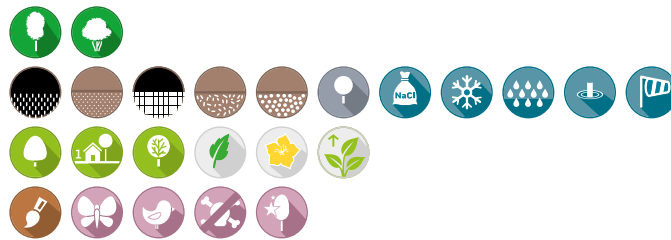




Quercus palustris 'Helmond's Red Globe'



Height	20 - 25 m, fast growing
Width	6-10m
Crown	broad ovoid, half-open 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	any, preferably fertile
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
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
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt, provides food for birds
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Helmond, the Netherlands, before 2005
Synonyms	Quercus palustris 'Helmond'

Un copac cu o creștere bună, care crește destul de subțire la o vârstă fragedă. În cele din urmă, copacul dezvoltă o coroană ovoidală largă și foarte regulată, cu o înălțime cuprinsă între 20 și 25 m. Destul de deschis, cu ramuri tinere de culoare verde-oliv. Ramurile mai bătrâne și scoarța sunt gri. Scoarța este netedă până la puțin adânc canelată. Frunza ovoidală până la eliptică largă este lobată până la aproximativ jumătate din limb. Este verde închis lucios și devine roșu închis până la brun-roșcat toamna. Arborele s-a remarcat ca arbore de bulevard în municipiul Helmond și a fost denumit după locul de înmulțire. Crește în aproape orice sol, tolerează poluarea aerului și poate suporta și solul umed.