

# Tulipier de Virginie

*Liriodendron tulipifera*



©Travis Benton



## Informations générales

### Famille

Magnoliaceae

### Genre

Liriodendron

### Origine

Centre-ouest de l'Amérique du nord

### Taille à l'âge adulte

30 à 50 m

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

1865

### Statut

Introduit

### Description

Grand arbre à croissance rapide et au tronc rectiligne et au port conique, pyramidal. Son nom Liriodendron vient du grec « leiros » le lis et « dendron » l'arbre. Feuilles caduques, de 10 - 15cm, lobées, vertes légèrement glauques au-dessous. Floraison sur les arbres de 7 - 10 ans. Grandes fleurs solitaires, jaune crème maculé d'orange à la base des pétales, en coupe de 12 cm, évoquant la tulipe. Fruit conique dressé 5 cm, sur les arbres de 20 ans, libérant des petites graines ailées en octobre.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Port majestueux, pyramidal et équilibré avec des charpentières en plusieurs étages séparés.
- Bon marqueur saisonnier : feuilles jaune d'or puis brun tabac en automne, fleurs en tulipe de couleur pastel en été, fruits persistant l'hiver.
- Feuillage avec un graphisme apportant une ombre dense.

- Usages urbains : isolé ou en groupe si l'espace est suffisant, parc, alignements, noue, voie périurbaine, prairie urbaine.

## Écologie & adaptation à la ville



- Besoin en lumière : +
- Tolère la chaleur : +
- Continentalité : ++
- Tolère un air sec : +
- Tolère un sol pauvre : +
- Supporte un sol compact : oui
- Supporte un revêtement : /
- Supporte un sol sec : non

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de taille moyenne, lobées et glabres) lui confèrent :

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

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de taille moyenne, lobées et glabres) 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, racines superficielles, branches cassantes, arbre de grande hauteur.

## Rôle pour la biodiversité



Produit une abondante quantité de nectar, il attire les abeilles, les papillons et les oiseaux nectarifères.

## Risques allergiques



Très faible à nul.