

# Quercus acutissima

## Chêne du Japon



Le *Quercus acutissima* (Chêne du Japon) pousse à l'état naturel au Japon, en Chine, en Corée, dans le nord de la Thaïlande, dans le nord du Vietnam et dans l'Himalaya, en tant qu'espèce pionnière qui fait toujours partie des forêts climatiques de ces régions. L'arbre atteint une hauteur comprise entre dix et quinze mètres et une largeur de quelque dix mètres et forme une couronne pyramidale qui devient ensuite ovoïde et densément ramifiée à un âge plus avancé.

Le nom *acutissima* fait référence aux bords en dents de scie des feuilles. Les feuilles typiques, d'un vert foncé brillant, sont assez semblables à celles du châtaignier commun (*Castanea sativa*) et c'est pourquoi cet arbre n'est pas toujours reconnu comme un chêne. Le feuillage reste sur l'arbre pendant une grande partie de l'hiver et ne perd ses vieilles feuilles jaune-marron que peu de temps avant l'apparition du nouveau feuillage vert frais au printemps. Le *Quercus acutissima* fleurit en même temps que l'émergence des feuilles et produit des fleurs femelles discrètes et des chatons mâles jaune-vert. Dans les climats européens plus froids, l'arbre développe peut de glands. À un âge plus avancé, l'écorce gris-marron de l'arbre présente de profondes rainures orange-marron qui ont un aspect presque liégeux.

Le *Quercus acutissima* est un arbre très robuste qui pourra affronter les futurs climats. Cette espèce qui aime la chaleur résiste bien à la sécheresse, à la pollution atmosphérique et au sel de déneigement. Il est donc bien adapté à la ville, où sa couverture de feuilles large et étalée fournit de l'ombre dans des parcs, sur des places publiques, dans des avenues et grands jardins. Ce chêne peut même être utilisé comme arbre de rue, mais il faut tenir compte de l'importante largeur de sa couronne finale. Le chêne à feuilles dentelées a une prédilection pour des sols sableux, neutres à légèrement acides, profondément enracinables et bien drainés. Cependant, il supporte également bien des sols argileux et limoneux.

### 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 | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation de climat, Végétation de prairie

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ellipse | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 10 - 15 m | **largeur:** 6 - 10 m | **zone de rusticité:** 5A - 9B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre | **Plante hôte/plante nourricière:** petits mammifères, êtres humains | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune | **Floraison:** mai - mai | **Couleur des feuilles:** vert foncé, dessous gris-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, lancéolée, polie mate, dentée | **Couleur automnale:** jaune, jaune-marron, rouge | **Fruits:** frappants, peu de fruits, gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** très cannelée | **Couleur des rameaux:** marron | **Rameaux:** chevelu, nu | **Système racinaire:** profond, racine principale

