

Chêne à feuilles d'olivier

Quercus bivoniana



Informations générales

Famille

Fagaceae

Genre

Quercus

Origine

Europe

Taille à l'âge adulte

10 - 12 m

1^{ère} plantation à Genève

/

Statut

Introduit

Description

Petit arbre à port arrondi, compact. Tronc subéreux, écorce gris brun, très cannelée, rappelant celle du *Quercus suber*. Feuillage persistant, coriace, rappelant celui de l'olivier, vert foncé, dessous vert grisâtre tomenteux. Petites feuilles simples, lancéolées. Floraison discrète, chatons pendants jaune vert. Glands marrons.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Feuillage persistant, rappelant l'olivier, dense qui structure l'espace tout au long de l'année, apporte des nuances contrastées : vert brillant dessus et gris cotonneux dessous, créé une ombre agréable invitant à la pause.
- Tronc tortueux, écorce épaisse caractéristique : créé ambiance méditerranéenne, ornementale et conviviale.
- Usages urbains : places, placettes, squares, voies périurbaines.

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 : oui

Amélioration de la qualité de l'air



- Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage dense, persistant, feuilles de petite taille, simples, poilues sur le revers) lui confèrent :
- une capacité nulle de fixation des polluants gazeux,
 - une excellente capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage dense, persistant, feuilles de petite taille, simples, poilues sur le revers) lui confèrent :
- une assez bonne capacité d'ombrage,
 - une assez bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible à nul.

Rôle pour la biodiversité



Fournit un habitat de choix pour la faune. Ses glands, mais aussi son bois et ses feuilles sont consommés par des insectes, des champignons, des mammifères. Son écorce particulièrement épaisse permet de lutter contre les incendies.