

Quercus phellos

Chêne à feuilles de saule



Le *Quercus phellos* (chêne à feuilles de saule) est présent naturellement dans le centre et l'est des États-Unis. L'arbre y pousse principalement le long des berges des rivières, sur des terres qui sont régulièrement et brièvement inondées en hiver. Même pendant la saison de croissance, il y a parfois de brèves périodes de pluie. Le *Quercus phellos* est souvent à la frontière entre l'humide et le sec et pousse aux côtés notamment des *Acer rubrum*, *Fraxinus pennsylvanica* et *Gleditsia triacanthos*. Le chêne à feuilles de saule peut atteindre une hauteur de trente mètres. En culture, il est généralement limité à quinze ou vingt mètres de haut sur douze mètres de large au maximum. Dans sa jeunesse, le *Quercus phellos* a une couronne pyramidale à croissance assez rapide, qui devient en ellipse large plus tard.

Le *Quercus phellos* combine l'apparence gracieuse du saule avec le caractère imposant du chêne. L'arbre possède la couronne et le tronc haut et élancé du chêne, mais pas la feuille lobée si caractéristique des chênes. Au lieu de cela, le chêne à feuilles de saule a, tout comme le saule, des feuilles lancéolées très fines et frappantes. Le feuillage brillant et ondulé s'épanouit en une couleur bronze, puis devient vert et se colore en automne d'un beau jaune doré. Dans les régions plus chaudes, l'espèce est persistante et dans les régions froides, elle perd ses feuilles. En mai, le chêne à feuilles de saule fleurit avec des chatons pendants jaunes dorés. Après la floraison, des glands marrons et jaune-vert apparaissent sur l'arbre, qui sont mangés par les oiseaux et les petits mammifères.

Le *Quercus phellos* peut résister à de nombreuses conditions urbaines et est donc un arbre par excellence pour l'avenir. L'espèce peut très bien résister au vent, à une brise de mer modérée, mais aussi à la chaleur, à la sécheresse et aux inondations de courte durée. L'arbre convient donc parfaitement à la plantation dans les oueds et les régions côtières. Mais le chêne à feuilles de saule prospère également dans les parcs, les (grands) jardins et les cimetières. Le *Quercus phellos* est exempt de maladies et d'affections, mais doit être planté sur des sols acides. L'arbre pousse mal sur les sols calcaires.

COULEURS SAISONNIÈRES



TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, arbres de climat, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques, arbustes solitaires | **Tige formée:** plateau, multi-troncs forme parasol, espalier, palissé

UTILISATION

Lieu: rue, avenue, place, parc, ceinture de verdure, jardin de toiture, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, oued, région côtière | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation de climat, Végétation paysagère, Végétation solide, Végétation de prairie

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: ellipse | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 15 - 20 m | **largeur:** 9 - 12 m | **zone de rusticité:** 5A - 9B

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent, tolère moyennement le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, 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, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, supporte les inondations de courte durée

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune doré | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** bourgeonnant en bronze, vert foncé | **Feuilles:** semi-persistant, lancéolée, étroite, brillante, ondulée | **Couleur automnale:** jaune d'or | **Fruits:** petits, gland | **Couleur des fruits:** jaune-vert, marron | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** peu cannelée | **Couleur des rameaux:** marron-vert | **Rameaux:** avec lenticelles | **Système racinaire:** étendu, finement ramifié