



©plantsystematics



Informations générales

Famille
Oleaceae

Genre
Olea

Origine
Asie mineure

Taille à l'âge adulte
5 - 10 m

1^{ère} plantation à Genève
/

Statut
Introduit

Description

Arbre fruitier pouvant vivre 1500 ans, surnommé « arbre de vie ». Tronc tortueux, écorce grise et lisse, se fissurant avec l'âge. Port érigé, cime arrondie qui s'étale avec l'âge. Feuillage persistant, coriace, glauque, vert grisâtre sur le dessus et gris argenté pubescent sur le dessous. Petites feuilles simples, opposées, ovales lancéolées. Floraison très courte. Petites fleurs blanches, en grappes axillaires dressées. Drupe charnue, oléagineuse, ellipsoïde ou arrondie, verte puis noire violet à maturité, noyau osseux contenant 1-2 graines.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Feuillage persistant, 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.

Rôle pour la biodiversité



Floraison nectarifère, visitée par les abeilles.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible.