

**Pinus nigra subsp. nigra**  
**sosna czarna**



(c) fot. Lucjan Kurowski KUROWSCY Szkółki

Podgatunek wschodni sosny czarnej. Występuje w Austrii, na Bałkanach, w Grecji, Turcji, na Cyprze i w Turcji, czyli w górach Europy Południowej i Środkowej oraz w Azji Mniejszej. Zwykle jest to drzewo, dorastające 25-45 m wys. i kilkunastu metrów szer. Początkowo rośnie szybko, szerokostożkowato, później tworzy szerokie, ciemne, parasolowate korony. Kora starych drzew ciemna, spękana. Igły skupione po 2 szt. w pęczku, ciemnozielone, sztywne, długości 8-14 cm. Szyszki jasnobrązowe, długości 4-7 cm, otwierają się w trzecim roku. Małe wymagania glebowe. Zupełnie wytrzymała na mróz. Najlepiej rośnie na glebach wapiennych, zarówno suchych piaszczystych jak i gliniastych. Najbardziej odporna wśród sosen na zanieczyszczenia. Podstawowa sosna do miast i rejonów przemysłowych. Ma kilka odmian geograficznych różniących się morfologią. -var. nigra (odm.austriacka): igły 6-14 cm, szyszki matowe szarobeżowe, 4,5-9 cm, kora na starych drzew szara -var. caramanica (odm.taurydzka): igły 8-16 cm, szyszki jaskrawo beżowożółte, 5-10 cm, kora starych drzew pomarańczowo-różowawa -var. pallasiana (odm.krymska): igły 10-18 cm, szyszki matowe szarobeżowe, 7-12 cm, kora starych drzew pomarańczowo-różowawa

autor: Magdalena Tomżyńska, TOMŻYŃSKI Szkółka Roślin;

**zasięg geograficzny**

od Bałkanów po Krym, na północy po Austrię

**pochodzenie**

pierwsza publikacja: J.F. Arnold 1785

**grupa roślin**

iglaste

**grupa użytkowa**

iglaste

**forma**

drzewo

**siła wzrostu**

wzrost typowy dla gatunku

**pokrój**

drzewiasty rozłożysty  
szerokostożkowy

**docelowa wysokość**

od 15 m do 20 m

**barwa liści (igieł)**

ciemnozielone

**zimozieloność liści (igieł)**

igły zimozielone

**owoce**

szyszki, szyszkojagody

**nasłonecznienie**

stanowisko słoneczne

**wilgotność**

podłoże suche  
podłoże umiarkowanie wilgotne  
roślina tolerancyjna

**ph podłoża**

roślina tolerancyjna  
odczyn lekko kwaśny

**rodzaj gleby**

piaszczysta  
przebiegła ogrodowa  
gliniasta  
roślina tolerancyjna

**walory**

ciekawy pokrój  
roślina zimozielona

**zastosowanie**

parki  
zadrzewienia krajobrazowe  
rekultywacja  
zieleń publiczna  
kompozycje naturalistyczne (parki i ogrody)

**strefa**

5b

autor: Magdalena Tomżyńska, TOMŻYŃSKI Szkółka Roślin;

