



Abies alba



Wysokość	30-50 m
Szerokość	6-8 m
Korona	narrow conical, half-open crown
Kora i gałęzie	twigs green-grey to yellow-grey, bark gray (brown), long smooth, later flaking in small plates
Liście	stiff, spirally set, slightly forward, glossy dark green, underside with two lenticel stripes, 2 - 3 cm long
Kwiaty	♂ green-yellow with purple-red, 2.0 cm, ♀ green, June
Owoce	cylindrical cones, 10 - 15 cm long and 3 - 5 cm wide, light brown to reddish brown
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	clayed soil, sandy soil
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Shape	igłak soliterowy

Abies alba to bardzo duże drzewo iglaste, które rośnie intensywnie w młodym wieku. Korona jest początkowo piramidalna, ale później staje się jajowata. W starszym wieku wierzchołek korony jest spłaszczony. Abies alba może z łatwością osiągnąć wysokość ponad 30 m. Szarobrązowa kora pozostaje gładka przez długi czas i dopiero w późniejszym okresie życia kora rozluźnia się w małych płytkach, a podstawa pnia staje się lekko rowkowana.

Igły są spiralnie osadzone na gałązkach, ale często są wygięte na górze i na dole gałązek w taki sposób, że wydają się być mniej więcej w jednej płaszczyźnie. Drewno jest wykorzystywane do produkcji sklejki i forniru. Jednak drzewo to nie jest często uprawiane jako producent drewna, ponieważ jest dość podatne na szkodniki owadzie w monokulturach. W XVII wieku drewno z A. alba było wykorzystywane do produkcji masztów okrętowych.

Abies ten nadaje się do stosowania w parkach i dużych ogrodach. Rośnie na wszystkich glebach obojętnych do wapiennych, jeśli są dobrze osuszone.

Drzewo toleruje suszę.