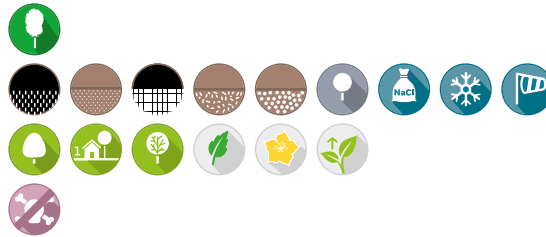




Quercus phellos HIGHTOWER ('QPSTA')



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 foioase. 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.