

Alisier des bois

Sorbus torminalis



Informations générales

Famille

Rosaceae

Genre

Sorbus

Origine

Europe, Proche-Orient, Afrique du nord

Taille à l'âge adulte

10 à 20 m

1^{ère} plantation à Genève

-

Statut

Indigène

Description

Houppier équilibré, demandant de l'espace à l'âge adulte. Croissance relativement rapide pendant les 10 à 20 premières années puis devenant nettement moins forte. Enracinement profond. Peut vivre jusqu'à 200 ans. Feuilles caduques vert foncé, 5 à 7 lobes, pubescentes sur le revers. Fleurs blanches d'1 cm de diamètre groupées en panicules étalés. Baies jaune à brun cuir, jusqu'à 1,5 cm de long, mûres en octobre.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Bon marqueur saisonnier : panicules blanches au printemps ; couleurs flamboyantes orange à rouge à l'automne ; fruits jaune brun en hiver.
- Feuillage remarquable : forme lobée et teinte gris clair au revers apportant de la lumière aux espaces sombres.

- Adapté aux espaces de transitions entre rural et urbain : conforte une ambiance champêtre.
- Usages urbains : pistes cyclables, cours, squares.

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 caduc, moyennement dense, feuilles de petite taille, poilues sur le revers) lui confèrent :

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

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de petite taille, poilues sur le revers) lui confèrent :

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

Points d'attention



Arbre de grande envergure.

Rôle pour la biodiversité



Arbre fruitier attractif pour la faune et l'avifaune, ainsi que pour les pollinisateurs.

Risques allergiques



Très faible à nul.