

# *Populus trichocarpa*

## Peuplier de l'Ouest



*Populus trichocarpa* (peuplier baumier d'Amérique de l'Ouest, peuplier baumier noir, peuplier baumier blanc, peuplier à fruits velus) a été découvert dans l'ouest de l'Amérique du Nord en 1892. C'est le peuplier baumier le plus grand et celui qui croît le plus rapidement. En culture, il pousse jusqu'à 30 mètres de hauteur, et peut même atteindre jusqu'à 60 mètres dans sa région d'origine. Ses branches droites se dressent en verticilles et forment ensemble une couronne irrégulière, ovale large à ronde, ouverte et d'une largeur pouvant atteindre 15 mètres. Ce peuplier baumier d'Amérique de l'Ouest pousse naturellement le long des rivières et des ruisseaux. C'est une véritable espèce pionnière qui colonise les plaines inondées.

La feuille de *Populus trichocarpa* est grande, coriace et vert foncé, avec des bords ciliés. Le dessous des feuilles est blanc avec des nervures orange clairement visibles. Dès leur apparition, les feuilles dégagent un parfum de baume prononcé, que l'on peut sentir à une centaine de mètres de distance. En automne, le feuillage se colore d'un jaune éclatant. Les arbres mâles fleurissent en mars avec des chatons rouges, et les femelles se couvrent de chatons verts plus petits. Les capsules des arbres femelles répandent des pappus pendant le mois de mai.

Le peuplier baumier d'Amérique de l'Ouest ne supporte pas l'ombre et résout ce problème en poussant si vite que les autres arbres ne peuvent pas lui faire de l'ombre. L'espèce pousse le mieux dans des sols riches en humus, humides et aérés. Les inondations hivernales ne posent pas de problème, mais cela ne doit pas se produire pendant la saison de croissance. Cet arbre supporte très mal le vent. *Populus trichocarpa* est parfois planté dans les forêts pour la production de bois et comme curiosité dans des endroits abrités dans les parcs.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres multi-troncs, baliveau

### UTILISATION

**Lieu:** parc, grand jardin, paysage | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** Végétation paysagère

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ronde, ovale large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 25 - 30 m | **largeur:** 10 - 15 m | **zone de rusticité:** 5A - 8B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** ne tolère pas le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** riche en humus | **Humidité du sol:** légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre | **Environnements extrêmes:** supporte les inondations de courte durée

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** rouge, vert | **Floraison:** mars - mars | **Couleur des feuilles:** vert foncé, bourgeonnant en vert vif, dessous blanc-gris | **Feuilles:** à feuilles caduques, ellipse, deltoïde, grande, tannée, feuille parfumée, serrée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** frappants, fructification riche, aigrettes, capsules | **Couleur des fruits:** blanc | **Couleur du tronc:** jaune-vert, gris-vert | **Tronc:** en rubans, glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des rameaux:** gris-vert | **Rameaux:** nu, avec lenticelles, pendante, pousses longues | **Système racinaire:** superficiel, étendu, fortement ramifié, drageons, soulèvement des racines