



Colofon

VAN DEN BERK OVER BOMEN IS EEN
UITGAVE VAN:
BOOMKWEKERIJ GEBR. VAN DEN BERK B.V.
DONDERDONK 4,
5492 VJ SINT-OEDENRODE,
NEDERLAND

DENDROLOGISCHE REDACTIE:
RONALD HOUTMAN
TEKSTREDACTIE:
BOOMKWEKERIJ GEBR. VAN DEN BERK B.V.
FOTOGRAFIE: ZIE BLADZIJDE 1026
VORMGEVING: SCHERPONTWERP
DRUK: LECTURIS B.V.
ISBN: 789491799044

TWEEDE EDITIE, 2015

NIETS UIT DEZE UITGAVE
MAG WORDEN OVERGENOMEN ZONDER
VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE
TOESTEMMING VAN DE UITGEVER.

© BOOMKWEKERIJ GEBR.
VAN DEN BERK B.V. 2015

Waarschuwing: Bomen zijn levende wezens die zich niet volgens vastgestelde regels gedragen. Boomkwekerij Gebr. Van den Berk B.V. heeft getracht de gegevens in dit boek met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samen te stellen, zonder volledigheid te claimen. Het gebruik en/of de interpretatie van de hierin opgenomen gegevens geschiedt echter geheel op eigen risico, voor welk gebruik en/of interpretatie Boomkwekerij Gebr. Van den Berk B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt.

Inhoud

Introductie	4
Voorwoord	8
Samenstellers van het boek	10
Over Van den Berk Boomkwekerijen	12
Referenties	20
Soortkeuze	28
Groeiplaatsen	36
Grote bomen lossen	40
Plantinstructies en nazorg	44
Loofbomen	52
Coniferen	824
Winterhardheid	948
Drachtbomen	958
Toekomstbomen	962
Synoniemen	966
Namen Nederlands-Latijn	970
Zoeksysteem	980
Fotografie	1026
Bronnen en literatuur	1028

Introductie

“Het beste moment om een boom te planten was 20 jaar geleden. Het op één na beste moment is nu.” - Dit Chinese spreekwoord is een van mijn favoriete uitspraken. Het heeft me ertoe aangezet om mijn hele carrière te besteden aan dendrologie en het kweken en planten van bomen. Het planten en tot wasdom brengen van een boom, om welke soort, afmeting of locatie het ook gaat, is een enorme investering in de toekomst wat tijd en middelen betreft. Het is een niet te missen kans. De nalatenschap van elke bomenplanter is gigantisch, hoe groot of klein het plantgoed ook is. Het belang van het succesvol grootbrengen van deze bomen tot mooie, gezonde exemplaren waar iedereen van kan genieten kan niet genoeg worden benadrukt. We kennen allemaal de positieve invloed die bomen op ons dagelijks leven hebben, maar soms is het goed om onszelf er weer eens aan te herinneren omdat we ze vaak voor lief nemen en ze niet het respect geven dat ze verdienen. Bomen voorzien ons van schone lucht en water, ze nemen CO₂ op, ze reguleren de luchttemperatuur, ondersteunen biodiversiteit door het bieden van een habitat, ze zijn een bron van voedsel en geneesmiddelen, ze verhogen de waarde van vastgoed en dragen bij aan ons welzijn. Dit zijn slechts een paar voorbeelden, maar voor mij bestaat een van de belangrijkste voordelen uit de esthetische kenmerken die elke boomsoort en cultivar ons elk seizoen van het jaar laat zien.

Ruimte is kostbaar en ik ben ervan overtuigd dat we kansen optimaal moeten benutten. Elke boom die ik plant, in Kew of in privétuinen, moet wat mij betreft een boom zijn die 'hard werkt'. Dat betekent dat hij verschillende wetenschappelijke en plantkundige eigenschappen moet hebben het hele jaar door, zoals aantrekkelijke vruchten of bloemen, een gekleurde of gegroefde schors of een ongewone bladvorm en herfstkleur. Daarom is onze kennis van iedere cultivar essentieel om de juiste boom te selecteren. We krijgen maar één kans per boom, en we moeten ervoor zorgen dat we de juiste boom op de juiste plek

planten en daarbij ook vooruit denken. Ver vooruit zelfs: hoeveel ruimte heeft een boom nodig en welke bodemomstandigheden zullen ervoor zorgen dat de boom gezond blijft en zich goed ontwikkelt? De juiste boom op de juiste plek planten geeft veel plezier, betekent minder snoeiwerk in de toekomst en kan zelfs voorkomen dat de boom in de kracht van zijn leven gekapt moet worden.

We hebben geen enkele reden om het fout te doen, en alle reden om het goed te doen. Er zijn veel boeken geschreven over dit onderwerp met daarin een schat aan informatie om ons te helpen de juiste beslissing te nemen. Sommige van die boeken maken het ons zelfs makkelijk, en dat is zeker het geval bij Van den Berk over Bomen, met uitgebreide informatie en foto's die de verbeelding prikkelen en de bomenplanter de goede richting op sturen. Het staat op de plank met boeken voor 'dagelijks gebruik' in mijn bibliotheek naast andere gerenommeerde bomenboekenschrijvers zoals Gerd Krussman, Ernest Henry Wilson en William Jackson Bean. We blijven altijd leren, of het nu gaat om ervaring, boekenwijsheid of toevallige kennis. Deze nieuwe editie van Van den Berk over Bomen, waarin een aantal taxa zijn toegevoegd aan de al zeer uitgebreide bestaande lijst, helpt ons onze kennis over de bomenwereld nog verder te verbreden en zorgt ervoor dat bij het selecteren van bomen zowel amateurs als professionals door de bomen wel degelijk het bos blijven zien.

Tony Kirkham

Hoofd Arboretum, Gardens and Horticultural Services Royal Botanic Gardens, Kew

IEDERE MAATSCHAPPIJ BEHOEFT MENSEN
DIE MANGO BOMEN PLANTEN, ZONDER ZICH
AF TE VRAGEN OF ZE OOIT VAN DE VRUCHTEN
ZULLEN ETEN. SADHGURU JAGGI VASUDEV

Fagus Fagaceae



Fagus sylvatica
'Rohan Gold'



Fagus sylvatica 'Rohan Gold' is compact groeiend en heeft een ronde kroon. Hoogte circa 14 - 16 m. Het blad loopt heldergeel uit en verkleurt spoedig lichtgroen. Hierdoor 'beschermt' de boom zich tegen verbranding. Het blad is langwerpig eirond, matig tot diep ingesneden met afgeronde bladlobben en 4 - 7 cm groot. De onopvallende bloeiwijze wordt gevolgd door 1 - 2 cm grote nootjes. Deze kruising tussen 'Rohanii' en 'Zlatia' werd in 1973 door Arboretum Trompenburg, Rotterdam, geïntroduceerd. Winterhardheidszone: 5b



Fagus sylvatica
'Rohan Trompenburg'



Fagus sylvatica 'Rohan Trompenburg' is een zaailing van 'Rohanii'. Hoogte 10 - 15 m, kroonvorm rond. Het bruinrode blad is langwerpig eirond en matig tot diep ingesneden met afgeronde bladlobben. 'Rohan Trompenburg' lijkt qua blad op 'Rohanii', maar groeit beduidend sterker. Soms krijgt het blad de vorm van dat van 'Grandidentata'. Het blad loopt helderrood uit, iets vroeger dan bij F. sylvatica, de bladgrootte is 4 - 10 cm. Ook het tweede schot is opvallend rood gekleurd. Parkboom of solitair. Winterhardheidszone: 5b



Fagus sylvatica
'Rohan Obelisk'



Fagus sylvatica 'Rohan Obelisk' is een rechtopgaande boom die geselecteerd is uit zaailingen van 'Dawyck', vermoedelijk bestoven door 'Rohanii'. De boom groeit compacter dan 'Rohanii' en heeft de zuilvormige groeiwijze van 'Dawyck'. Hoogte circa 12 - 14 m. De donker bruinrode bladeren zijn smal en onregelmatig ingesneden en ze hebben afgeronde bladlobben. Grootte 4 - 10 cm. Onopvallende bloeiwijze gevolgd door nootjes. Geschikt als parkboom en solitair. Heeft liefst niet te natte, goed doorlatende, humusrijke bodem. Matige windbestendigheid. Winterhardheidszone: 5b



Fagus sylvatica
'Rohanii'



Fagus sylvatica 'Rohanii' is een relatief kleine beuk met een compacte ronde kroon. Door de trage groeiwijze wordt hij niet hoger dan 12 - 14 m. Het donker bruinrode blad loopt helderrood uit. Het is langwerpig eirond, onregelmatig, matig tot diep ingesneden met afgeronde bladlobben en loopt ongeveer een week eerder dan F. sylvatica uit. De bladgrootte is 4 - 8 cm. Onopvallende bloeiwijze gevolgd door kleine nootjes. Parkboom of solitair. Verlangt niet te natte, goed doorlatende, humusrijke bodem. Matig windbestendig. Winterhardheidszone: 5b



Fagus sylvatica 'Rotundifolia'



Fagus sylvatica 'Rotundifolia'



HOOGTE 12 - 15 m
KROON eerst (smal) piramidaal, later eirond
SCHORS EN TAKKEN grijze, gladde schors
BLAD rond, donkergroen, Ø 1,5 - 4 cm
BLOEMEN kleine onopvallende bloemkatjes, mei
VRUCHTEN nootjes, in geborsteld napje, 1 - 2 cm
TOEPASSING parkboom, solitairboom
GRONDSOORT goed doorlatend, humusrijk, niet te nat
WINDBESTENDIGHEID matig
HERKOMST Jackman, Engeland, 1872
WINTERHARDHEIDSSZONE 5b

Een vrij langzaam groeiende boom met een piramidale kroonvorm. Jonge exemplaren groeien nog slank op, maar op latere leeftijd wordt de kroon breder door de meer afstaande takken. Uiteindelijk ontstaat een eironde kroon met een maximale hoogte van circa 15 m. De zachte schors is glad en grijs. De glanzend donkergroene bladeren zijn bijna rond van vorm en beduidend kleiner dan dat van de soort, slechts 1,5 - 4 cm in doorsnede. De herfstkleur is geelbruin. Bloeit in kleine onopvallende bloemkatjes. Deze worden gevolgd door 1 - 2 cm grote nootjes in gestekelde napjes, pas op oudere leeftijd is de boom rijkdragend. 'Rotundifolia' wordt toegepast als parkboom en solitair. Hij groeit het best op niet te natte, goed doorlatende, humusrijke gronden. Matig windbestendig.



Liriodendron

Magnoliaceae

Tulpenboom, Tulip Tree, Tulpier, Tulpenbaum

De naam Liriodendron is samengesteld uit de Griekse woorden 'lirion' wat lelie betekent en 'dendron' wat boom betekent. Bij de wetenschappelijke naamgeving van deze boom is de gelijkenis met de bloem van de lelie doorslaggevend geweest. In de meeste nationale namen is gekozen voor 'tulpenboom'. De gelijkenis van het blad en de bloemen met de bloem van de tulp is tevens verwerkt in de soortnaam van de belangrijkste soort van dit geslacht: Liriodendron tulipifera. Tijdens de Amerikaanse burgeroorlog (1861 - 1865) was Liriodendron tulipifera een symbool van vrijheid en werden er in vele dorpen en steden exemplaren van deze boom aangeplant. In de Verenigde Staten is hij een belangrijke houtproducent. Omdat het hout na verwerking niet krimpt wordt het veel gebruikt voor o.a. piano's en orgels.



HERKOMST
Noord-Amerika, China
SOORTEN
2
BIJZONDERHEDEN
bloei, bladvorm



Maclura pomifera

Maclura Moraceae



Maclura pomifera



Osagedoorn, Osage orange, Hedge apple, Bowwood, Oranger des Osages, Bois d'Arc, Osagedorn

- HOOGTE 10 - 15 (20) m
- KROON breed spreidend tot rond
- SCHORS EN TAKKEN bast oranjebruin tot grijsbruin, twijgen olijfgroen en gedoornd
- BLAD eivormig tot ovaal, donkergroen, 4 - 15 cm
- BLOEMEN onopvallend, groen, tweehuizig, juni
- VRUCHTEN geelgroene tot oranjegele wrattige vrucht, Ø 8 - 14 cm
- TOEPASSING parken en plantsoenen
- GRONDSOORT vruchtbaar, kalkhoudend
- WINDBESTENDIGHEID matig
- HERKOMST zuid(westen) van de USA
- WINTERHARDHEIDSZONE 6b

Maclura is een monotypisch geslacht, wat wil zeggen dat er slechts één soort van is, en groeit van nature in het zuidwesten van Noord-Amerika. Hij is genoemd naar de Osage-indianen vanwege het feit dat deze het hout van Maclura gebruikten voor onder andere bogen en bijlen. De kroon is breed en min of meer afgeplat. De takken zijn scherp gedoornd, hierdoor in Noord-Amerika vaak als haagplant gebruikt. De bladvorm is variabel, de top is echter altijd lang toegespitst, de herfstverkleuring is geel. Het is een tweehuizige boom; er zijn vrouwelijke en mannelijke exemplaren. De onopvallende bloei wordt gevolgd door, ietwat op sinaasappels gelijkende, aromatische vruchten. De wrattige vruchthuid is aanvankelijk groengeel maar kleurt later oranjegeel.



Maackia Fabaceae

448



Maackia amurensis



Amur Maackia, Maackia de l'Amour, Amur-Maackia

- HOOGTE 8 - 12 m
KROON rond tot breed schermvormig
SCHORS EN TAKKEN licht afschilferende, bruine bast
BLAD oneven geveerd, 7 - 11 blaadjes, heldergroen, 20 - 30 cm
BLOEMEN rechtopstaande bloemtrossen, (geel)wit, juli/augustus
VRUCHTEN platte peul, 3 - 6 cm lang
TOEPASSING parkboom
GRONDSOORT humusrijk en goed gedraineerd
WINDBESTENDIGHEID matig
HERKOMST Mantsjoerije, Korea en Japan
WINTERHARDHEIDSZONE 5a

Een zeldzame boom met een open en ronde kroonvorm die later breed schermvormig wordt. Van nature groeiend in Oost-Azië. Al geruime tijd in Europa in cultuur en gewaardeerd vanwege zowel het decoratieve blad als de bloem. De oude bast is licht afschilferend. Het grote blad is samengesteld uit 7 tot 11, eironde, deelblaadjes die elk 5 tot 8 cm lang zijn. Bij het uitlopen is het blad opmerkelijk zilvergrijs behaard. De onderzijde blijft licht behaard. De witte bloemen, van elk bijna 1 cm, staan in opstaande bloemtrossen van 10 - 15 cm lengte. In de herfst verschijnen afgeplatte peulen van 3 - 6 cm lang. Ondanks de betrouwbare winterhardheid groeit Maackia amurensis het liefst op een beschutte standplaats.



Maackia amurensis

Tilia

Malvaceae



Tilia tomentosa
'Brabant'



Een Nederlandse cultivar met een dichte breed kegelvormige kroon met een spitse top. 'Brabant' heeft een goed doorgaande harttak met schuin opstaande takken die steviger zijn dan bij de soort. Hoogte 20 - 25 m, breedte circa 15 m. De gladde stam is donkergrijs, jonge twijgen zijn groengrijs en viltig. Het blad is min of meer rond, mat donkergroen met een opvallende dichte witviltige onderzijde. In de herfst kleurt het lichtgeel en is het lang aanblijvend. In juli verschijnen de hangende tuilen met sterk geurende bloemen. Vanwege de uniforme groeiwijze wordt 'Brabant' veel toegepast. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa
'Pendula'



Hangende zilverlinde, Hongaarse zilverlinde, Pendent silver linden

Boom met een opgaande groeiwijze met afhangende zijtakken waarbij vooral de jonge slappe twijgen sterk naar beneden hangen. Hoogte 20 - 30 m, breedte circa 12 m. Zeer geschikt als solitairboom in parken. Jonge twijgen zijn groengrijs en viltig behaard maar worden spoedig kaal en groen. Het blad is min of meer rond, donkerder groen dan bij de soort en heeft een opvallende dichte witviltige onderzijde. De bladsteel is vaak twee keer zo lang als bij de soort waardoor het blad zeer beweeglijk in de wind is. In de herfst geel verkleurend en lang aanblijvend. In juli verschijnen de geurende bloemen. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa
'Doornik'



Een oude Belgische cultivar met een breed eivormige kroon die minder dicht is dan bij 'Brabant'. 'Doornik' heeft een goed doorgaande harttak waaraan schuin opstaande takken groeien. Hoogte circa 25 m, breedte circa 15 m. De gladde stam is donkergrijs en jonge twijgen zijn groengrijs en viltig. Het blad is min of meer rond, mat donkergroen met een opvallende dichte witviltige onderzijde. In de herfst kleurt het lichtgeel en het is lang aanblijvend. In juli verschijnen de hangende tuilen met sterk geurende bloemen. Vanwege de uniforme groeiwijze is 'Doornik' een veel toegepaste stadsboom. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa STERLING
SILVER ('Wandell')



Een Amerikaanse cultivar die losser groeit en minder groot wordt dan de soort. Hoogte 12 - 15 m, breedte tot circa 10 m. 'Wandell' heeft een goed doorgaande harttak waaraan schuin opstaande takken groeien en vormt zo een geheel symmetrische kroon. De gladde stam is donkergrijs en jonge twijgen zijn groengrijs en viltig. Het blad is min of meer rond, mat donkergroen met een opvallend dichte witviltige onderzijde. De herfstkleur is lichtgeel. In juli verschijnen de geurende bloemen. Vanwege de uniforme groeiwijze is 'Wandell' zeer geschikt voor brede lanen, groenstroken en parken. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa
'Szeleste'



Een Hongaarse cultivar met een sterk opgaande groeiwijze en een smal eivormige kroon die later breder wordt. Hoogte 20 - 25 m, breedte tot circa 15 m. De gladde stam is donkergrijs en jonge twijgen zijn groengrijs en viltig. Het blad is min of meer rond en de bovenzijde is donkerder groen dan bij de soort terwijl de onderzijde intensiever witviltig is. In de herfst kleurt het lichtgeel en blijft het lang aan. In juli verschijnen sterk geurende bloemen. Vanwege de uniforme en relatief smalle groeiwijze is 'Szeleste' een veel toegepaste laan- en straatboom. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa
'Varsaviensis'



Een Poolse cultivar met een vrij smalle, piramidale kroon. De boom heeft een goed doorgaande harttak waaraan schuin opstaande takken groeien. Hoogte 20 - 25 m, breedte circa 8 - 10 m. De gladde stam is donkergrijs en jonge twijgen zijn groengrijs en viltig. Het blad is min of meer rond, mat donkergroen met een opvallend dichte witviltige onderzijde. In de herfst kleurt het lichtgeel en is het lang aanblijvend. In juli verschijnen de hangende tuilen met sterk geurende bloemen. Vanwege de uniforme groeiwijze en de smalle kroonvorm is 'Varsaviensis' een goede laan- en straatboom. Vrijwel ongevoelig voor luis. Winterhardheidszone: 6a



Tilia tomentosa



Quercus pontica



Pontische eik, Armenian oak, Pontine oak, Chêne d'Arménie, Armenische Eiche, Pontische Eiche

HOOGTE 4 - 6 m
KROON rond
SCHORS EN TAKKEN bruingrijs, gegroefd, twijgen geelgroen
BLAD omgekeerd eirond tot ovaal, ruw getand, groen, 15 - 20 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ slanke katjes, 15 - 20 cm lang, mei
VRUCHTEN langwerpig eivormige eikel, 2 - 3,5 cm
TOEPASSING park en kleine tuin
GRONDSOORT vruchtbaar, vocht- en leemhoudend
WINDBESTENDIGHEID matig
HERKOMST Kaukasus, Turkije
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Voorkomend op vochtige berghellingen in Turkije en de Kaukasus en daar als grote struik tot meerstammige boom uitgroeiend. In cultuur vaak als kleine éénstammige boom gekweekt. De bast van oude stammen en gesteltakken scheurt onregelmatig open en veroorzaakt losliggende schorsplaten. Zeer opvallend zijn de grote hoekige winterknoppen. Het grote leerachtige blad is omgekeerd eirond tot ovaal, regelmatig getand en groen met een blauw-groene onderzijde. De lengte is 15 - 20 cm, de breedte 6 - 10 cm. Opvallend is de bloei met hangende katjes. De langwerpig eivormige eikels zijn circa 2 - 3,5 cm lang en voor 1/3 tot 1/4 omgeven door het napje dat met aanliggende viltige schubben is bezet. Quercus pontica is een sierlijke boom voor park en kleine tuin. Geeft de voorkeur aan een warme zonnige standplaats.



Quercus pubescens



Zachte eik, Zachtharige eik, Behaarde eik, Downy oak, Chêne pubescent, Weichharige Eiche

HOOGTE 12 - 16 (20) m
KROON ovaal, later rond
SCHORS EN TAKKEN grijs, kurkachtig gegroefd, jonge twijgen zachtviltig behaard
BLAD omgekeerd eirond tot elliptisch, groen, 5 - 10 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, mei
VRUCHTEN eivormige eikels tot 4 bijeen, 1,5 - 2 cm lang
TOEPASSING parkboom
GRONDSOORT kalkrijk en leemhoudend, iets vochtig
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Centraal- en Zuid-Europa, Kaukasus en Klein-Azië
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Van nature groeiend in warme zonnige gebieden op vochthoudende kalkrijke berghellingen. Daar soms tot 20 m hoogte groeiend. In cultuur wordt Q. pubescens op Q. robur geënt en blijft de boom lager. De grijze schors is kurkachtig diep gegroefd. De knoppen en jonge twijgen zijn zachtviltig behaard. Het blad is variabel van vorm, omgekeerd eirond tot elliptisch. Lengte 5 - 10 cm, 3 - 5 cm breed. Ook de onderzijde van het blad is zacht behaard. Het blad is onregelmatig, meestal ondiep gelobd. De lobben zijn soms stomp afgerond, soms puntig toelopend. Het blad lijkt ietwat op dat van Q. robur maar blijft beduidend kleiner. De eikels zitten met 1 tot 4 bij elkaar en zijn voor bijna de helft omsloten door het napje dat bezet is met viltig behaarde aanliggende schubben.



Quercus pyrenaica



Pyreneese eik, Bergeik, Pyrenean oak, Chêne tauzin, Chêne brosse, Spanische Eiche, Pyrenäen-Eiche

HOOGTE 10 - 15 m
KROON eivormig tot vaasvormig
SCHORS EN TAKKEN grijs, gegroefd, dunne overhangende twijgen
BLAD omgekeerd eirond tot langwerpig, groen, 10 - 18 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, eind juni
VRUCHTEN lang eivormige eikels, 2 tot 5 gebundeld, Ø 1,5 - 2,5 cm
TOEPASSING parkboom
GRONDSOORT kalkrijke, leemhoudende zandgrond
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Zuid-Europa, Marokko
WINTERHARDHEIDSZONE 6b

In Zuid-Europa en Marokko uitgroeiend van bossige struik tot kleine boom met een kromgroeiende stam en een lage vertakking. In cultuur vaak als kleine éénstammige boom gekweekt. De kroonvorm is half open en onregelmatig van vorm. Jonge twijgen zijn grijs donzig, later glad en olijfgroen. Ze zijn dun en overhangend. Het blad is variabel van grootte, 10 - 18 cm lang en 3,5 - 10 cm breed. Aan beide zijden geelgrijs viltig behaard. Aan de onderzijde is de beharing blijvend. De bladrand is diep veerlobbig ingesneden en de lobben zijn stomp getand. De eikels staan met 2 tot 4 bijeen en zijn lang-eivormig. Voor de helft omgeven door het napje dat bezet is met lange, viltig behaarde, aanliggende schubben. Verlangt een warme, zonnige en beschutte standplaats.



Quercus pyrenaica 'Pendula'



HOOGTE 6 - 10 m
KROON breed treurend
SCHORS EN TAKKEN grijs, gegroefd, dunne overhangende twijgen
BLAD omgekeerd eirond tot langwerpig, groen, 10 - 18 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, eind juni
VRUCHTEN lang eivormige eikels, 2 tot 5 gebundeld, Ø 1,5 - 2,5 cm
TOEPASSING parkboom
GRONDSOORT kalkrijke, leemhoudende zandgrond
WINDBESTENDIGHEID matig
HERKOMST Nederland, 1876
WINTERHARDHEIDSZONE 6b

Deze treurvorm van Q. pyrenaica groeit breed uit met sterk afhangende takken. De kroonvorm is half open. De dunne twijgen zijn grijs donzig, later glad en olijfgroen. Het blad is variabel van grootte, 10 - 18 cm lang en 3,5 - 10 cm breed. Aan beide zijden is het blad geelgrijs viltig behaard, aan de onderzijde blijvend behaard. De lobben zijn smaller dan bij de soort en meestal zeer diep ingesneden. De bladkleur is wat valer groen dan bij de soort. De lang eivormige eikels staan met 2 tot 4 bijeen en zijn voor de helft omgeven door het napje dat bezet is met lange, viltig behaarde, aanliggende schubben. Volgens sommigen is 'Pendula' een natuurlijke variëteit en komen er in wilde populaties van Q. pyrenaica ook planten met sterk treurende takken voor.





Quercus cerris

Quercus Fagaceae



Quercus cerris



Moseik, Turkse eik, Turkey oak, Mossy oak, Moss-cupped oak, Chêne chevelu de Bourgogne, Doucier, Chêne Lombard, Zerr Eiche, Türkische Eiche

- HOOGTE 20 - 30 (35) m
- KROON breed kegelvormig, later rond
- SCHORS EN TAKKEN bijna zwart, ruw, twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig
- BLAD langwerpig tot ovaal, gelobd tot diep ingesneden, 6 - 12 cm, groen
- BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm lang, mei
- VRUCHTEN 2,5 - 3 cm lange eikels, 1 tot 4 bijeen
- TOEPASSING parken en lanen
- GRONDSOORT liefst kalkrijk
- WINDBESTENDIGHEID goed
- HERKOMST Midden- en Zuid-Europa, Klein-Azië
- WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Vormt een breed kegelvormige, later ronde kroon met meestal een door-gaande hoofdtak voorzien van zware kroontakken. De stam is ruw gegroefd met lange schorsplaten. Jonge twijgen zijn grauwwiltig, aan de top kantig. De knoppen zijn donzig behaard en voorzien van mosachtige steunblaadjes. Het donkergroene leerachtige blad is variabel van vorm, gewoonlijk langwerpig tot ovaal. Het is aan de bovenzijde ruw, aan de onderzijde kaal en heeft 4 tot 9 paar ondiepe tot zeer diepe lobben. De herfstverkleuring is geelbruin. Tot ver in de winter blijft het blad aan de boom. De eikels worden voor de helft omsloten door het napje dat dicht bezet is met lange smalle schubben die aan de toppen teruggebogen en dicht grijs behaard zijn. Het is een belang-rijke houtproducent die gevoelig is voor vorstscheuren maar ongevoelig voor meeldauw.



Quercus cerris ‘Argenteovariegata’



HOOGTE 15 - 20 m
KROON breed kegelvormig, later rond
SCHORS EN TAKKEN bijna zwart, ruw, twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig
BLAD langwerpig tot ovaal, 6 - 12 cm, groen met roomwitte rand
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm lang, mei
VRUCHTEN 2,5 - 3 cm lange eikels, 1 tot 4 bijeen
TOEPASSING parken en lanen
GRONDSOORT liefst kalkrijk
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST vóór 1864
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Een forse boom met een breed kegelvormige, later ronde kroon met meestal een doorgaande hoofdtak voorzien van zware kroontakken. De stam is ruw gegroefd met lange schorsplaten. Jonge twijgen zijn grauwwiltig, aan de top kantig. De knoppen zijn donzig behaard en voorzien van mosachtige steunblaadjes. Het leerachtige blad is variabel van vorm, gewoonlijk langwerpig tot ovaal. Het is aan de bovenzijde ruw, aan de onderzijde kaal en heeft 4 tot 9 paar ondiepe tot zeer diepe lobben. Verschil met de soort is dat het blad van ‘Argenteovariegata’ een brede onregelmatige roomkleurige rand heeft. Soms komen roomkleurige vlekken voor of raakt de roomwitte rand de middennerf. Tot ver in de winter blijft het blad aan de boom. Vruchten als bij de soort. Gevoelig voor vorstscheuren maar ongevoelig voor meeldauw.



Quercus cerris ‘Curly Head’



HOOGTE 4 - 5 m
KROON breed eirond
SCHORS EN TAKKEN bijna zwart, ruw, twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig
BLAD langwerpig tot ovaal, lobben ondiep, donkergroen, bladeren en lobben sterk gekruld, 5 - 6 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm, mei
VRUCHTEN lang eivormig, 2,5 - 3 cm, 1 - 4 bijeen, napje met lange, smalle teruggebogen schubben
TOEPASSING smalle straten, tuinen, pleinen
GRONDSOORT liefst kalkrijk
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST M.M. Bömer, Zundert, Nederland, 2005
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Kleine, bijna struikvormige boom met een ietwat onregelmatige breed opgaande groeiwijze. Groeit beduidend langzamer dan de soort. ‘Curly Head’ wordt gewoonlijk op een hoogstam veredeld en bereikt dan een hoogte van 4 tot 5 m. De bladeren zijn kleiner dan bij de soort, langwerpig tot ovaal met ondiepe lobben. Ze zijn sterk gekruld en ook de lobben zijn omgekruld. Het zomerblad is donkergroen en in de herfst kleurt het geelbruin. Het blijft tot het voorjaar in de boom hangen. Vanwege het bescheiden formaat geschikt voor toepassing in straten, op woonerven en pleinen.



Quercus cerris ‘Marvellous’



HOOGTE 12 m
KROON breed piramidaal
SCHORS EN TAKKEN twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig, bast bijna zwart, ruw gegroefd
BLAD langwerpig tot ovaal, puntig gelobd, lichtgroen, 6 - 12 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm, mei
VRUCHTEN lang eivormig, 2,5 - 3 cm, 1 - 4 bijeen, napje met lange, smalle teruggebogen schubben
TOEPASSING parken en lanen
GRONDSOORT liefst kalkrijk
WINDBESTENDIGHEID goed
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Middelgrote boom met een goede groei en doorgaande harttak. ‘Marvellous’ vormt een regelmatige piramidale boom die later breder wordt. De bast is gelijk aan de soort, bijna zwart en ruw gegroefd. De jonge twijgen zijn grijsviltig en dragen lichtgroene bladeren. De zomerbladeren zijn glanzend donkergroen en hebben puntige lobben zoals de soort. De boom behoudt zijn blad tot de eerste vorst. Vanwege de regelmatige vorm geschikt voor lanen, brede groenstroken en bermen. Een zeer windvaste en gezonde boom. Evenals andere Q. cerris ook toepasbaar in industriegebieden.



Quercus cerris ‘Summer Veil’



HOOGTE 8 - 10 m
KROON breed kegelvormig, later rond
SCHORS EN TAKKEN twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig, bast bijna zwart, ruw gegroefd
BLAD langwerpig tot ovaal, lobben zeer diep ingesneden, groen, 6 - 12 cm
BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm, mei
VRUCHTEN lang eivormig, 2,5 - 3 cm, 1 - 4 bijeen, napje met lange, smalle teruggebogen schubben
TOEPASSING parkboom
GRONDSOORT liefst kalkrijk
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Boomkwekerij M.M. Bömer, Zundert, Nederland, 1995
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Middelgrote boom met een ietwat onregelmatige breed kegelvormige tot ronde kroon. Groeit beduidend langzamer dan de soort en blijft uiteindelijk kleiner. De stam heeft minder diktegroei en de twijgen zijn relatief dun. Het meest opvallende kenmerk van ‘Summer Veil’ zijn de zeer diep gelobde bladeren. De bladeren zijn op veel plaatsen tot op de hoofdnerf gelobd. De puntige lobben zijn op hun beurt ook grof getand. De bladeren zijn 's zomers groen, kleuren geelbruin in de herfst en blijven tot diep in de winter verdroogd in de boom hangen. Gevoelig voor bastscheuren bij vorst. De diep gelobde bladeren geven de boom een fraaie, fijne textuur. Deze cultivar ontstond als zaailing van Q. cerris en werd door Van den Berk Boomkwekerijen, Sint-Oedenrode, Nederland op de markt gebracht.



Quercus Fagaceae



Quercus cerris 'Wodan'



- HOOGTE 15 m
- KROON breed kegelvormig, later rond
- SCHORS EN TAKKEN twijgen grijsbruin tot grijsgroen, viltig, bast bijna zwart, ruw gegroefd
- BLAD langwerpig tot ovaal, lobben diep ingesneden, donkergroen, 12 - 15 cm
- BLOEMEN goudkleurige ♂ katjes, 5 - 6 cm, mei
- VRUCHTEN lang eivormig, 2,5 - 3 cm, 1 - 4 bijeen, napje met lange, smalle teruggebogen schubben
- TOEPASSING parkboom
- GRONDSOORT liefst klakrijk
- WINDBESTENDIGHEID goed
- HERKOMST voor 1996
- WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Middelgrote boom met een regelmatige breed kegelvormige tot ronde kroon. Met een hoogte tot circa 15 m beduidend groter dan 'Summer Veil'. De bast van de stam en de zware gesteltakken is zwartbruin en ruw gegroefd met lange schorsplaten. De jonge twijgen zijn grijsviltig. De bladeren zijn langwerpig tot ovaal met diep ingesneden lobben. Deze zijn zeer diep ingesneden, maar niet tot op de hoofdnerf zoals bij 'Summer Veil'. Ook zijn de lobben minder smal en minder diep getand. 's Zomers is het blad donkergroen, in de herfst kleurt het donkergeel. De diep gelobde bladeren en regelmatige kroon geven de boom een opvallende textuur. De eikels worden voor de helft omsloten door het napje dat dicht bezet is met lange smalle, aan de toppen teruggebogen grijs behaarde schubben. En goede gezonde boom.



Quercus cerris



Nyssa sylvatica



Zwarte tupeloboom, Black tupelo, Black gum, Tupélo noir, Wald Tupelobaum

HOOGTE 15 - 25 m
KROON breed piramidaal tot breed eirond
SCHORS EN TAKKEN schors donkergrijs en gegroefd, twijgen groenbruin
BLAD ovaal tot omgekeerd eirond, donkergroen, 5 - 12 cm
BLOEMEN onopvallend, groenig, april/mei
VRUCHTEN eivormige steenvrucht, donkerblauw, Ø 0,9 - 1,5 cm
TOEPASSING solitair, parkboom
GRONDSOORT liefst leemhoudend, niet te droog
WINDBESTENDIGHEID matig
HERKOMST midden en oosten van de USA tot in noordoost Mexico
WINTERHARDHEIDSZONE 5a

Van nature groeit deze boom op moerassige plaatsen in oostelijke delen van Noord-Amerika. Maar ook op minder vochtige plaatsen kan hij uitgroeien tot een hoge boom. De breed piramidale kroon wordt gevormd door takken die later sterk gaan afhangen. Hierdoor vormt zich op den duur een breed eivormige, bijna ronde kroon. Kroonbreedte circa 12 m. Jonge takken zijn voorzien van ronde lenticellen. De glanzende bladeren zijn ovaal tot omgekeerd eirond. Ze zijn gaafrandig, soms iets getand met een toegespitste bladtop. Het is de herfstkleur waardoor de boom zich zo geliefd heeft gemaakt. In het najaar tooit de boom zich uitzonderlijk mooi in donkerrode, oranje en soms gele tinten. De kleur is afhankelijk van de grondsoort. De wortelgroei is diepgaand waardoor de boom moeilijk te verplaatsen is.



Nyssa sylvatica 'Autumn Cascades'



HOOGTE 12 m
KROON breed treurend
SCHORS EN TAKKEN twijgen groenbruin, bast donkergrijs, gegroefd
BLAD omgekeerd eirond tot ovaal, glanzend donkergroen, 7 - 15 cm
BLOEMEN onopvallend, groenig, april/mei
VRUCHTEN eivormige steenvrucht, donkerblauw, Ø 0,9 - 1,5 cm
TOEPASSING parkboom, solitair
GRONDSOORT liefst leemhoudend, niet te droog
WINDBESTENDIGHEID matig
WINTERHARDHEIDSZONE 5a

Mooie treurvorm van de tupeloboom waarvan de takken al op jonge leeftijd sierlijk naar beneden hangen. De glanzend donkergroene bladeren zijn omgekeerd eirond tot ovaal. Met een grootte van 7 tot 15 cm zijn ze beduidend groter dan bij de soort. In de herfst kleuren ze gedurende meerdere weken diepgeel en oranje tot vuurrood. De herfstkleur is mede afhankelijk van de grondsoort waarin de boom staat geplant. De wortelgroei is diepgaand wat de verplantbaarheid bemoeilijkt. Van nature groeit N. sylvatica op moerassige plaatsen, maar ook op minder vochtige plekken kan de boom prima gedijen.



Nyssa sylvatica 'Red Red Wine'



HOOGTE 10 - 15 m
KROON breed piramidaal tot breed eirond
SCHORS EN TAKKEN twijgen groenbruin, bast donkergrijs, gegroefd
BLAD ovaal tot omgekeerd eirond, glanzend donkergroen, 6 - 13 cm
BLOEMEN onopvallend, groenig, april/mei
VRUCHTEN eivormige steenvrucht, donkerblauw, Ø 0,9 - 1,5 cm
TOEPASSING parkboom, solitair
GRONDSOORT liefst leemhoudend, niet te droog
WINDBESTENDIGHEID matig
WINTERHARDHEIDSZONE 5a
SYNONIEM N. sylvatica 'Red Wine'

Middelgrote boom met een breed piramidale tot breed eironde kroon van 10 tot 15 m hoogte. Op latere leeftijd gaan de takken sterk afhangen waardoor de kroon breder en vrijwel rond kan worden. De glanzend donkergroene bladeren zijn ovaal tot omgekeerd eirond en een fractie groter dan bij de soort. De jonge bladeren zijn rood en steken mooi af tegen de donkergroene achtergrond van de volwassen bladeren. In de herfst kleuren ze gedurende meerdere weken wederom dieprood. De herfstkleur kan wat variëren onder invloed van de grondsoort waarin de boom staat geplant. De wortelgroei is diepgaand wat de verplantbaarheid bemoeilijkt. Van nature groeit N. sylvatica op moerassige plaatsen, maar ook op minder vochtige plekken kan de boom prima gedijen.



Malus Rosaceae



Malus ‘Mokum’



HOOGTE 6 - 8 m
KROON eirond
SCHORS EN TAKKEN twijgen purperbruin, bast donkerbruin
BLAD omgekeerd eirond met toegespitste top, bronskleurig
BLOEMEN paarsroze, 3 - 4 cm, bloemknoppen bruinpaars, mei
VRUCHTEN rood tot paarsrood, 1,2 - 1,8 cm
TOEPASSING parken, tuinen en plantsoenen
GRONDSOORT voedzame, goed doorlatende grond
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Henk Wansing Boomkwekerijen B.V., Haarlo, 1994
WINTERHARDHEIDSZONE 5

Kleine tot middelgrote boom met een duidelijk opgaande eironde kroon. De kroon is matig dicht vertakt. De eenjarige twijgen zijn purperbruin. Het uitlopende blad is roodachtig en kleurt in de zomer bronskleurig tot purperachtig groen. Vanuit bruinpaarse bloemknoppen openen de 3 tot 4 cm grote paars-roze bloemen in mei. Ze worden gevolgd door circa 1,5 cm grote sierappeltjes. Deze zijn rood tot paarsrood en blijven tot eind november in de boom hangen. ‘Mokum’ ontstond als zaailing tussen een partij M. ‘Profusion’ en M. ‘Liset’. Een goede sierappel die slechts licht schurftgevoelig is en nauwelijks last heeft van meeldauw of kanker.



Malus Madonna (‘Mazam’)



Malus ‘Prairiefire’



Aanvankelijk heeft deze kleine boom een opgaande habitus. Later wordt de kroon rond en circa 5 tot 6 m hoog en breed. De eenjarige twijgen zijn donker roodbruin. Het uitlopende blad is paarsrood en kleurt later in het seizoen donkergroen. Vanuit rode bloemknoppen openen de paarsroze bloemen. Deze zijn 3,5 tot 4 cm groot en openen in mei. Ze worden gevolgd door kleine, donker paarsrode tot purperbruine sierappeltjes. ‘Prairiefire’ is een slechts licht schurftgevoelige sierappel met een zeer rijke bloei en mooi gekleurde vruchten. Winterhardheidszone: 5



Malus ‘Red Baron’



SYNONIEM M. ‘Red Barron’

Middelgrote boom met op jonge leeftijd een smal vaasvormig tot smal ovale kroon. Uiteindelijk krijgt de boom een breed eironde kroon en wordt tot 7 m hoog en breed. De bladeren zijn roodachtig bij het uitlopen en ‘s zomers roodachtig donkergroen. De herfstkleur is diepgeel. Eind april/ begin mei openen de dieprode bloemknoppen. De bloemen zijn paarsrood. Ze worden gevolgd door glimmend donkerrode sierappels van 1,2 tot 1,5 cm. Deze blijven tot in de winter aan de boom hangen. ‘Red Baron’ is een Amerikaanse cultivar die oorspronkelijk in het Arnold Arboretum in Massachusetts is geselecteerd. Schurftgevoelig. Winterhardheidszone: 4



Malus ‘Red Jade’



Malus ‘Red Jade’ heeft een breed treurende kroon met dunne afhangende takken. Hoogte 4 - 5 m. Het ovale, toegespitste blad is heldergroen. De bloemknoppen zijn paarsroze, de bloemen openen zich begin mei en zijn wit en enkel. Bloemdoorsnede Ø 3 - 4 cm. ‘Red Jade’ geeft glanzend rode, ovale vruchten die lang aanblijven, Ø 1 - 1,5 cm. De boom verdraagt geen verharding en wordt toegepast als solitair. Hij stelt hoge bodemeisen qua vochtleverend vermogen en bodemvruchtbaarheid. Winterhardheidszone: 3



Malus RED OBELISK (‘D.V.P. Obel’)



SYNONIEM M. ‘Red Obelisk’

Kleine, zuilvormige boom met een hoogte van 5 tot 6 m. De jonge twijgen zijn purperbruin, de oudere bast bruin tot grijsbruin en glad. De bladeren lopen bronskleurig uit en kleuren in de zomer donkergroen. De bloemen openen lichtroze en verbloeien zuiverwit. Met een doorsnede van meer dan 6 cm zijn ze opvallend groot. De bloeitijd is half- tot eind april. De glimmend rode vruchten zijn peervormig en blijven tot in november aan de boom. Deze cultivar werd door het Belgische Departement voor Plantengenetica en Veredeling geselecteerd. De boom heeft een hoge resistentie tegen schurft en is vanwege de smalle kroonvorm ook geschikt voor smallere straten. Winterhardheidszone: 5



Magnolia

Magnoliaceae



Magnolia acuminata



Cucumber tree, Arbre aux concombres, Gurkenmagnolia

Van nature groeiend in bosrijke gebieden in de Verenigde Staten waar de plant vanuit struikvorm uitgroeit tot een vaak meerstammige boom met een losse kroonvorm. Op de gladde, grijze bast komen ondiepe groeven. Het grote, glanzende blad is aan de onderzijde glad, bij het jonge blad is de onderzijde behaard. De, voor een Magnolia onopvallende, bekervormige bloemen zijn lichtgeurend. Na de bloei verschijnen langwerpige dikke vruchten. Deze hebben de vorm van kleine komkommers maar zijn slechts in kleinen getale aanwezig. De vlezige wortels groeien zowel oppervlakkig als diepgaand. Uit de rechte stam van Magnolia acuminata werden vroeger vaak troggen gekapt. Het lichte hout werd ook toegepast bij inlegwerk in siermeubels. Winterhardheidszone: 5



Magnolia xbrooklynensis 'Yellow Bird'



Middelgrote boom met een regelmatig piramidale tot breed eironde kroon van 5 tot 10 m. De bloemknoppen worden pas in het voorjaar aangelegd, waardoor deze niet kunnen bevriezen in de winter. De eerste bloemen openen rond half mei en de bloei houdt zo'n drie weken aan. De bloemen zijn 7,5 tot 10 cm groot en heldergeel. Ze vallen goed op tegen het lichtgroene blad. De bloembladeren zijn relatief breed waardoor de bloemen een tulpachtig uiterlijk krijgen. Ontstond in 1967 in de Brooklyn Botanic Garden, New York, Verenigde Staten, uit een terugkruising van M. xbrooklynensis 'Evamaria' met M. acuminata maar werd pas in 1981 benaamd. Goede boomvormige geelbloeiende Magnolia. Winterhardheidszone: 6



Magnolia xbrooklynensis 'Woodsman'



Vanuit een grote struik uitgroeidend tot een kleine boom met een breed eironde tot afgeplat bolvormige kroon met een hoogte van circa 4 m. De bloemknoppen worden pas in het voorjaar aangelegd, waardoor deze niet kunnen bevriezen in de winter. Afhankelijk van de temperatuur openen de geurende bloemen omstreeks half april. Ze zijn tot 15 cm in doorsnede en hebben een ongebruikelijke maar bijzonder fraaie kleurschakering. De buitenste bloembladeren zijn zacht groengeel tot licht olijfgroen en de binnenste bladeren zijn zacht paarsroze. De binnenzijde van de bloembladeren is crème. Winterhardheidszone: 6



Magnolia 'Butterflies'



SYNONIEM M. xbrooklynensis 'Butterflies'

Kleine boom met een regelmatige en compacte, opgaand eironde of ovale kroon tot circa 6 m. Het donkergroene blad kleurt in de herfst soms iets geel, maar dit kan eigenlijk geen sierwaarde worden genoemd. De bloemen openen voor de bladontwikkeling en zijn circa 7 cm in doorsnede. De bloembladeren zijn zachtgeel tot diepgeel van kleur terwijl de meeldraden opvallend rood gekleurd zijn. Vanwege de goede diepe bloemkleur is 'Butterflies' één van de betere geelbloeiende hybridecultivars van Magnolia. Bloeit relatief laat in het seizoen en is daardoor minder gevoelig voor schade door nachtvorst. Winterhardheidszone: 6



Magnolia denudata YELLOW RIVER ('Fei Huang')



SYNONIEM M. denudata 'Yellow River'

Kleine tot middelgrote boom met een breed eironde kroon tot circa 8 m. Deze vanuit China geïmporteerde cultivar blijft iets kleiner dan de soort. De jonge twijgen zijn aanvankelijk behaard maar na het eerste seizoen kaal. De grote vaasvormige bloemen zijn, in tegenstelling tot de soort, crème tot lichtgeel van kleur. De basis van de bloembladeren is vaak lichtgeel terwijl de toppen crèmekleurig zijn. Hierdoor geeft de bloem een "gele" indruk. De bloemen geuren heerlijk friszuur. De boom bloeit al op jonge leeftijd behoorlijk rijk, wat het tot een aantrekkelijke parkboom maakt. Winterhardheidszone: 6



Magnolia 'Elizabeth'



Middelgrote boom met een regelmatige piramidale kroon van 5 tot 8 (10) m. De eerste bloemen openen omstreeks begin mei en de bloei houdt zo'n drie weken aan. De bloemen zijn vaasvormig en enigszins sikkelvormig. Ze zijn opvallend groot, soms tot 20 cm lang. De bloemen zijn zachtgeel van kleur waardoor ze goed opvallen tegen het donkergroene, uitlopende blad. 'Elizabeth' was één van de eerste geelbloeiende Magnolia's die in de Brooklyn Botanic Garden in New York ontstond. De kruising werd gemaakt in 1956 maar werd in 1978 benaamd en genoemd naar Elizabeth Scholz, de toenmalige directeur van de tuin. Winterhardheidszone: 6



Magnolia 'Galaxy'



Middelgrote boom met aanvankelijk een regelmatige eivormige kroon en een doorgaande harttak. Later wordt de kroon vrijwel rond bij een uiteindelijke hoogte van circa 9 m. De bloemknoppen worden pas in het voorjaar aangelegd en kunnen dus niet in de winter bevriezen. De grote bloemen openen omstreeks eind april. De bloemknoppen zijn diep roodpaars. De geopende bloemen zijn diep rozepaars aan de buitenkant en duidelijk lichter aan de binnenzijde. Ze blijven lange tijd smal tulpvormig maar openen uiteindelijk breed schotelvormig. Goede boom voor toepassing op woonerven en pleinen, ook vanwege de sterke bloemkleuren en rijke bloei. Winterhardheidszone: 5b



Magnolia hypoleuca



Japanese big-leaved Magnolia, Magnolia du Japon à grandes feuilles, Weissrückige Magnolie
SYNONIEM M. obovata

Forse, vaak meerstammige boom met een losse, breed uitgroeïende kroon. De donkergroene tot paarsbruine twijgen zijn voorzien van grijze lenticellen. Het omgekeerd eironde blad is zeer groot, maximaal 40 tot 45 cm. De bovenzijde is glanzend en frisgroen, de onderzijde is opvallend lichtblauw berijpt. In de voorzomer verschijnen roomwitte bloemen die een doorsnede tot 20 cm kunnen bereiken. De crèmewitte bloembladen zijn soms groenig of paarsrood aangeloopen. De meeldraden zijn aan de basis opvallend rood. De bloemen geuren sterk en aangenaam naar meloenen. Ze worden gevolgd door langwerpige, paarsrode samengestelde doosvruchten met een grootte van 12 - 17 cm. Vormt na verloop van jaren een prachtige solitaire boom. Winterhardheidszone: 6b



Prunus

Rosaceae

590



Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'



HOOGTE 8 - 10 m
KROON smal vaasvormig
SCHORS EN TAKKEN twijgen roodbruin, bast bruin, glad
BLAD langwerpig tot ovaal, groen, 7 - 12 cm
BLOEMEN wit met roze rand, 3,5 - 4,5 cm, april
VRUCHTEN zelden
TOEPASSING straten, lanen, parken en tuinen, solitair
GRONDSOORT alle, niet op natte bodem
WINDBESTENDIGHEID redelijk
HERKOMST Arboretum Kalmthout, Kalmthout, België, 1988
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Smal opgaande boom met iets naar buiten buigende takken waardoor een smal vaasvormige kroon ontstaat. 'Sunset Boulevard' is een krachtige groeier die 8 tot 10 m hoog kan worden. De bladeren zijn groen en hebben bij het uitlopen soms bronskleurige toppen. De boom bloeit met witte enkele bloemen die een roze rand hebben. Ze zijn schotelvormig en staan met twee bijeen. Vormt geen vruchten. Hij is geschikt als parkboom, straatboom en voor de kleine tuin. Verdraagt geen natte bodems. 'Sunset Boulevard' ontstond in 1988 in Arboretum Kalmthout in België als zaailing van P. serrulata 'Benden'.



Prunus serrulata 'Taihaku'



HOOGTE 5 - 7 m
KROON rond tot waaivormig
SCHORS EN TAKKEN twijgen roodbruin, bast bruin, glad
BLAD ovaal tot elliptisch, donkergroen, 10 - 16 cm
BLOEMEN lichtroze, sneeuwwit verbloeiend, 5 - 6 cm, april
VRUCHTEN zelden
TOEPASSING parken, tuinen, solitair
GRONDSOORT alle, niet op natte bodem
WINDBESTENDIGHEID redelijk
HERKOMST Japan, circa 1700
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Kleine boom met een ronde tot waaivormige kroon. Het is een fors groeien-de cultivar die een hoogte bereikt van circa 5 - 7 m. De breedte kan uiteindelijk circa 8 m worden. Jong blad is roodbruin en kleurt donkergroen in de zomer. Het is opvallend groot: tot 16 cm lang en 10 cm breed. Herfstkleur geel-oranje. De boom bloeit in de tweede helft van april. De bloemknop is lichtroze. De bloemen zijn enkel en verkleuren van lichtroze naar sneeuwwit. Ze zijn opvallend groot, Ø 5 - 6 cm, en lang gesteeld. De boom verdraagt geen natte bodems.



Prunus serrulata 'Ukon'



HOOGTE 6 - 8 m
KROON breed vaasvormig, open
SCHORS EN TAKKEN twijgen glanzend geelbruin, bast bruin, glad
BLAD langwerpig tot ovaal, groen, 7 - 12 cm
BLOEMEN roomkleurig lichtgroen, halfgevuld 5 - 6 cm, april
VRUCHTEN zelden
TOEPASSING straten, lanen, parken en tuinen, solitair
GRONDSOORT alle, niet op natte bodem
WINDBESTENDIGHEID redelijk
HERKOMST Japan, 1813
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Vormt een open kroon met weinig vertakkingen. Het verdient daarom aan-beveling de boom op jonge leeftijd enkele keren te snoeien om vertakking te stimuleren. Hoogte 6 - 8 m, breedte tot 15 m. De gladde twijgen zijn glanzend geelbruin. Het blad loopt bronskleurig bruin uit en kleurt later groen. De herfstkleur is diep purperbruin tot paarsrood. Het jonge blad combineert fraai met de bijna gelijktijdig verschijnende roomkleurig groene bloemen. Deze zijn halfgevuld en bloeien in hangende trossen van 3 - 5 bloemen bijeen. De bloemdoorsnede is circa 5 - 6 cm. Bloeit eind april/begin mei. Verdraagt geen natte bodems.



Prunus serrulata 'Taihaku'



Platanus x hispanica 'Huissen'



HOOGTE 20 - 30 m
KROON ovaal tot breed ovaal
SCHORS EN TAKKEN bast grijsgroen en geelgroen afschilferend
BLAD handlobbig, geelgroen, 12 - 25 cm
BLOEMEN bolvormige hoofdjes, geelgroen, mei
VRUCHTEN bolvormig, stekelig, bruin, meestal twee bij elkaar
TOEPASSING straten, lanen en parken
GRONDSOORT alle, niet te kalkrijke bodems
WINDBESTENDIGHEID matig tot goed
HERKOMST Huissen, Nederland, 1981
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Uit een oude laan in Huissen, Nederland, geselecteerde boom. Onderscheidend van de soort door een relatief smal ovale kroonvorm, die ook nog iets smaller is dan bij 'Malburg'. De voor platanen kenmerkende afschilferende bast is ook bij 'Huissen' aanwezig. Het brede handlobbige blad heeft 3 tot 5 spits getande lobben en is aan de onderzijde licht behaard. 's Zomers is het geelgroen, in de herfst kleurt het bruingeel. Afgevallen blad verteert slecht. De bolvormige bloeiwijzen hangen aan lange stelen waaraan later de stekelige vruchten verschijnen. Deze blijven tot ver in de winter aan de boom hangen. Platanen verdragen verharding zeer goed, maar de oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken. Verdraagt snoei, zelfs tot in het oude hout. Jonge aanplant verlangt een boompaal en jonge takken zijn breukgevoelig.

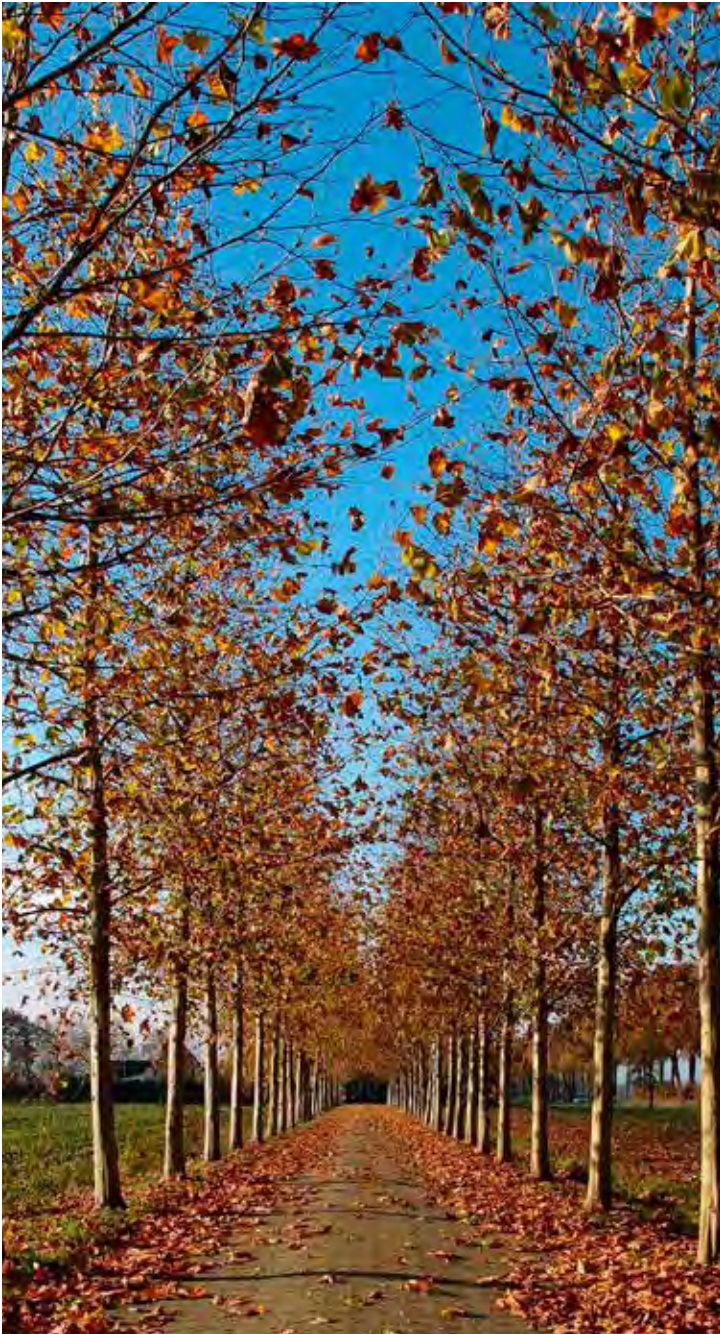


Platanus x hispanica 'Louisa Lead'



HOOGTE 20 - 25 m
KROON breed eirond
SCHORS EN TAKKEN bast grijsgroen en geelgroen afschilferend
BLAD handlobbig, groen, 12 - 25 cm
BLOEMEN bolvormige hoofdjes, middengroen, mei
VRUCHTEN bolvormig, stekelig, bruin, meestal 2 bij elkaar
TOEPASSING straten, lanen en parken
GRONDSOORT alle, niet te kalkrijke bodems
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Ton van den Oever Boomkwekerijen, Haaren, voor 2000
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Werd als zaailing geselecteerd vanwege de afwijkende groei en kroonvorm. Groeit op jonge leeftijd krachtig en maakt een rechte harttak. Door de goede vertakking ontstaat een vrij dichte maar regelmatig eironde kroon, die uiteindelijk breed eirond zal worden. Door de iets compactere groei blijft 'Louisa Lead' fractioneel lager dan de soort. De overige kenmerken zijn gelijk aan die van de soort. Het zomerblad is middengroen en in de herfst kleurt het bruingeel. Afgevallen blad verteert slecht. De bolvormige bloeiwijzen hangen in paren aan lange stelen waaraan later de stekelige vruchten verschijnen. Deze blijven tot ver in de winter aan de boom hangen. Platanen verdragen verharding zeer goed, maar de oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken. Verdraagt snoei, zelfs tot in het oude hout. 'Louisa Lead' is goed windbestendig.



Platanus x hispanica 'Malburg'



HOOGTE 20 - 30 m
KROON ovaal tot breed ovaal
SCHORS EN TAKKEN grijsgroen en geelgroen afschilferende schors
BLAD handlobbig, groen, 12 - 25 cm
BLOEMEN bolvormige hoofdjes, geelgroen, mei
VRUCHTEN bolvormig, stekelig, bruin, meestal 2 bij elkaar
TOEPASSING straat-, laan- en parkboom
GRONDSOORT alle, niet te kalkrijke bodems
WINDBESTENDIGHEID matig tot goed
HERKOMST Huissen, Nederland,1981
WINTERHARDHEIDSZONE 6a

Een door de NAKB (tegenwoordig Naktuinbouw) uit een 40 jaar oude laan geselecteerde boom. Onderscheidend van de soort vanwege de relatief smalle ovale groeiwijze. Kenmerkend is de afschilferende bast met een lichtgroene tot geelgroene ondergrond en grijsgroene, donkergroene tot bruine loslatende delen. Het brede blad heeft 3 - 5 spits getande lobben en is aan de onderzijde licht behaard. In de herfst kleurt het bruingeel. Afgevallen blad verteert slecht. De bolvormige bloeiwijzen hangen in paren (1 - 3) aan lange stelen waaraan ook de stekelige vruchten verschijnen. Deze blijven tot ver in de winter in de boom hangen. Plataan verdraagt verharding uitermate goed maar oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken. Verdraagt snoei, zelfs tot in het oude hout. Jonge aanplant verlangt een boompaal. Jonge takken zijn breukgevoelig.



Ginkgo

Ginkgoaceae

Japanse notenboom, Maidenhair tree, Ginkgo, Ginkgobaum, Fächerblattbaum

Het geslacht Ginkgo was in de prehistorie veel groter en bestond al ruim voordat er coniferen waren. Van alle Ginkgo-soorten heeft alléén Ginkgo biloba de tand des tijds weerstaan. Zelfs de dinosaurïers heeft hij overleefd. Het woord Ginkgo zou een oude Chinese plantennaam zijn met de betekenis van 'zilveren vrucht'. De soortnaam biloba betekent tweelobbig en verwijst naar de bladvorm. De voor de Japanse notenboom zo kenmerkende bladvorm wordt wel met eendenpoten vergeleken. Het blad is parallelnervig Ginkgo komt van nature in een klein gebied van China voor. Aldaar staat hij symbool voor vruchtbaarheid en wordt hij veelvuldig toegepast in tuinen rondom tempels. Ook in Japan en Korea is Ginkgo al lange tijd in cultuur. Sinds de 18de eeuw is hij in Europa aan te treffen. Ginkgo is van nature tweehuizig, maar op oudere leeftijd kunnen mannelijke en vrouwelijke bloemen aan één en dezelfde boom verschijnen.



HERKOMST
China
SOORTEN
1

BIJZONDERHEDEN
solitairvorm, herfstkleur, bladvorm



Ginkgo biloba

Ginkgo Ginkgoaceae



Ginkgo biloba



Japanse notenboom, Maidenhair tree, Ginkgo, Arbre aux quarante écus, Ginkgobaum, Fächerblattbaum

- HOOGTE 15 - 25 (35) m
- KROON smal piramidaal, later spreidend
- SCHORS EN TAKKEN grijsbruin, oude stam diep gegroefd, twijgen grijsbruin
- BLAD waaivormig, parallelnervig, in bundels van 3 - 5 , 7 - 10 cm ♀ 5 - 8 cm
- BLOEMEN onopvallend, ♀ in alleenstaand of in paren, ♂ katjes, 3 - 5 cm
- VRUCHTEN rond, Ø 2 - 3 cm, bleekgeel tot oranje
- TOEPASSING park-, laan- en straatboom
- GRONDSOORT alle
- WINDBESTENDIGHEID goed
- HERKOMST China
- WINTERHARDHEIDSZONE 5a

Een bladverliezende boom die eerst smal piramidaal is maar later breed spreidend uitgroeit. De stam is grijsbruin en later diep gegroefd. Op zeer oude stammen verschijnen karakteristieke knobbels. Het blad en de bloeiwijzen staan op kortloten. De waaivormige bladeren staan in bundels van 3 - 5 bijeen en hebben een ingesneden top. In de herfst verkleurt het opvallend goudgeel. Gelijktijdig verschijnen de vruchten die, eenmaal rijp, onaangenaam geuren. Draagt pas na 20 - 50 jaar vruchten. De boom is van nature tweehuizig maar op oude bomen kunnen zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen verschijnen. Ginkgo is zeer resistent tegen luchtvervuiling en verlangt een lichte standplaats. De boom kwam 250 miljoen jaar geleden al voor en overleefde vele tijdperken waaronder die van de dinosaurïers. Ginkgo biloba kan een aanzienlijke leeftijd bereiken. In Japan staan exemplaren waarvan men beweert dat ze meer dan 1000 jaar oud zijn.



Metasequoia glyptostroboides GOLDRUSH ('Ogon')



HOOGTE 10 - 15 m
KROON smal piramidaal
SCHORS EN TAKKEN bast roodbruin, later grijs, in lange stroken afbladderend
BLAD naalden, samengesteld en tegenoverstaand, geel
BLOEMEN onopvallend, ♂ katjes, 5 - 10 cm lang, ♀ geelgroen, 0,5 cm, mei
VRUCHTEN eivormige tot kogelvormige kegels, 2 - 2,5 cm, groen tot roodbruin
TOEPASSING parken, lanen en straten
GRONDSOORT vochthoudend en goed doorlatend
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Kameyama Breeding Station, Kameyama, Japan, 1974
WINTERHARDHEIDSZONE 5b
SYNONIEM M. g. 'Golden Oji', M. g. 'Goldrush'

Middelgrote tot grote, bladverliezende conifeer met een smal piramidale habitus. 'Ogon' groeit minder sterk dan de soort en zal uiteindelijk iets kleiner blijven. De boom heeft een rechte doorgaande harttak en een regelmatige vertakking. Het jonge loof van deze cultivar is diep goudgeel en verkleurt later in het seizoen groengeel. De samengestelde naalden staan op kort- en langloten en zijn tegenoverstaand, in tegenstelling tot Taxodium. Voordat ze in de herfst afvallen kleuren ze donkergeel tot oranjebruin. De boom werd lange tijd onder de cultivarnaam 'Goldrush' gekweekt en verhandeld. Later werd duidelijk dat dit 'Ogon' is. Dat er in 1994 een U.S. Plant Patent voor deze boom werd aangevraagd onder de naam 'Golden Oji' doet hier niets aan af. Door de diepe beworteling is de boom goed windvast en verdraagt deze veel vocht. Groeit vooral goed op lichtere gronden.



Metasequoia glyptostroboides 'Sheridan Spire'



HOOGTE 20 - 25 m
KROON smal piramidaal
SCHORS EN TAKKEN twijgen bruin, bast roodbruin, vezelig afschilferend, later grijs
BLAD naalden, samengesteld en tegenoverstaand, heldergroen
BLOEMEN onopvallend, ♂ katjes, 5 - 10 cm lang, ♀ geelgroen, 0,5 cm, mei
VRUCHTEN eivormige tot kogelvormige kegels, 2 - 2,5 cm, groen tot roodbruin
TOEPASSING parken, lanen en straten
GRONDSOORT vochthoudend en goed doorlatend
WINDBESTENDIGHEID goed
HERKOMST Sheridan Nurseries, Oakville, Ontario, Canada, 1968
WINTERHARDHEIDSZONE 5b

Een grote boom die, net als de soort, gemakkelijk meer dan 20 m hoog kan worden, maar die een duidelijk smallere piramidale kroon heeft. De bast is roodbruin en vezelig en schilfert in lange stroken af. Aan de kaarsrecht omhoog groeiende stam staat een regelmatige vertakking. Oudere takken zijn vrijwel horizontaal afstaand en relatief kort. De samengestelde naalden staan op kort- en langloten en zijn tegenoverstaand, in tegenstelling tot Taxodium. Metaquesuoia is een gezonde boom en het heldergroene loof straalt dit ook uit. In de herfst kleurt het diep oranjebruin voordat het samen met de kortloten afvalt. Door de diepe beworteling is de boom goed windvast en verdraagt deze veel vocht. Groeit vooral goed op lichtere gronden.



Metasequoia glyptostroboides



Pinus sylvestris

Pinus Pinaceae



Pinus sylvestris 'Fastigiata'



HOOGTE 15 m
KROON zuilvormig
SCHORS EN TAKKEN twijgen oranjebruin, bast grijsbruin, in grove stroken loslatend
BLAD stijve naalden, 2 bijeen, iets gedraaid, 3 - 6 cm, blauwgroen
BLOEMEN ♂ in bundels bij de jonge scheuten, licht citroengeel
VRUCHTEN hangende kegels, 1 - 5 bijeen, 3 - 7 cm lang, 2 - 3 cm breed
TOEPASSING solitair, parken en lanen
GRONDSOORT goed doorlatende, vrij droge gronden, lichtzuur
WINDBESTENDIGHEID goed, verdraagt ook zeewind
HERKOMST vóór 1856
WINTERHARDHEIDSZONE 2

Door de vrijwel loodrecht omhoog groeiende twijgen en takken ontstaat een zeer slanke zuilvormige boom. Op jonge leeftijd kan de groei wat traag zijn, maar daarna kan de boom relatief snel groeien tot een hoogte van 15 m. De twijgen zijn opvallend oranjebruin. De oude bast is grijsbruin en laat in grove stroken los. De stevige, vrij korte naalden zijn iets gedraaid en 3 tot 6 cm lang. Ze staan in bundels van twee bijeen en zijn blauwgroen van kleur. De grijsbruine kegels hangen alleen of in kransen van 2 tot 5. Deze Pinus groeit zelfs onder extreme omstandigheden maar heeft een voorkeur voor goed doorlatende, lichtzure, vrij droge gronden. Bijzonder winterharde boom. Goed bestand tegen (zee)wind en ongevoelig voor luchtvervuiling. De cultivarnaam 'Fastigiata' werd in de 19e eeuw aan iedere zuilvormig groeiende P. sylvestris gegeven. Hierdoor zijn er diverse, licht van elkaar verschillende, klonen in omloop.



Pinus sylvestris 'Glaucua'



HOOGTE 12 m
KROON rond
SCHORS EN TAKKEN twijgen oranjebruin, bast grijsbruin, in grove stroken loslatend
BLAD stijve naalden, 2 bijeen, iets gedraaid, 4 - 6 cm, intens grijsblauw
BLOEMEN ♂ in bundels bij de jonge scheuten, licht citroengeel
VRUCHTEN hangende kegels, 1 - 5 bijeen, 3 - 7 cm lang, 2 - 3 cm breed
TOEPASSING solitair, parkboom
GRONDSOORT goed doorlatende, vrij droge gronden, lichtzuur
WINDBESTENDIGHEID goed, verdraagt ook zeewind
HERKOMST Duitsland, circa 1990
WINTERHARDHEIDSZONE 2

Bolronde boom die op jonge leeftijd wat traag kan groeien, maar uiteindelijk kan uitgroeien tot een boom van circa 12 m. De twijgen zijn opvallend oranjebruin. De oude bast is grijsbruin en laat in grove stroken los. De stevige, vrij korte naalden zijn iets gedraaid en 4 tot 6 cm lang. Ze staan in bundels van twee bijeen en zijn intens grijsblauw van kleur. De grijsbruine kegels hangen alleen of in kransen van 2 tot 5. Deze Pinus groeit zelfs onder extreme omstandigheden. De boom heeft een voorkeur voor goed doorlatende, lichtzure, vrij droge gronden. Bijzonder winterhard, goed bestand tegen (zee)wind en ongevoelig voor luchtvervuiling. De cultivarnaam 'Glaucua' werd na 1 januari 1959 gegeven en is volgens de naamgevingsregels ongeldig. Neem niet weg dat het een fraaie boom is.





CHANDELIER
TREE
Height: 215ft Diameter: 21ft
Maximum Age: 2400 years
GROW YOUR OWN SEEDLING

Sequoia sempervirens



Grote bomen lossen

‘De kluit werkt als hefboom’

Het lossen van grotere bomen is een zorgvuldige klus. Een boom met kluit werkt als een hefboom omdat in bijna alle gevallen het grootste gewicht in de kluit zit. Om te voorkomen dat de bast onder het gewicht van de kluit opstroopt en, in het ergste geval, onherstelbaar beschadigt, is het van essentieel belang dat de boom op de juiste manier wordt gelost.

Bij grotere bomen moet de kluit altijd worden ondersteund om de druk op de stam te verminderen. Er zijn diverse manieren om dat te doen en afhankelijk van de maat en de soort boom, het moment van planten en het verloop van het plantseizoen worden verschillende hijsmaterialen gebruikt. Richtlijnen ten aanzien van het gebruik van hijsmaterialen staan in het overzicht hiernaast, maar bedenk dat een boom een levend product is. Het zijn daarom slechts richtlijnen die gelden voor de gemiddelde boom in rust, dus in de winter.

In het voorjaar zijn bomen kwetsbaarder want op het moment dat de temperaturen iets gaan stijgen, komen de sapstromen alweer op gang en laat de bast sneller los. Vanaf welk moment dat aan de orde is, is niet exact te zeggen. Seizoenen verlopen niet ieder jaar en in alle gebieden hetzelfde en daarbij heeft niet iedere boomsoort dezelfde 'timetable'. Bij sommige komen de sapstromen eerder op gang dan bij andere en dan zijn er ook nog soorten die hun bast gemakkelijk loslaten en dus meer risico lopen, zoals bijvoorbeeld Pinus. Al deze factoren bij elkaar maken het lossen van grote bomen vaak tot maatwerk. Als regel kan daarbij worden aangehouden dat naarmate de boom kwetsbaarder is, er meer of zwaarder losmateriaal zal moeten worden gebruikt.

Ook de bevestiging daarvan is relevant. De positie van de strop of holster en de lengte van de ketting of hijsband bepalen hoe het gewicht wordt verdeeld en in welke mate stam of kluit wordt belast. Het bepaalt ook in welke stand de boom in de kraan zal hangen. Wanneer de boom direct in het plantgat moet worden gelost zal men deze in een enigszins verticale stand van de vrachtwagen willen tillen. Een hijsband heeft dan de voorkeur boven kettingen. Heel belangrijk is dat het gewicht op de band rust, dus haal de hijsband door de strop en bevestig de hijsband aan de haak van de kraan. Als de boom plat moet komen te liggen, kan men kettingen gebruiken en de strop of het holster iets hoger op de stam plaatsen zodat de boom in een horizontale positie blijft. Om de boom uiteindelijk te planten gebruikt men weer een hijsband.

Het vraagt ervaring om goed in te schatten waar de losmaterialen moeten worden bevestigd en welke lengte moet worden gebruikt. Wanneer men deze ervaring niet heeft, maakt men het beste gebruik van gespecialiseerde expediteurs die ook over de juiste losmaterialen beschikken.

RICHTLIJNEN VOOR HET LOSSEN VAN BOMEN

STAMOMTREK 18-20 CM
T/M 25-30 CM
Bomen in volledige rust kunnen worden gelost met een 3-tons-strop in combinatie met een ketting met kluithaken. Druk de haken stevig in de kluit. In het voorjaar de stam met jute omwickelen voordat de strop wordt aangebracht. Ook kwetsbare bomen extra beschermen met jute.

STAMOMTREK T/M 45-50 CM
Bomen in volledige rust kunnen worden gelost met een 5-tons-strop in combinatie met een ketting met kluithaken. Sla de haken stevig in de kluit. De ketting kan in diverse lengtes worden gebruikt. Hoe langer de ketting hoe verder de boom omhoog komt, maar daarmee neemt de druk op de bast ook toe. Gebruik later in het plantseizoen een strop in

combinatie met een hijsband. Hetzelfde geldt voor kwetsbare bomen. Gebruik altijd jute om de stam.

STAMOMTREK VANAF 50-60 CM
Bomen in volledige rust kunnen worden gelost met een 8-tons-strop in combinatie met een hijsband. Een hijsband biedt meer ondersteuning aan de kluit dan een ketting en geeft minder druk op de stam. De boom hangt ook rechter, wat het lossen direct in het plantgat vergemakkelijkt. Wanneer de boom plat moet komen te liggen tot het moment van planten, gebruikt men voor het lossen beter kettingen. Met de juiste kettinglengte kan de boom horizontaal verplaatst worden. Gebruik jute om de stam te beschermen en gebruik voor zware en kwetsbare bomen ook een holster.

BIJZONDER ZWARE BOMEN
Voor het lossen van grote bomen met zeer zware kluiten of bijzonder kwetsbare bomen kan een Newman frame worden gebruikt. De boom wordt tijdens het rooiproces van het frame voorzien en dit gaat mee op transport. Pas wanneer de boom goed is het plantgat staat wordt het weer verwijderd.



Ketting met strop



Hijsband met strop



Holster met ketting



Newman frame



Hijsband verlengd met ketting



Boom in plantgat zetten met behulp van hijsband en strop

Loofbomen zoeksysteem

998

999

