



Picea abies



Højde	25 - 35 (50) m, hurtigt voksende
Bredde	8-10m
Trækron	smal pyramideformet til søjleformet, halvåben krone
Bark og grene	barken er grå og skaller af i plader, kvistene er rødbrune
Blad	spidse nåle, blanke mørkegrønne, 1,5 - 2,5 cm, stedsegrønne
Blomster	ubemærket, ♀ opretstående, lys rosa, ♂ fra rød til gul, april/maj
Frugter	hængende, cylindriske kogler, 10 - 15 cm lange
Torne	ingen
Toksicitet	normalt ikke giftigt for mennesker, (store) kæledyr og husdyr
Jordtype	lerholdig, fugtighedsbevarende og sur
Krav til vækststedet	Tåler ikke hærkning
vinterhårdhed	3 (-40,0 til -24,5 °C)
Vindbestandighed	moderat
Øvrige modstandsdygtigheder	modstandsdygtig mod frost (vinterfasthed 1 til 6)
Form	enkeltstående nåletræ
Oprindelse	Nord- og Centraleuropa

Stort træ med en lige stamme og regelmæssig forgrening. Grenene vokser næsten vandret eller bøjer let og har oprette ender. Kronens form er smal pyramideformet til søjleformet. Når træet er helt frit, forbliver grenene grønne ned til træets basis. Den endelige bredde er ca. 8 m. Pollen får de røde hanblomster til at blive gule, mens hunblomsterne er lyslilla. De hængende kogler er 10 - 15 cm lange og 3 - 4 cm tykke. Modne kogler foretrækkes af egern. På solrige og tørre steder vokser træet ikke så godt. Ud over at være vigtig for skovbruget dyrkes rødgran i vid udstrækning som juletræ. Det tåler beskæring godt og er derfor fremragende som hækplante. Der findes mange sorter, hvoraf rigtig mange dværgformer er opstået fra såkaldte heksekoste.