Paulownia

Paulownia imperalis ou tomentosa (scrofulariacées)

Un peu de vocabulaire :

1 Cordiforme : en forme de cœur

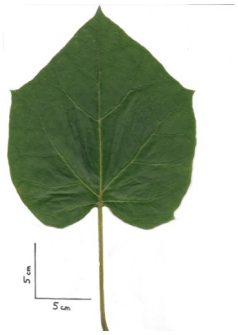
2 *Pubescent : se dit d'un organe lorsqu'il est recouvert de poils courts*

3 *Panicule : inflorescence portant des fleurs éparses*

4 *Déhiscence : ouverture du fruit*

Quelle est son origine ?

Indigène du nord de la Chine et de Corée, il a été introduit en France en 1834. Il se retrouve aujourd'hui dans le sud et le centre de l'Europe, notamment dans les parcs.



Feuille de Paulownia

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : maturité vers 25 ans, mais le premier exemplaire du parc du Château a atteint 82 ans.

Hauteur : 10 à 20 m.

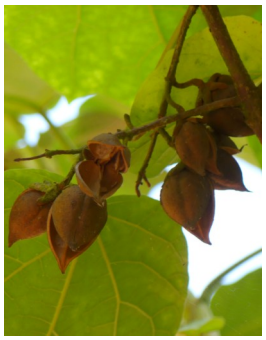
Port : droit. Tronc court. Cime arrondie et irrégulière avec l'âge. Les branches éparses laissent passer la lumière.

Ecorce : noirâtre.

Feuilles : grandes feuilles ovales voire cordiformes[1] , mesurant entre 40 et 50 cm de long. Elles rappellent celles du Catalpa, mais sont opposées deux par deux. Le dessus de la feuille du paulownia est pubescent[2] et le dessous est tomenteux, c'est-à-dire très pubescent.

Fleurs : floraison en mai avant l'apparition des feuilles. Ressemblant aux fleurs de digitale, ce sont de grandes fleurs tubulaires violettes, en panicules[3] dressées.

Fruits : capsules ovoïdes à l'extrémité pointue. De couleur brune, mesurant 4 à 5 cm de longueur. S'ouvrant par déhiscence[4] pour laisser échapper des graines ailées. Il est possible d'observer ses fruits persistant sur l'arbre en hiver.



Infrutescence du Paulownia

Quel est son habitat ?

C'est un arbre assez rustique. Il supporte d'être taillé jusqu'au pied, et émet alors des rejets vigoureux.

Qu'en fait-on ?

C'est une espèce principalement ornementale. Se développant rapidement, il constitue un excellent arbre d'ombrage, mais il est aussi utilisé en alignement dans les villes car il est résistant à la pollution.

Son bois léger est prisé pour la fabrication de meubles, d'instruments de musique, d'objets d'artisanat. Mais il peut également être utilisé en bois de chauffage.

« Le paulownia tomentosa a été appelé d'après Anna Paulownia (1795 – 1865) fille du tsar de Russie Paul Ier. »

Le saviez-vous ?

Le paulownia tomentosa a été appelé ainsi d'après Anna Paulowna (1795 – 1865) fille du tsar de Russie Paul Ier, et « tomentosa » fait référence au caractère soyeux du dessous de la feuille.

Vous pourrez retrouver une tranche du tronc de l'ancien paulownia du parc à l'entrée du musée d'Histoire locale au premier étage du Château. Sur cette coupe, il est possible de compter 82 cernes, correspondant à l'âge de l'arbre lorsqu'il a été abattu.

Inflorescence du Paulownia

Crédits photos :

Photographie de couverture et silhouette p.1, Feuille p.1 et Fruits p.2 par Claire Ducourouble

Fleurs p.2 photographie issue du site internet de photographies libres de droits pixabay.com