

Cladrastis kentukea
Geelhout



Cladrastis kentukea (Geelhout, synoniem *Cladrastis lutea*, synoniem *Cladrastis tinctoria*) groeit in bossen in het Zuidoosten van Amerika, samen met onder andere *Aesculus flava, Liriodendron tulipifera* en *Tilia americana*. De boom werd in maart 1796 door de Franse botanicus André Michaux ontdekt. De naam *Cladrastis* komt voort uit de twee Griekse woorden *klados* (tak) en *thraustos* (breekbaar), verwijzend naar de fragiele takken van de soort. *Cladrastis kentukea* is een prachtige, middelgrote boom tot achttien meter hoog met een korte stam. In cultuur blijft de hoogte vaak beperkt tot twaalf meter. Geelhout heeft een halfopen, rond tot breed afgeplat ronde kroon met lage vertakkingen.

Cladrastis kentukea heeft samengesteld, omgekeerd eirond, lichtgroen uitlopend blad en bloeit schitterend in juni met geurende, witte vlinderbloemtrossen. Bijen zijn er gek op! Ook de goudgele herfstverkleuring en contrasterende violetgrijze bast zijn prachtig om te zien. De boom wordt ook wel Geelhout genoemd, vanwege de kenmerkende gele kleur van vers afgebroken of gezaagde takken. In het najaar draagt *Cladrastis kentukea* opvallende, bruingroene peulvruchten.

Geelhout is perfect te gebruiken als indrukwekkende verschijning in parken en grote tuinen. De soort heeft een krachtig wortelgestel en stelt weinig eisen aan de bodem. *Cladrastis kentukea* komt oorspronkelijk voor in valleien met warme microklimaten, waar hij groeit op goed doorlatende, vochtige en vaak kalkrijke bodems. Op zure grond gedijt de gemakkelijke groeier echter ook prima. Als vlinderbloemige bindt de boom stikstof in de grond en verbetert zo de bodemvruchtbaarheid. Geelhout verlangt een windbeschutte standplaats met lichte schaduw, als bescherming tegen zonnebrand. *Cladrastis kentukea* behoeft weinig onderhoud. Is snoei toch gewenst, dan kan dit het beste in de zomermaanden plaatsvinden. In de winter veroorzaakt snoeien namelijk bloeden.

SEIZOENSKLEUREN

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: ecobeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, afgeplat rond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 9 - 12 m | **Breedte**: 9 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort**: löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, nectarwaarde 3, pollenwaarde 0 | **Extreme condities**: verdraagt droogte

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, vlinderbloemen, opvallend, hangend, bloem geurend | **Bloemkleur**: wit | **Bloeitijd**: juni - juli | **Bladkleur**: helder groen, lichtgroen uitlopend | **Blad**: bladverliezend, omgekeerd eirond, samengesteld, Stikstof bindend | **Herfstkleur**: goudgeel | **Vrucht**: opvallend, peul | **Vruchtkleur**: bruingroen | **Bastkleur**: violetgrijs | **Bast**: glad, later ruw | **Twijgenkleur**: grijsbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, uitgebreid, vlezige wortels

EBBEN trees since 1862

TreeEbb