

Pinus mugo subsp. *uncinata* sosna górska subsp. *uncinata*



Pinus mugo subsp. *uncinata* (sosna górska, synonim *Pinus uncinata*, *Pinus mugo* var. *rostrata*) pochodzi z gór w północno-wschodniej części Hiszpanii, Pirenejów i zachodnich Alp. Różni się od innych podgatunków *Pinus mugo* tym, że jest nieco wyższa oraz może osiągnąć do 24 metrów wysokości i 10 metrów szerokości. Korona jest gęsto rozgałęziona i szeroko owalna do piramidalnej z gałęziami rosnącymi w górę, ułożonymi w okółki. *Pinus mugo* subsp. *uncinata* występuje również jako wielopniowe, proste drzewo z nieco bardziej nieregularną, spłaszczoną kulistą koroną.

Zielone do jasnobrązowych szyszki sosny górskiej różnią się od szyszek *Pinus mugo* mocno nachyloną podstawą, a ich łuski mają piramidalny wierzchołek z czubkiem zagiętym w haczyk. Ciemnozielone igły o długości od trzech do sześciu centymetrów przypominają wyglądem inne *Pinus mugo* i ułożone są parami po dwie na gałęziach. Pachnące igły utrzymują się na drzewie od pięciu do dziesięciu lat. W maju drzewo wytwarza żółte męskie i czerwone żeńskie kwiaty, które znajdują się na końcach gałęzi. Kora gałęzi i bielu jest szarobrązowa, łuszcząca się i brudowata.

Sosna górska rośnie jako gatunek pionierski na obszarach, które nie są dostępne dla innych drzew, na mokrych lub suchych glebach. Nie stanowią dla niej problemu stanowiska wystawione na działanie wiatru, wiatru nadmorskiego lub ekstremalnego mrozu, dlatego to odporne drzewo doskonale nadaje się do sadzenia w parkach i ogrodach. Sprawdza się również na dachach, na przykład pojedynczo lub w grupach. *Pinus mugo* subsp. *Uncinata* należy sadzić w nasłonecznionym miejscu z dala od obszarów utwardzanych.

KOLORY SEZONOWE



TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa iglaste | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata | **Topiary:** kopuła, kula

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: park, pas zieleni, pojemniki, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, obszar nadbrzeżny | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Zwarte nasadzenia, Nasadzenia miejskie

CECHY

Kształt korony: szerokojajowata, piramidalna | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 15 - 24 m | **Szerokość:** 6 - 10 m | **Strefa mrozoodporności:** 4A - 10B

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr, odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: grona, niepozorne | **Kolor kwiatów:** żółty, czerwony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony | **Liście:** zimozielone, długie igły, liść pachnący, ząbkowane | **Owoce:** efektowne, szyszki | **Kolor owoców:** jasnobrązowy, zielony | **Kolor kory:** szarobrązowy | **Kora:** łuszcząca się, delikatnie brudowata | **Kolor pędów:** szarzielony | **Pędy:** zwisające, grubo rozgałęzione | **System korzeniowy:** płytki, rozległy, mocno rozgałęziony