Robinier faux acacia

Robinia pseudoacacia (fabacées)

Un peu de vocabulaire

1 Cime : partie supérieure de l'arbre

2 Alternes : feuilles disposées à des hauteurs différentes sur la branche

3 Foliole : chaque partie d'une feuille composée

4 Pétiole : tige portant la feuille

5 Papilionacée : fleur irrégulière composée d'un étendard, de deux ailes et d'une carène, caractéristique des Fabacées

6 Déhiscence : ouverture du fruit mature

Quelle est son origine géographique ?

Le robinier faux acacia est originaire de l'est des Etats-Unis jusqu'à l'Oklahoma, il s'est cependant parfaitement acclimaté en Europe et doit touefois être considéré comme une espèce invasive.

Feuille d'un robinier faux-acacia

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : 100 à 200 ans.

Hauteur : 25 m.

Port : cime[1] en forme de coupole. Branches plus ou moins tortueuses aux ramifications assez lâches. Tronc droit, souvent en forme de fourche.

Ecorce : grise voire gris-brun foncé. Fissures profondes et sinueuses.

Feuilles : alternes[2] composées de 7 à 23 folioles[3] ovales. Dites imparipennées car possédant un nombre impair de folioles. Portées par des rameaux aux puissantes épines acérées, souvent deux épines à la base du pétiole[4].

Fleurs : blanches, papilionacées[5], odorantes, jusqu'à 2 cm de long, en longues grappes pendantes. Floraison en mai-juin.

Fruits : gousses aplaties et mesurant jusqu'à 10 cm de long. Ces dernières persistent sur l'arbre une partie de l'hiver. Une fois sèches elles s'ouvrent par déhiscence[6] libérant 4 à 10 graines d'un brun foncé, en forme de petits haricots.

Quel est son habitat ?

Le robinier faux-acacia s'acclimate bien à des sols pauvres. Il est également présent en ville car il supporte bien la pollution.

Qu'en fait-on ?

Détail de l'écorce du robinier faux-acacia

C'est un arbre ornemental avant tout, mais il présente aussi un bois robuste qui se conserve bien. Il est utilisé pour confectionner des pieux et des piquets.

Il peut également avoir un rôle de consolidation des sols remués et menaçant de s'affaisser, car le robinier a la particularité d'émettre des drageons[7] , pour se propager qui peuvent participer à la fixation du sol.

Le robinier est également un arbre mellifère, aux fleurs riches en nectar. Celui-ci attire les abeilles qui en font un miel connu sous le nom de « miel d'acacia ».

Le saviez-vous ?

« Le robinier faux-acacia fait partie de la famille de fabacées plus connue sous le nom de légumineuses, qui regroupe notamment les lentilles, les pois, les haricots ou encore les trèfles. »

Le robinier faux-acacia fait partie de la famille des **fabacées** plus connue sous le nom de **légumineuses**, qui regroupe notamment les lentilles, les pois, les haricots ou encore les trèfles. Cette famille a la particularité de pouvoir fixer l'azote atmosphérique, c'est pourquoi ce sont des plantes qui s'accommodent d'un sol pauvre en azote.

.

Cette particularité des légumineuses est également utilisée en agriculture. Il est fréquent qu'une légumineuse soit présente dans la rotation des cultures afin de limiter le besoin d'apport en azote.

Fleurs du robinier faux-acacia

7 Drageons : rejets issus d'une racine ou d'une tige souterraine

8 Nodule : renflement présent sur les racines de certaines plantes

Crédits photos :

Photographie de couverture p.1, Feuille p.1, Silhouette p.1, Détail de l'écorce p.2 par Claire Ducourouble

Inflorescences p.2 issues du site internet de photographies libres de droits pixabay.com