



## Picea abies



|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 25 - 35 (50) m, fast growing                                         |
| <b>Width</b>                 | 8-10m                                                                |
| <b>Crown</b>                 | narrow pyramidal to column-shaped, half-open crown                   |
| <b>Bark and branches</b>     | bark grey, peeling off in sheets, twigs reddish-brown                |
| <b>Leaf</b>                  | pointy needles, glossy dark green, 1.5 - 2.5 cm, evergreen           |
| <b>Flowers</b>               | unremarkable, ♀ upright, light pink, ♂ from red to yellow, April/May |
| <b>Fruits</b>                | hanging, cylindrical cones, 10 - 15 cm long                          |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                 |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock              |
| <b>Soil type</b>             | loamy, moisture-retentive and acidic                                 |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                  |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 3 (-40,0 to -24,5 °C)                                                |
| <b>Wind resistance</b>       | moderate                                                             |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6)                                        |
| <b>Shape</b>                 | specimen conifer                                                     |
| <b>Origin</b>                | Northern and Central Europe                                          |

Arbore mare, cu trunchi drept și ramificații regulate. Ramurile cresc aproape orizontal sau se îndoaie ușor și au capetele erecte. Forma coroanei este îngustă, piramidală sau columnară. Când copacul este complet liber, ramurile rămân verzi până la baza copacului. Lățimea sa finală este de aproximativ 8 m. Polenul face ca florile masculine roșii să devină galbene, în timp ce florile feminine sunt violet deschis. Conurile suspendate au o lungime de 10 - 15 cm și o grosime de 3 - 4 cm. Conurile mature sunt preferate de veverițe. Pe locurile însorite și uscate, copacul nu crește la fel de bine. Pe lângă faptul că este important pentru silvicultură, molidul norvegian este cultivat pe scară largă ca pom de Crăciun. Acesta tolerează bine tăierea și, prin urmare, este excelent ca plantă de gard viu. Există multe soiuri în care foarte multe forme pitice au apărut din așa-numitele mături de vrăjitoare.