

Quercus alba

chêne blanc, chêne blanc d'Amérique



Le *Quercus alba* (chêne blanc d'Amérique) est l'arbre le plus commun dans les régions orientales des États-Unis. Le groupe des chênes blancs présente le plus de similitudes avec les espèces européennes *Quercus robur* et *Quercus petraea*. En Amérique, ils forment de grandes forêts, généralement en compagnie d'autres espèces de chênes et de *Carya*, mais aussi avec le *Liriodendron tulipifera* et le *Tsuga canadensis*. Le chêne blanc d'Amérique pousse de façon pyramidale lorsqu'il est jeune, avec une couronne dense, puis devient ovale à largement arrondi à maturité, et finit par atteindre une hauteur et une largeur d'environ trente mètres.

Les feuilles du *Quercus alba* qui se déploient sont revêtues de poils gris et rosés, puis virent au vert foncé brillant avec un revers bleu-vert en été. À l'automne, le feuillage vire au jaune à rouge profond. Les jeunes arbres conservent souvent leurs feuilles jusqu'en hiver. Les feuilles, dotées de trois à six lobes ronds et étroits, sont oblongues, ovoïdes inversées (obovées) et profondément incisées. En mai, ce chêne fleurit et se pare alors de chatons jaunes. Les cupules couvrent un tiers des glands eux-mêmes, de couleur brun chocolat, et n'ont qu'un court pédoncule. L'écorce du chêne blanc d'Amérique est gris cendré à gris-brun et est divisée en petites plaques qui s'écaillent.

Le chêne blanc d'Amérique pousse dans des conditions climatiques très diverses, sur une grande variété de types de sol et dans différentes conditions d'humidité. Seuls les sols très secs et détrempés ne conviennent pas à l'espèce. En Amérique, c'est un important producteur de bois. Bien que cet arbre résiste bien au sel de déneigement, sa large couronne et ses nombreux glands n'en font pas un arbre d'alignement idéal. En Europe, le *Quercus alba* est rarement utilisé, mais il forme un bel arbre de parc large et de grande taille, avec une couleur d'automne fantastique.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige

UTILISATION

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

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: ronde, ronde aplatie, pyramidale | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 18 - 30 m | **largeur:** 18 - 30 m | **zone de rusticité:** 3A - 8B

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, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** oiseaux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** vert foncé, dessous bleu-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, brillante, disséquée, lobée | **Couleur automnale:** jaune-orange, orange-rouge, rouge-marron, rouge, écarlate | **Fruits:** discrets, fructification riche, gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-marron, gris | **Tronc:** en rubans | **Couleur des rameaux:** gris | **Rameaux:** nu, ramification horizontale | **Système racinaire:** profond, superficiel, finement ramifié, fortement ramifié, racine principale

