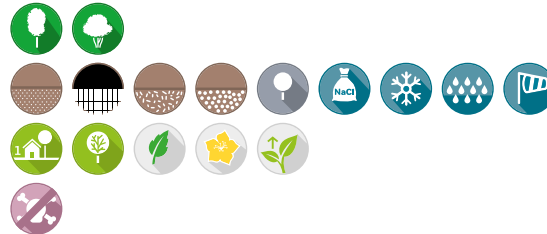




## Quercus nigra



|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 15 - 20 m                                                                                   |
| <b>Width</b>                 | 12-18m                                                                                      |
| <b>Crown</b>                 | round, half-open crown                                                                      |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs brown-red, bark grey-brown, slightly grooved                                          |
| <b>Leaf</b>                  | obovate to narrow elongated, smooth-edged to shallow-lobed, glossy green, 5 - 11 cm         |
| <b>Flowers</b>               | golden yellow ♂ catkin, May                                                                 |
| <b>Fruits</b>                | broad oval, 1 - 1.5 cm, in ones and twos, cupule with felt-like, hairy reddish-brown scales |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                                        |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                                     |
| <b>Soil type</b>             | few requirements                                                                            |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil                                                                       |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                                         |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 6 (-23,3 to -17,8 °C)                                                                       |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                                        |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt               |
| <b>Application</b>           | avenues and broad streets, industrial areas                                                 |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                                            |
| <b>Origin</b>                | 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-marونیu 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.