



Picea orientalis

Kaukasische spar, oosterse spar



Picea orientalis (Kaukasische spar) is een zeer grote, groenblijvende conifeer met een mooie piramidale groeiwijze. *Picea orientalis* werd voor het eerst beschreven door de Duitse botanicus Johann Heinrich Link in 1844. Van nature groeit de Kaukasische spar in de Kaukasus en Noordoost-Turkije in rotsachtige habitats, in gemengde bossen met *Fagus orientalis*, *Abies nordmanniana*, *Sorbus aucuparia* en *Rhododendron ponticum*. Als grote boom kan hij zo'n 30-60 meter hoog worden. In zijn oorspronkelijk verspreidingsgebied wordt hij aangeplant als houtboom, hoewel hij langzamer groeit dan *Picea abies*. Hij wordt ook gebruikt om papier van te maken of verkocht als kerstboom.

De naalden van *Picea orientalis* zijn erg kort, donkergroen en fijn van structuur. De takken hangen en buigen omhoog. De decoratieve hangende kegels zijn slank, cilindrisch en paars als ze jong zijn en verkleuren naar lichtbruin. De zaden zijn klein en worden verspreid door de wind of vogels. Het is een eenstammige boom met een ruwe, grijsbruine schors die in kleine plaatjes afschilfert.

Picea orientalis is een mooie boom, geschikt voor grotere tuinen en parken. Hij groeit op veel verschillende bodems, maar het best op zure en neutrale waterdoorlatende bodems. Het is een langzaam groeiende boom, die beter groeit op koele en vochtige plaatsen, maar hij kan ook groeien in gebieden die droog en vochtarm zijn. Hij geniet van veel zomerzon en warmte. De Kaukasische spar is volledig winterhard en kan koude winters en droge zomers weerstaan, maar hij zal zich op deze plekken langzamer ontwikkelen. Het is een zeer sierlijke boom die als solitair of als achtergrondboom gebruikt kan worden in combinatie met andere loofbomen en struiken.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin | **Verharding:** geen | **Bepantingsconcepten:** schaduwtolerant, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 20 - 30 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 8B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: onopvallend | **Bloemkleur:** rood | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladhoudend, naalden of schubben, korte naalden | **Vrucht:** onopvallend, kegel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** donkerbruin | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal

