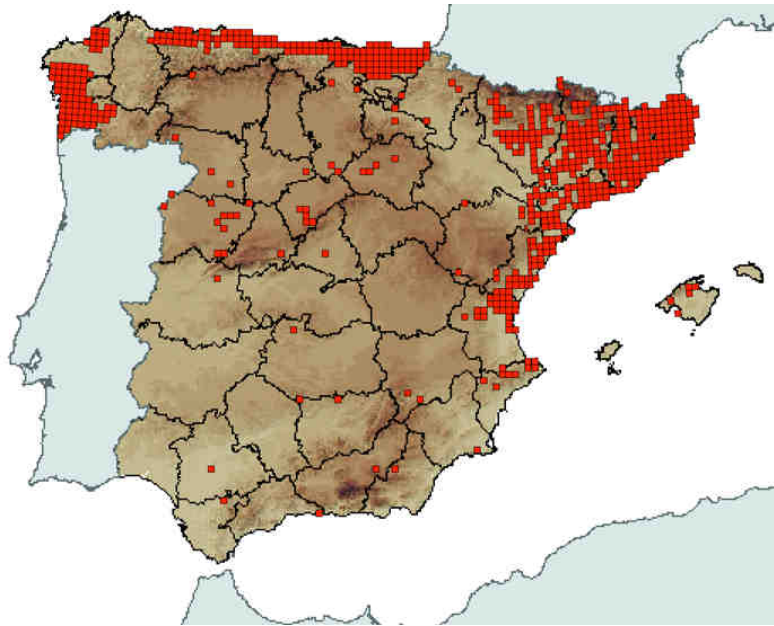


Figura 2.- Distribución de *Robinia pseudoacacia* en la Península Ibérica y Baleares. Fuente: Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras de España.

En el sector cantábrico de la CAPV la falsa acacia sustituye los robledales acidófilos en bosques mixtos cercanos a arroyos, por lo que su distribución es amplia y generalizada. También ocupa los nichos ecológicos del sauce, del abedul y ciertos terrenos propios del roble pedunculado. Además, debido a su habilidad de producir brotes de raíz (renuevos) está firmemente naturalizada en terrenos removidos, zonas deforestadas, taludes de bordes de carreteras y pistas, impidiendo la regeneración de la flora autóctona.

2. Taxonomía

Reino:	<i>Plantae</i>
División:	<i>Magnoliophyta</i>
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>
Orden:	<i>Fabales</i>
Familia:	<i>Fabaceae</i>
Género:	<i>Robinia</i>
Especie:	<i>R. pseudoacacia</i> (Linnaeus, 1753)

Figura 3.- Taxonomía de *Robinia pseudoacacia*. Fuente: Wikipedia.org. Año: 2014.



3. Identificación de la *Robinia pseudoacacia*

Su forma biológica, según el sistema de Raunkiaer, pertenece a la categoría de fanerófito caducifolio, que indica que se trata de una planta leñosa, árbol o arbusto cuyas yemas de rebrote se mantienen durante la estación desfavorable por encima de los 25 cm. del suelo, a pesar de las características de dispersión radicular ya nombradas.

De apariencia robusta, posee ramas tortuosas, las cuales de jóvenes presentan espinas que perderán posteriormente. Alcanza desde los 10 hasta los 25 m. de altura. El sistema radicular es penetrante con numerosas raíces laterales, capaces de emitir renuevos a largas distancias. La corteza del tronco es parda o grisácea y de aspecto agrietado.

Posee hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, pecioladas, con 3-11 pares de folíolos, elípticos u ovados, enteros, con el envés más pálido que el haz y agudos en el ápice. Estípulas caedizas que son sustituidas por espinas.



Figura 4.- Hojas compuestas de Robinia pseudoacacia. Fuente: Web. Año: 2015.

Las numerosas flores (11-35) se disponen en vistosos racimos axilares colgantes formando una inflorescencia. El cáliz es campanulado, cortamente bilabiado, y la corola generalmente de color blanco, rosa o púrpura. De olor agradable y penetrante, aspecto clave para la alimentación de las abejas y la producción de miel. Las flores son comestibles y se conocen como “pan y quesillos”.

El fruto es en legumbre, de color pardo-rojizo, alargado y dehiscente (se abre por sí solo). Mide hasta 12 cm. de longitud y su interior contiene de 3 a 10 semillas.



Figura 5.- Flores de Robinia pseudoacacia. Fuente: Wikipedia. Año: 2015



*Figura 6.- Frutos de Robinia pseudoacacia.
Fuente: Las plantas invasoras en la Reserva de la
Biosfera de Urdaibai*

4. Calendario de realización del seguimiento

Si bien se permite enviar datos sobre sus localizaciones a lo largo de todo el año, se recomienda su seguimiento, para una mejor y más fácil identificación, durante la época de floración, que corresponde a los meses de abril, mayo y junio.