



Abies concolor



Height	20 - 25 (40) m
Width	10-12 m
Crown	narrow pyramidal, dark, dense crown
Bark and branches	grey bark, later grooved at base, buds have profuse sap
Leaf	blue-grey needles, 4 - 7 cm, curved upwards in shape of sickle, evergreen
Flowers	unremarkable, fragrant flowers
Fruits	light green to purplish brown upright cones, 8 - 10 cm, autumn
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	loamy, sandy soil, also tolerates dry, poor soil
Soil moisture	suitable for wet 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
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, provides food for birds
Application	industrial areas
Shape	specimen conifer
Origin	south-western United States

Abies concolor este una dintre cele mai mari specii de Abies care poate varia foarte mult în înălțime în funcție de tipul de sol și de precipitații. Aria sa de răspândire nativă este regiunea muntoasă calcaroasă umedă din sud-vestul Statelor Unite. Aici, copacul poate ajunge uneori la o înălțime de peste 50 m, cu o lățime finală de aproximativ 7 - 9 m. Trunchiul este drept mort, gri și rămâne neted pentru o perioadă lungă de timp. La o vârstă mai înaintată, baza trunchiului devine corcodușită și canelată. A. concolor are ramuri aproape perpendiculare pe trunchiul principal și își păstrează ramurile inferioare pentru o perioadă lungă de timp. Culoarea gri-albastru deschis a acelor este caracteristică acestui Abies și îl face să atragă privirile, mai ales primăvara. Acele în formă de seceră sunt ușor ascuțite și curbate în sus. Toamna apar conuri cilindrice drepte și cilindrice. Aceștia se colorează de la verde deschis la maro-violet.