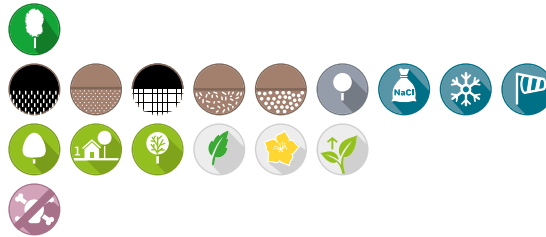




## Quercus phellos HIGHTOWER ('QPSTA')



|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Height                | 12 - 18 m                                                                     |
| Width                 | 8-10m                                                                         |
| Crown                 | broad ovoid, half-open crown                                                  |
| Bark and branches     | twigs olive green, bark dark grey, smooth, later with peeling plates          |
| Leaf                  | lanceolate, smooth-edged, green, 5 - 15 cm                                    |
| Flowers               | golden coloured ♂ catkins, May                                                |
| Fruits                | almost round, 1 - 1.5 cm, single or in pairs                                  |
| Spines/thorns         | None                                                                          |
| Toxicity              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| Soil type             | moist, fertile                                                                |
| Paving                | tolerates no paving                                                           |
| Winter hardiness zone | 6b (-20,5 to -17,8 °C)                                                        |
| Wind resistance       | good                                                                          |
| Other resistances     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt |
| Application           | avenues and broad streets, industrial areas                                   |
| Shape                 | clearstem tree                                                                |
| Origin                | Tree Introductions, Inc., Bishop, GA, USA, 2001                               |
| Synonyms              | Quercus phellos 'Hightower'                                                   |

Arbore mare, cu o ramură de inimă dreaptă și o coroană de formă regulată. Inițial, coroana este ovoidală, iar mai târziu se lărgiște. Arborele poate atinge o înălțime de 18 m și un diametru de aproximativ 12 m. Scoarța netedă de culoare gri închis devine ușor aspră la arborii mai bătrâni și se desprinde în plăci mici. Frunzele înguste sunt asemănătoare cu cele ale speciei în ceea ce privește dimensiunea și culoarea. În zonele calde, arborele este total sau parțial caduc, iar în regiunile mai reci este foioasă. În zonele în care frunzele cad iarna, culoarea de toamnă este galben deschis. Ghindele mici și rotunde sunt înconjurare cel mult o treime de nap. Datorită formei regulate și a coroanei ușor mai zvelte, acest soi este recomandat în detrimentul speciei. Preferă un sol bogat în hrană, umed, dar bine drenat. Potrivit pentru parcuri, spații verzi largi, bulevarde și parcuri.