



## Pinus cembra



|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wysokość</b>                     | 10 - 15 (25) m, slow growing                                                                             |
| <b>Szerokość</b>                    | 4-8m                                                                                                     |
| <b>Korona</b>                       | initially narrow, later broad pyramidal, half-open crown                                                 |
| <b>Kora i gałęzie</b>               | grey-green bark, smooth, later grooved, orange-brown twigs                                               |
| <b>Liście</b>                       | straight stiff needles, 5 together, dark bluish green, 5 - 12 cm , evergreen                             |
| <b>Kwiaty</b>                       | unremarkable, ♂ reddish brown, ♀ purple, fragrant flowers                                                |
| <b>Owoce</b>                        | upright cones, 5 - 8 cm, do not appear until after 70 - 80 years                                         |
| <b>Kolce/ciernie</b>                | None                                                                                                     |
| <b>Toksyczność</b>                  | Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.                            |
| <b>Rodzaj gleby</b>                 | all types, nutritious, well-permeable                                                                    |
| <b>Wymagania stanowiskowe</b>       | Nie toleruje utwardzonej nawierzchni                                                                     |
| <b>odporność na mróz</b>            | 3 (-40,0 do -24,5 °C)                                                                                    |
| <b>Odporność na wiatr</b>           | very good                                                                                                |
| <b>Odporność na inne</b>            | odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr                                           |
| <b>Drzewo wybierane przez faunę</b> | odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, drzewo będące źródłem pokarmu dla ptaków |
| <b>Zastosowanie</b>                 | donice na drzewa, ogrody dachowe, tereny przemysłowe                                                     |
| <b>Shape</b>                        | drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem, iglak wysokopienny, iglak soliterowy                           |
| <b>Pochodzenie</b>                  | Central Europe, Northern Asia                                                                            |

Pochodzi z górzystych regionów Europy Środkowej i północnej Azji, gdzie występuje na bardzo dużych wysokościach. W młodości P. cembra nadal rośnie pionowo i wąsko piramidalnie, później rozszerza się ze spłaszczonym wierzchołkiem i lekko zwisającymi gałęziami. Zwykle tworzy kilka pąków. Jeśli drzewo jest wolnostojące dookoła, dolne gałęzie pozostają wypełnione. Pinus cembra jest drzewem wolno rosnącym, które może żyć do 1000 lat. Jej gładka szaro-zielona kora staje się później rowkowana i ciemna. Młode gałązki są początkowo żółto-brązowe i filcowate, ale później stają się pomarańczowo-brązowe. Dość sztywne i wyprostowane igły stoją w pęczkach po 5 sztuk. Są niebiesko-zielone i mają niebiesko-białe aparaty szparkowe po wewnętrznej stronie. Szyszki pojawiają się dopiero po 70-80 latach. Ta odmiana Pinus jest odporna na klimat miejski i wymaga słonecznego stanowiska.