



Quercus lyrata



Altura	20 – 30 m
Anchura	20-25m
Copa	vase-shaped, half-open crown
Corteza y ramas	branches grey, sometimes slightly red: bark light brown-grey, peeling off in thin plates
hoja	oblong obovate, 10-24 cm long and 4-11 cm wide, glossy dark green, margins (double) lobed
Flores	catkins, inconspicuous
Frutos	broad ovate acorn, 1.5-2.5 cm long
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Humedad del suelo	Se puede plantar en suelos húmedos, resistencia a breves inundaciones, resistencia a largas inundaciones
Requisitos de colocación	No soporta el pavimento
resistencia a las heladas	5b (-26,0 a -23,4 °C)
Resistencia al viento	moderate
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6)
Aplicación	zona industrial
Forma	árbol de tronco alto

Quercus lyrata es un árbol grande con una copa redondeada de hasta 30 m. En su área de distribución natural, el árbol puede crecer incluso más alto. El tronco tiene una fuerte tendencia a torcerse. La corteza es de color gris parduzco claro y se desprende en pequeñas y finas láminas. Las ramitas jóvenes a veces están ligeramente enrojecidas. Las hojas son ovoides invertidas, oblongas, de color verde oscuro brillante por el haz y verde grisáceo y densamente pilosas por el envés. El margen de la hoja es lobulado o doblemente lobulado, pero la forma y el número de lóbulos es muy variable. A media altura de la hoja, los lóbulos son grandes y profundos, mientras que hacia la base los lóbulos son mucho menos profundos. La base de la hoja tiene una forma de cuña notablemente alargada. Las hojas jóvenes suelen ser rojizas. Las anchas bellotas ovoides están casi completamente encerradas por la copa, lo que explica el nombre inglés Overcup oak. La siesta está cubierta de gruesas escamas triangulares. Q. lyrata está emparentado con Q. bicolor y es nativo de zonas húmedas y mojadas del sureste de EE.UU., desde Nueva Jersey hasta Florida y Texas y en la cuenca del río Misisipi, hacia el norte hasta Illinois e Indiana. Es una de las pocas especies de roble que crece bien en suelos húmedos e incluso tolera inundaciones prolongadas. También crece bien en suelos más arcillosos y limosos.