

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



Pinus mugo subsp. *mugo* (sosna górska subsp. *mugo*, inna nazwa: *Pinus mugo* var. *mughus*) jest typową niską, szeroką i krępą formą *Pinus mugo*, pochodzącą z gór Europy Środkowej i Wschodniej. Ten zimozielony iglak to duże krzewiaste lub niskie wielopienne drzewo o wysokości od 2 do 4 metrów i takiej samej szerokości, choć bardzo stare okazy mogą osiągać szerokość do 10 metrów, mimo iż gatunek ten rośnie powoli. Większość odmian to selekcje tego podgatunku.

Drzewo ma charakterystyczne, lekko zakrzywione, sztywne igły o długości od 3 do 5 centymetrów, ułożone w pęczki po dwie. Pozostają one na drzewie przez 3–5 lat. Kwiaty sosny górskiej również pojawiają się w pęczkach na końcach gałązek i kwitną w maju. Kwiaty męskie są żółte, a żeńskie – czerwone. Liczne leżące i wijące się pnie mają szarobrązowy kolor i łuski, a gałązki są gładkie i oliwkowozielone do brązowych.

Pinus mugo subsp. *mugo* może rosnąć na prawie każdym typie gleby i ma niewielkie wymagania dotyczące pH. Suche i mokre warunki również nie stanowią problemu, o ile stanowisko jest nasłonecznione i o niskiej zawartości azotu. Podłoże utwardzone nie jest dobrze tolerowane przez tę sosnę. Jej rozległy system korzeniowy może utrzymywać glebę, dlatego sosna górska jest wykorzystywana na przykład w Danii i północnych Niemczech do zatrzymywania piasku na wydmach. W uprawie gatunek ten może być również wykorzystywany jako roślina okrywowa, żywopłot lub osłona skarp w miejscach publicznych i prywatnych. Drzewo nie ma dużych wymagań z zakresu pielęgnacji: często rośnie tak gęsto, że chwasty nie mają szans, a ponadto rozwija się powoli. *Pinus mugo* subsp. *mugo* może stanowić także mocny, charakterystyczny element ozdobny na dachach i balkonach.

TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa iglaste, krzewy soliterowe | **Inne typy roślin:** krzewinki | **Topiary:** forma płaskokulista, bonsai

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: park, pas zieleni, pojemniki, ogród na dachu, duży ogród, mały ogród, patio, cmentarz, tereny przemysłowe, obszar nadbrzeżny | **Chodnik:** brak

CECHY

Kształt korony: płaskokulista | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 2 - 4 m | **Szerokość:** 2 - 4 m | **Strefa mrozoodporności:** 3A - 10B

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr, odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: kłosa, efektowne | **Kolor kwiatów:** żółtoczerwony, czerwobrązowy | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony | **Liście:** zimozielone, igły lub łuski, krótkie igły | **Owoce:** szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szarobrązowy | **Kora:** łuszcząca się | **Kolor pędów:** brązowy | **Pędy:** nagie

