



## Quercus texana



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 20 - 25 m                                                                     |
| <b>Width</b>                 | 15-20m                                                                        |
| <b>Crown</b>                 | broad conical, later round, half-open crown                                   |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs olive green, bark grey, smooth to shallow grooved                       |
| <b>Leaf</b>                  | ovate to elliptical, deeply lobed, dark green, 10 - 20 cm                     |
| <b>Autumn colour</b>         | red                                                                           |
| <b>Flowers</b>               | golden coloured ♂ catkins, May                                                |
| <b>Fruits</b>                | elliptical-oval, approx. 1.5 cm, single, cupule light brown hairy             |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| <b>Soil type</b>             | any, preferably fertile, tolerates wet soil                                   |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil                                                         |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                           |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 6b (-20,5 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                                                                |
| <b>Origin</b>                | South East USA                                                                |
| <b>Synonyms</b>              | Quercus nuttallii                                                             |

Arbore mare, cu creștere destul de rapidă, cu o ramură de inimă dreaptă și cu ramificații mai mult sau mai puțin orizontale. Crengile tinere sunt de culoare verde măsliniu. Scoarța mai bătrână este cenușie și netedă până la caneluri puțin adânci. Frunzele de formă ovoidală până la eliptică devin de la bronz la verde închis în timpul verii. Frunzele rămân verzi până toamna, pentru a deveni roșu închis într-un stadiu târziu. Pe partea inferioară a frunzelor de vară sunt vizibile mici smocuri de păr alb în crestele nervurilor. Aproximativ jumătate din ghindele eliptico-ovale sunt închise de cupa păroasă de culoare maro deschis. Un arbore necunoscut din parcuri și bulevarde, înrudit îndeaproape cu *Q. palustris*, dar cu frunze mai mari, cu mai mulți lobi și ghinde mai mari, cu un somn mai adânc. Are puține cerințe față de sol și poate crește și în soluri umede. Spre deosebire de majoritatea stejarilor roșii, tolerează un pH ridicat fără îngălbenirea frunzelor.