



Quercus ellipsoidalis 'Hemelrijk'



Height	15 m
Width	7-10m
Crown	broad ovoid, half-open crown
Bark and branches	young twigs olive-coloured, bark grey-brown, longitudinally grooved
Leaf	broad elliptical to oval, deeply pinnately lobed, glossy dark green, 8 - 14 cm
Autumn colour	red
Flowers	golden-coloured ♂ catkins, 7 - 10 cm, May
Fruits	oval, 1 - 2 cm, cupule with contiguous scales, light brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	preferably not limy
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °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, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Arboretum Kalmthout, Kalmthout, Belgium, before 2002

Arbore mare, cu o coroană ovoidală largă, cu o înălțime de aproximativ 15 m și o lățime de 10 m. Crengile tinere sunt de culoare verde măsliniu, uneori ușor înroșite. Scoarța veche este brun-cenușie și are caneluri longitudinale. Frunzele de formă larg eliptică până la ovală sunt adânc lobate în formă de pană, cu lobii incizați pe jumătate din limbul foliar. Lobii sunt ascuțiți și puternic dințiți. Primăvara, frunzele au o ușoară nuanță roșiatică. Vara sunt de un verde închis lucios, devenind roșu închis până la roșu-marونیu închis toamna. Un arbore de parc sănătos, cu puține cerințe față de sol, atâta timp cât acesta este suficient de calcaros. Arborele a fost selectat pentru culorile sale de toamnă de culoare roșu aprins spre portocaliu și a fost denumit după proprietatea privată Hemelrijk a lui Robert și Jelena de Belder (Arboretum Kalmthout).