



## Informations générales

### Famille

*Betulaceae*

### Genre

*Corylus*

### Origine

Zones tempérées de l'hémisphère nord

### Taille à l'âge adulte

8 m

### 1<sup>ère</sup> plantation à Genève

1962

### Statut

Indigène

### Description

Arbuste buissonnant, port dressé, rejette de la souche, plusieurs troncs fins, cime arrondie. Ecorce lisse, brillante, brun grisâtre, couverte de lenticelles brunes. Feuillage caduc vers mi-mai. Feuilles arrondies, doublement dentées, pubescentes. Floraison fin d'hiver, chatons mâles pendants 4-8 cm de long, minuscules fleurs femelles. Noisettes ovoïdes à oblongues de 1 à 4 cm, contenant une graine comestible mûre en septembre-octobre.

### Floraison



## Embellissement du cadre de vie



- Arbrisseau à port étalée, cépée de fines tiges.
- Graphisme sinueux des branches, partant de la base et finissant aux extrémités.
- Très bon marqueur saisonnier : châtons jaunâtres en hiver, feuillage vert soutenu, noisettes à l'automne

- Usages urbains : voies périurbaines, noues, prairies urbaines, pistes cyclables.

## 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 (arbuste, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles lancéolées, taille moyenne, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

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

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (arbuste, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles lancéolées, taille moyenne, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

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

## Points d'attention



Système racinaire superficiel et traçant. Fructification pouvant entraîner des dommages.

## Rôle pour la biodiversité



Noisettes très consommées par la petite faune terrestre et les oiseaux.

Espèce visitée par de nombreux insectes, notamment des chenilles.

Pollen précieux car produit très tôt en saison.

Espèce très utile pour la ponte des abeilles.

Arbuste touffu servant d'abri.

## Risques allergiques



Risque d'exposition allergique très faible à moyen, variable selon les années. Pic d'intensité en mars.