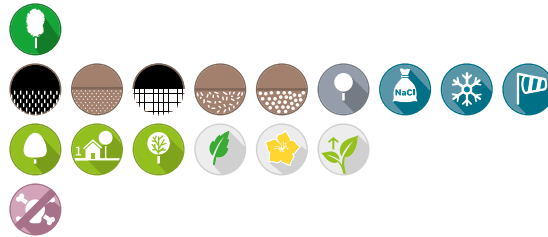




# Quercus phellos HIGHTOWER

## ('QPSTA')



|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 12 - 18 m                                                                       |
| <b>Kroon</b>                  | breed eirond, halfopen kroon                                                    |
| <b>Schors en takken</b>       | twijgen olijfgroen, bast donkergrijs, glad, later met kleine plaatjes loslatend |
| <b>Blad</b>                   | lancetvormig, gaafrandig, groen, 5 - 15 cm                                      |
| <b>Bloemen</b>                | goudkleurige katjes, mei                                                        |
| <b>Vruchten</b>               | vrijwel rond, 1 - 1,5 cm, alleenstaand of in paren                              |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                                            |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee                   |
| <b>Grondsoort</b>             | vochthoudend, voedselrijk                                                       |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt geen verharding                                                       |
| <b>Winterhardheid</b>         | 6b (-20,5 tot -17,8 °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, parken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen  |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom                                                                   |
| <b>Oorsprong</b>              | Tree Introductions, Inc, Bishop, GA, USA, 2001                                  |
| <b>Synoniemen</b>             | Quercus phellos 'Hightower'                                                     |

Grote boom met een rechte harttak en een regelmatige kroonvorm. Aanvankelijk is de kroon eirond, later wordt deze breder. De boom kan een hoogte van 18 m en een doorsnede van circa 12 m krijgen. De gladde donkergrijze bast wordt bij oudere bomen iets ruw en laat in kleine plaatjes los. Het smalle blad is gelijk aan de soort in grootte en kleur. In warme gebieden is de boom geheel of gedeeltelijk bladhoudend, in koudere streken bladverliezend. In gebieden waar het blad 's winters afvalt is de herfstkleur lichtgeel. De kleine ronde eikels zijn voor hooguit een derde omsloten door het napje. Vanwege de regelmatige en iets slankere kroonvorm wordt deze cultivar aanbevolen boven de soort. Groeit bij voorkeur op voedselrijke, vochtige, maar goed doorlatende, grond. Geschikt voor parken, brede groenstroken, lanen en parkeerplaatsen.