

Chêne liège

Quercus suber



©Francisco Garrin



Informations générales

Famille

Fabaceae

Genre

Quercus

Origine

Méditerranée occidentale

Taille à l'âge adulte

8 - 15 m

1^{ère} plantation à Genève

1912

Statut

Introduit

Description

Arbre au port large, étalé et trapu, pouvant vivre plus de 300 ans. Écorce épaisse, spongieuse-subéreuse grisâtre, fortement crevassée. Feuillage persistant, coriace, vert foncé, glabre et luisant sur le dessus, tomenteux dessous, marge lisse à dentée. Feuilles simples, ovales (2-4 x 3-6cm), effilées à la pointe. Floraison jaunâtre, fleurs mâles en grappes dressées d'environ 7cm. Glands oblongs subsessiles surmonté d'une pointe courte et velue, cupule à longues écailles tomenteuses.

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



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.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible.