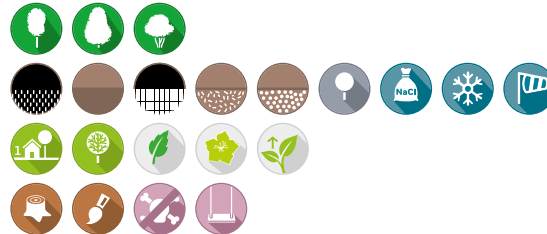




Quercus alba



Height	20 - 30 m
Width	20-30m
Crown	round, dark, dense crown
Bark and branches	bark light grey-brown, flaking off in flat plates, later deeply grooved
Leaf	elongated-obovate, lobed, slightly glossy dark green, 10 - 20 cm
Autumn colour	yellow, orange, red
Flowers	yellow-green ♂ catkins, 5 - 10 cm, May
Fruits	elongated-oval, 1 - 2.5 cm, single or in pairs, cupule with warty scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	any, provided deeply penetrable by roots, moist and well drained
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5 (-28,8 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem treem
Origin	Eastern and central USA, Northeast Canada

Stejarul alb este cel mai răspândit arbore din estul și centrul Statelor Unite, formând păduri mari. Este un arbore mare, cu o coroană inițial larg ovoidală, dar în cele din urmă rotunjită, cu o înălțime și o lățime de până la aproximativ 30 de metri. Scoarța de culoare maro deschis se desprinde în foițe plate. Pe măsură ce copacul îmbătrânește, trunchiul este din ce în ce mai adânc canelat. Frunzele sunt ovoidale alungite-reversate, cu o bază lungă în formă de pană. Cele 3 până la 6 perechi de lobi superficiali sau adânci sunt destul de înguste. Frunzele tinere sunt păroase, iar mai târziu sunt goale. În timpul verii, frunzele sunt ușor lucioase, de culoare verde închis pe partea superioară și de culoare verde-albastră și cu păr scurt pe partea inferioară. Toamna, se colorează de la portocaliu la roșu vin sau roșu-maroniu. Arborele crește relativ încet și are nevoie de mult spațiu. Este un important producător de lemn în Statele Unite. Crește în aproape orice tip de sol, cu condiția ca acesta să aibă rădăcini adânci, să fie umed și bine drenat.