

# Zelkova

*Zelkova carpinifolia*



©Owen Johnson



## Informations générales

### Famille

*Ulmaceae*

### Genre

*Zelkova*

### Origine

Caucase, Iran, Russie septentrionale

### Taille à l'âge adulte

35 m

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

/

### Statut

Introduit

### Description

Grand arbre pouvant vivre 100 ans. Tronc court, écorce grise lisse, puis se desquamant orange. Rameaux densément velus. Houppier dense de branches courtes, dressées, port ovale et arrondi. Feuillage caduc, vert clair à foncé, rugueux et velu sur le dessus, duveteux sur le revers. Feuilles simples, alternes, ovoïdes à ovales. Floraison verte, petites fleurs discrètes à la feuillaison. Petites drupes appelées nucules, arrondies inclinées (0,5 cm), brunes à maturité.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Silhouette remarquable, illumine un espace et crée une ombre agréable.

- Bon marqueur saisonnier : feuillage vert tendre au printemps, fruits vert puis brun, couleur jaune brun à l'automne, écorce se desquamant en orange révélée à l'hiver.

- Usages urbains : voies périurbaines, parcs, places, voies urbaines.

## 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 : non

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (grand arbre, port arrondi, feuillage dense, caduc, feuilles simples, de petite taille, poilues) lui confèrent :

- une bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, port arrondi, feuillage dense, caduc, feuilles simples, de petite taille, poilues) lui confèrent :

- une bonne capacité d'ombrage,

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

## Points d'attention



Arbre de grande envergure et grande hauteur. Dragonne et rejette de la souche.

## Rôle pour la biodiversité



Fruits consommés par les oiseaux en hiver.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible.