

# Quercus rubra

## Chêne rouge d'Amérique



Le *Quercus rubra* est un grand arbre à feuilles caduques originaire de la partie est des États-Unis, où il pousse dans une grande variété d'habitats et de types de sols. Il s'y développe souvent de manière dominante en tant qu'arbre à couronne aux côtés du *Fraxinus americana*, du *Carya ovata*, du *Magnolia acuminata*, du *Cornus florida* et du *Sassafras albidum*. Le chêne rouge d'Amérique a été décrit pour la première fois en 1753 par le botaniste suédois Carl Linnaeus. Il peut atteindre une hauteur d'environ 30 à 35 mètres. Il possède un tronc droit et développe une belle couronne ronde de 15 à 20 mètres de large, avec de lourdes branches horizontales et des fourches dans la couronne.

Les feuilles du *Quercus rubra* sont ovales avec des lobes triangulaires pointus sur les bords. Lorsqu'elles émergent, elles prennent une belle couleur rouge velouté, deviennent ensuite vert terne en été et enfin rouge ou jaune-marron en octobre. Les fleurs mâles sont de petits chatons jaune-vert qui apparaissent avant ou en même temps que les nouvelles feuilles. Les glands ronds ont un chapeau plat avec de courtes écailles. Ils sont mangés par des oiseaux et des mammifères. L'écorce est de couleur gris-marron et reste longtemps glabre. Dans le cas d'arbres plus âgés, des rainures se développent longitudinalement.

La *Quercus rubra* est le chêne rouge d'Amérique qui croît le plus rapidement en Europe et est souvent planté comme important producteur de bois. Cependant, il convient également pour de grands jardins et des parcs, où il disposera de beaucoup d'espace pour devenir un spécimen monumental. Il pousse sur de nombreux types de sols différents, tant qu'ils sont bien drainants. Comme d'autres espèces de chênes, il développe également une racine pivotante profonde dès son plus jeune âge. C'est un arbre à croissance modérément rapide, parfaitement rustique et résistant aux hivers froids et aux étés secs. Il peut supporter une taille légère, mais y réagit mal.

### 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, baliveau | **Tige formée:** plateau, têtard, espalier, palissé | **Forme:** berceau

### UTILISATION

**Lieu:** rue, avenue, parc, ceinture de verdure, grand jardin, trafic, zone industrielle, paysage | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** Végétation de climat, Végétation paysagère, Végétation solide, Végétation de prairie

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ellipse large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 25 - 30 m | **largeur:** 20 - 25 m | **zone de rusticité:** 5A - 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 | **Plante hôte/plante nourricière:** oiseaux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, discrète | **Couleur des fleurs:** jaune-vert | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** vert mat | **Feuilles:** à feuilles caduques, ovale, laciniée, dentée, lobée | **Couleur automnale:** jaune-marron, rouge-marron | **Fruits:** fructification riche, gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée, glabre | **Couleur des rameaux:** rouge-marron | **Rameaux:** ramification horizontale | **Système racinaire:** racine principale