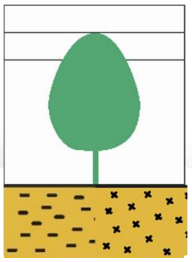

Carpinus orientalis
Charme oriental

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Asie Mineure

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 6 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Petites feuilles simples caduques finement dentées et brillantes

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Grappes vertes

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

Fructification : Samare

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

Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Très rare, il est utilisé exclusivement en jardin. Des sujets visibles aux Jardins Rosa-Luxemburg (18e).

Présent à l'Arboretum de Paris.

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Bon marqueur saisonnier par ses feuilles vert foncé, brillantes virant au jaune à l'automne et ses fruits bruns groupés comme sur le charme houblon.

Potentiel allergisant des pollens : Fort

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé

Services écosystémiques rendus

3

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due à la petite taille des feuilles.

3

Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont peu favorisées malgré un feuillage dense en raison des dimensions moyennes de l'arbre, de ses petites feuilles et de son système racinaire faiblement développé.

2

Intérêt pour la biodiversité : Comme les espèces du genre *Carpinus*, le Charme oriental semble offrir des abris pour les animaux y compris des cavités. Essence exotique.

Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent

Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent

Besoins pH	**Gradient trophique**	**Très acide**	**Acide**	**Neutre**	**Basique**	**Très basique / Hyper alcalin**
Besoins en eau	**Gradient hydrique**	**Saturé**	**Humide**	**Intermédiaire / Frais**	**Mésophile**	**Sec / Très sec**

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Résistant

Épisodes de chaleur : Résistant

Température minimale tolérée (rusticité) : Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Forte

Tenue mécanique des branches : Forte

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimal de 6 m

Approvisionnement en pépinière : Très peu cultivé, rare, essence de collection

Conditionnement : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Arbustive

A RETENIR

Atouts

- **Bon marqueur saisonnier par son feuillage**
- **Résistant aux sécheresses, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris**

Limites et contraintes

- **Approvisionnement difficile en pépinière**
- **Fort potentiel allergisant des pollens**