



Quercus bicolor



Hoogte	14 - 20 m
Kroon	breed eirond, halfopen kroon
Schors en takken	schors grijsbruin, in lange platen afschilferend
Blad	omgekeerd eirond, ondiep gelobd, groen, onderzijde grijs, 10 - 20 cm
Herfstkleur	geel, oranje, rood
Bloemen	goudkleurige -katjes, 7 - 10 cm lang, mei
Vruchten	2 - 3 cm grote langwerpige eikels, meestal in paren
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	zure, vochtige bodem, diep doorwortelbaar
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, parken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	noordoostelijk deel van de USA

Groeit van nature op vochtige plaatsen als rivieroeveren en bij moerassen. Hoogte tot circa 20 m. De grijsbruine geschubde schors schilfert bij oudere exemplaren in langwerpige platen af. Jonge scheuten zijn licht behaard, later kaal en glad wordend. Ze zijn roodbruin en zijn voorzien van veel lenticellen. Het blad is 10 - 20 cm lang en 4 - 10 cm breed. Aan het bovenste deel, circa 2/3 van de lengte, ondiep gelobd. De bovenzijde is glimmend groen, de onderzijde opvallend grijsgroen tot grijswit en fluweelzacht behaard. In een warme zonnige herfst kleurt het oranje-rood. De eikels zijn voor 1/5 tot 1/3 omsloten door een halfronde, met kleine schubben bezette nap. Q. bicolor maakt veel waterlot dat na 1 jaar afsterft en lang als dood hout in de boom blijft zitten.