

# Populus simonii 'Fastigiata'

## Peuplier de Simon fastigié, Peuplier de Simon Pyramidal



Le *Populus simonii* 'Fastigiata' (Peuplier de Simon fastigié) appartient au groupe des peupliers baumiers et a été sélectionné en Chine en 1913. En tant que jeune arbre, il pousse rapidement et son port est très étroit, voire quasiment colonnaire. À un âge plus avancé, cette sélection forme un arbre large et élancé pouvant atteindre quinze mètres de haut, avec des branches clairement reconnaissables incurvées vers le haut et formant une couronne ouverte d'une largeur pouvant atteindre dix mètres.

Le cultivar 'Fastigiata' possède des feuilles d'un vert foncé, ovoïdes inversées (obovées) avec un bord denté, qui sont très petites, surtout pour un peuplier baumier. Le revers de cette feuille est d'un vert plus clair à blanc. Comme pour tous les peupliers baumiers, le feuillage du *Populus simonii* 'Fastigiata' dégage également une agréable odeur de baume lors du débourrement. Comme les feuilles bourgeonnent tôt, les gelées nocturnes risquent de les endommager, mais l'arbre s'en remet bien. À un âge plus avancé, la sélection 'Fastigiata' développe des rameaux tombants, brun rouge, anguleux et minces qui donnent à l'arbre une apparence gracieuse. L'écorce est grise et cannelée. Le cultivar est mâle, ce qui signifie que des fruits ne se forment pas après les chatons. Ces chatons mâles rouges sont petits et apparaissent après le débournement du feuillage.

Le *Populus simonii* 'Fastigiata' est un beau solitaire pour des parcs, bandes de verdure et jardins d'assez grande taille. Cette espèce pionnière à croissance rapide fournit une base de parc mature rapide à ces endroits, qui protège également les espèces à croissance plus lente. Cette sélection est assez résistante au vent, mais elle est sensible au Marssonina (champignon qui provoque la maladie des taches noires), à la rouille et au chancre bactérien, et tolère également moins bien le sel de déneigement. Les racines superficielles peuvent soulever les pavages. Il est donc conseillé de ne pas planter cette espèce dans des pavages bien qu'un revêtement ouvert soit possible moyennant un bon aménagement du site de culture. Un emplacement ensoleillé dans un sol calcaire et un sol humide et nutritif constitue l'habitat idéal. Le *Populus simonii* 'Fastigiata' tolère également très bien la chaleur et peut donc être utilisé dans des villes où une surface de plantation suffisamment grande est disponible.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres branchus de la base

### UTILISATION

**Lieu:** avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage | **Pavage:** sans, ouvert | **Concepts de végétation:** Végétation paysagère

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ovale large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 10 - 15 m | **largeur:** 5 - 10 m | **zone de rusticité:** 4A - 6B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** neutre, basique | **Environnements extrêmes:** supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, supporte les inondations de courte durée

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, discrète | **Couleur des fleurs:** rouge | **Floraison:** mars - mai | **Couleur des feuilles:** vert foncé, bourgeonnant en vert vif, dessous blanc-gris | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, feuille parfumée, serretée | **Couleur automnale:** jaune, vert | **Fruits:** pas de fruits | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** rouge-marron | **Rameaux:** nu, pendante, pousses longues | **Système racinaire:** superficiel, étendu, soulèvement des racines

