



Quercus castaneifolia 'Green Spire'



Height	20 - 30 m
Width	8-12m
Crown	broad columnar to ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	brownish-grey, deeply grooved, young twigs covered with grey felt-like hairs
Leaf	elongated elliptical to lanceolate, with large serrations, 7 - 16 cm
Flowers	gold coloured ♂ catkins, 7 - 10 cm long, May
Fruits	2 - 3 cm, single or in pairs
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	preferably calcareous, not too moist
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	7a (-17,7 to -15,0 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree
Origin	Hillier Nurseries, Romsey, England, circa 1948

Un copac cu creștere rapidă, cu o coroană închisă, care, ca urmare, pare a fi robust. Crengile tinere sunt cenușii-feltrate, dar mai târziu devin netede și goale. Frunza este foarte asemănătoare cu cea de Castanea. Este alungită, eliptică până la lanceolată, lungă de 7 - 16 cm și lată de 3 - 7 cm. Marginile frunzei au dinți mari și ascuțiți. Suprafața superioară a frunzei este verde închis lucios, iar cea inferioară este cenușie și păroasă. Lăstarul tânăr are o culoare brun-violet. Ghindele de 2 - 3 cm au formă de ou lung și stau singure sau în perechi. Sunt mai mult de jumătate înconjurați de un somn semicircular acoperit dens cu solzi voinici, recurenți și cu părul cenușiu. Arborele are nevoie de o locație caldă și însorită și de un sol calcaros, nu prea umed.