

# Populus simonii

## Peuplier de Simon



Le *Populus simonii* (Peuplier de Simon) est originaire du nord de la Chine, de la Corée du Nord et de la Mongolie. En 1862, ce peuplier a été importé en Europe par le consul et botaniste français Gabriel Eugène Simon. Dans son habitat naturel, l'espèce pousse sur des sols sablonneux alluviaux où il est périodiquement inondé. Le *Populus simonii* est l'espèce dominante sur ces sites, avec une petite proportion de *Salix babylonica*. En Chine, le *Populus simonii* est le peuplier le plus utilisé. En tant que jeune arbre, le peuplier baumier de Chine présente un port étroit, presque colonnaire. En vieillissant, il développe une couronne large, dense et ovoïde de douze à quinze mètres de haut et de six à huit mètres de large.

Le *Populus simonii* se pare, en mars - largement avant toutes les autres espèces d'arbres, de feuilles d'un vert frais, de forme ovoïde inversée (obovée), avec un revers vert-gris. Lors du bourgeonnement, un agréable parfum de baume s'échappe, ce qui explique son nom de peuplier baumier. À l'automne, le feuillage vire au jaune étincelant. Les jeunes rameaux sont brun-rouge et les branches pendent, faisant bouger l'ensemble de l'arbre au moindre souffle de vent, ce qui le rend très attractif même en hiver. Son port est similaire à celui du *Betula pendula*. Le peuplier baumier de Chine dioïque fleurit en mai et se pare alors de chatons pendants jaune-vert et rouges. Les arbres femelles produisent un fruit en forme de capsule dont, lorsqu'elle a éclaté, les graines formant des aigrettes abondantes s'échappent.

Le *Populus simonii* a une nette prédilection pour le soleil et les sols pas trop lourds, fertiles et humides. L'espèce supporte le vent, la chaleur, la pollution atmosphérique et le gel. En revanche, l'arbre est moins résistant au Marssonina (champignon qui provoque la maladie des taches noires) et à la rouille et est très sensible au chancre bactérien. Elle tolère également moins bien le sel de déneigement. Le peuplier baumier de Chine ne produit pas de drageons. Le *Populus simonii* est un bel arbre pour des plates-bandes spacieuses, qui donne rapidement une image de maturité dans des parcs et jardins. L'espèce peut même être plantée dans des pavages ouverts, à condition qu'un bon amendement du site de croissance ait été pratiqué.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige

### 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:** ellipse large | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 12 - 15 m | **largeur:** 6 - 8 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 | **Exposition:** soleil | **pH:** neutre, basique | **Environnements extrêmes:** supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, supporte les inondations de courte durée

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** rouge, jaune-vert | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** vert vif, dessous gris-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, feuille parfumée, serretée | **Couleur automnale:** jaune, vert | **Fruits:** frappants, capsule, aigrettes | **Couleur des fruits:** gris-marron | **Couleur du tronc:** gris-vert | **Tronc:** cannelée, glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des rameaux:** rouge-marron | **Rameaux:** nu, pendante, pousses longues | **Système racinaire:** superficiel, étendu, soulèvement des racines

