

# Chêne pubescent

*Quercus pubescens*



©mesarbuttes.fr



## Informations générales

### Famille

Fagaceae

### Genre

Quercus

### Origine

Europe méridionale,  
Asie mineure

### Taille à l'âge adulte

12 à 16 m

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

1962

### Statut

Indigène

### Description

Arbre majestueux pouvant vivre plus de 500 ans et résistant, notamment aux périodes de sécheresse. Son nom pubescent, ou poilu, est lié au revers velouté de ses feuilles. Feuilles marcescentes, duveteuses et grisâtres au revers, 5 - 8 cm de long, lobées. Glands par groupes de 1 à 4, 1,5 - 2 cm de long, inclus au tiers dans une cupule à écailles appliquées et velues. Fleurs mâles et femelles en chatons, les mâles plus grands.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Silhouette majestueuse avec un tronc court et tortueux.
- Feuilles vert clair, jaune lumineux à brun en automne, restent en place tout l'hiver.
- Ecorce noirâtre, profondément crevassée et écailleuse.
- Usages urbains : voies périurbaines, parcs, placettes.

## Écologie & adaptation à la ville



- Besoin en lumière : +++
- Tolère la chaleur : ++
- Continentalité : 0
- Tolère un air sec : ++
- Tolère un sol pauvre : +++
- Supporte un sol compact : oui
- Supporte un revêtement : -
- Supporte un sol sec : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



- Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé, feuillage caduc et dense, feuilles moyennes, lobées et poilues sur le revers) lui confèrent :
- une capacité moyenne de fixation des polluants gazeux,
  - une très bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé, feuillage dense et caduc, feuilles moyennes, lobées et poilues sur le revers) lui confèrent :
- une bonne capacité d'ombrage,
  - une bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



- Racines superficielles, glands pouvant causer des dommages, grande envergure potentielle.

## Rôle pour la biodiversité



- Arbre qui abrite une quantité exceptionnelle d'espèces de la faune et de la flore : entre 300 et 500 espèces dont des oiseaux, des insectes et des mammifères.

## Risques allergiques



- Risque d'exposition allergique moyen à élevé, pic d'intensité en mai. Risque important lié aux Chenilles processionnaires.