

Parrotia persica

Parrotie de Perse

Descriptif de l'essence

Famille : Hamamélidacées

Origine : Iran / Caucase

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 9 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongue

Écorce : Gris-brun se desquamant

Floraison : Capitules discrets rouges avant le débourrement

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

Fructification : Capsule

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

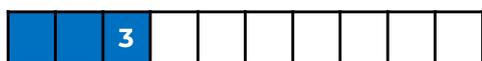
Ornemental en toutes saisons : coloration automnale spectaculaire jaune, rouge et pourpre ; floraison rouge et ramifications tortueuses et irrégulières décoratives en hiver, feuilles en forme de cœur au printemps en bronze violet et vert brillant en été; écorce des sujets adultes qui s'écaille en plaques

Potentiel allergisant des pollens : Nul

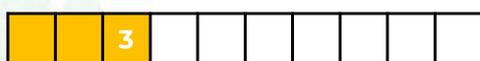
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due aux faibles dimensions de l'arbre et la moyenne densité de ses petites feuilles.



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 limitées par les petites dimensions de l'arbre, la densité moyenne de l'arbre. La présence d'une fine ramification favorise toutefois l'infiltration de l'eau en surface



Intérêt pour la biodiversité : Espèce intéressante pour les insectes pollinisateurs attirés par la production de nectar précoce. Arbre qui sert d'habitats pour la faune. Essence exotique.



Crédit photo : JE.Michaut, B.Morlon, B Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Majoritairement présent dans les jardins, on utilise cependant certains cultivars en alignement en voirie (exple : 'Vanessa' au port fastigié) et dans les cimetières. Des sujets d'intérêt dans les squares René Le Gall (13^e) et Frédéric Rossif (12^e).

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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

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 : Peu résistant

Épisodes de chaleur : Peu résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :
Assez rustique (-5 à -9°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum 8 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile (très forte demande en Europe)

Conditionnements : motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige – Cépée – Formes taillées

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : 'Vanessa', 'Bella'

A RETENIR

Atouts

- Ornemental à toutes les saisons
- Potentiel allergisant nul des pollens
- Tolère les vagues de froid

Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur