



Quercus palustris GREEN PILLAR ('Pringreen')



Height	12 - 18 m
Width	2-3m
Crown	columnar, dark, dense crown
Bark and branches	twigs olive green, bark grey, smooth to shallow grooved
Leaf	ovate to broad elliptical, roughly lobed, glossy dark green, 7 - 15 cm
Autumn colour	red
Flowers	golden coloured ♂ catkins, May
Fruits	flat-topped spherical, approx. 1 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	preferably fertile and slightly acidic
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °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, narrow streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	William Flemer III, Princeton Nurseries, Allentown, NJ, USA, 1994
Synonyms	Quercus palustris 'Green Pillar'

Arbore columnar frumos, care prezintă o coroană îngustă și închisă chiar și la o vârstă mai înaintată. Arborele are o coroană foarte uniformă până la o înălțime de 12-18 m, crescând nu mai mult de 3,5-4,5 m. Datorită faptului că ramurile sunt plantate la un unghi de 20-25° față de trunchi, se menține obiceiul îngust. Ramificarea este densă, iar crengile tinere sunt de culoare verde-oliv. Ramurile mai bătrâne și scoarța sunt de culoare gri. Scoarța este netedă până la puțin adânc canelată. Frunzele cu lobi grosieri sunt de culoare verde închis lucios, devenind roșii sau brun-roșcate toamna. Iarna, arborele păstrează destul de multe frunze ofilite. A fost găsit ca răsad de Q. palustris 'Crownright'. Obiceiul său de creștere columnar îl face foarte potrivit pentru utilizarea pe străzile înguste, în curțile rezidențiale și în piețe. Crește cel mai bine în soluri destul de acide și poate suporta și solul umed. Tolează poluarea aerului.