



Ostrya carpinifolia



Height	14 - 16 (20) m
Width	8-15m
Crown	broad ovoid to rounded, dark, dense crown
Bark and branches	brown-grey, grooved, branches olive-green
Leaf	ovoid to oval, green, double serrated leaf edge, 5 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	yellow-green catkins, ♂ approx. 4 - 6 cm, ♀ catkins shorter, April
Fruits	nutlets, in fruit resembling hops
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	likes calcareous soil
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates 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
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Southern Europe, Asia Minor

Arbore cu creștere lentă, cu o coroană conică în primii ani de viață. Mai târziu, pe trunchiul principal care se împarte apar ramuri laterale largi, ceea ce face ca coroana să fie mai rotunjită. În cele din urmă poate ajunge la peste 12 m în lățime. Trunchiul scurt este brun-cenușiu, canelat și desprins în plăci mici și înguste. La arborii mai bătrâni, trunchiul devine din ce în ce mai întunecat. Crengile tinere sunt goale și de culoare verde-oliv. Frunzele ovoidale până la ovale au marginea dublu zimțată și se îngălbenesc toamna. Ostrya înflorește abundent, cu ghiocei masculi de culoare galben-verzui, de aproximativ 4-6 cm și flori feminine discrete, în spice mici. Odată fecundate, acestea se transformă în fructe în formă de conuri de hamei, cu o lungime de aproximativ 6 cm. Necesită o locație caldă și adăpostită și crește în toate solurile, chiar și în cele foarte uscate.