



Gymnocladus dioica



Wysokość	10 - 30 m
Szerokość	10-15m
Korona	oval to round, irregular, half-open crown, capricious growing
Kora i gałęzie	trunk dark grey and grooved, young twigs grey
Liście	paripinnate, green, 80 - 100 cm, feathered leaf
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	whitish plumes, dioecious, June
Owoce	thick hard skin, approx. 15 - 20 cm
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	well-drained soil
Wilgotność podłoża	Odporny na krótkie podtopienie
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odporność na wiatr	moderate
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Drzewo wybierane przez faunę	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), drzewa miododajne dla pszczół
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	central North America

To średniej wielkości lub duże drzewo ma luźną, otwartą koronę złożoną z grubych i słabo rozgałęzionych głównych gałęzi. Młode gałązki są szorstkie i szare do szaroniebieskich. Ciężki, gruby pień jest ciemnoszary, szorstki i głęboko rowkowany. Liść jest bardzo duży, czasami prawie 1 m, ale zwykle około 70 cm, zarówno pod względem długości, jak i szerokości. Jest podwójnie pierzasty, a poszczególne liście są jajowate i mają około 5-7 cm wielkości. Jesienią przebarwia się na żółto. Po opadnięciu liści wrzeczona liściowe pozostają przez pewien czas. Lekko zwisające i gęste wiechy kwiatowe osiągają długość około 25 cm. Po kwitnieniu pojawiają się twarde strąki, osiągające do 25 cm długości. Podczas dojrzewania brązowieją, pozostając na drzewie przez długi czas.