

# Populus balsamifera

## Peuplier baumier



*Populus balsamifera* (peuplier de l'Ontario, peuplier baumier) est originaire du nord-est des États-Unis, du Canada et de l'Alaska. Il est l'homologue oriental de *Populus trichocarpa*. Cette espèce pousse comme arbre pionnier des rives jusqu'aux montagnes, aux côtés des espèces *Acer rubrum*, *Alnus incana*, *Populus tremuloides*, *Picea glauca* et *Thuja canadensis*. Le peuplier baumier à croissance rapide peut atteindre 30 mètres de haut sur son territoire d'origine, mais en culture, il atteint souvent près de 18 mètres avec une couronne ovale semi-ouverte d'une dizaine de mètres de large.

Le plus grand attrait de *Populus balsamifera* est l'apparition de ses grandes feuilles ovoïdes de couleur olive qui remplissent l'air d'un parfum de baume. Le liquide qui en est à l'origine est utilisé par les abeilles pour fabriquer de la propolis. Ses feuilles poussent très tôt dans la saison et subissent donc parfois des dégâts en raison du gel, mais l'arbre se rétablit bien par la suite. En été, ses feuilles deviennent vert foncé brillant avec le dessous vert olive. Sa couleur automnale est jaune. En mars-avril, le peuplier baumier se couvre de chatons pendants d'où émergent des capsules qui libèrent une grande quantité de pappus. L'écorce des jeunes arbres est lisse et de couleur gris-vert, tandis que celle des arbres plus âgés est cannelée et de couleur gris foncé.

*Populus balsamifera* préfère pousser sur des sols légèrement humides à mouillés et tolère même les inondations temporaires en hiver. Le sol doit de préférence être riche en humus et le terrain ensoleillé et à l'abri du vent. En raison de ses grandes feuilles décoratives et de son parfum de baume prononcé, ce grand arbre est idéal pour une utilisation dans les parcs et les grands jardins. Bien qu'il s'agisse d'une espèce pionnière, certains peupliers baumiers sont connus pour avoir 200 ans.

### TYPES DE PLANTES

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

### UTILISATION

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

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ovale | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 18 - 20 m | **largeur:** 8 - 10 m | **zone de rusticité:** 3A - 7B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

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

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** vert | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** vert foncé, bourgeonnant en gris-vert, dessous gris-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, ellipse, cordée, grande, brillante, feuille parfumée, serretée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** aigrettes, capsules | **Couleur des fruits:** blanc | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** rouge-marron | **Rameaux:** nu, avec lenticelles | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu, racines robustes,