



Abies alba



Hoogte	30-50 m
Breedte	6-8 m
Kroon	piramidaal, later eirond met een afgeplatte top
Schors en takken	twijgen groengrijs tot geelgrijs, bast grijs(bruin), lang glad, later in kleine plaatjes afschilferend
Blad	stijf, spiraalsgewijs ingeplant, iets naar voren gericht, glanzend donkergroen, onderzijde met twee lenticelstrepen, 2 - 3 cm lang
Bloemen	♂ groengeel met purperrood, 2,0 cm, ♀ groen, juni
Vruchten	cylindrische kegels, 10 - 15 cm lang en 3 - 5 cm breed, lichtbruin tot roodbruin
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, mits goed doorlatend, voor neutrale tot kalkrijke bodem
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Vorm	solitaire conifeer
Oorsprong	Pyreneeën, Apennijnen, in de Balkan van Bulgarije tot Noord-Griekenland

Abies alba is een zeer grote conifeer die op jonge leeftijd krachtig groeit. De kroon is aanvankelijk piramidaal maar wordt later eirond. Op oudere leeftijd is de top van de kroon afgeplat. Abies alba kan gemakkelijk een hoogte van meer dan 30 m bereiken. De grijsbruine bast blijft lang glad en pas op latere leeftijd laat de bast in kleine plaatjes los en wordt de stamvoet iets gegroefd. De naalden staan spiraalsgewijs ingeplant op de twijgen, maar zijn vaak aan de boven- en onderkant van de twijgen zodanig gebogen dat het lijkt alsof ze min of meer in één vlak staan.

Het hout wordt gebruikt in multiplex en als fineer. Toch wordt de boom niet vaak als houtproducent gekweekt omdat deze in monoculturen vrij gevoelig is voor insectenplagen. In de 17e eeuw werd hout van A. alba gebruikt om scheepsmasten van te maken.

Deze Abies is geschikt voor toepassing in parken en grote tuinen. Hij groeit op alle neutrale tot kalkrijke gronden mits goed doorlatend. De boom verdraagt enige droogte.