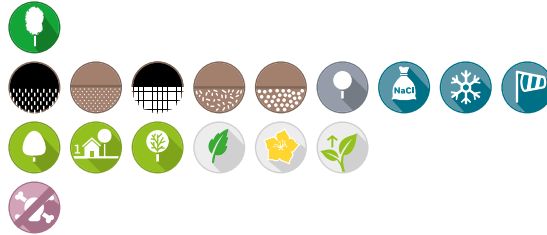




Quercus phellos HIGHTOWER

('QPSTA')



Höhe	12-18 m
Breite	8-10m
Krone	breit eiförmig, halboffene Krone
RINDE UND ÄSTEN	Zweige olivgrün, Rinde dunkelgrau, glatt, später in kleinen Platten ablösend
Blatt	lanzettförmig, glattrandig, grün, 5-15 cm
Blüte	goldfarbene ? Kätzchen, Mai
Früchte	fast rund, 1-1,5 cm, einzeln stehend oder in Paaren
Stacheln und Dornen	keiner
Toxizität	nicht giftig (in der Regel)
Bodenart	feuchtigkeitshaltend, nährstoffreich
Bepflasterung	verträgt keine Bepflasterung
Winterhärte	6b (-20,5 bis -17,8 °C)
Windbeständig	gut
Andere Widerstände	Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6), sehr gut, verträgt Streusalz
Verwendung	alleen und breite straßen, industriegebiete
Form	Hochstamm
Ursprung	Tree Introductions, Inc., Bishop, GA, USA, 2001
Synonyme	Quercus phellos 'Hightower'

Großer Baum mit einem geraden Leittrieb und einer gleichmäßigen Kronenform. Anfänglich ist die Krone eiförmig, später wird diese breiter. Der Baum kann eine Höhe von 18 m und einen Durchmesser von ca. 12 m erreichen. Die glatte dunkelgraue Rinde wird bei älteren Bäumen etwas rau und löst sich in kleinen Platten ab. Das schmale Blatt entspricht hinsichtlich Größe und Farbe der Art. In warmen Gebieten ist der Baum vollständig oder teilweise immergrün, in kälteren Regionen ist er sommergrün. In Gebieten, wo die Blätter im Winter abfallen, ist die Herbstfarbe hellgelb. Die kleinen runden Eicheln sind höchstens zum einem Drittel vom Näpfchen umschlossen. Aufgrund der gleichmäßigen und etwas schlankeren Kronenform erhält diese Sorte bei Empfehlungen den Vorzug vor der Art. Wächst vorzugsweise in nährstoffreichem, feuchtem, aber gut durchlässigem Boden. Eignet sich für Parks, breite Grünstreifen, Alleen und Parkplätze.