

Chêne du Caucase

Quercus macranthera



Informations générales

Famille

Fagaceae

Genre

Quercus

Origine

Caucase, nord de l'Iran

Taille à l'âge adulte

25 m

1^{ère} plantation à Genève

/

Statut

Introduit

Description

Arbre de taille moyenne, port érigé, cime étalée. Tronc droit, branchage bas, écorce épaisse, écailleuse, de couleur gris rougeâtre à pourpre. Feuillage caduc à semi-persistant, coriace, vert foncé rugueux sur le dessus et grisâtre pubescent sur le dessous. Grandes feuilles ovales (12-18 cm x 6-12 cm), alternes, régulièrement lobées. Chatons mâles pubescents, pendants, de 6-8 cm. Glands ovoïdes, 2,5cm de long, sessiles, cupule à écailles velues et lancéolées. Maturité au bout d'1 an.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Port majestueux et imposant.
- Feuillage vert foncé brillant dessus, gris en dessous, apportant des variations de texture et de lumière.
- Coloraison automnale jaune d'or à brun, rameaux érigés découverts en hiver.

- Usages urbains : voies urbaines, voies périurbaines, espaces intermédiaires.

Écologie & adaptation à la ville



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

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé arrondi, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes 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 arrondi, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes sur le revers) 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, racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

Rôle pour la biodiversité



Glands pouvant nourrir la faune.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition moyen à élevé. Pic d'intensité en mai.