



Quercus phellos HIGHTOWER ('QPSTA')



Wysokość	12 - 18 m
Szerokość	8-10m
Korona	broad ovoid, half-open crown
Kora i gałęzie	twigs olive green, bark dark grey, smooth, later with peeling plates
Liście	lanceolate, smooth-edged, green, 5 - 15 cm
Kwiaty	golden coloured ♂ catkins, May
Owoce	almost round, 1 - 1.5 cm, single or in pairs
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	moist, fertile
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	6b (-20,5 do -17,8 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, odporny na sól sypaną na drogi
Zastosowanie	aleje i szerokie ulice, tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne
Pochodzenie	Tree Introductions, Inc., Bishop, GA, USA, 2001
Synonimy	Quercus phellos 'Hightower'

Duże drzewo z prostą gałęzią sercową i regularnym kształtem korony. Początkowo korona jest jajowata, później poszerza się. Drzewo może osiągnąć wysokość 18 m i średnicę około 12 m. Gładka ciemnoszara kora staje się nieco szorstka u starszych drzew i oddziela się małymi płytkami. Wąskie liście są podobne do gatunku pod względem wielkości i koloru. W ciepłych obszarach drzewo jest całkowicie lub częściowo liściaste, w chłodniejszych regionach liściaste. Na obszarach, gdzie liście opadają na zimę, kolor jesieni jest jasnożółty. Małe, okrągłe żółędzie są w co najwyżej jednej trzeciej otoczone drzewką. Ze względu na regularny i nieco bardziej smukły kształt korony odmiana ta jest polecana zamiast gatunku. Preferuje gleby bogate w pożywienie, wilgotne, ale dobrze zdrenowane. Nadaje się do parków, rozległych terenów zielonych, alei i parkingów.