

Quercus shumardii

Chêne de Shumard



Le *Quercus shumardii* (chêne de shumard) est l'un des plus grands chênes rouges méridionaux. Cet arbre de plaine est originaire à l'état naturel de l'est des États-Unis et se développe sur des sols humides et bien drainés, à proximité de rivières. Le chêne de Shumard y pousse en compagnie du *Quercus alba*, d'espèces de *Carya*, entre autres, du *Fraxinus americana* et *dupensylvanica*, avec un sous-bois composé de *Carpinus caroliniana*, de *Cornus florida*, d'*Hamamelis virginiana* et d'*Ilex opaca*. La couronne de ce chêne est pyramidale et dressée, semi-ouverte et haute de douze à dix-huit mètres, mais son port devient ensuite ouvert, tout aussi large et assez largement évasé. À l'état naturel, il peut même atteindre une hauteur de trente à quarante mètres.

Les feuilles, de forme ovoïde inversée (obovée) à ovale, sont profondément incisées avec sept lobes jusqu'à la nervure centrale, et le bourgeon est vert foncé avec un revers pubescent. À l'automne, le *Quercus shumardii* présente de magnifiques couleurs automnales, allant du jaune-bronze au rouge profond. Le chêne de Shumard fleurit en mai et se pare alors de chatons de fleurs vert-jaune. Ensuite, des glands ovoïdes, brun foncé, se développent avec une cupule qui ne couvre qu'un quart du gland. Le tronc brun-gris présente des cannelures peu profondes et s'écaille à l'âge adulte.

Son aire de répartition naturelle se situe principalement dans un climat humide et tempéré, caractérisé par des étés chauds et des hivers doux et courts. Néanmoins, le *Quercus shumardii* se développe dans une zone de rusticité pouvant aller jusqu'à 5A. Le chêne de Shumard tolère également très bien la sécheresse et semble supporter des sites de croissance au pH plus élevé et pauvres en nutriments. Néanmoins, ce chêne a une prédilection pour les endroits riches en nutriment sur des sols limoneux bien drainés, à proximité de ruisseaux et de rivières. Les sols humides et détrempés ne posent aucun problème, à condition qu'ils soient bien drainés. Cette espèce peut être plantée comme grand arbre d'ombrage dans des parcs et de grands jardins - à des endroits où sa large couronne sera bien mise en valeur. Le *Quercus shumardii* a une croissance modérément rapide et possède le meilleur bois de tous les chênes rouges.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, arbustes solitaires

UTILISATION

Lieu: avenue, parc, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, oued | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** plantation urbaine

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: évasée | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 12 - 18 m | **largeur:** 12 - 18 m | **zone de rusticité:** 5A - 9B

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère moyennement 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, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** 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, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune-vert | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, brillante, dessous poilu, disséquée, lobée | **Couleur automnale:** jaune-orange, rouge | **Fruits:** gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** peu cannelée | **Couleur des rameaux:** gris-marron | **Rameaux:** nu, ramification horizontale, ramification grossière | **Système racinaire:** superficiel, étendu, finement ramifié

