

Ostrya carpinifolia

Hopbeuk



Ostrya carpinifolia (hopbeuk) komt van nature voor in Zuid-Europa en Klein-Azië. In de zuidelijkste streken groeit de hopbeuk op vochtige en halfbeschaduwde locaties, in de noordelijke gedraagt de boom zich meer als pioniersoort en leeft daar op lichte, warme en weinig ontwikkelde gronden. *Ostrya carpinifolia* groeit op dunne, rotsachtige bodems en vormt de onderbegroeiing in *Pinus nigra* bos, samen met onder andere *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus* en *Quercus pubescens*. De hopbeuk wordt in het oorspronkelijk verspreidingsgebied 25 meter hoog, in cultuur blijft dit meestal beperkt tot achttien meter met een tot vijftien meter brede, grillig breed eironde tot ronde kroon. *Ostrya carpinifolia* is een waardplant voor witte truffels.

De hopbeuk bloeit in april geelgroen met zowel opvallende mannelijke als korte vrouwelijke katjes. De vruchten in de zomer zijn nog opvallender dan de bloei: nootjes die in grote, witgroene, hopbelachtige vruchten zitten en - bruin verkleurd - tot laat in het najaar blijven hangen. Het eivormige, dubbel gezaagde blad is donkergroen, heeft een lichtgroene, behaarde onderzijde en verkleurt naar geel in de herfst. Zowel het blad als de boomvorm van de hopbeuk lijkt op dat van *Carpinus*. *Ostrya carpinifolia* heeft in de jeugd fase een met lenticellen bedekte bast, op latere leeftijd wordt de bast ruw en afbladderend.

Ostrya carpinifolia is vooral geschikt voor parken, groenstroken en tuinen. Maar ook in brede straten en lanen is de boom toepasbaar, verharding en droogte worden namelijk goed doorstaan. De soort heeft een voorkeur voor warme microklimaten en is dus zeker te gebruiken in het hoogstedelijk gebied. Na aanplant groeit de hopbeuk aanvankelijk wat langzaam. Wanneer de boom wat verder is geworteld, gaat ook het groeitempo omhoog. De hopbeuk kan goed tegen schaduw, groeit op alle doorlatende grondsoorten en hoewel hij het liefst op kalkrijke grond staat, worden zure bodems ook verdragen. *Ostrya carpinifolia* is een mooie, weinigeisende boom die nauwelijks last heeft van aantastingen.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen | **Vormbomen met stam:** dak, meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, breed eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 14 - 18 m | **Breedte:** 8 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 8A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt droogte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - april | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, ovaal, onderzijde behaard, dubbel gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, groot, noot | **Vruchtkleur:** bruingroen | **Bastkleur:** bruin | **Bast:** afbladderend, gegroefd, glad | **Twijgenkleur:** donkerbruin | **Twijgen:** kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid