



## Quercus pubescens



|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 12 - 16 (20) m                                                                 |
| <b>Breedte</b>                | 10-15m                                                                         |
| <b>Kroon</b>                  | ovaal, later rond, halfopen kroon                                              |
| <b>Schors en takken</b>       | grijs, kurkachtig gegroefd, jonge twijgen zachtviltig behaard                  |
| <b>Blad</b>                   | omgekeerd eirond tot elliptisch, groen, 5 - 10 cm                              |
| <b>Bloemen</b>                | goudkleurige ♂ katjes, mei                                                     |
| <b>Vruchten</b>               | eivormige eikels tot 4 bijeen, 1,5 - 2 cm lang                                 |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                                           |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee                  |
| <b>Grondsoort</b>             | kalkrijk en leemhoudend, iets vochtig                                          |
| <b>Bodemvochtigheid</b>       | kan op natte grond                                                             |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt geen verharding                                                      |
| <b>Winterhardheid</b>         | 6a (-23,3 tot -20,6 °C)                                                        |
| <b>Windbestendigheid</b>      | goed                                                                           |
| <b>Overige bestendigheden</b> | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout |
| <b>Toepassing</b>             | boombakken, industriegebied                                                    |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom                                |
| <b>Oorsprong</b>              | Centraal- en Zuid-Europa, Kaukasus en Klein-Azië                               |

Van nature groeiend in warme zonnige gebieden op vochthoudende kalkrijke berghellingen. Daar soms tot 20 m hoogte groeiend. In cultuur wordt Q. pubescens op Q. robur geënt en blijft de boom lager. De grijze schors is kurkachtig diep gegroefd. De knoppen en jonge twijgen zijn zachtviltig behaard. Het blad is variabel van vorm, omgekeerd eirond tot elliptisch. Lengte 5 - 10 cm, 3 - 5 cm breed. Ook de onderzijde van het blad is zacht behaard. Het blad is onregelmatig, meestal ondiep gelobd. De lobben zijn soms stomp afgerond, soms puntig toelopend. Het blad lijkt ietwat op dat van Q. robur maar blijft beduidend kleiner. De eikels zitten met 1 tot 4 bij elkaar en zijn voor bijna de helft omsloten door het napje dat bezet is met viltig behaarde aanliggende schubben.