



Quercus lyrata



Height	20 – 30 m
Width	20-25m
Crown	vase-shaped, half-open crown
Bark and branches	branches grey, sometimes slightly red: bark light brown-grey, peeling off in thin plates
Leaf	oblong obovate, 10-24 cm long and 4-11 cm wide, glossy dark green, margins (double) lobed
Flowers	catkins, inconspicuous
Fruits	broad ovate acorn, 1.5-2.5 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree

Quercus lyrata este un copac mare, cu o coroană rotundă de până la 30 m. În zona sa naturală, copacul poate crește și mai înalt. Trunchiul are o tendință puternică de răsucire. Scoarța este de culoare gri-maronie deschisă și se desprinde în foi mici și subțiri. Crengile tinere sunt uneori ușor înroșite. Frunzele sunt alungite, ovoidale inversate, de culoare verde închis lucios pe partea superioară și verde-cenușie și dens păroase pe partea inferioară. Marginea frunzei este lobată sau dublu lobată, dar forma și numărul lobilor sunt foarte variabile. La jumătatea frunzei, lobiile sunt mari și adânci, iar mai spre bază lobiile sunt mult mai puțin adânci. Baza frunzei este remarcabil de lungă în formă de pană. Frunzele tinere sunt adesea roșiatice. Ghindele ovoidale largi sunt aproape complet închise de cupă, ceea ce explică denumirea engleză Overcup oak. Napul este acoperit cu solzi groși, triunghiulari. Q. lyrata este înrudit cu Q. bicolor și este originar din zonele umede și umede din sud-estul SUA, din New Jersey până în Florida și Texas și din bazinul râului Mississippi, la nord până în Illinois și Indiana. Este una dintre puținele specii de stejar care crește bine pe soluri umede și chiar tolerează inundațiile prelungite. De asemenea, arborele crește bine pe soluri argiloase și argiloase mai grele.