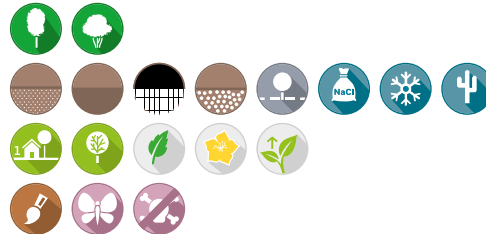




Quercus imbricaria



Hoogte	15 - 25 m
Breedte	15-25m
Kroon	rond, halfopen kroon
Schors en takken	grijs tot grijsbruin, glad, jonge twijgen lichtbruin
Blad	langwerpig-ovaal, donkergroen, gaafrandig, 7 - 17 cm
Herfstkleur	geel, purper
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, mei
Vruchten	afgeplat bolvormige eikels, 1 - 1,5 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vruchtbaar, licht zuur en liefst droog
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	redelijk
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout
Faunaboorn	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout, waardboom voor vlinders
Toepassing	boombakken, daktuinen, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	oosten en midden van de USA

Jonge exemplaren van deze fraai gevormde boom hebben aanvankelijk een piramidale kroonvorm, later wordt deze bijna rond. De stam blijft vele jaren glad, slechts bij oude exemplaren wordt de schors iets ruw en gegroefd. Jonge twijgen zijn kaal en lichtbruin. Het blad is langwerpig-ovaal, 7 - 17 cm lang en 2,5 - 5 cm breed. Het is gaafrandig met een licht gegolfde bladrand. Aan de bovenzijde glanzend donkergroen, aan de onderzijde lichtgroen en grijsig behaard. Opvallend is de bruinrode middennerf. In de herfst kleurt het blad geelbruin. De eikels staan alleen of in paren en worden voor de helft door het napje omsloten. Dit napje is dicht bezet met kleine aanliggende roodbruine schubben. *Q. imbricaria* is een van de mooiste eiken voor aanplant in parken, vooral opvallend door de bijzondere bladvorm. Vroeger werden uit de stam van *Quercus imbricaria* dakpannen gezaagd. In de soortnaam is het Latijnse woord voor 'regenbui' (imber) terug te vinden.