



Fagus engleriana



Height	15 (20) m
Width	12-15m
Crown	wide ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	dark grey, slightly furrowed, twigs shiny brown
Leaf	elliptical to oval, bluish green, 4 - 9 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	small, inconspicuous catkins, May
Fruits	nuts, in ovoid capsules, ± 1.5 cm, densely spined
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	fertile soil that can be rooted easily
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
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	central China

Fagus engleriana este un arbore rar, care poate atinge o înălțime de aproximativ 15 m. Formează o coroană ovoidală largă, iar scoarța este remarcabil de netedă și de culoare gri închis. La arborii mai bătrâni este ușor canelată, iar ramurile tinere sunt maro lucios. Frunzele eliptice până la ovale măsoară 4 - 9 cm, au vârful frunzei ascuțit și sunt de culoare verde-albăstruie. Mai ales partea inferioară este albăstruie. Toamna devine galben-marونیu strălucitor. Inflorescența este discretă, după înflorire copacul formează nuci mari de aproximativ 1,5 cm, cu pedunculi lungi, în formă de ou, care se așează în șervețele presărate cu proeminente în formă de awl. Arbore solitar minunat, cu un sistem radicular larg răspândit. Crește în sol fertil și bine înrădăcinat. Foarte rezistent la vânt, dar nu tolerează vântul de mare. Momentul de înmugurire pentru Fagus depinde de condițiile meteorologice. Dacă înmugurirea este timpurie, nucile de fagus vor fi recoltate mai devreme.