

Quercus alba

Amerikaanse witte eik



Quercus alba (Amerikaanse witte eik) is de meest algemene boom in de oostelijke gebieden van de Verenigde Staten. De groep witte eiken vertoont de meeste gelijkenissen met de Europese *Quercus robur* en *Quercus petraea*. In Amerika vormen ze grote bossen, meestal met andere eiken en *Carya* soorten, maar ook met *Liriodendron tulipifera* en *Tsuga canadensis*. De Amerikaanse witte eik groeit als jonge boom piramidaal met een dichte kroon, met een ovale tot breed ronde kroon bij volwassenheid, en wordt uiteindelijk zowel ongeveer dertig meter hoog als breed.

Het ontlukende blad van *Quercus alba* is grijs tot rozekleurig behaard en wordt in de zomer glanzend donkergroen met een blauwgroene onderzijde. In de herfst verkleurt het loof naar geel tot dieprood. Jonge bomen houden hun blad vaak tot diep in de winter vast. De bladeren, met drie tot zes ronde, smalle lobben, zijn langwerpig omgekeerd eirond en diep ingesneden. In mei bloeit deze eik met gele katjes. De napjes van de eikels bedekken een derde van de chocoladebruine eikel zelf en hebben slechts een kort steeltje. De bast van de Amerikaanse witte eik is asgrijs tot bruin, opgedeeld in kleine, afbladderende plaatjes.

De Amerikaanse witte eik groeit onder zeer diverse klimaatomstandigheden, op allerlei verschillende bodemsoorten en vochtcondities. Alleen de meest droge en natte gronden vindt de soort niks. In Amerika is het een belangrijke houtproducent. Ondanks dat deze boom goed tegen strooizout kan, is het door de brede kroon en vele eikels geen ideale boom voor straten en lanen. In Europa wordt *Quercus alba* zelden toegepast, maar hij vormt een prachtige grote en brede parkboom, met een fantastische herfstkleur.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

Locatie: park, grote tuin, begraafplaats, landschap | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, afgeplat rond, piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 18 - 30 m | **Breedte:** 18 - 30 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, hangend | **Bloemkleur:** geel | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, glanzend, diep ingesneden, gelobd | **Herfstkleur:** geeloranje, oranje, roodbruin, rood, scharlakenrood | **Vrucht:** onopvallend, rijke vruchtdracht, eikel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin, grijs | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** grijs | **Twijgen:** kaal, horizontale takstand | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, fijn vertakt, sterk vertakt, penwortel