



Carya glabra



Height	15 - 25 (30) m
Width	8-15m
Crown	oval, open, half-open crown
Bark and branches	trunk smooth and grey, later dark brown and with a network of grooves
Leaf	imparipinnate, glossy light green, 10 - 17 cm, feathered leaf
Autumn colour	yellow
Flowers	♂ catkins approx. 6 cm, ♀ flowers in terminal ears, May
Fruits	pear-shaped nut, approx. 2.5 - 3.5 cm, edible fruits
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	rich, well-drained soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, aluable for bees (honey plant)
Shape	clearstem tree
Origin	north-east of the United States

În zona sa de creștere nativă, *C. glabra* formează un copac impunător de până la 30 m, de obicei puțin mai mic în cultură. Copacii bătrâni sunt populari pentru lemnul lor rezistent și durabil. Coroana este neregulat de ovală. La arborii tineri, scoarța este netedă și cenușie. La exemplarele mai bătrâne este maro închis și are caneluri în formă de plasă. Ramurile tinere sunt puternic căzute. Frunza este neuniform pintenată și are 5 până la 7 frunze înguste. Acestea sunt lanceolate până la ovoid inversat îngust. Când se desface, frunza este ușor colorată în maro; vara este verde deschis. Toamna, devine galben auriu aprins. Nucile cu gust amar, în formă de pară, sunt de culoare maro deschis și au coaja netedă. La coacere, nucile se deschid doar parțial. Primele nuci apar abia după aproximativ 25 de ani. Are un sistem radicular profund.