

Quercus bicolor

Chêne bicolor, Chêne bleu



Le *Quercus bicolor* (chêne bicolor) appartient au groupe des *chênes blancs* et se trouve à l'état naturel dans le nord-est des États-Unis, où il est présent sur les bords des rivières et des marécages. L'arbre y pousse aux côtés des *Nyssa sylvatica*, *Acer rubrum* et *Carya ovata* et peut atteindre 38 mètres de haut. En culture, la hauteur est limitée à vingt mètres avec une couronne semi-ouverte, large, ovale à ronde. Le Mémorial du 11 septembre à New York est un lieu impressionnant où le *Quercus bicolor* a été planté en quatre cents spécimens autour des étangs.

La feuille obovale et coriace du *Quercus bicolor* est de couleur bronze, devient vert foncé en été, avec un dessous blanc feutré poilu. La différence de couleur entre la face supérieure et inférieure de la feuille explique le nom de l'espèce *bicolor*, bicolor. En automne, le feuillage a une couleur jaune à jaune-orange et, selon les caractéristiques du terrain, parfois même rouge-violet. Le chêne bicolor a une écorce gris-marron très attrayante qui s'écaille en plaques et en longs rubans. Le chêne bicolor fleurit fin avril, début mai. Les chatons mâles, pendants, de couleur jaune-vert, donnent de la couleur à l'arbre, mais ne sont pas proéminents. Après la floraison, de petits glands marron-vert apparaissent. Le *quercus bicolor* est une espèce de grande valeur écologique, appréciée par les abeilles, les papillons, les oiseaux et les petits mammifères.

Le *Quercus bicolor* convient parfaitement aux avenues et aux places en milieu urbain, car le pavage, le sel de déneigement et les périodes de sécheresse ne lui posent aucun problème. Toutefois, en raison de son habitat naturel dans des forêts temporairement inondées, il est également une espèce magnifique pour les oueds et les zones écologiques. Le chêne bicolor peut devenir très grand et est donc moins adapté à la plantation dans les rues étroites. Le *Quercus bicolor* offre la meilleure croissance dans un endroit ensoleillé à légèrement ombragé sur un sol acide. Les sols calcaires ne sont pas tolérés et entraînent la chlorose.

COULEURS SAISONNIÈRES



TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres multi-troncs, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques, arbustes solitaires | **Tige formée:** multi-troncs forme parasol

UTILISATION

Lieu: avenue, place, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, zone écologique, oued | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** plantation urbaine

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: ellipse large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 15 - 20 m | **largeur:** 15 - 20 m | **zone de rusticité:** 4A - 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:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre (4.5 - 7.0) | **Plante hôte/plante nourricière:** abeilles, papillons, oiseaux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, supporte les inondations de courte durée

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune-vert | **Floraison:** avril - mai | **Couleur des feuilles:** bourgeonnant en bronze, vert foncé, dessous blanc-gris | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, brillante, dessous poilu, lobée | **Couleur automnale:** jaune-orange, rouge | **Fruits:** petits, gland | **Couleur des fruits:** marron-vert | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** en rubans, très cannelée | **Couleur des rameaux:** gris-marron | **Rameaux:** chevelu, nu, avec lenticelles, ramification grossière | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu