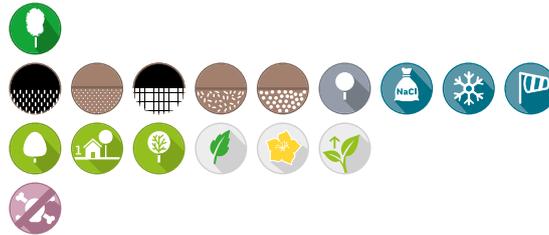




# Quercus phellos HIGHTOWER

## ('QPSTA')



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