



## Quercus cerris



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 20 - 30 (35) m                                                                |
| <b>Width</b>                 | 20-30m                                                                        |
| <b>Crown</b>                 | broad spherical, later rounded, half-open crown                               |
| <b>Bark and branches</b>     | almost black, rough, young twigs greyish-brown to greyish-green               |
| <b>Leaf</b>                  | elongated to oval, lobed to deeply incised, 6 - 12 cm, green                  |
| <b>Flowers</b>               | gold coloured ♂ catkins, 5 - 6 cm long, May                                   |
| <b>Fruits</b>                | acorns 2.5 - 3 cm long, single to four grouped together                       |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| <b>Soil type</b>             | preferably calcareous                                                         |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil                                                         |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                           |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 6a (-23,3 to -20,6 °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, coastal areas, industrial areas                    |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree                               |
| <b>Origin</b>                | Southern and Central Europe, Asia Minor                                       |

Formează o coroană conică lată, mai târziu rotunjită, cu o ramură principală continuă și cu ramuri de coroană grele. Trunchiul are caneluri aspre, cu plăci lungi de scoarță. Crenguțele tinere sunt cenușii-feltrate, cu margini la vârf. Mugurii sunt pufoși și păroși și au frunze de susținere musculoase. Frunzele de culoare verde închis cu piele sunt de formă variabilă, de obicei alungite sau ovale. Este aspră pe partea superioară, goală pe partea inferioară și are între 4 și 9 perechi de lobi superficiali până la foarte adânci. Culoarea de toamnă este galben-maronie. Rămâne pe copac până în timpul iernii. Ghindele sunt înconjurat de un nap care este acoperit în mod dens cu solzi lungi și înguste, recurbate și cu păr grizonat la vârfuri. Este un important producător de lemn, sensibil la crăparea de îngheț, dar insensibil la mucegai.