



Picea pungens 'Blue Diamond'



Height	8 - 10 m
Width	3-5m
Crown	broad pyramidal, semi-open crown
Bark and branches	twigs light brown, bark black-grey, scaly
Leaf	stiff, stinging needles, intense light blue-grey, 2 - 3 cm, evergreen
Flowers	hanging cylindrical cones, 4 - 10 cm long
Fruits	C.P.F. Kools, Deurne, Netherlands, 1993
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious, moisturizing, preferably not too acidic
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), provides food for birds
Application	tree containers, roof gardens, industrial areas
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	Breed piramidale, middelgrote boom met een dichte, zeer regelmatige kroon tot circa 10 m hoog en 5 m breed. De bast is grijsbruin, kleurt later zwartgrijs en is diep geschubd. De jonge twijgen zijn lichtbruin. Ze vormen een goede achtergrond voor de intens licht blauwgrijze naalden. Deze zijn stijf en stekelig en 2 tot 3 cm lang. De lange cilindrische kegels zijn eerst groen en kleuren bij rijpen geelbruin. Deze cultivar is vanwege de opvallend regelmatige vorm zeer geschikt voor toepassing in moderne ontwerpen. De handelsaanduiding verwijst tevens naar een mogelijke toepassing als kerstboom. 'Blue Diamond' is gemakkelijk te vermeerderen en goed groeiend. De boom stelt weinig eisen aan de bodem, zolang deze voldoende voedzaam en vochtig is, en verlangt een zonnige standplaats. Verdraagt iets meer droogte dan andere soorten en is bestand tegen stadsklimaat en luchtvervuiling.
Synonyms	Picea pungens 'Christmas Blue'

Broad pyramidal, medium-sized tree with a dense, very regular crown to about 10 m high and 5 m wide. The bark is greyish brown, later turning blackish grey and deeply scaly. The young twigs are light brown. They form a good background for the intense light blue-grey needles. These

are stiff and spiny and 2 to 3 cm long. The long cylindrical cones are green at first and turn yellow-brown when maturing. This cultivar is very suitable for use in modern designs due to its strikingly regular shape. The trade name also refers to a possible use as a Christmas tree. 'Blue Diamond' is easy to propagate and grows well. The tree has few soil requirements, as long as it is sufficiently nutritious and moist, and desires a sunny location. Tolerates slightly more drought than other species and is resistant to urban climate and air pollution.