

Robinia pseudoacacia Robinier faux-acacia, Acacia, Faux-acacia, Robinier

✎ Pour les articles homonymes, voir [acacia \(homonymie\)](#) et [carouge \(homonymie\)](#).

Robinia pseudoacacia



Robinier faux-acacia en fleur

Classification

<u>Règne</u>	<u>Plantae</u>
<u>Sous-règne</u>	<u>Tracheobionta</u>
<u>Division</u>	<u>Magnoliophyta</u>
<u>Classe</u>	<u>Magnoliopsida</u>
<u>Sous-classe</u>	<u>Rosidae</u>
<u>Ordre</u>	<u>Fabales</u>
<u>Famille</u>	<u>Fabaceae</u>
<u>Genre</u>	<u>Robinia</u>

Nom binominal

Robinia pseudoacacia
L., 1753

Classification phylogénétique

Classification phylogénétique

<u>Ordre</u>	<u>Fabales</u>
<u>Famille</u>	<u>Fabaceae</u>
<u>Sous-famille</u>	<u>Faboideae</u>

Le **Robinier faux-acacia** ou **Acacia** (*Robinia pseudoacacia*) est une espèce d'[arbre](#) de la famille des [Fabaceae](#) (légumineuses de la sous-famille des *Viciaceae*)¹. Elle présente des [fleurs zygomorphes](#) caractéristiques chez les [Fabaceae](#).

Sommaire

- [1 Étymologie](#)
- [2 Description](#)
- [3 Distribution et statut](#)
- [4 Utilisations](#)
- [5 Espèce invasive](#)
- [6 Toxicité](#)
 - [6.1 Phytothérapie](#)
- [7 Cultivars](#)
- [8 Sources](#)
- [9 Annexe](#)
 - [9.1 Articles connexes](#)
 - [9.2 Notes](#)
 - [9.3 Références](#)
 - [9.4 Liens externes](#)

Étymologie



Le robinier-faux-acacia [remarquable](#) de [Cambron-Casteau](#) dans le parc [Paradisio](#).



Le robinier du [square René-Viviani](#) (daté de 1601).

Le nom du genre a été dédié par le naturaliste [Carl von Linné](#) à [Jean Robin](#), 1550-1629, botaniste du roi de France [Henri IV](#), qui introduisit cet arbre en France, et à son fils [Vespasien Robin](#), également botaniste. Le premier individu, planté [place Dauphine](#) à Paris en 1601, a disparu depuis longtemps, mais des rejets ont donné naissance à deux arbres qui existent encore aujourd'hui à Paris : l'un au [square René-Viviani](#) attenant à l'[église Saint-Julien-le-Pauvre](#) (planté en 1601²), l'autre au [Jardin des plantes](#) (planté en 1636³).

L'épithète spécifique, *pseudoacacia*, rappelle sa ressemblance, relative, avec les espèces du genre [Acacia](#), dont fait partie le « mimosa des quatre-saisons ». Le robinier faux-acacia a été placé dès 1753 dans le genre *Robinia* par Linné. Il n'a jamais été considéré comme faisant partie du genre *Acacia* en classification linnéenne. Aussi, le robinier faux-acacia ou « acacia » n'a jamais été considéré comme étant un [Acacia](#).

Les [noms vernaculaires](#) de *Robinia pseudoacacia* sont aussi simplement « **acacia** » ou « **faux-acacia** », ou encore « **robinier** »⁴. Il est parfois appelé « **carouge** »^[réf. souhaitée]. En anglais, il se nomme *black locust*, *Robinie* ou *Akazienbaum* en allemand, *robinia* en espagnol et *robinia* ou *acacia* en italien.

Description



Aspect de l'arbre au printemps



Les gousses du robinier restent fixées à l'arbre tout l'hiver.

C'est un arbre qui atteint 20 à 30 m de haut¹. Il est très souvent drageonnant et forme des bosquets parfois envahissants. Le tronc est gris-brun avec une écorce épaisse profondément crevassée dans le sens longitudinal¹. Les drageons et jeunes branches sont [épineux](#). En taillis, il peut faire des pousses de 20 m. plus le terrain est mauvais et plus il drageonne et les fourrés font leur action protectrice. Il pourrait préparer l'arrivée d'autres espèces mais il est assez inexpugnable⁵.

Les feuilles caduques sont imparipennées, avec un grand nombre (de 9 à 19) de [folioles](#) ovales¹; les [stipules](#) des feuilles portées par les rameaux non florifères sont transformées en [épines](#) aiguës, qui persistent plusieurs années après la chute des feuilles.



Rameau de Robinier faux-Acacia

Les [fleurs](#) sont blanches, en grappes pendantes parfumées et [mellifères](#) de 10 à 25 cm de long¹. C'est une plante mellifère précieuse, la plus intéressante avec le tilleul.

Les [fruits](#) sont des [gousses](#) aplaties, de 7 à 12 cm de long, contenant plusieurs [graines](#)¹. Elles restent fixées à l'arbre bien après la chute des feuilles.

La [rhizosphère](#) du robinier encourage des [bactéries fixatrices d'azote](#). Le système racinaire peut s'étendre sur un rayon de 15 mètres autour du tronc sur les terrains secs¹.

Chaque année le bois de printemps apparaît comme un anneau poreux. Entre les cellules du [parenchyme](#) de gros vaisseaux sont visibles à l'œil nu. À l'automne, ces vaisseaux sont obturés par des excroissances des cellules qui les bordent, les [thylles](#). Chez le robinier, les gros vaisseaux du bois de printemps ne conduisent la [sève](#) qu'une saison.

Le robinier supporte assez mal la taille sévère et l'élagage. Si on doit absolument le faire, préférer la période juste après la floraison.

Distribution et statut



Aire naturelle de répartition.

Originaire de la région des [Appalaches](#), à l'est de l'[Amérique du Nord](#), le robinier faux-acacia est très répandu en [Pennsylvanie](#), en [Géorgie](#), dans l'[Illinois](#) et dans l'[Arkansas](#)¹. Introduit en Europe, il y est généralement considéré comme une [espèce invasive](#) ([France](#)⁶, [Allemagne](#), [Italie du Nord](#), [Pologne](#), [Pays-Bas](#), [Suisse](#), [Hongrie](#), [Grèce](#), [Chypre](#)). Ailleurs, on le trouve également en [Turquie](#), en [Israël](#), en [Australie](#) et en [Nouvelle-Zélande](#). C'est donc une espèce largement [hémérochore](#).

Il a été importé en [1601](#)¹ en [France](#) par Jean Robin (arboriste des rois Henri III, Henri IV et Louis XIII) qui reçut des graines de son ami [John Tradescant l'Ancien](#), 1570-1638, naturaliste anglais en relation avec la [Virginia Company](#) (Compagnie de [Virginie](#)).

C'est un arbre de basse altitude (au-dessous de 700 m) qui s'est naturalisé dans l'ouest de l'[Europe](#), ne dépassant pas les [Pays-Bas](#) au nord, ainsi que dans les zones tempérées des autres continents. Il a été largement planté pour stabiliser les terrains sablonneux ou rocaillieux et pour son bois.

C'est un arbre pionnier, se cantonnant aux terrains dégradés qu'il enrichit, en fixant l'azote par ses racines, étant une légumineuse. Il préfère les terrains frais, pauvres en

calcaire mais peut se satisfaire de terrains secs. Il ne pousse pas dans les terrains trop humides et sur des terres argileuses compactes (voir site web des CRPF de Poitou-Charentes, d'Aquitaine). Arbre héliophile, il redoute l'ombre.

Avec 3,2 millions d'hectares dans le monde, il est la troisième essence de feuillus de plantation après le [peuplier](#) et l'[eucalyptus](#).

Utilisations

Très dur, et quasiment imputrescible, ne nécessitant pas de traitement, pouvant remplacer les bois exotiques, il est considéré comme une essence très durable¹. Densité : 0,7. Le bois des arbres qui poussent au bord de l'eau est cependant moins durable. Son bois jaune dur peut être imputrescible jusqu'à une trentaine d'années même s'il est posé en terrain humide. Il est recherché pour la fabrication de barrique, de menuiserie extérieure, de piquets de [vigne](#) ou de [clôture](#), parfois remplacé par le [châtaignier](#) dans les régions où il manque. Grâce à sa croissance rapide, ces utilisations assurent un débouché rémunérateur aux plantations de robiniers conduites en [taillis](#). Facile à travailler, il était aussi utilisé en [charronnerie](#). On cherche actuellement à valoriser le bois de robinier comme bois d'œuvre pour la fabrication de meubles de jardin et d'équipement extérieur (cf. société Alternabois qui fabrique des lames pour terrasses) mais il faut le travailler assez vite après la coupe avant qu'il ne devienne trop dur. Des sylviculteurs du Sud-Ouest se sont lancés dans l'amélioration de leur parcelles de robiniers. C'est aussi un bois utilisé par les facteurs d'[arcs](#) ; relativement facile à trouver, il fait la joie des débutants en archerie souhaitant construire eux-mêmes leurs arcs, ou s'exercer sur des bois moins nobles que d'autres essences utilisées en archerie.

Ses épines et sa croissance rapide sont un précieux atout pour faire des [haies](#).

Des essais en [Ukraine](#) démontrent qu'il serait de bonne qualité pour le BRF ([bois raméal fragmenté](#)).

Ses fleurs odorantes trouvent un débouché en [parfumerie](#) et sont à la source de l'un des [miels](#) de printemps les plus réputés - le miel d'acacia - un miel liquide à la belle couleur d'[ambre](#) clair¹. Au mois de juin, les grappes de fleurs, trempées dans de la pâte à beignets puis frites, sont une friandise délicatement parfumée.

L'arbre est utilisé pour « végétaliser » les sols inertes, grâce à sa résistance au froid et à la [sécheresse](#), et à son pouvoir de [fixation de l'azote atmosphérique](#) (propriété commune à toutes les [Fabacées](#)).

Il est également utilisé comme arbre d'ornement. Il existe de nombreuses variétés horticoles, à feuillage jaune, à feuilles monophylles, sans épines, ou bien à port pleureur. D'autres espèces du genre *Robinia* sont également plantées à cet effet, notamment *R. hispida*, *R. viscosa*, toutes deux à fleurs roses. On les multiplie par bouture ou semis. Mais le semis est le meilleur mode de multiplication. Les arbres obtenus vivent plus longtemps et drageonnent moins⁵.

La forte densité du robinier en fait un excellent [bois de chauffage](#).

L'ingestion de l'espèce peut être toxique pour de nombreux animaux⁷ (principalement l'écorce et les jeunes feuilles) mais certains utilisent tout de même le feuillage comme fourrage⁸ (voir rubrique "Toxicité" ci-dessous).

Espèce invasive



Bosquet de robiniers faux acacia

Sa croissance rapide, sa capacité de multiplication végétative importante (rejets de souche et [drageonnage](#)), sa production abondante de graines toxiques, sa capacité à fixer l'azote atmosphérique et la toxicité de son bois et de ses feuilles en font une espèce pionnière compétitive capable de modifier profondément les [phytocénoses](#) locales⁹.

Cette espèce est généralement considérée comme très envahissante sur son aire européenne de répartition, empêchant la croissance des autres plantes notamment par concurrence à la pollinisation. Dans certains endroits il a pris la place de forêts entières de châtaigniers. Il peut être remplacé par des [sorbiers](#). Cependant il s'étend surtout sur des sols qui lui sont propices : sols frais et filtrants (sables) et avec un accès à la lumière (pas sous des chênes adultes ou noisetiers par exemple).

Toxicité

L'arbre contient de la [robine](#) (dans l'[écorce](#)) et de la [robinine](#) (feuilles et graines), des [lectines](#) toxiques pour l'homme¹⁰ et les animaux (en particulier le cheval et les poules)¹¹.

Il contient également de la [phasine](#)⁷.

Phytothérapie

L'arbre régule le taux de certains [anticorps](#).

Robinier

Robinier

Le **Robinier** est un arbre à bois dur dont les fleurs sont [comestibles](#). Largement propagé à travers le monde, le robinier devient parfois [envahissant](#).

Sommaire

[[masquer](#)]

- [1 Origine et répartition](#)
- [2 Usages](#)
 - [2.1 L'arbre et son bois](#)
 - [2.2 Les fleurs](#)
- [3 Nuisances](#)
- [4 Gestions](#)
- [5 Références](#)
- [6 Voir aussi](#)
 - [6.1 Liens internes](#)
 - [6.2 Liens externes](#)
 - [6.3 Bibliographie](#)

Origine et répartition

Il est originaire des Appalaches aux États-Unis. Il a été introduit en Europe à Paris en 1601 par J. Robin, Jardinier du Roi. Il a ensuite été largement diffusé dans différentes régions d'Europe mais également en Australie, Nouvelle Zélande, Afrique et dans le sud-est Asiatique.

Usages

L'arbre et son bois

Le bois jaune du robinier est imputrescible. il est dur mais il se fend facilement. Il a peu d'aubier. Il est utilisé pour faire des clôtures, du parquet, des caillebotis et du [mobilier](#) d'extérieur. L'arbre est souvent planté pour fixer les sols avec ses racines.

Les fleurs

L'acacia est un arbre [mellifère](#) très réputé qui donne un miel liquide clair au goût doux et léger. Les fleurs et boutons floraux peuvent être ajoutés aux [salades](#). On en fait également des beignets^[1] dans le sud-est de la France. Mais attention, seule la fleur est comestible par l'homme. Les autres parties de la plante (feuilles, écorce, graines) contiennent des lectines, composés toxiques pouvant entraîner des troubles digestifs et cardiaques. Les graines sont comestibles après cuisson



Fleur de robinier

Nom latin : *Robinia pseudoacacia*

Famille : *Fabacées*

Exposition : [Ensoleillée](#)

[Multiplication](#) : [Repiquage](#)

[Utilisation](#) : [Bois](#), [fleurs](#) comestibles, [miel](#)

[Avertissement](#) **Seules les fleurs ne sont pas toxiques**
 [espèce invasive](#)

[Liens](#)

 [Portail cultiver](#) • [Liste de plantes](#)
 [Plantes utiles](#)