



Juglans nigra



Height	20 - 40 m, fast growing
Width	20-30m
Crown	broadly pyramidal, later spreading, half-open crown
Bark and branches	deeply grooved, dark trunk, twigs light brown
Leaf	paripinnate or imparipinnate, bright green. 40 - 60 cm, feathered leaf
Flowers	catkins, single or grouped, May-June
Fruits	a practically round nut, outer wall of fruit grooved, edible, edible fruits
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious, calcareous, drained soil
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
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem tree
Origin	eastern and central North America

Un copac mareș care poate ajunge la 250 de ani și la 50 m înălțime în cazuri excepționale. Trunchiul bătrân devine foarte întunecat și are caneluri adânci. Crengile tinere, de culoare maro, sunt păroase, iar cele mai bătrâne devin goale. Frunzele mari, penate, au între 7 și 11 juguri și ajung la aproximativ 60 cm lungime. Frunzele individuale sunt alungite până la lanceolate, cu un diametru de aproximativ 10 - 15 cm. Frunzele frecate răspândesc un parfum plăcut. La scurt timp după dezvoltarea frunzelor, apar ghiociei masculi, verzi, atârând (circa 5 - 9 cm) și florile feminine mai mici. Acestea sunt simple, uneori 2 - 4 împreună. Fructele sferice (4 - 5 cm în diametru) sunt adesea 2 - 3 împreună, coaja fructului este aspră și emană un miros distinctiv de săpun. Învelișul nucii este negru-maroniu, miezul este foarte gustos. Este un important producător de lemn.