



Zelkova serrata

Faux-orme du Japon

Descriptif de l'essence

Famille : Ulmacées

Origine : Chine / Corée / Japon

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques dentées jaunes et oranges en automne

Écorce : Brun clair / brun orangé après exfoliation

Floraison : Discrète verte

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

Fructification : Drupe

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Bon marqueur saisonnier : Feuillage vert foncé à revers glabre, bourgeonnant en violet et jaune d'or et orange-rouge à l'automne. Arbre au tronc court parfois multi-troncs, aux rameaux zigzagants et large couronne évasée

Potentiel allergisant des pollens : Faible



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

L'essence à Paris

Dès le 19^e siècle, sous le nom de Planera, essence plantée sous le second Empire, en essai de diversification des essences parisiennes, sur Boulevard de l'Hôpital et la Plaine de Longchamp.

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

				5					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage, malgré la grande hauteur de l'arbre, en raison de la densité moyenne de son feuillage.

					6				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Absorption de l'eau et transpiration favorisées par la densité moyenne du feuillage, les dimensions de l'arbre et par le système racinaire développé qui contribue également à l'infiltration de l'eau.

	2								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Intérêt pour la biodiversité : Arbre qui fournit des fruits pouvant être consommés par les oiseaux ; intéressant pour les chenilles et la nidification des oiseaux.

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 : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Graphiose

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 8 m - Tailles de formation à prévoir

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile, c'est surtout le cultivar 'Green Vase' qui est cultivé en pépinières

Conditionnement : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : 'Green Vase' (Flekova), 'Fastigiata', 'Urban Ruby'

A RETENIR

Atouts

- Résistant aux sécheresses, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris
- Potentiel allergisant faible des pollens

Limites et contraintes

- Sensible à la graphiose