

# *Picea orientalis* świerk kaukaski



*Picea orientalis* (świerk kaukaski) to bardzo duże, wiecznie zielone drzewo iglaste o pięknym piramidalnym pokroju. *Picea orientalis* został po raz pierwszy opisany w 1844 roku przez niemieckiego botanika Johanna Heinricha Linka. Świerk kaukaski naturalnie rośnie na Kaukazie i w północno-wschodniej Turcji w skalistych siedliskach, w lasach mieszanym z *Fagus orientalis*, *Abies nordmanniana*, *Sorbus aucuparia* i *Rhododendron ponticum*. Jako duże drzewo może dorastać do około 30–60 metrów wysokości. Na swoim rodzimym obszarze występowania jest sadzony jako drzewo służące do pozyskiwania drewna, choć rośnie wolniej niż świerk pospolity *Picea abies*. Jest również wykorzystywany do produkcji papieru lub sprzedawany jako choinka.

Igły *Picea orientalis* są bardzo krótkie, ciemnozielone i drobne. Gałęzie opadają i wyginają się ku górze. Ozdobne zwisające szyszki są smukłe, cylindryczne i fioletowe za młodu, a następnie przebarwiają się na jasnobrązowy kolor. Nasiona są małe i roznoszone przez wiatr lub ptaki. Jest to jednopienne drzewo o szorstkiej, szarobrązowej korze, która łuszczy się małymi płatkami.

*Picea orientalis* to piękne drzewo, odpowiednie do większych ogrodów i parków. Rośnie na wielu różnych glebach, ale najlepiej na kwaśnych i obojętnych glebach przepuszczalnych. Jest to wolno rosnące drzewo, lepiej rosnące w chłodnych i wilgotnych miejscach, ale może się również rozwijać na obszarach suchych i wilgotnych. Lubi dużo letniego słońca i ciepła. Świerk kaukaski jest w pełni mrozoodporny i może wytrzymać mroźne zimy i suche lata, ale w takich miejscach rozwija się wolniej. Jest to niezwykle ozdobne drzewo, które może być używane jako soliter lub jako drzewo tła w połączeniu z innymi drzewami liściastymi i krzewami.

## TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa iglaste

## ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, duży ogród | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** tolerancja cienia, Nasadzenia łąkowe

## CECHY

**Kształt korony:** wąskopiramidalna | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 20 - 30 m | **Szerokość:** 6 - 8 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 8B

## WYMAGANIA

**Wiatr:** nieodporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste, zacienione | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** ptaki, sowy, małe ssaki | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę

## PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** niepozorne | **Kolor kwiatów:** czerwony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony | **Liście:** zimozielone, igły lub łuski, krótkie igły | **Owoce:** niepozorne, szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** ciemnobrązowy | **Kora:** gładka później chropowata | **Kolor pędów:** brązowy | **Pędy:** nagie

