

# Magnolia

*Magnolia grandiflora*



©Travis Benton



## Informations générales

### Famille

Magnoliaceae

### Genre

Magnolia

### Origine

Sud-est des Etats-Unis

### Taille à l'âge adulte

15 m

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

1880

### Statut

Introduit

### Description

Arbre devenant centenaire, au port conique. Ecorce brun grisâtre, fissurée avec le temps. Feuillage persistant, coriace, vert foncé brillant sur le dessus, revers tomenteux brun roussâtre. Grandes feuilles obovales (8-20 cm x 4-8 cm). Grandes fleurs (15-30 cm), blanc crème, en forme de coupe. Longs fruits ovoïdes, pubescents, brun rougeâtre, renfermant des graines avec un arille rouge.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Port étalé en vieillissant.
- Convient aux espaces lumineux avec son feuillage compact persistant vert foncé, pourpre au-dessous.
- Floraison abondante et parfumée remarquable, suivie des fruits ovoïdes.

- Symbolique des parcs et jardins du 18<sup>ème</sup> siècle.
- Usages urbains : parcs, placettes, espaces intermédiaires.

## 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 (grand arbre, port conique large, feuillage dense, persistant, feuilles de taille moyenne, lisses) lui confèrent :

- une bonne capacité de fixation des polluants gazeux,
- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, port conique large, feuillage dense, persistant, feuilles de taille moyenne, lisses) lui confèrent :

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

## Points d'attention



Arbre de grande envergure, relative exigence vis-à-vis du sol, sensibilité des racines.

## Rôle pour la biodiversité



Espèce nectarifère et pollinifère. Serait attractive pour les oiseaux.

## Risques allergiques



Risque d'exposition allergique très faible.