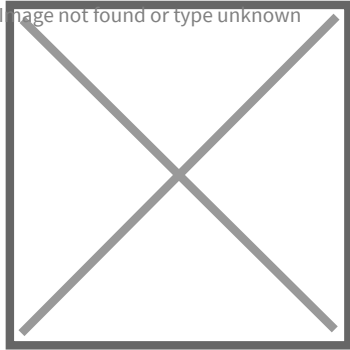




Quercus x macdanielii HERITAGE ('Clemons')



Height	15 - 25 m
Width	15-20m
Crown	broad pyramidal, half-open crown
Bark and branches	bark grey, grooves forming rectangular, flat plates
Leaf	obovate to elongated-obovate, lobed, glossy dark green, 6 - 15 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	yellow-green ♂ catkins, May
Fruits	broad ovoid, 1.8 - 3 cm, cupule with short contiguous scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	preferably on calcareous, fertile 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
Origin	Earl Cully Nursery, Jacksonville, IL, USA, 1998
Synonyms	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 vârfurile rotunjite. 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.