

Abies alba

Gewone zilverspar



Abies alba (zilverspar) is een grote, groenblijvende conifeer met een indrukwekkende piramidale kroonvorm, die op latere leeftijd vlakker wordt. Natuurlijk is de zilverspar het meest bekend als kerstboom. Als grote boom kan hij zo'n 50 tot 60 meter hoog worden en als de omstandigheden gunstig zijn kan hij zeer lang leven. De Europese zilverspar komt van nature voor in de Alpen, Pyreneeën, Karpaten en de Balkan. Hij komt voor op verschillende hoogten met onder andere *Fagus sylvatica*, *Picea abies* en *Larix decidua*. *Abies alba* is een dominante soort in veel bossen met een koel en vochtig klimaat, vandaar dat hij bij voorkeur groeit in de hogere bergen van Europa. Philip Miller, hoofdhoovenier van de Chelsea Physic Garden in Londen, beschreef de boom in 1759.

De schors van jonge bomen van *Abies alba* is grijsbruin en glad. Bij oudere bomen wordt dit grijs en gegroefd. Het hout is wit, wat in de naam met alba wordt aangeduid. De naalden van de groenblijvende zilverspar zijn van boven dofgroen en hebben twee groen-witte banden aan de onderkant en zijn licht gekerfd. De jonge scheuten zijn licht geelbruin of grijs behaard. De zaadkegels zijn smal cilindrisch, geelgroen en later purperrood. De kegels worden bruin en vallen uiteen bij rijpen vanaf de late zomer tot in de herfst. De gevleugelde zaden worden verspreid door de wind of gegeten door vogels en kleine zoogdieren. Het is meestal een hoogstamboom, maar uit een laag vertakt punt kunnen zilversparren uitgroeien tot geweldige, meerstammige karakters.

De zilverspar is geschikt om in grotere tuinen en parken te zorgen voor enige privacy of om een groenblijvend aspect toe te voegen. *Abies alba* is ook een geschikte boom om beschutting te creëren, maar wordt vanwege zijn grote omvang niet in de buurt van gebouwen of huizen geplant. Bij oudere bomen kunnen namelijk bij sterke wind takken van de boom afbreken. De zilverspar groeit het best op goed drainerende grond in een koel klimaat met regelmatig regen. Drogere plaatsen worden getolereerd, maar vertragen de groei en maken de boom gevoeliger voor ziekten en plagen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen

TOEPASSING

Locatie: park, grote tuin, begraafplaats, landschap, windsingel | **Verharding:** geen | **Bepantingsconcepten:** landschappelijke beplanting, schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 30 - 60 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 4B - 7B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: onopvallend, groot | **Bloemkleur:** bruin, roodviolet, geelgroen | **Bloeitijd:** juni - juni | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladhoudend, naalden of schubben, geurend, gekruld | **Vrucht:** onopvallend, groot, kegel | **Vruchtkleur:** geelgroen, roodviolet | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** geelgroen, grijsgroen | **Twijgen:** hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel, hartwortel

