

# Tsuga canadensis choina kanadyjska



*Tsuga canadensis* (choina kanadyjska, choina wschodnia) pochodzi z chłodnych i wilgotnych lasów północno-wschodnich Stanów Zjednoczonych i południowo-wschodniej Kanady. Drzewo rośnie tu m.in. z *Acer pensylvanicum*, *Acer saccharum* i *Fagus grandiflora*. W uprawie to eleganckie, wiecznie zielone drzewo iglaste osiąga od piętnastu do dwudziestu metrów wysokości i ma od sześciu do ośmiu metrów szerokości. W przyrodzie występują okazy o wysokości do pięćdziesięciu metrów i średnicy piętnastu metrów. Wdzięczny, gęsto rozgałęziony piramidalny kształt korony jest podkreślony przez niskie, zakrzywione do góry gałęzie i delikatną fakturę igieł.

Igły choiny kanadyjskiej są miękkie i małe, ułożone parami wokół gałązek. Nawet zimą drzewo zachowuje swój ciemnozielony kolor z dwoma białymi paskami na spodniej stronie igieł. Młode igły są jasnozielone późną wiosną i pięknie kontrastują ze starszymi, ciemnozielonymi. Wiosną *Tsuga canadensis* wypuszcza niepozorne kwiaty męskie i żeńskie. Jesienią zaś pojawiają się uroczym małe szyszki, które nie są zbyt efektowne. *Tsuga canadensis* ma czerwono-brązową łuszczącą się korę na młodych drzewach, za to kora starszych okazów jest głęboko bruzdowana z szerokimi, płaskimi wgłębieniami.

Choina kanadyjska to gatunek klimaksowy, który występuje głównie w zacienionych lasach na kwaśnych, wilgotnych, ale przepuszczalnych glebach. W związku z tym drzewo nadaje się przede wszystkim do sadzenia w grupach lub pojedynczo w aranżacji parkowej, gdzie może urosnąć do monumentalnych rozmiarów. Należy unikać otwartych i odsoniętych stanowisk, ponieważ nie jest odporne na wiatr. *Tsuga canadensis* nie toleruje wysokich temperatur, suszy, zasolenia i ubicia ziemi, za to zimny klimat do czwartej strefy mrozoodporności nie stanowi dla niej problemu.

## KOLORY SEZONOWE



## TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa charakterystyczne, drzewa iglaste, sadzonki leśne | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata

## ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, duży ogród, cmentarz | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** tolerancja cienia

## CECHY

**Kształt korony:** szerokopiramidalna | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 15 - 20 m | **Szerokość:** 6 - 8 m | **Strefa mrozoodporności:** 4A - 7B

## 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, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna | **Stanowisko:** półcieniste, zacienione | **Odczyn gleby:** kwaśny

## PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** niepozorne | **Kolor kwiatów:** żółtozielony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony, pączki bladozielone, spodem białoszary | **Liście:** zimozielone, igły lub łuski, krótkie igły | **Owoce:** niepozorne, szyszki | **Kolor owoców:** jasnobrązowy, szarobrązowy | **Kolor kory:** szarobrązowy, czerwobrązowy | **Kora:** łuszcząca się, głęboko bruzdowana, bruzdowana | **Kolor pędów:** żółty | **Pędy:** owłosione, poziomy wzór rozgałęzień, zwisające | **System korzeniowy:** płytki, rozległy, korzeń główny