



# Quercus xwarei REGAL PRINCE ('Long')



|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 12 - 18 m                                                                          |
| <b>Breedte</b>                | 3-5m                                                                               |
| <b>Kroon</b>                  | zuilvormig tot smal ovaal, dichte kroon                                            |
| <b>Schors en takken</b>       | twijgen grijsbruin, bast groengrijs, in kleine rechthoekige blokken gegroefd       |
| <b>Blad</b>                   | omgekeerd eirond, gelobd, glanzend donkergroen, 6 - 18 cm                          |
| <b>Herfstkleur</b>            | geel                                                                               |
| <b>Bloemen</b>                | groengele ♂-katjes, mei                                                            |
| <b>Vruchten</b>               | breed eivormig tot ovaal, 1,8 – 2,6 cm, napje met driehoekige aanliggende schubben |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                                               |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee                      |
| <b>Grondsoort</b>             | voedselrijk en vochthoudend                                                        |
| <b>Bodemvochtigheid</b>       | kan op natte grond                                                                 |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt geen verharding                                                          |
| <b>Winterhardheid</b>         | 5a (-28,8 tot -26,1 °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>             | lanen en brede straten, smalle straten, industriegebied                            |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom, beverde boom                                                        |
| <b>Oorsprong</b>              | Earl Cully Nursery, Jacksonville, Illinois, Verenigde Staten, 1997                 |

Een zuilvormige boom die op latere leeftijd een smal ovale kroon krijgt. De boom wordt 12 tot 18 m hoog en circa 6 m breed. De takken groeien strak omhoog waardoor een dichte kroon ontstaat. De jonge twijgen zijn grijsbruin. De oude bast is groengrijs en in kleine rechthoekige blokken gegroefd. De bladeren zijn omgekeerd eirond en duidelijk groter dan bij *Q. robur*. Ze zijn glanzend donkergroen en kleuren geelachtig bruin in de herfst. De eikels zijn tot ruim 2,5 cm groot. Ze worden tot ongeveer de helft omsloten door het napje, dat met driehoekige schubben bezet is. De boom ontstond uit een kruising tussen *Q. robur* 'Fastigiata' en *Q. bicolor*. Ze heeft de goede eigenschappen van beide ouderrassen geërfd: gesloten zuilvormige habitus, hoge resistentie tegen meeldauw en zeer windvast. Uit hetzelfde zaaisel werd enige jaren later ook *Q. x warei* KINDRED SPIRIT ('Nadler') geselecteerd.