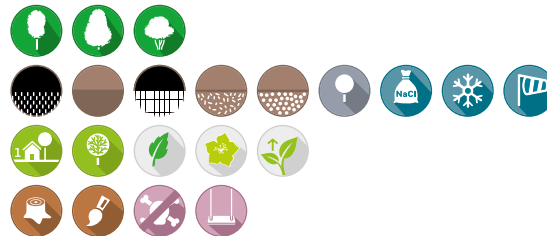




Quercus alba



Hoogte	20 - 30 m
Breedte	20-30m
Kroon	rond, dichte kroon
Schors en takken	bast licht grijsbruin, in platte platen afbladderend, later diep gegroefd
Blad	langwerpig-omgekeerd eirond, gelobd, iets glanzend donkergroen, 10 - 20 cm
Herfstkleur	geel, oranje, rood
Bloemen	geelgroene ♂ katjes, 5 - 10 cm, mei
Vruchten	langwerpig-ovaal, 1 - 2,5 cm, alleenstaand of in paren, napje met wrattige schubben
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, mits diep doorwortelbaar, vochthoudend en goed gedraineerd
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom
Oorsprong	Oosten en midden van de Verenigde Staten, Noordoost Canada

De witte eik is de meest algemene boom in het oosten en midden van de Verenigde Staten en vormt daar grote bossen. Het is een grote boom met een aanvankelijk breed eironde maar uiteindelijk ronde kroon tot circa 30 m hoog en breed. De lichtbruine bast bladdert in platte platen af. Naarmate de boom ouder wordt is de stam steeds dieper gegroefd. De bladeren zijn langwerpig-omgekeerd eirond met een lang wigvormige voet. De 3 tot 6 paar ondiepe tot diepe lobben zijn vrij smal. Jonge bladeren zijn behaard en later kaal. 's Zomers is het blad iets glanzend donkergroen aan de bovenzijde en blauwgroen en kort behaard aan de onderzijde. In de herfst kleurt het oranje tot wijnrood of bruinrood. De boom groeit relatief langzaam en heeft veel ruimte nodig. Het is een belangrijke houtproducent in de Verenigde Staten. Groeit op vrijwel iedere bodem mits deze diep doorwortelbaar, vochthoudend en goed doorlatend is.