

Populus x berolinensis

Peuplier de Berlin



Populus x berolinensis (peuplier de Berlin, peuplier baumier de Sibérie) a été trouvé en 1865 dans le jardin botanique de Berlin, comme un croisement spontané entre les espèces *Populus nigra* 'Italica' et *Populus laurifolia*. Cet hybride développe un tronc droit continu qui fourche à peine. Les branches qui montent à pic créent une couronne colonnaire qui devient ovale à un âge plus avancé. Les branches inférieures sont pendantes et donnent à l'arbre une largeur de 10 mètres. Sa hauteur est d'environ 25 mètres.

Figurant parmi les arbres qui bourgeonnent le plus tôt, *Populus x berolinensis* présente une apparence très voyante au printemps. Ses feuilles ovoïdes ont une couleur vert vif avec un dessous gris-vert. Leur extrémité est pointue. Sa couleur automnale, avec ses nuances de vert et de jaune, n'est pas particulièrement spectaculaire. On distingue des arbres mâles et des arbres femelles, qui se couvrent tous deux de chatons verts. Les arbres femelles répandent des pappus qui s'échappent des petites capsules.

Le peuplier de Berlin résiste très bien au vent, à la pollution atmosphérique et à la sécheresse, et il exige peu du sol. L'arbre préfère être planté dans un sol légèrement humide. *Populus x berolinensis* est un arbre très approprié pour des utilisations tant urbaines que paysagères, par exemple dans les parcs et les ceintures de verdure, mais aussi comme arbre d'alignement dans un profil plus large. L'espèce est raisonnablement sensible au brunissement foliaire et à la rouille du peuplier, mais elle est peu sensible au chancre bactérien. Des rejets de tronc sont formés jusqu'à un âge très avancé.

TYPES DE PLANTES

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

UTILISATION

Lieu: avenue, parc, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, coupe-vent | **Pavage:** sans, ouvert | **Concepts de végétation:** Végétation paysagère

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: ellipse | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 20 - 25 m | **largeur:** 8 - 10 m | **zone de rusticité:** 3A - 8B

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent, tolère moyennement le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** riche en humus | **Humidité du sol:** légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre, basique | **Environnements extrêmes:** tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** vert | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** bourgeonnant en jaune, vert vif, dessous gris-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, ellipse, serretée | **Couleur automnale:** jaune, vert | **Fruits:** rarement des fruits, capsule, aigrettes | **Couleur des fruits:** gris clair | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** jaune-marron | **Rameaux:** chevelu, ramification verticale, pendante | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu, drageons

