



Abies alba



Height	30-50 m
Width	6-8 m
Crown	narrow conical, half-open crown
Bark and branches	twigs green-grey to yellow-grey, bark gray (brown), long smooth, later flaking in small plates
Leaf	stiff, spirally set, slightly forward, glossy dark green, underside with two lenticel stripes, 2 - 3 cm long
Flowers	♂ green-yellow with purple-red, 2.0 cm, ♀ green, June
Fruits	cylindrical cones, 10 - 15 cm long and 3 - 5 cm wide, light brown to reddish brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, sandy soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Shape	specimen conifer

Abies alba este un conifer foarte mare, care crește viguros de la o vârstă fragedă. Coroana este inițial piramidală, dar mai târziu devine ovoidală. La o vârstă mai înaintată, vârful coroanei este aplatizat. Abies alba poate atinge cu ușurință o înălțime de peste 30 m. Scoarța de culoare gri-maroonie rămâne netedă mult timp și abia mai târziu în viață se desprinde în plăci mici, iar baza trunchiului devine ușor canelată. Acele sunt implantate în spirală pe crengi, dar sunt adesea îndoite în partea superioară și inferioară a crengilor în așa fel încât par a fi mai mult sau mai puțin într-un singur plan. . Lemnul este utilizat în placaj și ca furnir. Cu toate acestea, copacul nu este adesea cultivat ca producător de lemn, deoarece este destul de sensibil la insecte dăunătoare în monoculturi. În secolul al XVII-lea, lemnul de A. alba a fost folosit pentru a face catarge de navă.

A fost folosit pentru a produce un lemn de copac. Acest Abies este potrivit pentru utilizarea în parcuri și grădini mari. Crește în toate solurile neutre până la cele calcaroase, dacă sunt bine drenate.

Arborele tolerează o oarecare secetă. .