

Bomen

Periode 3

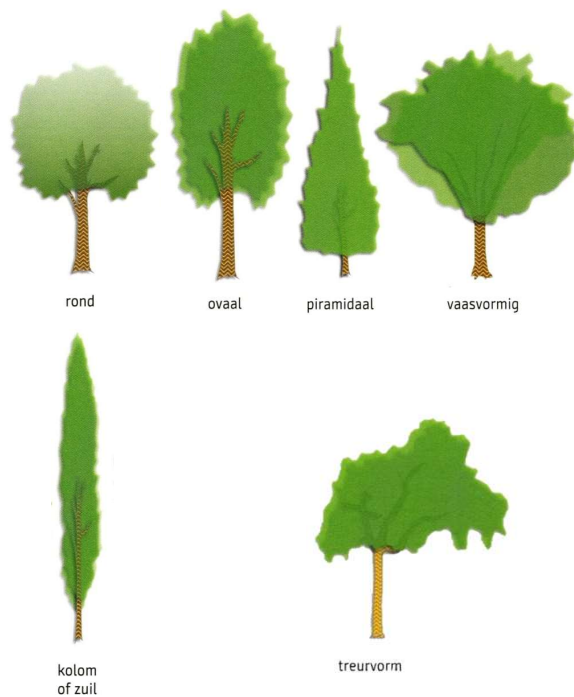
30-1-2023

Yuverta

Aanbod van bomen

Kroonvorm:

- 'Normaal'
- Zuilvorm
- Treurvorm



De 'normale' kroonvormen zijn vaak soortafhankelijk. Bij de verschillende soorten kan je echter vaak cultivars vinden die specifiek zuilvormig (bv *Carpinus betulus* 'Frans fontaine' en *Fagus sylvatica* 'Dawyck') of treurvormig zijn (bv. *Fagus sylvatica* 'Pendula' en *Betula pendula* 'Youngii')

Deze laatste twee kroonvormen krijgen bij de Nederlandse naam ook van een toevoeging als 'zuil-', 'treur-' of 'prieel-'.

Aanbod van bomen

Snoeivorm:

- Dak
- Scherm



Bomen kunnen geleid worden in een specifieke vorm. Twee veel voorkomende vormen zijn een dakvorm en een schermvorm. Op een kwekerij worden deze bomen al vanaf jongs af aan geleid in de gewenste snoeivorm en kan je ze hierop bij aanschaf selecteren.

Aanbod van bomen

- Veer (vaak bij zuilvormen)
- Hoogstam
- Bovenveredeld
(vaak bij treurvormen en bolvormige kronen)
- Meerstammig



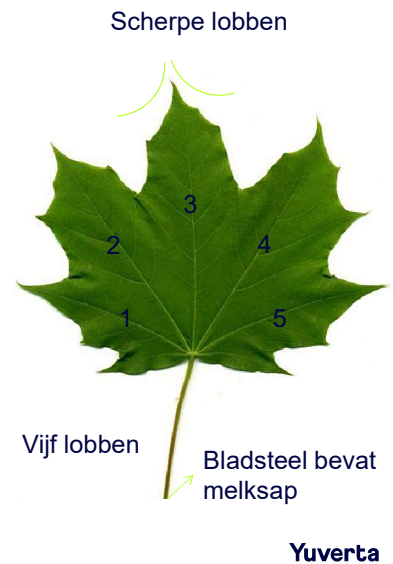
Yuverta

	Geslachtsnaam	Soortaanduiding	Var./Cultivar/groep	Nederlandse naam
1	Acer	platanoides	'Globosum'	Bolesdoorn
2	Aesculus	carnea		Rode Paardenkastanje
3	Aesculus	hippocastanum		Witte Paardenkastanje
4	Cercis	siliquastrum		Judasboom
5	Crataegus	lavallei	cv.	Meidoorn
6	Fagus	sylvatica	'Dawyck'	Zuilbeuk
7	Fraxinus	excelsior	'Westhof's Glory'	Laanboom Es
8	Gleditsia	triacanthos		Valse Christusdoorn
9	Gleditsia	triacanthos	'Inermis'	Doomloze Valse Chr.doorn
10	Magnolia	kobus		Boommagnolia
11	Mespilus	germanica		Mispel
12	Populus	alba		Abeel
13	Prunus	cerasifera	'Nigra'	Kerspruim
14	Prunus	subhirtella		Winterbloeiende Kers
15	Pyrus	calleryana		Sierpeer
16	Pyrus	salicifolia	'Pendula'	Treurwilgpeer
17	Quercus	palustris		Moereseik
18	Quercus	petraea		Wintereik
19	Quercus	rubra		Amerikaanse Eik
20	Robinia	pseudoacacia		Valse Acacia
21	Salix	alba		Schietwilg/ Witte Wilg
22	Styphnolobium	japonicum		Honingboom
23	Tilia	platyphyllos		Zomerlinde
24	Tilia	tomentosa	'Brabant'	Zilverlinde
25	Ulmus	hollandica		Hollandse Iep
26	Ulmus	glabra		Pluimiep



Yuverta

Acer platanoides 'Globosum'

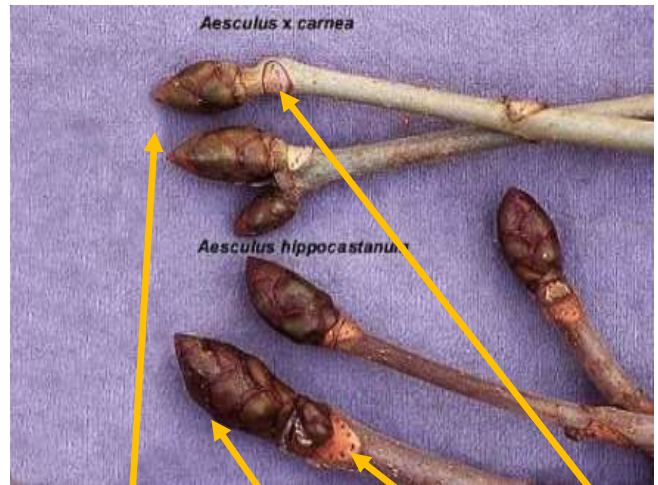


- +/- 5 m hoog (vaak geënt op een onderstam van 2,25 m)
- Kroon is bolvormig, later breder uitgroeïend. Kan geknot worden maar hoeft niet
- Bladeren puntig gelobd, gele herfstkleur
- Bloemen geelgroen, in tuilen, april, vóór bladontwikkeling
- Stelt geen bijzondere eisen aan de standplaats

Aesculus

Vijf deelblaadjes

Zeven deelblaadjes



Knop niet kleverig

Knop kleverig

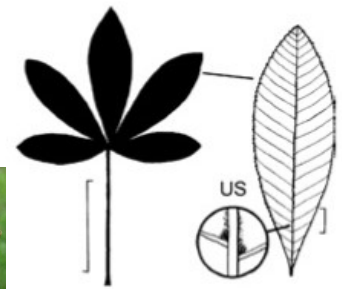
Vijf sporen

Zeven sporen

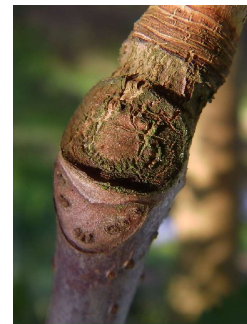
Yuverta

- m

Aesculus carnea



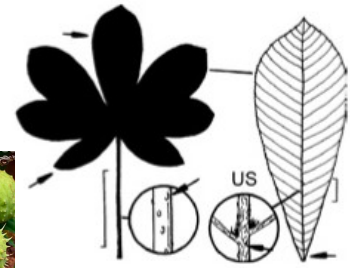
vijftalig blad



Yuverta

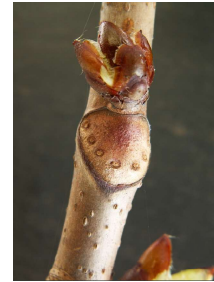
- 15-20 m hoog
- Bladeren 5-talig handvormig gedeeld. Deelblaadjes licht gegolfd
- Bloemen mei in roze-rode eindstandige, opstaande pluimen
- Twijgen met een grote, gemengde eindknop, niet kleverig. Bladlitteken met meestal 5 sporen
- Geen bijzondere standplaatsen
- Let op met onderbeplanting, geeft sterke schaduw

Aesculus hippocastanum



zeventallig blad

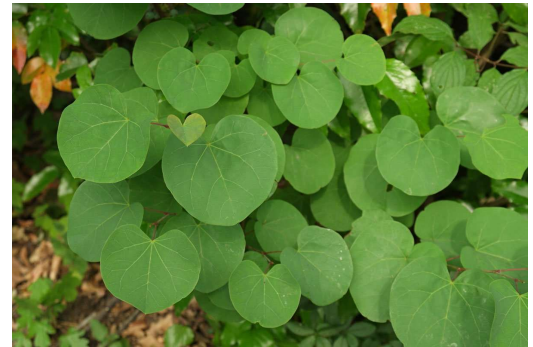
Bij de eerst gevormde bladeren! In de top vaak ook 5-tallig



Yuverta

- 15-20 m hoog
- Bladeren 7-tallig handvormig gedeeld.
- Bloemen mei in witte eindstandige, opstaande pluimen
- Twijgen met een grote, gemengde eindknop, kleverig. Bladlitteken met meestal 7 sporen
- Geen bijzondere standplaatsen
- Let op met onderbeplanting, geeft sterke schaduw

Cercis siliquastrum



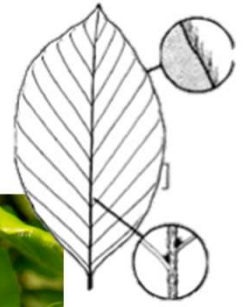
- 6-10 m hoog
- Bladeren rond tot niervormig, gele herfstkleur
- Vlinderbloemig, bloemen paars-rose in trosjes. Bloeit eind april nog voor de bladontluiking
- Knoppen tweerijig aan zigzaglopende twijgen. Twijgen met heel veel lenticellen. Geen echte eindknop maar een 'scheve' knop met bladlitteken op het eind.
- Peulvormige vruchten welke lang aan de struik blijven.
- Kan in halfschaduw maar voor een mooie bloei graag in de zon.
- Stikstof-fixatie

Crataegus lavalleyi



- Tot 6 m hoog
- Bloei in mei met witte bloemen in platte tuilen
- Bladeren ovaal lancetvormig, niet ingesneden.
- Twijgen met tot 5 cm lange doorns, aan de top behaard, knoppen klein met wijnrode knopschubben
- Oranjerode vruchten, vrij groot (1,5 tot 2 cm) welke tot kerst aan de boom kunnen blijven
- Stelt geen bijzondere eisen aan de standplaats

Fagus sylvatica 'Dawyck'



Yuverta

- 20-25 m, zuilvorm!
- Knoppen lang, spits en afstaand.
- Bladeren groen, ovaal met gewimperde bladrand
- Staat graag op een humusrijke grond. Kan in de schaduw. Beuk heeft op zonnige plaatsen wat moeite om aan te slaan

Fraxinus excelsior 'Westhof's Glory'



Yuverta

- 20-25 m hoog
- Ronde kroon, mannelijke cultivar (vormt dus geen vruchten)
- Bladeren samengesteld, met 11-13 deelblaadjes (de soort heeft er 9-11), bladeren glanzend, bruin uitlopend
- Twijgen groengrijs, rond, op de knopen afgeplat. Knoppen opvallend zwart
- Staat graag op een voedselrijke, niet te droge grond.

Gleditsia triacanthos



- 20-25 m hoog
- Blad enkel of dubbel geveerd, opvallend gele herfstkleur
- Knoppen vaak meerdere bij elkaar, wat verborgen met een onduidelijk bladmerk.
Twijgen zigzaggend
- Zeer grote vertakkende doorns op takken en stam.
- Stelt weinig eisen aan de standplaats

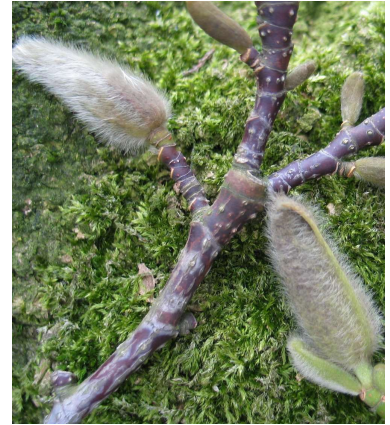
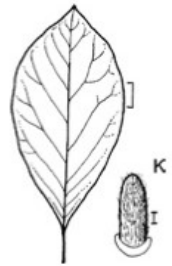
Gleditsia triacanthos 'Inermis'



Yuverta

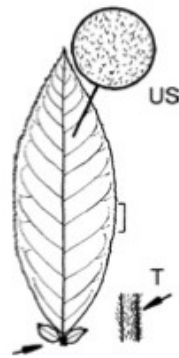
- 20-25 m hoog
- Blad enkel of dubbel geveerd, opvallend gele herfstkleur
- Knoppen vaak meerdere bij elkaar, wat verborgen met een onduidelijk bladmerk. Twijgen zigzaggend
- Doornloos! 'Inermis' = 'ongewapend'
- Stelt weinig eisen aan de standplaats

Magnolia kobus



- 8 tot 12 m hoog
- Bladeren omgekeerd eirond
- Knoppen opvallend behaard, grote eindknop (bloemknop)
- Witte, tot 10cm grote bloemen in maart-april voor de bladontluiking
- Pas na 10-20 jaar zit de M. kobus goed vol met bloemen
- Heeft een hekel aan kalkrijke bodems

Mespilus germanica



- 4-6 m hoog (langzaam groeiend).
- Twijgen wollig behaard, knoppen roodbruin, verspreid, bladmerk met drie sporen
- Witte, eindstandige, tot 5 cm grote bloemen in mei-juni
- Bruine, eetbare vruchten (na de vorst)
- Staat graag op een goede tuingrond (voedzaam en niet te droog) en zonnig

Populus alba



Yuverta

- 20-25 m hoog
- Twijgen en knoppen aanvankelijk witviltig, merg op doorsnede stervormig
- Bladeren handvormig gelobt, aanvankelijk witviltig (alba = wit) aan beide zijden, later alleen aan de onderzijde
- Vormt veel wortelopslag. Staat niet graag in verharding.
- Stelt niet veel eisen aan de standplaats (maar op een onbeschutte plaats breken er wel eens takken uit)

Prunus cerasifera 'Nigra'



Yuv

- 6-8 m hoog
- Bloemen roze, verschijnend in maart, april, net voor de bladontluiking
- Twijgen roodbruin, op doorsnede roodachtig
- Kan slecht tegen zuurstoftekort in de bodem (dus niet zo goed in verharding of anders verdichte bodems) Staat ook niet graag op natte bodems
- Kan wortelopslag vormen. Vormt snel waterlot bij snoei

Prunus subhirtella



Yuverta

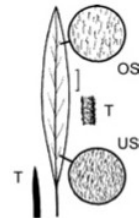
- Tot +/- 10 m hoog
- Bladeren eirond, toegespitst, onderzijde op de nerven behaard.
- Knoppen klein en donkerbruin
- Kan slecht tegen zuurstoftekort in de bodem (dus niet zo goed in verharding of anders verdichte bodems)
- De soort komt in Nederland niet veel voor. Meestal tref je de P. subhirtella 'Autumnalis' aan welke eveneens bloeit in april maar in oktober tot in de winter een tweede bloei heeft met wit tot lichtroze gekleurde bloemen.

Pyrus calleryana



- 8-12 m hoog
- Bloemen in april (net voor het uitlopen van het blad), wit met rode helmknoppen
- Twijgen bruin, kaal met kortloten, knoppen fijn behaard.
- Blad glanzend groen met een opvallende gele tot rode herfstkleur
- Meest voorkomende cultivar is de *P. calleryana* 'Chanticleer' welke een compacte kegelvormige kroon heeft.



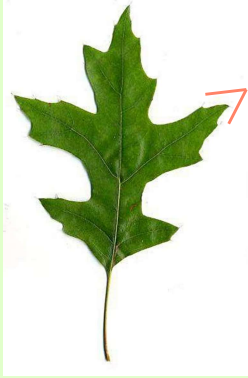
Pyrus salicifolia 'Pendula'



Yuverta

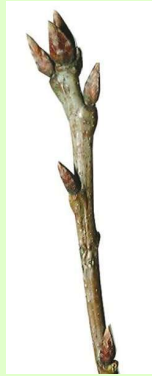
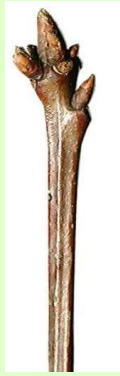

- Hoogte 5-8 m. Vaak geënt, enthoogte 120 cm tot 220 cm
- Bloeit in april – mei met witte bloemen
- Scheuten en twijgen zijn grijsviltig behaard; later grijs/bruin.
- Bladeren zijn langwerpig en gaafrandig. Bij het uitlopen aan beide zijden witviltig; later wordt de bovenzijde groenig.

Quercus

	Gelobde bladrand	Getande bladrand Tot de helft ingesneden	Getande bladrand Diep ingesneden
Blad			
Soorten	Quercus petraea	Quercus rubra	Quercus palustris

Yuveta

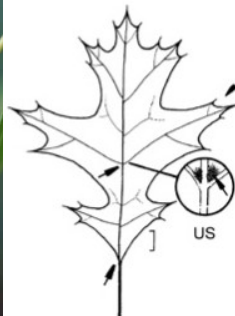
Quercus

	Knoppen behaard	Knoppen kaal, Tot 5-8 mm	Knoppen kaal, 3-4 mm
Knop			
Soorten	Quercus petraea	Quercus rubra	Quercus palustris

Yuveta

Knoppen vaak met veel knopschubben en meerdere knoppen op het einde van de twijg.
Merg vaak stervormig

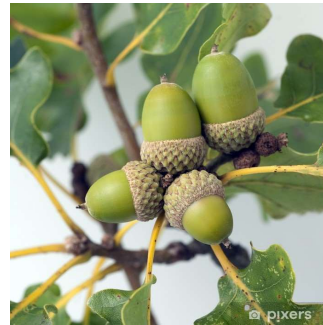
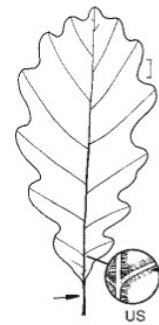
Quercus palustris



Yuverta

- Tot 20 m hoog
- Bladeren 8-12 cm, veerdelig
- Boom met een opvallende rechte doorgaande stam en vrijwel horizontaal afstaande takken
- Ondanks de naam 'palustris' verdraagt hij ook een drogere standplaats.

Quercus petraea



Yuverta

- 25-30 m hoog
- Twijgen geelgroen, knoppen spits en bruin
- Bladeren met ronde lobben, blad gesteeld (eikels ongesteeld)
- Staat graag op voedzame grond (in tegenstelling tot de *Q. robur*) en kan tegen droogte
- Wordt zelden als laanboom toegepast. In de natuur komt hij sporadisch voor (van de 100 inheemse eiken zijn 95% zomereiken en 5% wintereiken)

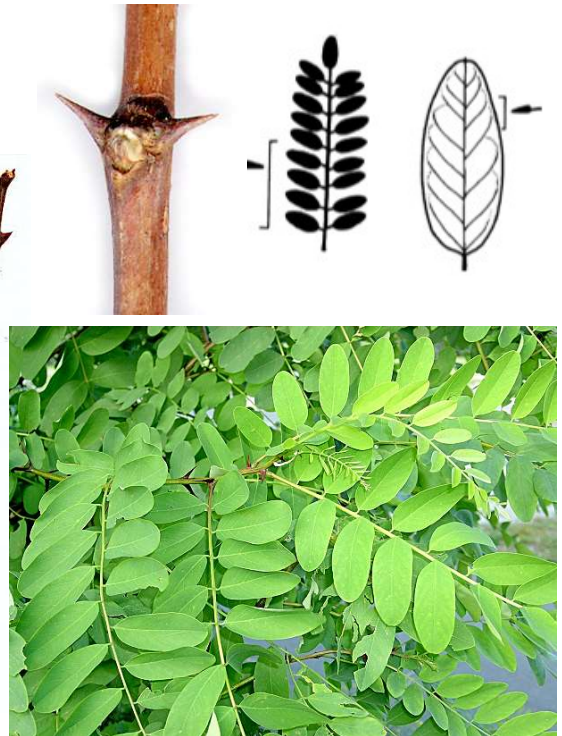
Quercus rubra



Yuverta

- 20-25 m hoog
- Knoppen zijn glanzend bruin, eivormig meestal spits.
- Bladeren ovaal tot omgekeerd eirond, vrij diep gelobd. De top van het blad is toegespitst en de lobben breed getand. Herfstkleur rood.
- Vormt veel zaailingen, wordt daarom in parken en bossen verwijderd (exoot)

Robinia pseudoacacia



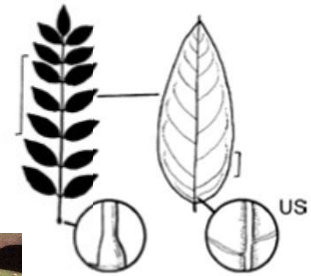
- 20-25 m hoog, snelgroeiend
- Bloei eind mei, begin april met witte vlinderbloemen in hangende pluimen.
- Twijgen wat hoekig, grijsbruin van kleur.
- Knoppen vaak achter bladlitteken verborgen met aan weerszijde een scherpe doorn
- Bladeren zijn oneven geveerd met talrijke ovale blaadjes; 20 – 30 cm. lang.
- Bladeren, bloemen, vruchten en bast zijn **giftig** voor mens, vee en paarden.
- Ze kunnen talrijke worteluitlopers krijgen.
- Verdraagt droogte en verharding

Salix alba



- Ongeknot 20-25 m hoog (snelgroeïende pionier)
- De bladeren zijn lancetvormig en smal toegespitst, bovenzijde is grijs-groen en de onderzijde is zijdeachtig behaard. Bladrand fijn gezaagd
- Twijgen grijsgroen en dun
- Knoppen verspreid met 1 knopschub
- Bloei bestaat uit gele katjes, bloeitijd april
- Staat niet graag op droge plaatsen (op natte plaatsen wortelt de *S. alba* oppervlakkig)
- Heeft vaak last van watermerkziekte


Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)



Yuverta

- 15 tot 20 m, met een waiervormige kroon
- Twijgen en takken groen van kleur met talrijke wittige lenticellen, kort behaard met kleine zwarte knoppen (gedeeltelijk achter het bladmerk)
- Bladeren oneven geveerd; 7 – 17 blaadjes ovaal tot eirond en glanzend donkergroen.
- De vrij kleine vlinderachtige bloemen verschijnen vanaf eind juli; het zijn crème-witte tot groengele bloemtrossen. Bloeit pas op latere leeftijd
- Kan goed tegen droogte

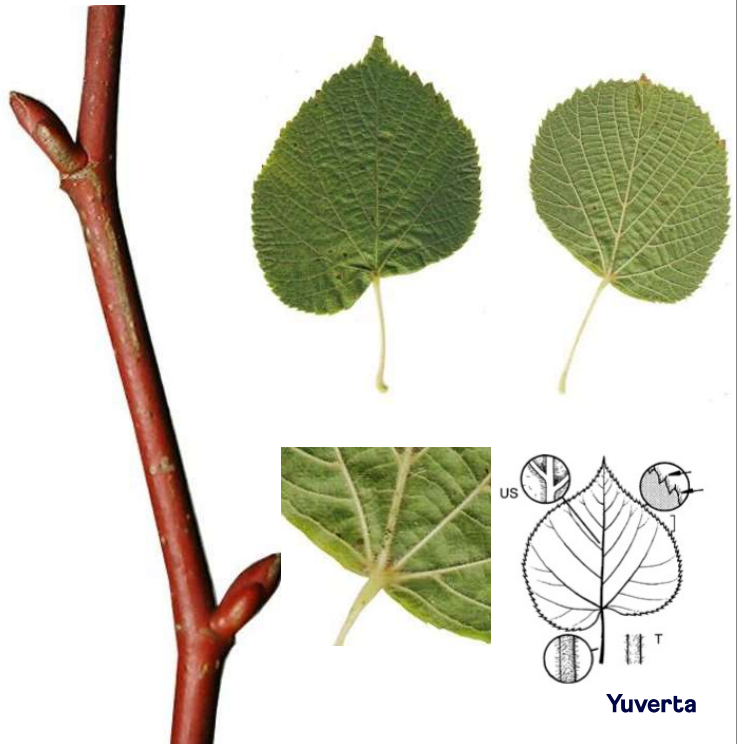
Tilia

	Twijg rood(achtig)	Twijgen viltig
Twijg		
Soorten	Tilia platyphyllos	Tilia tomentosa

Yuverta

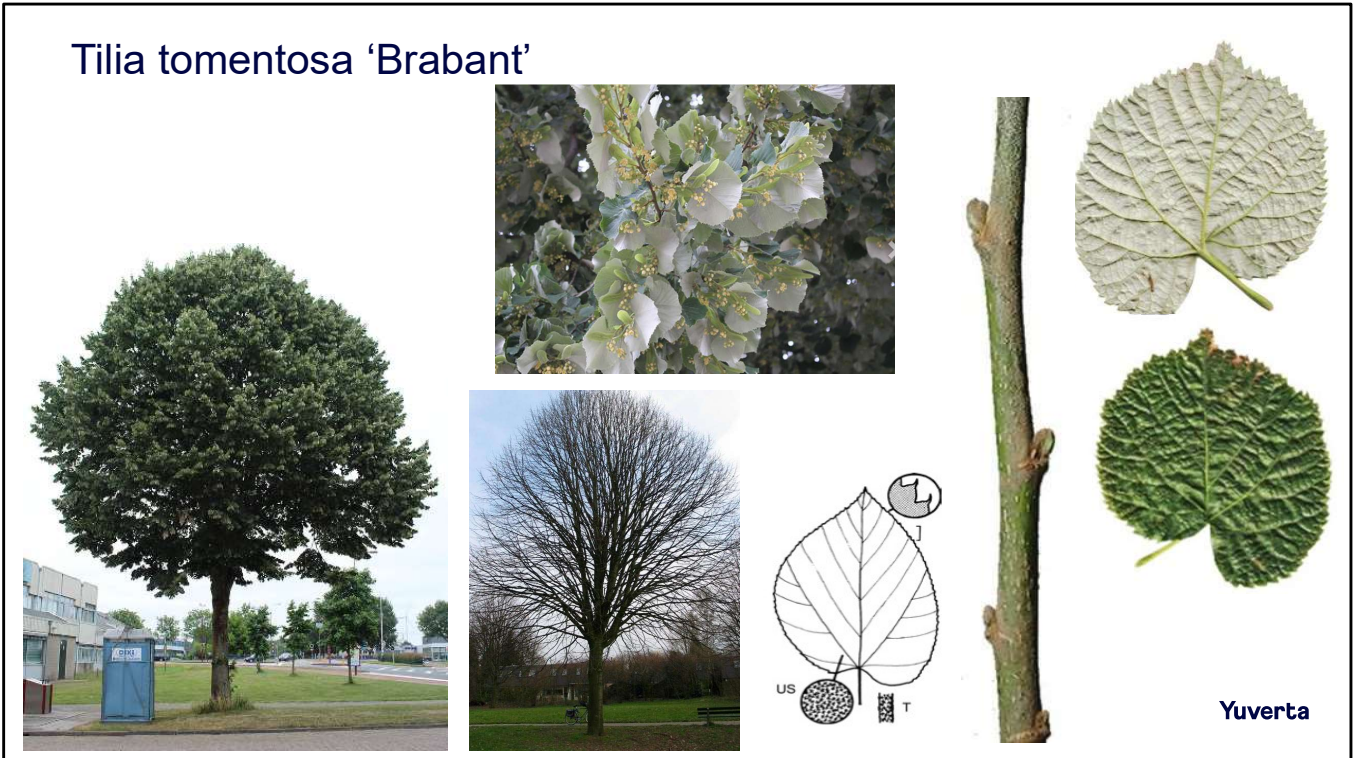
- Knoppen eivormig met 2-3 knopschubben. Twijgen zigzag lopend

Tilia platyphyllos



- 30-35 m hoog
- Nauwelijks roetdauw
- **Bladeren** schief hartvormig. Bovenzijde iets glanzend heldergroen; onderzijde lichter van kleur en zacht behaard.
- Twijgen roodachtig
- Staat niet graag in verharding. Zeer waardevolle boom voor bijen en vlinders


Tilia tomentosa 'Brabant'




- 20-25 m met een breed, piramidale kroon
- Heeft weinig tot geen last van roetdauw.
- Bladeren scheef hartvormig, matgroen aan de bovenzijde; de onderzijde opvallend witviltig.
- Goede straatboom, kan tegen droogte

Ulmus

Ulmus glabra




← Twijgen aanvankelijk behaard




Bladsteel < 5 mm →

Ulmus x hollandica



← Twijgen kaal

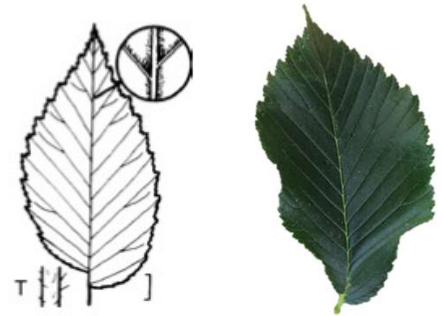


Bladsteel > 5 mm →

Yuverta

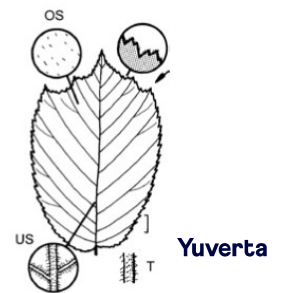
- m

Ulmus x hollandica



- Tot 35 m hoog
- De twijgen min of meer visgraat-vormig; de kleine knoppen zijn donker bruin.
- De breed eivormige bladeren zijn gekroesd en meer tegen de twijgen gedrukt; de bladrand is gezaagd tot getand.
- Op alle grondsoorten, wel graag kalkrijk. Bestand tegen wind en tegen natte voeten

Ulmus glabra



- 25-35 m (kroon vaak 2 keer zo hoog als breed)
- Bladeren breed eivormig tot ovaal, donkergroen, zeer ruw behaard, 8 - 16 cm, gele herfstkleur
- Op alle grondsoorten, wel graag kalkrijk. Bestand tegen wind en tegen natte voeten