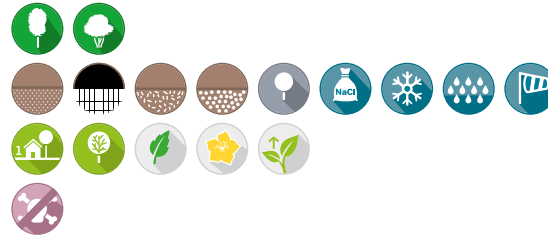




Quercus nigra



Height	15 - 20 m
Width	12-18m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	twigs brown-red, bark grey-brown, slightly grooved
Leaf	obovate to narrow elongated, smooth-edged to shallow-lobed, glossy green, 5 - 11 cm
Flowers	golden yellow catkin, May
Fruits	broad oval, 1 - 1.5 cm, in ones and twos, cupule with felt-like, hairy reddish-brown scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	few requirements
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6 (-23,3 to -17,8 °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, multi-stem treem
Origin	South East USA

Un copac mare, cu o coroană rotundă și regulată. În sălbăticie, copacul poate atinge o înălțime de peste 30 m, dar în cultură rar depășește aproximativ 24 m. Crengile tinere sunt de un roșu-maroniu izbitor. Scoarța veche este gri închis și ușor canelată cu plăci mici și plate. Forma frunzelor este foarte variabilă, de la ovoid inversat la ovoid îngust alungit, în funcție de vârstă. Marginile frunzelor variază de la margini întregi la 3-5 lobi, cu lobii pe jumătatea superioară a frunzei. Frunzele de un verde lucios conferă copacului un aspect sănătos. Ghindele ovale largi au o dimensiune de 1 până la 1,5 cm și o lățime egală. Ele sunt închise de cupulă doar la bază. Cupola este acoperită cu solzi păroși și pufoși de culoare roșie-maronie. Q. nigra este semipermanent verde, dar de obicei caduc în nord-vestul Europei. Arborele tolerează multă căldură și îi place un sol destul de umed, dar bine drenat și nutritiv.