

## Robinia pseudoacacia L.

**Familia:** Leguminosae (Leguminosas), subfamilia Papilionoideae (Papilionoideas).

**Sinónimos:** *Robinia pringlei* Rose, *Robinia fragilis* Salisb.

**Nombre común:** falsa acacia, robinia.



Aspecto general y detalle de la floración en Marzo y detalle de los frutos en Octubre



Detalle de una hoja

**Etimología:** El género está dedicado al francés Jean Robin (1550-1629) y su hijo Vespasien Robin (1579-1662), botánicos y jardineros del rey de Francia, quienes introdujeron la primera especie en Europa (París). El epíteto específico *pseudoacacia* procede del griego *pseudo* = falso, y el género *Acacia* Mill., que deriva del griego *akis* = espina, por sus posibles semejanzas con algunas acacias africanas.

**Procedencia:** Nativo del este de Estados Unidos, siendo uno de los primeros árboles americanos introducidos en Europa.

**Descripción:** Árbol caducifolio de 15-20 m de altura y tronco de 75-100 cm de diámetro, ramificado desde poca altura en varios tallos ascendentes, formando una copa más bien estrecha, abierta. Tronco con la corteza gruesa, castaño-amarillenta, tornándose con los años rugosa y fuertemente asurcada por estrias longitudinales. Ramillas fuertes, marrones, quebradizas, zigzagueantes, redondeadas o angulosas en sección, con dos espinas estipulares de 2-2,5 cm de largo en cada nudo cuando jóvenes. Estas estipulas al principio son lineares, subuladas, membranáceas, pubescentes, transformándose posteriormente en espinas duras y persistentes. Hojas alternas, imparipinnadas, de 15-35 cm de largo, con 3-9 (-11) pares de folíolos subopuestos o alternos, casi sésiles, dispuestos sobre un raquis que se engrosa y está articulado en la base; folíolos de ovado-oblongos a elípticos, de 2,5-5 x 1,2-2 cm, redondeados en la base, enteros, mucronados o retusos en el ápice, de color verde azulado oscuro en el haz y algo más pálidos en el envés, glabros o algo pelosos de jóvenes en el envés, de una textura muy blanda. Las hojas se tornan amarillentas antes de caer en el otoño. Flores irregulares, papilionáceas, blancas, olorosas y muy visitadas por las abejas, de 2-2,5 cm de largo, apareciendo cuando casi brotan las hojas, sobre pedicelos delgados, formando racimos axilares, colgantes, de 10-20 cm de longitud. Tienen el cáliz ligeramente acampanado, bilabiado, peloso, ciliado en los márgenes, con el labio superior bidentado y el inferior tridentado; corola con los pétalos unguiculados, el estandarte ovado o casi orbicular, escotado

en el ápice, casi tan largo como las alas y la quilla. Androceo con 10 estambres, desiguales, 9 de ellos soldados formando un tubo y el restante libre. Legumbre estrechamente oblonga, de color marrón oscuro, delgada, de 5-10 x 1-2 cm, sin estrechamiento entre las semillas, abriendo por dos valvas al madurar; contiene generalmente de 4 a 8 semillas, a veces más, de color castaño-anaranjado, de 4-5 mm de largo, arriñonadas, lisas.

**Floración:** Florece en primavera, Marzo-Abril, fructifica en Mayo-Junio y maduran sus frutos a finales de verano, permaneciendo en el árbol hasta el año siguiente.

**Cultivo y usos:** Especie bastante rústica, indiferente al tipo de suelos, aunque vegeta mal en los muy compactos o alcalinos. Gusta de exposición soleada y tiene crecimiento rápido, pero envejece con relativa facilidad, siendo además especie invasora por sus brotes de raíz. Es bastante resistente a la polución y a la sequía. Su madera es pesada, dura, elástica y fuerte, resistiendo bien la humedad, siendo utilizada en la fabricación de postes, carretería y tornería; constituye también una excelente leña. Las hojas pueden servir de forraje al ganado. Sus flores se consideran comestibles (pan y quesillo) pero se desaconseja comerlas por la presencia de agentes químicos tóxicos. Su corteza, flores y frutos tienen algunas aplicaciones medicinales. Se reproduce por semillas, brotes e injertos.



**Robinia 'Casque Rouge'. Cuartel de Artillería**

**Localización:** Especie relativamente frecuente que podemos ver como árbol de alineación en el Paseo Teniente Flomesta o como árbol aislado en jardines tales como La Pólvora o Isaac Albéniz (3 copas). En el Cuartel de Artillería podemos ver **Robinia x ambigua** 'Casque Rouge', con flores de color rosa oscuro, procedente del cruce con *Robinia hispida*. Hace años en Murcia podían verse algunos cultivares que ya hoy en día no se ven, como 'Pyramidalis', de porte columnar y carente de espinas, 'Umbraculifera', de pequeño porte, sin espinas, con la copa hemisférica, normalmente sin producir flores, o 'Unifoliola' (= 'Monophylla'), con hojas de pocos folíolos y de mayor tamaño.



**Detalle de la corteza del tronco y de las semillas**

#### Literatura:

Guy Sternberg & Jim Wilson. (2004) Native trees for North American Landscapes. Timber Press. Portland. Oregon

Hugh Johnson (1977) Los árboles. Editorial Blume. Barcelona.

Arthur Lee Jacobson (1996) North American Landscape Trees. Ten Speed Press. California.



**Ayuntamiento de Murcia**  
Concejalía de Medio Ambiente