

Pinus nigra subsp. *nigra*
Oostenrijkse den



Pinus nigra subsp. *nigra* (Oostenrijkse den) is een ondersoort van de zwarte den met een natuurlijk verspreidingsgebied in Centraal- en Zuidoost-Europa, met name in Oostenrijk, de Balkan en delen van Italië. Hij groeit daar in bergachtige gebieden en op droge hellingen, vaak op kalkrijke bodems. De Oostenrijkse den bereikt een hoogte van twintig tot vijfentwintig meter (soms tot 40 m), met een kroonbreedte van zes tot twaalf meter. De kroon is piramidaal bij jonge bomen, maar op latere leeftijd wordt deze breder, dichter en meer afgerond tot schermvormig, met een stevige, compacte takstructuur.

De naalden staan in bundels van twee, zijn stevig, relatief dik, stug en lang, met een donkergroene kleur. De soort is eenhuizig, met gele mannelijke bloemen en rode vrouwelijke bloemen die in het najaar uitgroeien tot kegels, die in twee jaar rijpen. De kegels zijn eivormig en verkleuren van groen naar lichtbruin. De bast is kenmerkend donkergrijs tot zwartachtig, grof en diep gegroefd, wat vooral bij oudere bomen een zeer karakteristiek beeld geeft. De twijgen zijn geelbruin, stevig en kaal, met duidelijke papierachtige eindknoppen.

Pinus nigra subsp. *nigra* is een zeer robuuste en aanpasbare soort, veel toegepast in bosbouw, en zowel landschappelijke als stedelijke beplantingen. De Oostenrijkse den groeit goed op droge tot matig vochtige, goed doorlatende bodems, en verdraagt zowel kalkrijke als armere gronden. De soort is goed bestand tegen droogte, wind, zeewind en luchtvervuiling. Hij prefereert een standplaats in volle zon en is minder geschikt voor natte, slecht doorlatende bodems.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, naaldhoutgewassen | **Vormbomen met stam**: blok, meerstammig parasol | **Vormbomen zonder stam**: bonsai

TOEPASSING

Locatie: plein, park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie, kustgebied | **Beplantingsconcepten**: stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: piramidaal | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 20 - 25 m | **Breedte**: 6 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 8A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: vogels, uilen, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend | **Bloemkleur**: bruin | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: donkergroen, grijsgroen uitlopend | **Blad**: bladhoudend, naalden of schubben, lange naalden, blad geurend | **Vrucht**: kegel | **Vruchtkleur**: grijsbruin | **Bastkleur**: grijszwart | **Bast**: afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur**: bruin | **Twijgen**: kaal

EBBEN trees since 1862

TreeEbb