



Fagus sylvatica



Height	30 - 35 m
Width	25-30m
Crown	round, dark, dense crown, capricious growing
Bark and branches	grey, smooth bark
Leaf	oval to ovate, dark green, 4 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	small inconspicuous catkins, May
Fruits	nuts, in burrs with brush-like spines, 1 - 2 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	well-drained, humus rich soil, not too wet
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
Origin	Central and Western Europe
Synonyms	Fagus silvatica

Fagus sylvatica este un arbore impunător, originar din mari părți ale Europei. Exemplarele mature ating aproximativ 35 m înălțime și lățime. Scoarța moale este netedă și de culoare gri. Scoarța veche poate fi deteriorată atunci când este expusă la soare puternic. Frunzele lucioase, de culoare verde închis, cresc până la 4 - 10 cm și au marginea frunzelor ondulată. Frunzele tinere sunt ușor păroase atunci când se desfășoară. Culoarea de toamnă este galben-maronie. Arborele înfloarește cu ghiociei de flori mici și discrete. Nucile apar toamna; copacul nu este bogat decât mai târziu în viață. Are multe rădăcini la suprafață, așa că subplantarea are puține șanse. Arborele este folosit ca arbore de parc și ca arbore solitar. Este, de asemenea, utilizat pe scară largă pentru garduri vii și plantații forestiere. Preferă solurile nu prea umede, bine drenate, bogate în humus, pavajul este mai puțin bine tolerat. Moderat rezistent la vânt.