

Frêne à fleurs

Fraxinus ornus



Informations générales

Famille

Oleaceae

Genre

Fraxinus

Origine

Sud de l'Europe,
Proche-Orient

Taille à l'âge adulte

10-16 m

1^{ère} plantation à Genève

1912

Statut

Indigène

Description

Petit arbre, port érigé, évasé, ample, cime arrondie irrégulière à ovale. Ecorce d'abord lisse, gris clair, puis gerçurée. Feuillage caduc, d'apparition tardive, vert foncé. Feuilles de 20-30 cm, opposées, imparipennée, composées de 5 à 9 folioles ovales lancéolées. Floraison parfumée avant le feuillage, blanc crème, grappes denses, environ 10cm, de minuscules fleurs. Grappes pendantes de petits samares 3-4cm, étroits, oblongues, brun rougeâtres, aplatis, renfermant 1 graine.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Anime l'espace avec sa floraison abondante et lumineuse, parfumée. Crée un événement au printemps.

- Usages urbains : voies périurbaines, cours, prairies urbaines, squares, mails.

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 : non

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, composées, glabres) lui confèrent :

- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une très faible capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, composées, glabres) lui confèrent :

- une capacité moyenne d'ombrage,

- une capacité moyenne d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Racines superficielles. Fructifications pouvant entraîner des dommages.

Rôle pour la biodiversité



Floraison abondante mellifère et nectarifère, attire abeilles, lépidoptères, bourdons, certaines espèces d'oiseaux.

Espèce qui fournit aisément des gîtes aux chiroptères.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen moyen à élevé, pic d'intensité en avril.