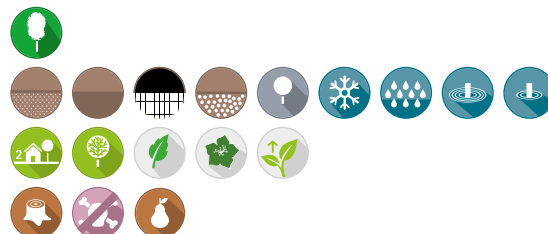




Quercus lyrata



Wysokość	20 – 30 m
Szerokość	20-25m
Korona	vase-shaped, half-open crown
Kora i gałęzie	branches grey, sometimes slightly red: bark light brown-grey, peeling off in thin plates
Liście	oblong obovate, 10-24 cm long and 4-11 cm wide, glossy dark green, margins (double) lobed
Kwiaty	catkins, inconspicuous
Owoce	broad ovate acorn, 1.5-2.5 cm long
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Wilgotność podłoża	Dobrze znosi mokre podłoże, Odporny na krótkie podtopienie, Odporny na długie podtopienie
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5b (-26,0 do -23,4 °C)
Odporność na wiatr	moderate
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Zastosowanie	tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne

Quercus lyrata to duże drzewo o zaokrąglonej koronie, sięgające wysokość do 30 m. W swoim naturalnym zasięgu drzewo może rosnąć nawet wyżej. Pień ma silną tendencję do skręcania się. Kora jest jasnobrązowo-szara i odpada małymi, cienkimi płatkami. Młode gałązki są czasami lekko zaczerwienione. Liście są podługne, odwrotnie jajowate, z wierzchu błyszczące, ciemnozielone, a od spodu szarozielone i gęsto owłosione. Brzeg liścia jest klapowany lub podwójnie klapowany, ale kształt i liczba kłap jest bardzo zmienna. W połowie wysokości liścia kłapy są duże i głębokie, natomiast w kierunku podstawy kłapy są znacznie płytsze. Podstawa liścia ma kształt długiego klina. Młode liście są często czerwone. Szerokie, jajowate żółędzie są prawie całkowicie zamknięte w kielichu, co wyjaśnia angielską nazwę Overcup oak. Drzemka pokryta jest grubymi, trójkątnymi łuskami. Q. lyrata jest spokrewniony z Q. bicolor i pochodzi z wilgotnych i podmokłych obszarów w południowo-wschodnich Stanach Zjednoczonych, od New Jersey po Florydę i Teksas oraz w dorzeczu rzeki Missisipi, na północ do Illinois i Indiany. Jest to jeden z niewielu gatunków dębu, który dobrze rośnie na wilgotnych glebach, a nawet toleruje długotrwałe powodzie. Drzewo dobrze rośnie również na cięższych glebach gliniastych i ilastych.