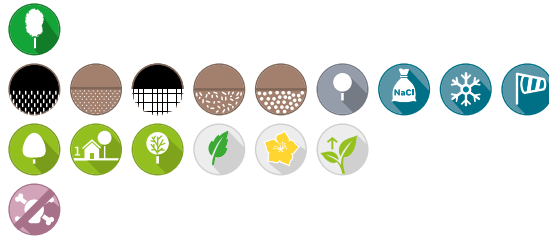




Quercus phellos HIGHTOWER ('QPSTA')



Hauteur	12 à 18 m
Largeur	8-10m
Couronne	ovoïde étalée, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	rameaux vert olive, écorce gris foncé, lisse, s'écaillant plus tard par petites plaques
Fleurs	chatons ? dorés, mai
Fruits	quasiment ronds, 1 à 1,5 cm, isolés ou par paires
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	retenant l'humidité, riche en nutriments
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	6b (-20,5 à -17,8 °C)
Rusticité	6b (-20,5 à -17,8 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage
Application	avenues et rues larges, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc
Provenance	Tree Introductions, Inc, Bishop, GA, USA, 2001
Synonymes	Quercus phellos 'Hightower'

Grand arbre à branche principale rectiligne et à couronne régulière. La couronne est initialement ovoïde, pour s'étaler avec l'âge. Cet arbre peut atteindre jusqu'à 18 m, pour un diamètre d'environ 12 m. L'écorce gris foncé devient plus rugueuse chez les arbres plus matures, et se détache par petites plaques. La feuille, étroite, est identique à celle de l'espèce en taille et en couleur. Dans les régions chaudes, l'arbre conserve entièrement ou en partie son feuillage, mais le perd dans les régions plus froides. Dans les régions où l'arbre perd son feuillage l'hiver, il prend des teintes jaune clair à l'automne. Les petits glands sont recouverts d'un tiers au plus par la cupule. En raison de la forme régulière et un peu plus élancée de sa couronne, ce cultivar est recommandé avant les autres de l'espèce. Il pousse de préférence sur un sol nutritif et humide, mais bien perméable. Convient aux parcs, aux larges espaces verts, aux avenues et aux places de parking.