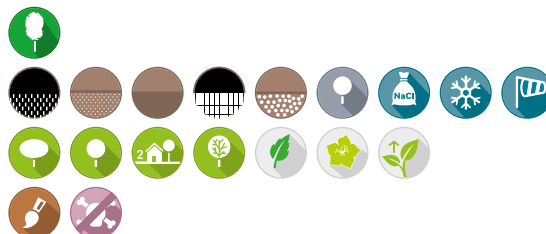




Quercus marilandica



Height	6 - 10 m
Width	5-9m
Crown	irregular flat-topped spherical, half-open crown
Bark and branches	twigs olive green, sometimes slightly red, bark dark grey, to almost black, smooth to slightly grooved
Leaf	obovate to inverted triangular, smooth-edged to shallow lobed, tip 3-lobed, glossy dark green, 9 - 15 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	green-yellow ♂ catkins, May
Fruits	ovate, 1 - 2 cm, in groups of 1 - 3, cupule with short, hairy scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	few requirements, also grows on infertile soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6b (-20,5 to -17,8 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree
Origin	Eastern and South-Eastern USA

Arbore de talie medie, cu o coroană sferică oarecum încâlcită, aplatizată neregulat. Crengile tinere sunt de culoare verde măsliniu, ușor roșiatic pe partea însoțită și mai târziu gri. Scoarța veche este de culoare gri închis până la aproape neagră și este netedă sau ușor canelată. La arborii mai bătrâni, scoarța este în formă de bloc și canelată. Frunzele cu formă foarte vizibilă sunt invers ovale până la invers triunghiulare. Vârful este trilobat, iar marginile sunt întregi sau puțin lobate în jumătatea superioară. Vara, frunzele sunt de un verde închis lucios, devenind galben-brun până la galben toamna. Ghindele ovoidale au o lungime de 1 până la 2 cm și sunt închise pe jumătate de cupulă. Cupola este acoperită cu solzi păroși scurți, iar marginea superioară este de obicei rulată spre interior. Este un arbore de parc remarcabil, în special datorită frunzelor sale cu formă tipică. De asemenea, crește în mod natural pe cele mai sărace soluri și atunci va rămâne mai mult un arbust. Tolează bine căldura.