

# Chêne de Hongrie

*Quercus frainetto*



©Owen Johnson



## Informations générales

### Famille

Fagaceae

### Genre

Quercus

### Origine

Sud-est de l'Europe

### Taille à l'âge adulte

30 m

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

/

### Statut

Indigène

### Description

Grand et gros chêne à croissance rapide et à affinités méridionales. Port étroit et arrondi qui s'arrondit avec l'âge. Tronc court et droit, brun gris, finement canelé dont l'écorce s'exfolie en petites plaques. Feuillage caduc, vert luisant, revers couvert d'un duvet vert blanchâtre. Grandes feuilles (20-25 cm), les plus grandes du genre, profondément et régulièrement lobées. Floraison dorée assez décorative. Glands ovoïdes regroupés par 2 à 5, enserrés dans une cupule densément recouverte de courtes écailles.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Architecture imposante, équilibrée, harmonieuse, créant une couronne large et ronde.
- Feuillage vert clair et vif au printemps, vert brillant, luisant l'été et devenant jaune lumineux à l'automne, animant un espace.

- Symbole de longévité.
- Usages urbains : parcs, placettes, prairies urbaines, voies

## 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 : oui
- Supporte un sol sec : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



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

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

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, lobées, 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 et grande hauteur, racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition moyen à élevé. Pic d'intensité en mai.

## Rôle pour la biodiversité



Glands pouvant nourrir la faune.