



Juglans mandshurica



Wysokość	15 - 20 m
Szerokość	15-20m
Korona	round, half-open crown
Kora i gałęzie	Young twigs greenish-yellow, soft hairs, bark light grey-brown, grooved
Liście	imparipinnate, 45 - 60 cm, with 11 - 19 leaf segments, 7 - 18 cm, green, feathered leaf
Kwiaty	inconspicuous flowers, green catkins 10 - 25 cm, May
Owoce	elongated elliptical nut, about 5 cm, in clusters of 6 – 12, edible fruits
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	fertile, limy, well-drained soil
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	North-eastern China, eastern Russia (Manchuria)

Duże drzewo parkowe o okrągłej koronie, sięgające do 20 m wysokości i szerokości. Roczne i dwuletnie gałązki są zielonkawożółte i pokryte włoskami gruczołowymi. Starsza kora jest jasnoszarobrzowa i rowkowana. Nieparzysto pierzaste liście są bardzo duże, około 45 do 60 cm. U młodych, szybko rosnących drzew mogą mieć do 90 cm długości. Składają się z 11 do 19 częściowych liści. Są one podłużnie jajowate i nieregularnie drobno ząbkowane. Po potarciu liście pachną aromatycznie. Owoce o wydłużonym, eliptycznym kształcie zebrane są w mocne grona liczące od 6 do 12 sztuk. Chociaż owoce są jadalne, prawie nigdy nie są uprawiane do spożycia. Drzewo korzeni się bardzo głęboko i preferuje dobrze ukorzenioną, otwartą glebę.