

# Pinus strobus

## Pin blanc, Pin du Lord, Pin de Weymouth



Le *Pinus strobus* (Pin de Weymouth) est originaire des forêts fraîches et humides de l'est des États-Unis et du sud-est du Canada, et se rencontre en compagnie, entre autres, de l'*Acer rubrum* et du *Betula alleghaniensis*. Dans les forêts dites *Virgin Forests*, on rencontre des pins de Weymouth de soixante mètres de haut, mais ils ont été abattus pour leur bois précieux et de couleur claire. En 1605, l'arbre d'ornement a été introduit en Angleterre par l'explorateur anglais George Weymouth. Les jeunes arbres possèdent une couronne étroite, qui devient large et pyramidale à un âge plus avancé et s'aplatit même plus tard, avec des ramifications horizontales. Le *Pinus strobus* forme un bon tronc continu et en culture, il atteint entre quinze et vingt-cinq mètres de hauteur sur huit à douze mètres d'envergure.

Les aiguilles bleu-vert, très tendres et en forme de pinceaux du pin de Weymouth sont regroupées par bouquets de cinq. Les aiguilles odorantes restent sur l'arbre pendant deux à trois ans. En mai, le *Pinus strobus* se pare de fleurs discrètes composées de cônes mâles jaunes et femelles violets, disposés en grappes. Après la floraison, des cônes bruns pouvant atteindre vingt centimètres de long apparaissent. Ils sont légèrement courbés et recouverts de gouttelettes de résine blanche. Les cônes apparaissent déjà sur les jeunes arbres et s'ouvrent durant la deuxième année après la floraison. Les jeunes spécimens du *Pinus strobus* possèdent une écorce lisse, gris-vert, qui vire au gris-brun plus foncé à mesure que le tronc vieillit. L'écorce devient également profondément rainurée avec de longues et larges stries.

À l'état sauvage, on trouve surtout le pin de Weymouth sous forme de solitaire dans zones boisées humides, mais également en grands groupes dans les climats plus secs et difficiles. L'arbre fonctionne comme une espèce pionnière en plein soleil, mais en raison de sa taille finale, on le rencontre également dans des forêts climaciques. Le *Pinus strobus* se développe bien dans un endroit semi-ombragé, peut résister à la pollution atmosphérique et est très rustique. Il prospère sur de nombreux types de sols différents, tant que ceux-ci sont acides et bien drainés. En raison de sa taille finale, le *Pinus strobus* convient uniquement pour être planté dans des parcs et de grands jardins où, en tant que pin élégant, il constitue un véritable accroche-regard.

### COULEURS SAISONNIÈRES



### TYPES DE PLANTES

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

### UTILISATION

**Lieu:** parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** Végétation de prairie

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** pyramidale, pyramidale étroite, pyramidale large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 15 - 25 m | **largeur:** 8 - 12 m | **zone de rusticité:** 4A - 9B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** pauvre en humus, normal | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre | **Plante hôte/plante nourricière:** oiseaux, hiboux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** supporte la pollution atmosphérique

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** grappe, discrète, debout | **Couleur des fleurs:** jaune, rouge-violet | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** bleu-vert | **Feuilles:** à feuilles persistantes, aiguilles ou écailles, aiguilles longues, brillante, parfumée | **Fruits:** frappants, grands, cône | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-marron, gris-vert | **Tronc:** très cannelée, glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des rameaux:** gris-marron | **Rameaux:** chevelu, ramification horizontale | **Système racinaire:** profond, étendu, racine pivotante