



©lepeupledecote



## Informations générales

### Famille

*Bignoniaceae*

### Genre

*Catalpa*

### Origine

Sud-est de Etats-Unis

### Taille à l'âge adulte

8 à 15 m

### 1<sup>ère</sup> plantation à Genève

1850

### Statut

Introduit

### Description

Grand arbre à houppier large pouvant vivre jusqu'à 120-150 ans. Tronc assez court, droit, écorce écailleuse d'un brun clair. Feuillage caduc qui démarre tardivement (mai), odorant, vert clair, glabre dessus et pubescent dessous. Grandes feuilles cordées acuminées, 15 - 13 cm, verticillées par 3. Floraison terminale en grandes grappes coniques. Fleurs tubulaires de 5 cm, à corolle campanulée, blanc et violet pourpre. Longues et fines siliques cylindriques, 25 à 30 cm, brunes à maturité, contenant des petites graines noires.

### Floraison

J F M A M J J A S O N D

## Embellissement du cadre de vie



- Architecture remarquable : port étalé, très ramifié, dense, de belle ampleur, peut signaler un espace particulier de grande échelle.

- Floraison violette en été qui crée un évènement, persistance des gousses tout l'hiver ensuite.

- Usages urbains : parcs, places, voies périurbaines.

## Écologie & adaptation à la ville



Besoin en lumière : +

Tolère la chaleur : ++

Continentalité : ++

Tolère un air sec : +

Tolère un sol pauvre : +

Supporte un sol compact : non

Supporte un revêtement : /

Supporte un sol sec : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (arbre moyen, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, simples, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une capacité faible de fixation des polluants gazeux,

- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (arbre moyen, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, simples, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une bonne capacité d'ombrage,

- une bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Arbre de grande envergure. Branches cassantes.

## Rôle pour la biodiversité



Petites glandes nectarifères sous les feuilles, butinées par les insectes.

Fleurs mellifères, très attractives pour les lépidoptères et les abeilles.

## Risques allergiques



Risque d'exposition allergique très faible à nul.