

## PAULOWNIA tomentosa

### Syn. Paulownia impérialis.

Famille des **Scrofulariacées**. Introduit en France en 1834.

Le genre Paulownia comprend 6 espèces d'arbres à feuillage caduc poussant dans les forêts de l'Est asiatique. En Chine le Paulownia tomentosa est un arbre symbolique (symbolise l'impératrice). Là bas, ses grandes feuilles riches en azote fournissent un bon fourrage pour les ruminants et les porcins.

Son nom 'Paulownia impérialis' a été donné en l'honneur d'Anna Pavlowna princesse des Pays-Bas. On l'appelle aussi Paulownia tomentosa car **la face inférieure des feuilles est tomenteuse**, c'est-à-dire soyeuse.

C'est le Paulownia impérialis qui est surtout planté en France. C'est un très bel arbre au houppier ample, constitué de grosses branches et de rameaux à forte section.

**Les feuilles sont opposées**, simples, entières, très grandes sur les sujets jeunes ou sur les rejets vigoureux et verticaux (souvent elles font plus de 30 cm de long et 20 cm de large). Le limbe est pubescent, cordiforme, longuement pétiolé, vert sombre.

La floraison ne passe pas inaperçue car les fleurs s'épanouissent avant la feuillaison et sont violacées, donc de couleur peu commune. Elles sont tachetées de pourpre et de jaune à l'intérieur. Elles forment des grappes dressées de 25 à 30 cm de long et se situent à l'extrémité des rameaux. Cette floraison en mai est remarquable. Les fleurs rappellent celles de la digitale, en forme de cloche (même famille). Parfumées, l'odeur est celle de la violette, mellifères. Il ne fleurit que sur le bois de deux ans.

Les fruits, bruns, en **capsules** coniques aiguës, persistantes l'hiver, renferment de nombreuses graines fertiles.

Le Paulownia pousse vite (20 m de haut en 15 ans), il s'accommode de tous les sols, cependant il préfère les sols humifères. Très bonne résistance à la pollution.

Autant on peut le tailler ou le receper lorsqu'il est jeune, autant il est sensible à la coupe d'anciennes grosses branches.

Le Paulownia tomentosa est un arbre ornemental de premier choix, dans un parc ou square en ville. Il aime le plein soleil et procure une ombre dense et saine.

Il peut survivre aux feux de forêt, car ses racines se régénèrent vite et sa croissance est rapide. Il repousse de 3 à 4 m dans l'année avec des feuilles énormes, jusqu'à 60 cm. C'est ainsi qu'il est planté en quantité dans les régions souvent dévastées par les incendies.

**Pathologie** : Armillaire. Oïdium foliaire.

En Asie son bois est très recherché. Chez nous, sa grande surface foliaire en fait un arbre de choix pour épurer l'atmosphère urbaine.

**Observation** : On peut confondre Paulownia tomentosa avec **Paulownia fortunéi** qui lui ressemble au point de vue floraison, bien que le port de ce dernier soit pyramidal, presque fastigié. De plus fortunéi n'est pas résistant au froid.

Le Paulownia tomentosa pourrait être qualifié « **d'arbre pour l'avenir** », car de lui, l'homme peut tirer tellement de bienfaits.

Voir photo.

Janvier 2016-

Jean-Claude MOIRON