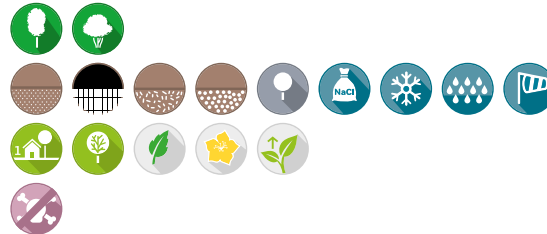




Quercus nigra



Hoogte	15 - 20 m
Breedte	12-18m
Kroon	rond, halfopen kroon
Schors en takken	twijgen bruinrood, later grijsbruin, bast donkergrijs, iets gegroefd
Blad	omgekeerd eirond tot smal langwerpig, gaafrandig tot ondiep gelobd, glanzend groen, 5 - 11 cm
Bloemen	goudgele ♂ katjes, mei
Vruchten	breed ovaal, 1 - 1,5 cm, 1 - 2 bijeen, napje met viltig behaarde roodbruine schubben
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	weinig eisend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6 (-23,3 tot -17,8 °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, meerstammige boom
Oorsprong	Zuidoosten van de Verenigde Staten

Een grote boom met een regelmatige ronde kroon. In de natuur kan de boom een hoogte van meer dan 30 m bereiken, maar in cultuur zelden hoger dan circa 24 m. De jonge twijgen zijn opvallend bruinrood. De oude bast is donkergrijs en iets gegroefd met kleine, platte plaatjes. Erg variabel van bladvorm, van omgekeerd eirond tot smal langwerpig, afhankelijk van de leeftijd. De bladranden variëren van gaafrandig tot 3-5-lobbig, waarbij de lobben aan de bovenste helft van het blad staan. Het glanzend groene blad geeft de boom een gezonde uitstraling. De breed ovale eikels zijn 1 tot 1,5 cm groot en even breed. Ze zijn alleen aan de basis door het napje omsloten. Het napje is bezet met viltig behaarde roodbruine schubben. *Q. nigra* is halfwintergroen maar in Noordwest-Europa gewoonlijk bladverliezend. De boom verdraagt veel warmte en houdt van een vrij vochtige maar goed doorlatende, voedzame bodem.