



Picea abies



Wysokość	25 - 35 (50) m, fast growing
Szerokość	8-10m
Korona	narrow pyramidal to column-shaped, half-open crown
Kora i gałęzie	bark grey, peeling off in sheets, twigs reddish-brown
Liście	pointy needles, glossy dark green, 1.5 - 2.5 cm, evergreen
Kwiaty	unremarkable, ♀ upright, light pink, ♂ from red to yellow, April/May
Owoce	hanging, cylindrical cones, 10 - 15 cm long
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	loamy, moisture-retentive and acidic
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	3 (-40,0 do -24,5 °C)
Odporność na wiatr	moderate
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Shape	iglak soliterowy
Pochodzenie	Northern and Central Europe

Duże drzewo o prostym pniu i regularnych rozgałęzieniach. Gałęzie rosną prawie poziomo lub lekko się wyginają i mają wyprostowane końce. Kształt korony jest wąski, od piramidalnego do kolumnowego. Gdy drzewo jest całkowicie wolne, gałęzie pozostają zielone aż do podstawy drzewa. Jego ostateczna szerokość wynosi około 8 m. Pyłek powoduje, że czerwone kwiaty męskie zmieniają kolor na żółty, podczas gdy kwiaty żeńskie są jasnofioletowe. Zwisające szyszki mają 10-15 cm długości i 3-4 cm grubości. Dojrzałe szyszki są chętnie zjadane przez wiewiórki. Na słonecznych i suchych stanowiskach drzewo nie rośnie tak dobrze. Oprócz znaczenia dla leśnictwa, świerk pospolity jest powszechnie uprawiany jako choinka bożonarodzeniowa. Dobrze znosi przycinanie i dlatego doskonale sprawdza się jako roślina żywopłotowa. Istnieje wiele odmian, z których bardzo wiele form karłowatych powstało z tak zwanych mietel czarownic.