



# Quercus ×macdanielii HERITAGE ('Clemons')



<b>Height</b>	15 - 25 m
<b>Width</b>	15-20m
<b>Crown</b>	broad pyramidal, half-open crown
<b>Bark and branches</b>	bark grey, grooves forming rectangular, flat plates
<b>Leaf</b>	obovate to elongated-obovate, lobed, glossy dark green, 6 - 15 cm
<b>Autumn colour</b>	yellow
<b>Flowers</b>	yellow-green catkins, May
<b>Fruits</b>	broad ovoid, 1.8 - 3 cm, cupule with short contiguous scales
<b>Spines/thorns</b>	None
<b>Toxicity</b>	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
<b>Soil type</b>	preferably on calcareous, fertile soil
<b>Paving</b>	tolerates no paving
<b>Winter hardiness zone</b>	4 (-34,4 to -28,9 °C)
<b>Wind resistance</b>	good
<b>Other resistances</b>	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
<b>Application</b>	avenues and broad streets, industrial areas
<b>Shape</b>	clearstem tree
<b>Origin</b>	Earl Cully Nursery, Jacksonville, IL, USA, 1998
<b>Synonyms</b>	Quercus robur 'Heritage'

Hibrid între Q. macrocarpa și Q. robur descoperit ca răsad spontan. Este un arbore mare, cu creștere relativ rapidă, cu coroana largă și piramidală. În cele din urmă, arborele poate ajunge la o înălțime de peste 20 m la o lățime de aproximativ 15 m. Pe crengile și scoarța mai bătrâne nu se formează deloc sau foarte puțin plută, iar scoarța este canelată cu plăci dreptunghiulare. Frunzele de formă ovală inversată până la oval-alungită sunt regulat lobate superficial, cu lobi triunghiulari care au vârful rotunjit. Frunzele sunt de culoare verde închis lucios și au o lungime cuprinsă între 6 și 15 cm. Fructele ovoidale au o dimensiune de 1,8 până la 3 cm. Ele sunt pe jumătate închise de cupa care este împânzită de solzi adiacenți scurți, ușor argintii, adiacenți. Un arbore de parc deosebit de robust și rezistent la vânt, impozant.