

# Gymnocladus dioica

## kłęk amerykański



*Gymnocladus dioica* (kłęk kanadyjski) pochodzi ze Stanów Zjednoczonych, gdzie występuje szeroko, ale jest bardzo rzadki. W naturze *Gymnocladus dioica* rośnie na wilgotnych zboczach lub obszarach zalewowych rzek, gdzie dojrzałe drzewo może osiągnąć trzydzieści metrów wysokości. W uprawie kłęk kanadyjski rośnie wolno i ostatecznie może dorastać do dwudziestu metrów wysokości z owalną, półotwartą do otwartej kapryśną koroną. *Gymnocladus dioica* zawdzięcza swoją nazwę greckim słowom *gymnos* (nagi) i *klados* (gałąź), nawiązującym do grubych odgałęzień widocznych szczególnie zimą.

Pojawiające się wiosną liście mają kolor brązowy, następnie przebarwiają się na jasnozielony z ozdobnymi czerwonymi ogonkami, a jesienią przyjmują piękną jasnożółtą barwę. Dekoracyjne liście osiągają wielkość osiemdziesięciu centymetrów, są podwójnie złożone i znajdują się przede wszystkim po zewnętrznej stronie korony, dzięki czemu w późniejszym wieku drzewa korona przyjmuje kształt przezroczystego parasola. Po opadnięciu liści ich ogonki jeszcze jakiś czas pozostają na drzewie. *Gymnocladus dioica* kwitnie w czerwcu długimi kwiatostanami w kształcie gwiazd z białych pachnących kwiatów, z których rozwijają się bardzo duże, trujące, szaroniebieskie strąki. Dekoracyjne strąki długo zwisają z drzewa zimą. Bardzo ozdobny jest również kapryśny, rowkowy pień kłędu kanadyjskiego.

*Gymnocladus dioica* dobrze znosi gorące lata i mroźne zimy, co sprawia, że doskonale nadaje się do klimatu miejskiego. Gatunek zapuszcza głęboko korzenie, nie choruje i radzi sobie nieźle z wiatrem, dlatego nadaje się nie tylko do parków i dużych ogrodów, lecz także na placu, ulice i aleje. Należy zapewnić mu w takiej sytuacji właściwe miejsce na rozwój pod ziemią. Kłęk kanadyjski najlepiej czuje się na stanowisku żyznym, w glinie rzecznej, glebie ilastej i lessowej. Radzi sobie również dobrze na lżejszych glebach piaszczystych. *Gymnocladus dioica* najlepiej rośnie na miejscu słonecznym do lekko zacienionego.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa charakterystyczne, krzewy soliterowe | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, Zwarte nasadzenia, Nasadzenia łąkowe

### CECHY

**Kształt korony:** szerokojajowata | **Struktura korony:** otwarta | **Wysokość:** 15 - 20 m | **Szerokość:** 6 - 9 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** umiarkowanie odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, wartość nektaru 1, wartość pyłku 0 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** grona, gwiazdziste, efektowne, zwisające, duże, pachnące | **Kolor kwiatów:** biały, zielony | **Termin kwitnienia:** czerwiec - czerwiec | **Kolor liści:** pączki brązowe, matowozielony | **Liście:** opadające zimą, jajowate, duże, podwójnie pierzaste, złożone, wiązanie azotu | **Kolor jesienią:** żółty | **Owoce:** efektowne, trujące, duże, oszronione, strąk | **Kolor owoców:** brązowy, szaroniebieski | **Kolor kory:** szaroczarny | **Kora:** głęboko bruzdowana | **Kolor pędów:** szaroniebieski | **Pędy:** matowe, grubo rozgałęzione, krótkie pędy | **System korzeniowy:** głęboki, rozległy, korzeń palowy, odrosty korzeniowe