



## *Robinia pseudoacacia* L., Robinier faux-acacia



© CJB, Robinier faux-acacia

Originare de la région des Appalaches, à l'Est de l'Amérique du Nord, ce grand arbre de la famille des fabacées, à l'impressionnante longévité, tient son nom du botaniste d'Henri IV, Jean Robin, qui le plante pour la première fois à Paris, en 1601.

Doté d'un feuillage caduc, le robinier faux-acacia peut atteindre 25 m de haut, parfois plus, avec un tronc court qui ne se distingue pas nettement jusqu'en haut.

Les branches sont souvent tortueuses ou coudées, légèrement pendantes et cassent aisément par le vent. L'écorce, lisse et brunâtre chez les jeunes sujets, se fissure assez tôt, pour être creusée chez les vieux arbres.

Les feuilles, de 15 à 20 cm de longueur, sont imparipennées. Elles se composent de 11 à 15 folioles avec une seule foliole au sommet, ovales de 3 cm de longueur. La face supérieure des feuilles est vert vif à vert foncé, la face intérieure étant plus pâle, tirant sur le verdâtre gris. Elles se déploient relativement tard au printemps, restent aussi plus longtemps sur l'arbre en automne, où elles prennent une teinte jaune pâle.

Les fleurs sont blanches en grappes également pendantes, parfumées, de 10 à 15 cm de long.

Le fruit est en gousse aplatie, pendante, de 5 à 10 cm de longueur, brun foncé, et reste fixé à l'arbre bien après la chute des feuilles. Les graines sont toxiques.

Principales utilisations du *Robinia pseudoacacia* :

- **dans l'industrie :**
  - Ses fleurs donnent, au printemps, un miel d'une grande finesse, riche en oligo-éléments, notamment le calcium et le bore.

Ce miel clair reste longtemps liquide et son arôme est peu marqué. C'est pourquoi, il est très utilisé dans l'industrie alimentaire et comme édulcorant pour le thé et certains mets.

- Ses fleurs odorantes sont également très recherchées dans le secteur de la parfumerie. En cosmétologie, les extraits ainsi que le lait du *Robinia pseudoacacia* sont principalement utilisés pour leurs propriétés émoullientes, adoucissantes et anti-oxydantes.

- Le bois jaune très dur et quasiment imputrescible du robinier faux-acacia est utilisé pour la fabrication des barriques, des piquets de clôtures, pour la menuiserie intérieure et les équipements extérieurs (notamment les meubles de jardin, les terrasses). Grâce à la croissance rapide de cet arbre, ces utilisations durables assurent un débouché rémunérateur aux plantations conduites en taillis.

- **En cuisine :**

Les grappes de fleurs, trempées dans de la pâte à beignet puis frites, sont une friandise particulièrement appréciée.

Toutefois, le Robinier faux-acacia peut se comporter comme une espèce invasive en France. Comme il enrichit en azote les sols qu'il colonise, grâce aux bactéries fixatrices de son système racinaire, il élimine les cortèges de plantes herbacées spécifiques des sols pauvres.

Le Jardin botanique Jean-Marie Pelt recense plusieurs robiniers faux-acacias dans ses collections extérieures. Vous pourrez admirer un premier spécimen en sortant du pavillon d'accueil, sur votre gauche.



© CJB, Robinier faux-acacia