



Fagus grandifolia



Height	circa 30 m
Width	20-25m
Crown	wide spreading to round, dark, dense crown
Bark and branches	silver grey, thin, smooth bark
Leaf	ovate-linear, light green, 6 - 15 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	small, inconspicuous catkins, May
Fruits	nuts, burrs with brush-like prickles, 1.5 cm - 2 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	rich loamy soil with a high humus content
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate to poor
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	eastern and central North America
Synonyms	Fagus americana

Acest fag american este un arbore cu creștere lentă, cu o înălțime de până la aproximativ 30 m. Este asemănător în creștere și formă cu *F. sylvatica*. Scoarța este subțire, netedă și de culoare gri argintiu, spre deosebire de *F. sylvatica*, care are o scoarță gri închis. Ca la majoritatea fagilor, scoarța este sensibilă la arsurile solare. Frunzele verzi sunt ovale până la alungite-ovale și remarcabil de mari pentru un fag: 6 - 15 cm. Marginea frunzelor, ușor verticală, este dințată. Frunzele tinere sunt acoperite dens cu peri scurți și moi. Toamna se transformă în galben auriu spre maro. Inflorescența este discretă, iar după înflorire formează conuri lungi de 1,5 - 2 cm, acoperite cu spini ascuțiți. Arborele se înrădăcinează superficial și se dezvoltă în soluri mai bogate, argiloase, cu un conținut ridicat de humus. Destul de sensibil la vânt.