

CATALPA bignonioides

Syn. Catalpa commun ou **Catalpa de Caroline, arbre aux haricots.**

Famille des **Bignoniacées**. Introduit en France en 1726.

Ce genre comprend une dizaine d'espèces d'arbres à feuilles caduques vivant dans l'est de l'Asie et surtout en Amérique du Nord, sur les berges des cours d'eau et dans les forêts. En France c'est le Catalpa bignonioides qui est couramment planté. Il existe plusieurs **cultivars** dont : '**Aurée**' au feuillage jaune vif ; '**Nana**' au port arbustif ; '**Purpurea**' au feuillage pourpre au printemps, puis vert foncé ensuite.

Le Catalpa est un arbre au houppier étalé avec une cime arrondie (comme une demi-boule). Croissance rapide.

Les feuilles sont cordiformes, **disposées par 3 autour d'un nœud**. Elles mesurent en moyenne 20 cm de long. Longuement pétiolées, elles sont vert clair et molles. Le limbe est glabre dessus, pubescent dessous, parfois muni à la base de 2 petits lobes dégagant une odeur balsamique au froissement.

Les fleurs campanulées à deux lèvres, sont blanches (juin-juillet), tachetées de jaune et de pourpre à la gorge de la corolle. Elles sont regroupées en panicules dressés d'une vingtaine de cm de long.

Les fruits se présentent sous forme de minces **gousses pendantes** (jusqu'à 35 cm de long). Ces gousses sont caractéristiques, elles sont persistantes en hiver. Les graines oblongues portent des poils blancs à chacune de leurs extrémités.

Le tronc est recouvert d'une écorce en écailles. C'est un arbre qui rejette de souche.

Le Catalpa préfère les sols profonds et frais, mais il est quand même très accommodant. Il arrive à pousser dans un sol médiocre.

Bonne résistance au froid. Longévité d'environ 100 ans. Multiplication par graines.

Pathologie : Espèce sensible à la taille des grosses branches (pourriture du bois avec développement de polypore) ; par contre une taille annuelle au sécateur ou à la scie égoïne, pour en faire un arbre « parasol », sur une terrasse ou sur un parking, ne lui pose aucun problème. Ombrage dense et sain. Sur des arbres chétifs (mauvais sol) peuvent se développer des cochenilles. Autres problèmes sanitaires : l'oïdium et la verticilliose.

Arbre ornemental à floraison intéressante. Parfait dans un parc en forme libre, idéal pour terrasse (ombrage) ou en milieu urbain grâce à sa forme imposée par la taille.

Remarque importante.

Vus de loin, et en raison de la ressemblance de leurs feuilles, on peut confondre le Catalpa et le Paulownia. Mais plusieurs éléments botaniques sont des aides précieuses à l'identification. En effet ; le Catalpa a des feuilles verticillées par 3, des fleurs blanches et des fruits en forme de gousses pendantes ; le Paulownia a des feuilles opposées, des fleurs violettes avant feuillaison et des fruits en forme de capsules. Mais voici encore un moyen mnémotechnique pour retenir cette différence et déterminer le sujet. Dans 'Catalpa' il y a 3 « a » et cela fait penser aux feuilles verticillées par « 3 » sur le nœud, alors que chez le Paulownia les feuilles et bourgeons sont opposés, donc par 2 sur le nœud.

On ne peut plus se tromper !

Voir photos.

24 janvier 2016.

Jean-Claude MOIRON