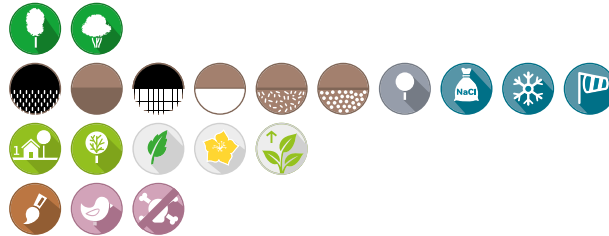




Quercus rubra



Height	20 - 25 (30) m, fast growing
Width	20-25m
Crown	broad oval, eventually round, half-open crown
Bark and branches	grey, stays glossy for a long time, twigs reddish-brown
Leaf	oval, deeply pinnately lobed, green, 12 - 22 cm
Autumn colour	orange, red
Flowers	golden-yellow, ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Fruits	broad ovoid acorn, 2 - 2.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all, makes few demands
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	eastern and central part of North America
Synonyms	Quercus borealis, Quercus borealis var. maxima

Utilizat în mod obișnuit în silvicultură. Forma coroanei este neregulată, cu ramuri principale orizontale. În coroană, trunchiul poate crește puternic adunat. Scoarța cenușie rămâne netedă mult timp, mai târziu apar foi subțiri de scoarță gri închis. Crenguțele tinere sunt goale și lucioase de culoare brun-roșiată. Frunzele sunt ovale până la ovoid inversat. Marginea frunzei are lobi neregulate și puternic zimțate, uneori este incizată în jumătate (pană). Frunza are o lungime de 12 - 22 cm, până la 25 cm pe lăstarii tineri, și o lățime de 10 - 15 cm. În funcție de gradul de însorire și de temperatură, culoarea de toamnă este de la roșu-portocaliu la stacojiu. Frunzele căzute se descompun foarte încet. Ghindele cilindrice, aplatizate, sunt închise până la un sfert de stup, care este prevăzut cu solzi adiacenți mici și triunghiulari. Q. rubra este un important producător de lemn.