

Chêne de Turner

Quercus x turneri pseudoturneri



©UBrussels



Informations générales

Famille

Fagaceae

Genre

Quercus

Origine

Caucase, nord de l'Iran

Taille à l'âge adulte

12 m

1^{ère} plantation à Genève

/

Statut

Introduit

Description

Petit arbre, hybride entre chêne vert et pédonculé. Port dressé puis arrondi et conique : grande couronne ovale portée par un tronc très court. Écorce brun gris, canelée. Feuillage vert foncé, luisant sur le dessus, gris et pubescent au revers, persistant se renouvelant à la fin de l'hiver, lors de l'apparition des nouvelles feuilles. Feuilles coriaces, 5-13 cm x 2,5-4 cm, lobées. Floraison lumineuse et abondante, en chatons mâles pendants de 15 cm. Glands ovoïdes, 1,5 à 2 cm de long.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Silhouette intéressante : de petite taille et large.
- Feuillage vert foncé compact et persistant tout l'hiver structure les espaces.
- Floraison remarquable, contrastant avec le feuillage.

- Usages urbains : parcs, cours, squares, noues, prairies urbaines.

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 (petit arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, persistant, feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une très faible capacité de fixation des polluants gazeux,
- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (petit arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, persistant, feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes 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



Arbre mellifère, attractif pour les papillons et les insectes gallicoles (provoquent la formation de galls ou de cécidies). Glands pouvant nourrir la faune.

Risques allergiques



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