



# HET BOMMEN BOEK



**BOOMKWEKERIJ  
UDENHOUT**  
MORE THAN EXCELLENT TREES



---

**HET BOMMEN  
BOEK**

---

**2022**

## Voorwoord



**Beste relatie,**

In het bijzondere boek *The Story of Trees*, door K. Hobbs & D. West, wordt een relatie gelegd tussen bomen en de manier waarop ze ons leven hebben veranderd. Ook in de toekomst zullen bomen voor ons van onschatbare waarde zijn. We zien gelukkig dat de waarde van bomen voor de stedelijke leefomgeving en het welbevinden van de mens steeds meer wordt erkend.

Boomkwekerij Udenhout draagt graag bij aan het verbeteren van de leefomgeving door het leveren van onze kwalitatief hoogwaardige bomen. Ons professioneel team kweekt met liefde en passie bomen en adviseert u graag welke boom het beste toepasbaar is in uw project. Door u te ondersteunen bij dit keuzeproces en de juiste boom op de juiste plaats te krijgen, hebben wij achterin het bomenboek een geüpdatete Tree finder opgenomen. Deze index legt niet alleen de nadruk op klimaatfactoren zoals droogte, winterhardheid en bodemvochtigheid, maar ook op fauna waarden.

De twaalfde editie van dit Bomenboek heeft een grote transformatie ondergaan. De omslag en lay-out zijn opgefrist en de inhoud is aanzienlijk uitgebreid door toevoeging van meer dan 18 nieuwe geslachten en 200 soorten en cultivars. We hebben hiermee een enorm breed assortiment in kaart gebracht dat voorziet in de vraag van zowel de institutionele markt alsook de markt van hoveniers en landschapsarchitecten.

Wij hopen dat u net zoveel plezier heeft met het lezen van dit boek als wij gehad hebben met het maken ervan. Tot slot nodigen wij u van harte uit voor een nadere kennismaking en een bezoek aan de kwekerij.

**Martin Houben**  
*Directeur*  
Boomkwekerij Udenhout

# Inhoudsopgave

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Goed om te weten!      | 5   |
| Inleiding              | 6   |
| Keurmerken             | 7   |
| Onze bijdrage          | 8   |
| Projecten              | 10  |
| Bomen                  | 12  |
| Tree finder            | 318 |
| Winterhardheidszones   | 352 |
| Boomvormen             | 353 |
| Contact                | 354 |
| Bibliografie & Colofon | 356 |

## Wat is er veranderd?

- Nieuw vormgeven, aantrekkelijke omslag
- Fris layout-ontwerp
- Toevoeging van 18 geslachten en 200 soorten en variëteiten
- Meer foto's
- Geüpdatete Tree finder
- Bijgewerkte teksten



## Goed om te weten!

- Het assortiment wordt regelmatig geüpdatet op onze website. Door verschillende filters in te stellen, kunt u snel zoeken in onze database.
- Door het planten van de juiste boom op de juiste plaats, plant u toekomstbestendige bomen.
- Onze gedreven vertegenwoordigers kunnen u adviseren over alle boom-gerelateerde zaken.
- Welke boom past in welk klimaat? Check de winterhardheidszones achterin het boek.
- Wij zijn licentiehouder van de half-wintergroene eik, *Quercus cerris* 'Marvellous'.
- Bomen en hun verschillende vormen; achterin dit boek staat een handig overzicht.
- U bent van harte welkom om onze kwekerij te bezoeken.

## Over ons

Boomkwekerij Udenhout wortelt al ruim 130 jaar in het Noord-Brabantse dorp Udenhout. Door continue innovaties te omarmen, is een toonaangevende laanbomenkwekerij ontstaan waar op ruim 170 ha een omvangrijk assortiment van meerstammigen en park-, laanbomen wordt gekweekt. Onze vruchtbare, leemhoudende zandgronden en een goed uitgerust machinepark stellen ons professioneel team van meer dan 50 medewerkers in staat om een kwalitatief hoogwaardig product te kweken.



### Meer boomdiversiteit dankzij een breed assortiment

Boomkwekerij Udenhout kweekt een zeer breed assortiment van bomen en meerstammigen. We zijn continue op zoek naar innovaties en passen ons assortiment aan de veranderende klimaatomstandigheden aan. Dit resulteert in meer boomdiversiteit en in combinatie met een goede biodiversiteit, zijn wij zo in staat gezonde, toekomstbestendige bomen te kweken. Door onze goede contacten met andere kwekers kunnen we een totaalpakket van (meerstammige) bomen, bosplantsoen, heesters, vaste planten etc. leveren voor zowel de institutionele markt als de markt van hoveniers en tuin- en landschapsarchitecten.

### Toekomstbestendige bomen

Gelukkig erkent iedereen nu de waarde van bomen en groen voor een gezonde leefomgeving. Ze verfraaien steden en dorpen, zorgen voor waardeontwikkeling van onroerend goed, verbeteren de luchtkwaliteit, filteren fijnstof, dragen bij aan de biodiversiteit en aan een betere beheersing van de waterhuishouding in steden. Ook de relatie tussen bomen en de gezondheid en het welbevinden van mensen wordt steeds meer erkend. Wij hebben ons erop toegelegd om onze totale productie op een duurzame wijze in te richten en dragen daarom ook het milieukeurcertificaat PlanetProof.



VAN IERSEL



### Een gestroomlijnd logistiek traject

Juist bij levende producten zoals bomen speelt het logistieke traject een belangrijke rol. Het is van essentieel belang dat onze klanten de juiste producten op het overeengekomen tijdstip en op de juiste locatie geleverd krijgen. Onze kracht is kwaliteit, één aanspreekpunt en levering op het gewenste tijdstip, zowel nationaal als internationaal.



### Onze keurmerken, certificaten en lidmaatschappen.

**On the way tot PlanetProof**  
Milieu keurmerk.

**C02-Prestatieladder niv. 3**  
Duurzaamheidsinstrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van de uitstoot van CO2.

**Groenkeur**  
Richt zich op de productie en afzet van duurzamere boomkwekerijproducten, met bovenwettelijke eisen op het gebied van milieu en traceerbaarheid.

**Naktuinbouw**  
Bewaakt en bevordert de kwaliteit van de boomkwekerijgewassen die groeien uit uitgangsmateriaal van hoge kwaliteit.

**Select Plant**  
Een Naktuinbouw kwaliteit-plus certificaat waarbij iedere afgeleverde boom met dit label de kwaliteit, identiteit en herkomst gewaarborgd is.

**SKAL**  
Controle organisatie voor biologische producten.

**ISO 9001 – 2015**  
Kwaliteitsmanagementsysteem.

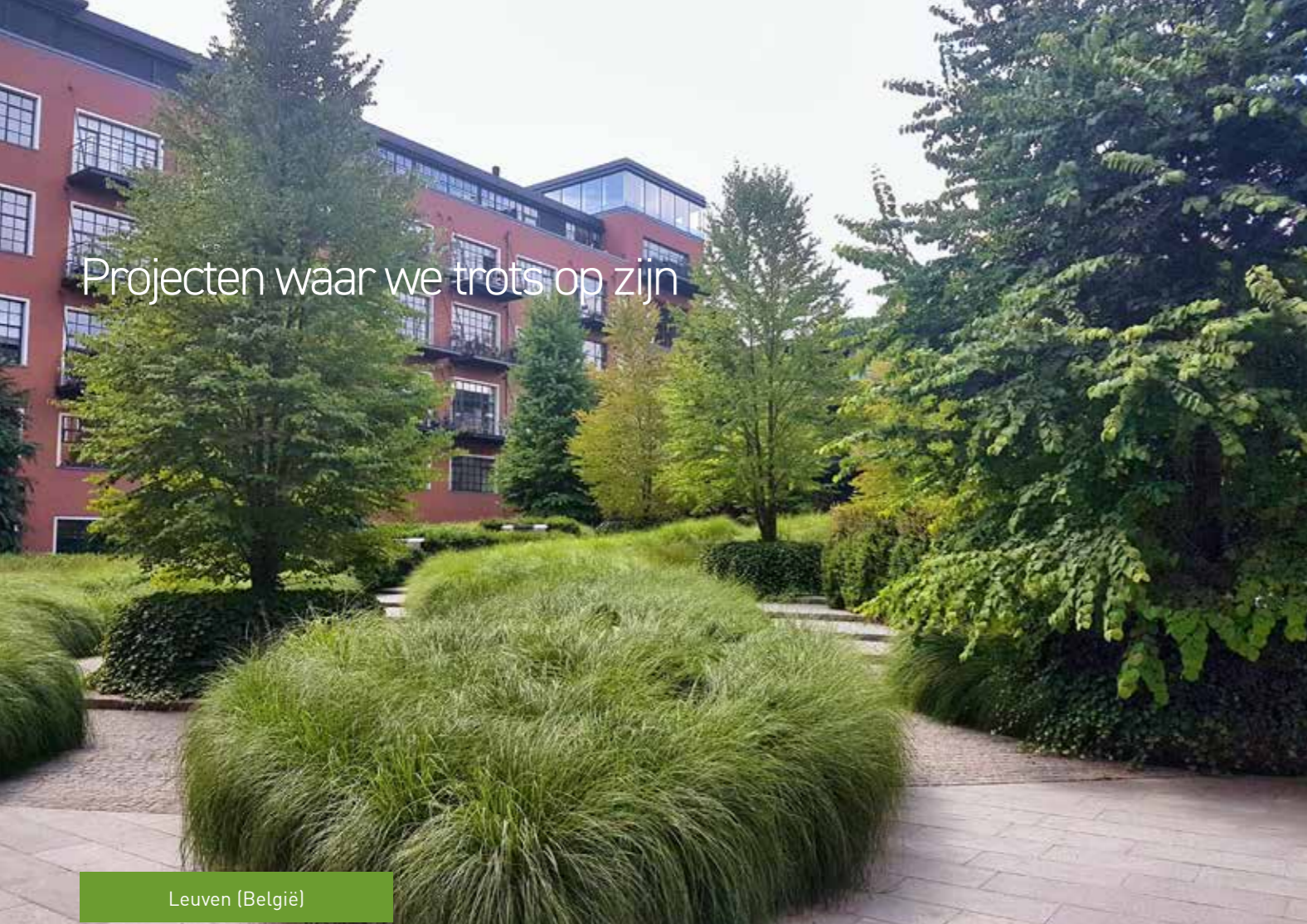
**ISO 26000**  
Maatschappelijk verantwoord managementsysteem.

**ISO 14001**  
Milieumanagementsysteem.

Onze bijdrage aan de groei van een  
betere leefomgeving



Projecten waar we trots op zijn



Leuven (België)



Albert (Frankrijk)



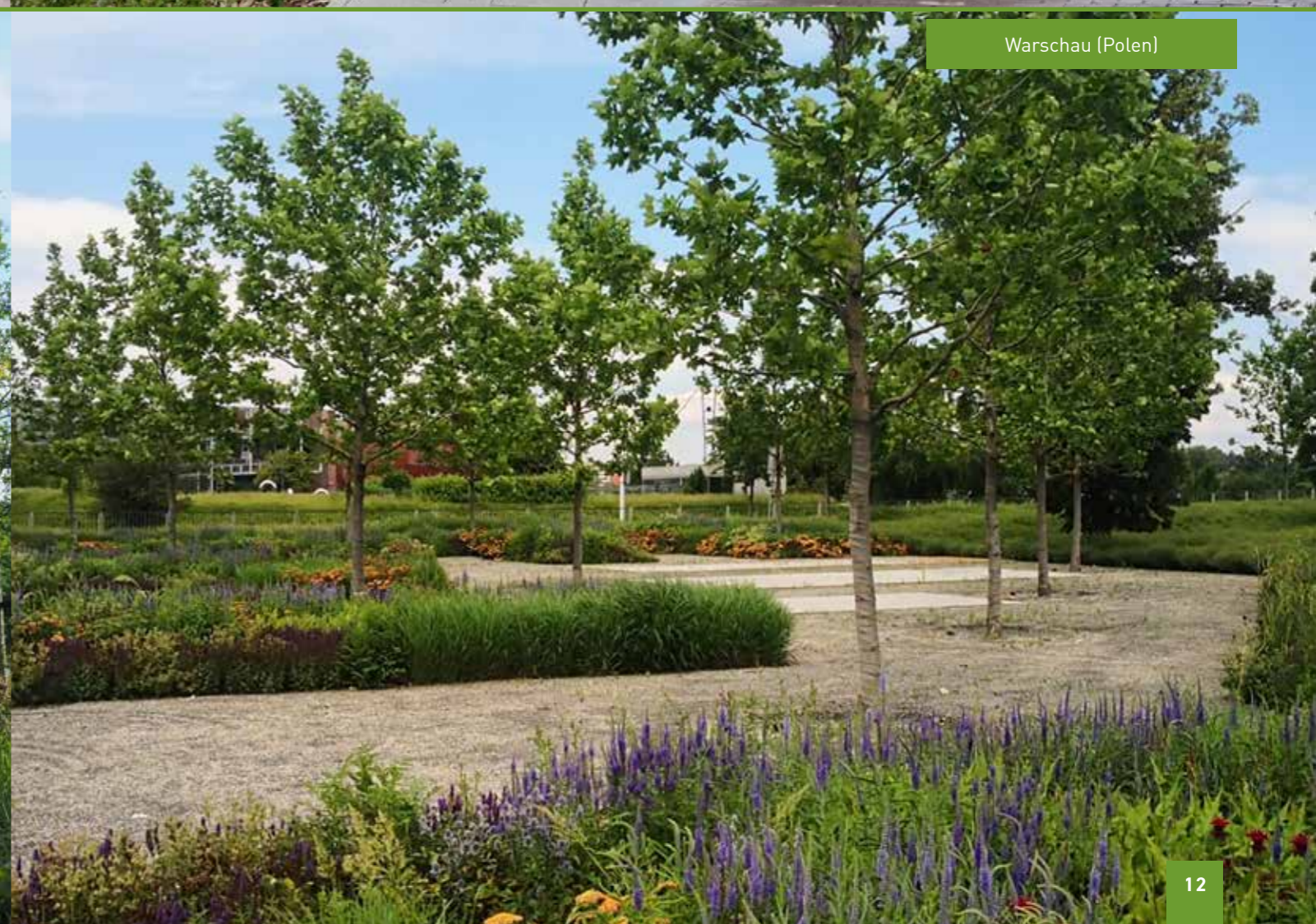
Zaanstad (Nederland)



Moorslede (België)



Udenhout (Nederland)



Warschau (Polen)

# Acer

fam. Sapindaceae

## Esdoorn

Een geslacht dat ongeveer 115 soorten omvat. Bekend in Europa, Azië en Noord-Amerika. Van verschillende soorten bestaan bovendien een groot aantal cultuurvormen en selecties. Esdoorns worden voornamelijk geplant vanwege hun sierlijke blad, waarvan bij sommige soorten de herfstkleur opvallend is. In onze kwekerij worden uiteraard lang niet alle soorten gekweekt, maar van meerdere soorten worden goede cultuurvormen en vooral ook selecties gekweekt op vegetatieve wijze om de goede vorm te handhaven. Dit biedt de mogelijkheid bomen te leveren waarvan een blijvende uniformiteit verzekerd is, wat natuurlijk voor weg-, laan- en straatbeplantingen van groot belang is. Op goede gronden vormen esdoorns een diepgaand wortelstelsel, waardoor de verankering over het algemeen zeer goed is. Ze groeien goed op allerlei grondsoorten mits deze niet te nat zijn. Acer vraagt normaliter een voedselrijke bodem en de meeste soorten prefereren een kalkrijke bodem, met uitzondering van *Acer rubrum* en de Japanse esdoorns. Esdoorns verdragen slechts lichte schaduw. *Acer campestre* vertoont echter op schaduwrijke plaatsen nog een redelijke groei en wordt dan ook vaak gebruikt als tussen- en onderbeplanting, in singels en struwelen e.d. Door de vroege en sterke sapstroom moeten esdoorns nooit in het voorjaar worden gesnoeid omdat zij dan sterk gaan bloeden. Snoeien vroeg in de winter (januari) of in de late zomer (eind augustus-september) heeft dan ook de voorkeur.

### *buergerianum* Drietandesdoorn

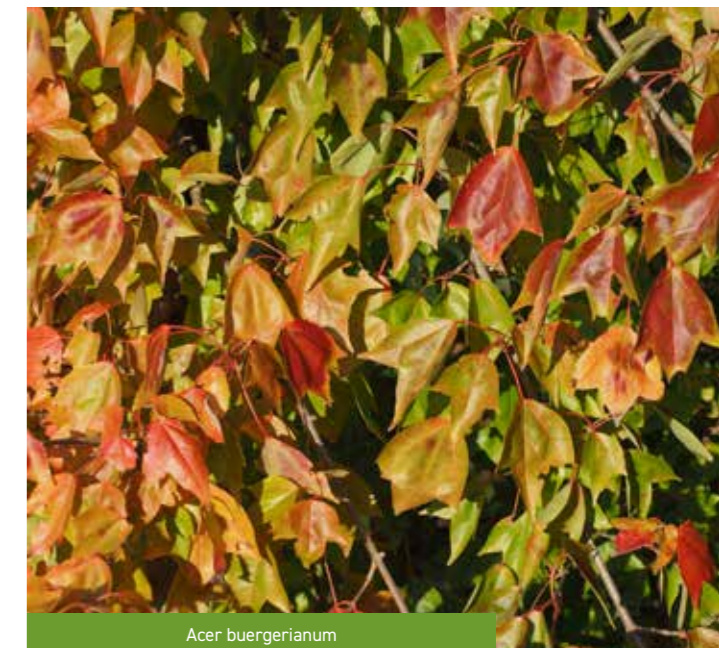


Herkomst China. Grote struik of middelgrote smalle boom. Hoogte 9 m. In China vaak een meerstammige struik met ronde habitus. Laat zich eenvoudig met 1 stam kweken. Donkergroen, karakteristiek, 3-lobbig blad. Prachtige herfstverkleuring van bronsgeel naar roodpaars (afhankelijk van de standplaats). Beste herfstverkleuring op iets zurige gronden. Groeit het best op goed doorlatende gronden. Niet geschikt voor kustbeplanting. Gebruik als solitair.

### *buergerianum* 'Streetwise'®



Tree Introductions Inc., Athens, Georgia, VS, 2005. Uit zaailingen geselecteerd op een kwekerij in Texas in 1999 door Dwayne Moon, Loganville, Georgia, VS. Slanke opgaande kroon, 10-12 m hoog, 3-4 m breed. Groen, glanzend, 3-lobbig gepunt blad, lijkend op een eendenvoet. Loopt rood uit. Bij de jonge bladeren zijn de bladpunten ietwat rood. De vorm van het blad kan variëren. Oranjerode herfstverkleuring, vrij laat in het seizoen. Geelgroene onopvallende bloemen gelijktijdig met het uitlopen van het blad. Groeit op alle gronden.



*Acer buergerianum*

*Acer platanoides*





Acer campestre 'Carnival'



Acer campestre 'Elsrijk'



Acer campestre 'Elsrijk'

## campestre Spaanse aak, Veldesdoorn



Herkomst Europa, West-Azië. In Nederland inheems. Een middelgrote boom van 8-12 m hoog. Onregelmatige, rondachtige kroon, die bij de soort erg variabel van vorm is. Blad 3-5-lobbig, lichtgroen, loopt vaak roodachtig uit, gele herfstkleur. Verdraagt zon en schaduw. Laat zich goed snoeien, bruikbaar voor haagvorming. Bestand tegen uitlaatgassen en strooizout. Voor wegbeplantingen en landschappelijke aanplant.

## campestre 'Carnival'



André Van Nijnatten, Zundert, Nederland, 1989. Selectie uit zaailingen. Kleine boom, bovenveredeld. Bolronde kroon, dicht en compact, tot 5 m hoogte. Het handvormige blad loopt rood uit, daarna donkergroen met brede crèmekleurige randen. Gele herfstverkleuring. Bladverbranding treedt soms op tijdens zeer warme periodes. Geelgroene bloemen in mei, daarna roodgroene vruchten. Groeit op alle gronden. Goed windvast en strooizoutbestendig. Niet in verharding. Voor kleine tuinen en plantsoenen en smalle straten en lanen.

## campestre 'Elegant'



Gelderplant Export BV, Opheusden, Nederland, 1992. Ten aanzien van boomvorm, takstand en gezondheid is deze cultivar een verbetering ten opzichte van 'Elsrijk'. Eivormige groeiwijze. Blad diep ingesneden. Spintvrij en vrijwel vrij van meeldauw en galmijt.

## campestre 'Elsrijk'



C.P. Broerse, Stadskwekerij, Amstelveen, Nederland, 1953. Ontdekt in de wijk Elsrijk in Amstelveen. Selectie met een mooi gesloten, breed kegelvormige, later breed eivormige kroon. Hoogte 8-12 m. Blad donkergroen, kleiner dan de soort. Door zijn uniforme groei en matige omvang uitstekend geschikt voor laan- en straatbeplantingen, vooral op open groenbermen.

## campestre 'Fastigiatum'



Duitsland, 1930. Hoogte 10-12 m. Opgaande selectie met grote groeikracht in het begin, zeer dichte kroon. Loopt roodachtig uit, daarna groen, gele herfstverkleuring. Geeft vruchten. Groeit op alle gronden, is zeer windvast en weinig gevoelig voor strooizout. Is goed bestand tegen luchtvervuiling.

## campestre 'Geessink'



Geessink Boomkwekerijen, Lichtenvoorde, Nederland, 1955. Deze middelgrote boom, 10 tot 12 m, vormt een vrijwel recht doorgaande stam met een rechtdoor groeiende koptak. Een betere selectie die niet gevoelig is voor meeldauw. De habitus zit tussen de bredere 'Elsrijk' en de smallere 'Queen Elizabeth'. Blad is iets groter dan 'Elsrijk'. Een goede aanwinst.

## campestre 'Green Column'

(syn. Acer campestre 'Farlake's Column')



Boomkwekerij G. Vermeer Holland B.V., Opheusden, Nederland, 1982. Zuilvormige boom. Hoogte 8-12 m. Groen blad, 3-5-handlobbig. Weinig last van meeldauw. Kleurt van purperrood naar diepgeel. Geelgroene bloemen in rechtopstaande schermvormige trossen. Zeer goed windbestendig. Groeit op alle gronden. Voor smalle straten.

## campestre 'Lienco'



M. Hendriksen, Lienden, Nederland, 1994. Deze cultivar vormt een aanvankelijk opgaande kroon die later eivormig is, 8 -10 m hoog. Loopt bronsgroen uit, bladeren zijn tegenoverstaand, 3-5-lobbig, donkergroen, gele herfstverkleuring. Onopvallende geelgroene tweeslachtige bloemen in mei. Geeft bruingrijze gevleugelde dopvruchten. Groeit op alle gronden, is zeer winterhard en strooizoutresistent. Heeft een hoge resistentie tegen galmijt en meeldauw, is spintvrij. Verdraagt verharding en zeewind. Standplaats in zon en halfschaduw.

## campestre 'Nanum'

(syn. Acer campestre 'Compactum')



John Claudius Loudon (1783-1843), Edinburgh, VK, 1839. Geïntroduceerd in Nederland in 1895 door De Vos. Oorspronkelijk een lage, dichte struik van 1,5-2 m hoog, met kleinere bladeren dan de soort. Op hoogstam veredeld levert deze vorm een klein kroonboompje met een dicht, vrijwel rond kroontje van ca. 1,5-2 m hoog en breed, enigszins breder dan hoog. Dan bruikbaar als een laag en smal blijvend laan- of straatboompje voor kleinere straten, woonerven e.d.

## campestre 'Queen Elizabeth'™

(syn. Acer campestre 'Evelyn')



Studebaker & Lake County Nursery, Ohio, VS, 1985. Vormt een middelhoge, breed ovale tot breed eivormige kroon. Hoogte 10-12 m, breedte 6-7 m. Groeit krachtiger dan de soort met meer opgaande takstand; takhoek ca. 45%. Donkergroen blad met afgeronde lobben, gele herfstkleur. Mooie laanboom die een meer uniform boombestand geeft dan de variabele soort. Voor een goede, krachtige groei bij voorkeur op open groenbermen.

## campestre 'Red Shine'



Ton van den Oever, Haaren, Nederland, 1980. 8-12 m hoge boom met een smal piramidale kroon. Loopt rood uit en heeft een donkerdere bladonderzijde dan de soort. Is wortelecht leverbaar. Sterk meeldauw gevoelig. Voor gebruik als straat- en laanboom op gronden zoals aanbevolen voor de soort.



Acer campestre 'Nanum'



Acer campestre 'Queen Elizabeth'



Acer campestre 'Red Shine'



Acer capillipes



Acer capillipes



Acer cappadocicum 'Rubrum'

**campestre 'Street Pillar'** PBR  
(syn. Acer campestre 'Ruijgrok')



Boomkwekerij L.B. Ruijgrok, Randwijk, Nederland, 2006. Geïntroduceerd in 2020. Selectie uit zaailingen. Compacte, smalle, eivormige kroon met doorgaande harttak. Grijsbruine gladde stam. Bruin gestreepte twijgen aan de top wollig behaard. Groter blad dan de soort, 7-11 cm lang, 7-13 cm breed. Loopt heldergroen uit, later donkergroen met lichtere onderzijde. Geelgroene bloemen in tuilen in mei. Vruchten zijn 6-8 cm lang, meestal twee zaden met horizontaal afstaande vleugels bij elkaar, soms per drie samenzittend. Groeit op alle gronden. Verdraagt in verharding. Zeer winterhard. Strooizout bestendig. Vrij ongevoelig voor meeldauw en spint. Als straat- en laanboom.

**campestre 'William Caldwell'**®



Caldwell's Ollerton Nursery, Knutsford, VK, 1976. Een uit zaad geselecteerde kloon. Opgaande vorm, zowel in struik- als boomvorm. Tot 8 m hoog, breedte 1,5 m. Smalle 5-lobbige groene bladeren. Groene bloemen in mei, daarna bruinrode gevleugelde dopvruchten die in oktober afvallen. Zeer mooie orangerode herfstverkleuring. Is zeer winterhard en groeit op alle gronden.

**capillipes** Streepjesbast-esdoorn, Slangenhuidesdoorn



Inheems in Japan. Kleine boom of grote solitairestruik van 5-8 m. Vaasvormige groeiwijze met opvallende grijswit gestreepte bast. Zeer decoratief. Vooral op jonge leeftijd is de grijswitte bast zichtbaar. Jonge twijgen zijn roodachtig van kleur. Sierlijke, solitaire boom voor tuinen en parken.

**cappadocicum 'Aureum'**



Hesse Baumschulen, Weener, Duitsland, 1914. De soort stamt uit de Kaukasus, Klein-Azië en de Himalaya. Middelgrote boom van 10-15 m hoog met een vrij brede, dichte kroon. Loopt in het voorjaar geel uit, later tot groen verkleurend en in de herfst weer tot geel teruglopend. Mooie parkboom voor humeuze, vochthoudende zandgrond, eventueel lichte veenachtige grond. Ook geschikt als laanboom op open groenbermen, echter niet geschikt voor gesloten verharding.

**cappadocicum 'Rubrum'**



James Booth (1770-1814), Booth Baumschulen, Klein-Flottbek, Duitsland, 1938. Middelgrote boom van 10-15 m hoog, met een brede, dichte kroon, vrij rond, zonder harttak. Loopt rood uit, later donkergroen, gele herfstkleur. Geschikt voor humeuze, vochthoudende zandgrond. Laanboom voor open groenbermen, niet voor gesloten verharding. Tevens parkboom.

**cappadocicum subsp. lobelii**

(syn. Acer lobelii)



Boom van 15-18 m hoog met een opgaande zuilvormige, later smal vaasvormige kroon en meerdere opgaande, zware hoofdtakken. 5-lobbig blad, heldergroen. Twijgen berijpt. Winterharde straatboom voor droge gronden. Tevens parkboom.

**carpinifolium** Haagbeukbladige esdoorn



Herkomst Japan. Middelgrote, zeer winterharde boom van 10-15 m. Lijkt zeer sterk op Carpinus qua blad, echter bij deze esdoorn zijn de bladeren steeds tegenover elkaar geplaatst. Gelijktijdig met het uitlopen van het blad verschijnen 1 cm grote, groengele, in trossen hangende bloemen. Heldergele herfstkleur. Donkere, grijsgroene stam.

**cissifolium** Geveerdbladige esdoorn



Herkomst Japan. Kleine boom of grote struik tot 6 m hoog, met bolronde kroon en horizontale takstand. Donkere purperrood-bruine twijgen en behaarde knoppen. 3-taligblad, iets rood getint. Blaadjes omgekeerdeirond, grofgezaagd, gesteeld. Gele bloemen in mei in behaarde, rijkbloemige trossen. Parkboom voor licht zure gronden, eventueel als kleine laanboom op open groenbermen.

**x conspicuum 'Elephant's Ear'**

(Acer davidii x Acer pensylvanicum)



Boomkwekerij Bulk, Boskoop, Nederland, 1990. Breed vaasvormig groeiend met overhangende takken, 8-10 m hoog. Gestreepte stam. De jonge twijgen zijn lichtroze. Het blad loopt rood uit, daarna groen verkleurend. Rode bladsteel, zeer groot blad, tot 30 cm. Orangerode herfstverkleuring. Niet geschikt voor zware natte gronden en verharding. Niet strooizouttolerant. Voor kleine tuinen en plantsoenen.

**x conspicuum 'Red Flamingo'**®

(Acer davidii x Acer pensylvanicum)

(syn. Acer rubescens 'Red Flamingo')



Hooftman Boomkwekerij, Boskoop, Nederland, 2000. Breed vaasvormig groeiend met overhangende takken, 3-4 m hoog. Gestreepte stam. De jonge twijgen zijn vuurrood. Het blad loopt rood uit, daarna kleurt het roze met witte tinten en groene vlekken. Rode bladsteel. Goudgele herfstverkleuring. Niet geschikt voor zware natte gronden en verharding. Niet strooizouttolerant. Voor kleine tuinen en plantsoenen.

**davidii** Davids esdoorn, Chinese esdoorn, Streepjesbast-esdoorn



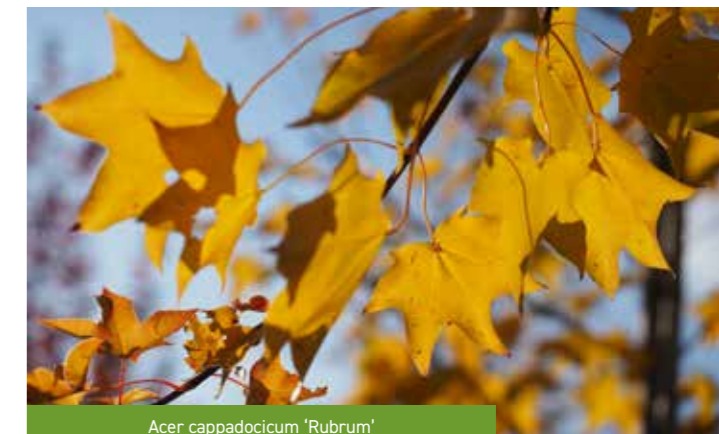
Inheems in China. Kleine boom of grote struik van 5-6 m hoog. Ronde kroon met fraaie purperen twijgen in zomer en winter. Schors witgroen, zeer decoratief, vooral bij oudere twijgen en de stam. Behoort tot de zgn. esdoorns met streepjesbast. Jonge twijgen zijn purperrood en behouden de kleur ook in de winter. Sierboom voor solitair gebruik in parken, plantsoenen en tuinen.

**davidii subsp. grosseri**

(syn. Acer grosseri)



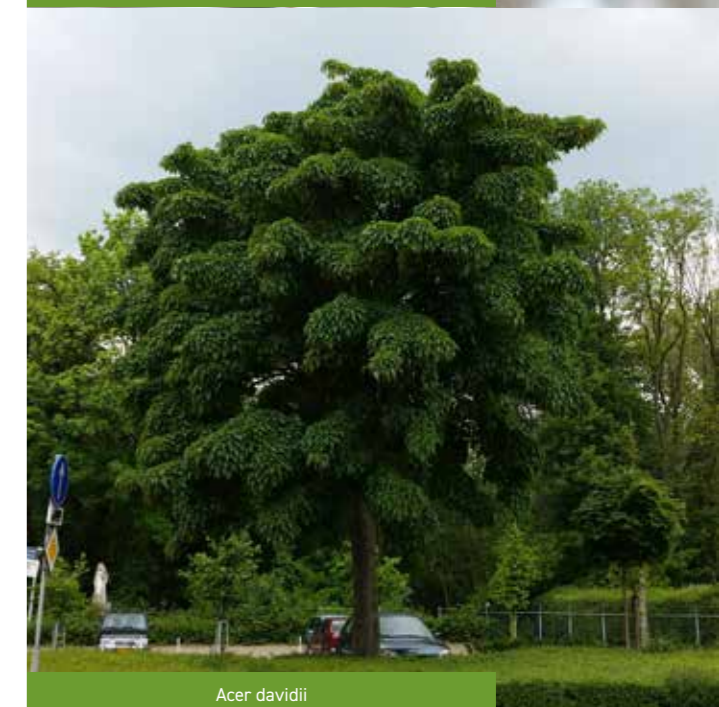
Inheems in China. Vormt een kleine boom of grote struik tot 6 m hoog. De bast van de twijgen en jongere takken is grijsgroen tot geelachtig en gestreept zoals de nauwverwante soort Acer davidii. Heeft ongelobde, rond eivormige bladeren met een scherp gezaagd-getande bladrand. Bloeit met hangende, geelgroene trossen. Mooie, kleine parkboom.



Acer cappadocicum 'Rubrum'



Acer davidii



Acer davidii



Acer x freemanii 'Armstrong Two'



Acer x freemanii 'Armstrong Two'

## davidii 'Viper'®

(syn. Acer davidii 'Mindavi')



Pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, Frankrijk, 2010. Smalle vaasvormig groeiende struik of boom. 6-8 m hoog. De witte tot lichtgrijze stam heeft bij oudere takken roodgekleurde strepen, zeer decoratief. Donkergroen, smal, hartvormig blad, iets bleker aan de onderzijde. Kleurt van geel naar oranje tot paarsrood in de herfst. Crèmekleurige bloempjes in hangende trossen gelijktijdig met het uitlopen van het blad. Rood gevleugelde dopvruchten die rood-bruin verkleuren bij rijpen. Niet geschikt voor zware natte gronden en verharding. Niet strooizouttolerant. Voor tuinen, plantsoenen en parken.

## x freemanii 'Armstrong'

(syn. Acer rubrum 'Armstrong')



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1951. Zeer zuilvormig groeiend, tot 10-12 m hoog en 4-6 m breed. Een hybride van Acer rubrum en Acer saccharinum. Ietwat dun vertakt. Lichtgroen blad, aan de onderzijde enigszins blauw getint. Bloeit rood. Na warme zomers een prachtige oranje-rode herfstkleur. Laan- en straatboom, zeer geschikt voor smalle straten.

## x freemanii 'Armstrong Two'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1960. Een hybride van Acer rubrum (prachtige herfstverkleuring) en Acer saccharinum (goede groeikracht). Uiteindelijke hoogte 12-14 m. Snelgroeiende cultivar, vormt uiteindelijk een redelijk dun vertakte, opgaande, zuilvormige, smalle kroon tot 3,5 m breed. Lichtgroen blad, de onderzijde enigszins blauw getint. Oranje-rode herfstkleur, die nog intenser is na warme zomers wanneer er nog meer bladsuikers zijn ontwikkeld. Bloeit in rode bloemtuiten in maart-april. Vormt geen vruchten/ zaden. Vermeerdering vindt plaats door middel van stekken, wegens uitgestelde onverenigbaarheid bij geënte exemplaren. Verdraagt verharding zeer goed, maar houdt van niet te kalkrijke gronden. Goed windbestendig, maar kan minder goed tegen zeewind. Een goede laan- en straatboom voor smalle straatprofielen.

## x freemanii 'Celzam'

(syn. Acer saccharinum 'Celebration'®)



Lake County Nursery, Ohio, VS, 1980. Compacte boom met een uniforme, piramidale kroon, hoogte ca. 13 m, breedte 6-7 m. Groen blad en rode bloemen. Verkleurt begin oktober rood met gele schakeringen. Groeit goed in verharding. Zaadloos. Perfecte stedelijke straat- en laanboom.

## x freemanii 'Elegant'

(syn. Acer saccharinum 'Elegant')



Grootendorst, Boskoop, Nederland, 1969. Een grote boom met meer opgaande takken. Kroon wat regelmatig en compacter dan bij de soort. Hoogte tot 20 m. Minder takbreukgevoelig dan Acer saccharinum. Parkboom, maar ook een goede boom voor brede lanen en boulevards.

## x freemanii 'Embers'

(syn. Acer rubrum 'Embers')



Krachtig groeiende boom met een piramidale, bij volwassenheid breed afgeronde kroon, hoogte 15 m, breedte 8-12 m. Schitterende scharlakenrode herfstkleur. Goed bestand tegen vorstwinden en koude temperaturen. Prima straat- en laanboom voor bredere profielen.

## x freemanii 'Jeffersred'

(syn. Acer x freemanii 'Autumn Blaze'®)



Jeffers Nursery, Fostotria, Ohio, VS, 1965. Geïntroduceerd in 1980. Een kruising van Acer rubrum en Acer saccharinum. Hoogte 13-16 m, breedte 6-10 m. Karakteristiek door zijn opgaande vorm. Goed droogteresistent. Heeft een attractieve, groene bladkleur en een perfecte rode herfstkleur.

## x freemanii 'Scarsen'

(syn. Acer rubrum 'Scarlet Sentinel')



Missouri Botanical Garden, St. Louis, VS, 1972. Een sterk opgaande boom met een tamelijk smalle kroon. Hoogte ca. 12 m en breedte max. 6 m. Sterk opgaande takstand. Blad donkerder groen en groter dan Acer rubrum. Oranjegele tot oranje-rode herfstkleur. Mooie laanboom voor kleinere wegprofielen. Bij voorkeur op open groenbermen, op kalkarme niet te zure en natte bodems.

## griseum Papieresdoorn



Kleine boom van 7-9 m hoog of grote meerstammige struik met zeer fraaie, afbladderende kaneelkleurige bast en takken. Blad 3-talig, dof groen, de onderzijde grijsgroen. In de herfst vaak schitterende verkleuring, oranje tot scharlakenrood. Deze uit Centraal-China afkomstige soort wordt door zaaien vermeerderd en is alom geliefd vanwege de opvallende bast. Typische boom voor zowel tuin als park. Gebruik als solitair.

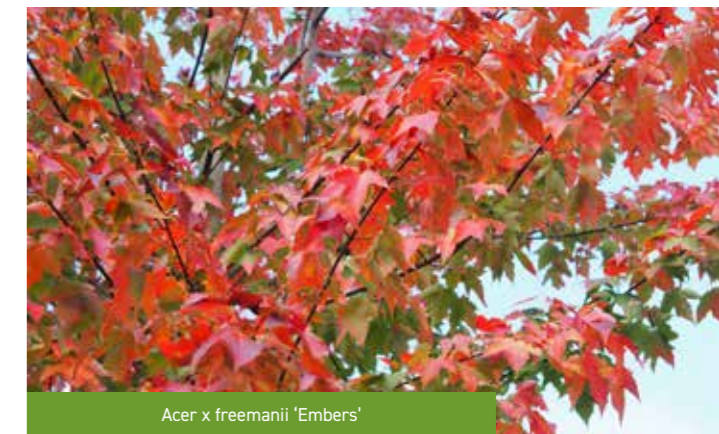
## 'Keithsform'

(Acer truncatum x Acer platanoides)

(syn. Acer 'Norwegian Sunset')



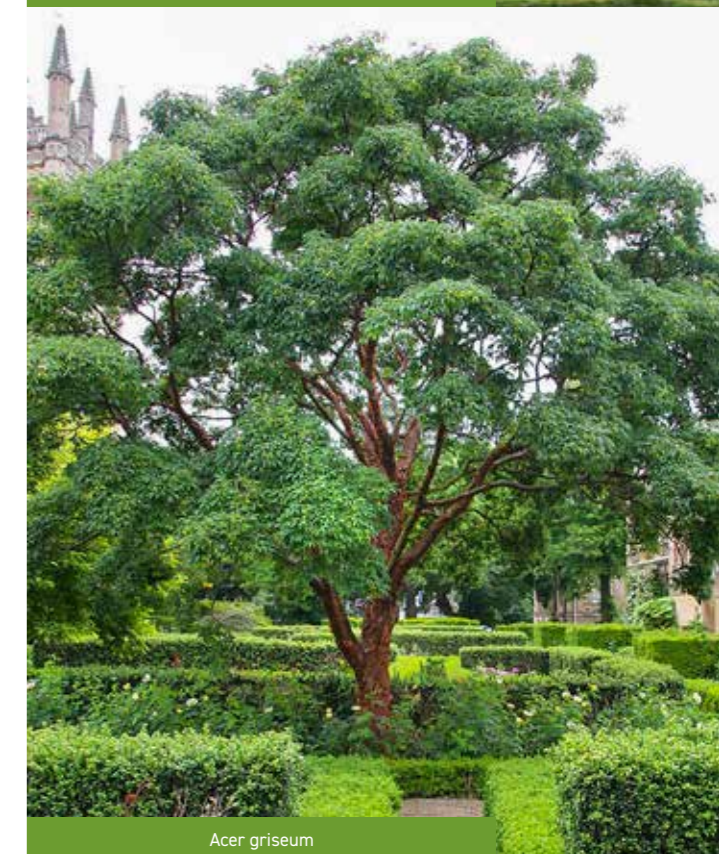
J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1989. Een hybride lijkend op Acer 'Warrenred'. Vormt een ovaal opgaande boom van ca. 10 m hoog en max. 7,5 m breed. Opvallend mooie takstructuur en uniforme kroonopbouw. Blad lijkt op dat van Acer platanoides, glanzend donkergroen met oranje-rode tot rode herfstkleur. Bodemeisen als geldend voor de Noorse esdoorncultivars. Laan- en straatboom voor minder brede wegprofielen.



Acer x freemanii 'Embers'



Acer x freemanii 'Jeffersred'



Acer griseum



Acer monspessulanum



Acer negundo



Acer negundo 'Flamingo'

**monspessulanum** Montpelier-esdoorn, Franse esdoorn



Afkomstig uit Zuid-Europa en West-Azië. Vormt een koepelvormige kroon, 15 m hoog. De donkergrijze, bijna zwarte stam heeft verticale groeven. De twijgen zijn glad en bleekbruin. De harde, leerachtige bladeren zijn 3-lobbig met een gave rand. Oranjerode bladstelen. Het blad loopt heldergroen uit, later donkergroen met een grijsblauwe onderzijde. Gele bloemen in pluimen. Niet op natte gronden.

**negundo** Vederesdoorn



Herkomst midden en oosten van Noord-Amerika. Snel groeiende, middelgrote tot hoge boom, 15-20 m hoog, met een bochtige, laag in de kroon vergaffelende stam. Kroon breed en rond. Frisgroen, oneven geveerd blad met 3-5 blaadjes. Decoratief, ook door de lange, vrij slanke, hangende vruchttrossen met sikkelvormig gevleugelde vruchten. Parkboom voor vochtige gronden. Op zeer brede groenstroken eventueel als laanboom.

**negundo 'Auratum'**

(syn. Acer negundo 'Odessanum')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1891. Groei als de soort, maar veel lager blijvend tot 5-7 m hoog. Bladeren zeer mooi goudgeel, met vaak rode bladstelen. In het hart van de kroon is het blad meer groen. Parkboom of gebruik als solitaire struik.

**negundo 'Aureomarginatum'**



Dieck Baumschulen, Heidgraben, Duitsland, 1885. Hoogte 6-10 m. Sterk lijkend op 'Auratum', maar met geelwit gerande bladeren. Kleine boom of grote struik.

**negundo 'Aureovariegatum'**



België, 1869. Geïntroduceerd door Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1887. Hoogte 6-8 m. Sterk lijkend op 'Aureomarginatum', maar een goudbonte vorm met geel gevlekte bladeren. Parkboom of solitaire struik.

**negundo 'Flamingo'**



J. Bastiaansen, Oudenbosch, Nederland, 1976. Snelgroeiende middelgrote boom, 6-8 m hoog. Bladeren grijswit gevlekt, met roze rand. Jong blad zachtroze getint. Fraaie solitaire boom voor parken en tuinen.

**negundo 'Variegatum'**

(syn. Acer negundo 'Argenteovariegatum')



Toulouse, Frankrijk, 1845. Groei als de soort, maar lager blijvend. Zilverbont blad met roomwitte rand en witgelige vlekken, bij het uitlopen iets roze getint. Niet (zee)windtolerant. Van sommige takken lopen de bladeren soms geheel groen, in plaats van bont terug, dan tijdig snoeien. Fraaie parkboom.

**opalus** Italiaanse esdoorn



Bolvormig groeiende esdoorn, 15 m hoog. Herkomst Italië, Spanje tot Zuid-Duitsland. Loopt rood uit, donkergroen handvormig blad met een blauwgroene onderzijde. Goudgele tot oranje-herfstkleur. Bloeit met grote gele trossen in maart-april. Bruine gevleugelde dopvruchten. Grijsbruine gegroefde stam. Groeit op alle gronden. Goed droogte- en hiteresistent. Matig windvast.

**palmatum** Japanse esdoorn



Een langzaam groeiende solitair. Hoogte tot 8 m. Vaak net zo breed als hoog. Handlobbig groen blad (5-7 lobben). Verkleurt mooi purperbruin in de herfst. Gedijt zowel in de volle zon als op schaduwrijke plekken. Gebruik als solitair in tuinen en parken.

**palmatum 'Atropurpureum'**



Constant Watez, Naarden, Nederland, 1910. Een langzaam groeiende solitair. Hoogte tot 5 m. Blad egaal bruinrood, handlobbig (5-7 lobben). Gebruik als solitair in tuinen en parken.

**pensylvanicum** Pennsylvanische esdoorn

(syn. Acer striatum)



Oorspronkelijk uit het oostelijk deel van Noord-Amerika. Boom met vaasvormige kroon, tot 10 m hoog. Wit-groen gestreepte bast, zeer decoratief. Niet geschikt voor een standplaats in de volle zon. Fraaie parkboom.

**platanoides** Noorse esdoorn



Herkomst Europa, Kaukasus. Heeft een noordelijker verspreidingsgebied dan Acer pseudoplatanus. In Nederland soms verwilderd. Forse boom tot 20-25 m hoog, met een brede, dichte kroon. Plataanachtig, lichtgroen blad, handlobbig met scherp- en lang-getande bladlobben. Gele herfstkleur. Opvallende, zweer mooie bloei, voor de bladontwikkeling met vrij grote op- en afstaande tuilen met opvallende geelgroene bloemen. Snelle groeier, verdraagt schaduw. Minder geschikt voor gesloten verharding. Niet geschikt voor vochtige, veenachtige gronden, omdat dan tak- en topsterfte optreedt en vervroegde bladval. Parkboom. Voor laan- en straatbeplantingen zijn de selecties beter toepasbaar.

**platanoides 'Autumn Blaze'**



Naktuinbouw & Geessink Boomkwekerijen, Lichtenvoorde, Nederland. De moederboom staat in de Achterhoek. Boom met kaarsrechte stam en opgaande kroon, hoogte ca. 15 m. De tot van de kruin is eivormig afgeplat. Bloeit overdadig met goudgele bloemtuiten. Helder groen blad, in het najaar goudgeel verkleurend. De éénjarige veredelingen zijn al sterk vertakt. Een goede laanboom.



Acer palmatum



Acer pensylvanicum



Acer platanoides



Acer platanoides 'Cleveland'



Acer platanoides 'Deborah'



Acer platanoides 'Drummondii'

### platanoides 'Cleveland'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1947. Matig grote boom van 10-12 m hoog, met een min of meer doorgaande stam. Opvallend opgaande, compacte en ovaalronde kroon, 4-5 m breed. Bloeit overdadig met gele bloemtulpen. Als laan- en straatboom op open groenbermen. Een zeer goede Amerikaanse selectie.

### platanoides 'Columnare'



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1855. Zuilvorm met kleine, diep gelobd blad. Hoogte ca. 15 m. Bloeit overdadig met gele bloemtulpen, gele herfstverkleuring. Geschikt voor smallere straten en tevens als solitairboom wanneer men in de beplanting een zuilvormig accent wil brengen.

### platanoides 'Crimson King'



Gebroeders Tips, Herk-de-Stad, België, 1937. Geselecteerd uit zaailingen van Acer platanoides 'Schwedleri'. Hoogte 8-15 m. Snel groeiende, kegelvormige kroon. Blad bij het uitlopen glimmend donkerrood en later bruinrood.

### platanoides 'Crimson Sentry'



A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1974. Geselecteerd uit 'Schwedleri'-zaailingen. Sterk opgaande, roodbladige vorm van Acer platanoides. Hoogte tot 10 m. Als jonge boom een zeer smalle kroon, maar op oudere leeftijd breder wordend. Dicht opeengehoopt, rood blad. Een goede laanboom voor open groenbermen.

### platanoides 'Deborah'



Cannor Nurseries Ltd., Victoria, British Columbia, Canada, 1975. Een selectie van Acer platanoides 'Schwedleri' met een betere groei. Hoogte 10-15 m. Vormt een goede, rechte stam en een breed piramidale, regelmatig vertakte kroon. Het jonge blad is helderrood en loopt terug naar donkergroen. Goede laanboom.

### platanoides 'Drummondii'



Mrs. Drummond, Stirling, VK, 1903. Langzame groeier, 8-15 m hoog met een breed vertakte, gesloten kroon. Bontbladig groen blad met een brede crèmewitte rand. Bladeren lopen soms groen, in plaats van bont terug, dan tijdig snoeien. Vraagt een goede grond. Parkboom.

### platanoides 'Emerald Lustre'®

(syn. Acer platanoides 'Pond')



Bailey Nurseries, St. Paul, Minnesota, VS, 1979. Krachtige groei, 16-19 m hoogte. Zeer krachtige beworteling die schade aan de verharding kan veroorzaken; daarom bij voorkeur op bredere groenstroken toepassen. Diepgroen blad met gele herfstkleur. Kan enige schaduw verdragen. Bloeit rijk met groengele bloemen in tuilen. Zaaft zich gemakkelijk uit. Wordt in Europa niet gekweekt.

### platanoides 'Emerald Queen'™



John McIntyre en A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1963. Heeft een meer opgaande groeiwijze dan de soort, 12-15 m hoog en 8-10 m breed. Snelle groeier. Blad is bij het uitlopen lichtroze getint, aan rozerode topscheuten, later glanzend groen. Vanwege zijn goede eigenschappen wordt deze boom veel gebruikt als laan- en straatboom.

### platanoides 'Faassen's Black'



Gebroeders Tips, Herk-de-Stad, België, 1937. Geïntroduceerd door kwekerij Faassen-Hekkens in 1946. Lijkt veel op 'Crimson King' met een donkerder roodbruin blad. Dichte, ongelijke en kegelvormige kroon, hoogte 8-15 m. Parkboom met zeer donker blad. Wordt vaak vervangen door een Acer platanoides 'Royal Red'.

### platanoides 'Fairview'™



John McIntyre en A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1985. Cultivar van het bekende 'Schwedleri'-type. Opgaande ovale kroon van ca. 13,5 m hoog en 10 m breed, echter wat smaller en meer opgaand dan 'Schwedleri' en 'Deborah'. Loopt roodachtig-purper uit, overgaand in brons. Mooie laan- en straatboom, met bodemeisen als geldend voor de soort.

### platanoides 'Farlake's Green'



Boomkwekerij G. Vermeer Holland B.V., Opheusden, Nederland, 1983. Middelgrote boom, hoogte tot 20 m. Groenbladige selectie uit een zaailingenbestand in diens kwekerij. Stevige groeier met typisch olijfgroene bastkleur. Wordt door de Naktuinbouw uitgegeven. Goede laanboom.

### platanoides 'Frisine'®



Boomkwekerij De Martelaer, Zelzate, België, 2012. Zuilvormige compacte groei, gelijkend op 'Columnare', 12-15 m hoog. Geel gerand blad. Gele herfstkleur. Groeit op alle gronden mits niet te nat. Gezonde selectie. Groeit in verharding. Als straat- en laanboom.

### platanoides 'Globosum' Noorse bolesdoorn, Noorse kogelesdoorn



Louis Van Houtte (1810-1876), directeur van de Botanische tuinen Brussel, Gentbrugge, België, 1873. Bekende kogelesdoorn met een afgeplatte, bolvormige, zeer dichte kroon. Hoogte 3,5-4 m. Moet minstens op 2,20 m hoogte worden veredeld. Blad iets kleiner dan de soort, maar qua bloei hetzelfde. Kan zeer breed worden. Solitairboom voor pleintjes, tuinen e.d.

### platanoides 'Meyering'



Grootendorst, Nederland, 1969. Opgaande boom, tot 15 m hoog. Loopt opvallend lichtbruin uit, in de zomer teruglopend naar groen. Mooie roodoranje tot purperen herfstkleur. Park- en laanboom.



Acer platanoides 'Fairview'



Acer platanoides 'Farlake's Green'



Acer platanoides 'Globosum'



Acer platanoides 'Palmatifidum'



Acer platanoides 'Princeton Gold'



Acer platanoides 'Royal Red'

### platanoides 'Olmsted'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1952. Geïntroduceerd in 1955. Selectie die een verbetering is van de oude, Franse vorm 'Columnare'. Zuilvormig tot smal kegelvormig, 10-12 m hoog en 4 m breed. Langzame groeier. Heeft een kaarsrechte harttak. Blad hetzelfde als de soort. Mooie gele herfstkleur. Smalle laanboom voor in groenbermen.

### platanoides 'Palmatifidum'

(syn. Acer platanoides 'Lorbergii')



Max Richard Lorberg (1840-1878), Lorberg Kwekerij, Biesenthal, Duitsland, 1878. 10-15 m hoog met een dicht vertakte, ronde kroon. Fraai, diep ingesneden, lichtgroen blad. Bloeit zelden. Zwakke groeier. Parkboom.

### platanoides 'Parkway'®

(syn. Acer platanoides 'Columnarbrood')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS. Zeer winterharde cultivar. Een van de beste Noorse esdoorns voor gebruik als stadsboom. Hoogte tot ca. 12 m, breedte 7,5 m. Breed piramidale tot ovale boom, met doorgaande stam en topstil en schuin opgaande takstand. Snelle groeier, breder dan de zuilvormige 'Columnare'. Blad donkergroen met een gele herfstkleur. Een gezonde boom voor bredere lanen, straten en boulevards.

### platanoides 'Princeton Gold'

(syn. Acer platanoides 'Prigo')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1987. Kleine boom met ronde kroon van 9-10 m hoog. Prachtig goudgeel blad dat bestand is tegen zonnebrand in hete zomers. Zeer trage groeier. Weinig tot niet gekweekt. Laan- en straatboom voor smallere wegprofielen.

### platanoides 'Royal Red'



Martin Holmason, Pacific Coast Nursery, Portland, Oregon, VS, 1962. Hoogte 15 m. Kegelvormige groeiwijze. Selectie die veel lijkt op de Nederlandse vormen 'Faassen's Black' en 'Crimson King'. Heeft mooie, bruinrode bladeren, die wat helderder rood zijn dan de genoemde Nederlandse vormen. Verder geen verschillen. Parkboom.

### platanoides 'Schwedleri'



Ontdekt en benoemd door Carl Heinze Schwedler (1807-1880), Opper-Silezië, Polen, 1864. Middelgrote boom tot 15 m hoog. Breed piramidale, later meer afgeronde kroon. Rechte stam. Loopt in het voorjaar bruinrood uit, waartegen de okergele bloemtuien fraai afsteken. Later donkergroen blad, glanzend, iets roodachtig getint langs de hoofdnerf. Vraagt een goede grond. Lijkt op 'Fairview' en 'Deborah'. Park- en laanboom.

### platanoides 'Summershade'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1958. Tot 15 m hoge selectie die fors groeit. Goede hoofdtak en een ovaal opgaande vorm. Donkergroen, bijna lederachtig blad, dat goed bestand is tegen hitte (zonnebrand) en insectenaantastingen. Bloeit rijkelijk met typische gele bloemen. Goede laanboom.

### platanoides 'Superform'



Milton Nursery, Oregon, VS, 1963. Geïntroduceerd in 1969. Hoogte ca. 13 m, breedte 12 m. Perfecte, uniforme, symmetrische kroon. Breed ovale tot afgeronde kroon met breed opgaande takstand. Snelle groeier. Blad middelgroen met gele herfstkleur. Loopt vroeg uit. Prachtige laanboom voor brede lanen en boulevards. Zeer winterhard. Wordt in Europa niet gekweekt.

### pseudoplatanus Gewone esdoorn, Bergesdoorn



Oorspronkelijk uit (Midden-)Europa, West-Azië; in Nederland sterk verwilderd. Opgaande boom van 25 m hoog, met een brede, regelmatige, dichte kroon, die bij de soort nogal variabel is. Wortelstelsel diepgaand, goed vertakt; stevige verankering. In de jeugd schaduw verdragend, later licht minnend. Maakt vaak dubbele koppen en zwaar vergafelde stammen. Vrij bodemvaag. Wind en zeewind verdragend, in de zilte zeewind echter vaak bladrand-verbranding. Veel gebruikt als parkboom in bosparken e.d. Ook in houtsingels, bosschages en struwelen als hakhout. Ook voor landschappelijke wegbeplantingen. Als laan- en straatboom zijn echter de selecties te prefereren in verband met de grote vormvariabiliteit van de soort.

### pseudoplatanus 'Amry'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1894. Vormt een breed ovale tot ronde kroon met grove, afstaande takken. Kaarsrechte stam. Blad donkergroen. Een goede laanboom voor wegbeplantingen.

### pseudoplatanus 'Atropurpureum'

(syn. Acer pseudoplatanus 'Spaethii')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1883. Sterk groeiende boom tot 20 m hoog. Kroon breed kegelvormig. Blad aan de bovenzijde donkergroen, aan de onderzijde de hele zomer en herfst donkerwijnrood tot donkerpaars. Park-, straat- en laanboom. Bij voorkeur in lichte, zonnige straten vanwege de donkere bladkleur.

### pseudoplatanus 'Brilliantissimum'



Clark, VK, 1905. Vrij kleine boom, meestal als half- of hoogstam gekweekt, met een bijna bolvormige kleine kroon. Loopt roze uit, later wordt het blad geelachtig oranje en uiteindelijk licht groen. Verkleurt pas in de nazomer naar groen. Zwak groeiende parkboom, die door felle middagzon aan bladverbranding kan lijden.



Acer pseudoplatanus



Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'



Acer pseudoplatanus 'Brilliantissimum'



Acer pseudoplatanus 'Bruchem'



Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'



Acer pseudoplatanus 'Negenia'

### pseudoplatanus 'Bruchem'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1984. Hoogte 20-25 m. Selectie met een compacte, smal piramidale kroon en goed doorgaande kop. Aanvankelijk in de eerste jeugdijaren smal zuilvormig groeiend. Middelgrote, 5-lobbige bladeren, breder dan lang, tamelijk dik en diepgroen met blauwgroene onderzijde. Gezond, vrijwel vrij van inktvlekkenziekte op het blad en goed winterhard. Straat- en laanboom met een smallere habitus dan de soort.

### pseudoplatanus 'Constant P'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1984. Heeft een mooie, kaarsrechte stam die zich naar de top toe vaak vergaaffelt. Heeft een vrij piramidale tot ovale kroon, meer open dan 'Bruchem' door een min of meer afstaande takstand. Vrij dik, diepgroen, 5-lobbig blad, onderzijde lichter groen. Een zeer goede, gezonde boom voor lanen in het buitengebied en voor wegbeplantingen.

### pseudoplatanus 'Corstorphinense'



Sutherland, Edinburgh, VK, 1883. Vernoemd naar de locatie nabij Corstorphine Castle waar de moederboom stond. Een goed groeiende, 12-15 m hoge boom, met breed piramidale kroon. Groeit sterker dan 'Worley'. Meestal 3-lobbig blad, dat in het voorjaar helder geel is, spoedig tot licht matgroen verkleurend. Heeft geen last van bladverbranding. Weinig tot niet gekweekt. Parkboom.

### pseudoplatanus 'Erectum'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den Haag, Nederland, 1935. Geïntroduceerd door kwekerij Lombarts 1949. Selectie van bomen die op het Nachtegaalplein in Den Haag staan. Forse boom van 16-20 m hoog, met in de jeugd breed zuilvormige, later breed opgaande kroon en in een schuine hoek opgaande gesteltakken. Zeer goede, windvaste straat- en laanboom in stedelijke gebieden. Voor landschappelijke aanplant zijn er betere vormen en selecties met een meer open kroon.

### pseudoplatanus 'Leopoldii'



Domien Vervaene, Gent, België, 1864. Vernoemd naar Koning Leopold I van België. 10-15 m hoog. Groeit goed met een vrij brede, piramidale kroon, soms los-rond. Uitlopend roze blad, overgaand in geel-bont, later lichtgeel gevlekt en gestippeld. Parkboom.

### pseudoplatanus 'Negenia'



Naktuinbouw, Boskoop, Nederland, 1948. Zeer sterk groeiende boom, tot 20 m hoog. Regelmatig gevormde kroon, breed piramidale. Windvast. Laan- en straatboom voor forse profielen. Ook voor landschappelijke wegbeplantingen.

### pseudoplatanus 'Prinz Handjery'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1860. Bolvormige zeer langzaam groeiende cultivar die op latere leeftijd qua vorm zeer veel lijkt op Acer plat. 'Globosum'. Maximaal uitgroeiend tot een hoogte van 5 m. Het jonge 5-lobbige blad loopt paarskleurig uit en wordt dan geelgroen gespikkeld. De onderzijde van het blad blijft lichtpaars van kleur. Het blad is niet gevoelig voor verbranding. Bloemen en vruchten zijn gelijk aan de soort. Groeit op alle gronden en is goed windbestendig. Wel gevoelig voor meeldauw en hierdoor weinig gekweekt.

### pseudoplatanus 'Regal Petticoat'®

(syn. Acer pseudoplatanus 'Tunpetti')



Paul Gagnon, Nova Scotia, Canada, 2002. Geselecteerd uit The Vimy Centennial Commemorative Canadian Maple Tree Collection. Eivormige kroon tot 20 m hoog, 10 m breed. Snelgroeiend. Tweekleurig handvormig blad dat oranje uitloopt, donkergroen aan de bovenzijde en donkerpaars aan de onderzijde. In de herfst kleurt de bovenzijde goudgeel en de onderzijde bloedrood. Zeer hoge resistentie tegen Rhytisma acerinum, inktvlekkenzwam. Gele geurende bloemen in hangende trossen in april. Zeer winterhard. Groeit op alle gronden. Voor bredere profielen.

### pseudoplatanus 'Rotterdam'



Henk W. Vink, Rotterdam, Nederland, 1944. Grote boom tot 20 m hoog. In de jeugd breed zuilvormig, later breed opgaand met min of meer opgaande takken. Goede diktegroei. Windvaste straat- en laanboom.

### pseudoplatanus 'Worley'



H.M. Willkomm, Duitsland, 1879, introductie door Ohlendorff in 1893 in Hamburg. Matig groeiende boom, 10-12 m hoog. Onregelmatige kroon. Loopt éénkleurig goudgeel uit, later geel, in de schaduw tot geelgroen en lichtgroen verkleurend. Rode bladsteel. Het blad is gevoelig voor zonnebrand. Parkboom.

### rubrum Rode esdoorn



Herkomst Noordoost-Noord-Amerika, Canada. Wordt in Nederland niet veel hoger dan 15-20 m, in het moederland tot 30 m. Brede, dichte kroon met bruinrode twijgen en kleine, bruinrode knoppen. 3-5-lobbig blad met grijsgroene tot blauwige onderzijde; bovenzijde diepgroen. Gevleugelde nootvruchtjes (samara) die vroeg in de zomer afvallen. Opvallend rode tot orangerode, soms geel genceerde herfstkleur. Bloeit in maart met opvallende, donkerrode bloemen. Houdt niet van kalkhoudende en te droge grond. Groeit niet graag in de verharding. Fraaie parkboom voor open grond, licht schaduw verdragend.



Acer pseudoplatanus 'Rotterdam'



Acer rubrum



Acer rubrum 'Franksred'



Acer rubrum 'Karpick'



Acer rubrum 'Karpick'

## rubrum 'Autumn Flame'



John McIntyre en A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1964. Vormt een tamelijk lage, dichte en ronde tot breed eivormige boom met spreidende takstand. Hoogte ca. 10 m en ca. 8 m breed. Langzamer groeiend dan andere rubrum-cultivars. Blad kleiner dan bij de soort, middelgroen. Schitterende herfstkleur van chroomgeel tot helder scharlakenrood. Vroege verkleuring, 2 weken eerder dan andere variëteiten. Vruchtloos. Zeer winterhard. Prachtige parkboom, ook pleinboom of laanboom, maar vraagt wel veel ruimte.

## rubrum 'Brandywine'

(Acer rubrum 'October Glory' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1994. Hoogte 7-9 m, breedte ca. 4-5 m. Opgaande kroon die op latere leeftijd uitzakt naar een wat afgeronde vorm. Prachtige herfstkleur, van rood naar purperrood, over een lange periode van minimaal 14 dagen. Een zaadloze mannelijke selectie. Perfecte straatboom, ook voor smallere straatprofielen.

## rubrum 'Bumblebee'®



Dichte kegelvormige kroon en 15-20 m hoog. Grijs stam, de jonge takken en twijgen zijn rood. Handvormig, heldergroen blad, licht glanzend aan de bovenzijde, grijsgroen aan de onderzijde, met rode bladsteel. Oranje-rode herfstverkleuring. Niet op kalkrijke of te natte gronden. Goed windvast, matig strooizoutbestendig. Voor lanen en bredere straten.

## rubrum 'Fairview Flame'



A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1991. Hoogte ca. 15 m, breedte ca. 10 m. Diepgroen blad met een beetje rood in het blad. In de jeugdfase piramidiaal groeiend en op latere leeftijd uitzakkend naar een wat afgeronde vorm. Prachtige rode herfstkleur. Een prima laan- en straatboom.

## rubrum 'Franksred'

(syn. Acer rubrum 'Red Sunset'®)



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1940. Geïntroduceerd in 1966. Hoogte ca. 15 m, breedte ca. 10 m. Een forse boom met een opgaande, breed eivormige tot ovale kroon en afgeronde top, goed en regelmatig vertakt. Doorgaande stam en kopspil. Dik, diepglanzende, donkergroen blad, lang aanblijvend met vroege en mooie, oranje-rode tot helderrode herfstkleuren. Vanwege zijn habitus, blad en herfstkleur een van de mooiste Acer rubrum-cultivars. Bloeit rijk met rode bloemtuien. Bodem- en standplaatsfactoren als voor 'October Glory'. Vraagt eveneens een wind beschutte, warme standplaats. Is gevoelig voor strooizout, dus bij voorkeur op bredere groenbermen. Fraaie laanboom.

## rubrum 'Karpick'®



Schichtel's Nursery Inc., Springville, New York, 1992. Vernoemd naar Frank E. Karpick (1902-1990) voormalig bosbeheerder in Buffalo, New York. Zeer smalle vorm met roodachtige twijgen. Hoogte ca. 12 m, breedte 6 m. Blad heldergroen. Geelrode herfstkleur die op drogere gronden achterblijft. Smalle laanboom.

## rubrum 'Morgan'



Morgan Arboretum, Canada, 1971. Sterke groeier met een opgaande kroon, maar breder dan rubrum 'Karpick' en rubrum 'Scanlon'. Hoogte 15-20 m. Oranje-rode herfstkleur over de gehele boom, op kleur blijvend tot aan de bladval. Laanboom, bij voorkeur op open groenbermen.

## rubrum 'New World'



US National Arboretum, Washington D.C., VS. Vormt een ovaal opgaande kroon van 13-15 m hoog. Donkergroen blad, oranje herfstkleur. Zaadloze selectie. Groeit goed op zware als zowel natte grond. Laanboom voor stedelijk gebied. Zeer winterhard.

## rubrum 'Northwood'®



University of Minnesota, VS, 1980. Boom van 12-15 m hoog en ca. 9 m breed. Met een afgeronde, ovale kroon. Roodachtige twijgen. Oranje-rode herfstkleur die op drogere gronden achterblijft. Zeer winterharde laan- en straatboom; één van de meest winterharde rubrum-selecties.

## rubrum 'October Glory'®



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1961. Hoogte tot 15-18 m, breedte tot 12 m. Groeit breed piramidiaal tot breed-ovaal met een min of meer ronde, gelijkmatig vertakte kroon. De onderste takken groeien breed en vrijwel horizontaal uit. Naar boven toe een meer schuine takstand, tot aan de stomp toegepunte kroon. Heeft dikker blad dan de soort, glanzend groen, roodachtige tot karmijnrode herfstkleur, afhankelijk van (milde) herfsttemperaturen. Bij voorkeur op open en niet aan wind en vorstwind blootgestelde groenbermen. Op natuurlijke, kalkarme, maar niet te zure en natte bodems. Straat-, laan- en parkboom en zeer mooie laanboom op beschutte plaatsen.

## rubrum 'Red King'®



Gebroeders Gilardelli, Milaan, Italië, 1988. Vormt een breed ovale tot kegelvormige kroon van 16-18 m hoog en 8-10 m breed. 3-5-lobbige handvormig blad, 6-8 cm lang, roodgroen uitlopend, later glanzend donkergroen met een blauw tot zilvergrijze onderzijde met een lichte beharing langs de nerven, rode bladsteel. Bloeit rijk met donkerrode bloemen in schermen, nog voor het blad, in maart-april. In juni volgen donkerrode gevleugelde dopvruchten (samara) met 2 cm lange steeltjes. Zilvergrijze schors die op latere leeftijd afbladdert. Jonge twijgen zijn eerst roodbruin en worden later grijsbruin. Vlamrode herfstkleur. Groeit niet op droge kalkbodems. Voor zon en halfschaduw, is wel windgevoelig.



Acer rubrum 'New World'



Acer rubrum 'October Glory'





Acer rubrum 'Scanlon'



Acer rubrum 'Somerset'



Acer rubrum 'Tilford'

### rubrum 'Redpointe'®

(syn. Acer rubrum 'Frank Jr.')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 2005. Deze 12-15 m hoge, smal ovaal tot piramidiaal groeiende boom met een dichte kroon is snelgroeiend. Handvormig, donkergroen, tegenoverstaand, glanzend blad, 10 cm groot, met bleekgroene onderzijde en rode bladsteel. Vlamrode herfstkleur. Kleine rode bloemen in maart-april. Gevleugelde nootvruchten (samara) van 2 cm in paren. Grijs stam, de twijgen zijn donker roodbruin. Groeit op vochtige drainerende grond, heeft minder last van chlorose bij een hogere pH. Gezonde selectie, geschikt voor halfverharding.

### rubrum 'Red Rocket'



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1997. Hoogte ca. 10 m. Een zeer smalle kroon met een maximale breedte van 2,5 m, hoogte 10 m. Heeft de meest trage groei van Acer rubrums. Zeer beperkt gekweekt, maar een aanwinst voor de toekomst. Mooie rode herfstkleur, zeer geschikt voor smalle straten.

### rubrum 'Red Super Sonic'™

(syn. Acer rubrum 'Resupszam')



Lake County Nursery, McMinnville, Oregon, VS, 2003. Smal opgaand, groeit tot 12 m hoog en 3 m breed. Kleine rode bloemen in de vroege lente. Donkergroen blad. Zeer mooie orangerode herfstverkleuring. Bestand tegen vervuiling. Voor smalle straten en schaduw verdragend.

### rubrum 'Sartori'

(syn. Acer rubrum 'Joseph', Acer rubrum 'Fastigiata Sartori')



Vivai Sartori, Erba, Italië. Smal zuilvormige selectie, traag groeiend. 8-10 m hoog. Grijs stam, de jonge takken en twijgen zijn rood. Handvormige, heldergroene bladeren, licht glanzend aan de bovenzijde, grijsgroen aan de onderzijde met rode bladsteel. Kleurt van geel naar oranje tot paarsrood in de herfst. Niet op kalkrijke of te natte gronden. Goed windvast, matig strooizoutbestendig. Voor smalle straten en lanen en in halfverharding.

### rubrum 'Scanlon'

(syn. Acer rubrum 'Bowhall')



Edward H. Scanlon (1903-1976), Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1948. Geïntroduceerd in 1956. Dicht vertakte, kegelvormige boom van 8-10 m hoog, soms 12 m. Breedte niet meer dan 3-4 m. Lager vertakt. Groen, glanzend blad met opvallende orangerode tot purperrode herfstkleur. Straat- en laanboom op groenstroken. Vraagt voor een goede groei om een lichte, open bodem. Fraai als park- en pleinboom of solitair in plantsoenen.

### rubrum 'Somerset'

(Acer rubrum 'October Glory' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1994. Een zaadloze hybride van ca. 12 m hoog en ca. 10 m breed. Piramidale groei in de jeugdfase, later meer breed ovaal. Mooie donkerrode herfstkleur.

### rubrum 'Sun Valley'

(Acer rubrum 'Franksred' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1994. Ca. 12 m hoog en ca. 10 m breed. Ovale groeiwijze. Frisgroen blad in de zomer en prachtige rood-oranje herfstkleur. Goede straat- en laanboom.

### rubrum 'Tilford'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1951. Vernoemd naar fytopatholoog Paul E. Tilford (1900-1986). Selectie met een ronde kroon, 13 m hoog en 8 m breed. Klein, groen blad, sterk toegespitst. Matige tot goede oranje-rode herfstkleur. Voor bredere straten en lanen op open bermen.

### rubriferum 'Grijze streepjesbast-esdoorn, Grijze bast-esdoorn'



Inheems in Japan. Max. hoogte 10-12 m. Handvormig, 3-(soms) 5-lobbig blad dat geel-rood verkleurt in de herfst. Loopt rood uit, groen blad in de zomer. Grijs gestreepte stam. Twijgen enigszins berijpt. Parkboom.

### saccharinum 'Witte esdoorn, Zilveresdoorn'

(syn. Acer dasycarpum)



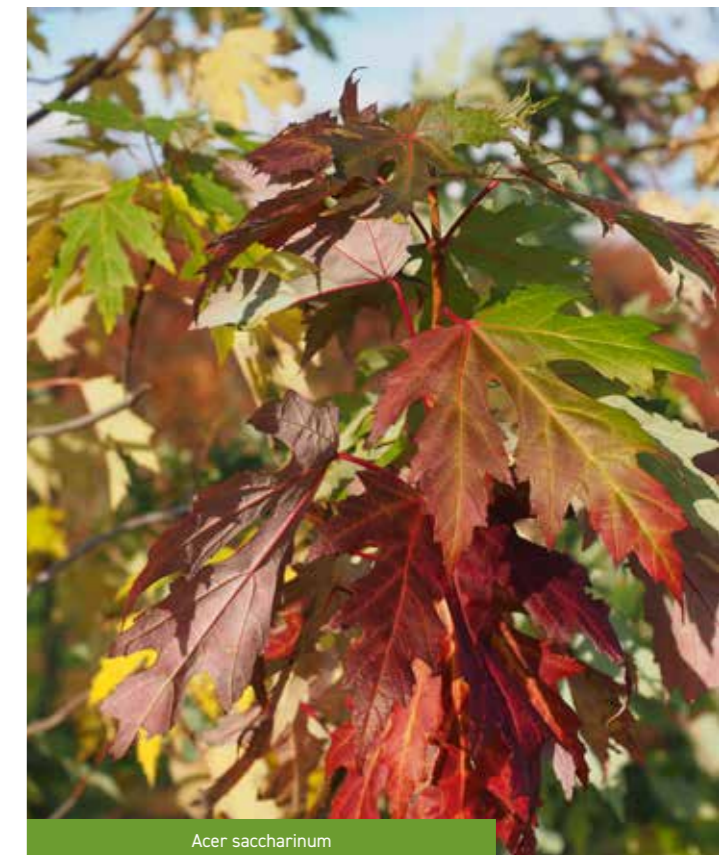
Herkomt midden en oostelijk deel van Noord-Amerika. Snel groeiende esdoorn, in het moederland 35-40 m hoog, in Nederland 20-25 m. Brede, losse kroon met uitwaaiende hoofdtakken, afstaande zijtakken en veel, slappe neerhangende twijgen. Blad 5-lobbig, vaak tot op de helft ingesneden met getande lobben, rode bladsteel. Bovenzijde lichtgroen, onder zilverachtig blauw berijpt. Bij sterke wind gevoelig voor takbreuk. Parkboom voor hoge, kalkarme zandgronden.

### saccharinum 'Born's Gracious'

(syn. Acer saccharinum 'Born's Graciosa')



Georg Born, Rosenheim, Duitsland, 1959. Zaailing met ingesneden blad, bijna tot het midden, met getande lobben. Lijkt op Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'. Grote boom, perfect voor parken, brede lanen en boulevards.



Acer saccharinum



Acer saccharinum



Acer saccharinum 'Born's Gracious'



Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'

### saccharinum 'Laciniatum Wieri'

(syn. Acer saccharinum 'Wieri')



D.B. Wier, België, 1873, geïntroduceerd door Ellwanger & Barry Nursery, Rochester, New York, VS, 1875. Forse boom van 20 m hoog. Brede, losse kroon met overhangende takken en diep doorhangende twijgen. Daardoor meer een parkboom dan laanboom. Groot, diep ingesneden blad met smalle, scherp getande lobben. In brede lanen en op groenbermen zeer fraai. Breukgevoelig op windere locaties.

### saccharinum 'Pyramidale'

(syn. Acer saccharinum 'Fastigiatum')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1885. Hoge cultivar met zware, opgaande takken. Tot 20 m hoog. Kroon anderhalf keer hoger dan breed. Blad kleiner dan bij de soort, tamelijk diep ingesneden. Iets windgevoelig. Fraaie boom voor brede lanen en boulevards.

### saccharinum 'Silver Queen'



Interstate Nursery, Hamburg, Iowa, VS, 1966. Matig grote boom, 10-15 m hoog, met ovale, losse kroon. Een vruchtloze cultivar met heeft een regelmatige, opgaande kroon die geen zuigers vormt. Een zeer gezonde boom met orangerode herfstverkleuring. Nauwelijks gekweekt.

### saccharum Suikeresdoorn



Oorspronkelijk uit oostelijk deel van Noord-Amerika, Canada. Hoge boom tot 25 m, met een bijna ronde kroon. Bloeit geelgroen in neerhangende tuiten. Blad 3-5-lobbig, bladonderzijde iets blauwgroen. Gele tot orangerode herfstkleur. Parkboom voor goed doorlatende, humeuze zandgrond of löss. Wordt wegens klimatologische omstandigheden in Nederland vrij weinig gekweekt en geplant. Parkboom voor goed gedraineerde, zanderige grond, rijk aan humus.

### saccharum 'Arrowhead'



Schichtel's Nursery, Springville, New York, VS, 1979. Een piramidiaal opgaande vorm van de Suikeresdoorn. Tot 18 m hoog en max. 10 m breed, met smal toelopende kroontop. In de jeugd lange tijd vrijwel zuilvormig groeiend. Kroon dicht vertakt en gelijkmatig van bouw, met een sterke, doorgaande stam en rechte kopspil. Middelgroen blad met geeloranje herfstkleur. Vraagt goed doorlatende, open en voedzame, opdrachtige grond. Goede laanboom, bij voorkeur op bredere, open groenbermen.

### saccharum 'Fall Fiesta'®

(syn. Acer saccharum 'Bailsta')



Bailey Nursery, Oregon, VS, 1987. Een snel groeiende, ovaalvormige boom tot 25 m hoog en 15 m breed. Groene bloemen voor het uitlopende blad in de lente. Donkergroen glanzend blad. Orangerode herfstkleur. Groeit op alle gronden. Goede laanboom.

### saccharum 'Fairview'™



A. McGill & Son, Fairview, Oregon, VS, 1975. Mooie, cultivar van de Suikeresdoorn. Middelhoge boom van 15 m met een breed-ovale kroon van 12 m. Zeer krachtige groeier met schuin opgaande takstand en afgeronde kroontop. Donkergroen blad met oranje herfstkleur. Vraagt evenals de soort goed doorlatende, voedzame grond. Park- en laanboom voor bredere profielen, bij voorkeur op open groenbermen.

### saccharum 'Greencolumn'

(syn. Acer nigrum 'Greencolumn')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1975. Middelgrote boom van 15 m hoog en 6-9 m breed met een opgaande, tamelijk smalle habitus. In de jeugdfase meer zuilvormig, later matig eivormig met een tamelijk fijne kroonbouw en opgaande hoofdtakken. Vrij langzaam groeiend. Uniforme, smalle kroonvorm. Lichtgroen blad en prachtige gele tot abrikoosoranje herfstkleur. Goede straat- en laanboom die hitte- en droogtebestendig is. Vraagt goed doorlatende en dieplosse grond met redelijke bodemvochtigheid en bodemvoedsel. Gevoelig voor strooizout, zware verkeersdruk en uitlaatgassen. Vraagt dus een ruime standplaats op open groenbermen, op enige afstand van zwaar verkeer. Echter goede laanboom in buitenwijken waar minder stedelijke 'stress' optreedt. Zeer mooie parkboom.

### saccharum 'Green Mountain'®



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1964. Cultivar die excelleert door een krachtigere groei en meer uniforme habitus dan de soort. Hoogte ca. 14-15 m, breedte 11-12 m. Opgaande, breed ovale tot breed eivormige kroon met gebogen opgaande takstand en ronde kroontop. Lederachtig, donkergroen blad met kleurschakeringen van geel en abrikoosoranje tot rood in de herfst. Mede daardoor een fraaie parkboom. Zeer winterhard. Vraagt goed doorlatende, voedzame grond. Ook als laanboom voor brede lanen en boulevards, bij voorkeur op open bermen.

### saccharum 'Legacy'®



Moller's Nurseries Inc., Gresham, Oregon, VS, 1981. Forse boom van 15-18 m hoog en 9-10 m breed. Kroon kegelvormig tot smal ovaal. Regelmatige vertakking van schuin afstaande takken onderin in de kroon tot meer opgaand naar de kegelvormig afgeronde tot toe. Snelle groeier. Dik, glanzend, donkergroen blad met roodoranje tot (zalm)rode herfstkleur. Valt op door de regelmatige, symmetrische kroonvorm. Bloeit geelgroen in afhangende tuiten, voor de bladontwikkeling. Goed bestand tegen hitte, maar gevoelig voor strooizout. Mooie laanboom op goed doorlatende en voedzame grond, zoals de soort, bij voorkeur op open groenbermen. Kan in stedelijke gebied droogte redelijk goed verdragen, wel gevoelig voor zware luchtverontreiniging en 'stress'. Bij voorkeur dus voor kalme buitenwijken. Eén van de mooiste Suikeresdoorns.



Acer saccharum



Acer saccharum



Acer tataricum subsp. ginnala



Acer tataricum subsp. ginnala

## saccharum 'Seneca Chief'



Schichtel's Nursery, Springville, New York, VS, 1979. Selectie met een smal kegelvormige tot smal eivormige en compacte kroonhabitus. In de jeugd lange tijd vrijwel zuilvormig opgroeiend. Hoogte ca. 18 m, breedte 9 m. Krachtige groei. Groter blad dan de soort, donkergroen, goudgeel tot oranje in de herfst. Laanboom; gebruik en bodemeisen als voor 'Arrowhead' beschreven.

**tataricum subsp. ginnala** Amoer-esdoorn, Chinese esdoorn  
(syn. Acer ginnala)



Kleine boom met onregelmatige stamvorming. Meestal hoge, vrij wilde struik, tot 7 m hoog. Donkergroen blad, herfsttint rood-wit gemarmerd, later dieprood. Bloeit zeer rijk, na het uitkomende blad, met wittige bloemtrosjes. Voor parken en plantsoenen, vaak als struik in zeer grove heestermengsels.

**tataricum subsp. ginnala 'Flame'®** Tartaarse esdoorn



USDA Forest Service, VS, 1978. Geïntroduceerd in Europa door C. Esveld, Nederland. Deze selectie uit zaad heeft meerdere variaties. Struik of kleine boom, 6-8 m hoog, met een dichte afgeplatte ronde kroon. Het blad van jonge planten is vaak 3-lobbig, oudere exemplaren hebben breed ovale, glanzend groen, leerachtig aanvoelend blad dat dubbel gezaagd is. Loopt bronskleurig uit. Vuurrode herfstkleur. De twijgen zijn geelbruin, schors grijs gegroefd. Lichtgele geurende bloemtrossen in mei. Daarna rood gevleugelde dopvruchten (samara). Vraagt een zonnige standplaats op voedzame drainerende grond en is dan niet gevoelig voor verticillium en bladancranose. Verdraagt geen verharding. Is zeer winterhard.

**tataricum 'Hot Wings'®**  
(syn. Acer tataricum 'Garann')



Fort Collins Wholesale Nursery, Fort Collins, Colorado, VS, 1993. Grote struik of ronde kleine boom, 5-6 m hoog. Na de witte clustervormige bloemen in mei verschijnen er scharlakenrode gevleugelde dopvruchten (samara). Deze contrasteren goed met het groene blad; later kleuren ze lichtbruin. Het blad kleurt van geel naar oranje in de herfst. Zon en halfschaduw. Groeit op alle gronden mits niet te nat en verdraagt ook kalkbodems. Zeer goed winterhard en strooizouttolerant.

## triflorum



Herkomst Azië. Grote struik of middelgrote boom. Hoogte 6-9 m. Compacte, ronde habitus wanneer geplant in de volle zon. Bij planting in de schaduw ontstaat een opgaande, spreidende habitus. 3-tallig blad. Prachtige herfstkleur met een combinatie van oranje, purper en geel blad. Licht- tot roodbruine afbladderende stam. Al op jonge leeftijd afbladderend. Roze tot groengele clusters van 3 bloemen. Wordt ook wel de *Three-Flowered Maple* genoemd in de VS. Bij voorkeur op goed doorlatende grond. Geschikte boom voor zowel tuinen, parken en als solitair.

## 'Warrenred'

(Acer truncatum x Acer platanoides)  
(syn. Acer 'Pacific Sunset')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1989. Combineert de beste eigenschappen van beide ouders. Vormt een opgaande spreidende kroon met een meer afgeronde kroontop dan de 'Keithsform'. Hoogte 10 m, breedte tot 7,5 m. Glad, vrij zacht blad, in vorm gelijkend op die van de Noorse esdoorn. Opvallend, glanzend, donkergroen blad, in de herfst helderrood, iets eerder dan 'Keithsform'. Gebruik en bodemeisen als 'Keithsform'. Laan- en straatboom.

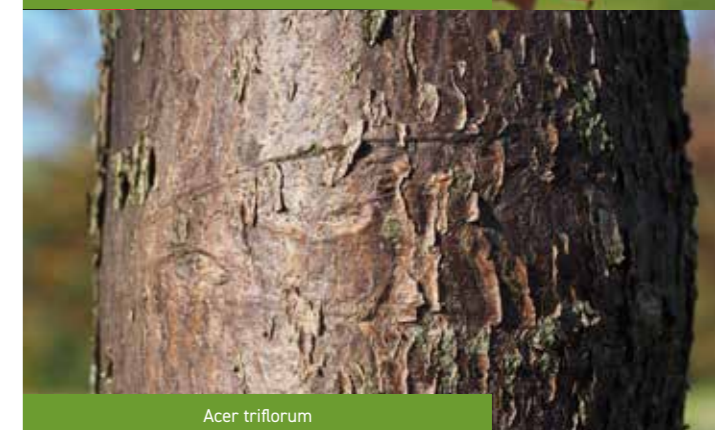
**x zoeschense 'Annae'**  
(syn. Acer neglectum 'Annae')



Fritz von Schwerin, Zöschen Baumschule, Duitsland, 1880. Kleine, langzaam groeiende boom van 8-10 m hoog. Brede kroon met horizontaal afstaande takstand. De vorming van een doorgaande spil is problematisch. 5-Lobbig blad, dat lijkt op Acer campestre-blad. Roodbruin uitlopend, later groen. Rode twijgen, kleurig jong schot en geelgroene bloemtuiten in mei. Verdraagt schaduw en stedelijke luchtverontreiniging. Lage bodemeisen. Middelgrote straat- en laanboom voor bredere groenbermen vanwege de lage, spreidende kroon. Ook een mooie parkboom.



Acer triflorum



Acer triflorum



Acer 'Warrenred'



Acer x zoeschense 'Annae'

# Aesculus

fam. Sapindaceae

## Paardenkastanje

Een geslacht dat 15 soorten omvat. Hoewel het sortiment in de literatuur en in het jaarboek *Dendroflora* vrij groot is, komen bij de Nederlandse boomkwekerijen slechts enkele soorten en (cultuur)variëteiten voor. Het zijn bijna alle grote bomen met machtige kronen, die in het voorjaar opvallen door de als 'kaarsen' opstaande bloemtrossen, die prachtig afsteken tegen het lichtgroene blad. De bebladering geeft een diepe schaduw aan de stamvoet. De boom vraagt weinig of geen snoei en vanwege zijn omvang veel ruimte. Bekend als fraaie parkboom, ook zijn meerdere soorten en vormen prachtige straat- en laanbomen. *Aesculus* groeit tot dicht bij de kust. Als zij echter direct aan de zeewind wordt blootgesteld, ontstaat meestal een lelijke, bruinkleurige zoutverbranding van het blad.

### 'Autumn Splendor'

(syn. *Aesculus x arnoldiana* 'Autumn Splendor', *Aesculus glabra* 'Autumn Splendor')



Universiteit van Minnesota, St. Paul, VS. Ontstaan uit een kruising tussen *Aesculus glabra* en (*Aesculus flava* x *Aesculus pavia*). Vormt een 15 m hoge dichte ovale tot ronde kroon. Het glanzend groene blad is 15-20 cm lang. Magnifieke oranje-rode herfstkleur. Geelgroene bloemen in cilindervormige tuitjes in mei, later kastanjes in een zwakstekelige bolster. Grijsbruine stam die op latere leeftijd gegroefd is. Groeit in zon en halfschaduw op een goed drainerende bodem. Groeit ook in verharding, goed winterhard. Roestvrij.

**x carnea** Rode paardenkastanje  
(*Aesculus hippocastanum* x *Aesculus pavia*)  
(syn. *Aesculus rubicunda*)



Hoogte 15-20 m. Brede, bijna bolronde kroon. Blad donkergroen, enigszins ruw aanvoelend. Vroeg uitlopend en lang aanblijvend, windbestendig. Bloemen rozerood in 15-20 cm hoge trossen. Bloeitijd één week na *Aesculus hippocastanum*. Weinig vruchten. Parkboom en vooral ook stevige laan- en straatboom voor niet te smalle straatprofielen. Bodemeisen iets lager dan voor *Aesculus hippocastanum*.

*Aesculus x carnea* 'Briotii'

*Aesculus* 'Autumn Splendor'

# Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus x carnea 'Briotii'



Aesculus x carnea 'Fort McNair'



Aesculus x carnea 'Plantiensis'

## x carnea 'Batouwe'



Door de Naktuinbouw in de Betuwe geselecteerd uit Aesculus x carnea 'Briotii' en sinds enkele jaren als gewaarmerkt enthout in omloop gebracht. Stevige boom van ca. 12-15 m hoog met een vrij brede, rondachtige tot kegelvormige kroon. Diep donkerrode bloemtrossen, die beter op kleur blijven dan die van 'Briotii'. Prima straat- en parkboom. Nauwelijks gekweekt.

## x carnea 'Briotii'

(Aesculus hippocastanum x Aesculus pavia)



Pierre-Louis Briot (1804-1888), Trianon, Frankrijk, 1858. Hoogte ca. 15 m. Vrij brede, min of meer kegelvormige, dichte kroon met doorgaande kop. Blad gekroesd, zwak gegolfd, donkergroen met rode hoofdnerf. Bloemen donkerrood. Fraaie parkboom en vooral ook stevige laan- en straatboom (als Aesculus carnea).

## x carnea 'Fort McNair'®



Fort McNair, Washington, D.C., VS. Vormt een compacte, ovaal tot ronde opgaande kruin tot 12 m hoog en 10 m breed. Donkergroene plakken knoppen. Samengesteld vijfvoudig donkergroen blad, zuiver gele herfstkleur. Roze bloemen in maart-april in opgaande conische cilinders. Zeer gezond. Groeit op alle gronden mits niet te nat. Kan tegen pollutie.

## x carnea 'Plantiensis'

(syn. Aesculus x plantiensis)



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1894. Grote boom met brede, forse kroon, die de eigenschappen heeft van Aesculus hippocastanum en Aesculus x carnea, waar het een hybride van is. 7-talig blad met ongesteelde blaadjes, glanzend groen aan de bovenzijde en lichter groen aan de onderzijde, waarvan de nerven behaard zijn. De opstaande bloemtros heeft de vorm en grootte van Aesculus hippocastanum. De bloemen zijn lichtroze en verkleuren naar donkerroze, zoals de Aesculus carnea. Fraaie parkboom en door de hybride herkomst zeker ook een goede, grote straat- en laanboom.

## 'Digitata'

(syn. Aesculus hippocastanum 'Digitata')



Frankrijk, 1864. Dwergvorm met kleine, dichte kroon. Hoogte 6-8 m. Een trage groeier met afhangende takken. De blaadjes van het kleine, handdelige blad zijn kort en smal, 3-5 talig. Ze zijn zeer diep tot lijnvormig ingesneden, aan de voet samengegroeid en de bladsteel is vaak iets gevleugeld. Bij 'gaaf' gevormde blaadjes is de bladrand sterk gezaagd. Bloeit nooit. Voor kleinere plantsoenen en tuinen als een sierlijke, kleine solitair.

# Aesculus

fam. Sapindaceae

## flava Gele pavia

(syn. Aesculus octandra)



Grote opgaande boom, 15-20 m hoog en 8-12 m breed. Heeft een brede, kegelvormige kroon en een stam met diep bruine bast, die later in brede stroken afbladdert. De winterknoppen zijn niet kleverig. Blad 5-talig. Bloeit in vrij korte, pluimvormige opstaande trossen, groengeel en met een violetkleurig sapmerk. Vruchten ca. 6 cm, kaal en zonder stekels. Mooie parkboom.

## flava 'Vestita'

(syn. Aesculus octandra f. vestita)



In het wild op meerdere locaties in West Kentucky en Ohio in de VS voorkomend. In Nederland wordt een vegetatief vermeerderde kloon van één geselecteerd individu van de vestita afkomstig uit het Zuiderpark in Den-Haag gekweekt. Los en open groeiende boom tot 15-20 m hoog, met mooi verdeelde takstand en breed kegelvormige kroon. Het 5-talig blad loopt in het voorjaar geel-roze uit, later heldergroen om in de herfst tot geel en violet te verkleuren. Bloeit in vrij korte, pluimvormige trossen met lichtgele, roze getinte bloemen. Groeit en bloeit in Nederland beter dan de soort Aesculus flava. Door de excellente en elegante groei, de attractieve twijgen, zijn prachtige herfstkleur en opvallende bloei, een erg mooie parkboom die onze aandacht verdient.

## hippocastanum Witte paardenkastanje, Gewone paardenkastanje



Oorspronkelijk uit de Balkan, Kaukasus. Hoge, forse boom van 20 m en hoger. Op oudere leeftijd brede kroon met wijd afstaande, tot onder in de kroon neerbuigende takken en twijgen met kleverige knoppen. Witte bloemen in opstaande pluimen. Het blad verkleurt en verdort bij droogte vaak vroegtijdig. Draagt in de regel veel vruchten met dikke, stekelige vruchtblasters. Mede daardoor, alsook door omvang en bodemeisen geen straat- of laanboom. Wel een prachtige parkboom voor grote parken, buitenplaatsen, landgoederen etc.

## hippocastanum 'Baumannii' Dubbelbloemige paardenkastanje



A.N. Bauman, Bollwiller, Frankrijk, 1822. Hoogte tot 20 m, met een brede, meer gesloten kroon. Hoofdtakken vrij horizontaal, waardoor deze boom als straat- en laanboom hoog opgesnoeid moet worden. Blad als de soort, langer groenblijvend. Kleverige knoppen. Dubbelbloemig gevuld, wit, iets rood gevlekt. Bloeit eind mei. Geeft vrijwel geen vruchten, wat voor gebruik als straat- en laanboom een groot voordeel is. Prachtige boom voor de breedste straat- en laanprofielen, pleinen en boulevards.



Aesculus flava



Aesculus hippocastanum 'Baumannii'



Aesculus hippocastanum 'Baumannii'

# Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus 'Homestead'



Aesculus indica



Aesculus indica 'Sydney Pearce'

## hippocastanum 'Pyramidalis'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1891. Hoogte 10-20 m. Een smallere en meer opgaand groeiende vorm van de paardenkastanje. De opgaande gesteltakken staan in een hoek van 45 graden op de hoofdstam. Daardoor is de kroonvorm min of meer piramidaal tot smal kegelvormig. Witte bloemen in opstaande pluimen. Als minder brede straat- en laanboom méér geschikt dan de soort, alhoewel zijn omvang, hoogte en dicht gesloten kroon wel ruimte blijven vragen.

## hippocastanum 'Umbraculifera'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1884. Van nature een dwergvorm, die struikachtig groeit met een zeer dichte, kogelvormige habitus. Hoogte 4-5 m. Wordt meestal op hoogstam veredeld en vormt dan een compacte, kleine ronde kroon. Geschikt als laanboom op groenbermen in smalle laantjes, vanwege de lage kroonvorm op 2,20 m hoogte.

## 'Homestead'®

(syn. Aesculus x arnoldiana 'Homestead')



State University, North Dakota, VS, 1990. Ontstaan uit een kruising tussen Aesculus glabra en Aesculus octandra. Vormt een 10 m hoge dichte ronde kroon. Het blad lijkt sterk op dat van Aesculus glabra, maar net iets smaller. Dieporanje-rode herfstkleur. Geelrode bloemen in opgaande tuilen in mei-juni, soms een nabloei in juli-augustus. 4-5 cm grote, niet eetbare kastanjes in bolster met wijdverspreide zachte stekels, weinig voorkomend. Groeit op alle gronden, is niet droogteresistent. Zeer winterhard. Vrij van mineermot, heeft weinig last van bladvlekkenziekte en roest.

## indica Indische paardenkastanje



Van nature voorkomend in het laaggebergte van de Himalaya tussen Kashmir en West-Nepal. Midden 19e eeuw in Europa geïntroduceerd. Hoogte 9-12 m. Het blad is 15-20 cm lang en 2-6 cm breed, getand en loopt bronsgroen uit. Gele herfstkleur. Bloeit overvloedig, in mei-juni, met wit-roze cilindervormige tuilen. Kastanjes zijn in een bolster gevat. De grijsbruine schors bladdert op latere leeftijd af. Groeit op alle goed gedraineerde gronden en is vrij van de kastanjemineermot. In India wordt de indica in de traditionele geneeskunst ingezet bij huidandoeningen en reuma.

## indica 'Sydney Pearce'



Sydney Pearce, KEW gardens, Londen, VK, 1935. Alle eigenschappen zoals de soort. Bloeit mooi zuiver roze.

# Aesculus

fam. Sapindaceae

## 'Laciniata'

(syn. Aesculus hippocastanum 'Laciniata')



A. & L. Leroy, Angers, Frankrijk, 1843. Middelhoge tot vrij kleine boom van 10-12 m. Het handvormige blad heeft 6-8 blaadjes, variabel van vorm, in de regel zeer diep ingesneden met lange, smalle slippen, wat een diep franjeachtig ingesneden tot vrijwel draadvormig effect heeft. Zeer sierlijk blad. Fraaie parksolitair.

## x mutabilis 'Induta' Dwerg-paardenkastanje

(syn. Aesculus rosea 'Nana')



H.A. Hesse, Weener, Duitsland, 1905. Deze van nature struikachtige of laag boomvormige Aesculus-soort wordt vaak op hoogstam veredeld. Daardoor ontstaat op hoogstam een tamelijk ronde, min of meer bolvormige, kleine kroon met fijne twijgen en sierlijk 5-talig blad. Bloeit in slanke, dichte, opstaande trossen met rode of gele met rood aangelopen bloemen. Mooi parkboompje. Ook als kleine laanboom op brede groenbermen vanwege de lage en spreidende kroonvorm.

## x mutabilis 'Penduliflora'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1902. Vrij kleine boom, in de regel op halfstam veredeld, met een vrij dichte kroon. Vaak ook als forse struik. Blaadjes 5-talig, langwerpig/ lancetvormig. Bloeit eind mei- begin juni met losse en enigszins overhangende pluimen van buisvormige bloempjes, met rode kelkblaadjes en gele kroonblaadjes. Komt goed tot zijn recht in plantsoenen en tuinen op voedzame grond.

## neglecta 'Erythroblastos'



Rheinold Behnsch Baumschulen, Breslau, Duitsland, 1913. Kleine boom of grote struik, afhankelijk van de kweekwijze. Aparte parkboom met vrij dunne, grijze twijgen en spitse, niet klevende knoppen. Het blad ontvouwt zich bij het ontluiken met een levendig roze tot zacht crème roze genuanceerde kleur, waarbij de bladstelen vaak helder karmijnkleurig zijn. Later wordt het vrij fijne, 5-talige blad met korte stelen heldergroen. Bloeit in mei-juni met gele bloemen met rode strepen. Mooie, kleine solitair voor parken en tuinen. Wordt in Engeland als regel geplant op plaatsen die vrij zijn van nachtvorst.

## pavia Rode pavia



Herkomst zuidoosten en zuiden van Noord-Amerika. De soortnaam pavia verwijst naar Petrus Pavius (1564-1617), arts en botanicus aan de universiteit van Leiden. In Nederland blijft het meestal een kleine boom van 6-8 m hoog. Heeft een smalle kroon en kleine, niet klevende knoppen. 5-talig blad met korte stelen, omgekeerd eironde en spitse blaadjes, van boven glad en glanzend donkergroen. Fraaie herfstkleur. Begin juni, helderrode bloemen, in 10-15 cm hoge trossen. Parkboom.



Aesculus x mutabilis 'Induta'



Aesculus x mutabilis 'Induta'



Aesculus x mutabilis 'Penduliflora'

# Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus pavia 'Atrosanguinea'

## pavia 'Atrosanguinea'



Frankrijk, 1834. Goed groeiende, maar matig grote cultuurvorm van Aesculus pavia, hoogte tot 15 m. Het blad loopt roodachtig uit, later lichtgroen. Bloeit in donkerrode trossen van 10-15 cm. Fraaie herfstkleur. Zeer mooie parkboom.

## pavia var. discolour



Geënte variëteit. Kleine bolvormige boom die 8-10 m hoog kan worden. 5-talig, mooi gezond blad. Pluimvormige zalmkleurige tot geelrode bloemen in pluimen. Weinig bodemeisen, wel gevoelig voor strooizout. Vraagt een beschutte standplaats.

# Ailanthus

fam. Simaroubaceae



## Hemelboom

Een geslacht dat 6 soorten omvat. Een tweehuizige boom uit de paradijsboomfamilie, de Simaroubaceae. In 1751 werd de Ailanthus geïntroduceerd in Europa door de Fransman Pierre d'Invarville (1706-1757), een Franse Jezuïet en amateur botanicus. Een boom die zeer snel groeit en uitzonderlijk goed tegen droogte en strooizout kan. Voornamelijk in iets warmere gebieden, ook steden waarin het nog iets warmer is, zaait de soort zich op allerlei plaatsen sterk uit. De boom komt meer en meer voor in natuurgebieden, parken en stadstuinen. In China wordt hij gebruikt voor de zijderupscultuur (Bombyx mori). Door de vele wortelopslag en de neiging tot woekeren is de Ailanthus op 15 augustus 2019 toegevoegd aan de Europese Unielijst van invasieve exoten.

## altissima Hemelboom (syn. Ailanthus glandulosa)



Herkomst China. Koepelvormige kroon, hoogte ongeveer 20 m, breedte 15 m. Eenmaal gesetteld ontstaan er onregelmatige takken in de kroon. Gladde, grijze stam met lichte lengtestrepen. Komt laat in het blad: half tot eind mei. Samengestelde blad van 30-60 cm lang met 5 tot 22 paar deelblaadjes, die smal, eivormig en gepunt zijn. Dieprood blad bij het uitlopen, later groen aan de bovenzijde en enigszins bleek aan de onderzijde. Het blad ruikt onaangenaam wanneer je het kneust. De 4 cm lange vruchten hangen in grote clusters van 30x30 cm en rijpen van geel-groen tot oranje-rood. Houdt van warmte, licht en vooral ruimte en heeft geen hinder van uitlaatgassen. Is bestand tegen luchtvervuiling en relatief windvast. Geschikt als park- en laanboom en bestand tegen verharding.

## altissima 'Purple Dragon'



Hoogte tot 20 m, met dikke, roodbruine twijgen. De glanzend rode vruchten verschijnen in augustus. Blad als de soort, 40-60 cm lang. Park- en laanboom die droogteresistent is en luchtvervuiling verdraagt.

## altissima 'Sangiovese'



Hoogte tot 20 m, met dikke, roodbruine twijgen. Blad als de soort, 40-60 cm lang met een dieprode kleur medio mei en later in de zomer donkerpaars-groen tot donkergroen van kleur. Zeer decoratieve park- en laanboom die droogteresistent is en luchtvervuiling kan verdragen.



Ailanthus altissima



Ailanthus altissima 'Sangiovese'

## Perzische slaapboom, Zijdeboom

Een geslacht dat ongeveer 150 soorten omvat en is vernoemd naar de Italiaanse edelman Filippo degli Albizzi, die het geslacht in de 18e eeuw in Europa introduceerde. Voorkomend in tropische en subtropische regio's, als boom- of heestervorm en zelfs als klimplant. Tot op heden wordt alleen de julibrissin soort in onze streken te gekweekt. De naam julibrissin is afgeleid van het Perzische woord: *gul-ebruschun*, wat zachte, zijdeachtige draden betekent en verwijst naar de zijdeachtige meeldraden van de plant.

### julibrissin



Een brede boom met bijna horizontaal groeiende takken. Hoogte ca. 8-10 m. Het decoratieve blad is dubbel oneven geveerd en lijkt op varenblad. Bij het vallen van de avond vouwen ze zicht dicht in soort 'slaapstand'. Bloeit in juli-augustus met lichtroze bloemen, in dichte donzige hoofdjes bijeen, die bijen aantrekken. Vraagt om beschutting in strenge winters.

### julibrissin 'Boubri'

(syn. Albizia julibrissin 'Ombrella')



Pépinières Bourquin Soules, Tarbes, Frankrijk, 1990. Kleine, brede boom met uitstaande takken. Blad zoals de soort. Bloeit in juli-augustus met donzige hoofdjes en lange meeldraden, zuiver rozerood in grote schermen. Vraagt om beschutting tijdens strenge winters.

### julibrissin 'Ernest Wilson'



Ernest Henry Wilson (1876-1930) introduceerde deze Koreaanse selectie in Europa in 1900. Een boom tot 8 m hoog. Heeft dezelfde horizontaal groeiende takken als de soort. Is goed winterhard. De bloemen zijn rood en bestand tegen regen.

### julibrissin 'Summer Chocolate'



Masatō Yokoi, Kawaguchi City, Japan, 1996. Relatief nieuwe selectie die groen ontluikt waarna de bladeren chocoladebruin verkleuren. Boomvorm tot 8 m hoog. De eerste roze bloemen verschijnen begin juli en de bloei kan aanhouden tot eind november. Loopt zeer laat uit. Is matig winterhard.

Albizia julibrissin 'Summer Chocolate'

### julibrissin 'Tropical Dream'®



Johan Possemiers, Kalmthout, België, 1984. Selectie uit een groep zaailingen uit de hoger liggende gedeeltes rond Seoul, Korea. Groeit tot 4-6 m hoog met een brede afgeplatte kroon. Fijne varenachtige blaadjes, die 's avonds dichtvouwen. Bloeit uitbundig van half juli tot half september. Elke dag openen zich nieuwe roze bloemen, staand in pluimen. Tijdens warme zomeravonden verspreiden ze een aangename zoete geur. Als jonge plant bloeien ze meestal na het 2e jaar. Zeer winterhard en geschikt voor een klimaat met koude periodes in de winter. Op drainerende gronden.

Albizia julibrissin

Albizia julibrissin 'Tropical Dream'

Albizia julibrissin 'Tropical Dream'



# Alnus

fam. Betulaceae

## Els

Een geslacht dat ongeveer 35 soorten omvat. Elzen komen op vrijwel het gehele noordelijke halfrond voor, deels als snel groeiende bomen, deels als struiken. Ze houden van een luchtige en vochtige bodem. De in Nederland inheemse soorten *Alnus glutinosa* en *Alnus incana* worden meestal landschappelijk gebruikt, voornamelijk als vulhout, in onderbeplantingen, hakhout, windsingels en houtwallen. Cultuurvormen van die inheemse elzen en enkele uitheemse soorten worden echter als parkboom, laanboom en soms als straatboom toegepast. Door de vroege bloei met katjes en de vruchtdracht in de bekende elzenproppen, hebben elzen over het algemeen ook een hoge sierwaarde.

**cordata** Hartbladige els, Italiaanse els



Inheems in Italië. Sterk groeiende boom, hoogte 10-15 m. Vrij brede, eivormige kroon. Lederachtig, glanzend groen blad met hartvormige bladvoet. Vrij grote elzenproppen 2-3 cm. Windvaste boom die ook lichtere gronden verdraagt. Redelijk goed bestand tegen zeewind. Park-, laan- en straatboom die ook goed in de verharding groeit.

**glutinosa** Zwarte els, Grauwe els, Gewone els

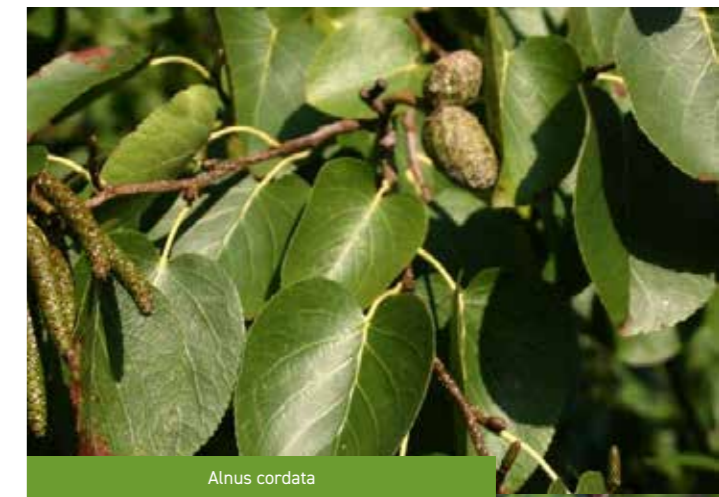


Herkomt Europa. Hoogte tot 20 m met een langwerpige eironde kroon. Elzenproppen 1-2 cm. Kleverige bladsteel. De boom ontwikkelt zich in de regel uit zgn. voorlopers. Verdraagt vochtige gronden en tijdelijke overstrooming met slibrijk water (Elzenbroek). Windbestendig, groot herstellingsvermogen bij terugkappen. In de IJsselmeerpolder plaatselijk als hoofd houtsoort toegepast. Wordt overwegend landschappelijk gebruikt als vulhoutsoort, in windsingels, bermen en hakhout.

**glutinosa 'Aurea'**



Domien Vervaene, Gent, België, 1860. Kleine boom met een breed kroontje en geelgroene takken en twijgen. Hoogte tot 12 m. Bladeren aanvankelijk heldergeel, halverwege de zomer geelgroen. Mannelijke katjes geel gekleurd. Weinig sierwaarde, groeit van nature meer in een struikvorm. *Alnus incana* 'Aurea' is als boom beter toepasbaar.



*Alnus cordata*



*Alnus glutinosa*

*Alnus x spaethii* 'Spaeth'



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Alnus glutinosa 'Laciniata'

## glutinosa var. barbata



Oorspronkelijk uit Kaukasus. Opnieuw in cultuur gekomen in 1870. Zeer fraaie boom van 12-16 m hoog. Rijke bloei, mannelijke katjes tot 15 cm, wat de boom in de late winter en het vroege voorjaar een bijzondere schoonheid geeft. Ook geschikt als straatboom op vochthoudende gronden.

## glutinosa 'Imperialis'



Brossart, Alençon, Frankrijk, 1859. Sierlijke boom met piramidale kroon, tot 8 m hoog. Vrij klein, diep ingesneden blad met lijnvormige lobben. Sierlijk neerhangende twijgen. Vanwege zijn zeer zwakke groei geen straatboom, maar wel fraai voor parken en plantsoenen (bij voorkeur in kleine groepen) en voor grotere tuinen.

## glutinosa 'Laciniata'



Saint-Germain Gardens, Parijs, Frankrijk, 1755. Snel groeiende, stevig opgaande boom, 15-20 m hoog, met iets hangende takken. Bladeren minder diep ingesneden dan 'Imperialis'. Door overhangende takken geen straatboom, maar als parkboom en als laanboom op bredere groenbermen op vochthoudende gronden zeer mooi en geschikt.

## glutinosa 'Pyramidalis'

(syn. Alnus glutinosa 'Fastigiata')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1887. Groeit uit tot een tamelijk forse boom met recht opgaande takken. Daardoor aanmerkelijk smaller en regelmatig van kroonvorm dan de soort. Parkboom, ook laanboom op vochthoudende en open gronden in buitenwijken van steden.

## glutinosa 'Rubrinervia'



VK, 1870. Groeit krachtig en fors, tamelijk kegelvormige kroon. Jonge twijgen, aanvankelijk kleverig en roodbruin. Heeft donkergroene bladeren met helrode tot donkerrode bladstelen en nerven. Mooie parkboom.

## incana Witte els, Grauwe els



Herkomst Europa, West-Azië, Noord-Amerika. Hoogte tot 20 m met een lossere, onregelmatig ovale kroon. Weinig neiging tot boomvorming, groeit meest meerstammig. Bomen groeien net zoals bij Alnus glutinosa slechts uit zgn. voorlopers. Grijs, grillige stam. Gevoelig voor zeewind. Vraagt een kalkhoudende bodem. Voor lichtere en armere gronden, daar ook bodemverbeteraar. Een waardevolle 'verplegende' houtsoort in bos en landschap.

## incana 'Aurea' Goudels



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1892. Kleine boom, tot 6 m hoog met doorgaande koptak. Twijgen oranjegeel met mooi wintereffect. Bast lichter geelbruin dan bij de soort. Gele bladeren en oranjegele katjes. Fraai parkboomje, ook voor wat grotere tuinen. Op open groenbermen in groene wijken als kleine straatboom zeer mooi.

## incana 'Laciniata'

(syn. Alnus incana 'Acutiloba', Alnus incana 'Pinnatifida')



Zweden, 1836. Kleine boom van 10-12 m hoog met recht doorgaande spil. De zachtgroene bladeren zijn vrij diep ingesneden, met smal getande lobben. Op vochtiger gronden groeit Alnus glutinosa 'Laciniata' beter. Parkboom, eventueel als matig grote laanboom op open groenbermen.

## incana 'Pendula'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1892. Schilderachtige treurvorm van de soort, met breed overhangende takken. Hoogte 6-8 m. Fraaie parkboom. Weinig gekweekt.

## rubra Rode els

(syn. Alnus oregona)



Herkomst westelijk Noord-Amerika. Geïntroduceerd in Europa in 1880. Flinke boom van 10-15 m hoog, met een open, piramidale kroon, vrij rechte stam en goed doorgaande kop. Grijs schors. Groter blad dan Alnus incana, 7-12 cm, grijsgroen tot blauwachtig aan de onderzijde. Bloeit vroeg, rond januari-februari met tot 10-15 cm lange, mannelijke, purperrode katjes. Snel groeiend en stelt geringe eisen aan de bodem. Als zodanig niet alleen een fraaie parkboom, maar eveneens een goede straat- en laanboom, bij voorkeur echter op open groenbermen.

## 'Sipkes'

(syn. Alnus x cordinca 'Sipkes')



Nederland, 1965. Gold lange tijd als een spontane hybride van Alnus cordata x Alnus incana. Door tuinarchitect C. Sipkes in het Russenduin bij Bergen aan Zee gevonden en daarom aanvankelijk Alnus cordinca 'Sipkes' genoemd. De hybride afkomst is echter twijfelachtig gebleken, zodat de naam kortweg Alnus 'Sipkes' moet luiden. Als boom ca. 20 m hoog met een breed eivormige, regelmatig vertakte kroon en verticaal doorgaande stam en koptak. Matglanzend, donkergroen blad, qua vorm op dat van Alnus cordata lijkend. Zelfde bodemeisen als Alnus cordata en Alnus incana. Zeer mooie laan- en straatboom voor bredere wegprofielen, ook in verharding.



Alnus incana 'Aurea'



Alnus incana 'Laciniata'

# Alnus

fam. Betulaceae



Alnus x spaethii 'Spaeth'



Alnus x spaethii 'Spaeth'

## x spaethii 'Spaeth'

(*Alnus japonica* x *Alnus subcordata*)



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1894. Geïntroduceerd in 1908. Forse, snel groeiende hybride van 15-20 m hoog, met spits piramidale kroon. Langwerpig, donkergroen blad. Vroeg uitlopend en lang aanblijvend. Bij uitlopen purperroodbruin, in de zomer donkergroen, paarsrode herfstkleur. Rijk bloeiend met grote katjes. Verdraagt ook drogere gronden. Wind- en zeewindbestendig. Fraaie parkboom en eveneens een zeer goede straat- en laanboom.

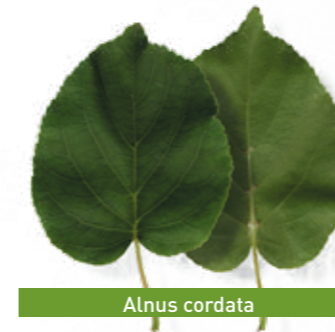
## subcordata 'Oberon' Kaukasische els

(syn. *Alnus rubra* 'Oberon')



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den-Haag, Nederland, 1955. Een goede en snel groeiende vorm van *Alnus rubra* geselecteerd door Naktuinbouw. Hoogte 15-20 m. Kan als laanboom in kwaliteit en groei-kracht wedijveren met de bekende *Alnus x spaethii* 'Spaeth'. Een kwalitatief hoogwaardige boom.

# Alnus



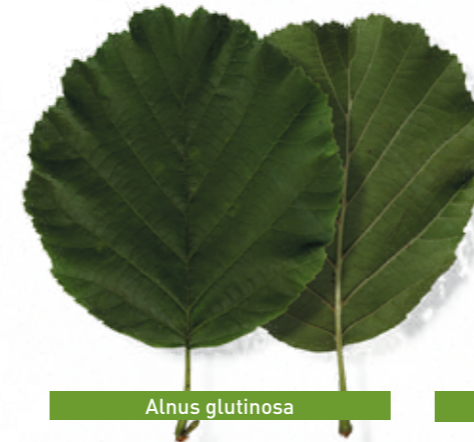
Alnus cordata



Alnus glutinosa var. barbata



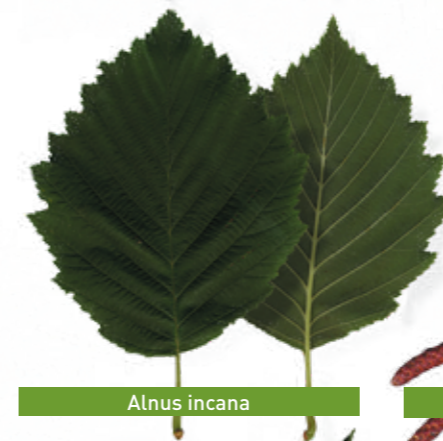
Alnus x spaethii 'Spaeth'



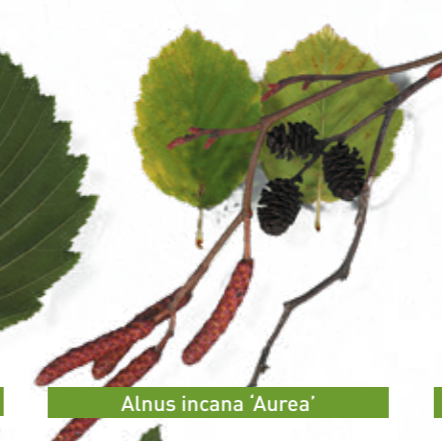
Alnus glutinosa



Alnus glutinosa 'Laciniata'



Alnus incana



Alnus incana 'Aurea'



Alnus incana 'Laciniata'



Alnus 'Sipkes'



Alnus subcordata 'Oberon'

# Amelanchier

# A

fam. Rosaceae

## Krentenboompje, Rotsmispel

Een geslacht dat 25 soorten omvat. Hoewel de meeste Amelanchier-soorten in de regel uitgroeien tot middelhoge of hoge struiken, worden er van enkele soorten toch goede stamboomjes gekweekt. Krentenbomen vragen een (licht) humeuze, matig droge zandgrond. Veel cultivars werden vroeger geënt op *Crataegus* en *Sorbus* onderstammen, maar vanwege de gevoeligheid voor bacterievuur wordt dit niet meer gedaan. *Amelanchier arborea*, *canadensis*, *laevis* en *lamarckii* behoren mogelijk tot één en dezelfde soort. Ze verschillen onderling wel in de mate van beharing, maar genetisch zijn ze verder niet als aparte soorten te onderscheiden.

### *alnifolia* 'Obelisk'



Arboretum Kalmthout, België, 1994. Selectie uit zaailingen. Zeer langzaam groeiend, smal opgaand boompje. Witte bloemen in opstaande trossen, rijkbloeiend eind april. Groene ovale bladeren. Heeft een mooie opvallende geelrode herfstverkleuring. Voor kleine tuinen en open groenbermen.

### *arborea* 'Robin Hill'



Robin Hill Arboretum, Lyndonville, New York, VS, 1970. Goed groeiende selectie met een smalle, opgaande kroon. Hoogte 5-10 m, grijze bast. Witte bloemen wit, zeer talrijk. Spectaculaire herfstverkleuring van geeloranje naar rood. Fraai boompje voor tuinen en open groenbermen in groene straten e.d.

### *canadensis* 'Rainbow Pillar'®

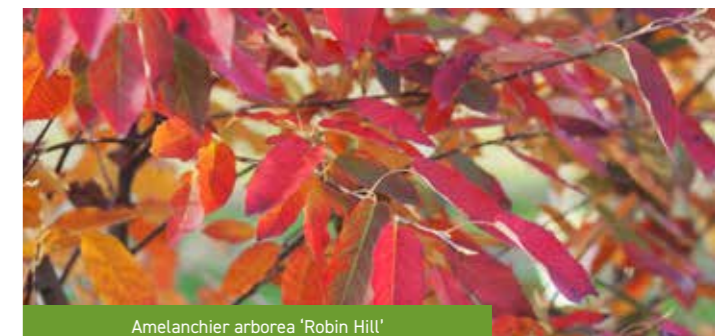
(syn. *Amelanchier canadensis* 'Glennform')



Herman Losely & Son, Inc., Perry, Ohio, VS. Selectie uit zaailingen. Smal vaasvormig opgaande groei, tot 6 m hoog, 2-2,5 m breed. Groen blad zoals de soort, oranje herfstkleur. In april, witte bloemen in clusters. In juni gevolgd door eetbare, blauwe bessen. Groeit op alle gronden, niet in verharding. Meeldauw en roestvrij.



Amelanchier arborea 'Robin Hill'



Amelanchier arborea 'Robin Hill'



Amelanchier arborea 'Robin Hill'

# Amelanchier

fam. Rosaceae



Amelanchier laevis 'Snowflakes'



Amelanchier lamarckii 'Fastigiata'



Amelanchier lamarckii 'Fastigiata'

## laevis 'Ballerina'



Naktuinbouw, Boskoop, Nederland, 1980. Hoge, opgaande struik of kleine boom met spreidende takken. Hoogte 4-6 m. Matglanzend, donkergroen tot donker purperbruin blad. Bloeit uitbundig, eind april begin mei met grote, witte bloemen (2,5-3 cm) met veel, lange en min of meer overhangende trossen. Begin juli helderrode, volop vrij grote vruchtjes (10-12 mm), talrijk, sappig en zoet. Gebruik en standplaatsfactoren als geldend voor 'Cumulus'.

## laevis 'Cumulus'™



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1972. Meestal in struikvorm. Indien op stam gekweekt, ook als kleine boom van 7,5-10 m hoog, met een relatief smalle opgaande kroon van 3,5-5 m breed. Sterke groeier. Het middelgroene blad toont mooie, helder oranje- tot scharlakenrode herfsttinten. Bloeit massaal met witte bloemtrossen in de vroege lente, gelijk met de eerste bladontwikkeling. Purperrode vruchtjes in juni. Voor tuinen en plantsoenen, op zonnige, beschutte plaatsen. Ook als laanboom of op groene zones. Vraagt een goede, voedzame, humeuze, vochthoudende maar niet te natte bodem.

## laevis 'Snowflakes'



Proefstation Boomkwekerij Boskoop, Nederland, 1991. Selectie die net iets vroeger bloeit dan lamarckii. Bloeit massaal met witte bloemtrossen in de vroege lente. De bloemen zijn groter dan de soort. Vormt vrij grote eetbare blauwe vruchten, die erg geliefd zijn bij vogels. Het blad loopt lichtroze uit. Geelrode herfstkleur. Gebruik en standplaatsfactoren als geldend voor 'Cumulus'.

**lamarckii** Amerikaans krentenboompje  
(syn. Amelanchier canadensis)



Oorspronkelijk uit noordoostelijk deel van Noord-Amerika. Sierlijke boom of struik met fijne twijgen, tot 10 m hoog met een dichte kroon. Het ovale, bruin uitlopende blad is aan beide zijden behaard. Bloeit rijk met witte bloemtrossen. Mooie herfstkleur met spectaculaire gele en rode kleurschakeringen. Parkboom of als laanboom op open groenstroken.

## lamarckii 'Fastigiata'



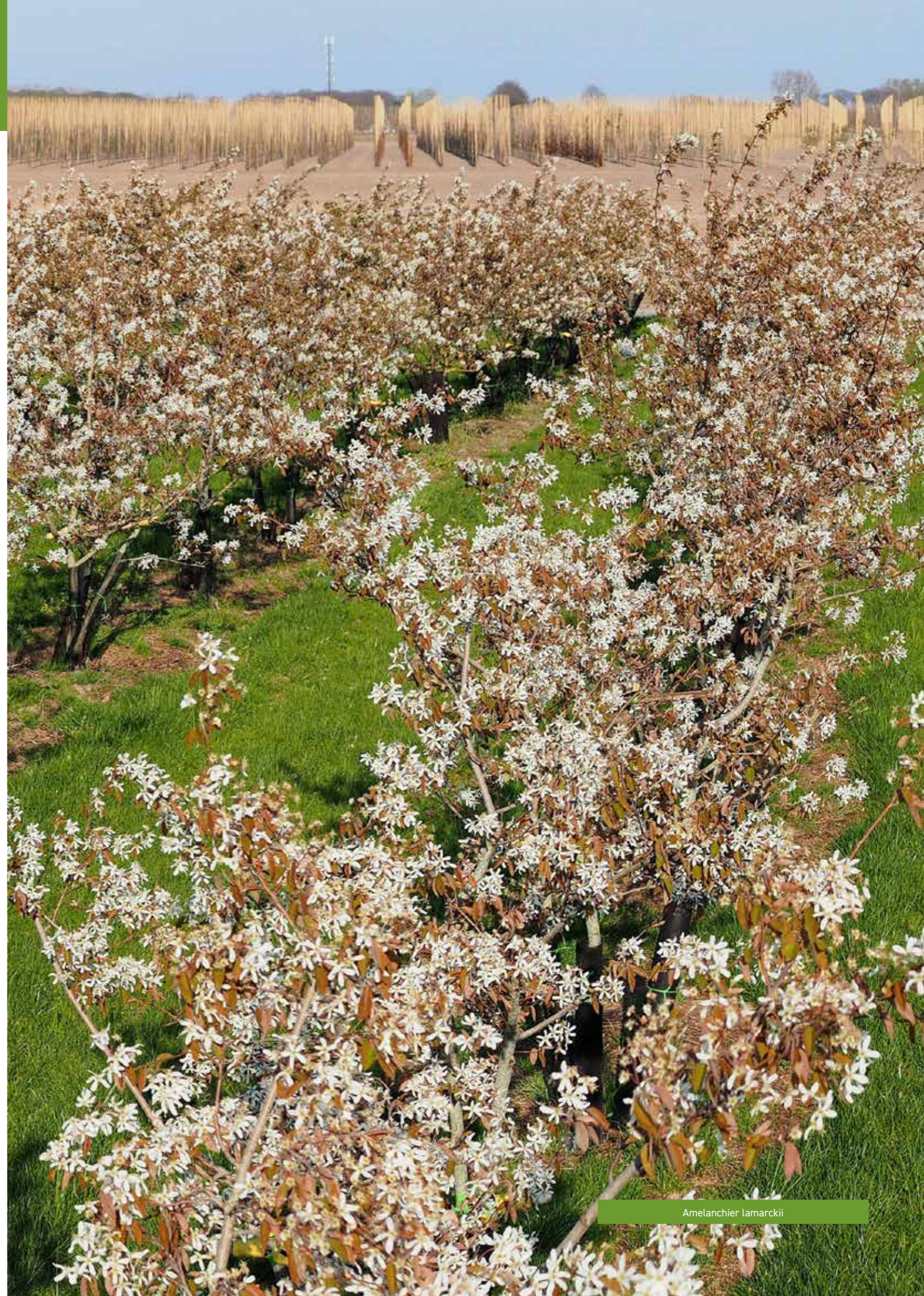
Jardin des Plantes, Parijs, Frankrijk, 1900. Selectie uit zaailingen. Mooie opgaande strakke vorm. Overige eigenschappen zoals de soort.

## 'Snowcloud'

(syn. Amelanchier 'Majestic')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1990. Krachtig opgaande struik of kleine boom, breder dan 'Cumulus'. Hoogte 5-6 m. Herfstkleur gelig tot grotendeels donkerpaars-bruin. Kleine, ziektevrije stamboom voor parken, begraafplaatsen, plantsoenen en tuinen.



Amelanchier lamarckii

# Aralia

fam. Araliaceae

## Aralia, Duivelswandelstok, Engelenboom

Een geslacht dat 69 soorten omvat, voornamelijk verspreid over het noordelijk halfrond. Er komen verscheidene soorten voor in Maleisië en Nieuw-Guinea, en enkele in Mexico en Centraal-Amerika. Veelal als kleine boom of struik, enkele soorten hebben klimmende eigenschappen. Aralia is nauw verwant aan Panax. Beide soorten zijn vooral bekend door de stekels, die over de hele plant verspreid staan.



Aralia elata



Aralia elata

**elata** Duivelswandelstok, Engelenboom, Japanse aralia



Meest voorkomende soort in onze streken, vaak als kleine, grillige boom, tot 6 m hoog. Het grote dubbel geveerde blad kan tot 120 cm lang worden. De jonge twijgen worden in Japan als delicatessen gegeten. De roomwitte bloempluimen verschijnen in juli en houden tot eind september aan. Lukt veel bijen. Kleine, zwarte vruchten. Goed winterhard. Maakt ondergrondse uitlopers. Geen specifieke bodemeisen.

# Arbutus

fam. Ericaceae

## Aardbeiboom

Een geslacht dat 14 soorten omvat en die van nature veelal voorkomen in Noord-Amerika. In Europa vindt men 2 soorten, van het mediterrane gebied tot West-Frankrijk en Zuidwest-Ierland. De vruchten worden vaak gebruikt voor gelei en geestrijke dranken.

**unedo**



De naam unedo is afgeleid van het Latijn: *unum edo*, ik eet er maar één. Groenblijvende struik of kleine boom. Hoogte 5-10 m, breder groeiend dan hoog. Donkergroen glanzend, scherp getand blad, 5-10 cm lang en 2-3 cm breed. De witte tot lichtroze bloemen verschijnen in eindstandige trossen van oktober tot december. De ronde, oranje, op aardbei lijkende vruchten hebben een ruw oppervlak en aan de boom rijpen tot aan de volgende bloei. Als solitair, op kalkrijke gronden.

**unedo 'Rubra'**



W. Aiton, Ierland, 1785. Roodbloeiende cultivar. Overige eigenschappen zoals de soort.



Arbutus unedo

# Argyrocytisus

fam. Fabaceae

## Marokkaanse boombrem, Marokkaanse brem, Ananasboom

Een monotypisch geslacht. Inheems in het midden van het Atlasgebergte. De soort werd voor het eerst beschreven door Jules Aimé Battandier (1848-1922), een Franse professor aan de medische faculteit in Algiers en autoriteit op het gebied van de Algerijnse flora. De naam *Argyrocytisus* is afgeleid van de oud-Griekse woorden: *argyro*, zilver en *cytisis* lijkend op een borstel. Alle delen van de plant zijn giftig.

### battandieri

(syn. *Cytisus battandieri*)



Een bladverliezende struik of kleine boom, 4-6 m hoog. Zilverkleurig, 3-talig blad, aan één bladsteel, zijdezacht aanvoelend. Gele herfstkleur. Bloeit van mei tot augustus met goudgele bloemen in trossen, zeer op *Cytisus* lijkend. Sterk geurend naar ananas, vandaar de gangbare naam: ananasboom. Vraagt een zonnige standplaats. Zeer droogte- en hitte resistent. Groeit niet op zware kleigrond, vraagt een voedzame, drainerende bodem. Tuin- en parkboom.

### battandieri 'Yellow Tail'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK. Deze cultivar groeit ietwat compacter dan de soort. Hoogte 3-4 m. De bloemen zijn iets groter, tot 15 cm. Overige karakteristieken zoals de soort.

*Argyrocytisus battandieri*

*Argyrocytisus battandieri*

# Asimina

fam. Annonaceae

## Pawpaw

Een geslacht dat 8 bladhoudende en bladverliezende soorten omvat. De naam *Asimina* komt uit de Noord-Amerikaanse taal, Miami-Illinois en werd voor het eerst beschreven in 1598. Alleen de *Asimina triloba* is winterhard. De vruchten van de pawpaw smaken naar banketbakkersroom en banaan, mango en ananas. Ze worden niet rauw gegeten, maar gebruikt om gelei of deeg van te maken. Meerdere cultivars, voornamelijk die met de grotere vruchten, zijn beschikbaar.

### triloba Pawpaw, Roomappel



Oosten van de VS en Canada. In 1736 in Europa geïmporteerd. Smalle, opgaande boom, 10-12 m hoog. Groot, enkelvoudig, omgekeerd eirond blad, 15-30 cm groot. Enkelvoudige, klokvormige, bruin-purperen bloemen in clusters, 4-5 cm, op het oude hout. Tot 16 cm grote groene vlezig vruchten die tijdens het rijpen bruingeel verkleuren. Vraagt een diepe voedzame, drainerende bodem en een zonnige standplaats. Tuin- en parkboom.

*Asimina triloba*

*Asimina triloba*

# Betula

fam. Betulaceae

## Berk

Een geslacht dat meer dan 100 soorten omvat. Vaak bomen met luchtig, licht blad dat het licht makkelijk doorlaat. F.J. Fontaine bracht het boekwerk *Het geslacht Betula* uit, dat we als de meest volledige uitgave over dit onderwerp kunnen beschouwen. In dit hoofdstuk beperken wij ons echter tot het sortiment dat op de meeste Nederlandse boomkwekerijen voorkomt. Berken houden niet van gesloten wegdek. Door hun vorm en hoogte zijn ze goed toepasbaar op groenstroken en berm en uiteraard ook als parkboom.

**albosinensis** Chinese berk, Chinese rode berk, Witte Chinese berk  
(syn. *Betula albosinensis* var. *septentrionalis*)



Herkomst China. In 1901 geïntroduceerd in Europa door Ernest Henry Wilson (1876-1930). Hoogte in West-Europa 15-20 m. Brede kroon met slappe, roodbruine takken en twijgen. Schors oranje tot oranjebruin, met schilferende baststroken. Mede daardoor is deze berk een bijzonder mooie parkboom.

**albosinensis 'Fascination'**



C. Esveld, Boskoop, Nederland, 1986. Deze Chinese variëteit van de rode berk heeft een mooie zalmkleurige bast met iets donkerder afbladderende schorsbanen. Het contrast tussen de wit-rode bast en de hangende bruine twijgen is fascinerend. Een tamelijk jonge selectie die niet veel groter wordt dan 10 m. De piramidale kroon heeft een smaller en langwerpiger blad dan de soort. Mooi, donkergroen blad dat in de herfst goudgeel verkleurt. Behoudt zijn blad langer dan andere berken en heeft weinig tot geen last van uitwaaiende takken. Weinig bodemeisen, maar houdt niet van gesloten wegdek. Een echte parkboom, ook geschikt voor smalle straten, groenstroken en lanen.

**albosinensis 'Pink Champagne'**



Stone Lane Gardens, Devon, VK. Afkomstig van zaden uit Kaolan bij Lanchow, Gansu, China. Ovaal opgaande vorm, 15 m hoog, 8 m breed. Zachtroze tot lichtoranje afbladderende stam, dankzij de continue aanmaak van witte betuline. Langwerpig gepunt, ovaalvormig, glanzend groen blad, 7 cm groot. Gele herfstkleur. Geelbruine mannelijke katjes, 6 cm lang, bij het uitlopen van het blad. Groeit op alle gronden. Zeer winterhard. Voor open profielen in straten en lanen en als parkboom.

Betula nigra

Betula albosinensis 'Fascination'

Betula albosinensis 'Fascination'





Betula costata



Betula ermanii 'Holland'

## albosinensis 'Red Panda'



Wakehurst Nursery, West-Sussex VK, 1980. Benoemd door Jim Gardiner, RHS Wisley, VK, 2008. Selectie uit zaad. Piramidaal opgaand groeiend 10-15 m hoog 8-10 m breed. Donkergroen blad, 7 cm, dat in de herfst goudgeel verkleurt. Decoratieve mannelijke katjes bij het uitlopen van het blad. Zeer mooie afbladderende schors, koperroze met schakeringen van karamel en honingkleur. Groeit op alle gronden.

## alleghaniensis Gele berk

(syn. Betula lutea)



Oorspronkelijk uit oostelijk Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1800. Prachtige parkboom die in West-Europa tot 20 m hoog kan worden. Kroon aanvankelijk smal, later breed wordend. De opvallende geelachtig, zilvergrijze bast bladdert met dunne krullende schilfertjes. De schors van oudere bomen is roodachtig bruin. Het ovale blad is dof geelgroen. Vraagt een tamelijk vochtige bodem.

## costata



Herkomst Noordoost-Azië (Mantsjoerije en Korea). Forse boom van 10-15 m hoog, met een sierlijke, losse en van nature laag vertakte kroon met vrij zware, afstaande gesteltakken. Korte, stevige stam, daardoor alleen gebruikt als parkboom. Zeer mooie, roomwitte bast op stam en hoofdtakken, die in brede lappen afbladdert. Jonge bruine takken, waarvan de bast als snel in dunne repen afbladdert. Stevig blad, ovaal tot rond-ovaal, aan de bovenzijde lederachtig diepgroen. Bloeit, evenals Betula ermanii, met vrij dikke, 2 cm lange opstaande katjes. Goudgele herfstkleur. Vraagt vochthoudende, humeuze grond. Zeer fraaie parkboom, ook voor brede groenstroken. Het is af te raden om de costata op te snoeien, het zou de fraaie vorm van de laag vertakte kroon tenietdoen. Eén van de mooiste berken, maar wordt nauwelijks meer gekweekt.

## delavayi subsp. potaninii

(syn. Betula potaninii 'Batal')



Inheems in China. Vernoemd naar Pierre Jean Marie Delavay (1834-1895), de subspecies potaninii is ontdekt door Grigory Potanin (1835-1920). Een brede, lage struik, die groeit op rotsachtige, steile hellingen in de hooggebergten van China. Deze plant wordt gekenmerkt door de zeer smalle, lange bladeren met zeer veel nerven (soms meer dan 40). Absoluut geen boomvorm. Volgens taxonoom-dendroloog dr. P.C. de Jong is deze soort foutief verspreid als Betula potaninii. Het betreft een niet te identificeren hybride (uit Arboretum Kalmthout, België), waarschijnlijk van Betula papyrifera x Betula utilis. Nauwelijks in cultuur.

## x 'Edinburgh'

(Betula albosinensis x Betula utilis)



Botanical Garden Edinburgh, VK, 1970. Smalle, opgaande zuilvormige boom. Witte twijgen en stam, de gesteltakken tevens wit met oranje vlekken. Groen blad dat in de herfst geel verkleurt. Groeit op alle gronden. Geschikt voor smallere straatprofielen.

## ermanii 'Blush'

(syn. Betula ermanii 'Grayswood Hill, Betula ermanii 'Edenburg')



Piet de Jong, Nederland, 1985. Herkomst Noordoost-Azië. Vormt een boom van 10-15 m hoog, met een brede, ronde en vrij open kroon. Korte, stevige stam, kroon laag vertakt met zware zijtakken. Lijkt in habitus het meest op Betula costata. Stevig blad met regelmatig, dubbel gezaagde bladrand, groter en grover dan bij Betula ermanii 'Holland'. Gele herfstkleur. De bast is lichtbruin tot roomwit met een bruinrode bloes, maar niet zo glad, blank en helder roomwit als Betula costata. Parkboom. Vanwege de brede kroon en lage vertakking niet geschikt als laanboom. Voor dat doel is de Betula ermanii 'Holland' een betere keus.

## ermanii 'Holland'

Betula papyrifera x Betula ermanii

(syn. Betula ulmifolia)



Nederland. Hoog opgaande boom met een recht doorgaande stam, tot 15-20 m hoog. Kroon breed ovaalrond, aanvankelijk echter vrij smal opgroeiend. Geelwitte tot grijze bast, vaak verkleurend naar bruin-rood. Fris donkergroen, driehoekig blad. Opvallend gele herfstkleur. Rechtopstaande, vrij lange en dikke vruchtkatjes. Prachtige boom voor parken en lanen op brede groenbermen.

## lenta Suikerberk

(syn. Betula carpinifolia)



Oorspronkelijk uit Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1759. Fraaie parkboom met aanvankelijk een vrij smal opgaande, later bredere, regelmatig gevormde kroon. Hoogte ca. 20 m. Op jong leeftijd een bruine, gladde bast die niet afbladdert. Later wordt de schors dik plaatvormig met diepe schorsspleten. Het blad is langwerpig eivormig, dofgroen, met een limoenkleurige onderzijde. Prachtige gele herfstkleur. Fraaie parkboom.

## lenta subsp. uber

(syn. Betula uber)

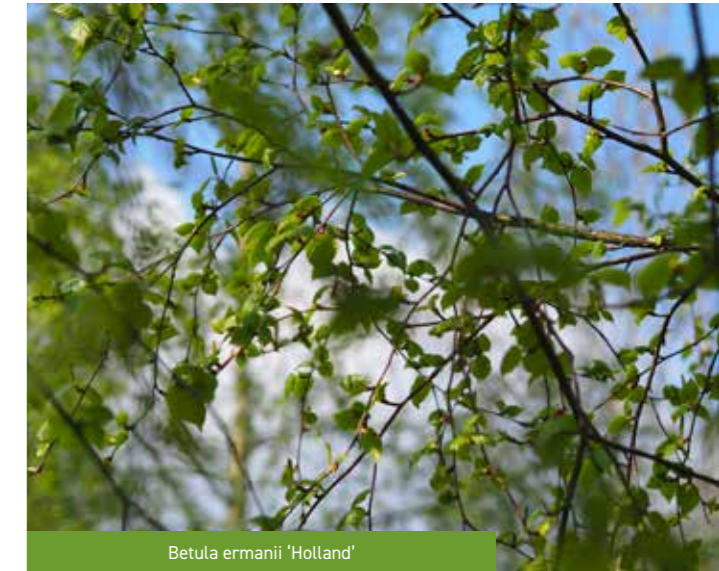


Vrij onbekende, in berggebieden voorkomende boom, uit oostelijk Noord-Amerika. Een kleine boom, 6-8 m hoog, met donkere schors en cirkelvormig blad. De bladrand is doorgaans getand, bladsteel rank, maar stevig en vrij lang en wollig behaard. Kale twijgen. Nauwelijks gekweekt.

## maximowicziana Grootbladige berk, Grootbladige Japanse berk



Oorspronkelijk uit Japan. Geïmporteerd in Europa in 1888. Snel groeiende, grote boom van 15-25 m. Zeer karakteristiek groot en scherp gezaagd blad dat op lindeblad lijkt. Opvallende gele herfstkleur. De stam is grijsachtig wit met grote lenticellen. Gebruik als parkboom.



Betula ermanii 'Holland'



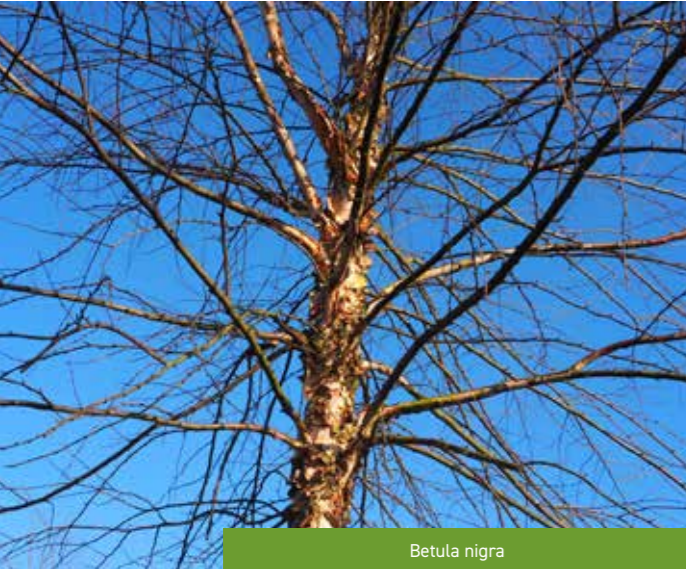
Betula ermanii 'Holland'



Betula maximowicziana

# Betula

fam. Betulaceae



Betula nigra



Betula nigra 'Dura Heat'



Betula nigra 'Dura Heat'

**nigra** Zwarte berk, Rode berk, Rivierberk  
(syn. *Betula rubra*)



Herkomst oostelijk deel van VS. Geïmporteerd in Europa in 1736. Hoogte 10-15 m, grillige en onregelmatige kroon met afstaande tot overhangende takken en slappe twijgen. De stam vergafelt zich al op kroonhoogte. Bast van jonge bomen is zilverwit tot grijs, sterk afbladderend in opkrullende, papierdunne stroken die lang aanblijven. Stam en oudere takken zwartbruin. Blad bijna ruitvormig, glanzend donkergroen. Opvallende gele herfstkleur. Prachtige parkboom, groeit op iedere grondsoort en kan goed tegen vocht en droogte. Decoratieve solitairboom, of in groepen op brede groenstroken.

**nigra 'Dura Heat'®**  
(syn. *Betula nigra* 'BNMTF')



Moon Nursery, Loganville, Georgia, VS, 1992. Hoogte 10-15 m, breedte tot 7 m. Klein smal, dik donkergroen blad. Crèmekleurige afbladderende bast. Prachtige gele herfstkleur. Behoudt zijn gele blad ruim een maand langer dan de *Betula nigra* 'Heritage'. Groeit op iedere grondsoort. Kan goed tegen extreme droogte.

**nigra 'Heritage'®**  
(syn. *Betula nigra* 'Cully')



Earl Cully, St. Louis, Missouri, VS, 1979. Snelgroeiend met een piramidale tot breed ovale kroon. Hoogte 10-15 m. Glanzend groen blad. Roomwitte sterk afbladderende bast. Groeit op iedere grondsoort en is bestand tegen vocht en droogte. Gele herfstkleur. Fraaie parkboom.

**nigra 'Summer Cascade'**



Shiloh Nursery, Harmony, North Carolina, VS, 1996. Deze cultivar heeft donkergroen puntig blad dat in de herfst geel verkleurt. In het voorjaar ontstaan zeer kleine katjes. Neerhangende takken. Goed bestand tegen droogte en strooizout. Decoratieve boom.

**papyrifera** Papierberk



Oorspronkelijk uit Noord-Amerika, Canada. Een van de mooiste berkensoorten met een hoogte tot 20-25 m. Variabele groeiwijze met een losse, breed wordende en vrij open kroon, waarvan de dunnere takken en de twijgen min of meer overhangen. Helderwitte bast, afbladderend in papierdunne stroken, waarbij de roodbruine stam zichtbaar wordt. Blad ovaal, dof groen. Vraagt vochthoudende, goed doorlatende zandgrond. Parkboom en in los geplante groepen ook een prachtige laanboom op zeer brede groenstroken en bermen.

**papyrifera 'Renaissance Reflection'®**  
(syn. *Betula papyrifera* 'Renci')



Fairview Evergreen Nursery Co., Sturgeon Bay, Wisconsin, VS. Een opgaand piramidale groeiende hybride. Donkergroen, puntige blad. Helderwitte, niet afbladderende bast. Mooie gele herfstkleur. Zeer winterhard en resistent tegen houtboorders.

# Betula

fam. Betulaceae

**pendula** Ruwe berk, Scherpe berk  
(syn. *Betula alba*, *Betula verrucosa*)



Inheems in Europa, Klein-Azië. De in Nederland meest bekende, inheemse berk. Opgaand tot 20 m hoog, vaak meerstammig. Losse, onregelmatige kroon met sterk neerhangende twijgen. Witte, sterk afbladderende bast. Later dikke, ruw gespleten, grijsgroene tot zwarte schors. Glanzend frisgroen driehoekig tot ruitvormig blad. Twijgen bezet met ruwe, wrachtige lenticellen. Weinig bodemeisen. *Betula pendula* is, zoals de meeste berken, een pionierhoutsoort, wat inhoudt dat hij licht behoevend is. Niet gevoelig voor wind, maar verdraagt geen zeewind. Berken zijn gevoelig voor veranderingen in de groeiomstandigheden. Bodemverdichting, ophogingen en veranderingen in de grondwaterstand zijn funest. Overwegend voor landschappelijk gebruik in houtwallen, wind- en brandsingels, bossen en als decoratieve boom in parken en tuinen.

**pendula 'Crispa'** Zweedse berk  
(syn. *Betula pendula* 'Dalecarlica')



Provincie Dalarna, Zweden, 1887. Geïmporteerd in Nederland in 1932. Slanke boom met overhangende twijgen en diep ingesneden blad. Matig hoog. Geelbruine herfstkleur. Een sierlijk laanboomje met overhangende twijgen, maar daardoor alleen bruikbaar op bredere groenbermen. Parkboom, ook mooi voor grotere tuinen.

**pendula 'Fastigiata'**  
(syn. *Betula pendula* 'Pyramidalis')



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1870. Hoog opgaande, zuilvormige berk met opgaande, licht bochtige takken. Geelbruine herfstkleur. Mooie winterhabitus. Als solitair een fraaie parkboom.

**pendula 'Fastigiata Joes'®**  
(syn. *Betula pendula* 'Jolep1')



Boomkwekerij John de Lepper, Hulsel, Nederland. De takken van deze selectie zijn steviger en meer vormvast dan 'Fastigiata', die soms openwaait. Zeer strak groeiend tot 7-8 m hoog en 1,5-2 m breed. Smal donkergroen blad, geeloranje herfstkleur. Witte stam. Goed winterhard en resistent tegen roest. Op alle gronden.

**pendula 'Laciniata'** Zweedse berk  
(syn. *Betula verrucosa* 'Laciniata', *Betula pendula* 'Gracilis')



Moskou, Rusland, 1888. Geïntroduceerd door Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1930. Sierlijk opgaande boom met schuin opgaande takken, waarvan de uiteinden in bogen neerhangen. Hoogte 10-15 m. Diep ingesneden blad. Geelbruine herfstkleur. Voor parken en tuinen.



Betula pendula



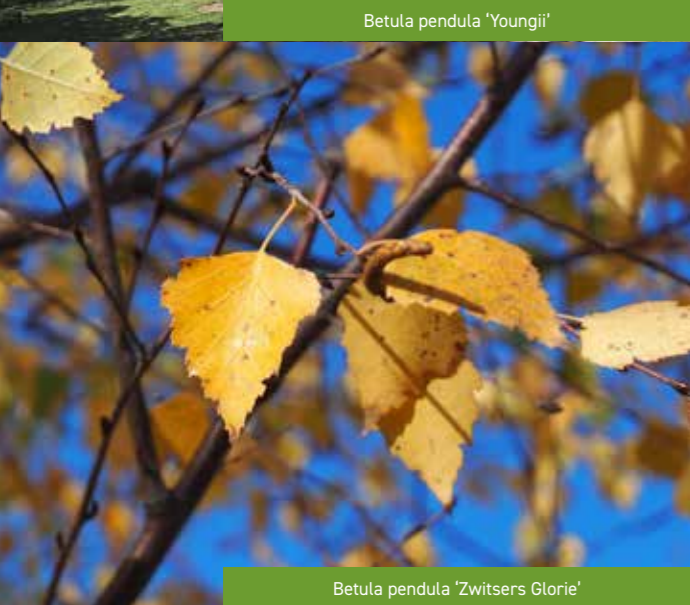
Betula pendula 'Obelisk'



Betula pendula 'Royal Frost'



Betula pendula 'Youngii'



Betula pendula 'Zwitsers Glorie'

## pendula 'Obelisk'



Koninklijke Boomkwekerij Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland, 1956. Zeer sterk lijkend op Betula pendula 'Fastigiata', maar iets opener van structuur. Hoogte tot 20 m met een mooie witte stam. Driehoekig donkergroen dubbel gezaagd blad. Vrij late geelbruine herfstkleur.

## pendula 'Purpurea'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1870. Vrij kleine boom met onregelmatige, ovale kroon. Hoogte 10 m. Purperkleurig tot roodbruin blad, dat de gehele zomer op kleur blijft. In de herfst tot bronsgroen verkleurend. Vraagt om 'op kleur' te blijven een betere grond dan de soort. Voor parken en tuinen. Nauwelijks gekweekt.

## pendula 'Royal Frost'®

(Betula populifolia 'Whitespire' x Betula 'Crimson Frost')  
(syn. Betula pendula 'Penci-2')



Evergreen Nursery Company Inc., Sturgeon Bay, Wisconsin, VS, 2006. Middelgrote boom van 16 m hoog met een ovaalvormige kruin. Cultivar met paars-rood blad dat mooi contrasteert met de witte stam. Kan in de volle zon en halfschaduw aangeplant worden. Het blad kleurt van rood naar geel en oranje in de herfst. Groeit op alle gronden.

## pendula 'Tristis' Treurberk



Nederland, 1865. De bekende Treurberk met doorgaande kop(pen). Takken en twijgen sterk neerhangend. Hoogte tot 20 m. smalle ovale kroon met een losse en open structuur. Helder witte stam en blad dat varieert in vorm met een dubbel getande rand. Eén van de mooiste berken voor parken en tuinen, met een prachtige winterhabitus. Als laanboom ook geschikt in het midden van bredere groenstroken en bermen.

## pendula 'Youngii' Prielberk



VK, 1870. Eveneens een zeer bekende en decoratieve berk. Hoogte tot 6 m. Een treurvorm zonder doorgaande stam, met een grillige, plat-schermvormige kroon met sterk gedraaide gesteltakken, waarvan de zijtakken en twijgen tot op de grond neerhangen. Als fraaie solitair op gazons.

## pendula 'Zwitsers Glorie'



Sjef Van Roessel, Boomkwekerij J. van Roessel, Moergestel, Nederland, 1994. Hoogte 10-15 m. Een snel groeiende berk met rechtopgaande hoofdtak. Mooie, smal blijvende piramidale groeiwijze, zonder te zware zijtakken. Takstand 45°. Wit tot grijswitte, licht afbladderende bast. Driehoekig tot ruitvormig blad, glanzend fris groen, in de herfst prachtig goudgeel. In de lente sierlijke hangende vruchtkatjes, 2-4 cm. Stelt weinig eisen aan de bodem en overleeft zelfs in moeilijke omstandigheden. Zeer geschikt als laan- en parkboom. Werkelijk prachtig bij aanplant in een dubbele rij in lanen. In tuinen wordt de berk vaak in een groep aangeplant om het mooie effect van de witte bast te verhogen. Een berk die zijn schoonheid in alle seizoenen toont.

## platyphylla 'Dakota Pinnacle'®

(syn. Betula platyphylla 'Fargo')



State University, North Dakota, VS, 1986. Tot 10-12 m hoog en 3-4 m breed. Zoals de naam al aangeeft: kegelvormig. Witte zachte schors, een erg mooie opgaande vorm met verfijnde en dichte takstructuur. Donkergroen blad in de zomer, dat in de herfst geel-oranje kleurt. Er vindt geen bloei plaats maar er worden wel mannelijke en vrouwelijke katjes gevormd. Gemiddeld tot snelle groei, niet gevoelig voor ziektes en bestand tegen alle weersomstandigheden. Gedijt in de zon of halfschaduw, bij voorkeur op neutrale, droge of vochtige grond. Door zijn hoge tolerantie is de 'Dakota Pinnacle' erg geschikt voor stedelijke beplanting. De karakteristieke witte bast en de donkergroene tot geel oranje gekleurde kroon trekt de aandacht in straatbeplanting, op pleinen of in parken.

## populifolia 'Whitespire'



Edward H. Hasselkus, Madison Arboretum, Wisconsin, VS, 1983. Selectie van zaailingen van Betula populifolia. Sneeuwwitte stam en mooie herfstverkleuring. Groeit pyramidaalvormig uit tot een hoogte van 15 m. Is goed bestand tegen luchtvervuiling.

## pubescens Zachte berk

(syn. Betula alba)



Herkomst noorden en midden van Europa tot in Azië. Evenals Betula pendula in Nederland inheems, maar alleen op vochtige, zurige en veenachtige grond. Hoogte tot 20 m. Witte schors, in dunne stroken afbladderend. Aan de voet van oude bomen diep gegroefde, grijsgrauwe, zachte schors. Het blad is ruitvormig, de twijgen zijn zacht behaard. Opgaande habitus met weinig neerhangende takken. Loopt later uit dan Betula pendula en houdt langer blad. Voornamelijk voor landschappelijk gebruik (zoals de zilverberk), op moerassige gronden. Op dergelijke gronden ook geschikt als laan- en parkboom.



Betula pendula 'Zwitsers Glorie'



Betula pubescens

# Betula

fam. Betulaceae



Betula utilis 'Doorenbos'



Betula utilis 'Doorenbos'



Betula utilis 'Doorenbos'

## utilis 'Doorenbos'

(syn. *Betula jacquemontii*)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den-Haag, Nederland, 1933. Opgaande boom met schuin afstaande takken, hoogte 15-20 m. Aanvankelijk smal opgaand, later breder met een vrij regelmatige kroon. Heeft al op jonge leeftijd een roomwitte bast die in brede stroken afbladdert waardoor de donkerbruine bast zichtbaar wordt. Blad breed ovaal, glimmend donkergroen met grovere tanden dan *Betula utilis*. Zeer opvallende boom die rijk bloeit. Zeer mooie winterhabitus. Prachtige park- en laanboom op open groenbermen.

## utilis 'Grayswood Ghost'



Tony Schilling, Grayswood Hill Estate nabij Haslemere, Surrey, VK, 1975. Cultivar verkregen net voordat de moederboom stierf, vandaar de naam 'Ghost'. Heeft een mooie, witte bast en zeer grote, glanzend groen blad. Prachtige parkboom. Zeer vorstgevoelig. Nauwelijks gekweekt.

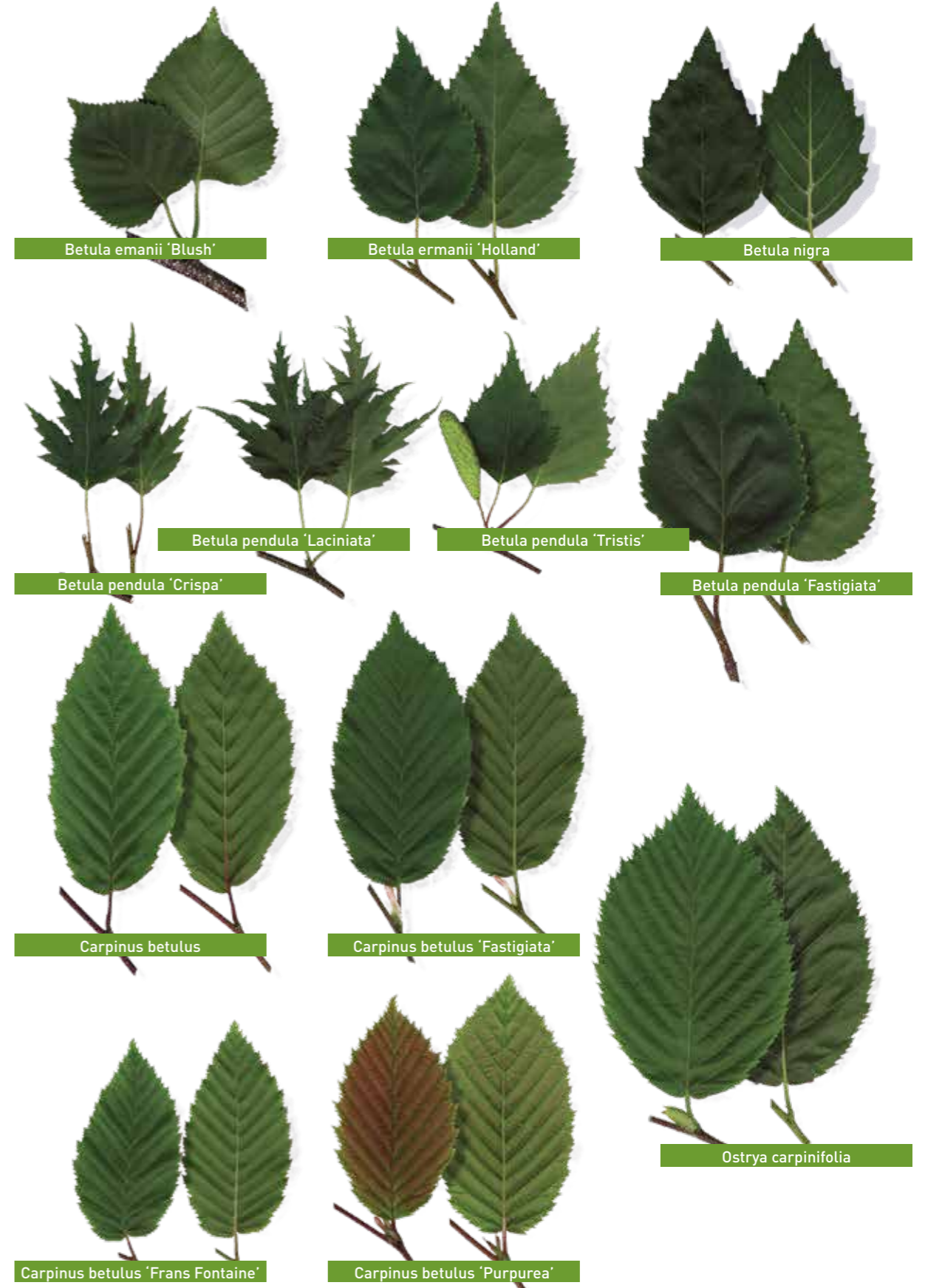
## utilis 'Nepalese Orange'

(syn. *Betula utilis* 'Himalayan Pink')



Kenneth Ashburner, Stone Lane Gardens, Devon, VK. Afkomstig uit zaden afkomstig uit Topke Gola, Nepal, 1971. Breed opgaande kroon, 15 m hoog, 10 m breed. Zeer decoratieve oranje stam met lenticellen in horizontale banden en zachte betuline. Gepunt, ovaal, blinkend groen blad, 7 cm. Gele herfstkleur. Mannelijke en vrouwelijke katjes net voor of gelijktijdig met het ontluikende blad. Vraagt een beschutte standplaats. Op alle goed drainerende gronden. Tuin- en parkboom.

# Betula/Carpinus/Ostrya



## Papiermoerbeï, Papiermoerbeiboom

Een geslacht dat 7 soorten omvat en afkomstig is uit Oost-Azië. Vernoemd naar Pierre Broussonet (1761-1807), professor in de botanie in Montpellier, Frankrijk. De schors bevat veel vezels waarvan in het Verre Oosten reeds in de oudheid kwalitatief hoogstaand papier werd gemaakt. De oudste bekende manuscripten zijn gemaakt van de papiermoerbeï.



Broussonetia papyrifera

**papyrifera** Paper mulberry  
(syn. Morus papyrifera)



Inheems in China en Japan. Geïmporteerd in Europa in 1751. Wordt veelal gekweekt als een grote, meerstammige struik die in ons land 3-5 m hoog wordt. Als kleine boom met korte, stevige stam tot 6 m hoog. Min of meer ronde kroon met grijsbruin behaarde twijgen. Fraai, grijsgroen, zeer dicht behaard blad in grote vormvariatie. Van spits eivormig tot onregelmatig, diep gelobd, vaak met openingen in de bladschijf. Vruchten kogelvormig, oranje-rood, 2 cm. Eetbaar, maar weëig zoet, niet smakelijk. Vraagt een beschutte, zonnige standplaats op voedzame, kalkrijke bodems. Kleine parkboom of als solitair in tuinen.

## Haagbeuk, Steenbeuk, Carpinus

Een geslacht dat 41 soorten omvat en voorkomt op het noordelijk halfrond, verspreid over Europa, Klein- en Oost-Azië en Noord- en Midden-Amerika. Deels als bosboom, maar overwegend als een van nature ondergroeïende, bodemverbeterende en begeleidende houtsoort in verschillende soorten loofbos. Vormt een middelgrote boom, meestal op een vrij korte stam. De Gewone haagbeuk, *Carpinus betulus*, wordt ook toegepast in laanbeplanting op open gronden en in bossen en bossparken. Enkele cultuurvormen van *Carpinus betulus* worden ook vaker gebruikt als laan- en straatbeplanting in stedelijke gebieden. Haagbeuken vragen voedselrijke, luchtige en vocht doorlatende, leemhoudende grond. De bodemeisen benaderen die van de beuk. *Carpinus* verdraagt veel schaduw.

**betulus** Haagbeuk, Gewone haagbeuk



Herkomst Europa, Klein-Azië. Van nature een bosboom. Sinds de oudheid in cultuur als park- en laanboom, hoogte 15-20 m. Dichte en brede kroon, waarvan de onderste takken iets doorhangen. Korte, stevige, grijsgrauwe, gladde stam die later diepe gladde groeven krijgt die op spieren lijken. Vandaar ook de Engelse naam *Musclewoods*. Mooie sierlijke losse vruchtkatjes. Goudgele herfstkleur. Vraagt voedselrijke, niet te droge leemhoudende bodem. Voornamelijk gebruikt als parkboom in groepen, in bossparken, soms als laanboom op open bermen in een natuurlijke omgeving. Ook zeer geschikt als leivorm.

**betulus 'Beckman'**



Boomkwekerij Beeckman, Wetteren, België, 1985. Een mooi opgaande boomvorm. Blad is enigzins groter dan de soort. De takken hebben een typische bochtige inplanting op de stam. Dubbel gezaagd blad en gele herfstkleur. Groeit op alle gronden. Enkel te vermeerderen door enten.

**betulus 'Columnaris'**



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1885. Tot 10 m hoog, meestal op hoogstam veredeld. Groeit langzaam en vormt een dicht vertakte en compacte, kegelvormige tot smal eivormige kroon. Goudgele herfstkleur. Ook als solitair, onderveredeld verkrijgbaar. Straat- en laanboom.



Carpinus betulus



Carpinus betulus

# Carpinus

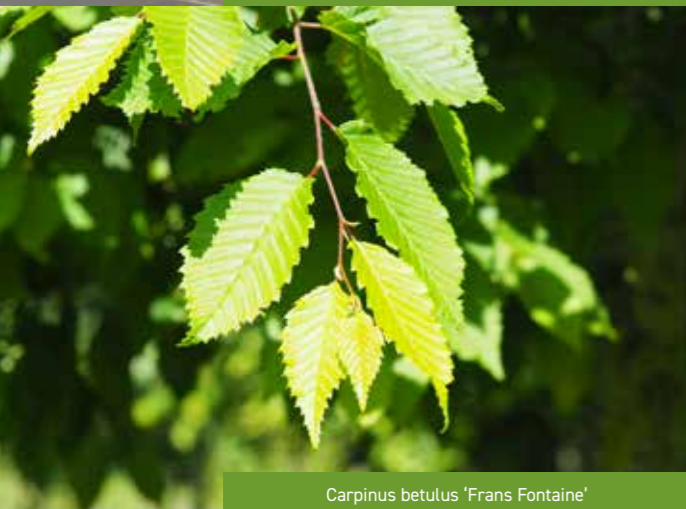
fam. Betulaceae



Carpinus betulus



Carpinus betulus 'Fastigiata'



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'

## betulus 'Fastigiata'

(syn. Carpinus betulus 'Pyramidalis')



Duitsland, 1876. De zeer bekende pyramidaal groeiende vorm, met een hoogte van 16-18 m. Aanvankelijk smal piramidaal groeiend, maar later breder uitgroeiend tot 13-15 m. Goudgele herfstkleur. Donkere, zeer compacte en dofgroene kroon. Geschikt als parkboom voor solitaire aanplant. Als straat- en laanboom alleen toepasbaar in brede straatprofielen op ruime afstand van woningen. Als parkboom ook zeer mooi en karakteristiek indien tot aan de grond vertakt (beveerd).

## betulus 'Frans Fontaine'



De moederboom werd in 1962 geplant. Vorm en groei overeenkomstig 'Columnaris', maar op oudere leeftijd slechts half zo breed. Hoogte 10 m en 3 m breed. Frisgroene bladkleur. Goudgele herfstkleur. Zeer windvast. Waardevolle straat- en laanboom door de slanke, spitse groei en de smal blijvende habitus.

## betulus 'Lucas'



Houtmeyers bvba, Laakdal, België, 1990. Smal groeiende boom tot 8-10 m hoog en 2,5-3 m breed. Loopt rood uit, iets groter blad dan de soort. Bloeit met groene katjes. De vruchten zitten in trossen opgesloten in een 3-lobbig schutblad. Het verdorde blad blijft in de winter zeer lang hangen aan de boom, zoals bij Fagus. Verdraagt verharding goed.

## betulus 'Orange Retz'®



Selectie van Jean Blondeau, gecultiveerd door Pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, Frankrijk. Conisch tot piramidaal groeiend, 8-10 m hoog en 5-6 m breed. Loopt bronskleurig uit, gevolgd door limoenkleurig blad dat mooi orangerood verkleurt in de herfst. Het blad blijft lang aan de boom hangen. Zon en halfschaduw. Goed winterhard en groeit op alle goed drainerende gronden.

## betulus 'Pendula'



Massé, Frankrijk, 1850. Een langzaam groeiende treurvorm van de soort. Hoogte ca. 5 m. Twijgen aanvankelijk loodrecht neerhangend, later meer afstaand, groeit overhangend in bogen. Mooie solitair.

## betulus 'Purpurea'



Duitsland, 1864. Hoogte tot 15 m. Lijkt op de soort, maar groeit langzamer. Loopt purperrood uit, later overgaand in diepgroen. Iets groter blad dan de soort. Mooie oranje herfstkleur. Op goede grond onder optimale omstandigheden als straat- en laanboom toepasbaar.

# Carpinus

fam. Betulaceae

## betulus 'Quercifolia'

 Eikbladige haagbeuk

Christian Friedrich Ludwig (1757-1823), Leipzig, Duitsland, 1783. Groei en habitus als de soort, maar zelden hoger dan 10-12 m. Eveneens zeer dichte kroon. Het smallere blad is variabel ingesneden. De onregelmatige lobben zijn meer afgerond, vaak tot op de nerven ingesneden. Blad loopt vaak terug tot de oorspronkelijke vorm. Mooie parkboom. Ook als laanboom op bredere groenbermen. Wordt vrij breed en heeft dus voldoende ruimte nodig.

## betulus 'Rockhampton Red'



Mount Pleasant Tree Nursery, Rockhampton, Gloucestershire, VK, 1995. Vorm en toepassing als de soort. Spectaculaire herfstkleur met helderrode en oranje kleurschakeringen vanaf eind september tot begin oktober. Daarna verkleurt het blad bruin en blijft lange tijd in verdorde toestand aan de boom hangen. Zeer gezond en stelt geen specifieke eisen aan de bodem.

## betulus 'Streetwise'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1980, geïntroduceerd in 1998. Qua groei vergelijkbaar met Carpinus betulus 'Frans Fontaine'. Loopt geelgroen uit, daarna bronskleurig en dan groen. Oranje-gele herfstverkleuring. Het blad heeft een diepe nervatuur, diep geplooid met een gegolfde rand. Toepassing zoals omschreven bij 'Frans Fontaine'.

## caroliniana 'Dries Sentinel'



Dirk Benoit, Boomkwekerij Pavia, Deerlijk, België, 2007. Ovale opgaande dichte kroon, 6-8 m hoog. Het blad loopt rood uit, daarna groen, ovaal van vorm met dubbel gezaagde bladrand. Kleurt spectaculair van oranje naar rood in de herfst. Bloeit groen in april, gevolgd door bruine vruchten die in de herfst verkleuren. Groeit op alle gronden. Goed windvast. Matig strooizouttolerant. Tuin- en parkboom en toepasbaar in straten en lanen.

## caroliniana 'Red Fall'



Struik of boom. Vormt een kleine pyramidale kroon, 6-8 m hoog, 5-6 m breed. Enkelvoudig onregelmatig groen blad met een dubbel gezaagde bladrand. Kleurt van oranje naar roodpurper in de herfst. Goed winterhard. Vraagt een voedzame humeuze drainerende bodem. Zeer geschikt voor kleinere tuinen en als straat- en laanboom.

## japonica

 Japanse haagbeuk

Herkomst Japan. Geïmporteerd in Europa in 1879. Parkboom tot 15 m hoog, qua vorm vergelijkbaar met de Carpinus betulus. Heeft echter een licht-grijsbruine schors, die in schubben afbladdert. Lang en smal blad dat bij het uitlopen roodachtig kleurt. Goudgele herfstkleur. Korte gedrongen vruchtrossen (5-6 cm), die enigszins lijken op grote 'hobellen'. Fraaie en zeer winterharde parkboom.



Carpinus betulus 'Quercifolia'



Carpinus betulus 'Rockhampton Red'

# Carpinus

fam. Betulaceae



Carpinus japonica



Carpinus japonica

## japonica 'Chinese Lantern'



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland, 2005. Breed eivormige kroon, 6-8 m hoog. Groen, smal, lancetvormig blad met een gezaagde bladrand. Goudgele herfstkleur. Al op jonge leeftijd ontstaan grote geelgroene decoratieve vruchten, die lijken lantaarntjes van papier. Groeit op alle doorlatende gronden. Zon en halfschaduw. Goed windvast, groeit niet goed in verharding.

## orientalis Oosterse haagbeuk



Herkomst Balkan tot Kaukasus. Geïmporteerd in Europa in 1739. Hoogte circa 5 m, fijn en sierlijk vertakt, enigszins gedrongen. Doorgaans in struikvorm. Onderscheidt zich van Carpinus betulus door het kleinere blad van 3-5 cm lang. Nauwelijks gekweekt.

## turczaninowii Koreaanse haagbeuk



Van oorsprong uit Korea, Japan en Noord-China. Wordt soms verward met de Carpinus coreana. Hij dankt zijn naam aan de Russische botanicus Nicolai Turczaninow (1796-1863) die deze soort ontdekte. Zeer sterke soort die groeit tot een hoogte van 15 m. Klein smal dubbel gezaagd blad, de katjes zijn in verhouding en verschijnen samen met het blad. Donkergrijze stam. Heeft weinig last van blad- of vruchtval. Geelbruine herfstkleur. Wordt vaak gekweekt in bonsaivorm. Het zeer harde hout wordt veel gebruikt voor werktuigen en meubels.

# Carya

fam. Juglandaceae



## Hickorynoot

Een geslacht dat 18 soorten omvat die veelal voorkomen in Noord-Amerika, Mexico en Oost-Azië. In onze contreien minder voorkomend. Meestal uitgroeïend tot een boomvorm met een grijze tot bruine stam. Jonge bomen hebben scheurtjes in de stam, die naarmate ze ouder worden, afbladderen of dieper worden. De stam is van groot belang om de Carya soorten te kunnen determineren. De hickorynoot heeft een voorkeur voor warme, vochtige zomers en rijke gronden.

## cordiformis Bitternoot



Van nature voorkomend in het zuidwesten van de VS. Geïmporteerd in Europa in 1787. Rijzige, tot 35 m hoge boom, met een grillige open kruin. Groot samengesteld blad, 20 tot 30 cm. Gele herfstkleur. Bloeit met onopvallende katjes. De bittere noten, 2-3 cm groot met een groenbruine schil, hebben de vorm van een hart (= cordiformis). De schors is grijs en diep gegroefd op latere leeftijd. Groeit van nature in valleien en op rivieroever, is ook bestand tegen droge gronden. Zon en halfschaduw. Het hout is geschikt voor meubels, timmerhout, ladders. Vaak ook voor het roken van vlees. De indianen maakten vooral bogen van deze houtsoort.



Carya cordiformis

## illinoensis Pecannoot



Zeer grote boom, die in Amerika hoogtes van meer dan 50 m kan bereiken. In onze regio 20-25 m. Breed ovale groeiwijze. Lichtgrijze of witte stam. Kleine bloem. Geelgroen blad, bruine herfstkleur. Wordt in de VS gebruikt voor de productie van noten.

## ovata Witte bitternoot, Ruige hickory



Herkomst VS. Geïmporteerd in Europa in 1629. Hoogte 20-25 m. Vormt een breed piramidale kroon met enigszins afhangende zijtakken. Op oudere leeftijd bladdert de grijsgraauwe schors in dunne, verticale schubben af. De vruchten zijn zoet van smaak en behoorden tot het basisvoedsel van de Indianen. Nu worden de noten gebruikt om smaak te geven aan brood en cakes. Een fraaie en opvallende parkboom. Weinig gekweekt.



Carya ovata

# Castanea

fam. Fagaceae

## Kastanje

Een geslacht dat 8 soorten omvat. Afkomstig uit Noord-Amerika, Oost- en Centraal Europa en Oost-Azië. De naam kastanje is afgeleid van het Griekse woord: *Kastanéia*, een stad in Pontus, een landstreek aan de kust van de Zwarte Zee waar men kastanjes op zeer grote schaal cultiveerde. De kastanje is genaturaliseerd in grote delen van Europa, eerst door de Kelten daarna door de Romeinen die ze massaal aanplantten om hun legioenen van voedsel te voorzien. De kastanje werd tot in Zuid-Frankrijk als monocultuur aangeplant, en de kastanjes dienden vooral als basis voor kastanjepuree en kastanjabrood. Hierdoor zijn er ook enkele cultivars op de markt gekomen zoals 'Ville de Lyon'. Doordat het hout een hoog looizuurgehalte heeft, worden er vaak gebruikt hekwerken/schuttingen van gemaakt.



Castanea sativa



Castanea sativa 'Albomarginata'

**sativa** Tamme kastanje, Eetbare kastanje



Herkomst Zuidoost-Europa. Opgaande boom met zeer brede kroon, tot 30 m hoog. Korte, zware stam die vaak om de eigen as draait, waardoor de schorspleten ook om de stam heen draaien. Glimmend, heldergroen, lang blad, 10-20 cm. Bloeit in juni met grote bundels rechtopstaande, crèmewit gekleurde katjes. Vruchten zijn eetbaar. Stekelige bolster met 2-3 tamme kastanjes. Vraagt een open en vooral luchtige, voedzame grond, die niet nat maar wel goed opdrachtig is. Verdraagt schaduw, maar bloeit beter op een zonnige, warme standplaats. Prachtige parkboom.

**sativa 'Albomarginata'**

(syn. *Castanea sativa* 'Argenteovariegata')



Frankrijk, 1755. Decoratieve parkboom met regelmatig, zilverwit gerand blad, soms volkomen wit. Hoogte 20 m. Ook de stekels van de vruchtbolster zijn vaak wit. Groeiwijze als de soort. Fraaie parksolitaire voor zonnige standplaatsen.

**sativa 'Anny's Summer Red'**



A.F. van Nijnatten & Zn, Zundert, Nederland. Ronde halfopen kroon, 7-8 m hoog. Het blad loopt paarsrood uit en verkleurt naar donkergroen, 15-25 cm lang, getand. Onopvallende bloem. Stekelige bolster met 2-3 eetbare kastanjes. Vraagt humusrijke, doorlatende, losse grond. Niet op natte gronden en in verharding. Tuin en parkboom.

# Castanea

fam. Fagaceae

**sativa 'Aspleniifolia'**



Frankrijk, 1814. Zeer vormvariabel blad, van normaal tot diep ingesneden, tot zelfs lijnvormig. Hoogte 15-20 m. Vertoont vaak terugslag naar de soort. Mooie parkboom voor solitair gebruik. Weinig gekweekt.

**sativa 'Glabra'**



VK, 1836. Een oude cultivar van de soort met sterker en groter stug blad, glanzend donkergroen. Hoogte tot 30 m. Bloeit al op jeugdige leeftijd. Parkboom.

**sativa 'Pyramidalis'**



Opgaande boom met kegelvormige kroon, 20-30 m hoog, die smaller blijft dan de soort. Bloeit in mei met crèmegroen gekleurde katjes. Vruchten 5-6 cm breed, met 2-3 kastanjes bij elkaar. Mooie parkboom.

**sativa 'Variegata'**



Frankrijk, 1755. Hoogte 20 m. Groeiwijze als de soort. Decoratieve parkboom met geelbonte bladeren.



Castanea sativa



Castanea sativa



# Catalpa

fam. Bignoniaceae

## Trompetboom

Een geslacht dat 11 soorten omvat. De botanische naam *Catalpa* is afgeleid van het woord *Kutuhlpa* (geveleugelde kroon), de naam die de Muskogee indianen aan de boom hebben gegeven. De Engelse botanicus Mark Catesby (1683-1749) ontdekte de boom in de VS en schreef voor het eerst over *Catalpa*. Carl Linnaeus (1707-1778) stelde in 1753 de naam *Bignonia catalpa* vast. De boom is in 1726 in Engeland ingevoerd en daarna door vorstehuizen en rijke kooplieden over Europa verspreid. De 11 *Catalpa* soorten zijn opgedeeld in 2 secties: *Catalpa* en *Macrocatalpa*. De sectie *Catalpa* bevat 6 soorten bladverliezende bomen, verspreid over Oost-Azië (4 soorten) en oostelijk Noord-Amerika (2 soorten). De 2 Noord-Amerikaanse soorten, *Catalpa bignonioides* en *Catalpa speciosa* worden veel gekweekt en zijn in veel (stedelijke) gebieden in Oost-VS en Europa inheems. De 4 soorten uit Oost-Azië *Catalpa bungei*, *Catalpa fargesii*, *Catalpa ovata* en *Catalpa tibetica*, waarbij de laatste soort niet gekweekt wordt, zijn pas recentelijk erkend. De Noord-Amerikaanse soorten uit de *Catalpa*-selectie zijn bekender dan de Aziatische soorten uit dezelfde sectie. Ook de West-Indische soorten van de sectie *Macrocatalpa* hebben nauwelijks naamsbekendheid. *Catalpa* is nauw verwant aan *Chilopsis* en loopt erg laat uit in het voorjaar.



*Catalpa bignonioides*



*Catalpa bignonioides*

**bignonioides** Trompetboom, Groene trompetboom



Oorspronkelijk uit het zuidoostelijk deel van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1726. Middelgrote boom, 10-15 m hoog, met korte, zich in de kroon vergaaffelende stam. Breed spreidende, schermvormige kroon. Zeer groot blad, 15-20 cm lang, soms met een paar hoekige lobben. Orchidee-achtige trompetbloemen in 15-20 cm hoge bloemtrossen, wit met purperen stippen en okergele strepen in de kroonbuis, juni-juli. Lange, grote, hangende doosvruchten van 30-35 cm, die op peulen lijken, bij rijping purperbruin. Parkboom voor voedzame, niet te natte gronden op warme standplaatsen. Verharde standplaatsen worden in de regel slecht verdragen. Het grote blad en de vrij broze takken zijn in de zomer stormgevoelig.

**bignonioides 'Aurea'** Gele trompetboom



VS, 1877. Kleinere vorm van de soort, 6-8 m hoog. Loopt goudgeel uit, later geelgroen. Zeer groot blad, 15-20 cm lang, soms met een paar hoekige lobben. Orchidee-achtige trompetbloemen in 15-20 cm hoge bloemtrossen, wit met purperen stippen en okergele strepen in de kroonbuis, juni-juli. Lange, grote, hangende doosvruchten van 30-35 cm, die op peulen lijken, bij rijping purperbruin. Parkboom.

# Catalpa

fam. Bignoniaceae

**bignonioides 'Nana'** Boltrompetboom, Bolcatalpa  
(syn. *Catalpa bungei*)



Pépinière Masson, Frankrijk, 1850. In Nederland vaak verward met *Catalpa bungei*, die afkomstig is uit Noord-China en niet gekweekt wordt. Meestal een dicht vertakte, vrij ronde struik tot ca. 3 m hoog. Indien bovenveredeld, een kleine boom van ca. 5 m hoog, met een ronde, dichte kroon met kleiner, donkergroen licht glanzend blad. Bloeit zelden of nooit. Parkboom, eventueel als laanboom op groenbermen.

**x erubescens** Purperbladige trompetboom  
(*Catalpa bignonioides* x *Catalpa ovata*)



Abel Carrière (1816-1896) Jardin des Plantes, Parijs, Frankrijk, 1866. Een hoge struik met een zware stam. Wordt meestal gekweekt als een forse boom op een korte, stevige stam met open kroon en zware, bochtig afstaande en opgaande kroontakken. Hoogte 10-15 m. Stevige olijfgroene twijgen. Groot blad, zwak 3-lobbig tot ongelobd. Bloeit in juli-augustus in 20-30 cm lange, opstaande pluimen. Bloemen gelig wit met lichtgele binnenzijde en veel roodbruine stippen en strepen.

**x erubescens 'Purpurea'**  
(*Catalpa bignonioides* x *Catalpa ovata*)



Meehan Nurseries, Philadelphia, VS, 1886. Habitus als soort. Hoogte 10-15 m. Blad loopt zeer donker purperkleurig tot bijna zwartachtig purper uit, wordt geleidelijk groen. Prachtige parkboom vanwege zijn bladkleur en bloei.

**ovata** Gele trompetboom



Herkomst China. Geïmporteerd in Europa in 1849. Kleine boom tot 10 m hoog met spreidende kroon. Zeer groot, hart- tot eivormig blad, 10-25 cm lang. Punten toegespitst, meestal 3-5-lobbig. Bovenkant blad diepgroen, onderzijde feller groen met behaarde nerven. Orchidee-achtige trompetbloemen in 10-25 cm lange pluimen. Bloemen wit aan de buitenkant, met een crème-achtige binnenkant met gele en purperen stippen en strepen. 20-30 cm lange vruchten.

**ovata 'Slender Silhouette'**



Piet de Jong, Botanische Tuin Mainz, Duitsland. Kleine boom tot 10 m hoog met een smal piramidale kroon, met tot in de top een rechte, doorlopende stam. Bloeiwijze en blad als soort. Weinig tot niet gekweekt.

**speciosa** Grootbloemige trompetboom, Noordelijke trompetboom



Herkomst Midden- en Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1800. Blijft door de meer doorgaande stam smaller dan *Catalpa bignonioides*. Hoogte 15 m. Kroon los piramidiaal. Spitsblad zonder lobben, hartvormig. Bloeit als *Catalpa bignonioides*, iets vroeger en alleen met alleen lichtgele vlekken en strepen in de kroonbuis. Fraaie parkboom, maar ook een mooie pleinboom in halfverharding, of als laanboom op beschutte, zonnige plaatsen op bredere groenbermen en stroken.



*Catalpa bignonioides 'Aurea'*



*Catalpa x erubescens 'Purpurea'*



*Catalpa speciosa*

## Netelboom

Een geslacht dat ongeveer 100 soorten omvat. De meesten afkomstig uit tropische gebieden, maar enkele soorten komen ook voor in subtropische en gematigde streken. Van oudsher geplaatst in de Ulmaceae familie. Door recent DNA-onderzoek werd de familie Ulmaceae echter gesplitst in twee: Ulmaceae en Celtidaceae. En verdere studies toonden aan dat het beter was Celtidaceae in te delen bij de familie Cannabaceae. Sommige soorten zijn goed winterhard en zeer bestendig tegen strooizout. Celtis houdt van warme zomers en vertoont de beste groei op voedzame, goed gedraineerde gronden.



Celtis australis

Celtis julianae

**australis** Europese netelboom, Zwepenboom



Inheems in Zuid-Europa en Noord-Afrika. Geïmporteerd in Europa in 1596. Een 10-15 m hoge boom met gladde stam en brede kroon. Jonge twijgen behaard. Bladeren langwerpig eirond tot elliptisch, 5-15 cm lang, met vrij lange bladtop. Scherp gezaagde bladrand, bovenzijde ruw, onderzijde zacht behaard. Donkerrode tot bijna zwartrode, ronde vruchten. Vrij droogtebestendig en nauwelijks gevoelig voor stedelijke luchtverontreiniging. Fraaie park- en laanboom op diepe, losse, voedzame, humeuze, stevige zandgronden.

**julianae**



Herkomt Centraal-China. Snel groeiende, 25-30 m hoge boom met een vaasvormige, halfopen kroon. Omgekeerde, eironde bladeren met toegespitste top 8-13 cm en 8 cm breed, donkergroen aan de bovenzijde, geelgroen aan de onderzijde, voelen zeer ruw aan. Verkleurt geel in de herfst. Groene, onopvallende bloemen in april-mei. Oranje tot purperrode, ronde steenvruchten 1-1,5 cm groot met een zoete schil. Groeit op alle gronden. Droogte- en hittebestendig. Vraagt een warme standplaats in de zomer.

**laevigata**



Voorkomend in het Zuidwesten van de VS. Brede open kroon, met enigszins afhangende takken, tot 30 m hoog. Donkergroen, glad, ovaal-elliptisch, 5-10 cm lang, zeer dun blad met een lang toegespitste bladtop. Dof geelgroen aan de onderzijde. Bladrand meestal gaaf of met enkele vage tanden. Zuiver gele herfstkleur. De jonge stam is glad, op oudere leeftijd vormen zich wratachtige knobbels variabel in vorm. Bloeit geelgroen in clusters in april-mei. Oranje-bruine vruchtjes rijpend naar zwart, 8 mm groot met binnenin een gegroefde steenvrucht. Zeer droogte- en hitteresistent. Groeit op alle gronden.

**occidentalis** Westerse netelboom, Zwepenboom



Oorspronkelijk uit midden en oostelijk deel van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1656. Boom met brede, onregelmatige kroon, 10-15 m hoog. Schors van oudere bomen grijsbruin, met kenmerkende, overlangse, bochtige kurkribbels en wratachtige uitsteeksels. Lange, dunne twijgen, aanvankelijk behaard. Dun, eirond blad, waarvan alleen de bovenste helft gezaagd is, de onderste helft gaafrandig. Groenige éénslachtige bloemen in mei. Vormt kleine, ronde, groene, later purperzwarte vruchten. Parkboom, maar zeker ook fraaie laan- en straatboom in bredere straat- en laanprofielen. De lage kroon vraagt wel ruimte en tijdig op snoeien voor een hogere takvrije stamvorming. Als waardevolle laanboom vaak te zien in Midden- en Zuid-Europese steden.

**x occidentalis 'Magnifica'**

(*Celtis occidentalis* x *Celtis laevigata*)



Een Amerikaanse hybride. Groeit sterker dan de beide ouders en is beter resistent tegen insectenvraat. Heeft groter, glanzend donkergroen blad. Is bestand tegen droogte, verdraagt strooizout goed en ook aanplant in een stedelijke omgeving. De habitus van oudere bomen lijkt op die van een iep. Park-, laan- en straatboom.

**sinensis** Chinese netelboom



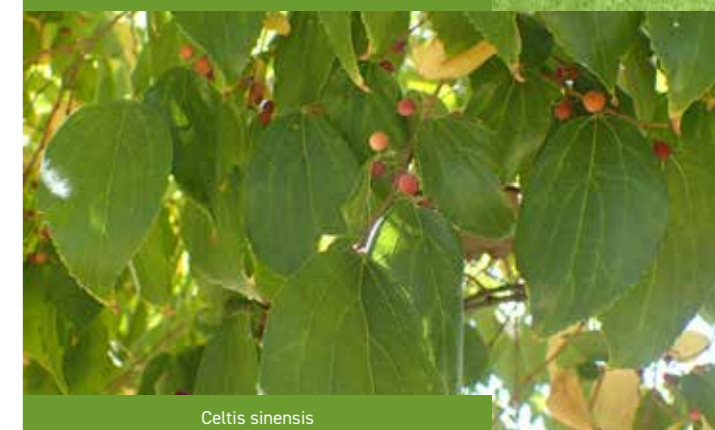
Oorspronkelijk uit Oost-Azië. Hoogte tot 15 m. Schermvormige open kroon, takken hangen wat door op het einde. Het blad is duidelijk groter dan dat van andere soorten. Breed ovaal tot bijna eirond. Donkergroen aan de bovenzijde en bleker aan de onderzijde. Gele herfstkleur. Groengele bloemen in clusters. Donkergele vruchten, rijpend naar zwart met binnenin een gegroefde steenvrucht. Droogte- en hitteresistent. Groeit op alle gronden.



Celtis occidentalis



Celtis occidentalis



Celtis sinensis

# Cercidiphyllum

fam. Cercidiphyllaceae

## Katsuraboom, Hartjesboom, Katsoera

Een geslacht dat 2 soorten omvat: *Cercidiphyllum japonicum* en *magnificum*. De geslachtsnaam is afgeleid van het Griekse woord: *phylon*, een blad en het Latijn: *Cercis*, Judasboom en verwijst naar het op elkaar lijkende blad. Ze zijn echter wel van elkaar te onderscheiden: *Cercidiphyllum* heeft tegenoverstaand blad, bij *Cercis* staan ze verspreid. De Katsuraboom komt van oorsprong uit Japan en deze naam verwijst naar Katsura: een regio en een rivier in Japan. Philipp Franz von Siebold (1796-1866) introduceerde de soort in Leiden in 1859. Vaak een meerstammige of solitaire boom. In Japan is het hout zeer gewild voor het maken van meubels en schrijnwerk. Heeft een mooie bladvorm en een zeer attractieve herfstkleur. Vraagt een zonnige standplaats op goed doorlatende humeuze grond.

### **japonicum** Katsuraboom, Hartjesboom, Katsoera



Herkomst Japan. In Azië kan deze soort een hoogte tot wel 30 m bereiken. In Europa wordt deze soort meestal gekweekt als meerstammige struik tot 10 m, maar steeds vaker ook als hoogstam met een uiteindelijke hoogte van 10-12 m. Ronde tot ovale kroon met veel schuin opwaarts groeiende hooftakken met afstaande, licht afhangende zijtakken en kale roodbruine twijgen. De groeiwijze kan variëren door de genetische variatie die er altijd bestaat bij zaailingen. Het blad loopt bronsrood uit, later mat groen met blauwgroene onderzijde. Opvallend zijn de koraalrode bladstelen. Het uitlopende blad is gevoelig voor late nachtvorst maar herstelt zich goed. Geurt bij het uitlopen van het blad én als het blad is afgevallen. Geel naar oranje herfstkleur, mooi contrasterend met de spitse karmijnrode knoppen. Kleine en onopvallende bloemen. Goed windbestendig en niet gevoelig voor de meest voorkomende ziekten en plagen. Het wortelstelsel bestaat uit een penwortel met een groot aantal vlakke fijne wortels. Vraagt voedselrijke, niet te droge humeuze (zand) grond. Goed toepasbaar als laan- en parkboom.

### **japonicum 'Pendulum'**



Herkomst Japan. Geïmporteerd in Europa in 1970. Een bovenveredelde treurvorm met sierlijke, lange, hangende twijgen. Het blad is minder gaaf, ietwat ruwer. Oranjegele herfstkleur. Zelfde bodemeisen als de soort. Mooie parkboom.

# Cercidiphyllum

fam. Cercidiphyllaceae

### **japonicum 'Rotfuchs'**

(syn. *Cercidiphyllum japonicum* 'Red Fox')



Karl Fuchs, Neunkirchen, Duitsland, 1977. De boom is pas vanaf 1990 in de handel. Boom van 8-10 m hoog met een steil opgaande, zuilvormige groeiwijze. Smaller blad en minder gesloten dan de soort. In het voorjaar donkerpaarse, opvallende bladeren. In de zomer neemt het groene chlorophyl pigment toe en verandert het blad naar een meer bronzen kleur.

### **magnificum**

(syn. *Cercidiphyllum japonicum* var. *magnificum*)



Frankrijk, 1900. Kleine boom, 10-12 m hoog, met dezelfde habitus als *Cercidiphyllum japonicum*. Alleen het blad verschilt enigszins, het is wat groter (rond tot hartvormig) en taai.



*Cercidiphyllum japonicum*



*Cercidiphyllum japonicum*



*Cercidiphyllum japonicum*

## Judasboom

Een geslacht dat circa 10 soorten omvat die verspreid over het noordelijk halfrond voorkomen. Behoort samen met *Gleditsia* en *Gymnocladus* tot de subfamilie *Caesalpinioideae* vanwege hun afwijkende bloembouw (ze vormen geen stikstofwortelknolletjes). De naam *Cercis* is afgeleid van het Griekse woord: *kerkis*, schietspoel voor een weefgetouw. Volgens Theoprastus (371-287 BC) lijken de vruchten daar op. Allen hebben ze enkelvoudig, hart- of niervormig blad. *Cercis* bloeit op meerjarig hout en de bloemen verschijnen voor het uitlopende blad. Peulvruchten kunnen maanden verdroogd aan de boom blijven hangen. *Cercis* vraagt een voedzame, losse, kalkhoudende bodem. Maakt zeer lange penwortels en is daardoor wat moeilijker te verplanten. Lijkt op *Cercidiphyllum*, maar heeft een verspreide bladstand en *Cercidiphyllum* heeft tegenoverstaande bladeren.

**canadensis** Amerikaanse judasboom, Canadese judasboom



Oorspronkelijk uit het oostelijk deel van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1641. Vaak als grote, meerstammige struik. Kan ook uitgroeien tot een kleine boom met een korte stam, 8-10 m hoog, met een brede, bijna ronde kroon. Blad als bij de *Cercis siliquastrum*, glanzend donkergroen. Bloeit in mei-juni met lichtroze, vlindervormige bloemen in bundels. Bruine peulvruchten, 6-8 cm lang. Mooie parkboom op zonnige en beschutte standplaatsen.

**canadensis 'Appalachian Red'**



Max Byrkit, Maryland, VS, 1990. Bij toeval gevonden op een verlaten terrein langs een autoweg in Maryland. Selectie met hartvormig blad, donkerblauw groen van kleur, geel in de herfst. Verder groei en eisen zoals de soort.

**canadensis 'Forest Pansy'**



National Arboretum Washington, VS, 1965. De eerste cultivar van de soort *canadensis*. Struik of kleine boom met grote, hartvormig, diep-purperrood glanzend blad. Hoogte 7-9 m. Habitus als soort. Vraagt een goed drainerende bodem.

Cercis canadensis

**canadensis 'Hearts of Gold'**



Jon Roethling, Hidden Hollow Nursery, Belvedere, Tennessee, VS, 2007. Kleine struik of boom, breed uitgroeïend. Bloeit al op éénjarig hout, de meeste andere cultivars op meerjarig, met lavendel-purperkleurige bloemen in clusters. Loopt oranje-uit, daarna zuiver geel kleurend. Bij een standplaats in de volle zon vormt deze cultivar extra groen blad. Appel- tot hartvormig blad dat niet gevoelig is voor verbranding. Geplant op een donkere plaats lijkt deze cultivar 'licht te geven'.

**canadensis 'Red Force'®**



Selectie van Pépinière Minier, Beaufort en Anjou, Frankrijk, 2017. Opgaande struik of kleine boom, 3-4 m hoog en 2-3 m breed. Roze bloemen in clusters in april-mei voor het uitlopen van het blad. Mooie purperrode hartvormige bladeren. Vraagt een standplaats in zon. Op alle drainerende gronden en is zeer winterhard.

**canadensis 'Tennessee Pink'**



Hidden Hollow Nursery, Tennessee, VS, 2002. Groeit normaliter uit tot een standaard boom. Helder roze bloemen in april-mei, 2-3 weken voor de bladvorming. De vruchten rijpen vroeg in de herst. Breed, ovaal-hartvormig donkergroen blad dat geel kleurt in de herfst. De bast schilfert af op leeftijd. Groei en bodemeisen zoals omschreven bij de soort. Zeer mooi in kleine tuinen.

**chinensis 'Avondale'**



Duncan & Davis, Auckland, Nieuw-Zeeland, 1975. Kleine struik of boom, 5-6 m hoog. Groene, hartvormige bladeren met een doorschijnende rand. Loopt roodachtig uit, later lichtgekleurd met een glanzende bovenzijde. Rode bladsteel. De roze bloemen in april ontluiken gelijktijdig met het blad. Groeit op alle gronden. Goed droogteresistent. Voor tuinen, plantsoen en parken.

**siliquastrum** Europese judasboom, Judasboom



Herkomst West-Azië, Zuid-Europa. Hoewel hier meestal gekweekt als kleine struik, soms ook een boompje op korte stam. Hoogte 6-10 m. Grillige kroon met breed afstaande takken, sterk vertakt met kale, roodbruine twijgen. Vrij grote, hartvormige bladeren, wat breder (7-12 cm) dan lang. Bovenzijde glanzend donkergroen, onderzijde lichtblauw-groen. Bloeit eind april op het kale, meerjarige hout met donkerroze tot violet-roze bloemen. Later, 5-10 cm lange, bruine peulen. Volgens de traditie is het aan deze boom dat Judas Iscariot heeft verhangen. Fraaie parkboom op beschutte, zonnige plaatsen. Ook geschikt voor grotere tuinen.

Cercis siliquastrum

Cercis siliquastrum

# x Chitalpa

fam. Bignoniaceae

## Woestijnwilg

Een geslachtshybride ontstaan uit kruisingen van de vrouwelijke *Chilopsis linearis* en de mannelijke *Catalpa bignonioides*. De eerste kruisingen werden door Nikolai Fyodorovich Rusanov (1895-1979) in de Botanische Tuin van Tashkent in Oezbekistan ontwikkeld in 1964. Vandaar de tweede naam *tashkentensis*. Inmiddels zijn er ook al enkele cultivars op de markt gekomen.



Chitalpa tashkentensis



Chitalpa tashkentensis

### tashkentensis



Groeit ovaalvormig met een open structuur tot een hoogte van 10 m. Lange, groene, lancetvormige bladeren. De grote bloemen lokken veel bijen en vlinders. Bloeit overvloedig in mei-juni met orchidee-achtige, lichtroze bloemen in grote tuilen tot en met de eerste vorst. Vraagt een zonnige standplaats.

### tashkentensis 'Pink Dawn'

(*Chilopsis linearis* x *Catalpa* x *galleana*)



Kleine struik of boom. Lichtroze bloemen met een lichtgele keel en dieprode strepen. Grotere bloemen dan de soort. Wanneer bovenveredeld, geschikt als straat- of laanboom.

# Cladrastis

fam. Fabaceae

## Geelhout

Een geslacht dat 7 soorten omvat. 6 zijn van oorsprong te vinden in Oost-Azië, de 7e soort is inheems in het Zuidoosten van Noord-Amerika. Cladrastis is nauw verwant aan *Maackia* en *Styphnolobium*. De naam Cladrastis is afgeleid van de Griekse woorden: *klados*, tak en *thraustos*, breekbaar, en verwijst naar de fragiele takken.

**kentukea** Amerikaans geelhout  
(syn. *Cladrastis lutea*)



Inheems in oostelijke delen van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1812. Vormt een forse boom op een korte, stevige stam, met gladde groengrijze schors. Hoogte 8-10 m met een brede, bijna ronde kroon. Tamelijk grote, geveerde bladeren, diepgroen met een heldergele herfstkleur. Bloeit in mei-juni met witte, vlindervormige bloemen in lange (20-30 cm), eindstandige, ijle en hangende pluimen (lijkend op die van *Robinia*). Aangenaam geurende bloemen. Peulen tot 8 cm lang. Prachtige parkboom voor zonnige en beschutte plaatsen.

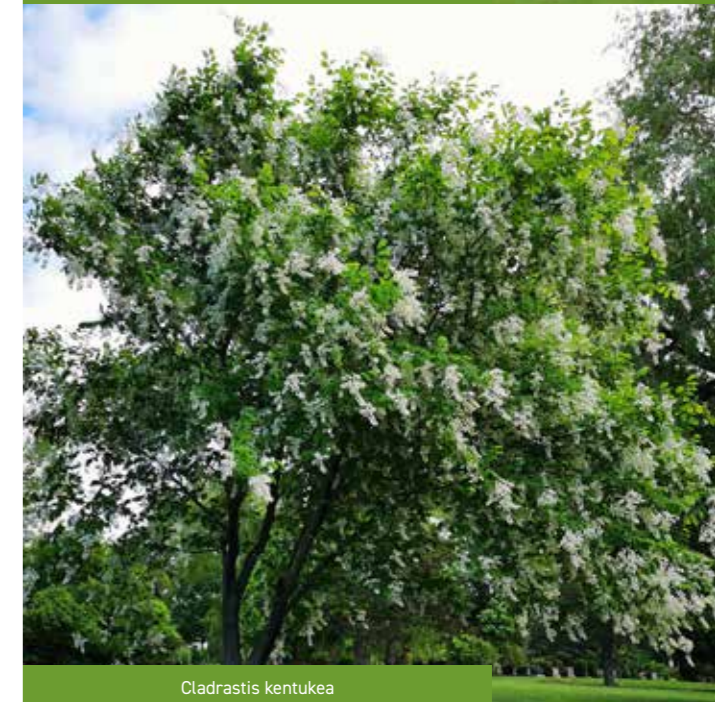
**kentukea 'Perkins Pink'**



Perkins Blindeninstituut, Watertown, Massachusetts, VS, 1930. Loopt uit met geelgroene bladeren die later heldergroen kleuren. Groei zoals omschreven bij de soort. Bloeit met roze bloemen in lange trossen. Gele herfstkleur. Diepwortelend. Zaailingen zijn gelijk aan de soort, met roze bloemen. Groei zoals de soort.



Cladrastis kentukea



Cladrastis kentukea

# Clerodendrum

fam. Verbenaceae

## Kansenboom

Een geslacht dat ongeveer 150 soorten omvat en in 1753 door Linnaeus werd benoemd. De naam is afgeleid van de Griekse woorden: *kleros*, geluk/ lotsbestemming en *dendron*, boom en refereert aan het wisselend succes bij het gebruik van de plant in de geneeskunde. Boom of struik. Clerodendrum heeft meerdere karakteristieke eigenschappen: aantrekkelijke knoppen, naar pinda ruikende bladeren, decoratieve bloemen die veel bijen aantrekken en paarsblauwe bessen. Vraagt een plaats in de zon of halfschaduw op goed doorlatende en humeuze grond.



Clerodendrum trichotomum



Clerodendrum trichotomum 'Purple Haze'

**trichotomum** Kansenboom, Pindakaasboom



Herkomst Oost-China, Japan. Geïmporteerd in Europa in 1843. Kleine boom tot 8 m hoog, maar in ons land meestal struikachtig groeiend, vrij dicht en opgaand tot 4 m. Groot, eivormig blad. Bloeit in augustus-september met kleine, witte bloemen met een opvallend roodgekleurde kelk, eindstandig trossen, tot ruim 20 cm breed. Zeer mooi zijn ook de erwtgrote, ronde, diepblauwe vruchten in de rode kelk. Twijgtoppen kunnen weleens invriezen, maar dat herstelt zich snel doordat jong schot uitloopt onder bevroren delen. Boom voor parken en tuinen.

**trichotomum 'Purple Blaze'**



Groei en habitus zoals de soort. Deze cultivar loop rood uit en bloeit zeer laat van augustus tot begin september. Is beter winterhard dan de soort. Zeer goede waardplant voor bijen en vlinders.

# Cornus

fam. Cornaceae

## Kornoelje

Een geslacht dat 40 soorten omvat en voorkomt in de noordelijke gematigde streken. Struiken of kleine bomen met zeer uiteenlopende toepassingen. In onze contreien wordt Cornus vooral aangeplant vanwege de mooie rijke bloei. De bloemen zijn vaak klein, het zijn de schutbladeren die de aandacht trekken. In Oost-Europa is Cornus een belangrijke leverancier van vruchten voor culinair gebruik. De kruisingen gemaakt tussen Cornus kousa, Cornus florida en Cornus nuttallii zijn recent ingedeeld in twee nieuwe typen: Cornus x rutgersensis en Cornus x elwinortonii. Cornus x rutgersensis hybriden zijn een serie van kruisingen gemaakt aan de Rutgers University van Cornus kousa x Cornus florida. Elwin Orton spendeerde bijna 50 jaar werk aan deze kruisingen. De kruisingen tussen Cornus kousa en Cornus nuttallii worden nu vooraf gegaan door x elwinortonii. Alle hybriden combineren de eigenschappen van hun ouders. Ze vertonen meer groei-kracht, een uitbundigere bloei en zijn beter ziekteresistent.

**alternifolia** Pagodenkornoelje



Herkomst oostelijk deel van Noord-Amerika. In de regel een hoog en breed opgroeiende struik, maar vaak als boom met een korte stam op te kweken. Dan 6-8 m hoog met een brede, grillige kroon met afstaande takken, in habitus lijkend op Cornus controversa. Twijgen glanzend roodbruin. Vrij langgesteelde, eivormige bladeren van 5-10 cm lang, vaak aan de twijgeinden opgehoopt. Glanzend donkergroen met blauwgroene onderzijde. Bloeit in mei-juni met opstaande vlakke tuilen, 5-7 cm breed, met talrijke kleine, geelwitte bloempjes. Eironde, blauwzwarte vruchtjes, 6-8 mm, op bruinrode vruchtstelen. Evenals Cornus controversa een prachtige parkstruik of parkboom, vooral in ruim geplante solitaire groepen op zonnige standplaatsen. Bodemeisen als Cornus controversa.

**controversa** Reuzenkornoelje



Oorspronkelijk uit Japan, Korea. Geïmporteerd in Europa, in 1880. Hoog opgaande struik met korte stam of breed spreidende boom van 9-15 m hoog. Horizontaal afstaande, later aan de top iets overhangende takken en twijgen, grijsbruin en kaal glanzend. Blad groot, 8-16 cm, glanzend donkergroen aan de bovenzijde, onderzijde fraai blauwgroen. Bloeit eind juni met talrijke, op de twijgen opstaande witte tot crèmewitte, vlakke bloemschermen tot 10 cm. Ronde, blauwzwarte vruchten, 6 mm. Zeer decoratieve solitaire boom of -struik voor parken en plantsoenen op stevige, voedzame (zand)grond en warme en zonnige plaatsen. Heeft een ruime standplaats nodig.



Cornus controversa



Cornus florida 'Cherokee Chief'



Cornus kousa

### controversa 'Pagoda'



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland, 1980. Dezelfde eigenschappen als controversa, maar heeft een opvallende horizontale etagevormige kroon.

### x elwinortonii 'Venus'®



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1983. Venus heeft iets buitenaards: hij heeft de grootste bracteeën van het hele geslacht. Bloeit zeer lang met zuiver witte bloemen. Groeikrachtig, vormt vrij snel een grote struik, tot 8-9 m hoog. Zeer gezond. Groen blad dat in de herfst naar een mix van rood, oranje en geel verkleurt. Goed hitte-, koude- en droogteresistent. Standplaats in volle zon. Niet op kalkrijke gronden.

### florida Oost-Amerikaanse kornoelje, Veelbloemige kornoelje



Amerikaanse soort, vaak een brede struik tot 5 m hoog. Op latere leeftijd kunnen de takken door gaan hangen. Bloemtuien verschijnen in mei met 4 grote witte of lichtroze schutbladeren die op een spitse punt eindigen. Donkergroen, ovaal tot eirond blad met een lichtgrijze onderzijde. Verkleurt scharlakenrood in de herfst. Windgevoelig. Geschikt voor halfschaduw. Groeit op droge en normale gronden.

### florida 'Cherokee Chief'

(syn. Cornus florida 'Super Red')



Isaac Joseph Hawkersmith (1887-1963), Winchester, Tennessee, VS, 1958. Groeit aanvankelijk vrij opgaand, later breed en afstaand. Hoogte 5-6 m. Bloeit sterker naarmate de plant ouder wordt. Zeer rijkelijke bloei in april-mei met kleine, geelgroene, fertiele bloempjes omgeven door grote framboosachtige vruchten die van groen naar donkerroze kleuren. De vruchten hebben een dikke schil, gevuld met eetbaar vrucht vlees en enkele zaden. Glanzende, purpergroene, ovaalvormige bladeren met een ietwat lichtere onderzijde. Donkerrode tot paarsrode herfstverkleuring. Halfschaduw en schaduw. Groeit niet goed op kalkrijke gronden, kan dan antracnose gevoelig zijn. Goed wind- en vorstbestendig.

### kousa Japanse grootbloemige kornoelje



Herkomst Japan, Korea. Geïmporteerd in Europa in 1860. Hoge (6-8 m) en breed opgaande struik of kleine boom. Als jonge plant sterk opgaand met een vaasvormige kroon. Later vaak zeer breed met overhangende takken. Het blad is donkergroen. Prachtige herfstverkleuring naar purperrood. De bloemen hebben 4 witte bracteeën. Bloeitijd juni, 2-3 weken later dan Cornus florida. De vrucht is een op een aardbei gelijkende rode schijnvrucht.

### kousa 'China Girl'



Proefstation Boomkwekerij, Boskoop, Nederland, 1978. Selectie uit Cornus kousa var. chinensis maar met grote roomwitte bracteeën. Kleine boom of grote struik. Habitus als de soort. Bloeit erg rijk. Veel grotere vruchten, doorsnede ca. 3 cm.

### kousa 'Milky Way'



Wayside Gardens, Ohio, VS, 1961. Kleine boom of grote struik. Mooie Amerikaanse cultivar en zeer rijkbloeiende selectie. Roomwitte bracteeën. Habitus als de soort.

### kousa 'National'

(syn. Cornus chinensis 'National')



US National Arboretum, Washington D.C., VS. Kleine boom of grote struik. Hoogte tot 7 m en een snelle groeier. Vaasvormige habitus met donkergroen blad. Heeft grote witte, stervormige bloemen. De witte bloemen steken in juni mooi af tegen het donkergroene blad. Grote rode vruchten.

### kousa 'Satomi'



Akira Shibamichi, Kawagushi City, Japan, 1979. Groeit langzamer dan de soort en heeft een bredere en ronde habitus. Deze cultivar verschilt van de soort door de roze tot rode kleur van de vrij kleine bracteeën. Tamelijk gladde vruchten. Bladeren donkergroen, breed-eirond. Prachtige herfstverkleuring.

### kousa var. chinensis



Herkomst China. Geïntroduceerd in Europa door Ernest Wilson (1876-1930) in 1907. Hoge (6-10 m) en breed opgaande struik of kleine boom. Groeit sterker en wordt hoger dan de soort. De bloemen worden omgeven door 4 witte bracteeën. De roodroze vruchten zijn groter dan die van de soort.

### mas Gele kornoelje



Inheems in Europa. Indien op stam gekweekt een kleine boom van 3-6 m. Als struik van de grond af bossig en breed opgaand. Groenachtige twijgen aanvankelijk behaard, later kaal. Vormt een dichte kroon. In de winter ontstaan talrijke, opvallende ronde en grijsgroene bloemknoppen. Bloeit in het vroege voorjaar vóór de bladontwikkeling met kleine, goudgele bloemen in dichte, bolvormige schermen van 10-12 mm. In de zomer lang eivormige vruchten, 15 mm, glanzend lakrood, eetbaar maar tamelijk zuur. Zeer decoratieve parkstruik of -boom, ook voor grote tuinen.

### mas 'Aurea'



Duitsland, 1903. Geelbladige cultivar van de Cornus mas. Kleine boom of hoge struik. Hoogte 5-6 m. Hangende rode vruchten, die prachtig contrasteren met het gele blad.



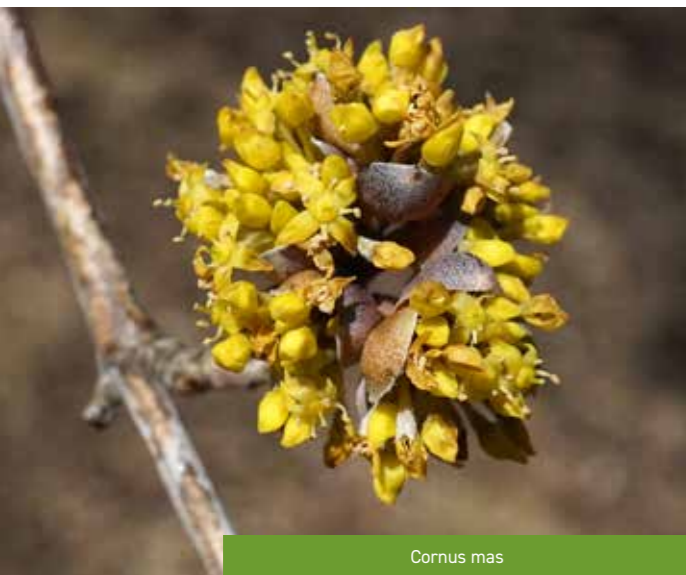
Cornus kousa 'Milky Way'



Cornus kousa 'Satomi'

# Cornus

fam. Cornaceae



Cornus mas



Cornus nuttallii



Cornus nuttallii 'Eddie's White Wonder'

## mas 'Golden Glory'



Ralph Synnesvedt Nursery Company, Round Lake, Illinois, VS, 1970. Opgaande struik of kleine boom. Hoogte 6-7 m met een breedte van 3 m. Mooie grijze stam die op latere leeftijd afschilfert. Donkergroen, ovaalvormig blad. Dieppaarse herfstverkleuring. Zeer rijkbloeiende selectie, goudgele bloemen in februari-maart voor het uitlopende blad. De rode druppelvormige vruchten zijn eetbaar. Gebruik in volle zon of halfschaduw.

## mas 'Variegata'



VK, 1838. Een bontbladige selectie met roomwit gerande bladeren. Kleine boom of hoge struik. Hoogte 5-6 m.

## nuttallii Grootbloemige kornoelje



Herkomst westelijk deel van Noord-Amerika. Geïntroduceerd in Europa in 1837. Doorgaans een forse, opgaande struik. Vaak ook een prachtige boom met korte stam, tot 8-10 m hoog. In Nederland beduidend lager blijvend. Bladeren ovaal tot omgekeerd eirond, 7-12 cm lang. De eigenlijke bloem is een klein, rond bloemhoofdje van 9-10 mm, groen tot purperkleurig. De opvallende bijzondere bloei ligt in de grote schutbladeren, die het bloemhoofdje in een krans van 4 tot 8 kleine blaadjes omgeven. De schutbladeren zijn rondachtig-ovaal met korte bladpunt, 4-7 cm lang en 2,5-5 cm breed, aanvankelijk roomwit en bij rijping verkleurend tot wit met een roze blos. Verlangt een voedzame, stevige bodem, vochthoudend maar niet te nat of koud. Schitterende boom voor grote tuinen en parken. Vraagt echter veel warmte, zon en beschutting tegen wind, vooral tegen felle vorstwinden.

## nuttallii 'Eddie's White Wonder'

(*Cornus nuttallii* x *Cornus florida* 'Rubra')



Henry Matheson Eddie (1881-1953), Vancouver, British Columbia, Canada, 1945, geïntroduceerd in 1955 en gepatenteerd in 1964. Groeit tamelijk straf rechtop (zoals 'Monarch') daardoor ook geschikt voor kleinere tuinen. Hoogte 6-8 m. De bloemvorm staat tussen de beide ouders in. Bloeit kort ná *Cornus nuttallii*, wit met 4 schutbladen. Mooie, rode herfstkleur van het blad. Dezelfde grondsoorten en standplaats als voor *Cornus nuttallii* aanbevolen.

## nuttallii 'Monarch'



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland, 1970. Sterk rechtopgaande groeiende vorm van de soort. In de regel 6, soms 5 roomwitte bracteeën. Bloemvorm en kleur ongeveer als de soort. Beter winterhard dan *Cornus nuttallii*. Winterknoppen met 6 zichtbare bracteeën. Door de meer smal opgaande habitus ook zeer geschikt voor kleinere tuinen. Grondsoort als voor de soort aanbevolen.

# Cornus

fam. Cornaceae

## offcinalis Japanse kornoelje



Herkomst Japan. Geïmporteerd in Europa in 1860. Struik of kleine boom, 6-7 m hoog, lijkt op *Cornus mas*. Geschikt om als boom te kweken door zijn mooie doorgaande harttak. Bloeit geel in maart-april zoals *Cornus mas*, maar met iets grotere, rondachtige bloemhoofdjes. Vruchten tot 15 mm lang, glanzend scharlakenrood. Levendige, roodbruine herfstkleur. Mooi als parkboomje en voor tuinen.

## offcinalis 'Robins Pride'



Geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout, Nederland. Een selectie ontdekt door Tinus van der Bruggen (1947-2018) en vernoemd naar zijn kleindochter Robin. Piramidaal opgaande groei met een goede, doorgaande harttak, hoogte 6-7 m. Bast varieert in kleur van grijs tot oranje en bruin en schilfert veel sterker af dan *Cornus mas*. Ovaal, enigszins gekruld blad dat in het najaar prachtig oranje-rood-bruin verkleurt. Glanzende, scharlakenrode vruchten, 15 mm lang en eetbaar, hoewel een beetje zuur. De vruchten worden veelvuldig gebruikt voor het maken van jam. Wordt ook gekweekt voor medicinaal gebruik. De vroege bloei, bessen, herfstverkleuring en de op latere leeftijd grillige en afbladderende bast geven dit boomje in elk jaargetijde sierwaarde. Geen specifieke bodemeisen. Zeer geschikt voor smallere straten, groenstroken en versnipperde stukjes groen.

## x rutgersensis 'Ascona'

(syn. *Cornus nuttallii* 'Ascona')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1983. Brede struik. Hoogte tot 6 m. Overhangende takken. De bloemen hebben meestal 4 grote ronde bracteeën. Helderwitte bloei, ook in de winter zijn de 4 bracteeën al duidelijk in de knoppen zichtbaar. Gebruik als solitaire heester.

## x rutgersensis 'Aurora'®

(syn. *Cornus* x *rutgersensis* 'Rutban')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1990. Deze grootbloemige hybride vormt een brede struik tot een hoogte van 6 m. Bloeit overvloedig zuiverwit in de late lente. Heeft een hogere ziektebestendigheid.

## x rutgersensis 'Celestial'

(syn. *Cornus* 'Celestial Dogwood', *Cornus* x *rutgersensis* 'Rutdan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1990. Kleine boom met een hoogte tot 6 m. Rechte, opgaande groeiwijze. Later meer afgerond. Frisgroen blad. Mooie gele herfstkleur. Grote groenwitte bloemen met 4 grote bracteeën. Bloeit na *Cornus florida* en voor *Cornus kousa*. Een smalle, kleine boom, eerder onder de naam *Cornus Galaxy* verhandeld.



Cornus officinalis 'Robins Pride'



Cornus officinalis 'Robins Pride'



Cornus officinalis 'Robins Pride'



# Cornus

fam. Cornaceae



Cornus x rutgersensis 'Constellation'



Cornus x rutgersensis 'Stellar Pink'

## x rutgersensis 'Constellation'®

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutcan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1990. Kleine boom met een hoogte tot 6 m. Rechte, opgaande groeiwijze. Grote, witte niet overlappende bracteeën (lijkend op Magnolia stellata). Een smalle, kleine boom die na Cornus florida en voor Cornus kousa bloeit.

## x rutgersensis 'Ruth Ellen'®

(Cornus kousa x Cornus florida 'Hillenmeyer')

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutlan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1991. De laatste kruising binnen de Stellar-hybriden. Lijkt meer op Cornus florida dan kousa. Hoogte 4-5 m, breedte 5-6 m. Al in de jeugdfase ontstaat een spreidende vorm met bijna horizontale takken. De vroegstbloeiende cultivar binnen de Stellar-groep. Puur witte bloemen die in de wind op fladderende vlinders lijken. Later verkleurend naar lichtroze en tot 3 weken aanblijvend. Enigszins klein, groen blad dat van donkerpaars naar lichtrood verkleurt in de herfst. Vraagt een voedzame, licht vochtige bodem. Winterhard. Gebruik als park- en tuinboom.

## x rutgersensis 'Stellar Pink'®

(Cornus kousa x Cornus florida 'Sweetwater Red')

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutgan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, VS, 1990. Een smalle, kleine boom met een hoogte tot 9 m. Bloeitijd begint als de Cornus florida is uitgebloeid en de Cornus kousa nog niet op kleur is. Bloeit vanaf april-mei met lichtroze bracteeën. Mooie herfstverkleuring naar purperrood. Rode, niet eetbare vruchten.

# Corylus

fam. Betulaceae



## Hazelaar

Een geslacht dat 15 soorten omvat. De naam is afgeleid het Griekse woord: *korus*, helm, en verwijst naar de vrucht die bedekt is door de kelk van de bloem. Inheemse struik of boom. In 1582 ontving Carolus Clusius (1526-1609) in Wenen de eerste zaden uit Istanboel. In 1587 werden de eerste bomen geplant te Leiden. Corylus verdraagt zeer goed schaduw en is zeer goed toepasbaar als onderbeplanting. Als boomvorm geschikt om aan te planten in continue beschaduwde straten. Meerdere cultivars met grote vruchten worden vandaag de dag gekweekt. Het kernhout is lichtrood en zeer gewild voor meubels en houtsnijwerk. In de winter kun je je handen opwarmen aan de schors. Je eigen lichaamswarmte warmt dan de lucht tussen de groeven op waardoor de boom warm aanvoelt.

## columna Boomhazelaar, Turkse hazelaar



Oorspronkelijk uit Zuidoost-Europa, West-Azië. Geïmporteerd in Nederland in 1582. Columna bekend gehoord/ stekelig, en refereert naar de bloemclusters die zijn bedekt met stekelige omhulsels. Boom van 15-20 m hoog. Regelmatige, breed eironde tot breed piramidale kroon met een doorgaande stam. Grijsbruine, ruwe stam, met kurkachtige schorsplaten bezet, die in kleine schubben afschilferen. Tweejarige twijgen zijn met een zachte kurklaag bezet. Groot en breed hazelaarblad, zacht behaard. Bloeit al in februari-maart met dikke, geelbruine, lange katjes. De noten zijn omgeven door een dikvlezig, later verhoutend vruchtomhulsel met lange, getande slippen. Sterke, windvaste boom. Voor parken, maar ook voor pleinen, lanen en brede straten. Verdraagt verharding. Sterke, windbestendige boom.

## columna 'Kloon 21'



Kloon gevonden in Hongarije door Tinus van de Bruggen (1947-2018), meer dan 50 jaar inkoper bij Boomkwekerij Udenhout. Paarsrode bladeren. Groei zoals de soort.



Corylus columna

# Cotinus

fam. Anacardiaceae

## Pruikenboom

Een klein geslacht dat 3 soorten omvat. Struiken of kleine bomen tot circa 7 m groot. Vaak aangeplant vanwege zijn bloem en blad. De herfstverkleuring is sterk afhankelijk van standplaats en grondtype. Op zeer voedzame gronden groeit de plant te hard en dit verkort de levensduur. Er zijn redelijk veel cultivars op de markt. Cotinus kan bij contact jeuk veroorzaken.

### coggygia

(syn. *Rhus cotinus*)



Wijd verspreid van nature, van Zuid-Europa tot Centraal China. In Europa geïmporteerd in 1594. Grillig groeiende struik of kleine boom, 4-6 m hoog. Glad, ovaalvormig, groen blad. Geelgroene, harige, geveerde bloem pluimen in mei. Groeit op alle (niet te voedzame) gronden. Geliefd bij bijen en vlinders. Goed winterhard en pollutiebestendig. Solitaire struik voor tuinen en plantsoenen.

### coggygia 'Royal Purple'



Kolster BV, Boskoop, Nederland, 1998. Struik of kleine boom, 4-6 m hoog. Glad, ovaalvormig blad dat in de zomer van violetrood naar paarsrood verkleurt. Gele herfstkleur. Rozige, harige, geveerde bloem pluimen in mei. Groeit op alle gronden, maar beter niet op te voedzame. Geliefd bij bijen en vlinders. Goed winterhard en pollutiebestendig. Solitaire struik voor tuinen en plantsoenen.

Cotinus coggygia

Cotinus coggygia 'Royal Purple'

# Crataegus

fam. Rosaceae

## Meidoorn

Een geslacht dat 140 soorten omvat en voorkomt in de gematigde zone van het noordelijk halfrond en waarvan het merendeel in Amerika in het wild groeit. De naam is afgeleid van de Griekse woorden: *krataigos*, *kratos*: kracht en verwijst naar de sterkte en de hardheid van het hout. In *Dendroflora nr.4 (1967)* staat een opsomming van de voor onze doeleinden geschikte soorten en (boom)vormen. Daar zitten veel goede straatbomen bij, met name vanwege de beperkte hoogte en omvang, de mooie bloei en vruchtdracht. *Crataegus* groeit op vrijwel iedere grondsoort, maar op arme zandgronden is de verankering vaak minder goed.

### chlorosarca



Herkomst Mantsjoerije. Boom van 7 m hoog met een gesloten, tamelijk kegelvormige en vrij smalle kroon met doorgaande hoofdtak. Weinig gedoornde, glanzend roodbruine twijgen. Zeer vroeg uitlopend, ovaal, donkergroen blad. Bloeit vroeg in mei met enkele, crèmewitte bloemen met rode behaarde kelkklippen. Spaarzame vruchtdracht, zwart, 8-10 mm. Goede boom voor smallere straten. Wordt niet meer gekweekt.

### crus-galli 'Inermis' Hanendoorn

(syn. *Crataegus crus-galli* 'Thornless', *Crataegus crus-galli* 'Cruzam', *Crataegus crus-galli* 'Cruzador')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1980. Een vrij kleine vorm van de *crus-galli* die voor meerdere doeleinden toepasbaar is. Ronde, spreidende kroon van 7-8 hoog en vrijwel even breed. Heeft niet de grote en scherpe doornen zoals de soort. Lederachtig blad als de soort, zeer mooi glanzend diepgroen, met oranje tot roestkleurige herfsttinten. Bloemen klein en wit, in 5 cm brede schermen. Donkerrode, lang aanblijvende vruchten. Mooie, matig grote sierboom voor parken en plantsoenen. Als straatboom alleen op brede groenstroken vanwege de lage en brede kroon.

### crus-galli 'Salicifolia'



VK, 1782. Groeit overeenkomstig *Crataegus x persimilis*, hoogte 10-12 m, brede kroon met horizontale takstand. Blad smal lancetvormig en dunner dan de soort. Bloeit met witte scherpjes. Vruchten rood, lang aanblijvend. Vooral parkboom, maar soms ook straatboom. Dan echter bij voorkeur op wat bredere groenbermen vanwege de brede, lage kroon. Wordt niet meer gekweekt.

Crataegus laevigata 'Crimson Cloud'



Crataegus x lavalleei



Crataegus x media 'Paul's Scarlet'

## x grignonensis

(Crataegus crus-galli x Crataegus pubescens)



Pierre Mouillefert (1846-1903), Arboretum de Grignon, Thiverval-Grignon, Frankrijk, 1873. Boom met een dichte, brede kroon, hoogte 5-6 m. Grijsbruine, ongedoornde takken. Blad lederachtig, glanzend groen, lang aanblevend. Bloeit in mei-juni, wit, in kleine tuilen, meeldraden met rode helmknoppen. Bruinrode vruchten, 15 mm, lang aanblevend (tot de eerste vorst). Heeft voldoende ruimte en stevige verankering nodig. Voor parken en windvrije straten.

## laevigata 'Crimson Cloud'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1966. Selectie met een breed eivormige, tamelijk fijn gebouwde kroon, met wat golvende, schuin afstaande takken. Hoogte 5-7,5 m en 3,5-5,5 m breed. Krachtig groeiend, vrijwel altijd doornloos. De afmeting is sterk afhankelijk van de groeiplaats. Donkergroen, licht glanzend blad, zonder herfstkleur. Bloeit met vrij grote, helderrode glanzende vruchten die tot in de winter aanbleven. Geen specifieke bodemeisen, maar niet te arm voor een goede groei. Fraai straatboompje op zonnige standplaatsen, bij voorkeur op bredere groenbermen. Ook een mooie boom in plantsoenen in kleine groepen.

## laevigata 'Masekii'

(syn. Crataegus oxyacantha 'Masekii')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Duitsland, 1899. Groeiwijze en hoogte ongeveer als 'Paul's Scarlet'. Gevulde, zachtroze bloemen die nauwelijks verkleuren. Geschikt voor parken en niet te kleine tuinen, ook als straatboom in wind beschutte straten.

## laevigata 'Plena'

(syn. Crataegus laevigata 'Rosea Flore Pleno')



Frankrijk, 1696. Hoogte tot 10 m, breed kegelvormige, later ovaalronde, zeer dichte kroon. Dubbelbloemige, witte meidoorn. De bloemen verkleuren van wit naar lichtroze. Donkergroen 3-5-lobbig blad. Is steriel. Voor parken, grotere tuinen en als straatboom op goede stevige grond (verankering) in wind beschutte straten.

## x lavalleei Basterd-hanenspoordoorn

(syn. Crataegus lavalleei var. carrierei)



Pierre Alphonse Martin Lavallee (1836-1884), Arboretum Segrez, Saint-Sulpice-de-Favières, Frankrijk, 1867. Kleine boom, 5-7 m hoog. Onregelmatig opgaande, later vaak ronde, compacte kroon. Matglanzend, diepgroen blad, lang aanblevend. Rode topscheuten in het voorjaar. Witte bloemen in platte tuilen in mei, roze helmknoppen. Vruchten vrij groot, 15-18 mm, in trossen, dof oranje, tot eind december aanblevend. Sterk gedoorn. Verdraagt droogte en stedelijke luchtverontreiniging redelijk goed. Stevige park- en straatboom.

## x media 'Paul's Scarlet' Midland hawthorn

(syn. Crataegus oxyacantha/laevigata 'Paul's Scarlet', Crataegus oxyacantha 'Paulii')



Ontdekt in de privétuin van Christopher Boyds, Waltham Cross, Hertfordshire, VK, 1858. In cultuur gebracht door William Paul (1822-1905) in 1866 onder de naam 'Paul's New Double Scarlet'. De bekende, dubbelbloemige rode meidoorn. Hoogte tot 10 m, breed kegelvormige, later ovaalronde, zeer dichte kroon. Voor parken, grotere tuinen en als straatboom op goede stevige grond (voor goede verankering) in wind beschutte straten.

## x media 'Rubra Plena'

(syn. Crataegus laevigata 'Mutabilis', Crataegus oxyacantha 'Mutabilis')



VK, 1800. Heeft een lossere kroon dan 'Paul's Scarlet'. Opvallend, donkergroen blad. Gevulde bloemen, in de knop roze, geopend wit. Gebruik als 'Paul's Scarlet' en 'Masekii'.

## mexicana 'Stipulacea'

(syn. Crataegus pubescens f. stipulacea)



Boom of grote struik met brede kroon, hoogte 8-10 m. Ei- tot lancetvormig donkergroen blad, onderzijde viltig. Bloeit vroeg, begin mei, met witte bloemen (20 mm) in viltige tuilen. Grote, groengele, tot iets oranjeleuren vruchten, die lang aanbleven. Fraaie parkboom of -struik. Voor straten te breed en te laag van kroon. Wordt weinig gekweekt.

## monogyna 'Stricta'



Conrad Loddiges (1738-1826) & Sons, Hackney, VK, 1825. Varietet met een hoogte van 7-10 m. Wordt op oudere leeftijd lager; in de kroon wat breder. Enkele, witte bloemen. Weinig opvallende dofrode vruchten. Solitaire parkboom of in losse groepen, óók als struik. Geschikt voor smalle straten, maar heeft bij droogte en hitte last van bladverbranding.

## x mordenensis 'Snowbird'



Morden Experimental Station, Manitoba, Canada, 1967. Cultivar met een ovaal tot enigszins ronde opgaande kroon, tot 7 m hoog en 5-6 m breed. Geselecteerd als een zaailing van Crataegus x mordenensis 'Toba', maar heeft een mooier glanzend donkergroen blad. Bloeit met kleine, dubbele, witte bloemen in scherpjes. Vruchten in bundels, helder karmijnrood, glanzend. Evenals 'Toba' geschikt voor tuin- en parkbeplanting; als laanboompje alleen geschikt op bredere groenbermen vanwege de lage kroon. Wordt niet meer gekweekt.



Crataegus x media 'Paul's Scarlet'



Crataegus mexicana 'Stipulacea'



Crataegus x mordenensis 'Toba'

# Crataegus

fam. Rosaceae



Crataegus x persimilis 'Splendens'



Crataegus x persimilis 'Splendens'



Crataegus x persimilis 'Splendens'

## x mordenensis 'Toba'

(Crataegus x media 'Paul's Scarlet' x Crataegus succulenta)



Morden Experimental Station, Manitoba, Canada, 1935. Kleine boom met een brede kroon. Groot, diep ingesneden, glanzend groen blad. Gevulde, roomwitte bloemen, zachtroze uitbloeiend. Zelden vruchtdracht (rood). Goede, kleine straatboom. Vraagt ruimte, bij voorkeur op groenbermen, de takken spreiden tamelijk breed horizontaal uit.

## x persimilis 'Splendens'

(syn. Crataegus x prunifolia 'Splendens')



Duitsland, 1783. Kleine boom, 6-8 m hoog met een brede, platte, schermvormige kroon en doornen. Groot, donkergroen glimmend blad en spectaculaire geel-oranje-rode herfstkleur. Bloeit rijkelijk met grote witte, viltige tuilen en sterk geurende bloemen in juni. Het is een echte faunaboom, vooral voor vogels die profiteren van de overvloed aan glanzende rode bessen. De boom lijkt in vuur te staan in de herfst. Het relatief grote glanzende blad heeft prachtige accenten: vuurrood, diep geel en paars. Stelt weinig eisen qua bodem of onderhoud. Zeer geschikt voor brede straten, parken en groenstroken en aan de kust.

## phaenopyrum Washington-meidoorn



Oorspronkelijk uit het oostelijk deel en midden van Noord-Amerika. In Europa geïmporteerd in 1738. De naam phaenopyrum is afgeleid van het Griekse woord: *phaeno*, zichtbaar en *Pyrus*, peer en verwijst naar de gelijkenis met een perenboom. Hoge struik of kleine boom, 7-10 m hoog, met een bijna ronde kroon. Kenmerkend zijn de 5 cm lange, roodbruine doornen op de kale, roodbruine twijgen. Breed, eirond glanzend groen blad. Mooie herfstkleur. Witte bloemen in kale, veelbloemige tuilen. Vruchten in grote bundels, glanzend koraalrood. Wordt weinig gekweekt.

## pinnatifida var. major

(syn. Crataegus korolkowii)



Inheems in Noord-China. In 1880 in europa geïmporteerd. Kleine boom, tot 8 m hoog, met een dichte, onregelmatig bolronde tot afgeplatte kroon. Weinig doornen. Groot, lederachtig, groen blad met violette tot rode herfstkleur. Witte enkele bloemen. Grote (15-25 mm) donkerrode vruchten, rond tot peervormig, die lang aan blijven. Prachtige sierboom voor parken en plantsoenen. Waardevol, ook voor smallere straten door de grote sierwaarde van blad, vruchten en herfstkleur.

## punctata 'Ohio Pioneer'®



Secret Arboretum, Wooster, Ohio, VS, 1962. Vormt een ronde ietwat afgeplatte kroon, 7-9 m hoog. Vrijwel doornloos. Breed eirond, donkergroen blad met een onregelmatig gezaagde bladrand. Viltig behaard aan de onderzijde. Wit-roze bloemen in tuilen in mei-juni, gevolgd door donkerrode, ronde vruchten. Groeit op alle niet te natte gronden. Tuin- en parkboom.

# Crataegus

fam. Rosaceae

## succulenta 'Jubilee'®



Nederlandse selectie, PPO, Lisse, Nederland, 2007. Boom met doorgaande harttak, breed ovaal. Hoogte 6-8 m. Donkergroen, gezond blad. Zeer rijkbloeiend, zuiver wit in mei. Rode bessen in het najaar. Bacterievuurbestendig. Solitair, park- en laanboom.

## viridis 'Winter King'



Simpson Nursery, McMinnville, Tennessee, VS, 1955. Meest aangeplante meidoorn in de VS. Breed vaasvormige boom van 6-8 m hoog en 7 m breed. Kroon sterk spreidend door afstaande takken. Stam verdeelt zich halverwege de kroon in zijtakken. De stamschors is opvallend zilvergrijs. Vrij platte kroon. Donkergroen glanzend blad met een gele tot rode herfstkleur. Bloeit overvloedig, wit in 5 cm brede tuilen. Talrijke vruchten, helderrood, vrij klein, tot diep in de winter aanblijvend. Een zeer decoratieve parkboom door de typische, sterk en hoekig vertakte kroon, de zilvergrijze schors van de stam en hoofdtakken en de rijke vruchtdracht, ook in de winter. Vanwege de lage, brede kroon géén straatboom, tenzij op zeer brede groenstroken op genoeg afstand van de rijweg. Wordt niet meer gekweekt.

## wattiana



Herkomst Centraal-Azië. Kleine boom, tot 10 m hoog. Ovaal, glanzend heldergroen blad. Bloeit wit in vrij brede tuilen. Oranjerode vruchten. Vanwege zijn bloei, vruchtdracht en fraaie bladkleur een mooie parkboom met een slanke kroon. Wordt niet meer gekweekt.



Crataegus succulenta 'Jubilee'



Crataegus succulenta 'Jubilee'

# Cydonia

fam. Rosaceae

## Kwee, Kweeper

Monotypisch geslacht dat nauw verwant is aan Chaenomeles. De naam Cydonia is afgeleid van het Griekse woord: *kydonia*, de Griekse streek waar de kweeper inheems is. De plant werd in de oudheid massaal gekweekt voor gebruik binnenshuis (jam, geestrijke dranken en thee). Sommige cultivars kunnen rauw gegeten worden. De botanicus Columella verwees naar Cydonia als "de boom met de gouden appels".



Cydonia oblonga



Cydonia oblonga 'Leskovacka'



Cydonia oblonga 'Vranja'

### oblonga

(syn. Cydonia vulgaris)



Een zeer oude fruitboom. Hoogte tot 8 m. Grillige groeiwijze. De eerste jaren meer in de breedte, later meer opgaand. Jonge twijgen hebben een witte viltige behaarde laag. Wit tot zachtroze bloemen. Na de bloei volgen grote gele peervormige tot eivormige vruchten. Mooie gele herfstkleur. Er zijn verschillende cultivars in kweek, zoals 'Rea's Mammoth', 'Vranja' en 'Champion'.

### oblonga 'Leskovacka'

(syn. Cydonia oblonga 'Leskovacz')



Groeit breed vaasvormig, tot 5 m hoog. Groene, eironde bladeren met een witte viltige onderzijde. Bloeit in mei-juni met wit-roze, sterk geurende bloemen. De grote, appelvormige, sterk aromatische, geelgroene vrucht is bedekt met een beschermende, wasachtige laag. Zelfbestuivend. Zon en halfschaduw. Groeit op alle gronden. Windvast, ook geschikt voor aanplant in kustgebieden.

### oblonga 'Vranja'

(syn. Cydonia oblonga 'Vrania')



Vranja, Servië. Groeit breed vaasvormig tot 5 m hoog. Groene, eironde bladeren met een witviltige onderzijde. Bloeit in mei-juni met wit-roze, sterk geurende bloemen. De grote geelgroene vrucht is peervormig, sterk aromatisch en bedekt met een beschermende wasachtige laag. Zelfbestuivend. Zon en halfschaduw. Groeit op alle gronden. Windvast, ook geschikt voor aanplant in kustgebieden.

# Davidia

fam. Nyssaceae

## Vaantjesboom, Zakdoekenboom

Monotypisch geslacht. Maakt samen met Nyssa deel uit van de Nyssaceae familie. De Franse Lazarist Père Armand David (1826-1900) ontdekte de boom in 1869 in China. Het geslacht Davidia is naar hem vernoemd. In 1897 verzamelde de Franse jezuïet Père Guillaume Farges (1844-1912) zaden en zond deze naar Parijs. De Franse kweker Maurice de Vilmorin zaaide de zaden uit. Eén exemplaar kiemde en bloeide ongeveer 6 jaar later. De variëteit vilmoriniana is naar de Vilmorin vernoemd. De naam involucrata is afgeleid van het Latijnse woord: *involvere*, omwikkeld en verwijst naar de 2 schutbladeren rond de bloem. Davidia blijft beduidend kleiner op drogere gronden.

### involucrata



Herkomst West-China. Een vrij hoge, eenhuizige boom van 15 m. De takken zijn dik, stug en vrij kaal. Schors afbladderend (enigszins als bij Platanus). De stam is bruinrood, grijsbruin of groenig-bruin. Blad verspreid, breed-ovaal (8-15 cm lang en 5-10 cm breed), fris donkergroen glanzend, met een licht behaarde onderzijde. Opvallende bloei in mei-juni, tijdens het uitlopen. Bloemen in bolronde hoofdjes, omgeven door de grote, ongelijke crèmewitte schutbladeren van 8-10 cm lang, 2 tot 3 per bloemknop. Grote, ovale, nootvormige vruchten van 3 cm. Prachtige parkboom op beschutte, zonnige standplaatsen op voedzame gronden.

### involucrata 'Sonoma'



Hidden Forest Nursery, voorheen bekend als Sonoma Horticultural Nursery, Sebastopol, Californië, VS, 1984. Deze cultivar blijft kleiner, 6-8 m hoog. Bloeit al op jonge leeftijd, na 5-6 jaar. Zaailingen echter pas na 20 jaar. De witte schutbladeren zijn tot 30 cm groot en veel talrijker dan de soort. Zeer goed winterhard. Geschikt voor kleine tuinen, perken en plantsoenen.

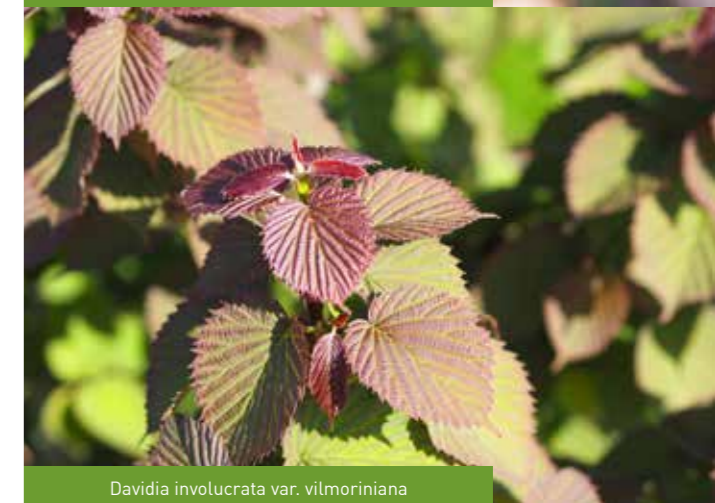
### involucrata var. vilmoriniana



Maurice de Vilmorin (1849-1918), Parijs, Frankrijk, 1897. Middelgrote boom met een brede, eironde kroon, tot 10 m hoog. Dikke, kale opgaande takken met purperen winterknoppen aan de stevige twijgen. Groot, hartvormig blad, 8-15 cm, erg behaard aan de onderzijde. Opvallende bloei in mei-juni tijdens het uitlopen. De bloemen in bolronde hoofdjes zijn omgeven door 2 grote, ongelijke crèmewitte schutbladeren van 8-16 cm lang. Grote, ovale steenvruchten van 3 cm met een lange steel. Prachtige parkboom voor een beschutte, zonnige standplaats op voedzame grond.



Davidia involucrata



Davidia involucrata var. vilmoriniana

# Diospyros

fam. Ebenaceae

## Dadelpruim, Godenpeer

Een geslacht dat wereldwijd 475 soorten omvat en waarvan de meeste voorkomen in tropische streken. Meestal groenblijvende struiken of bomen. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden: *dios*, goddelijk en *pyros*, fruit. En persimoon betekent 'droog fruit' in de taal van de inheemse Noord-Amerikaanse bevolking. Meestal tweehuizig maar soms eenhuizig. Diverse soorten worden gebruikt voor houtproductie (ebbenhout).



Diospyros lotus



Diospyros lotus



Diospyros virginiana

**kaki** Kaki, Kakiboom, Sharonfruit



Herkomst Japan, Korea, Himalaya, Thailand, Myanmar, Indochina. Deze soort is het meest gekweekt en één van de oudste gecultiveerde planten. Een tot 15 m hoge, bladverliezende, eenhuizige of tweehuizige boom met een afgeronde, open kruin. Het onregelmatig geplaatste, leerachtige blad is ovaal, tot 25 cm lang en 10 cm breed. Bovenzijde glanzend donkergroen en aan de onderzijde bezet met een zilverbruine beharing. Geel-rode herfstkleur. Mannelijke (per 3) en vrouwelijke (enkele) bloemen staan in de bladoksels. Kaki zijn parthenocarp, ze vormen zonder bestuiving hun 10 cm grote vruchten, die oranje vruchten zonder bestuiving. 10 cm grote vruchten en oranje wanneer rijp. Het hout van de kakiboom is evenals het nauw verwante ebbehout zeer hard en wordt gebruikt voor de fabricage van meubels. Vraagt een warme, voedzame standplaats.

**lotus** Lotusboom, Dadelpruim, Godenpeer



Herkomst Azië. Geïntroduceerd in Europa in 1588. Winterharde, bladverliezende boom, 20-25 m hoog, met een eironde, halfopen kroon. Donkergroene, ovaal toegespitste, gaafrandig blad, 10-15 cm lang en 2,5-6 cm breed. De onderzijde van het blad is lichtgroen en behaard. Gele herfstkleur. De groene bloemen in juni worden gevolgd door blauw-zwarte, eetbare, pruimvormige vruchten die in oktober-november geogst kunnen worden. Grijs geblokte schors op oudere leeftijd. Groeit op alle gronden en is goed droogteresistent. Verdraagt geen verharding.

**virginiana** Virginische dadelpruim, Amerikaanse persimoon



Een middelgrote boom of grote forse struik, die van nature in het oosten van de VS voorkomt, bereikt de 20 m. Tweehuizig. Goede groeier. Wordt van oudsher gebruikt voor de vruchten, die ovaal tot rond zijn, 3-6 cm, en smaakvol zijn. Lichtgroen, ovaalvormig blad, tot 15 cm lang en 8 cm breed. In de oksel van het nieuwe blad ontstaan 2 of 3 bloempjes. Witgroene bloemen. Donkerbruine geblokte bast. De vruchten rijpen in de herfst, in een periode van drie weken. Prachtige herfstkleur. Winterhard. Groeit op alle goed doorlatende gronden.

# Elaeagnus

fam. Elaeagnaceae

## Olijfwilg, Zilverbes

Een geslacht dat ongeveer 45 soorten omvat. De naam Elaeagnus is afgeleid van de Griekse woorden: *elaia*, olijf en *agnos*, wilg. Veelal struiken of kleine bomen. Heeft veel doornen en wordt vaak aangeplant als heg om privacy te creëren. Er zijn enkele cultivars op de markt, die die meestal bovenveredeld zijn.

**angustifolia** Smalle olijfwilg



Herkomst Midditerraans gebied tot Centraal-Azië. Geïntroduceerd in Europa in 1594. Grote struik of middelgrote boom. Hoogte tot 8 m. De buine twijgen zijn ongedoorn, met een zilverwitte, afschilferende bast. Het blad is lancetvormig met een zilvergrijze onderzijde. Kleine, gele bloemen in mei. Bladverliezend. Olijfvormige, gele vruchten. Windbestendig en geschikt voor kustgebieden.

**x ebbingei** Olijfwilg, Zilverbes  
(*Elaeagnus macrophylla* x *Elaeagnus pungens*)  
(syn. *Elaeagnus edulis*)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den-Haag, Nederland, 1929. Struik of kleine boom, 3-4 m hoog. Ook bovenveredeld gekweekt. Groenblijvend. Glanzend, olijfgroen blad met een zilverkleurige onderzijde. Roomwitte bloei, van september tot oktober, onopvallend. De rode bessen rijpen tot april en zijn erg vitaminerijk. De bessen rijpen niet als de plant op een beschaduwde plaats staat. Niet snoeien na september. Groeit op alle gronden. Zeer winterhard. Goed droogte-, hitte- en zoutbestendig. Gedijt goed in kustgebieden. Voor kleine tuinen, plantsoenen en parken.

**'Quicksilver'**  
(*Elaeagnus commuta* x *Elaeagnus angustifolia*)



Roy Lancaster & Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1960. Benoemd in 1971. Smalle opgaande, ovaalvormige losse struik of kleine boom, 4-5 m hoog. Groenblijvend, met licht gedoornde takken. Zeer attractief, zilverkleurig, lancetvormig blad. Kleine crèmekleurige geurende bloemen van mei tot juli. Trekt veel bijen en andere insecten aan. Gele, eetbare bessen met een zoete, ietwat melige smaak. Vooral vogels en eekhoorns eten ze graag. Groeit op alle gronden. Zeer winterhard. Goed droogte-, hitte- en zoutbestendig. Gedijt goed in kustgebieden. Voor kleine tuinen, plantsoenen en parken.



Elaeagnus angustifolia



Elaeagnus x ebbingei

# Eriobotrya

fam. Rosaceae



## Japanse mispel, Japanse wolmispel, Loquat

Een geslacht dat 27 soorten omvat, voorkomend van de Himalaya tot Oost-Azië en West-Maleisië. De naam is afgeleid van de Griekse woorden: *erio*, wollig en *bortys*, cluster en verwijst naar de wollige, clustervormige bloemtuien. In Azië zijn meer dan 800 cultivars bekend. De pulp van de vruchten wordt gebruikt voor de productie van jam en sterke drank, maar kan ook rauw gegeten worden. Ze zijn zeer gewild in Spanje, Algerije, Israël, Turkije, Japan en China. De Japanse mispel wordt in Brazilië en India steeds populairder. De vruchten rijpen heel vroeg, nog voor de kers, abrikoos, perzik en pruimen, waardoor ze een waardevolle voedingsbron zijn. Meerdere delen van de planten worden gebruikt in de Chinese geneeskunde. De zaden zijn licht giftig.



Eriobotrya japonica

**japonica** Japanse medlar  
(syn. Mespilus japonica)



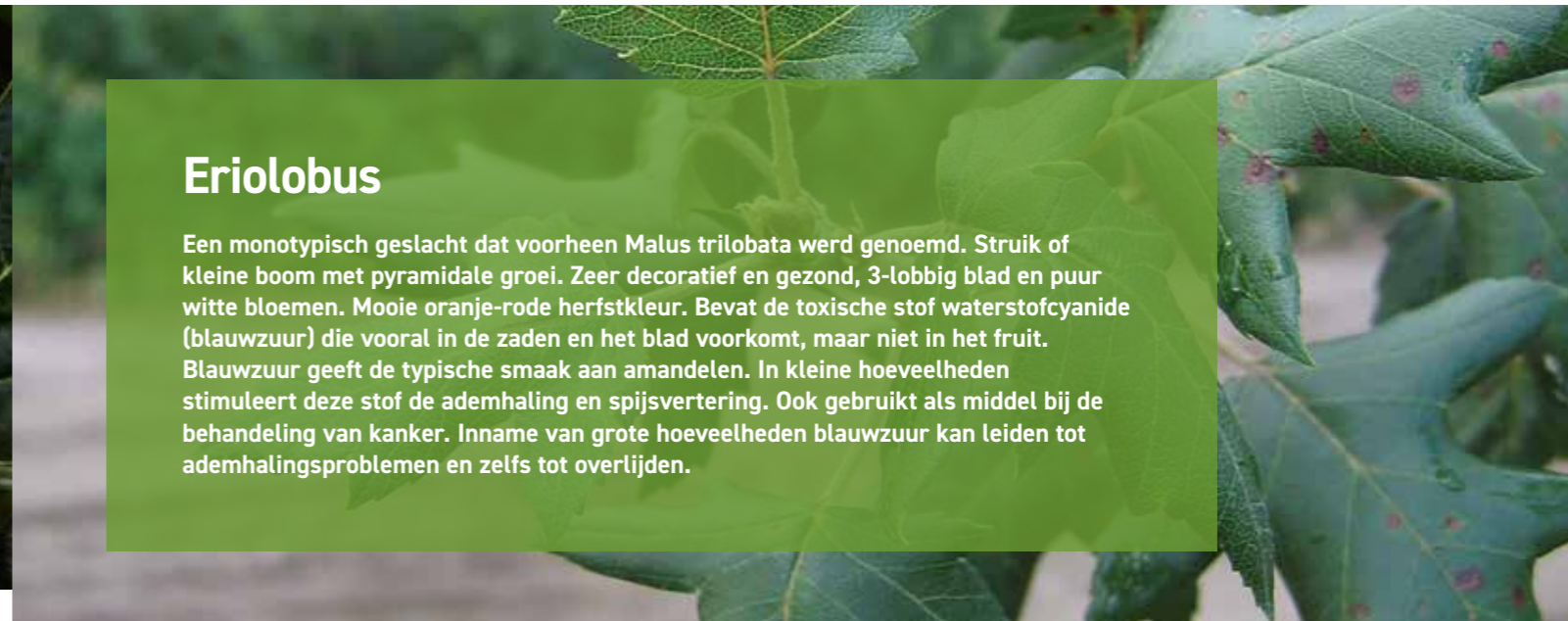
Kleine, bolvormig uitgroeiende boom, afkomstig uit China en Japan. Geïntroduceerd in Europa in 1800. Hoogte 5-7 m. Het glanzende, donkergroene blad is 15-25 cm lang, aan de onderzijde geelviltig behaard en diep generfd roodachtig in de herfst. De geurende, geelwitte bloemen verschijnen in trossen van september tot november. Ronde tot peervormige vruchten met een friszure smaak. Geschikt als kleine sierboom op beschutte plaatsen.



Eriobotrya japonica

# Eriolobus

fam. Rosaceae



## Eriolobus

Een monotypisch geslacht dat voorheen *Malus trilobata* werd genoemd. Struik of kleine boom met pyramidale groei. Zeer decoratief en gezond, 3-lobbig blad en puur witte bloemen. Mooie oranje-rode herfstkleur. Bevat de toxische stof waterstofcyanide (blauwzuur) die vooral in de zaden en het blad voorkomt, maar niet in het fruit. Blauwzuur geeft de typische smaak aan amandelen. In kleine hoeveelheden stimuleert deze stof de ademhaling en spijsvertering. Ook gebruikt als middel bij de behandeling van kanker. Inname van grote hoeveelheden blauwzuur kan leiden tot ademhalingsproblemen en zelfs tot overlijden.

**trilobatus**  
(syn. *Malus trilobata*)



Herkomt Oosten van de Balkan, West-Turkije. Piramidaal opgaand, 6-8 m. Gezond, glanzend groen, 3-lobbig blad, verkleurt geel met rood in de herfst. Bloeit midden juni met enkelvoudige, zuiverwitte bloemen van 25-35 mm in tuilen van 6-8 bloemen. Vruchten rond tot eivormig, 12-16 mm, geel met rood. Schurftvrij. Mooie, kleine boom voor openbaar groen en tuinen, ook vanwege de kleine vruchten en de mooie herfstkleur.



Eriolobus trilobatus

# Eucommia

fam. Eucommiaceae

## Gummiboom, lepbladige gummiboom, Elastiekjesboom

Een monotypisch geslacht. Tweeslachtig. De naam is afgeleid van de Griekse woorden: *eu*, bron en *komi*, gom, verwijzend naar de latex in de schors. *Eucommia* is de enige rubber producerende plant op het noordelijk halfrond. Wordt in China gebruikt voor de rubberproductie. Bij het scheuren van een *Eucommia* blad in twee helften blijven de twee delen toch nog aan elkaar verbonden; dit komt door de latex die na het scheuren uit de bladnerven vloeit.



*Eucommia ulmoides*



*Eucommia ulmoides*

### ulmoides



Oorspronkelijk uit China, waar de soort voor medicinaal gebruik in grote aantallen gekweekt wordt. Geïmporteerd in Europa in 1896. Hoogte tot 15 m. Lijkt qua groeiwijze en bladvorm op *Ulmus*. Open, ronde kroon. Ovaal-eirond, heldergroen blad, 6-8 cm. Eénslachtige groene bloemen. Gele herfstkleur. Een relatief onbekende, maar mooie en exclusieve parkboom.

# Euonymus

fam. Celastraceae

## Kardinaalsmuts, Kardinaalshoed

Een geslacht dat meer dan 170 soorten omvat, voornamelijk afkomstig uit Europa, Noord- en Midden-Amerika en Oost-Azië. Meestal struiken of kleine bomen, met een hoge sierwaarde. De naam *Euonymus* is afgeleid van de Oudgriekse woorden: *eu*, goed en *onoma*, naam, en betekent 'van goede reputatie', en refereert waarschijnlijk naar het gebruik van deze planten in het verleden. De vruchten bevatten glycoside, een stof die werd gebruikt als braakmiddel en ter bestrijding van hoofdluizen. Theoprastus vernoemde het geslacht naar *Euonyme*, de mythische moeder van de furië. *Euonymus* groeit op alle gronden in de zon en (half)schaduw.

### alatus Gevleugelde kardinaalsmuts

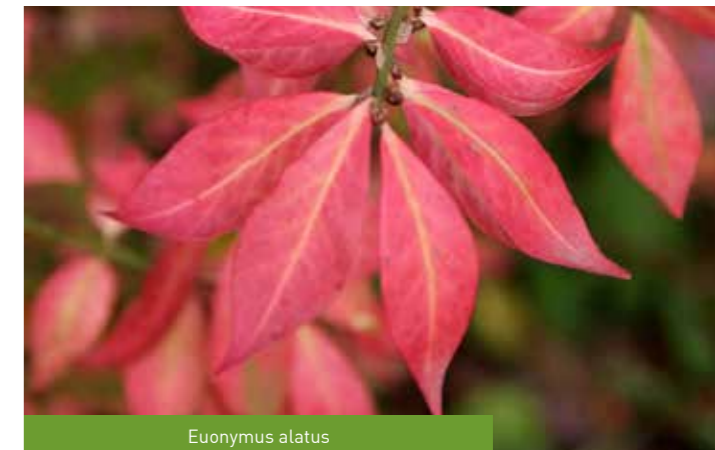


Herkomst Siberië, Mantsjoerije, China, Korea en Japan. Geïmporteerd in Europa in 1856. Bolronde struik met een zeer dichte structuur, 4-5 m hoog. Vierkante takken met opvallende, kurkachtige lijsten. Ovaal tot elliptischgroen blad met een gezaagde rand. Schitterende scharlakenrode herfstkleur. Geelgroene onopvallende bloemen in mei-juni, gevolgd door vierhoekige rozerode doosvruchten met een oranje zaadje in het midden. Giftige plant. Gedijt in zon of (half)schaduw op alle gronden.

### europaeus 'Red Cascade'



George Rowland Jackman (1902-1976), Jackman's Nursery, Woking, Surrey, VK. Grote struik of kleine boom. Hoogte 3-5 m. Groene takken en twijgen. Groen ovaal blad, prachtige dieprode herfstkleur. Vormt een goede doorgaande harttak met als resultaat een mooie kleine boomvorm. Zeer veel, helder rozerode, giftige vruchten met oranje zaden die prachtig contrasteren met de rode herfstkleur. Gebruik als solitaire boom of struik.



*Euonymus alatus*



*Euonymus europaeus* 'Red Cascade'



# Fagus

fam. Fagaceae

## Beuk, Fagus

Een geslacht dat 10 soorten omvat. De voornaamste vertegenwoordiger in Europa is *Fagus sylvatica*, die als woudvormer en bosboom van oudsher in Midden- en West-Europa voorkomt. Een groot aantal cultuurvormen van deze soort worden nog steeds veel gekweekt en aangeplant. Alle soorten en variëteiten van de beuk stellen hoge eisen aan bodem en standplaats. Zij vragen een open en vruchtbare, goed doorwortelbare bodem. Het zijn bomen voor bossen, parken en, voor zover als laanboom gebruikt, brede, open groenbermen. Beuken verdragen geen gesloten verharding.

### *orientalis* 'Iskander'<sup>®</sup> Oriental beech



Iskander is de Oosterse naam van Alexander De Grote. Zuilvormige groei, 16-20 m hoogte met een dichte kroon. Groen beukenblad met een gele herfstverkleuring. Groeit op alle gronden, niet op natte. Deze selectie is zeer goed bestand tegen hitte en droogte. Matig windbestendig.

### *sylvatica* Beuk, Europese beuk, Gewone beuk



Herkomst Midden- en West-Europa. Een brede, hoge boom van 25-30 m. Door de typische, dicht en laag vertakte habitus is het een majestueuze verschijning, zowel in zomer als winter. De beuk vraagt een kalkrijke, bij voorkeur vochthoudende en ook goed doorlatende, humusrijke, leemachtige bodem, die goed doorwortelbaar moet zijn. Zware klei, arme droge zandgrond of natte veengrond met hoge grondwaterstand, zijn voor beukenaanplant ongeschikt. Grote, blijvende veranderingen in de grondwaterstand of plotselinge verandering in de bodemgesteldheid veroorzaakt sterfte onder oudere beuken. In de eerste 30 levensjaren is het schaduw verdragend vermogen groot. Op oudere leeftijd heeft de beuk echter veel licht nodig. De beuk zelf geeft diepe schaduw. De schors is glad, grijzig en vrij dun. Het plotseling blootstellen aan volle zon, door opsnoeien of door het wegvallen van aangrenzende beuken uit een laanbeplanting, kan leiden tot zonnebrand op de bast. In de bastscheuren kan zich gemakkelijk een infectie van de Meniezwam (*Nectria cinnabarina*) vestigen, met plotseling afsterven tot gevolg. Dat is de reden waarom jonge bomen altijd volledig beveerd en vrij dicht aangeplant worden. Behalve een waardevolle bosboom en prachtige parkboom, het laatste bij voorkeur in groepen, is de beuk op de juiste standplaats ook een waardevolle laanboom in brede bermen en groenstroken.

### *sylvatica* 'Anniek'<sup>®</sup>



André van Nijnatten, Zundert, Nederland. Selectie uit zaailingen. Lijkt sterk op 'Dawyck', maar is meer vormvast. Zuilvorm, 16-20 m hoogte met een dichte kroon. Blad verkleurt geel in de herfst en blijft lang in verdroogde toestand aan de boom hangen. Geelgroene onopvallende bloemen in mei. Groeit op alle, niet te natte, gronden. Verdraagt geen verharding.



*Fagus sylvatica*

*Fagus sylvatica*

# Fagus

fam. Fagaceae



Fagus sylvatica 'Aspleniifolia'



Fagus sylvatica 'Atropunicea'



Fagus sylvatica 'Bornyensis'

**sylvatica 'Aspleniifolia'** Varenbeuk, Varenbladige beuk



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1811. Aanvankelijk langzaam piramidiaal groeiend, later vrij hoog tot 15-20 m en breed spreidend. Heeft onregelmatig diep-gelobd tot diep-ingesneden, soms lijnvormig blad, vaak aan de topscheuten vrijwel lineair, 5-10 mm breed. Als parkboom één van de mooiste beuken, met zeer fraai blad.

**sylvatica 'Atropunicea'** Bruine beuk, Rode beuk  
(syn. Fagus sylvatica 'Purpurea')



Hanleiter Forest, Sonderhausen, Duitsland, 1680. Hoogte, vorm en omvang als van de gewone beuk. Loopt glanzend bruinrood tot purperrood uit, verkleurt naar bruinrood tot vaak meer bruingroen in het beschaduwde hart van de kroon. Komt doorgaans kleurecht uit zaad terug, maar een variatie in de diepte van de bruinrode kleur komt voor. Bij groepen van bruine beuken geeft dit juist een aantrekkelijke kleurnuance.

**sylvatica 'Black Swan'**



Ton van den Oever, Haaren, Nederland, 1984. Een roodbladige treurbeuk. Smal opgaand met opgaande kop en krachtige neerhangende takken. Bladeren van normale vorm en grootte, zeer donkerrood tot zwartrood. Loopt opvallend rood uit.

**sylvatica 'Bornyensis'** Treurbeuk, Groene treurbeuk



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk 1870. Ontdekt bij een kerkje in het dorp Borny. Een groenbladige treurbeuk, afwijkend van Fagus sylvatica 'Pendula' door de asymmetrische habitus. Maakt een doorgaande stam waarvan de kop niet doorgaat, maar zich verdeelt in slap langs de stam neerhangende takken. Vormt aan één zijde van de stam vaak meer afhanginge takken en aan de tegenovergestelde stamzijde lichtere onregelmatige treurtakken. Daardoor min of meer zuilvormig. Decoratieve parkboom van 15 m tot max. 20 m hoog.

**sylvatica 'Cockleshell'**



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1960. Strakke, smal piramidale groei, 12-15 m hoog. Groen, breed eirond tot rond blad, met een gave rand. Lijkt op 'Rotundifolia', maar blijft veel smaller. Geelgroene onopvallende bloei in mei. Gele herfstkleur. Groeit op alle, niet te natte, gronden. Zeer winterhard. Niet in verharding. Kan in de schaduw groeien. Geschikt voor tuinen en parken, straten en lanen.

**sylvatica 'Dawyck'**  
(syn. Fagus sylvatica 'Fastigiata')



Dawyck Botanical Garden, Dawyck, Schotland, VK, 1860. Door Hesse Baumschulen, Weener, Duitsland in 1913 geïntroduceerd. Grote, zuilvormige boom, met langs de stam rechtopgaande vertakking en opstaande twijgen. Tot 25 m hoog en slechts 3 m breed. Glanzend donkergroen beukenblad. Prachtige, solitaire parkboom.

# Fagus

fam. Fagaceae

**sylvatica 'Dawyck Gold'**  
(Fagus sylvatica 'Zlatia' x Fagus sylvatica 'Dawyck')



James Van Hoey Smith (1921-2010), Trompenburg Arboretum, Rotterdam, Nederland, 1968. Habitus als 'Dawyck'. Blad zoals de soort, goudgeel in de lente, lichtgroen in de zomer, en weer goudkleurig in het najaar. Prachtige, solitaire parkboom, vooral tegen een donkere achtergrond.

**sylvatica 'Dawyck Purple'**



James Van Hoey Smith (1921-2010), Trompenburg Arboretum, Rotterdam, Nederland, 1973. Een zuilvormige habitus. Hoogte 20-30 m. Een vorm van 'Purpurea' met intenser dieprood tot zwartbruin gekleurd, groter blad. Is meer constant van kleur dan Fagus sylvatica 'Purpurea', door vegetatieve vermeerdering. Mooie parkboom.

**sylvatica 'Grandidentata'**



Duitsland, 1810. Groeit uit tot een brede eironde boom, hoogte 20-25 m. Het grote, groene, breed eivormige blad is grof getand. Mooie parkboom.

**sylvatica 'Latifolia'**



Duitsland, 1864. Zaailing van Fagus x taurica (syn. Fagus moesiaca). Groeit zoals de soort. Het blad is ovaal eirond en circa 8 cm groot. Geelbruin tot lichtoranje herfstkleur. Na de onopvallende bloei ontstaan napjes gevuld met notjes. Als solitair.

**sylvatica 'Pendula'** Treurbeuk, Groene treurbeuk



Milton Park, Northamptonshire, VK, 1836. Verhandeld sinds 1899. Hoogte 20-25 m. De bekende 'gewone' Treurbeuk met een zeer grote, koepel of 'domvormige' kroon. Zeer breed uitgroeiend, overhangende takken tot op de grond rondom de stam(men). Lange hangende, vrij slappe twijgen. Hoogte 20-25 m. Solitairboom voor grote parken en buitenplaatsen.

**sylvatica 'Purple Fountain'**



Herman J. Grootendorst (1911-1982), Boskoop, Nederland, 1976. Qua vorm sterk afwijkend van de Groene treurbeuk. Smal opgaand met een centrale leider en lichte, afhanginge takken. Blijft smal en wordt niet erg hoog. Het roodbruine blad heeft een normale vorm en grootte, en is iets lichter van kleur dan de Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'. Loopt opvallend rood uit. Mooie, klein blijvende smalle parkboom, ideaal voor minder ruime locaties. Ook geschikt voor niet al te kleine tuinen.



Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'



Fagus sylvatica 'Purpurea Tricolor'

# Fagus

fam. Fagaceae



Fagus sylvatica 'Purpurea Tricolor'



Fagus sylvatica 'Quercifolia'



Fagus sylvatica 'Rohanii'

## **sylvatica 'Purpurea Latifolia'**



Duitsland, 1903. Een intenser dieprood tot zwartbruin gekleurde vorm van 'Purpurea', met groter blad. Hoogte 20-30 m. Wordt vegetatief vermeerderd en is daardoor meer constant van kleur dan Fagus sylvatica 'Atropunicea'. Mooie parkboom.

## **sylvatica 'Purpurea Pendula'** Bruine treurbeuk, Rode treurbeuk



Duitsland, 1865. Klein en langzaam groeiende, min of meer prielvormige kleine treurboom, zonder doorgaande centrale leider. De stevige, vrij dikke takken hangen in korte bogen omlaag. De stugge twijgen groeien loodrecht omlaag. Het zwartbruine blad glanst en is van normale grootte. Het is raadzaam om de korte stam van ongeveer 2m, van boven naar beneden in jute te wikkelen. Dit tot het moment dat de kroon voldoende schaduw geeft en er geen schorsverbranding kan ontstaan. Een opvallend decoratieve keine solitaire boom, voor kleinere tuinen e.d..

## **sylvatica 'Purpurea Tricolor'** (syn. Fagus sylvatica 'Roseomarginata')



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1883. Vrij kleine boom van 8-10 m, zelden tot 15 m hoog. Breed vertakt met dunne twijg ontwikkeling. Het vrij kleine, purperkleurige blad heeft een karmijnroze bladrand van variabele breedte. In de donkergekleurde bladrand ontstaan vaak witrose gestreepte accenten. Decoratieve parkboom met een fraai kleureffect, voor zonnige, maar beschutte standplaatsen.

## **sylvatica 'Quercifolia'** Eikbladige beuk



Tetschen landgoed, Bohemen, Tsjechië, 1792. In cultuur sinds 1860. Hoogte tot 20 m. Forse boom, groei zoals de gewone beuk. Het groene blad is eirond-langwerpig met korte, brede lobben, met een licht getande rand. Bladvorm houdt het midden tussen de 'Asplenifolia' en de gewone beuk. Mooie geelbruine herfstkleur. Mooie parkboom.

## **sylvatica 'Riversii'** (syn. Fagus sylvatica 'Purpurea Major')



Thomas Rivers (1798-1877), Rivers Nursery, Sawbridgeworth, VK, 1870. Dit is de fraaiste 'zwartbladige' beuk, met grote, glanzende en diep zwartbruine bladeren. Grote parkboom met een brede kroon die tot diep in de herfst goed op kleur blijft.

## **sylvatica 'Rohanii'**



Rohan kasteel, Sychrov, Bohemen, Tsjechië, 1888. Op de markt sinds 1908. Een zeer mooie, maar matig groeiende parkboom van 12-14 m hoog. Dunne takken en vrij compacte kroon. Het blad is donker bruinrood en onregelmatig tot diep ingesneden met afgeronde bladlobben. Loopt 8 dagen eerder dan de gewone beuk helderderood uit..

# Fagus

fam. Fagaceae

## **sylvatica 'Rohan Obelisk'**



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Nederland, 1973. Een zaailing van Fagus sylvatica 'Rohanii', met donker bruinrood, onregelmatig tot diep ingesneden blad, met afgeronde bladlobben. 'Rohan Obelisk' groeit meer compact en smaller rechtop dan 'Rohanii'. Mooie parkboom.

## **sylvatica 'Rotundifolia'**



George Jackman (1837-1887), Jackman's Nursery, Woking, Surrey, VK, 1872. Vergeleken met de beuk blijft deze parkboom tamelijk laag, tot ca. 15 m hoog en is juist breed. Aanvankelijk slank opgroeiend met sterk afstaande takken. Glanzend donker groen blad, enigszins rond tot cirkelrond, 15-40 mm lang en bijna even breed. Decoratieve en opvallende parkboom.

## **sylvatica 'Zlatia'** (Fagus sylvatica x Fagus orientalis)



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1891. Ontdekt in Vranja, Servië. Zlata betekent goud in het Servisch. Een opvallende, laag en breed vertakte parkboom met een forse, brede kroon. Loopt vroeg uit met vrij groot glanzend heldergeel tot goudgeel blad, dat in de zomer geelgroen verkleurt. Prachtige solitair voor grotere parken e.d..



Fagus sylvatica 'Rohan Obelisk'



Fagus sylvatica 'Rotundifolia'

# Firmiana

fam. Malvaceae

# Fraxinus

fam. Oleaceae

## Chinese parasolboom, Vernisboom

Een monotypisch geslacht. Door Carl Linnaeus (1707-1778) vernoemd naar Karl Joseph von Firmian (1716-1782), de 18e-eeuwse gouverneur van Lombardije en directeur van de eerste botanische tuin van Europa: Padua Botanische Tuin, Italië. Firmiana behoorde vroeger tot de Sterculiaceae, maar is in het APG III-systeem geplaatst onder de Malvaceae. Komt van nature voor in Oost-Azië en China. In China is het hout zeer gewild voor het maken van muziekinstrumenten. Van de geroosterde zaden kan thee gemaakt worden. Het gedroogde blad werd vroeger ook als tabak gebruikt. Boom met veel potentie. Aantrekkelijk voor bijen, vlinders en andere insecten.

### simplex

(syn. Firmiana platanifolia, Sterculia platanifolia, Sterculia firmiana)



Vormt een opgaande ovaalvormige halfopen kruin, 12-15 m hoog, 5-6 m breed. Gladde groenachtige stam met opvallende lenticellen. Bladverliezend. Groot handvormig groen blad, 15 tot 30 cm groot, met 3 tot 5 lobben, variërend in diepte. Zuiver gele herfstkleur. In juni-juli verschijnen er witgroene tot crèmekleurige bloemen, 7-9 cm, in pluimen van 20 tot 50 cm groot, licht geurend naar limoen en chocolade. De pluimen staan aan het eind van éénjarig hout. Daarna verschijnen er zachtroze tot lichtoranje kleurige gemodificeerde schutbladeren rond de stervormige zaadcapsules. Naarmate deze rijpen worden de zaadcapsules groter en openen zich, waardoor de 2-3 losse zaden eruit bungelen. Groeit op bijna alle gronden die niet te zwaar zijn. Goed windvast en zeer droogte- en hittebestendig. Vraagt een warme standplaats. Als solitairboom of meerstammige struik.

Firmiana simplex

## Es

Een geslacht dat ongeveer 50 soorten omvat. Een es kan over het algemeen goed wind verdragen met uitzondering van zeewind. Ze voelen zich het beste thuis op vochtige, losse en diep doorwortelbare grond, rijkelijk voorzien van kalk en fosfor. Bij voldoende bodemvocht verdragen ze ook veel warmte. Een jonge es kan nogal wat schaduw verdragen, maar op latere leeftijd is het een echte lighthoutsoort. Met uitzondering van Fraxinus excelsior, zijn essen weinig gevoelig voor stedelijke luchtverontreiniging. Van strooizout ondervinden ze weinig schade. De es wortelt met een penwortel, die zich echter splitst in meerdere diepgaande wortels, waardoor de verankering uitstekend is. Tot zijn 40e jaar heeft de es een gladde, grijze bast. Op latere leeftijd krijgt hij een lichtgrijs gekleurde schors die in diepe lengtescheuren en ondiepe dwarsscheuren opensplijft, waardoor een netvormig patroon ontstaat.

### americana Amerikaanse es



Herkomt oosten van Noord-Amerika. Geïntroduceerd in Europa in 1723. In het moederland een 35-40 m hoge boom met forse, ronde tot breed eivormige kroon. In Nederland 20-25 m hoog. Blad oneven geveerd, 7-9 blaadjes. Herfstkleur violet en geel. Parkboom.

### americana 'Autumn Applause'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, VS, 1975. Zaadloze selectie die een breed eivormige, compacte kroon vormt met opgaande takstand. Hoogte 12 m, breedte 7,5 m. Diepgroen blad, kleiner dan bij de soort. Oneven geveerd, 7-9 blaadjes. Diep wijnrode tot mahoniekleurige herfstkleur, tot de vorst aanblijvend. Zeer winterharde vorm. Mooie park-, laan- en straatboom, bij voorkeur op open groenbermen. Vraagt goed gedraineerde, ietwat zure tot neutrale, voedzame grond.

### americana 'Autumn Purple'®

(syn. Fraxinus americana 'Juniger')



McKay Nursery Company, Waterloo, Wisconsin, VS, 1956. Geïntroduceerd in Europa in 1977 door Boomkwekerij Udenhout. Zaadloze selectie die een breed eivormige, afgeronde boom vormt met een meer afstaande takstand. Hoogte 15-18 m, breedte 12-15 m. Frisgroen blad met krachtige nervatuur, in de herfst rood-purper tot kastanjebruin. Gebruik als 'Autumn Applause' onder dezelfde bodem- en standplaatsfactoren. Vraagt een breed wegprofiel.

Fraxinus americana

# Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus americana 'Autumn Purple'



Fraxinus americana 'Skyline'



Fraxinus americana 'Skyline'

## americana 'Champaign County'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, VS, 1975. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Zaadloze selectie met een breed eivormige tot breed-ovale, afgeronde kroon met schuin opgaande takstand. Sterke groeier. Dichte, compacte kroon, levert in rijbeplanting een uniform groeiend patroon. Hoogte 15-18 m, breedte max. 15 m. Blad glanzend donkergroen, lederachtig. Loopt bronskleurig tot robijnrood uit. Late herfstkleur geelachtig tot purper. Wordt in Europa niet gekweekt.

## americana 'Empire'



Een zeer krachtig groeiende selectie met een aanvankelijk breed-piramidale kroonvorm, later meer afgerond. Hoogte 14 m, breedte 12 m. Schitterende scharlakenrode herfstkleur die lang in de herfst aanhoudt. Goed bestand tegen vorstwind en kou. Mooie park-, laan- of straatboom.

## americana var. microcarpa



Geïntroduceerd in Europa in 1977 door Boomkwekerij Udenhout. In de jeugd opgaand, later breder uitgaand tot een forse, gesloten en breed eivormige kroon, maar smaller dan de soort. Hoogte tot 15 m. Donkergroen blad. Blad oneven geveerd, 5-7 blaadjes. Herfstkleur als bij de soort. Laan- en straatboom voor bredere profielen.

## americana 'Royal Purple'



Een Amerikaanse, mannelijke en zaadloze selectie. Hoogte 10-13 m, smal opgaand. Breedte 6-10 m. Groen blad met schitterende purperrode herfstkleur.

## americana 'Skyline'

(syn. Fraxinus americana 'Skycole')



Cole Nursery, Circleville, Ohio, VS, 1981. Deze selectie vormt een tamelijk breed-ovale, symmetrische kroon met smalle afgeronde top, opgaande takstand. Recht doorgaande stam en kopspil. Hoogte 13 m, breedte 10 m. Vormt een uniform groeiende kroon en vraagt nauwelijks snoei. Blad glanzend frisgroen, met een oranjerode herfstkleur. Parkboom en vooral een statige laanboom voor bredere wegprofielen. Bodem- en standplaatseisen als geldend voor 'Autumn Applause'.

## angustifolia Smalbladige es

(syn. Fraxinus oxycarpa)



Oorspronkelijk uit Zuid-Europa, Klein-Azië, Iran en Turkestan. Middelgrote boom van 15-20 m hoog, met rechte stam en een vrij brede, doorgaans ronde tot ovale kroon. De knoppen zijn klein en bruin. Glanzend donkergroen blad. Parkboom.

# Fraxinus

fam. Oleaceae

## angustifolia 'Elegantissima'

(syn. Fraxinus excelsior 'Elegantissima', Fraxinus excelsior 'Angustifolia')



Duitsland, 1884. Langzaam groeiende boom met breed vertakte kroon. Hoogte 8 m. Twijgen dunner dan bij de soort. Fijnbladige es, sierlijk samengesteld blad met lancetvormige blaadjes, lichtgroen. Herfsttint zachtgeel. Parkboom, soms als straatboom op bredere groenbermen. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## angustifolia 'Monophylla'

(syn. Fraxinus oxycarpa 'Monophylla')



Duitsland, 1889. Breed piramidiaal tot bijna bolvormige groeiwijze. Blad enkelvoudig, soms met 2 kleine zijblaadjes aan de voet. Betrekkelijk klein, 5-12 cm. Onregelmatig scherp getand, kaal, glanzend donkergroen. Gebruik als parkboom of straatboom op bredere groenbermen.

## angustifolia 'Pleinweg'



Een selectie uit Rotterdam, Nederland. Vormt een stevige boom met rechte stam en schuin opgaande takken. Kroon breed piramidiaal tot eivormig, half open. Hoogte 15 m, breedte 8 m. Helder groen blad met een gele hoofdnerf. Vruchtloos. Laan- en straatboom voor brede straten in groenstroken en op verhardingen. Prefereert goede zandgronden boven kleigronden. Wegens gevaar voor takbreuk, niet plaatsen op locaties die voortdurend aan sterke wind zijn blootgesteld.

## angustifolia 'Raywood'

(syn. Fraxinus oxycarpa 'Wollastonii', Fraxinus oxycarpa 'Raywood', Fraxinus oxycarpa 'Flame')



John Stanley Gardiner (1872-1946), Adelaide, Australië, 1910. Goed groeiende es met rechte stam en schuin opgaande takken. Kroon gesloten, breed en dicht bebladerd. Samengesteld blad, lichtgroen, later glanzend diepgroen. Variabele herfstkleur van violet tot vlammend karmijnrood. Verdraagt drogere gronden dan de gewone es. Zeer goede laan- en straatboom. Verdraagt de verharding behoorlijk goed.

## biltmoreana

(syn. Fraxinus americana var. biltmoreana)



Herkomst oostelijk deel van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1900. Lijkt veel op Fraxinus americana. Hoogte 15 m. Twijgen meer opgaand groeiend, daardoor een minder brede kroon dan de Amerikaanse es. Donkere, zwartbruine knoppen. Twijgen en onderzijde van de bladeren geelbruin behaard. Purper violette herfstkleur. Park- en laanboom voor bredere profielen.



Fraxinus angustifolia 'Raywood'



Fraxinus angustifolia 'Raywood'

# Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus excelsior



Fraxinus excelsior 'Allgold'

## excelsior Gewone es



Inheems in Europa, Klein-Azië. Bekende, grote boom, tot 25 m hoog. Onderscheidt zich van de Zuid-Europese en Amerikaanse essen door de zwarte winterknoppen. Brede en open, ovale kroon. Vanwege de variabiliteit in vorm worden langs wegen alleen selecties geplant. De Gewone es vraagt voedselrijke, vochtige gronden. Wordt landschappelijk veel gebruikt in windsingels, bermbeplantingen, loofhoutbossen, enz..

## excelsior 'Allgold'



Nederland, 1989. Selectie van Fraxinus excelsior 'Aurea'. Een langzaam groeiende, geelbladige es. Hoogte 10-12 m, opgaande halfopen kroon. Breedte 6 tot 8 m. Twijgen goudgeel gekleurd met dicht opeenstaande, zwarte knoppen. Blad is geveerd met 7-11 ovale blaadjes en een toegespitste top. Het blad heeft een zwak gezaagde rand met licht opgaande punten, groen, in de zomer groengeel en in de herfst opvallend geel. Geen of weinig vruchten. Mooie solitaire boom.

## excelsior 'Altena'



Staatsbosbeheer, Nederland, 1943. Kwekerij 't Westeinde, 's-Heer Abtskerke, Zeeland, Nederland, 1966. Geselecteerd in een wegbeplanting tussen Sleeuwijk en Nieuwendijk bij het dorp Altena. Heeft een rechte stam en vrijwel rechte stamspil. Matig brede, piramidale kroon. Matig snelle groeier. Voor weg-, laan- en straatbeplantingen.

## excelsior 'Atlas'



Kwekerij 't Westeinde, 's-Heer Abtskerke, Zeeland, Nederland, 1943. Geïntroduceerd in 1971. Geselecteerd in een wegbeplanting tussen Schoonrewoerd en Zijderveld. Hoogte tot 25 m. Heeft een doorgaande stam. Goed opgaande, vrij slank-piramidale tot kegelvormige kroon. Loopt laat uit. Draagt zeer weinig vruchten. Voor weg-, laan- en straatbeplantingen.

## excelsior 'Diversifolia'

(syn. Fraxinus excelsior 'Monophylla')



VK, 1789. Rechte stam en schuin opgaande takken, kroon piramidale. Hoogte 15 m en meer. Enkelvoudig, heldergroen blad. Van deze cultivar bestaan meerdere typen, zowel goede als slechte. Daarom heeft de Naktuinbouw het type 'Den Bosch' geselecteerd (1960). Dit type vormt altijd goede en uniforme klonen. Straat- en laanboom voor steden en dorpen.

## excelsior 'Eldik'



In 1948 in Ochten door Naktuinbouw geselecteerd uit een zaailingenbeplanting, in cultuur sinds 1981. Heeft een kaarsrechte stam, die door een goede stamreiniging zichzelf als het ware 'opsnoeit'. Kroonvorm iets puntiger dan bij 'Westhof's Glorie'. Groen, iets gegolfd blad. Voor weg- en laanbeplantingen in landschappelijk gebied.

# Fraxinus

fam. Oleaceae

## excelsior 'Eureka'



P. van der Have, Zeeland, Nederland, 1924. In 1949 op de markt gekomen. Vrij grove, sterk groeiende boom met rechte stam en doorgaande kop. Hoogte 20 m. Kroon open, breed-piramidaal. Het groene glad glanst licht. Voor beplanting van buitenwegen. Een sterke laanboom voor grotere wegen in stedelijk gebied.

## excelsior 'Geessink'



Geessink Boomkwekerijen, Aalten, Nederland, 1955. In 1968 op de markt gekomen. De moederboom staat in Lichtenvoorde, in een wegbeplanting. Goed doorgaande stam, heel licht slingerend. Vrij korte, steil opstaande en omhoog buigende takken, daardoor een vrij smalle, ovale kroon. Voor wegbeplantingen en stedelijke lanen.

## excelsior 'Griff'



Naktuinbouw-selectie, Nederland, 1983. De moederboom staat in Ede, Nederland. Heeft een kaarsrechte stam en goed doorgaande spil. Kroonvorm als de 'Eureka'. Het blad is lichter groen dan bij 'Westhof's Glorie'. Ongevoelig voor spint en geschikt voor weg- en laanbeplantingen.

## excelsior 'Hessei'



Herman Albrecht Hesse (1852-1937), Weener, Duitsland, 1937. Hoogte 15 m. Kroon piramidale. Lijkt veel op 'Diversifolia'. Het blad is breder en donkerder, dof groen. Meer horizontale takstand. Straat- en laanboom. Heeft op te natte en/of dichte grond veel last van de Essenbastwoekerziekte.

## excelsior 'Jaspidea' Goudes



Frankrijk, 1802. Breed-piramidale kroon, hoogte 15 m en meer. Twijgen geel gestreept, in de winter goudgeel met zwarte knoppen. Loopt geel uit, later geelgroen, in de herfst geelbont tot geel. Mooi als solitair in parken. Soms als laanboom.

## excelsior 'Nana'

(syn. Fraxinus excelsior 'Globosa')



Frankrijk, 1805. Een gedrongen bolvorm, op hoogstam gekweekt. Sierboompje, eventueel in smalle straten en op pleintjes.

## excelsior 'Pendula' Treures



VK, 1725. Treurvorm waarvan takken en twijgen in grote bogen afhangen. Hoogte 8-10 m. Wordt vaak als priedelboom gekweekt. Voor parken, buitenplaatsen e.d..



Fraxinus excelsior 'Jaspidea'



Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'

# Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus ornus



Fraxinus ornus



Fraxinus ornus

## excelsior 'Westhof's Glorie'



Kwekerij Westhof, 's-Heer Abtskerke, Nederland, 1949. Stevige boom van 20 m hoog met een rechte stam. Kroon breed-ovaal, tamelijk gesloten. Groot samengesteld blad, glanzend donkergroen. Voor weg-, laan- en straatbeplantingen in stad en landschap.

## holotricha 'Moraine'



John Siebenthaler, The Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, VS, 1957. De cultivar naam 'Moraine' wordt vaker gebruikt en betekent 'een landschap gevormd door een gletsjer of ijskap'. 'Moraine' vormt een opgaande boom van 10-15 m hoog met een breed-piramidale kroon. Fraxinus holotricha stamt van de drogere gronden van zuidoost Europa, wat een indicatie is voor de bodemeisen. Helder groen vrij groot blad met een goudgele herfstkleur. Verdraagt droogte en stedelijke luchtverontreiniging. Straat- en laanboom voor het stedelijk gebied.

## mandshurica Mantsjoerijse Es



Voorkomend in Mantsjoerije, voornamelijk in de Amoervlakte, Noordoost-China, Korea en Japan. Vormt een ovale tot ronde kroon, hoogte ca. 30 m. Oneven matgroene bladeren, bestaand uit zeven tot elf scherp getande bladeren van 25-40 cm. Goudgele herfstkleur. Bloeit voor het blad met groengele kleine bloemen, produceert gevleugelde zaden die rijpen van augustus tot oktober. Zeer winterhard en droogteresistent, ook op zware gronden. Verdraagt zon en halfschaduw. Werd vroeger vaak verward met Fraxinus nigra.

## ornus Pluim-es, Manna-es, Bloemes



Oorspronkelijk uit Zuid-Europa, West-Azië. Langzaam groeiende, kleine tot middelgrote boom, 6-8 m hoog, met een breed-ovale tot ronde kroon. De soort is erg variabel van groei en habitus; daarom zijn er voor straatbeplantingen enkele variëteiten geselecteerd die door de Naktuinbouw worden uitgegeven. Opvallende bloei na de bladontwikkeling in eindstandige en zijdelingse losse pluimen, wit tot crèmewit, geurend. Groeit graag op drogere, kalkhoudende zandleemgrond. Sierlijke parkboom.

## ornus 'Anita'

(syn. Fraxinus ornus 'Nijmegen')



Naktuinbouw, Nederland, 1981. Selectie gevonden in Nijmegen, Nederland. Slang piramidale habitus door de meer opwaarts groeiende takken en twijgen. Lijkt veel op 'Arie Peters'. Donkergroen glanzend blad. Bloeit rijkelijk met brede pluimen. Goede straat- en laanboom.

# Fraxinus

fam. Oleaceae

## ornus 'Arie Peters'



Naktuinbouw, Nederland, 1973. Selectie gevonden in Nijmegen, Nederland. Opgaande boom met doorgaande, rechte stam. Takken en twijgen afstaand tot opgericht. Tamelijk brede, ronde tot breed-ovale kroon. Vrij fors, donkergroen blad. Bloeit zeer rijk in 10-15 cm brede pluimen, gelijkmatig over de hele kroon verdeeld. Heeft enige nabloei gedurende de zomer tot in september.

## ornus 'Lappen'



Boomkwekerij Lappen, Nettetal, Duitsland. Deze selectie met een meer gesloten kroon, zeer mooi opgaand. 8-10 m hoogte. Donkergroen 5-7-talig blad. Witte bloemen in grote pluimen. Standplaats als soort.

## ornus 'Louisa Lady'



Ton van den Oever, Haaren, Nederland. Langzame groei met een uiteindelijke hoogte van 8-10 m en breedte van 4 m. Vormt een rechte, doorgaande harttak. Het samengestelde blad is 5-7-talig, donkergroen en kleurt in de herfst mooi geel. Door de open ovale kroon wordt het zonlicht prachtig gefilterd. Bloeit zeer opvallend in mei-juni met grote witte crème kleurige seringachtige, heerlijk geurende pluimen, direct na de bladontwikkeling. Stelt weinig bodemeisen, voorkeur voor drogere leemhoudende zandgronden. Goede straatboom, verdraagt een standplaats in gesloten verharding. (Zee)windbestendig en verdraagt in redelijke mate strooizout.

## ornus 'Mecsek'



Mecsek gebergte, Hongarije, 1980. Geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout. Een Pluim-es met bolvormige kroon, die ons bedrijf uit Hongarije meebracht en hier in cultuur nam. Wordt op hoogstam van Fraxinus ornus veredeld en vormt dan een bolvormige kroon met glanzend, donkergroen blad. Is een welkome aanvulling op het huidige assortiment van kleine bomen met bolvormige kronen. Voor kleine straten en laantjes.

## ornus 'Obelisk'

(syn. Fraxinus ornus Paus Johannes-Paulus II')



P.L. van der Bom, Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland. Sterk rechtopgaande, zuilvormige groei, 10-12 m hoogte. Bloeit zeer rijk, krijgt gevleugelde nootjes die tot lang in de winter blijven hangen. Straat- en laanboom voor drogere gronden. Heeft een diepwortelend wortelgestel en verdraagt ook verharding.

## pennsylvanica 'Aerial'

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Ledman')



Lake County Nursery, Madison, Ohio, VS, 1990. Winterharde selectie die een gesloten, zuilvormige kroon vormt. Hoogte 9-12 m, breedte ca. 20 % van de hoogte. Prachtig glanzend friskgroen blad met een gele herfstkleur. Zeer mooie laan- en straatboom voor smallere profielen, die ook drogere, maar niet te arme bodem verdraagt.



Fraxinus ornus 'Louisa Lady'



Fraxinus ornus 'Mecsek'

# Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus pennsylvanica 'Cimzam'



Fraxinus pennsylvanica 'Prairie Spire'

## pennsylvanica 'Bergeson'



Bergeson Nursery, Fertile, Minnesota, VS, 1981. Geïntroduceerd in Europa in 1999 door Boomkwekerij Udenhout. Zaadloze selectie. Vormt een opgaande, tamelijk breed-ovale kroon met toelopend afgeronde top. Opgaande takstand. Zeer krachtige en snelle groeier met een rechte doorgaande stam. Hoogte tot 15 m, breedte max. 10 m. Zeer winterhard. Smaller blad dan de soort, glanzend groen, gele herfstkleur. In de V.S. een aanbevolen laan- en straatboom voor niet te smalle wegprofielen. Vraagt goed doorlatende grond. Kan droogte in het stadsgebied verdragen; zolang de bodem open is.

## pennsylvanica 'Cimzam'

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Cimmaron'®)



Lake County Nursery, Madison, Ohio, VS, 1973. Een zaadloze selectie met een overweldigende herfstkleur, eerst wijnrood, later steenrood tot vlammend oranje. Een krachtige groeier met een goede doorgaande stam. De uiteindelijke hoogte is ongeveer 18 m met een breedte van 9-10 m. In de jeugdfase een smalle kroon, later wordt deze meer ovaal. Kenmerkend is het laat uitlopende blad in het voorjaar. Deze es staat prachtig in brede straten of in het park. Heeft geen specifieke bodemeisen en groeit zowel op vochtige als op nattere gronden. Een boom met vele kwaliteiten.

## pennsylvanica 'Newport'

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Bailey Select')



Bailey Nurseries, St. Paul, Minnesota, VS, 1980. Geïntroduceerd in Europa in 1999 door Boomkwekerij Udenhout. Een zaadloze selectie. Vormt een ovaal-ronde kroon. Hoogte tot 15 m, breedte maximaal 13 m. Zeer winterhard. Lichtgroen blad met een gele herfstkleur.

## pennsylvanica 'Patmore'



R.H. Patmore, Vegreville, Alberta, Canada, 1967. Geselecteerd uit zaailingen afkomstig uit de stad Vegreville. In de handel sinds 1976. Zaadloze selectie met een breed eivormige, symmetrische kroon, opgaande takstand en een ovaal afgeronde top. Hoogte 15-18 m, breedte 10-12 m. Zeer winterhard. Zeer glanzend donkergroen blad, dat tot laat in de herfst aanblijft, met gele herfstkleuren. Uniforme laanboom met een kaarsrechte stam en een perfecte kroontakkenopbouw. Verdraagt invloeden van het stadsklimaat, zoals droogte, hitte en luchtvervuiling. Bodemeisen als voor de pennsylvanica-cultivars aanbevolen. Laanboom voor bredere wegprofielen.

## pennsylvanica 'Prairie Spire'®

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Rugby')



Selectie van North Dakota University, VS, 1991. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Snelgroeierende, zaadloze selectie, smal piramidaal opgaand in de jeugd, later ovaal van vorm. Donkergroen glanzend blad, gele herfstkleur. Verdraagt invloeden van het stadsklimaat als droogte, hitte en luchtvervuiling. Bodemeisen als voor de pennsylvanica-cultivars aanbevolen.

# Fraxinus

fam. Oleaceae

## pennsylvanica 'Summit'



Summit Nurseries, Stillwater, Minnesota, VS, 1957. Een selectie die zijn kwaliteit bewezen heeft. Opgaand, met een kaarsrechte stam en doorgaande harttak, 14-16 m hoog en 5-7 m breed. Regelmatige kroon, zeer uniform in een rij laanbomen. Groen glanzend blad. Prachtige gele herfstkleur. Uitstekende laan- en straatboom.

## pennsylvanica 'Urbanite'®



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, VS, 1987. Geïntroduceerd in Europa in 1999 door Boomkwekerij Udenhout. Selectie die een breed-piramidale, dichte kroon vormt, door een vrij dichte schuin opstaande takstand. De stamschors is al op jonge leeftijd decoratief door de hoekige schorsruggen. Hoogte 15-18 m, breedte tot 12 m. Lederachtig blad, zeer glanzend donkergroen, grijswitte onderzijde met diep een bronsrode herfstkleur. Park- en laanboom voor brede wegprofielen op droge, niet te arme grond.

## pennsylvanica 'Zundert'



Pierre Lombarts, Zundert, Nederland, 1957. Inheems in het noordoosten van de VS. Uit deze soort is door de dendroloog W.J. Hendriks te Amsterdam een sterk groeiende vorm geselecteerd, die vanuit Zundert in omloop is gebracht als Fraxinus pennsylvanica 'Zundert'. Grote, goed groeiende, opgaande boom met rechte, doorgaande stam, hoogte 15-18 m. Wijd uitstaande takken, aanvankelijk een vrij smalle kroon, later een vrij brede, ijle, maar steeds regelmatig gevormde kroon. Draagt nooit vruchttrossen. Het grote, geveerde blad is matglanzend diepgroen. Prachtige gele herfstkleur. Uitstekende laan- en straatboom voor vochtige, voedselrijke open bodems.

## xanthoxyloides var. dumosa



Herkomst Himalaya. Geïmporteerd in Europa in 1865. Van nature een struikvorm van 2 m hoog. Wordt meestal op hoogstam veredeld en vormt dan een boompje met een kleine, ronde kroon, met een hoogte van 4-5 m. Dunne twijgen met bruine knoppen. Vrij klein, geveerd blad met 5-9 blaadjes van 5-15 mm. Bloemen in bundels. Kleine sierboom voor solitair gebruik. Onder optimale omstandigheden ook geschikt als kleine boom in smalle woonstraten en op pleinen, hoewel de groei dan traag en langzaam is. Wordt nauwelijks nog gekweekt.



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'



## Ginkgo, Japanse notenboom, Eendenpootboom

Een monotypisch geslacht. De Duitser Engelbert Kaempfer (1651-1716) ontdekte in 1693 als eerste Europeaan de Ginkgo in Japan. Rond 1730 werden de eerste ginkgo's in Europa ingevoerd. De geslachtsnaam is afgeleid van de verkeerd gespelde Japanse woorden *gin* en *kyou*, wat 'zilveren abrikoos' betekent. De Ginkgo wordt als een levend fossiel beschouwd. De eerste sporen van de boom zijn meer dan 270 miljoen jaar geleden gevonden. Sommige Japanse notenbomen hebben de atoomboom op Hiroshima in Japan overleefd en worden daarom vaak als levenssymbool gezien.

### biloba



Oorspronkelijk uit China, in Japan gecultiveerd. Boom van 20-25 m hoog, variabel van kroon, meestal kegelvormig. Waaivormig blad van 5-8 cm, als regel 2-lobbig door de ingesneden top. Gele herfstkleur. De Ginkgo is tweehuizig, op latere leeftijd meestal éénhuizig. De vrucht is pruimvormig, met een enkele noot van 2-3 cm, hangend aan een steel. Prachtige parkboom, maar zeker ook een straat- en laanboom voor bredere profielen. Verdraagt de verharding goed en is redelijk bestand tegen stedelijke luchtvervuiling. Zeer windvast door het diepgaande wortelstelsel. Voor niet te natte gronden.

### biloba 'Autumn Gold'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, VS, 1956. Een zaadloze selectie. Hoogte 10-15 m., breedte 10 m. Piramidale groeiwijze, niet zo smal als de 'Princeton Sentry'. Prachtige goudgele herfstkleur.

### biloba 'Fastigiata'



Kew Gardens, Londen, VK, 1876. Een smalle zuilvormige Ginkgo. Hoogte tot 15 m. Breedte tot ongeveer 7 m. Mannelijk selectie. Zeer geschikt voor smalle straatprofielen. Mooie uniforme gele herfstkleur. Het blad valt in een keer af, waardoor een mooi goudgeel tapijt onder de boom ontstaat.

### biloba 'Fastigiata Blagon'



Pépinières Derly, Blagon, Frankrijk, 1980. Een smalle, langzaam groeiende, zuilvormige, zeer compacte selectie. Mooie goudgele herfstkleur. Zeer geschikt voor smalle straatprofielen.

Ginkgo biloba

### biloba 'Globus'

(syn. *Ginkgo biloba* 'Barabits Strzada')



Elmer Barabit, Barabits Nursery, Hongarije, 1959. Geënte vorm. Vormt een zeer dichte struik. Op stam geënt, bovenverdedeld, ontstaat een ronde robuuste kroon. Donkergroen blad, groter dan de soort. Gele herfstverkleuring. Geschikt voor kleine tuinen.

### biloba 'Horizontalis'



Hortus Botanicus, Leiden, Nederland. Blad als soort. Wordt meestal gekweekt als bovenverdedelde boom. Horizontaal neerhangende takken. Zeer geschikt voor kleine tuinen.

### biloba 'Menhir'



Jan Willem Wezelenburg, Hazerswoude, Nederland, 1996. Smal opgaande, zeer langzaam groeiende selectie. Heeft kleiner blad dan de soort, blauwgroen van kleur. Gele herfstkleur. Zeer geschikt voor de smallere straatprofielen en kleine tuinen.

### biloba 'Obelisk'



Een zeer smalle zuilvormige Ginkgo. Hoogte tot 10 m, breedte ongeveer 2 m. Mannelijke selectie. Het blad is smaller dan de soort. Prachtige, uniforme gele herfstverkleuring. Het blad valt in een keer af, waardoor een mooi goudgeel tapijt onder de boom ontstaat. Groeit op alle gronden. Zeer geschikt voor smalle straatprofielen.

### biloba 'Pendula'



Kwekerij Charles van Geert, Kalmthout, België, 1856. In de handel sinds 1862. De voormalige kwekerij 'van Geert' werd in 1952 gekocht door Georges en Robert de Belder die er een botanische tuin ontwerpen, later bekend als het Arboretum Kalmthout. Blad als de soort. Lijkt op 'Horizontalis' maar hangt op latere leeftijd meer door. De mannelijke vorm wordt op stam geënt. Loopt laat uit, in de herfst heldergeel blad.

### biloba 'Princeton Sentry'

(syn. *Ginkgo biloba* 'PNI2720')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1967. Een smalle groeiende zuilvormige selectie. Hoogte 15-20 m. Een mannelijke selectie zonder vruchten. Donkergroen blad. Zeer geschikt voor straatbeplantingen. Gele herfstverkleuring.

Ginkgo biloba

Ginkgo biloba 'Obelisk'

# Ginkgo

fam. Ginkgoaceae



Ginkgo biloba 'Obelisk'



Ginkgo biloba 'Saratoga'



Ginkgo biloba 'Saratoga'

## biloba 'Saratoga'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, VS, 1975. Breed piramidaal groeiend tot 20 m hoog. De waaivormige bladeren zijn diep ingesneden, 10 cm groot. Gele herfstverkleuring. Groengele steriele onopvallende bloemen in april-mei. Kan in verharding groeien. Groeit op alle gronden. Zeer winterhard, pollutiebestendig.

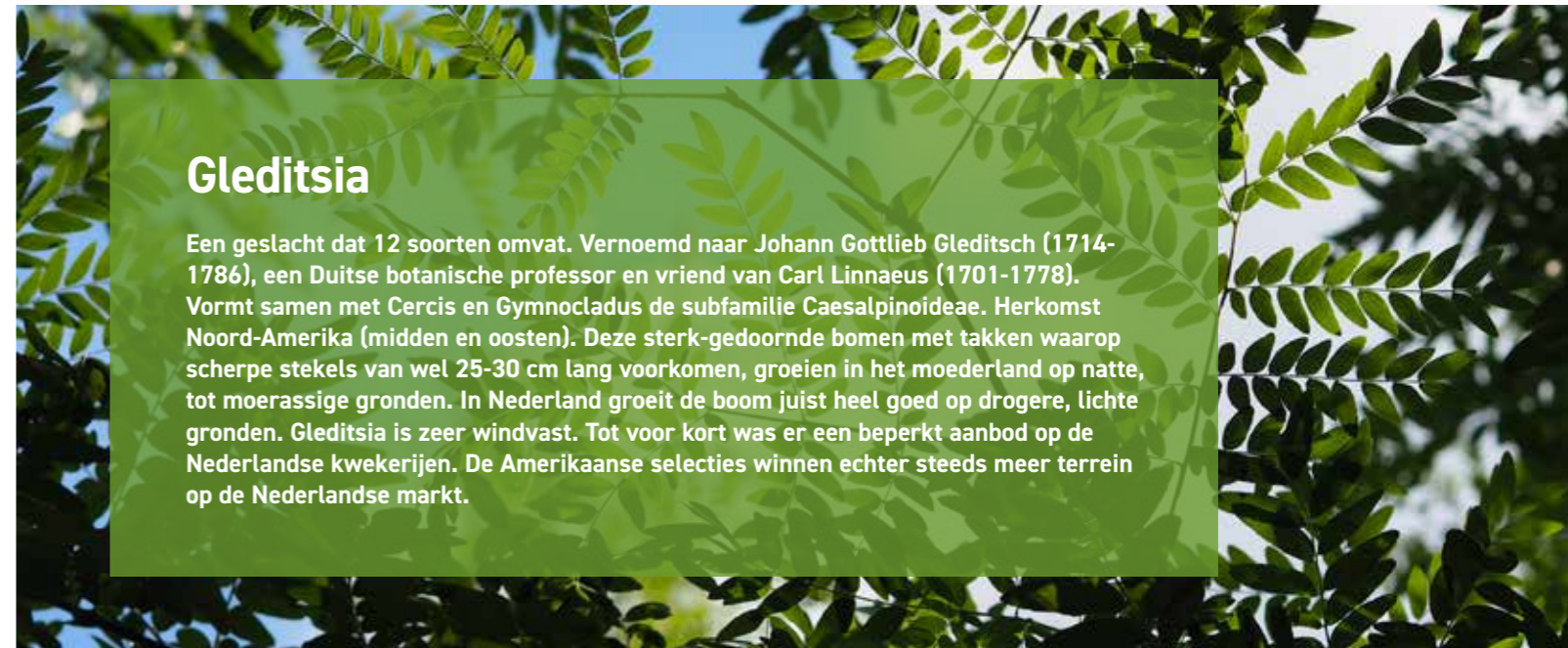
## biloba 'Tremonia' ♂



Johann Gerd Krüssmann (1910-1980), Botanische tuin Rombergpark, Dortmund, Duitsland, 1930. Een smal groeiende, opgaande selectie. Hoogte 10-15 m. Blijft kleiner dan 'Princeton Sentry'. Waaivormige, donkergroene bladeren en een donkergele herfstverkleuring. Mannelijke selectie, geen vruchten. Zeer geschikt voor straatbeplantingen.

# Gleditsia

fam. Fabaceae



## Gleditsia

Een geslacht dat 12 soorten omvat. Vernoemd naar Johann Gottlieb Gleditsch (1714-1786), een Duitse botanische professor en vriend van Carl Linnaeus (1701-1778). Vormt samen met Cercis en Gymnocladus de subfamilie Caesalpinoideae. Herkomst Noord-Amerika (midden en oosten). Deze sterk-gedornde bomen met takken waarop scherpe stekels van wel 25-30 cm lang voorkomen, groeien in het moederland op natte, tot moerassige gronden. In Nederland groeit de boom juist heel goed op drogere, lichte gronden. Gleditsia is zeer windvast. Tot voor kort was er een beperkt aanbod op de Nederlandse kwekerijen. De Amerikaanse selecties winnen echter steeds meer terrein op de Nederlandse markt.

## triacanthos Amerikaanse gleditsia, Valse christusdoorn



Tamelijk snel groeiende boom van 15-20 m hoog, met brede, los vertakte kroon. Sterk gedoornd, roodbruin. Blad friscgroen, enkel of dubbel geveerd, tot 20 cm lang. Gele herfstkleur. Witte vlinderbloemen in trossen, mei-juni. Tot 30 cm lange peulen, sikkelvormig gedraaid, geelgroen en bij rijping bruinrood tot purperbruin. Blijven tot diep in de winter aanhangen. Tijdens de jeugdgroei is extra aandacht nodig voor vorming van de doorgaande spil. Park-, laan- en straatboom, ook in verharding.

## triacanthos 'Elegantissima'



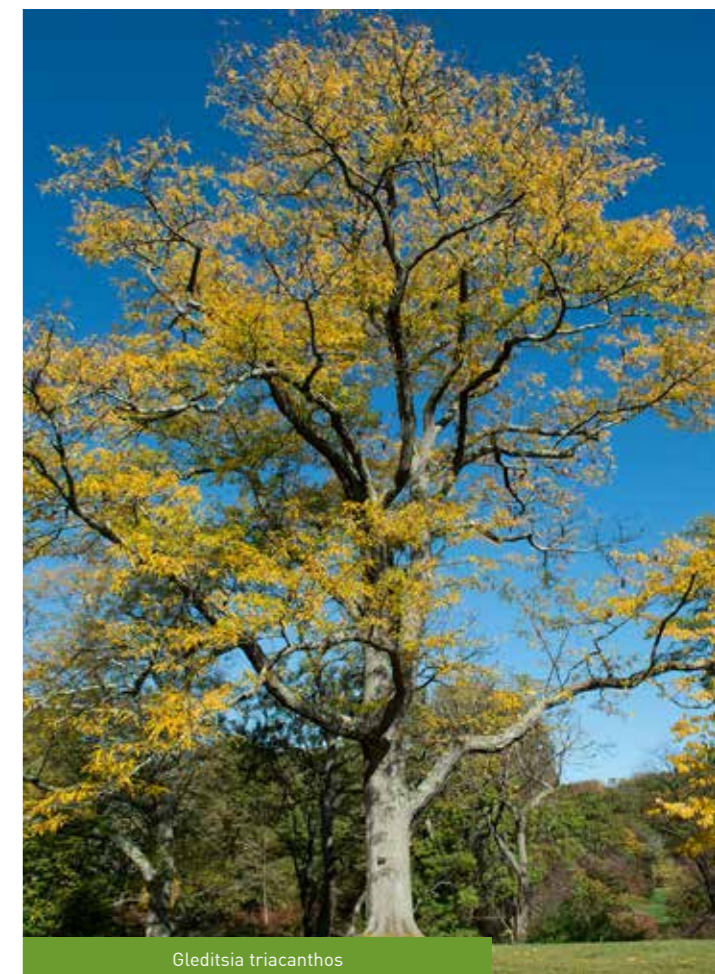
Charles Breton, Orléans, Frankrijk, 1880. Meestal een hoog en smal opgaande, ongedoornde struik van 4-6 m hoog; zelden als kleine stamboom. Kleinere blader, overwegend enkel geveerd, wat donkerder groen. Mooie solitair op open lokaties in park of grotere tuin.

## triacanthos 'Imperial'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Impcole')



David Barrett Cole, Cole Nursery, Painesville, Ohio, VS, 1957. Selectie met een ronde, tot enigszins ovale, compacte doornloze kroon. Hoogte 10-12 m, breedte 5-6 m. Regelmatig gevormd. Kaarsrechte stam. Vruchten 30-40 cm. Mooie straat- en laanboom van matige hoogte en omvang.



Gleditsia triacanthos



Gleditsia triacanthos



Gleditsia triacanthos 'Rubylace'



Gleditsia triacanthos 'Skyline'

## triacanthos var. inermis



Veel minder doorns dan de soort, in cultuur sinds 1789. In habitus en groeiwijze gelijk aan de soort. Hoogte 10-12 m. Gele herfstverkleuring. Tot 45 cm lange peulen, sikkelvormig gedraaid. Vaak gebruikt als laan- en straatboom, omdat de grote doorns van de soort gevaarlijk en hinderlijk kunnen zijn.

## triacanthos 'Moraine'



The Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, VS, 1949. De eerste Amerikaanse selectie, die sindsdien als één van de beste straatbomen geldt. Heeft een breed-ovale, onregelmatige, spreidende kroon met afgeronde kroontop. Hoogte 12-15 m, breedte 7-10 m. Door de brede kroon stormgevoelig, is voor meer wind beschutte straten en lanen geschikt. Donkerbruine twijgen, doornloos. Fijne, heldergroene blaadjes, goudgele herfstkleur. Onopvallende bloemen, meestal vruchtloos. Mooie parkboom, ook laanboom voor bredere profielen op wind beschutte plaatsen, bij voorkeur op brede grasstroken. Is redelijk bestand tegen stedelijke luchtverontreiniging. Vormt in de jeugd zeer lange scheuten, waardoor zomersnoei aan te bevelen is.

## triacanthos 'Rubylace'



William Flemer, Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1961. Kleine boom met breed opgaande groeiwijze. Jonge bladeren roodbruin, later bronsgroen. Vaak boven veredeld. Hoogte 6-8 m. Doornloze cultivar. Tot 20 cm lange peulen, sikkelvormig gedraaid. Geelgroen en bij rijping bruinrood. Parkboom.

## triacanthos 'Shademaster'®



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1956. Doornloze selectie met breed opgaande kroon. Hoogte 20-25 m. Symmetrische kroon. Donkergroen blad. Vruchtloos. Mooie gele herfstverkleuring. Park- en straatboom.

## triacanthos 'Skyline'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Arrowhead')



Cole Nursery, Painesville, Ohio, VS, 1957. Doornloze selectie met redelijk doorgaande kop en vrij piramidale en compacte groeiwijze. Donkergroen blad. Geeft zelden vruchten. Mooie gele herfstverkleuring. Tamelijk windvaste laan- en straatboom.

## triacanthos 'Spectrum'

(syn. Gleditsia triacanthos 'Speczam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS. Een selectie, die meer opgaand groeit dan 'Sunburst'. Hoogte 6-12 m. Doornloze cultivar. Grillige groeiwijze. Heeft de hele zomer helder goudgeel blad, in tegenstelling tot 'Sunburst', die na het gele jonge schot tot geelgroen verkleurt. Park- en laanboom.

## triacanthos 'Street Keeper'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Draves')



Brozman's Nursery, Madison, Ohio, VS, 2009. Selectie gevonden door Tom Draves vlakbij New York. Strakke, licht piramidale opgaande vorm. Hoogte 10-12 m, breedte 4-5 m. Zeer donkergroen glanzend blad, fijn van structuur. Vormt een doorgaande harttak. Doornloze selectie. Gele herfstverkleuring. Zeer geschikt voor smallere straten.

## triacanthos 'Sunburst'®

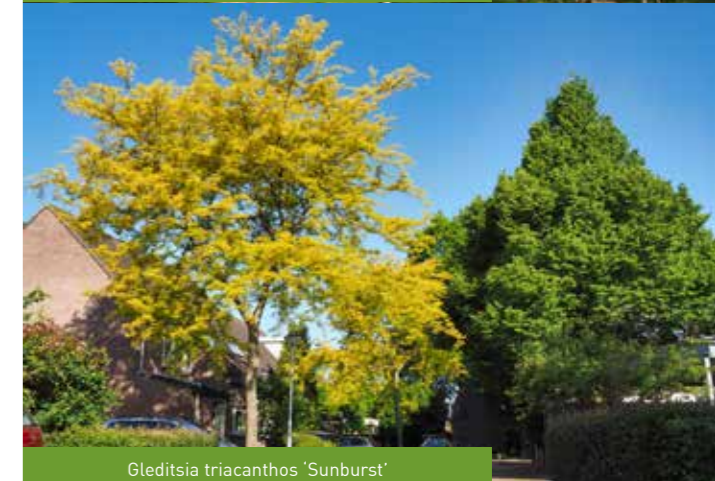
(syn. Gleditsia triacanthos 'Suncole')



Cole Nursery, Painesville, Ohio, VS, 1947. Gepatenteerd in 1954. Groeit minder krachtig dan de soort. Matig grote boom, hoogte 5-10 m. Breed-piramidaal, in de jeugd sterk spreidende kroon. Doornloze cultivar. In jeugdfase is het van belang op de vorming van een doorgaande spil te letten. Klein en fijn blad, aan de scheuteinden goudgeel, later geelgroen. Ook het 2e lot is nog goudgeel. Geen karakteristieke peulvruchten. Parkboom, deels ook laanboom op groenbermen en op wind beschutte plaatsen. Mooie open habitus (transparant).



Gleditsia triacanthos 'Skyline'



Gleditsia triacanthos 'Sunburst'



Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

# Gymnocladus

fam. Fabaceae

# Halesia

fam. Styracaceae

## Doodsbeenderenboom

Een geslacht dat 3 soorten omvat: *Gymnocladus burmanicus*, *chinensis* en *dioica*. Het geslacht is nauw verwant aan *Gleditsia* en *Cercis* en vormt met deze soorten de *Caesalpinioideae* subfamilie. De geslachtsnaam is afgeleid van het Grieks: *gymnos*, naakt en *klados*, takken. De Amerikaanse botanicus John Bartram (1699-1777) introduceerde de *Gymnocladus* in Europa in 1734. Traag groeiende struik of boom met een losse kroon. In de VS ook wel Coffee Tree genoemd, vanwege de naar koffie smakende drank die van de geroosterde zaden gemaakt kan worden.

### dioica



Herkomst midden en oosten van de VS. Het Griekse woord *dioica* betekent tweehuizig. Hoogte 15-20 m, met een losse, transparante, brede en grillig gevormde kroon. Groeit langzaam. Dikke, onregelmatige twijgen. Jonge twijgen zijn grijs tot blauwgrijs. Groot, dubbel geveerd blad, 80-100 cm lang, donkergroen. Gele herfstverkleuring. Bloemen in onopvallende, iets hangende, groenige pluimen van circa 25 cm. Na de bloei ontwikkelen zich harde peulvruchten van ongeveer 20-30 cm. Parkboom voor goed doorlatende bodem.

*Gymnocladus dioica*

*Gymnocladus dioica*

## Sneeuwkllokjesboom

Een geslacht dat 3 soorten omvat en afkomstig is uit China en Noord-Amerika. *Halesia* is vernoemd naar Stephen Hales (1677-1761), een 18e-eeuwse Engelse wetenschapper. Struik of boomvorm. In de dendrologische wereld is er discussie: zijn *Halesia carolina* en *Halesia monticola* verschillend genoeg om als 2 soorten te worden beschouwd? *Halesia carolina* zou in 1756 zijn ingevoerd in Europa, *Halesia monticola* pas in 1897. Als we de literatuur bekijken, zijn er waarneembare verschillen: *Halesia monticola* heeft een afbladderende schors, de schors van *Halesia carolina* is blijvend. Deze laatste heeft behaard blad, de *Halesia monticola* niet. Momenteel wordt *Halesia monticola* beschouwd als een variëteit van *Halesia carolina*. In Noord-Amerika zijn nog andere cultivars verkrijgbaar.

### carolina Sneeuwkllokjesboom (syn. *Halesia tetraptera*)



Herkomst zuidoosten van Noord-Amerika. Doorgaans als grote struik, maar wordt ook opgekweekt als kleine boom op korte stam met een hoogte van 6-10 m. Groeit aanvankelijk opgaand, later sterk afstaande takken die een brede, schermvormige kroon vormen. De schors van stam en oudere takken splijt in kleine, platte afschilferende schubben. Ovale bladeren, 5-10 cm lang, fris groen. Bloeit uitbundig over grote lengten van de twijgen, in mei-juni. Klokvormige, vrij lang gesteelde, zuiverwitte bloemen van 10-15 mm lang, in hangende bundels van 35 bloemen. Vruchten 25-35 mm lang, ovaal, met 4-kantige vleugels, hangend aan dunne stelen, groen, na rijping grijsbruin. Prachtige parkboom voor warme standplaatsen op vochthoudende en voedzame grond.

### carolina var. monticola



Hoogte 20-25 m, met een zeer breed spreidende kroon. Schors schilfert in grote parten af. Bloeiwijze gelijkend op die van *Halesia carolina*, maar met 2x zo grote, zuiverwitte, klokvormige bloemen. Bloemsteel korter en kaler dan de *Halesia carolina*. Een prachtige boom voor grotere parken, opvallend door de rijke en fraaie bloei.

### monticola var. vestita



Zuidoosten van de VS. Blijft kleiner dan de soort, 8-10 m hoog, 5-6 m breed. Bloeit in mei, al op jonge leeftijd, met lichtroze bloemen, 3 tot 5 bijeen. Zeer winterhard. Mooie tuin en parkboom.

*Halesia monticola*

# Heptacodium

fam. Caprifoliaceae

## Zevenzonenboom

Een monotypisch geslacht. Heptacodium werd in 1907 in China ontdekt door de Engelse botanicus Ernest Henry Wilson (1876-1930). Na de herintroductie door het US Arnold Arboretum in 1980 is Heptacodium onlangs steeds populairder geworden. In tegenstelling tot wat de naam doet vermoeden, bloeien er slechts 6 bloemen tegelijk in een krans en geen 7 (hepta). De Nederlandse naam zevenzonenboom is afgeleid van het standaard-Chinees: *qi zi hua*.

### miconioides

(syn. Heptacodium jasminioides)



Herkomst China. Vormt een opgaande struik of kleine boom tot 8 m hoog. Heeft vrij broze, afschilferende taken, de twijgen zijn behaard en lichtbruin. Langwerpig ovaal, 8-16 cm, tegenoverstaand blad met 3 duidelijke nerven, heldergroen. Verkleurt geel-paars in de herfst. Crèmewitte bloemen in kransen van 6, die later rood verkleuren. Geurend naar jasmijn. Bloeit van eind augustus tot oktober. Drukbezocht door bijen, vlinders en andere insecten. Na de bloei ontstaan vijfhoekige purperrode vruchten van 1,5 cm. Vraagt een zonnige standplaats op voedzame drainerende bodem. Is zeer goed winterhard en strooizoutbestendig. Uitstekend als solitaire of kleine boom.

### miconioides 'Minhep'

(syn. Heptacodium miconioides 'Tianshan')



Minier Plants, Beaufort-en-Anjou, Frankrijk, 2014. Deze cultivar groeit compacter en gelijkvormiger dan de soort. Heeft verder dezelfde eigenschappen als de soort.

Heptacodium miconioides

Heptacodium miconioides

Heptacodium miconioides

# Hibiscus

fam. Malvaceae

## Hibiscus, Altheastruik

Een geslacht dat ongeveer 200 soorten omvat die voornamelijk in tropische en gematigde streken voorkomen. Hibiscus bloeit van juli tot oktober en is alleen daarom al een interessante boom om aan te planten. Zeer goed hitte- en droogtebestendig. De hibiscus in hoogstamvorm is uitermate goed toepasbaar in kleine tuinen en smallere straten.



Hibiscus syriacus

**syriacus** Altheastruik, Tuinhibiscus, Altheaboompje



Inheems in China. In 1956 in Europa geïmporteerd. Van nature een hoge, piramidaal opgroeiende struik met opgaande takken en twijgen, naar de top toe breder wordend. Wordt tegenwoordig ook op stam gekweekt, met een hoogte van 4-6 m en max. 2 m. breed. Blad variabel van grootte, 5-9 cm lang, meestal 3-lobbig, fris groen. Bloeit van midden juli tot in de nazomer met violetkleurige, alleenstaande, okselstandige, breed-trechtersvormige bloemen van 6-10 cm. Er is ook een tamelijk groot sortiment beschikbaar met enkele, halfdubbele of gevulde bloemen in verschillende tinten: witte, rozerode, violette, lilablauwe, blauwe of karmijnrode bloemen. Na de bloei verschijnen mooie vruchtendozen. Rijk bloeiende kleine boom voor warme, zonnige plaatsen op humeuze, voedzame grond. Voor tuinen, parken en plantsoenen.

**syriacus 'Hamabo'**



Japan, 1935. Bloeit met enkelvoudig, lichtroze tot bijna witte bloemen, met een donkerrood hart. De bloemen vormen zich aan de bovenste bladeren van de jonge scheuten, waar ze solitair in de bladoksels staan. Bloeit in overvloed.

**syriacus 'Oiseau Bleu'**

(syn. Hibiscus syriacus 'Blue Bird')



Pépinière Croix, Frankrijk, 1958. Bloeit met grote enkelvoudige violetblauwe bloemen met een paarsrood hart. De bloemen vormen zich aan de bovenste bladeren van de jonge scheuten, waar ze solitair in de bladoksels staan. Rijke bloei, zeer winterhard.

# Hibiscus

fam. Malvaceae

**syriacus 'Flower Tower Purple'**

(syn. Hibiscus syriacus 'Gandini Santiago' PBR)



Van Aart Boomkwekerijen, Oudenbosch, Nederland. Een selectie uit zaailingen, door Francisco Gandini in 2002 in Gerona, Spanje, gevonden. Vormt een smal opgaande kroon, tot 5 m hoogte. Lichtgroen, 3-lobbig blad. Bloeit van juli tot oktober met grote roze bloemen met een rood hart dat uitstraalt in punten naar de buitenzijde. Tijdens de eerste bloei verschijnen dubbele bloemen, daarna enkele bloemen. Zeer resistent tegen hitte en droogte. Groeit op bijna alle gronden, maar bij voorkeur niet op te natte gronden in de winter. Zeer geschikt voor kleine tuinen, woonwijken en smalle straten.

**syriacus 'Flower Tower White'**

(syn. Hibiscus syriacus 'Gandini Van Aert' PBR)



Van Aart Boomkwekerijen, Oudenbosch, Nederland. Vormt een smalle, opgaande kroon, tot 5 m hoogte. Lichtgroen, 3-lobbig blad. Bloeit van juli tot oktober met grote puur witte bloemen met een rood hart dat in strepen uitwaaiert richting de rand. Tijdens de eerste bloei verschijnen dubbele bloemen, gevolgd door enkele bloemen. Zeer resistent tegen hitte en droogte. Groeit op bijna alle gronden, die bij voorkeur in de winter niet te nat blijven. Zeer geschikt voor kleine tuinen, woonwijken en smalle straten.



Hibiscus syriacus

# Hippophae

fam. Elaeagnaceae

## Hippophae, Duindoorn

Een geslacht dat 2 soorten omvat en voorkomt in Europa en gematigd Azië. Van oorsprong een tweehuizige struik, groeiend in kalkrijke duinen. Goed bestand tegen zout. Geeft zure oranje bessen die rijk zijn aan vitamine C. Hippophae heeft tegenoverstaande bladeren en onopvallende bloemen met weinig sierwaarde. Mannelijke bloemen hebben 2 kelkbladen en 4 meeldraden. Vrouwelijke bloemen hebben een eenhokkig vruchtbeginsel dat omgeven is door een kelk en tijdens het proces naar vruchtvorming vlezig wordt en een steenvrucht met één zaad omsluit. Bij beide geslachten lopen de bloemen uit in de okselknop.



Hippophae salicifolia 'Robert'



Hippophae salicifolia 'Robert'

### salicifolia 'Robert'



Ontdekt in het arboretum van Kalmthout, België. Genoemd naar Robert de Belder (1921-1995), voormalig eigenaar van het arboretum. Hoogte 6-10 m. Normaliter in gebruik in struikvorm, maar deze selectie vormt een kleine boomvorm met een hoogte van 6-10 m. Grillige groei, onregelmatig opgaand met een open kroon en hangende takken. Lancetvormig blad met een olijf- tot donkergroene bovenzijde en een bijna witte tot zilvere onderzijde. Op oudere leeftijd wordt de bast ruw en bladert af in schilfers. Een sterke winterharde boom die temperaturen tot -30 celsius kan weerstaan, maar ook hitte en droogte. Perfecte cultivar voor kustgebieden. Groeit het liefst op droge, arme en licht kalkhoudende gronden.

# Hovenia

fam. Rhamnaceae

## Japanse krentenboom, Japanse rozijnboom, Rozijnstruik

Een monotypisch geslacht. Hovenia is vernoemd naar David ten Hoven (1724-1787), een 18e eeuwse Amsterdamse senator. Zeer veel voorkomend in het Oosten, waardoor de exacte oorsprong onbekend is. In de Chinese traditionele geneeskunde gebruikt bij de behandeling van koorts, parasitaire infecties, leverziekte en als laxermiddel. De soortnaam *dulcis* betekent zoet en verwijst naar de droge vruchten van Hovenia die smaken naar rozijnen.

### dulcis

(syn. *Hovenia inequalis*, *Hovenia acerba*)



Inheems in Oost-Azië en West-China, tot aan het Himalayagebergte, waar een hoogte van 20-30 m. bereikt wordt. Geïntroduceerd in Europa in 1812. In onze contreien een heester of kleine boom, 7-8 m hoog. Hartvormig donkergroen glanzend blad met een lange bladsteel. Gele herfstkleur. Bloeit met kleine witte tot crèmekleurige licht geurende tweeslachtige bloemen in juli-augustus. Trekt veel bijen en insecten aan. De bloemstelen lijken op rozijnen, ze zijn erg zoet en eetbaar. Weinig vatbaar voor schimmelziekten. Vraagt om drainerende grond, overleeft niet op natte gronden.



Hovenia dulcis

# Idesia

fam. Salicaceae

## Oranjekers

Een monotypisch geslacht. Vernoemd naar Eberhard Isbrand Ides (1657-1708), een Deense reiziger en diplomaat, die als Russische ambassadeur naar China reisde. Carl Johann Maximowicz (1827-1891), een Russische botanicus, ontdekte de soort in 1860 in Japan en introduceerde deze in 1864 in Europa. *Idesia* groeit van nature in gemengde bossen, op een hoogte van 400 tot 3000 m boven zeeniveau. Op die hoogtes kan hij een hoogte van 20 meter bereiken. De grote hartvormige bladeren vallen op door hun omvang en de 10-15 cm lange roodgekleurde bladsteel. Er zijn ook enkele variëteiten op de markt, zoals *Idesia polycarpa* var. *vestita* en var. *fujianensis*. De plant verdraagt geen snoei.



*Idesia polycarpa*



*Idesia polycarpa*

# Ilex

fam. Aquifoliaceae

## Hulst, Ilex

Een geslacht dat ongeveer 400 soorten omvat. *Ilex* is het enige geslacht binnen de familie van de Aquifoliaceae. Komt wereldwijd als struik en boomvorm voor. Vooral bekend doordat hij wintergroen is. *Ilex* is een tweehuizige plant: mannelijke en vrouwelijke planten zijn nodig voor de vruchtvorming. In Europa komen circa 20 soorten voor. Het is de enige inheemse wintergroene loofboom in onze contreien.

**aquifolium** Hulst, Scherpe hulst, Groene hulst



Piramidaal zeer langzaam groeiende struik of boom, 10-12 m hoog en 3-5 breed. Vermultiplicering uit zaad, hierdoor zijn er verschillende groeivormen. Bladeren lancet- tot eivormig 3-8 cm lang, leerachtig en onregelmatig gegolfd. Donkergroen glanzend aan de bovenzijde met een lichtgroene onderzijde. De bladeren zijn gedoornd, doorns tot zo'n 2 cm hoog. Tweehuizige plant, bloeit in mei-juni met kleine witte bloemen. Rode giftige bessen die zeer lang aan de boom blijven. Diepwortelend. Verkiest rijke, zwak zure tot zwak alkalische grond. Zeer bestendig tegen luchtverontreiniging.

**aquifolium 'Alaska'** ♀



Nissen, Wuppertal, Duitsland, 1960. Smaller en compacter groeiend dan de soort. Hoogte 4-5 m, breedte 2-3 m. Goed winterhard. De iets smallere donkergroene bladeren zijn sterk doornig getand. Een zelfbestuivende vrouwelijke vorm met veel roodkleurige bessen die lang aan de boom blijven. Groeit goed in de schaduw.

**aquifolium 'J.C. van Tol'** ♀

(syn. *Ilex polycarpa*)



J.C. van Tol, Boskoop, Nederland, 1895. Geïntroduceerd in 1904. Grote struik of kleine boom, van nature een smalle, compacte opgaande vorm. Hoogte 6-8 m, breedte 2,5-4 m. Bladeren niet of nauwelijks getand. Loopt aan de zonzijde lichtroze uit. Glanzend groen. Bloeit in mei met ivoorwitte bloempjes die aantrekkelijk geuren. Is een zelfbestuivende vrouwelijke vorm die grote oranje bessen geeft, rijkdragend. Planten onder stress geven extra veel bessen. Mooie wintergroene solitair.



*Ilex aquifolium*





Ilex x aquipernyi 'Dragon Lady'



Ilex 'Nellie R. Stevens'



Ilex 'Nellie R. Stevens'

**x aquipernyi 'Dragon Lady'** ♀  
(Ilex aquifolium x Ilex pernyi)  
(syn. Ilex x aquipernyi 'Meschick')



Kathleen Kellogg Meserve (1906-1999), St. James, Long Island, New York, VS, 1983. Uiteindelijke hoogte 5 m, breedte max. 1,5 m. Een kleinbladige hulst die zich goed als boom laat kweken voor stedelijk gebied. Zeer winterhard en groenblijvend. Kleine bladeren, iets gedraaid, donkergroen met een erg puntige stekel. Nieuw blad heeft een mooie rode glans. Een belangrijk pluspunt is de zeer goede doorgaande kop. Vrouwelijk. Ilex meserveae 'Blue Stallion' en Ilex meserveae 'Blue Prince' zijn goede bestuivers. Zijn er bestuivers in de buurt dan volgen er rode kleine bessen na de witte bloemen in mei. Door de smalle en langzame groei zeer geschikt voor smalle straten, groenstroken of in bloembakken. Bovendien zeer goed opgewassen tegen luchtvervuiling.

**x meserveae 'Blue Stallion'** ♂  
(syn. Ilex x meserveae 'Mesan')



Kathleen Kellogg Meserve (1906-1999), St. James, Long Island, New York, VS, 1982. Smalle opgaande struik of kleine boom. Hoogte 4-5 m, breedte 2-3 m. De jonge twijgen zijn paars gekleurd. Zeer donkergroene smalle glanzende bladeren. Rode bessen. Verkiest een standplaats in volle zon of halfschaduw. Voor rijke en lichtzure gronden.

**x meserveae 'Goliath'** ♀



McLean Nurseries, Towson, Maryland, VS, 1970. Hoogte 6-7 m, breedte 4-5 m. Zeer winterharde snelgroeiende hulst. Het donkergroen glanzende blad is licht getand. Rode bessen. Verkiest een standplaats in volle zon of halfschaduw. Voor rijke en lichtzure gronden.

**'Nellie R. Stevens'** ♀  
(Ilex aquifolium x Ilex cornuta)  
(syn. Ilex mutchagara 'Nellie Stevens')



Nellie Robinson Stevens (1866-1942) schoolhoofd in Oxford, Maryland, VS verzamelde rond 1900 zaden in het US National Arboretum Washington. Het zaad van een vrij bestoven Ilex cornuta gebruikte ze in haar tuin. Na haar dood kocht de kweker Gustav van Lennep haar huis, ontdekte de planten en introduceerde deze in 1954. Vrouwelijke, snelgroeiende hulst die zeer geschikt voor het kweken van kleine hoogstambomen. Vormt een wintergroene, breed piramidale kroon. Glanzend groene, licht getande bladeren. Witte bloemen in mei-juni, gevolgd door een overvloed aan kleine, oranje besjes. Vraagt een humusrijke, licht kalkhoudende bodem. Groeit niet goed op natte gronden. Zeer winterhard en goed resistent tegen droogte. Kan aangeplant worden in zowel zon, halfschaduw als schaduw.



## Walnoot

Een geslacht dat ongeveer 20 soorten omvat die inheems zijn in Europa en Noord- en Zuid-Amerika. Ongeveer 10 soorten worden in kwekerijen gekweekt. Daarnaast worden een aantal variëteiten voor hun sierwaarde en een aantal selecties speciaal voor de notenteelt vegetatief vermeerderd. Het enten is een zeker niet eenvoudig en vereist ook een speciale techniek.

**ailantifolia** Japanse walnoot  
(syn. Juglans cordiformis var. ailantifolia)



Herkomst Japan, geïntroduceerd in Europa in 1859. Grote boom, 15-20 m hoog, met een mooie brede kroon. Blad gelijkend op Ailanthus, geveerd, 11 tot 17 blaadjes (stomp-gezaagd). De mannelijke katjes zijn 15 tot 30 cm lang. Vruchten in de vorm van noten van ongeveer 3 cm lang, zijn kogel- tot eivormig, kleverig behaard. Mooie solitair. Zeer schaars en wordt nauwelijks gekweekt.

**nigra** Zwarte walnoot, Zwarte noot



Herkomst uit centraal en oostelijk deel van VS. Geïntroduceerd in Europa in 1629. Grote boom met een hoogte van 20-30 m, meestal met doorgaande stam met donkere, diep gegroefde schors. Kroon breed-piramidaal, later breder spreidend, maar regelmatig van vorm dan bij Juglans regia. Tot 50 cm lang, geveerd blad, 15 tot 23 steeds kleinere blaadjes. Lichte houtsoort. Vraagt goed doorlatende, voedzame en kalkrijke grond. Is iets minder vocht behoevend dan Juglans regia. Prachtige parkboom, of als laanboom op brede groenbermen. De Juglans regia wordt vooral voor landschappelijk gebruik veel aangeplant.

**regia** Gewone walnoot, Okkernoot



Oorspronkelijk uit zuidoostelijk deel van Europa. In cultuur in vrijwel geheel midden en westen van Europa sinds de Romeinse tijd. Grote boom tot 25 m hoog, met een brede, lage kroon. Stam niet doorgaand. Min of meer ronde, onregelmatige kroon. Blad oneven geveerd, 25 cm lang, bij uitlopen bruingroen. Levert de bekende eetbare walnoot. Vraagt kalkrijke, vochthoudende, goed doorwortelbare, open leem- of kleihoudende grond. (Ver)planten vroeg in de herfst of laat in het voorjaar. Snoeien wanneer het blad begint uit te lopen. In de notenstreek van Frankrijk teelt men de selecties 'Maynette', 'Parisienne' en 'Franquette'. Parkboom, maar vooral ideaal voor erven, dijken, landgoederen e.d.. Door de sterke geur, wordt de notenboom vaak gebruikt voor het op afstand houden van muggen en andere insecten. In midden van Europa vaak als wegbeplanting in het lagere bergland.



Juglans nigra

# Juglans

fam. Juglandaceae



Juglans regia



Juglans regia 'Broadview'



Juglans regia 'Laciniata'

## regia 'Broadview'



Rusland, 1920. Herkomst Broadview, British Columbia, Canada en geïntroduceerd in West-Europa in 1953. Canadese selectie uit zaad van Odessa, Rusland. Kleine, langzaam groeiende bolvormige boom, later breed doorhangend. Eigenschappen zoals de soort, behalve de hoogte: 12-15 m. Apomictisch (de zaadkern versmelt niet met de eicel in het stuifmeel, hierdoor bevat de kiem alleen de eigenschappen van de moederplant), heeft geen bestuiving nodig. Aan te bevelen vanwege de vroege en goede grote vruchtzetting. Zeer goed resistent tegen ziekten.

## regia 'Buccaneer'



Neer, Nederland, 1951. Opgaande steile open kroon. Hoogte tot 15 m. Aan te bevelen vanwege de vroege en goede vruchtzetting. Is zelfbestuivend, levert veel stuifmeel over een relatief lange periode en kan daardoor vele andere cultivars bestuiven. Geeft ronde noten.

## regia 'Laciniata'



VK, 1700. Vormt een halfopen ronde kruin, 12 tot 15 m hoog en 7-10 m breed. Het diep ingesneden blad loopt bronskleurig uit, gevolgd door glanzend groen. Geelbruine herfstverkleuring. Geelgroene katjes in mei-juni, die bruingroene eetbare noten produceren. Lichtgrijze schors die later verruwt. Vraagt voedselrijke grond en is geschikt voor beplanting van industriegebieden.

# Kalopanax

fam. Araliaceae

## Stekelboom, Boomaralia

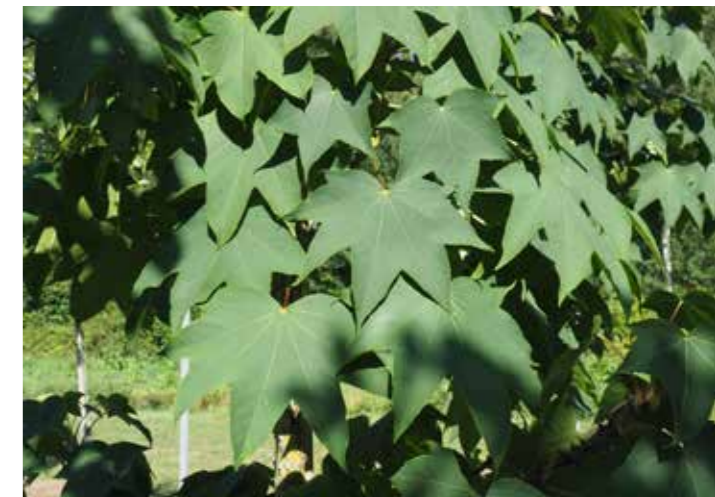
Een monotypisch geslacht, geïmporteerd in Europa in 1865. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden: *kalo*, uitstekend, goed en *panax*: gedoord; en verwijst naar de puntige uitsteeksels op zowel de stam als de takken. Voor het eerst beschreven door Carl Peter Thurnberg (1743-1828), een student van Linnaeus, tijdens zijn verblijf in Japan. De volledige omschrijving van het geslacht door Koidz volgde in 1925.

## septemlobus

(syn. *Acanthopanax septemlobus*, *Acer septemlobus*, *Kalopanax ricinifolius*, *Kalopanax pictus*)



Komt voor in Oost- en Zuid-China, Korea en Japan. Naarmate de boom ouder wordt, ronden de punten van de uitsteeksels wat af. Vormt een ronde open kroon, hoogte 30 m. Grote handvormige bladeren, 20-30 cm, 5 tot 7 lobben (septemlobus). Lijkt op *Acer macrophyllum*, vandaar het synoniem *Acer septemlobum*. De bladeren zijn glanzend donkergroen en kleuren geel tot rood in de herfst. Witte kleine bloempjes in een cilindervorm. Blauwzwarte bessen van 4 mm diameter. De stam is grijs tot zwartachtig en volledig bezet met puntige uitsteeksels. Hij groeit op goede voedzame drainerende gronden. Groeit in de zon en halfschaduw.



Kalopanax septemlobus



Kalopanax septemlobus

# Koelreuteria

fam. Sapindaceae

## Gele zeepboom, Lampionboom, Blazenboom

Een geslacht dat 3 soorten omvat die afkomstig zijn uit China, Taiwan en Fiji. Koelreuteria is vernoemd naar Joseph Kölreuter (1733-1806), professor in de natuurwetenschappen in Karlsruhe, Duitsland en een pionier op het gebied van kruisingen.

**paniculata** Lampionboom, Blazenboom, Chinese vernisboom



Inheems in China, Korea. Kleine boom van 5-10 m hoog met losse, ronde kroon. Ook als grote struik. Groot, geveerd tot dubbel geveerd blad, 25-30 cm, 7-15 blaadjes, loopt roodgroen uit, herfsttint geel. Gele bloemen in grote, eindstandige pluimen in juli-augustus. Op lampions gelijkende blaasvormige, hoekige, bruine vruchten, verschijnen na de bloei en blijven er lang aanhangen. Vraagt voedzame, kalkrijke grond en zonnige beschutte standplaatsen. Solitaire parkboom, ook voor grotere tuinen. Jongere delen van de kroon zijn bij ons nogal eens vorstgevoelig, na uitsnoeien herstelt de schadde zich echter goed.

**paniculata 'Coral Sun'**<sup>®</sup>



H. Kolster, Boskoop, Nederland, 1993. Struik of boom met een waaivormige, grillige, halfopen kroon tot 10 m hoog. De jonge twijgen zijn licht oranje-rood. Het blad loopt donkerroze tot oranjegeel uit en verkleurt naar geelgroen. Dubbel geveerde bladeren tot 50 cm groot met rode bladstelen. Geel tot oranje herfstverkleuring. Gele bloempluimen in juli-augustus. Daarna blaasvormig bleke zaaddozen die naar bruinzwart kleuren. Zwarte zaden binnenin. Groeit op alle gronden, niet in verharding. Volle zon of halfschaduw.

**paniculata 'Fastigiata'**



Kew Botanical Garden, Londen, VK, 1895. Een zuilvormig groeiende selectie van de soort. Hoogte 5-8 m. Blad, bloemen en vruchten als de soort, bloeit alleen minder rijk. Smalle parkboom, ook voor grotere tuinen, of als solitairboompje in plantsoenen, winkelcentra, woonerven e.d.. Grondeisen en standplaatsfactoren als de soort.

**paniculata 'September'**



Indiana University, Bloomington, Indiana, VS, 1960. Laat bloeiende selectie, die tot 8-15 m hoog kan uitgroeien. Op den duur met wat overhangende takken. Groot dofgroen blad. Bloeit rijk als de soort, maar 6-8 weken later. Vruchten als soort. Zeer mooie parkboom.



Koelreuteria paniculata



Koelreuteria paniculata

Koelreuteria paniculata

# + Laburnocytisus

fam. Fabaceae

# Laburnum

fam. Fabaceae

## Adams goudenregen

Een enthybride tussen *Laburnum anagyroides* en *Chamaecytisus purpureus*. Deze plant heeft eigenschappen van beide ouders. Het is geen zuivere hybride of kruising, maar een chimaera of chimeer; een nieuwe soort die ontstaat door een mengsel van de cellen van de twee soorten op de entplaats. De Franse boomkweker Jean-Louis Adam entte een *Chamaecytisus purpureus* op een onderstam van *Laburnum anagyroides* in 1825 in Vitry-sur-Seine, Frankrijk. Zowel *Laburnum* als *Chamaecytisus* werden voorheen benoemd als *Cytisus*. Alle delen van +*Laburnocytisus* zijn giftig.



+ *Laburnocytisus adamii*



+ *Laburnocytisus adamii*

### adamii Adam's laburnum



Jean-Louis Adam, Vitry-sur-Seine, Frankrijk, 1825. Smalle vaasvorm, grillig groeiend, tot 7 m hoogte. Geveerd blad, blaadjes per 3, groen, eirond tot ovaal, 4-6 cm. Gele herfstverkleuring. In mei verschijnen er lage, lichtlila, geelgroen en heldergeel lange bloemtrossen, 15-18 cm lang. Duidelijk de kleuren van beide ouders. Daarna volgen zacht behaarde grijsgroene peulvormige vruchten met zwarte zaden. Groeit op alle bodems die niet te nat zijn. Niet in verharding. Tuin- en parkboom.

## Goudenregen, Laburnum

Een geslacht dat 3 soorten omvat en verspreid voorkomt in Zuid-Europa, Noord-Afrika en West-Azië. Kleine bomen of grote struiken met lange, neerhangende trossen gele bloemen in mei-juni. Gezicht voor iedere grondsoort in zon of halfschaduw, maar als (hoog)stamboom bij voorkeur volle zon. In bosrijke gebieden heeft de Goudenregen in de winter last van wildvraat. Grotere planten snoeien door te zwaar en oud hout weg te halen.

### anagyroides Goudenregen, Gewone goudenregen (syn. *Laburnum vulgare*)



Oorspronkelijk uit het midden en zuiden van Europa. Struik of kleine boom met meer spreidende kroon, tot 7 m hoog. Twijgen en bladonderzijde behaard, 3-talig blad. Bloemen lichter geel, in trossen tot 20 cm lang, reukloos. Bloeit eind mei, na bloei 8 cm lange peulen. Parkstruik, parkboom, ook voor tuinen. De hybride 'Vossii' wordt veel meer als boom gekweekt. Verdraagt kalkrijke grond. De peulen en zaden van deze soort zijn giftig.

### anagyroides 'Yellow Rocket'®



Frank P. Matthews Ltd, Tenbury Wells, VK, 2015. Een zuilvormig groeiende boom met een zeer smalle, opgaande kroon. Heldergele hangende bloemen verfraaien de boom in mei. Trekt bijen en vlinders aan. Winderhard en bestand tegen droogte. Groeit op alle grondsoorten, mits niet te nat. Tuin, park en staatboom.

### x watereri 'Vossii' (Laburnum alpinum x Laburnum anagyroides)



C. de Vos, Hazerswoude, Nederland, 1875. Een kruising die een opgaande struik of klein boompje vormt van 5-6 m hoog. Vaasvormige kroon. Iets behaarde, dikke, groene twijgen, grijsgroen behaarde knoppen. Bloemtrossen tot 50 cm lang. Grote struik of kleine boom voor parken, plantsoenen en tuinen. Vraagt een stevige, open en voedzame grond. Daarom als straatboom niet geschikt. Zeer mooi in combinatie met sering en sierappels. De peulen en zaden van deze soort zijn giftig.



*Laburnum anagyroides*



*Laburnum x watereri 'Vossii'*

# Lagerstroemia

fam. Lythraceae

## Lagerstroemia

Een geslacht dat 55 soorten omvat die voorkomen in Australië, Oost-Azië en Japan. Het zijn groenblijvende of bladverliezende bomen of struiken met aantrekkelijke bloemen en stam. De soorten die wij kweken, verdragen temperaturen tot -20° Celsius. Lagerstroemia's houden van zeer warme zomers; daardoor groeien ze optimaal en krijgt het hout de kans om af te rijpen. Daarom ook begin augustus snoeien zodat het nieuwe hout goed kan afrijpen en niet invriest.

### indica



Grote struik of kleine boom. Prachtige bloeiwijze. Het is een zeer laat bloeiende plant, augustus-september, die zeer veel warmte nodig heeft. Komt in Nederland alleen bij hele warme zomers tot bloei. Bloeiwijze grote roze tot donkerrode bloemen in pluimen, met contrasterende gele meeldraden. Gladde karakteristieke roodbruine bast. Klein rond ovaal donkergroen blad. Mooie geel-oranje herfstverkleuring. Houdt van beschutte standplaatsen. Gebruik als solitair of in bloembakken.

### x 'Muskogee'

(Lagerstroemia fauriei x Lagerstroemia indica)



National Arboretum, Washington D.C., VS, 1978. Hoogte 6-8 m., breedte 5-7 m. Donkergroen klein blad, tegenovergesteld geplaatst, ietwat leerachtig. Bloeit lavendelpaars in pluimen van eind juli tot eind september, 18 cm lang en 13 cm breed. Mooie roodbruine gladde bast, later afschilferend. Geel-oranje tot rode herfstkleur. Beter winterhard dan indica. Vraagt goed waterdoorlatende grond.

### x 'Natchez'

(Lagerstroemia fauriei x Lagerstroemia indica)



National Arboretum, Washington D.C., VS, 1978. Hoogte 7-9 m, breedte 10 m. Donkergroen klein ovaal tot elliptisch blad, tegenovergesteld geplaatst, ietwat leerachtig. Bloeit zuiver wit in grote pluimen, met wel 100 tot 800 bloemetjes. Bloeit van eind juni tot eind september. Mooie kaneelbruine gladde bast, later afschilferend. Geel-oranje tot rode herfstverkleuring. Beter winterhard dan indica. Groeit op alle gronden.

Lagerstroemia x 'Muskogee'

# Lagerstroemia

fam. Lythraceae

### x 'Tuscarora'

(Lagerstroemia fauriei 'Basham's Party Pink' x Lagerstroemia indica 'Cherokee')



National Arboretum, Washington D.C., VS, 1967, beschikbaar sinds 1982. Vormt een dichte vaasvormige kroon, 6-8 m hoog, 3-4 m breed. Decoratieve afschilferende stam. Omgekeerde eirond donkergroen blad, oranje-rode herfstverkleuring. Meeldauwresistent. Bloeit van juli tot september met donkerroze tot 30 cm grote opstaande eindpluimen. Groeit op alle gronden en is zeer winterhard. Pollutiebestendig. Wanneer deze goed geworteld is weerstaat hij droogte en hitte. Gebruik als solitaire struik of boom in tuin en park.

Lagerstroemia x 'Natchez'

Lagerstroemia x 'Natchez'

# Larix

fam. Pinaceae

## Larix, Lariks, Lork

Een tweehuizig geslacht dat 14 naaldverliezende conifeersoorten omvat. Voorkomend in koelere gematigde streken op het noordelijk halfrond. De naalden lopen frisgroen uit en kleuren naar zachtgroen in de zomer. Het hout is populair door zijn duurzaamheid, het is zeer sterk en watervast. Het kernhout is roodbruin en contrasteert duidelijk met het bleekbruine spinthout. De larix is zeer winterhard door het hoge gehalte aan hars.

**decidua** Europese larix  
(syn. *Larix leptolepis*, *Larix europea*)



Groeit smal kegelvormig tot 50 m hoog. Horizontale takkenstand. Frisgroene, zachte naaldvormige bladeren in het voorjaar. Gele herfstverkleuring. De kegels zijn meer opgaand en bruinoranje van kleur, het hout is lichter van kleur. Gedijt beter op kalkrijke gronden dan de kaempferi. Vraagt drainerende gronden.

**kaempferi** Japanse larix, Goudlork  
(syn. *Pinus kaempferi*, *Larix leptolepis*)



Komt vooral voor in Japan, vernoemd naar Engelbert Kaempfer (1651-1716). Sterk groeiende opgaande boom, tot 45 m hoog. Loopt frisgroen uit en kleurt donkerder in de zomer, gele herfstverkleuring. De aan de buitenzijde grijsbruine schors schilfert in stroken af, waarna roestbruine zichtbaar wordt. Ronde bruine kegels met afgeronde platte openstaande schubben, 2-3 cm groot. De kegels rijpen in 1 jaar en blijven meerdere jaren hangen. Voorkeur voor drainerende gronden. In Japan zijn er vele dwergcultivars ontwikkeld, die gebruikt worden als bonsaivorm.

**kaempferi 'Jacobsen's Pyramid'**



Arne Jacobsen (1902-1971), Kopenhagen, Denemarken. Smal, conisch tot bijna zuilvormig groeiend, met opgaande verticaal ingeplante takken. Naaldverliezend. Zachte heldergroen tot blauwgroene naalden, goudgeel tot oranje herfstverkleuring. Voedzame, humeuze en goed drainerende grond. Goed winterhard. Gebruik als solitair.

Larix decidua

Larix kaempferi

# Ligustrum

fam. Oleaceae

## Liguster

Een geslacht dat ongeveer 50 soorten omvat, verspreid over Europa, Noord-Afrika, Oost en Zuidoost-Azië. Bladhoudende of bladverliezende struik tot kleine boom. Stelt nauwelijks eisen aan bodem en standplaats, maar is niet geschikt voor natte gronden.

**japonicum** Japanse liguster



Kleine boom of meerstammige solitair afkomstig uit Japan en Korea. Hoogte 6 m, breedte 4 m. Wordt ook als haag gebruikt. Groeiwijze breed en opgaand. Groenblijvend, met glanzend groen blad. Prachtige witte sering-achtige pluimbloemen, geurend. Bloeit van juni tot september. Na de bloei volgen blauwzwarte bessen, waar de vogels gek op zijn. Diepgaand wortelstelsel. Solitair, ook geschikt voor in bakken.

Ligustrum japonicum

Ligustrum japonicum

# Liquidambar

fam. Altingiaceae

## Amberboom

Een geslacht dat 4 soorten omvat: *styraciflua* uit Noord-Amerika en de *acalycina*, *formosana* en *orientalis*-soorten uit Oost- en Zuidwest-Azië. De Oosterse zijn herkenbaar aan hun 3-lobbige bladeren, de Noord-Amerikaanse aan 5-7-lobbig blad. Recent genetisch onderzoek plaatst Liquidambar onder de familie van de Altingiaceae. De bruinrode hars is sterk geurend en de oorspronkelijke inheemse bevolking van Amerika kauwden op deze kleverige substantie. In Midden-Amerika wordt deze boom aangeplant voor de kauwgomindustrie.

### *acalycina* 'Burgundy Flush' Chinese amberboom



Herkomst Centraal- en Zuid-China. Goed groeiende boom met een mooi kegelvorm. Hoogte 25 m. De bladeren zijn 3-lobbig. Groene bloemen in het voorjaar. De nieuwe bladeren lopen zeer mooi uit: donkergroen aan de bovenkant en iets bleker naar de bladsteel toe, later verkleurend naar oranje tot paarsrood. Zeer gelijkend op Liquidambar *formosana*, maar *formosana* heeft zeer korte bladstelen (4 cm) t.o.v. *acalycina* soorten met 8 cm bladstelen.

### *formosana* Taiwanese amberboom



Herkomst China, Vietnam, Laos, Zuid-Korea, Taiwan. Hoge, opgaand groeiende boom met een brede, schermvormige kroon. Hoogte 20-25 m. In tegenstelling tot de Liquidambar *styraciflua* hebben de takken van de *formosana* geen kurklijksten. Blad zoals de *styraciflua* maar met 3-5 lobben in plaats van 5-7. Matglanzend donkergroen blad met scharlakenrode herfstkleur. Bloemen en vruchten als bij Liquidambar *styraciflua*. Prachtige parkboom op warme standplaatsen met voedzame, vochthoudende grond. Vraagt veel zon en windbeschutting.

### *formosana* 'Ellen'®



Esveld, Boskoop, Nederland, 2004. Genoemd naar de atlete Ellen van Vught en Ellen van Weely. Piramidaal groeiend, tot 10 m hoogte. De nieuwe bladeren lopen wijnrood uit en worden later donkergroen. Oranje tot paarsrode herfstkleur. Het 3-lobbige blad is minder diep ingesneden. Geelgroene, weinig opvallende bloem in mei. Zonnige standplaats. Niet op kalkrijke gronden. Zeer winterhard, matig windbestendig.

Liquidambar *styraciflua* 'Worplesdon'

Liquidambar *formosana* 'Ellen'

# Liquidambar

fam. Altingiaceae



Liquidambar orientalis



Liquidambar styraciflua



Liquidambar styraciflua

## orientalis Oosterse amberboom



Inheems in Klein-Azië. Grote, opgaande boom, in het land van herkomst tot 25-30 m hoog. In cultuur in West-Europa wordt meestal niet meer dan een kwart van die hoogte bereikt. Dichte, bossige kroon. Jonge twijgen geelgroen, meerjarige twijgen met kurklijsten. Bladeren kleiner dan bij Liquidambar styraciflua, 4-6 cm lang en ongeveer even breed of iets breder, 5-lobbig, glanzend donkergroen. Bloemen en vruchten als bij Liquidambar styraciflua, maar in West-Europa zelden of nooit waargenomen. Bijzondere parkboom voor zeer warme, zonnige en tegen vorst beschutte plaatsen. Vooral in de jeugd fase gevoelig voor vorstschade. Bodemeisen ongeveer zoals bij Liquidambar styraciflua.

## styraciflua Amerikaanse amberboom, Amberboom



Oorspronkelijk uit oostelijk deel van Noord-Amerika. Hoge boom, 15-20 m hoog, in het moederland tot 25 m. Aanvankelijk vrij smalle, later bredere kroon. Recht doorgaande stam met diep gegroefde schors. Takken en twijgen met kurkachtige schorslijsten bezet. Blad handvormig 5 lobbig blad met 5 scherp gepunte lobben, 10-15 cm groot, zoals spits gelobd esdoornblad. Glanzend diepgroen, prachtige rode tot bijna zwarte en gele herfstkleur. Bij jonge bomen kunnen twijgen invriezen. Vraagt om een warme, zonnige standplaats, beschermt tegen koude wind. Goed doorlatende, vruchtbare zand-/leemgrond, vochthoudend maar niet nat, niet kalkhoudend. Parkboom, of als laanboom op brede, open groenbermen in warme en beschutte lanen.

## styraciflua 'Aurea'



Habitus vrijwel als de soort, iets minder sterk groeiend, blijft wat lager. Het jonge schot is gelig tot geel gevlekt, verkleurend via geelgroen tot later vrijwel groen. Sierboom voor parken.

## styraciflua 'Brotzman'



Brotzman's Nursery, Madison, Ohio, VS, 1993. Goed groeiende ovaalvormige boom. Hoogte 15-20 m, breedte 10-12 m. Diep donkergroen leerachtig blad. Kurklijsten op de twijgen. Weinig takbreukgevoelig. Mooie rode herfstverkleuring.

## styraciflua 'Brotzman Select'®

(syn. Liquidambar styraciflua 'Brotzman#1')



Brotzman's Nursery, Madison, Ohio, VS. Een selectie van de cultivar 'Brotzman' met dikke kurklijsten op de stam, terwijl cultivars van styraciflua veelal gladde stammen hebben. Overige karakteristieken zoals 'Brotzman'.

## styraciflua 'Burgundy'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, VS, 1962. Groeiwijze als de soort, maar met rijke, wijnrode herfstkleuren van het blad dat lang aanblijft. Parkboom.

# Liquidambar

fam. Altingiaceae

## styraciflua 'Festival'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, VS, 1964. Heeft een opgaand groeiende, smalle ovale kroon. Herfstkleur van geel tot oranje, overgaand naar rood. Parkboom. Onder optimale omstandigheden ook laanboom op groenbermen.

## styraciflua 'Gum Ball'®



Hiram B. Stubblefield (1910-1983), McMinnville, Tennessee, VS, 1965. Bolvormige struik of kleine boom, doorgaans boven veredeld, met ietwat afgeplatte kroon, tot 4 m hoogte. Blad 5-lobbig, glanzend groen, gele herfstverkleuring. Geelgroene onopvallende bloemen in april-mei. Vraagt drainerende vruchtbare gronden, niet te kalkrijk. Verdraagt verharding, is redelijk windbestendig.

## styraciflua 'Happydaze'®

(syn. Liquidambar styraciflua 'Hapdell')



Bernheim Arboretum, Clermont, Kentucky, VS, 2000. De habitus is gelijk aan de soort. Groene bloemen. Vruchtloze selectie. Kurklijsten op de twijgen. Kastanjebruine herfstverkleuring. Goede straat- en laanboom, of als solitair. Groeit zeer goed op zware gronden. Heeft lang in de winter nog blad.

## styraciflua 'Lane Roberts'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1971. Kegelvormige groeiwijze. Hoogte tot 15 m., breedte ca. 4 m. Blad glanzend donkergroen. Rood-gele herfstverkleuring. Twijgen roodbruin met kurklijsten. Gebruik als parkboom of laanboom.

## styraciflua 'Levis'®



Marchant's Nursery, Wimborne, Dorset, VK, 1955. Breed piramidaal groeiende selectie tot 20 m hoog. Groen, glanzend blad, 5-7-lobbig. Gladde stam. Geelgroene bloemen, weinig opvallend. Clustervormige vruchten. Paarsrode herfstverkleuring met oranje gloed. Zowel op droge als natte, niet kalkrijke gronden. Goed bestand tegen hitte en droogte.

## styraciflua 'Moraine'



Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, VS, 1980. Piramidaal groeiend, 10-12 m hoog en slechts 5-6 m breed. Bladeren in vorm als de soort, groter en 5-7-lobbig, glanzend donkergroen, herfstkleur als de soort. Zeer winterharde parkboom en door de matige afmeting ook een mooie laanboom onder optimale standplaatsfactoren. Op gronden als de soort aanbevolen, bij voorkeur op open groenbermen.



Liquidambar styraciflua 'Brotzman'



Liquidambar styraciflua 'Paarl'



# Liquidambar

fam. Altingiaceae



Liquidambar styraciflua 'Rotundilobia'



Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'

## styraciflua 'Oakville Highlight'



Vic John Ciccolella, Oakville, New South Wales, Australia, 2004. Geïntroduceerd door Fleming's Nurseries, Monbulk, Australië. Opgaande groeiende selectie, 15 m hoog, 4 m breed. Groeit met stevigere takken dan 'Slender Silhouette'. 5-7-lobbig donkergroen blad, geel-oranje tot purper in de herfst. Groeit bij voorkeur op licht zure grond. Zeer goed bestand tegen droogte en hitte. Goed winterhard. Perfecte straat- en laanboom.

## styraciflua 'Paarl'®



Boomkwekerij Lappen, Nettetal, Duitsland, 1990. Smal piramidale groeiwijze. Hoogte 15-20 m. Breed 3-4 m. Glanzend donkergroen blad. Geel-oranjerode herfstverkleuring. Verkleurt later dan de andere cultivars.

## styraciflua 'Palo Alto'



George Hood & Maunsell van Renselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, VS, 1954. Middelgrote boom, habitus als soort. Cultivar met in de zomer glanzend groen blad. Herfstkleuring prachtig oranje-rood.

## styraciflua 'Parasol'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1985. Brede bol- tot ellipsvormige kroon. Tamelijk korte, stevige stam van 2 m. Helder groen blad met karmijnrode tot paarse herfstkleuren. Sterke vertakking van éénjarige twijgen waardoor een compacte, ronde kroon ontstaat. Intense kurklijstvorming op de takken, zelfs op de basis van éénjarige scheuten. Typische sierboom voor parken en als solitairboom.

## styraciflua 'Red Star'

(syn. Liquidambar styraciflua 'Stared')



Tinus van der Bruggen (1947-2018), Boomkwekerij Udenhout, Udenhout, Nederland, 1995. Selectie ontdekt in Italië. Middelgrote boom met sterk opgaande takstand. Vormt minder kurklijsten dan de soort. Helder groen diep gelobd blad. In de herfst opvallend diep purper kleurend. Fraaie parkboom.

## styraciflua 'Rotundilobia'

(syn. Liquidambar styraciflua 'Obtusifolia')



The Coker Arboretum, University of North Carolina, VS, 1930. Opgaande vorm die later een piramidale tot ovale kroon vormt 16-18 m hoog en 5-6 m breedte. Het blad is 5-lobbig en mooi afgerond, glanzend donkergroen. In de herfst geel met rode accenten. Geelgroene weinig opvallende bloemen. Vormt bijna geen vruchten. Groeit op alle ronden behalve kalkrijke.

# Liquidambar

fam. Altingiaceae

## styraciflua 'Silver King'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1991. Smalle ovale kroon, 10-12 m hoog. Horizontaal afstaande takken zonder kurklijsten. De bladeren variëren van vorm, van ongelobd tot handvormig gelobd, 3-5-lobbig met een gezaagde bladrand. Grijsgroen met een licht crème-gele tot witte rand. Loopt soms terug naar volledig groen. In de herfst verkleurt het blad van geel naar oranje met roze tot donkerpaarse randen. Groeit op alle gronden. Goed windvast en strooizouttolerant. Tuin- en parkboom.

## styraciflua 'Slender Silhouette'



Don Shadow, Shadow Nursery, Winchester, Tennessee, VS, 1990. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. De moederboom is 20 m hoog en nog geen 2 m breed. In Nederland kan de boom 30-60 cm per jaar groeien en haalt een uiteindelijke hoogte van 18-20 m, met een maximale breedte van 2 m. De variëteit kreeg een gouden medaille in 2010 van de Pennsylvania Horticultural Society in Amerika. In de lente en zomer diepgroen, glanzend stervormig blad, in de herfst verkleurend naar geel-rood. De mooiste herfstverkleuring ontstaat op niet kalkhoudende en zuurdere gronden. Op latere leeftijd ontwikkelt de boom mooie kurklijsten. Groeit het beste op goed doorlatende grond, bij voorkeur in de volle zon. De boom vormt minder zaden en is daardoor beter geschikt voor de openbare ruimte. Eén van de smalste zuilbomen tot nu toe.

## styraciflua 'Worplesdon'



Jackman's Nursery, Woking, Surrey, VK, 1968. Piramidale groeiende selectie, geschikt voor het koude en natte noordwest-Europese klimaat. Hoogte 12-15 m, breedte 6 m, met een gladde stam. Oranjerode tot purperen herfstkleur. Parkboom en exclusieve laanboom, overige kenmerken als de soort, maar sterker en meer klimaatbestendig.



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

# Liriodendron

fam. Magnoliaceae

## Tulpenboom

Een geslacht met 2 soorten: *tulipifera* in Noord-Amerika en *chinensis* uit China. De naam Liriodendron is afgeleid van de Griekse woorden: *leiros*, lelie en *dendron*, boom. Kenmerkend zijn de tulpvormige bloemen aan de twijgeinden. De kegelvormige vruchten lijken erg op coniferenkegels. In de VS Yellow Poplar genoemd, vooral door de schors en gele herfstverkleuring. Zeer gewild in de houtindustrie omdat het hout niet krimpt na bewerking.

### chinense Chinese tulpenboom



Snelgroeiende boom tot 15 m hoog uit midden-China. Bladeren groot en boven de onderste lobben dieper ingesneden, diep geel verkleurend in het najaar. Bloemen verschijnen pas op een leeftijd van 20-25 jaar. Geelgroene 4 cm grote tulpvormige bloemen in mei-juni. De vruchten lijken op kegels. Extreme vorst kan schade veroorzaken bij jonge bomen.

### tulipifera Amerikaanse tulpenboom



Herkomst oostelijk deel van VS. Snel groeiende, hoge boom tot 20-25 m hoog met een brede, tamelijk dichte kroon. Rechte stam die aanvankelijk lang glad en grijs is, maar op oudere leeftijd ondiep gegroefd. Typische bladvorm met afgeplatte bladtop en meestal twee zijlobben. Bovenzijde glanzend groen, onderzijde blauwgroen; gele herfstkleur. In mei-juni tulpvormige, fraaie bloemen die aan de buitenzijde geelgroen zijn en daardoor tussen de bladeren weinig opvallen. De bloemkelk heeft een orangjegele vlek aan de binnenzijde van ieder kroonblad. Boom voor vochthoudende, open, voedzame en iets leemhoudende grond. Diep wortelend en goed verankerend, windvast. Bij voorkeur planten op het moment dat knoppen gaan schuiven, en bij voorkeur planten met kluit. Kan onder optimale bodemomstandigheden soms in de verharding groeien, vraagt veel ruimte. Parkboom, maar ook laanboom op brede groenbermen.

### tulipifera 'Aureomarginatum'



Duitsland, 1865. Groeiwijze en habitus als de soort. Brede, 4-lobbige bladeren met breed ingesneden tot en groenachtig gele randen en vlekken. Gele herfstverkleuring. Vaak gebruikt als mooie parkboom, soms als laanboom.

Liriodendron tulipifera

# Liriodendron

fam. Magnoliaceae

## tulipifera 'Fastigiatum'

(syn. Liriodendron tulipifera 'Pyramidale')



Duitsland, 1884. Tulpenboom met een smalle-piramidale kroon en naar boven gerichte takken. Gele herfstverkleuring. Geeft pas op latere leeftijd bloemen. Geschikt als wat smallere laanboom dan de soort, op open groenbermen.

Liriodendron tulipifera

Liriodendron tulipifera

Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'

## Zilverboom

Een geslacht dat 11 soorten omvat. De Russische botanicus Richard Maack (1825-1886) ontdekte Maackia. Kleine boom of grote struik. Lijkt op Cladrastis maar is te onderscheiden door de vrijliggende knoppen. Bij Cladrastis is de knop bedekt door de bladsteel. De Nederlandse naam zilverboom verwijst naar de zilverkleurige uitlopers in het voorjaar. Maackia is niet veeleisend, groeit bij voorkeur op een zonnige plaats in goed doorlatende zanderige grond.



Maackia amurensis



Maackia amurensis

**amurensis** Japanse zilverboom, Amoer-zilverboom



Boom uit het Amoergebied. In het wild tot 12 m hoog, wanneer gekweekt een grote struik of kleine boom tot 6 m hoog, met afschilferende bast. Helder groene, oneven geveerde bladeren, 20-30 cm lang met een lang en breed topblad. Bloeit in juli-augustus met kleine, groenwitte bloemen in 10 tot 15 cm lange, opstaande pluimen. Peulvruchten 5-7 cm lang. Bijzondere parkboom voor zonnige, beschutte plaatsen op goede, humeuze gronden.

## Osagedoorn

Een geslacht dat 12 soorten omvat en vernoemd is naar de Amerikaanse geoloog William Maclure (1763-1840) en verwant is aan Broussonetia en Morus. De soort pomifera werd in 1818 ingevoerd in Europa en is de enige soort die vorstresistent is in onze contreien. Eénhuizig en sterk gedoorn. Werd vroeger toegepast in doornhagen rond weiden. Prikkelraad zou op deze plant geïnspireerd zijn. Groeit het best op een beschutte plaats in goed doorlatende, vruchtbare, kalkhoudende grond. Wanneer gepland op een zonnige standplaats, geeft hij meer vruchten, in de schaduw maakt hij duidelijker groter blad. In de VS zijn er 2 interessante cultivars in de handel: 'White Shield', een breed spreidende cultivar en 'Wichita' een symmetrisch opgaande cultivar.

**pomifera** Osagedoorn  
(syn. Maclura aurantiaca)



Oorspronkelijk uit het oostelijk deel van Noord-Amerika. Vernoemd naar de Osage-indianen, die van deze houtsoort hun pijlen en bogen maakten. Boom met onregelmatige kroon, enigszins afgeplat, tot 15 m hoog. Door de afschilferende schors wordt de oranjebruine bast zichtbaar. Jonge twijgen zijn glanzend groen tot olijfgroen. De doornen lijken op die van de Gleditsia triacanthos. Blad eirond, gaafrandig, aan de bovenzijde glanzend donkergroen. Mannelijke bloemen groen, vrouwelijke bloemen bloeien bolvormig. Eénhuizig. Geelgroen tot oranjegele, bolronde vruchten, 8-12 cm. Vraagt een zonnige, beschutte standplaats op een vrij vruchtbare, kalkhoudende bodem. Kan in strenge winters invriezen, maar herstelt zich daarvan snel. Zeer bijzondere parkboom.



Maclura pomifera



Maclura pomifera

# Magnolia



fam. Magnoliaceae

## Magnolia, Beverboom, Valse tulpenboom

Een geslacht dat ongeveer 80 soorten omvat die verspreid over Noord-Amerika en Oost-Azië voorkomen. Vernoemd naar de Franse botanicus Pierre Magnol (1638-1715). Er zijn vroegbloeiende soorten waarbij de bloemen verschijnen voor het blad, en zomerbloeiende soorten. Magnolia is nauw verwant aan Liriodendron en ze behoren als enige twee geslachten tot de familie van de Magnoliaceae.

### **acuminata** Bosmagnolia



Oost VS. Boom met brede, losse kroon tot 30 m hoog. Bladeren tamelijk groot. In juni-juli geelgroene bloemen met een doorsnede van 6-10 cm. Aan zeer korte, dikke bloemstelen. Vruchten bruinrood gekleurd, 5-8 cm lang. Zaden helderrood. Zeer mooie parkboom.

### **americana var. microcarpa**



In de jeugd opgaand, later breder uitgaand tot een forse, gesloten en breed eivormige kroon, maar smaller dan de soort. Hoogte tot 15 m. Donkergroen blad; herfstkleur als bij de soort. Laan- en straatboom voor bredere profielen.

### **biondii**



Boom of meerstammige struik afkomstig uit China. Hoogte 12 m. Grijs, gladde stam. Donkergroen blad met een lichter groene onderzijde. De grote behaarde bloemknoppen ontluiken voor de bladontwikkeling. Bloeit met 12 cm grote lichtroze tulpvormige bloemen in februari-maart die een aangename geur verspreiden. Groeit op alle gronden.

### **x brooklynensis 'Black Beauty'**

(*Magnolia lilliflora* x *Magnolia cuminata*)



Brooklyn Botanic Garden, New York, VS. Boom of meerstammige struik met een hoogte van 5-8 m. Elliptisch tot ovaal donkergroen blad. Donkerpaarse, bijna zwarte bloemen aan de buitenzijde met een kalkwitte binnenkant, 15 tot 20 cm groot. Bloeit laat in april, begin mei. Hierdoor minder kwetsbaar voor lente nachtvorst. Verspreidt een heerlijke geur. Geelbruine herfstverkleuring. Vraagt lichtzure humusrijke goed drainerende gronden. Volle zon en halfschaduw.



Magnolia acuminata

Magnolia x soulangeana

# Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia x brooklynensis 'Elizabeth'



Magnolia denudata 'Yellow River'



Magnolia 'Galaxy'

## x brooklynensis 'Elizabeth'



Brooklyn Botanic Garden, New York, VS, 1954, op de markt gekomen in 1978. Kleine boom of grote struik met opmerkelijke komvormige lichtgele bloemen. Bloemen geuren. Piramidale groeiwijze die in het late voorjaar bloeit. Hoogte 6-8 m, breedte 3 m. Geeft al bloemen op vroege leeftijd. Gebruik als solitair.

## x brooklynensis 'Yellow Bird'

(Magnolia lilliflora x Magnolia cuminata var. subcordata)



Brooklyn Botanic Garden, New York, VS, 1981. Boom of meerstammige struik 12-15 m hoog. Elliptisch tot ovaal donkergroen blad. Bekervormige gele bloemen, 10 cm groot. Geelbruine herfstverkleuring. Vraagt lichtzure humusrijke goed drainerende gronden. Volle zon en halfschaduw.

## 'Daybreak'

(Magnolia 'Woodsmen' x Magnolia 'Tina Durio')



August Kehr (1914-2001), Department of Agriculture, VS, 1990. Een kleine boom, hoogte tot 9 m, met een smal opgaande piramidale groeiwijze. Grote dieproze bloemen, zonder paarse tinten. Bloemen 20-25 cm groot. Geurend. De bloemen gaan pas laat in het seizoen open, dus minder kans op bevriezen. Een van de betere Magnolia's van de laatste jaren. Een prima laan- en straatboom. Zeer beperkt beschikbaar.

## denudata Bosmagnolia



Herkomst China. Kleine boom of grote struik 5-8 m hoog met onregelmatige ronde kroon. Bloeit met ivoorwitte, klokvormige bloemen met 9 bloembladen. Bloeit vroeg voor het verschijnen van het blad, eind april tot begin mei. Magnolia denudata draagt zelden zaad, wordt vermeerderd door enten.

## denudata 'Yellow River'

(syn. Magnolia denudata 'Fei Huang')



Herkomst China. Kleine boom of grote struik. Een variëteit die bloeit met 15 cm grote witgele bloemen. Bloeit vroeg, voor het verschijnen van het blad, april-mei. Gebruik als solitaire boom of struik.

## 'Galaxy'

(Magnolia lilliflora 'Nigra' x Magnolia sprengeri 'Diva')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1963, benoemd in 1980. Een opgaande boom met piramidale kroon, geschikt voor smalle straten. Magnolia 'Galaxy' is een zeer mooie hybride met een krachtige groei en een fraaie bloemvorm en kleur. De plant bloeit op tamelijk jonge leeftijd, de eerste jaren nog slechts met enkele grote bloemen. Bloemkleur donkerpaars in de knop en later lichtroze. 'Galaxy' is een gezonde boom, in Nederland ook goed tot zeer winterhard. Een zeer mooie aanwinst voor smalle straten.

# Magnolia

fam. Magnoliaceae

## 'Genie'®

(Magnolia x soulangeana x Magnolia lilliflora)



Vance Hooper, Magnolia Grove, Waitara, Taranaki, Nieuw-Zeeland. Kreeg de naam 'Genie' omdat ze aan 3 eisen voldoet: goede tuinplant, vast van kleur en goed voor verdere kruisingen. Compact, grillig groeiend, 3 m hoog na 10 jaar, uiteindelijke hoogte 5-6 m. Tulpvormige donkerrode geurende 15 cm grote bloemen, nog voor het blad in april. Sporadische nabloei. Zeer stabiel van kleur. Kleine groene ovale bladeren. Aanplanten in volle zon of halfschaduw. Groeit op alle gronden, liefst ietwat zurig. Goed vorstbestendig. Kan in halfverharding gebruikt worden.

## grandiflora Zuidelijke magnolia



Wintergroene boom die rond de Middellandse Zee uitgroeit tot 30 m hoogte. De twijgen kleuren van geelgroen naar bruin en zijn licht behaard, evenals de bladknoppen. Dik glanzend, leerachtig, langwerpige tot ovaal blad, met een grijs tot bruine onderzijde. Alhoewel het een groenblijvende boom is vallen de bladeren na 1 tot 3 jaar af. Grote witte bloemen met donkerpaarse meeldraden, die aangenaam geuren.

## grandiflora 'Alta'



Tree Introductions Inc., Athens, Georgia, VS. Compactere opgaand groeiende cultivar uit Noord-Amerika. Heeft dikke leerachtige bladeren. Goed winterhard. Zuiver witte bloemen.

## grandiflora 'Galissonière'



Baron Rolland-Michel de la Galissonnière (1693-1756), Frankrijk, 1745. Heeft dezelfde kenmerken als de soort. Vormt weinig vruchten. Is beter winterhard in ons klimaat.

## grandiflora 'Kay Parris'®

(Magnolia grandiflora 'Little Gem' x Magnolia grandiflora 'Bracken's Brown Beauty')



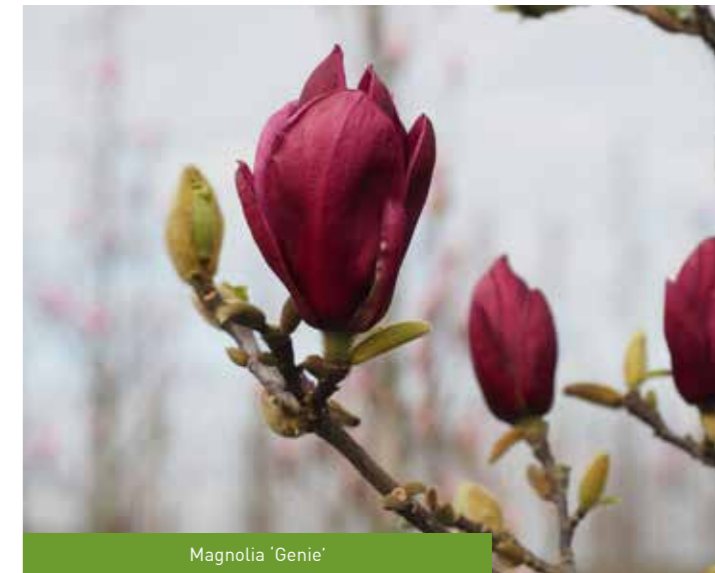
Gilbert Nursery, Chesnee, South Carolina, VS. Compact groeiende wintergroene selectie met piramidale vormige kroon tot 6 m hoogte. Het smalle blad loopt gedraaid en lichtroze uit, is glanzend donkergroen met een bruinviltige onderzijde. Crèmekleurige 15 cm grote zeer geurende bloemen in juli-augustus. Bloeit al op jonge leeftijd. Groeit op alle gronden. Goed winterhard. Zon en halfschaduw. Droogtegevoelig.

## 'Heaven Scent'

(Magnolia lilliflora 'Nigra' x Magnolia veitchii)



Drury Todd Gresham, Santa Cruz, California, VS, 1960. Gresham-hybride. Smalle opgaande boom. Hoogte 10-12 m, breedte 4-6 m. Grote ovaal donkergroen gepunte bladeren, bladverliezend, gele herfstverkleuring. De 10 cm grote geurende donker roze tulpvormige bloemen, met een magentakleurige centrale band op buitenzijde van de 9 kelkbladen, verschijnen in april-mei, nog voor het blad. Later verschijnen de roodgroene knobbelige vruchten. Groeit op vochtige en goed gedraineerde zure of neutrale gronden van alle types.



Magnolia 'Genie'



Magnolia grandiflora



Magnolia 'Heaven Scent'

# Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia kobus



Magnolia kobus

**hypoleuca** Grootbladige Japanse magnolia  
(syn. *Magnolia obovata*)



Van oorsprong uit China en Japan afkomstig. Vormt een halfopen, ronde grillig groeiende kroon tot 15 m hoog en 6 m breed. Roomwitte tulpvormige 15-20 cm grote geurende bloemen in mei-juni, waaruit doosvruchten met oranje zaden volgen. Groen blad, 30-40 cm lang, omgekeerd eirond, blauwgrijze onderzijde. Geelbruine herfstverkleuring. Paarsgroene twijgen, grijze gladde schors. Vraagt drainerende gronden. Goed vorstbestendig, matig windbestendig. Verdraagt pollutie.

**'Joe McDaniel'**

(*Magnolia x soulangeana* 'Rustica Rubra' x *Magnolia x veitchii*)



McDaniel (1912-1982), magnolia specialist aan de Illinois University en voormalig voorzitter van de American magnolia society. Gresham-hybride die erg laat bloeit met grote, komvormige bloemen. De bloembladeren zijn aan de buitenzijde donkerpurper en wit van binnen. Vormt een snel en piramidaal groeiende boom met een min of meer zuilvormige kroon. Door late bloei nauwelijks gevoelig voor late nachtvorst. Als aantrekkelijke parkboom.

**'Jon Jon'**

(*Magnolia x soulangeana* x *Magnolia x veitchii*)



John Allen Smith, Magnolia nursery, Chunchula, Alabama, VS. Hoogte tot 7 m., breedte 3,5 m. Sterk opgaande kleine boom of forse struik met prachtige pastel zachtroze bloemen. Bloeit laat in de lente waardoor de kans op bevroren van de bloem klein is. Sterk geurende bloemen, 10-15 cm. Aanwinst voor smalle straten en tuinen. Wordt nog niet volop gekweekt.

**kobus** Noordelijke Japanse magnolia



Herkomst Japan. In Nederland max. 10 m hoog. In de jeugdfase een piramidaal opgaande groei. Op latere leeftijd zakken de gesteltakken ietwat uit en wordt de kroon breder, ovaal rond van vorm. Recht opgaande stam tot aan de kroon, daarna vergaaffend. Omgekeerd eirond, glanzend en heldergroen blad. Grote, viltig en behaarde bloemknoppen geven de boom in de winter ook sierwaarde. Bloeit in maart-april voor de bladontwikkeling met alleenstaande witte bloemen die wijd openstaan met vele smalle kroonbladeren. Na de bloei vaak grote papegaaiachtige roze vruchten met koraalrode zaden die bij rijping uit de vrucht hangen. In de jeugdfase gematigde bloei, heeft ongeveer 25 jaar nodig om op zijn bloei-top te komen. Zeer winterhard, alleen de ontluikende bloemknoppen en bloemen kunnen lijden door late nachtvorst. Groeit op vrijwel alle grondsoorten mits niet te nat, kalkhoudend en goed doorwortelbaar. Mooie parkboom en goede laanboom die onder de goede omstandigheden ook verharding verdraagt.

**kobus var. borealis**



Deze variëteit is groter dan de soort, met wat dikkere bladeren met dieper liggende nerven. Is meer winterhard, alleen de bloeiwijze is minder dan die van *Magnolia kobus*.

# Magnolia

fam. Magnoliaceae

**kobus 'Fastigiata'**



Bonte Hoek, Glimmen, Nederland. Smal opgaand, licht open van structuur. Hoogte 6-7 m, breedte 3-4 m. Overige eigenschappen zoals de soort.

**kobus 'Isis'®**



Kwekerij Prenor, Hongarije. Groeit zuilvormig. Hoogte 8-10 m, breedte 2-2,5 m. Bloeit al op jonge leeftijd, met 6 bloembladeren, zoals de soort. Het blad loopt bronsgroen uit en verkleurt daarna donkergroen. Groeit op vochtige en goed gedraineerde zure of neutrale gronden van alle types.

**liliiflora 'Nigra'** Leliemagnolia

(syn. *Magnolia x soulangeana* 'Nigra')



John Gould Veitch (1839-1870), Londen, VK, 1861. Vrij kale brede struik. De bloemen en de bladeren ontluiken tegelijk. De binnenste bloemdekbladen zijn opgaand, de buitenste zijn spreidend. Vallen vrij snel af. Vrij smalle donkerpaarse bloemen. Bloeit laat in de lente met een nabloei in de zomer. Voor grotere tuinen, plantsoenen en parken.

**x loebneri 'Leonard Messel'**



Leonard Messel (1847-1915). Gardens of the Earl of Rosse, Nymans Garden, Handcross, West-Sussex, VK, 1950. Sterk vertakte, kleine boom of forse struik met stervormige, kleine, witte bloemen, waarvan de buitenste bloembladeren een forse roze streep hebben, in knop donkerroze. De 12 bloemblaadjes zijn 7 cm lang en slechts 15-20 mm breed. Bloeit van half april tot half mei. Prachtig boompje voor parken en tuinen. Door de roze streep op de buitenste bloemblaadjes lijkt het op afstand of deze *Magnolia* roze bloeit.

**x loebneri 'Merrill'**

(*Magnolia kobus* x *Magnolia stellata*)



Arnold Arboretum, Cambridge, Massachusetts, VS, 1939. Vernoemd naar botanicus Elmer Merrill (1876-1956). Normaliter een meerstammige boom met een breed-eironde kroon van circa 7 m hoog en tot 7,5 m breed. De zuiver witte bloemen hebben twaalf forse kroonbladeren van 6-7 cm lang en 2-3 cm breed, de grootste bloemen binnen het *Magnolia x loebneri* sortiment. Rijk bloeiend. Bloeit vroeg, ongeveer tegelijk met *Magnolia stellata* van begin april tot eind april. Gebruik als laan- en straatboom. Minder gevoelig voor late nachtvorst.



Magnolia kobus



Magnolia x loebneri 'Leonard Messel'



Magnolia x loebneri 'Merrill'

# Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia 'Peppermint Stick'



Magnolia x soulangeana



Magnolia x soulangeana

## x loebneri 'Snowdrift'

(Magnolia kobus x Magnolia stellata 'Rosea')



De soortnaam loebneri is vernoemd naar Max Löbner, directeur van de botanische tuin van Bonn, Duitsland. 'Snowdrift' ontstond in deze tuin rond 1910 maar werd pas rond 1970 geïntroduceerd door Hillier Nurseries, VK. Stervormige en overvloedige bloei van stellata en de opgaande vorm van kobus. Meerstammige struik of boom. Hoogte 5-6 m, breedte 4-5 m. Bloeit met zuivere geurende witte bloemen met 12 petalen, nog voor het blad verschijnt, eind april-begin mei. Weinig gevoelig voor lente nachtvorst. Omgekeerd eivormig tot elliptisch blad 12-15 cm lang en 5 cm breed, glanzend heldergroen van kleur. Verkleurt geelgroen in de herfst.

## 'Peppermint Stick'

(Magnolia lilliflora x Magnolia veitchii)



Todd Gresham, Californië, VS, 1960. Gresham had zich als doel een magnolia met extra grote bloemen gesteld. 'Peppermint Stick' heeft kelkvormige bloemen tot 25 cm diameter. De bloemblaadjes zijn zachtroze tot lichtmauve aan de voet en lopen naar wit aan de top. De binnenzijde is crèmekleurig en ze zijn nauwelijks gevoelig voor vorst. Bloeit in april. Vormt een brede opgaande kruin tot 10 m hoog. Het blad is tot 20 cm lang. Groeit het best op een goede humusrijke gedraineerde grond, zuur tot neutraal. Volle zon, beschermt tegen oostenwind.

## salicifolia 'Louisa Fete' Wilgbladige magnolia



Von Gimborn Arboretum, Doorn, Nederland. Smalle, pyramidale boom met een doorgaande harttak. Hoogte 12-15 m, breedte 4-5 m. De bladeren lopen brons-bruin uit, worden groen aan de bovenzijde en blauwgroen aan de onderzijde, lang ovaal met een spitse punt. De jonge bladeren hebben een licht aromatische geur. De 10-12 cm grote kelkvormige bloemen verschijnen eind april-begin mei, wit aan de buitenzijde en lichtroze aan de binnenkant. Verkleurt in de herfst van geel naar bruin. Groeit op alle gronden. Geschikt als straat- en parkboom.

## sieboldii Chinese magnolia



Afkomstig uit Oost-Azië, China, Korea en Japan. Vernoemd naar Philip Franz von Siebold (1796-1866). Struik of kleine boom tot 10 m hoogte. Opgaande takken. Bladeren 12 bij 10 cm groot, ovaal tot elliptisch, donkergroen. Amberkleurige herfstverkleuring. De 10 cm grote witte geurende kelkvormige bloemen, met een groene stamper en roodpaarse meeldraden verschijnen aan het begin van de zomer. Rose vruchten, die later oranje tot rood verkleuren. Planten in volle zon. Lichte humusrijke vochthoudende grond. Goed winterhard.

## x soulangeana Gewone magnolia

(Magnolia denudata x Magnolia liliiflora)



Étienne Soulange-Bodin (1774-1846), Parijs, Frankrijk, 1820. Kleine boom of grote struik. Vaak meerstammig. Hoogte tot 7 m. met een brede eironde kroon. Groot frisgroen smal omgekeerd eirond blad. Grote tulpvormige wit-roze bloemen. Bloeitijd maart-april. Gebruik als solitaire boom of struik.

# Magnolia

fam. Magnoliaceae

## 'Spectrum'

(Magnolia liliiflora 'Nigra' x Magnolia sprengeri 'Diva')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1962. Deze boomvormige Magnolia groeit aanvankelijk zeer smal, later wat breder uitgroeiend. Krachtige groeier. Habitus is breder dan 'Galaxy'. De purperen bloemen, die na de laatste nachtvorst rijkelijk verschijnen, maken deze nieuwe kruising tot een verrijking en verbetering van het Magnolia-sortiment. Mooie park- en sierboom.

## stellata Stermagnolia



Herkomst Japan. Grote struik van ongeveer 3 m hoog. Groeit trager. Blad smal-elliptisch. Blad en bloemknoppen wollig en behaard. Bloemen helder wit. Bloemblaadjes smal en stervormig uitstaand. Het aantal bloembladeren kan sterk wisselen. Gebruik als solitair.

## stellata 'Rosea'



VK, 1902. Habitus zoals de soort. De bloemen zijn zachtroze aan de buitenzijde.

## stellata 'Royal Star'



Pieter Vermeulen (1899-1981), Leiden, Nederland. Habitus zoals de soort. De bloemen zijn zuiver wit. Minder vorstgevoelig, bloeit 7-10 dagen later dan de soort.

## 'Sunsation'®

(Magnolia x brooklynensis 'Woodsman' x Magnolia 'Elizabeth')



August Kehr (1914-2001), Department of Agriculture, VS, 2000. Breed zuilvormig sterk groeiende kloon 7-8 m hoog en 4-5 m breed. Mooie gele bloem met roze streep van onder naar boven, tot 18 cm groot. Bloeit laat in mei, hierdoor niet gevoelig voor lentinachtvorst. Gele herfstverkleuring. Vraagt vruchtbare, drainerende gronden, in volle zon tot halfschaduw.

## 'Susan'

(Magnolia liliiflora 'Nigra' x Magnolia stellata 'Rosea')



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1955. Behoort tot de Little Girl Series ('Ann', 'Betty', 'Jane', 'Judy', 'Pinkie', 'Randy', 'Ricki' en 'Susan'). Bloeit een maand later dan stellata, waardoor deze minder gevoelig is voor de late vorst. Struik of kleine boom. Hoogte 5-6 m, breedte 2-3 m. Geurende fuchsiakleurige kelkvormige bloemen met 6 licht gedraaide bloemblaadjes, lichter van kleur aan de binnenzijde. De bloemen verschijnen net voor het blad. Sporadisch kan er een nabloeï zijn in het midden van de zomer. Ovaalvormige groene bladeren tot 20 cm lang. Herfstverkleuring geelbrons. Groeit goed op rijke, zure tot neutrale, goed gedraineerde gronden. Zon en halfschaduw.



Magnolia 'Spectrum'



Magnolia stellata



Magnolia 'Susan'

# Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia tripetala



Magnolia tripetala

**tripetala** Westerse magnolia, Paraplumagnolia



Herkomst Noord-Amerika. Grote meerstammige struik of boom met een ronde kruin. Hoogte 12-15 m, breedte 10-12 m. Omgekeerd eirond, zeer groot glanzend groen blad met een licht grijsgroene behaarde onderzijde, tussen 30 en 50 cm lang. De 20 tot 25 cm grote komvormige roomwitte bloemen verschijnen in juni-juli. Ze verspreiden een onaangename geur. De vruchten zijn purperrood en ongeveer 10 cm groot. Groeit op vruchtbare doorlatende gronden. Als solitaire boom of struik.

**virginiana** Moerasmagnolia

(syn. Magnolia glauca)



Van nature voorkomend in moerasgebieden in het zuidoosten van de VS. Is in principe bladhoudend, maar in koudere gebieden semi-bladhoudend. Struik of meerstammige boom. Hoogte 5-6 m, breedte 3-4 m. Langwerpige tot ovaalvormig 10-12 cm grote groene bladeren met een zilvergrijze onderzijde. Gele herfstverkleuring. Bloeit met schotelvormige witte 5-7 cm grote geurende bloemen in juni-juli. Langwerpige roze vruchten. Groeit goed op natte lichte gronden. Verdraagt de volle zon alleen op nattere gronden. Solitaire meestammige of struik.

**virginiana 'Moonglow'**

(syn. Magnolia virginiana 'Jim Wilson')



Monrovia Nursery, Azusa, Californië, VS, 2001. Kleine boom of grote struik. Opgaande groeiwijze. Hoogte 10 m, breedte 5,5 m. Prachtige crèmewitte, naar lemon ruikende bloemen. Bloeitijd mei-juni. Na bloei komen helderrode zaden. Blad groen met zilvergrijze onderzijde. Mooi contrast als de wind het blad doet bewegen.

**'Wada's Memory'**

(syn. Magnolia x kewensis 'Wada's Memory')



Brian Mulligan, Washington D.C., VS, 1959. Een strak opgaande kleine boom of grote struik. Een selectie van Arboretum van de Universiteit van Washington, geselecteerd uit zaad van de Magnolia kobus, van de verzamelaar K. Wada, Japan. Het jonge blad heeft een rode gloed, daarna groen. Grote opvallende bloemen. De bloemen hebben 6 zuiver witte bloembladen (7 cm lang). De bloemen hangen aan de uiteinden van de twijgen, min of meer verticaal en krullen omlaag wanneer ze volledig geopend zijn. De 2 bovenste bloembladen zijn wat langer, waardoor het lijkt alsof er vaantjes aan de boom hangen. Bloeitijd april.

**'Yellow Fever'**

(Magnolia acuminata x Magnolia denudata)



Ken Durio, Louisiana Nursery, Opelousas, Louisiana, VS, 1980. Opgaande hybride. Hoogte 12-14 m hoogte, breedte 6-7 m. In april-mei verschijnen de lichtgele geurende kelkvormige bloemen met een lichtroze basis, net voor het ontluiken van het blad. Ovaalvormig donkergroen blad met een bruingle herfstverkleuring. Groeit in volle zon tot halfschaduw op vruchtbare doorlatende gronden. Als straat- en laanboom.

# Malus

fam. Rosaceae



## Wilde appel, Sierappel

Een geslacht dat 25 soorten omvat. Malus groeit op alle vruchtbare, niet te natte en goed doorlatende gronden. Hoewel sierappels evenals appelbomen bij voorkeur en het best groeien op open gronden van parken en tuinen, kunnen de meeste van de hiernavolgende vormen als hoogstambomen ook wel in de verharding van kleine straten e.d. worden geplant. Van belang is dat de boomspiegel ruim genoeg is en het plantgat goed doorlatend, doorwortelbaar en d.m.v. grondverbetering goed is voorbereid. Door hun beperkte afmetingen zijn de meeste genoemde sierappelvariëteiten ook geschikt voor aanplant in kleinere tuinen. Als er een aantal na elkaar bloeiende soorten bij elkaar geplant worden, kan ment tot wel vijf weken lang van een prachtige bloei genieten.

**'Adams'**



Adams County Nursery, Aspers, Pennsylvanië, VS, 1947. Boom of struik (5-6 m) met een ronde, vaasvormige, dicht vertakte kroon. Loopt bronskleurig bruinrood uit, later lichtgroen blad. Bloeit met enkele, grote bloemen van 4-5 cm, helder rozerood, in knop karmijnrood. Rijk bloeiend. Ronde, harde vruchten, karmijnrood met rode blos van medio augustus tot half december. Nagenoeg schurftvrij. Goede vervanger voor de schurftgevoelige 'Hopa'.

**'Adirondack'**



Donald R. Egolf, US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1974. In 1987 op de markt gekomen. Opgaande boom met tamelijk dichte kroon, min of meer kegelvormig. Hoogte 5 m, breedte tot 3 m. Blad middelgroen. Witte bloemen en helderrode vruchten, 6-7 mm. Voor tuinen en plantsoenen. Wordt weinig gekweekt.

**'Almey'**



Morden Experimental Station, Morden, Manitoba, Canada, 1945. Zeer winterharde, opgaande boom van 4-6 m hoog. Jong blad purperkleurig, later bronsgroen. Grote, enkele bloemen, (lila-)rood, 50 mm, met stervormig, wit hart. Vruucht oranje-rood, 20 mm. Nauwelijks gekweekt.



Malus 'Adams'



# Malus

fam. Rosaceae



Malus baccata 'Street Parade'



Malus baccata 'Street Parade'



Malus 'Donald Wyman'

## **baccata 'Street Parade'** Kersappel



Ton van den Oever, Haaren, Nederland, 1982. Matig hoge boom van 6 m hoog met een smal eivormige kroon. Loopt lichtgroen uit, later groen. Bloeit zeer rijk met enkele zuiver witte bloemen van 4-5 cm die niet smetten. Spitse zalmroze bloemknoppen. Kleine, vrij harde vruchten van 15 mm, glanzend paarsrood, vanaf medio augustus tot begin september. Vrij van meeldauw en schurft. Ook geschikt voor kleine tuinen. Werd vóór 1982 verspreid onder de incorrecte naam *Malus baccata pyramidalis* 'Grandiflora'.

## **'Braendkjaer'**



Aksel Olsen (1887-1982), Kolding, Denemarken. Kleine boom met doorgaande harttak. 4-5 m hoog. Ovaalvormig gepunt groen blad. Uit de lichtroze bloemknoppen verschijnen zuiver witte bloemen, 5-6 cm, in mei-juni. De appeltjes lijken op kersen qua vorm en kleur. Zeer winterhard. Groeit op alle voedzame goed drainerende gronden. Kan in verharding. Tuin- en parkboom.

## **'Butterball'**



University of Washington, VS, 1975. Gezonde, kleine boom van 4-5 m hoog, met afstaande tot iets hangende takken. Breed en viltig, lichtgroen blad. Enkele bloemen, 30-40 mm, wit met roze zweem, in knop opvallend roze. Gele, ronde vruchten, 20-25 mm, glanzend, kortgesteeld. Door de vrij grote vruchten minder geschikt als straatboom, wel voor tuinen. Weinig of niet gekweekt.

## **'Coccinella'**

(syn. *Malus* 'Courtarrow')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, Frankrijk. Sierappel die resistent is tegen bacterieziekte. Groeit struikvormig 3-4 m hoog en breed. Zeer mooi door het constant purperrode blad gedurende het gehele groeiseizoen. Bloeit in april-mei met grote, magentarode bloemen in talrijke bundels. Paarse vruchten. Deze zeer ziekeresistente vorm is ontstaan uit een hybride van *Malus* 'Evereste' x *Malus* 'Niedzwetskyana'. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## **'Coralburst'**<sup>®</sup>

(syn. *Malus* 'Coralcole')



Henry A. Ross, Coles Nurseries Inc., Lahaska, Pennsylvanië, VS, 1970. Geïntroduceerd in 1973. Sierappel met een symmetrisch-ronde, compacte kroon. Hoogte en breedte 4,5 m. Langzaam groeiend. Blad donkergroen. Bloemen in knop koraalrood, in volle bloei dubbelbloemig roze, 5 cm. Vruchten 12-13 mm, bronskleurig. Over het algemeen zeer ziekeresistent. Winterhard. Mooie, kleine sierappel voor tuinen en plantsoenen. Vanwege de lage kroon géén straatboom. Wegens matige groei nauwelijks nog gekweekt.

# Malus

fam. Rosaceae

## **'Courtabri'**

(syn. *Malus* 'Pomzai')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, Frankrijk, 1989. Zaailing van *Malus* 'Evereste'. Dwergvormige sierappel voor kleine tuinen, eventueel ook voor kuipbeplanting en plantvakken in winkelcentra e.d.. Bij voorkeur op hoogstam veredeld. Vormt een rond kroontje van 1 m. Prachtig karmijnrode bloemen in april die naar wit toe uitbloeien. Rijke vruchtdracht van oranje appeltjes die tot in de winter aanblijven. Decoratief miniboompje voor tuinen en potcultuur.

## **'Donald Wyman'**



Arnold Arboretum, Cambridge, Massachusetts, VS, 1971. Vernoemd naar tuinbouwkundige Donald Wyman (1904-1993). Sierappel met een ronde kroon, losser en meer spreidend dan 'Coralburst'. Hoogte en breedte 5 m. Glanzend groen blad, bloemen wit. Vruchten 9-10 mm, helderrood en lang aanblijvend. Goede ziekeresistentie. Mooie sierappel voor tuinen en plantsoenen.

## **'Evereste'**



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, Frankrijk, 1978. Boom van het jaar 2004 in Nederland. Schurftvrije boom, verliest laat blad. Bloeit rijkelijk in witte trossen, typische appelbloesem. Vruchten geeloranje en worden na rijping donker. Oranje-gele herfsttinten.

## **floribunda** Japanse sierappel



Herkomst Japan, 1856. Oude, zeer goede, Japanse soort. Hoogte 6 m, met een gewelfd-ovale kroon met overhangende takken, overdekt met massa's lichtroze bloemen, tot bijna wit verkleurend, bloem 30 mm. Vrucht massaal verschijnend, geelgroen, later met iets rode blos, 8 mm, lang aanblijvend. Eén van de mooiste en sterkste sierappels voor parken, plantsoenen en grotere tuinen. Schurftvrij.

## **'Golden Hornet'**



John Waterer (1783-1868) Sons & Crisp Ltd, Bagshot, VK, 1949. Zaailing van *Malus* *toringo*. Hoogte 6 m. Fris groen blad. Bloemen wit, in knop roze. Vruchten diep geel, lang aanblijvend, 22-25 mm, in trosjes van 3-4 bijeen.

## **'Gorgeous'**

(*Malus* *sieboldii* x *Malus* *halliana*)



Hayward Wright, Avondale, Auckland, Nieuw-Zeeland, 1925. Hoogte 5 m. Fris groen blad. Bloeit rijk met typische 'appelbloesem kleur' tot wit verkleurend. Vrucht zeer mooi, glimmend rood, 22-25 mm. Opvallend mooie sierappel.



Malus 'Evereste'



Malus 'Evereste'



Malus 'Golden Hornet'

# Malus

fam. Rosaceae



Malus hupehensis 'Arie Mauritz'



Malus 'John Downie'

## 'Greenstar'



Kleine boomvorm, 5-6 m hoog. Gezonde groeier, vooral in het jeugd stadium snel opgaand, op oudere leeftijd een ronde kroon vormend. Heeft glanzend diep groen blad. Bloeit rijk, in knop rozerood, enkelbloemig, van rozewit verkleurend naar zuiver wit. Mooie parkboom en sierboom voor grotere tuinen. Wordt nauwelijks gekweekt.

## 'Hopa'



N. Hansen, South Dakota Agricultural Experiment Station, VS, 1920. Goed groeiende, stevige boom tot 4-5 m hoog, met breed spreidende takken. Bloemen enkel, donker lilaroze tot licht lilarood, 30-35 mm. Vroegbloeiend. Vrucht helder rood, 18-20 mm. Weinig of niet gekweekt.

## hupehensis 'Arie Mauritz'



Introductie van boomkweker Jan P. Mauritz die deze cultivar naar zijn vader vernoemde. Hoogte 7-8 m. Sterk groei, zowel in lengte als stamdikte. Aanvankelijk opgaand, met een pyramidale, volle, regelmatige kroon. Op latere leeftijd een meer eironde kroon. Uitkomend blad is roodachtig, en verkleurt naar licht glanzend middelgroen blad. Eivormig, langwerpig blad met een getande rand. Oranje herfstkleur. Lichtroze bloemknoppen openen half mei. Grote witte bloemen met 5 ovale kelkblaadjes. Helder glanzend rode appeltjes met een lange steel. Grote en veelvuldiger dan bij de meeste hupehensis cultivars. Appeltjes blijven tot ver in de winter aan de boom. Zeer gezonde boom. Verlangd een vruchtbare, humusrijke en goed gedraineerde grond, niet te nat. Verdraagt een standplaats in verharding en is geschikt voor het kustgebied waar de aanlandige zoute zeewind geen probleem vormt. Winterhard en zeer geschikt voor openbare ruimtes.

## 'Jewelcole'

(syn. Malus 'Red Jewel')



William D. Collins, Circleville, Ohio, VS, 1972. Breed-ovaal tot breed-piramidaal opgaand, met lager in de kroon vrijwel horizontaal afstaande takken, hogerop meer schuin opgaand. Krachtige groeier. Hoogte 4,5 m, breedte 3,5 m. Bladeren glanzend donkergroen, gele herfstkleur. Zeer rijk, middelvroeg bloeiend met witte bloemen, enkelbloemig. Vruchten 12-15 mm, helderrood, in zachte winters vaak aanblijvend tot de lente. Ziekteresistent en winterhard. Mooie, kleine sierappel voor tuinen en plantsoenen. Incidenteel als straatboomje bruikbaar onder gelijke bodem- en standplaatsfactoren als geldend voor 'Red Baron'. Dan wel op jonge leeftijd tijdig opkronen. Vraagt volle zon en een enigszins beschutte standplaats.

## 'John Downie'



E. Holmes, Lichfield, VK, 1885. Fors opgaand groeiende boom tot 5 m hoog, met vrij losse grillige kroon. Rijke bloei met grote, enkele, witte bloemen, 40-50 mm, in knop roze getint. Vruchten talrijk, helder oranje-rood, vaak met diepe bos, 25-30 mm, iets langwerpig. Prachtige sierappel, met vrij grote, smakelijke vruchten. Een bijzondere boom voor in tuinen.

# Malus

fam. Rosaceae

## 'Liset'

(Malus 'Lemoinei' x Malus toringo)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den-Haag, Nederland, 1930. Kleine boom met vrij gesloten kroon, hoogte tot 6 m. Zeer gezond, paarskleurig blad, glanzend. Bloemen enkel, lilarood, vrij groot. De beste rode bloeier. Vruchten glimmend, donker purper-paars-rood, 15 mm, lang aanblijvend. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## 'Madonna'

(syn. Malus 'Mazam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1983. Een dubbelbloemige, witte sierappel. In de jeugdfase smalle kroon, later iets breder opgaand. De uiteindelijke hoogte is 5-6 m met een breedte tot 3,5 m. Loopt bronsgroen uit en kleurt later donkergroen. De langzaam in april-mei openende witte, heerlijk geurende bloemen blijven langer aan dan bij de meeste sierappels. Hij heeft dus eerder en langer bloemen. De vruchten zijn 12-13 mm, glanzend rood en blijven tot ver in de winter aan de boom hangen. Zeer gezond en ziekte resistent en vraagt een goed doorlatende, licht zurige grond. Mooie, winterharde sierappel voor plantsoenen en tuinen. Ook als straatboomje op open groenbermen op beschutte, zonnige plaatsen, indien in de jeugdfase de laagste takken tijdig worden opgekroond.

## 'Makamik'

(Malus baccata x Malus pumila 'Niedzwetzkyana')



I. Preston, Central Experimental Farm, Ottawa, Canada, 1928. Vernoemd naar het Makamik meer in west-Quebec, Canada. Flinke, gezonde boom met ronde kroon. Hoogte 4-5 m. Jong blad purperkleurig, later donkergroen. Bloem donker lilaroze met stervormig wit hart, 40 mm. Vruchten helder rood, 20-25 mm. Zeer winterhard.

## 'Mokum'



Morden Experimental Station, Morden, Manitoba, Canada, 1930. Opgaande boom, 6-8 m hoog, met vrij lichte zijtakken. Bladeren omgekeerd eirond toegespitst, bronskleurig. Enkel bloemig, paarsroze, 3-4 cm. Ronde vruchten, 12-18 mm, rood tot paarsrood. Tot eind november aan de boom blijvend. De ouders van deze cultivar zijn Malus 'John Downie' en Malus 'Liset'. Geschikt voor parken, plantsoen en grote tuinen.

## 'Professor Sprenger'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) Den-Haag, Nederland, 1950. Schurftvrije, kleine boom, tot 6 m hoog. Groen blad met goudgele herfstkleur. Bloemen met typische 'appelbloesemkleur', tot wit verkleurend. Vruchten oranjegeel, later diep oranje, tot in december aanblijvend, 15 mm. Zeer rijk dragend. Eén van de mooiste sierappels.



Malus 'Madonna'



Malus 'Makamik'



Malus 'Mokum'

# Malus

fam. Rosaceae



Malus 'Professor Sprenger'



Malus 'Red Sentinel'



Malus 'Red Sentinel'

## 'Profusion'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) Den-Haag, Nederland, 1938. Fors groeiende boom, tot 7 m hoog, met overhangende twijgen. Purperkleurig blad, soms 3-lobbig. Zeer rijk bloeiend. Bloemen enkel, donkerrood tot paarsrood, 35 mm. Vruchten donker purperkleurig tot later robijnrood, vrij klein, 10-15 mm. Weinig gekweekt.

## 'Radiant'



Minnesota Agricultural Experimental Station, VS, 1958. Breed opgaande boom van 4,5 tot 6 m hoog. Loopt donker bronsrood uit, later groen. Enkele, rozerode bloemen van 25 mm, in knop dieprood, opvallend gele meeldraden, rijk bloeiend. Platronde vruchten, kersrood, tot half oktober aan de boom blijvend. Vrijwel schurftvrij en nagenoeg ongevoelig voor meeldauw. Goed bladhoudend. Zeer geschikt voor openbaar groen en tuinen.

## 'Red Baron'



Simpson Nursery Company, McMinnville, Tennessee, VS, 1972. Smalle, vrijwel zuilvormig kroon, ruim 5 m hoog en slechts 2,5 m breed. Purperkleurig blad, in volle zomer verkleurend tot bronsgroen. Bloemen donkerrood. Vruchten donkerrood, 12-13 mm. Ziekteresistent. Voor tuinen en plantsoenen. Vanwege de smalle, opgaande vorm ook straatboomje in open groenbermen op zonnige standplaatsen en goede, niet te natte bodems.

## 'Red Obelisk'®

(syn. Malus 'D.V.P.Obel')



Best Select, Melle, België. Vormt een zuilvormige kleine boom. Hoogte 5 m, breedte 2 m. Bloeit met grote roze enkelvoudige bloemen die later wit verkleuren in mei net voor het roodgekleurd ontluikend blad. Draagt kleine glimmende paarsrode appeltjes die een omgekeerde peervorm hebben 2-3 cm groot die lang aan de boom blijven. Eetbaar. Zeer goed ziekteresistent, vrij van schurft en meeldauw. Voor op vruchtbare, niet te natte en goed doorlatende bodems. Voor kleinere tuinen of als straat- en laanboom in groenbermen.

## 'Red Sentinel'

(Malus baccata x Malus prunifolia)



Hayward Wright, Avondale, Auckland, Nieuw-Zeeland, 1925. Uitstekend groeiende boom, hoogte 5-6 m, ronde kroon. Opvallend door de kersgrote, dieprode vruchten, die tot in december aan blijven. Blad glanzend groen. Bloeit wit, in knop roze. Geschikt voor parken, plantsoenen en grote tuinen.

## 'Robinson'



Hobbs Nursery, Indianapolis, Indiana, VS, 1980. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Amerikaanse wilde appel met een breed spreidende, opgaande, afgeronde kroon. Hoogte en breedte 7,5 m. Zeer snel groeiend. Bronsgroen blad. Dieproze, enkele bloemen. Vruchten 9-10 mm, rood. Zeer gezonde, forse sierappel voor parken en plantsoenen, Zeer winterhard.

# Malus

fam. Rosaceae

## 'Royalty'



W. L. Kerr, Sutherland, Canada, 1958. Brede ovale kruin, 6 m hoog, 4 m breed. Het elliptische blad, 6-8 cm, loopt rood uit, daarna paarsbruin. Gele herfstverkleuring. Enkelvoudige karmijnrode bloemen in mei. Donkerrode appeltjes, 1,5 cm. Goed winterhard. Groeit op alle voedzame goed drainerende gronden. Kan in verharding. Tuin- en parkboom.

## 'Rudolph'

(syn. Malus sargentii 'Rudolph')



F.L. Skinner, Dropmore, Manitoba, Canada, 1954. Opgaande boom. Loopt diep bronsrood uit, later donker bronsgroen tot diep in de herfst. Bloeit rijk met enkele, grote rozerode bloemen van 4-5 cm, in knop karmijnrood, bloeitijd mei. Vruchten min of meer langwerpig, 15 x 18 mm, oranjegeel, talrijk en lang aanblijvend. Weinig schurftgevoelig. Door de kleine vruchten zeer geschikt voor tuinen en in openbaar groen, eventueel als laanboomje op open groenbermen. Zeer winterhard.

## 'Sugar Tyme'®

(syn. Malus 'Sutyzam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1986. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Sierappel met een breed eivormige tot ovale, spreidende kroon. Hoogte tot 6 m, breedte 4,5 m. In de jeugdfase meer opgaand, later meer spreidend, uitdijend. Groen blad. Rijk bloeiend, in knop zalmroze, open bloemen, enkel en wit, geurend. Vruchten 12-13 mm, helderrood, tot in de winter aanblijvend. Zeer goede groeier, zeer ziekteresistent, vooral tegen perenvuur. Winterhard. Mooie sierappel voor grotere tuinen en plantsoenen. Vraagt volle zon en goed doorlatende, voedzame, iets zure grond. Bruikbaar als laanboomje mits in de eerste jaren de laagste, spreidende takken tijdig worden opgekroond. Bij voorkeur op open groenbermen.

## sylvestris Wilde appel



Herkomst Europa. Vormt een onregelmatige ronde kroon. Glimmend groen, ovaal tot eirond blad. Witte tot lichtroze enkelvoudige bloemen, daarna groengele eivormige appels, 3-4 cm groot. Vraagt voedzame goed doorlatende gronden. Gevoelig voor zeewind.

## toringo

(syn. Malus sieboldii)



Herkomst Japan, Korea. Opgaande boom van 4-5 m, soms hoger, met breed spreidende kroon. Opvallend en waardevol door late bloei, gele herfstkleur en massale vruchtdracht. Veerlobbig tot veerdelig blad. Bloemen wit, in knop roze, laat in mei. Ronde erwgtgrote gele vruchten, soms iets rood, tot eind oktober. Ook als grote parkstruik waardevol.



Malus 'Rudolph'



Malus 'Sugar Tyme'



Malus toringo



Malus toringo 'Brouwers Beauty'



Malus toringo 'Brouwers Beauty'



Malus toringo 'Scarlett'

## toringo 'Brouwers Beauty'



Naktuinbouw, Zeewolde, Nederland, 1996. Opgaande boom van 5-6 m hoog, met een centrale leider. Breed spreidende kroon met overhangende takken. Bladeren ovaal tot eivormig, glimmend groen tot dofgroen. De bladrand is scherp gezaagd. Bloemen enkelvoudig, lichtroze naar het witte toe. Zeer rijkbloeiend. Oranjegele vruchten, rond, 8-10 mm, tot eind oktober aan de boom blijvend. Licht schurft-gevoelig. Geschikt voor brede straten.

## toringo 'Rosea'

(syn. Malus sargentii 'Rosea')



Rochester Parks, New York, VS, 1990. Kleine boom, takken min of meer afstaand. Bladeren groen, eivormig, aan lange loten, 3-lobbig en enigszins dieper ingesneden. Enkelvoudige bloeiwijze, van lichtroze naar wit verkleurend, in knop donker paarsroze. Paarsrode vruchten, rond, 8-9 mm. Matig schurft-gevoelig. Deze selectie verschilt van de var. sargentii in de paarsroze bloemknoppen, die bij het openen fraai verkleuren naar heel lichtroze. Geschikt voor parken, plantsoenen en tuinen.

## toringo 'Scarlett'

(syn. Malus 'Scarlett')



Deense selectie. Kleine boom, 6 m hoog en 3 m breed. Loopt donkerpurper uit en kleurt dan bronsgroen. Verkleurt helrood met paarse accenten in de herfst. Bloeit weeldig in april-mei met roze bloemen gevolgd door paarse vruchtjes. Bladeren diep gelobd. Groeit op voedzame, gedraineerde gronden. Geschikt als solitair of struik in de volle zon of halfschaduw. Is goed ziekteresistent.

## toringo var. sargentii

(syn. Malus sargentii)



Herkomst Japan, Koerilen. Vernoemd naar de botanist Charles Sprague Sargent (1941-1927). Brede, lage struik of kleine boom, 5-6 m hoog. Groen, deels 3-lobbig blad met oranje-gele herfstkleur. Rijk bloeiend met kleine, zuiverwitte bloemen van 20-25 mm, in de knop iets roze getint, geurend. Zeer kleine vruchten, ca. 8 mm aan lange stelen, donkerrood. Zeer decoratieve struik door bloei en vruchtdracht.

## tschonoskii



Herkomst Japan. Boom met opgaande kroon, vrij piramidaal. Hoogte 8-10 m. Bloeit met redelijk grote, witte bloemen en draagt zeer weinig geelgroene vruchten. De herfstkleur van het blad is geeloranje tot vlammen purperrood, wat meer opvallend is dan de tamelijk schaarse vruchtdracht.

## tschonoskii 'Belmonte'



Naktuinbouw, Zeewolde, Nederland, 1996. Boom met breed opgaande kroon. Hoogte 8-10 m. De moederboom staat in het Belmonte Arboretum te Wageningen, Nederland. Bloeit begin mei met weinig opvallende witte bloemen en draagt weinig tot geen vruchten. Herfstkleur van het blad is geeloranje tot vlammen purperrood.

## 'Van Eseltine'

(Malus x arnoldiana x Malus spectabilis)



New York Experimental Station, VS, 1938. Opvallend bloeiende sierappel met een breed-zuilvormige kroon. Hoogte 5-6 m. Bloeit met zeer grote, dubbele bloemen, prachtig genuanceerd diep roze, 45 mm. Vruchten weinig opvallend, geelgroen met iets donkerrood, 20 mm. Zeer waardevol voor tuinen.

## 'Vanguard'



University of Minnesota, VS, 1974. Opgaande boom met aanvankelijk donker bronsrode, later bronskleurig groene bladeren. Bloemen soms iets gevuld, karmijnrood in knop, naar lilaroze verkleurend, middelvroeg. Kleine vruchten, 12-16 mm, rood. Voor plantsoenen en parken, eventueel laanboompje op groenstroken.

## 'Velvet Pillar'™

(syn. Malus 'Velvetcole')



William Collins, Circleville, Ohio, VS, 1980. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Opgaande kroon en gebogen, opgaande takken. Hoogte 6 m, breedte 4 m. Purperkleurig blad. Enkele, rozerode bloemen. Roodachtige vruchten, schaars. Wordt in de VS ook als struik gekweekt en door de vorm als losse haagplant gebruikt. Goed ziekteresistent en zeer winterhard. Decoratieve sierappel voor tuinen en parken door de vorm en de kleurharmonie tussen bladeren en bloemen. Door de opgaande vorm ook bruikbaar als laanboompje onder gelijke bodem- en standplaatscondities als geldend voor 'Red Baron'. Nauwelijks gekweekt.

## 'White Angel'™

(syn. Malus 'Inglis')



Dugan Nursery, VS, 1962. Boom met opgaande tot spreidende kroon. Hoogte 5-6 m. Blad fris groen, later donkergroen. Enkele witte bloemen, in knop vleeskleurig roze. Matig grote helderrode vruchten, 15-18 mm.

## 'Wintergold'

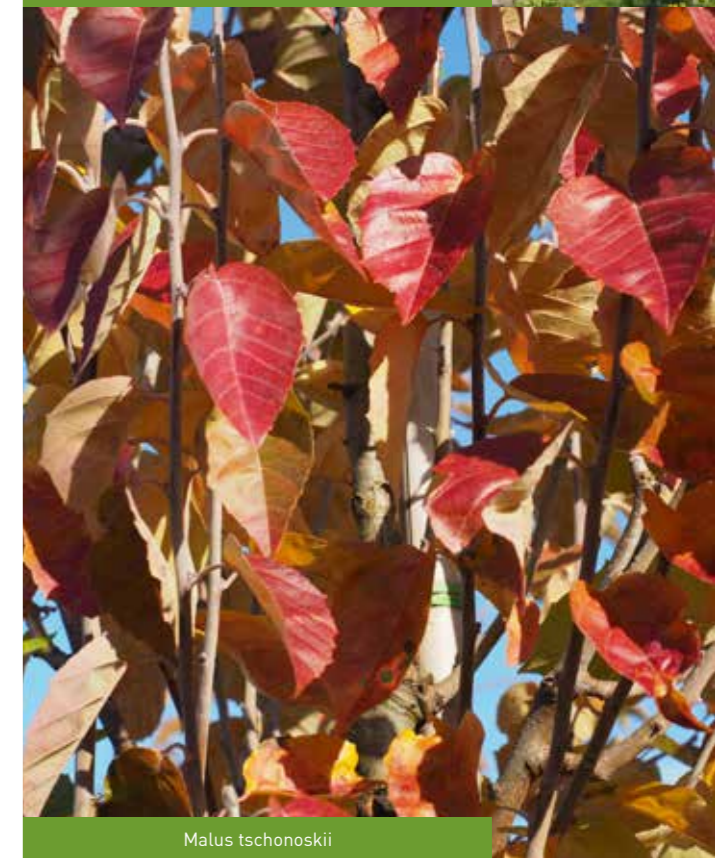
(syn. Malus sieboldii 'Wintergold')



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) Den-Haag, Nederland, 1938. Forse boom met ronde kroon, tot 7 m hoog. Blad fris glanzend groen. Rijk bloeiend met zuiver witte bloemen, in knop roze, 30 mm. Talrijke heldergele vruchten, 12-15 mm, tot december aanblijvend.



Malus toringo 'Scarlett'



Malus tschonoskii

# Melia

fam. Meliaceae

# Mespilus

fam. Rosaceae



## Melia

Een geslacht dat 5 soorten half-wintergroene en bladverliezende soorten omvat. Voorkomend in India, China, Taiwan, Indonesië en Australië. De gomhars en zaadolie worden in de volksgeneeskunde gebruikt. In warme gebieden kan Melia kan een invasief karakter hebben.

## Mispel

Monotypisch geslacht. De naam Mespilus komt van de Latijnse benaming van de vrucht. Werd vroeger veel gekweekt voor de vruchten die in een zeer overrijp stadium gegeten worden. Al sinds het jaar 800 in teelt. Het hout werd vroeger gebruikt voor de vervaardiging van wielspaken. Mispels houden van kalkrijke, voedzame lemige gronden. De cultivars worden geënt op onderstammen van *Crataegus monogyna*.



Melia azedarach

**azedarach** Kralenboom, Indische sering



De naam *azedarach* komt uit het Perzisch en betekent nobel. Een boom die tot 15 m hoog groeit met een losse kroon, maakt lange twijgen. Bladeren zijn dubbel geveerd en afwisselend geplaatst. De deelblaadjes zijn 8 cm lang en hebben een grof gezaagde rand. Zachtgroen van kleur. Bloemen en bladeren ontluiken gelijktijdig. De bloemen zijn tot 30 cm lange pluimen met de typische seringengeur. De bloempjes zijn 2 cm groot en bleeklila van kleur. De ronde goudgele vruchten zijn zeer giftig. Rood tot donkerbruine stammen, die op latere leeftijd gegroefd zijn. Een aftreksel van de bladeren wordt gebruikt als anti muggen middel. Groeit op alle gronden, vraagt een warme zonnige standplaats.



Melia azedarach

**germanica** Mispel



Oorspronkelijk uit West-Azië; in Europa verwilderd. Zware, meerstammige struik of boom op korte stam met brede, zwaar vertakte en grillige kroon. Hoogte tot 6 m. Takken met tot doorns uitgegroeide kortloten. Blad donkergroen, tot 12 cm lang, in de herfst bruinrood tot geel. Bloeit in mei met alleenstaande, schotelvormige witte bloemen, 30-40 mm. Vruchten afgeplat rond, 30 mm, met een grote, open kroonkafje en lange, aanblijvende kelkslippen, eetbaar, bruingroen van kleur. Tuin- parkboom voor vruchtbare, vochthoudende grond.

**germanica 'Bredase Reus'**



Nederland. Vruchten groter dan de soort, circa 60 mm. Zeer rijkdragend. Verdere eigenschappen als de soort.

**germanica 'Westerveld'**



Nederland. Een door de Naktuinbouw geselecteerde, rijkdragende vorm van de Mispel. Vruchten middelmatig groot. Is ongevoelig voor vorst.



Mespilus germanica 'Bredase Reus'



Mespilus germanica

# Metasequoia

fam. Sequoiodeae

## Watercipres, Chinese watercipres, Chinese mammoetboom, Chinese moerascipres

Een monotypisch geslacht. Komt van oorsprong uit centraal China, waar dit geslacht in 1941 herontdekt werd. Naaldverliezende conifeer met een kegelvormige, uniforme habitus. Snelgroeende grote boom met een enkele, rechte stam. Lijkt sterk op *Taxodium*, maar verschilt in bladstand: *Taxodium* heeft naalden afwisselend in 2 rijen en *Metasequoia* heeft naalden tegenoverstaand in 2 rijen.



Metasequoia glyptostroboides



Metasequoia glyptostroboides

### glyptostroboides Water cypress, Dawn redwood



Herkomst centraal China. Bladverliezende conifeer uit de oertijd, hoogte 25-30 m. Kegelvormige habitus met recht doorgaande stam, lijkt enigszins op *Taxodium*, ook in bladvorm. Lichtgroene naalden, tegenoverstaand, bruine herfstkleur. Korte hangende kegels, rond tot cilindervormig. Verdraagt stedelijke luchtverontreiniging. Zeer winterhard en windvast. Snel groeiend op vrijwel iedere licht humeuze bodem. Zeer decoratieve parkboom, solitair of in kleine groepen.

### glyptostroboides 'Fastigiata'



Lijkt sterk op de soort. Blijft in de jeugdfase compacter. Kegelvormige habitus met een recht doorgaande stam. Licht groene naalden, bruine herfstverkleuring.

### glyptostroboides 'Goldrush'

(syn. *Metasequoia glyptostroboides* 'Golden Oji', *Metasequoia glyptostroboides* 'Ogon')



Kameyama Breeding Station for Forest Tree Improvement, Kameyama, Japan, 1974. Piramidale kroon, 10-15 m hoog. Roodbruine stam die later in stroken afbladdert, roodbruine twijgen. Gele naalden samengesteld tegenoverstaand. Goudgele tot oranje herfstverkleuring. Onopvallende bloei in mei. Kleine groene tot roodbruine kogelvormige kegels, 2-3 cm. Groeit op alle gronden. Goed winterhard en verdraagt verharding. Pollutiebestendig en geschikt voor brede straatprofielen. Parkboom.

# Morus

fam. Moraceae

## Moerbei, Moerbezie

Een geslacht dat 12 soorten omvat, oorspronkelijk uit China en West-Azië. Werd al gekweekt in Klein-Azië en Zuidoost-Europa sinds de oudheid. Verlangt lichte, zandige grond, omdat de Moerbei daar het beste afhardt. Kalkminnend. Verdraagt geen hoge grondwaterstanden.

### alba Witte moerbei



In China een waardplant voor zijderupsen. Middelgrote, éénhuizige boom met ronde kroon, hoogte 10-15 m. Vaak ook struikachtig. Blad onregelmatig gevormd, 6-12 cm lang, vaak diep ingesneden, dun ruw aanvoelend, lichtgroen. Eetbare vrucht, wit, iets rood aanlopend. Parkboom voor beschutte, zonnige standplaatsen.

### alba 'Fruitless'



Deze cultivar draagt geen vruchten, wat een voordeel is als de boom wordt gebruikt als parasol/dakvorm. Mooie frisgroene bladeren. Geschikt voor tuinen en parken.

### alba 'Macrophylla'

(syn. *Morus alba* 'Platanifolia')



Frankrijk, 1815. Deze cultuurvorm van de witte moerbei maakt sterke en krachtige scheuten met grote handlobbige bladeren, tot 20 cm lang en 15 cm breed. De bladeren lijken in vorm méér op die van *Morus nigra* dan op witte moerbeibladeren, maar zijn gladder, glanzender en sappiger. De kleine vruchten zijn rood tot zwartrood. Door het krachtige schot en het opvallende grote blad een opvallende parkboom op standplaatsen als voor de soort geldend.

### alba 'Nana Issai'



Op stam geënt, traag groeiende boom met struikvormige kroon. Blad onregelmatig van grootte, 12 cm lang, 9 cm breed, eirond tot breed ovaal. Meestal niet gelobd tot nagenoeg niet ingesneden. Zeer rijkdragende cultivar met heerlijke zoete vruchten. Vooral als vruchtboom geschikt voor kleine tuinen.



Morus alba 'Macrophylla'



Morus alba 'Macrophylla'

# Morus

fam. Moraceae



Morus alba 'Macrophylla'



Morus nigra

## alba 'Pendula'



Nederland, 1890. Bovenveredelde treurvorm, met kleine, ronde, koepelvormige kroon en neerhangende takken en twijgen. Fraaie solitair voor parken en grotere tuinen.

## alba 'Pyramidalis'

(syn. Morus alba 'Fastigiata')



Frankrijk, 1855. Een zuilvormige cultivar, met tamelijk compacte, breed zuilvormige boom, met enkele naar buiten buigende takken. Hoogte 10-15 m. Bladeren ovaal tot hartvormig, glanzend groen. Schijnvruchten als soort, wit. Gebruik voor parken en plantsoenen.

## nigra Zwarte moerbei



Herkomst West-Azië. Grote struik of kleine boom op korte, vaak zeer knoestige, kromme stam met dikke, grijsgrauwe schors. Hoogte 5-10 m. Blad hartvormig, ruw behaard en minder diep ingesneden dan de Morus alba. Jonge twijgen zijn enigszins vorstgevoelig. Dieprode tot zwarte, smakelijke vruchten. Zeer karakteristieke boom voor parken, buitenplaatsen en grote tuinen op zonnige, warme standplaatsen.

# Nothofagus

fam. Nothofagaceae



## Schijnbeuk

Een geslacht dat 34 soorten omvat. Nothofagus komt van nature alleen voor op het Zuidelijk halfrond en is na Eucalyptus de meest voorkomende boom in de gematigde streken. Bladverliezend, op Fagus gelijkend. Nothofagus heeft een scheve bladvoet en vierkantige vruchten met kleine beukenootjes.

## antarctica Antarctische schijnbeuk, Zuidelijke beuk



Oorspronkelijk uit Zuid-Chili. Kleine boom of vaker een karakteristieke struik van 5-10 m hoog. Doorzichtige, open kroon. Met hoofdstammen sterk opgaand, zijtakken afstaand. Fijne twijgen in een visgraat patroon, met talrijke, langgerekte witte lenticellen op de donkere bast. Kleine, eironde bladeren met scheve voet. Gele herfstkleur. Zeer decoratieve solitairboom voor goede grond en zonnige standplaatsen.

## nervosa Raoul (syn. Nothofagus procera)



Herkomst Chileens Andesgebergte. Goed groeiende boom met 4-10 cm lang blad, dat sterk op Carpinus-blad lijkt. In het wild 20-24 m hoog. Een opwaarts groeiende, zeer bijzondere parkboom. Zeer vorstgevoelig. Wordt weinig gekweekt.

## obliqua



Inheems in Chili, Argentinië. Bladverliezende soort met groter blad dan Nothofagus antarctica. Hoogte ca 25 m. In de moederlanden een belangrijke houtleverancier. Het hout lijkt op eikenhout, vandaar de Spaanse naam *Roble* (=eik). Parkboom. Wordt weinig gekweekt.



Nothofagus antarctica



Nothofagus antarctica

## Tupelboom

Een geslacht dat 11 soorten omvat, 4 daarvan komen voor in Noord- en Centraal-Amerika en 7 soorten in Oost- en Zuidoost-Azië. De naam Nyssa is afgeleid van de uit de Griekse mythologie afkomstige waternif Nyssa en verwijst naar de natte standplaatsen waar dit geslacht van nature voorkomt. De soortbeschrijving *sylvatica* is afgeleid van het Latijnse woord: *silva* en betekent woud, verwilderen. Groeit uit tot een struik of boom. Wanneer Nyssa in water staat, kan het wortels ontwikkelen die boven het water uitrijzen. Dit in combinatie met de brede stambasis, maakt de boom stabiel. Nyssa gedijt goed in zure, natte bodemsoorten, maar verdraagt andere gronden ook goed. Heeft een voorkeur voor warme zomers. Bij een tekort aan bodemstoffen, kan de doorgaande harttak horizontaal groeien. Door zijn spectaculaire herfstverkleuring is dit geslacht een waardevolle toevoeging aan het huidige bomensortiment.

### *sylvatica* Zwarte tupelboom



Herkomst oostelijk Noord-Amerika. Hoge, opgaande boom met brede, regelmatige kroon. In het moederland tot 20 m hoog. Daar veel gebruikt voor laanbeplantingen, zelfs in de verharding, maar in Europa niet aan te raden. Groeit van nature op vochtige, zelfs moerassige grond. Bladeren lang, aan beide zijden toegespitst, diepgroen. Herfstkleur schitterend oranje en rood. De vruchten zijn eivormig en donkerblauw. Prachtige parkboom op voedzame, vochtige gronden, zonnige standplaatsen.

### *sylvatica* 'Autumn Burst' PBR

(syn. *Nyssa sylvatica* 'Jolep4')



Boomkwekerij John de Lepper, Hulsel, Nederland, 2017. Zeer snelgroeiende selectie. Groeit obelisk vormig. Glimmend groen, smal ovaal gepunte bladeren. Kleurt vlamrood in de herfst. Groeit op alle voedzame gronden. Niet in verharding. Zeer winterhard. Solitair, parkboom.

### *sylvatica* 'Big Lady'®



Boomkwekerij John de Lepper, Hulsel, Nederland. Een snel en sierlijk groeiende goed dikkende Nyssa. Geeft sierlijk hangende takken en een dichte kroon. Glanzend groene bladeren die geeloranje verkleuren in de herfst. Zeer winterhard. Groeit op alle gronden. Ziekte- en insectenvrij.

Nyssa sylvatica

### *sylvatica* 'Red Rage'®

(syn. *Nyssa sylvatica* 'Haymanred')



Mike Hayman, Louisville Botanical Garden, Indiana, VS. Breed piramidaal groeiend, 10-12 m hoog en 6 m breed. Vormt een doorgaande harttak. Donkergroen erg glanzend blad, loopt rood uit, verkleurt paarsrood tot rood in de herfst. Zaadloze selectie. Resistent tegen bladplekkenziekte. Groeit op alle (licht)zure drainerende gronden. Zon en halfschaduw. Kan tegen pollutie.

### *sylvatica* 'Wildfire'



Een selectie uit *Nyssa sylvatica* met glimmend groen, bruinrood blad dat tot lang in de zomer op kleur blijft. Spectaculaire herfstverkleuring van geel-oranje naar purper. Blijft kleiner dan de soort.

Nyssa sylvatica

Nyssa sylvatica 'Wildfire'

Nyssa sylvatica 'Wildfire'



# Ostrya

fam. Betulaceae

# Parrotia

fam. Hamamelidaceae

## Hopbeuk

Een geslacht dat 8 soorten omvat. De naam *Ostrya* komt van het Griekse woord: *ostrua*, bot en refereert naar het zeer harde hout. *Ostrya* is nauw verwant aan *Carpinus* en lijkt ook sterk op de haagbeuk. De mannelijke katjes hangen bij de hopbeuk al om de winter aan de boom, bij *Carpinus* komen deze pas te voorschijn in het voorjaar. *Ostrya* verdraagt zeer goed droogte, is windvast en redelijk strooizouttolerant. Weinig gevoelig voor insecten en ziekten.

## IJzerhout, Parrotia

Een geslacht dat slechts 2 soorten omvat: *Parrotia persica* en de in 1992 ontdekte *Parrotia subaequalis*. Het geslacht is vernoemd naar Friedrich Parrot (1791-1841), een 18e-eeuwse natuurkundige. De naam ijzerhout duidt op het zware en harde hout van de *Parrotia*. Groeit van nature rondom beken en in rivier valleien. Bij langdurige droogte drogen er soms wat takken in de tot in.



*Ostrya carpinifolia*

### *carpinifolia* Europese hopbeuk



Oorspronkelijk uit Zuid-Europa, Klein-Azië. Middelgrote boom van 15-18 m hoog, met breed-eironde tot bolronde kroon. Lijkt veel op *Carpinus betulus*. Stam niet doorgaand, breed afstaande zijtakken, iets neerbuigende twijgen onder in de kroon. Stam op oudere leeftijd met donkergrijs grauwe, geschubte schors. Mannelijke katjes al vóór de winter aangelegd. Bloeit zeer rijk vóór de bladontwikkeling met langgerekte, geelgroene katjes. Vruchten lijken sterk op hopbellen, 3-5 cm lang. Schaduw verdragende boom. Verlangt een goede, luchtige bodem, maar stelt minder hoge bodemeisen dan *Carpinus betulus*. Fraaie parkboom of als laanboom op groenbermen. Zeer sterk, winterhard en windvast. Goede stadsboom, een van de meest ondergewaardeerde bomen.

### *carpinifolia* 'F.C. Moree'



Bart van de Sluis, Boomkwekerij 't Herenland, Randwijk, Nederland, 2000. Geselecteerd uit zaailingen. Dankt zijn naam aan de markante voorzitter van Boomkwekersvereniging *Kring Opheusden*, Frans Moree. Deze opgaande boom met regelmatige piramidale vertakte kroon heeft een zeer opvallende opgaande takstand van 30-45°. Grijsbruine stam. De jonge twijgen hebben een zachtgrijze beharing, worden later kaal en glanzend, olijfgroen tot olijfgroen. Eirond tot ovaal blad 6-14 cm lang en 4-9 cm breed. Dubbel gezaagd en tevens getand. Bloeit in april-mei met geelgroene katjes. In de herfst ontwikkelen zich de mannelijke katjes. De hele zomer en een deel van de herfst zijn de op hopbel gelijkende vruchten aanwezig. Stelt geen eisen aan de grond. Vrij van spint, roestmijt en luis. Goed windvast en zeer winterhard. Geschikt als straat- laan en parkboom.

### *virginiana* Amerikaanse hopbeuk, Virginische hopbeuk



Habitus als *Ostrya carpinifolia*, hoogte 15-20 m. Blad ei- tot lancetvormig, 6-12 cm lang. Een zeer mooie en goed groeiende parkboom, die door de sierlijke habitus en prachtige herfstkleur een aanwinst is. Gebruik als *Ostrya carpinifolia*.

*Ostrya carpinifolia* 'F.C. Moree'

### *persica* Perzisch ijzerhout



Inheems in Iran. De naam *Persica* betekent 'uit Perzië' (Iran). Een zeer mooi en groot exemplaar staat in het Amsterdamse Oosterpark. Waarschijnlijk een van de oudsten van Nederland. Uiteindelijke hoogte en breedte 10-11 m. Karakteristieke grillige, brede, platte kroon. Van nature een struikachtige boom, met meerdere zware hoofdtakken, wordt ook als hoogstam gekweekt. Trage groei. Bloeit vroeg in het voorjaar met bolvormige rode bloemen. Omgekeerd eirond blad, diepgroen, glanzend, loopt rood-gerand uit. Vroege herfstverkleuring van lichtgeel naar oranje, scharlakenrood tot diep roodbruin. De bast lijkt enigszins op die van de plataan en schilfert in ongelijke platen af, waarna de lichte groengrijze bast zichtbaar wordt. Naarmate de boom ouder wordt, oogt de schors nog karakteristieker. Groeit op alle gronden, houdt van vochtige gronden. Windvast. De smalle cultivars kunnen toegepast worden in verharding. Gebruik als tuin- park en laanboom.

### *persica* 'Bella'



Herman Geers, Boskoop, Nederland. Selectie uit zaailingen. Grillig groeiend, ovaal opgaande kruin, doorgaande harttak, 8-10 m hoog. Lichtgrijze stam met paarsbruine vlekken en afbladderende schors. Loopt lichtbrons tot paarsrood uit, daarna groen, kleurt van geel-oranje naar paarsrood in de herfst. Rode bloemen, 2 cm, in februari, vooral bij oudere exemplaren. Groeit op alle gronden, liefst vochthoudende. Groeit niet in verharding. Goed winterhard.

### *persica* 'Columnella'



Pasquali, Asola, Italië, 2005. Selectie met smalle opgaande ovale kroon. Hoogte 7-8 m. Meer gesloten kruin dan 'Vanessa'. Omgekeerd eirond blad, diepgroen, glanzend. Loopt rood-gerand uit. Bloeit zeer vroeg, eind februari-maart, met bolvormige rode bloemen. Prachtige gele en scharlakenrode herfstkleur.



*Parrotia persica*



*Parrotia persica* 'Columnella'

# Parrotia

fam. Hamamelidaceae



Parrotia persica 'Vanessa'



Parrotia persica 'Vanessa'



Parrotia persica 'Vanessa'

## persica 'Jodrell Bank'



Jodrell Bank Gardens, Macclesfield, Cheshire, VK. Opgaande kroon, 6-8 m hoog. Bloeit in februari-maart met kleine rode bloemen. Het groene blad loopt lichtbrons uit, verkleurt van oranje naar paarsrood in de herfst. Heeft een zeer lange herfstverkleuring. Groeit op alle gronden, liefst vochthoudende, maar niet in verharding. Goed winterhard.

## persica 'Persian Spire'®



JLPN Inc., Salem, Oregon, VS. Smal opgaande selectie, traag groeiend tot 7,5 m en 3 m breedte. Loopt paars uit. Donkergroen blad met een opvallende brede paarse rand. Kleurt van geel naar oranje in de herfst, bij lagere pH betere herfstverkleuring. Verlangd drainerende, vochtige voedzame gronden in zon of halfschaduw. Zeer winterhard.

## persica 'Vanessa'

(syn. Parrotia persica 'Select')



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Nederland, 1975. Selectie uit zaailingen van de Parrotia persica. Boom met ovale kroon, rechte stam met een doorgaande harttak. Stevige, glanzende bladeren met prachtige herfstkleuren. Hoogte 7-8 m. Verder als de soort. Aantrekkelijke parkboom.

# Paulownia

fam. Paulowniaceae



## Anna Paulownaboom, Keizersboom, Tempelboom

Een geslacht dat 7 soorten omvat, allen afkomstig uit China en Taiwan. Werd in 1838 ingevoerd in Nederland door de Beierse arts Philipp Franz von Siebold (1796-1866), deze werd in 1823 in Nederlandse dienst uitgezonden naar Japan. Het geslacht is vernoemd naar Anna Paulowna van Rusland, die getrouwd was met de Nederlandse Koning Willem II. In delen van de VS groeit Paulownia invasief. Wordt vaak gebruikt als timmerhout vanwege zijn snelle groei. Is een pioniersplant en wordt daardoor vaak ingezet na ontginningsprojecten.

## fortunei 'Fast Blue'®

(syn. Paulownia fortunei 'Minfast')



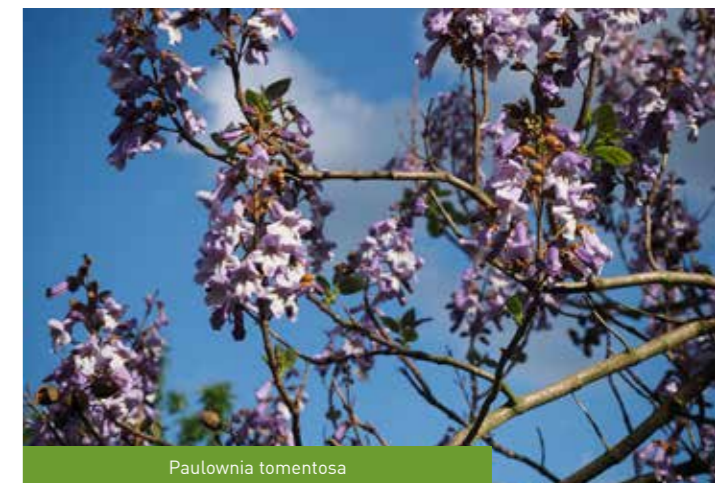
Pépinère Minier, Beaufort-en-Anjou, Frankrijk. Selectie met een pyramidale groeiwijze. Hoogte 10-15 m. Groot, hartvormig, green, lichtbehaard blad, 25-30 cm. Gele herfstverkleuring. Bloeit in mei-juni. Zacht lila- tot paarskleurige, klokvormige, omhoog staand rond een centrale spil, tot 50 cm lang. Bloeit al op jonge leeftijd, gevolgd door groene vruchtdozen die later bruin verkleuren. Gedijt in volle zon. Groeit op alle niet te natte gronden. Redelijk winterhard. Verdraagt zout en is vrij van ziekten en plagen.

## tomentosa Anna Paulownaboom

(syn. Paulownia imperialis)



Herkomst China. Tamelijk snel groeiende boom, 10-15 m hoog, met een brede, ronde, vrij open kroon en dikke, uitstaande takken. Twijgen en lichte takken van jonge bomen kunnen invriezen, maar na uitsnoeien van het bevroren hout herstelt de kroon zich snel. Zeer groot eivormig blad, 15-40 cm, op een lange steel, behaard en fris groen. Bloeit in april-mei in 30 cm hoge, opstaande, piramidale trossen met trompet- tot klokvormige bloemen, violetblauw met gele strepen. De kale bloemtrossen zijn al vóór de winter aangelegd en kunnen daardoor in strenge winters bevroren. Tot 3 cm lange, eivormige scherp gepunte bruine vruchtdozen. Voor zonnige, warme en tegen wind beschutte plaatsen, op lichte, voedzame open grond. Kan onder optimale bodem en locatie omstandigheden ook op licht verharde pleinen geplant worden. Prachtige parkboom.



Paulownia tomentosa



Paulownia tomentosa

# Phellodendron

fam. Rutaceae

## Kurkboom

Een geslacht met 10 soorten bladverliezende, aromatische, grote bomen, voorkomend in gematigd en subtropisch Oost Azië. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden: *phellos*, kurk en *dendron*, boom en verwijst de kurklijsten op de stammen van sommige soorten. Wordt in sommige delen van de VS beschouwd als een invasieve soort. Phellodendron is een van de 50 basiskruiden in de traditionele Chinese geneeskunde. Recentelijk onderzoek heeft uitgewezen dat kurkbomen stoffen bevat die een antibacteriële, bloedvat verwijdende en immuniteit-onderdrukkende werking hebben. De gele binnenzijde van de schors wordt gebruikt voor de productie van gele kleurstof, deze werd vroeger in China gebruikt voor de fabricatie van zeer hoogwaardig geelgekleurd papier. Het hout wordt gebruikt in de meubelindustrie.



Phellodendron amurense



Phellodendron amurense

### amurense Amoer-kurkboom



Oorspronkelijk uit Mantsjoerije, Noord-China. Geïmporteerd in Europa in 1856. Middelgrote boom, snel groeiend, tot 12 m hoog, brede kroon. Grijszachte, kurkachtige diep gegroefde bast. Oneven geveerd, groen, 35 cm lang blad. Geelbruine jonge twijgen, die gevoelig zijn voor vorst maar snel herstellen. Gele herfstkleur, vroeg afvallend blad. Groengele bloemen in pluimen, weinig opvallend. Vlezige blauwzwarte, erwtgrote vruchten op vrij lange steeltjes, erg decoratief als ze rijpen. Vraagt warme zomers, gedijt goed in de volle zon. Parkboom voor vruchtbare, humeuze grond.

### amurense var. lavallei



Middelgrote boom, 7-10 m hoog. Dikke, kurkachtige bast (als bij Phellodendron amurense), met in de winter roodbruine twijgen. Blad geelgroen, onderzijde lichtgroen behaard. Groengele bloemen in pluimen, weinig opvallend. Zeer rijk vruchtdragend, zwart. Mooie parkboom. Weinig gekweekt.

### japonicum Japanse kurkboom



Herkomst Japan. Ingevoerd in Europa in 1863. Vormt een ronde kroon met een doorgaande harttak. Grijsbruine stam, fijn gegroefd, later afschilferend. Groen oneven geveerd blad, viltig behaard. Gele herfstverkleuring. In mei verschijnen lichtgroen pluimen, 8-10 cm groot. Gevolgd door zwarte bessen, naar terpentijn geurend, die de hele winter blijven hangen. Groeit op alle gronden. Winterhard en windvast. Parkboom.

# Photinia

fam. Rosaceae

## Glansmispel

Een geslacht dat ongeveer 60 soorten bladverliezende en groenblijvende boom- en struiksoorten omvat. Herkomst Europa, Zuidoost-Azië, Himalaya en het westen van de VS. De naam Photinia is afgeleid van het Griekse woord: *photeinos*, glanzend, en verwijst naar de vaak glanzende bladeren.

### x fraseri 'Red Robin'

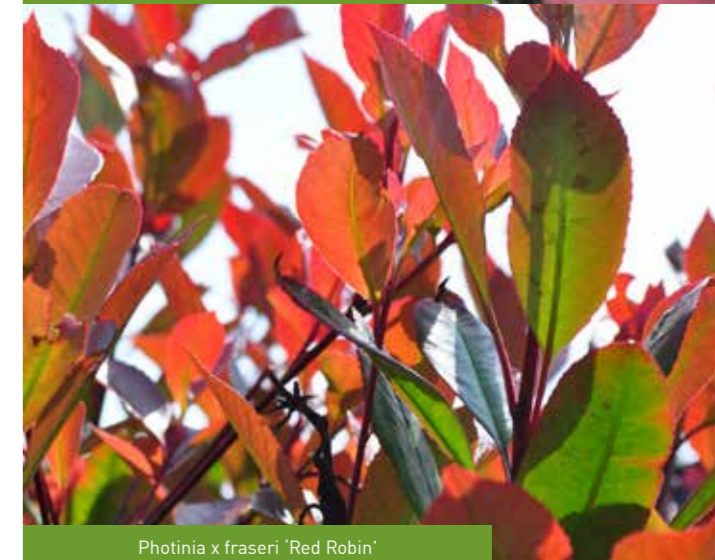
(*Photinia glabra* x *Photinia serrulata*)



Duncan & Davies, New Plymouth, Nieuw-Zeeland, 1979. Opgaande grote struik, tegenwoordig ook als wintergroene boom gecultiveerd. Hoogte tot 5 m. Breed elliptische, leerachtige, glanzende bladeren. Wintergroen, in het voorjaar sierlijk uitlopend met rood blad, dat later groen verkleurt. Bloeit in mei-juni met witte bloemen in schermvormige trossen gevolgd door kleine rodezwarte vruchten. Groeit in halfschaduw en volle zon. Gedijt op allem niet te kalkrijke gronden. Goed winterhard, geschikt voor het kustgebied en bestand tegen luchtvervuiling. Als solitaire struik, haag of boom. Ook gekweekt als lei- en schermvorm. Geschikt voor tuinen, parken en plantsoenen.



Photinia x fraseri 'Red Robin'



Photinia x fraseri 'Red Robin'

## Den, Pijnboom

Een geslacht dat 110 soorten telt en daarmee het grootste geslacht onder de coniferen is. Ze komen alleen voor op het noordelijk halfrond, de meeste soorten in Noord-Amerika en Mexico. Van alle coniferen heeft de Pinus de grootste economische waarde. De stammen zijn van groot belang om een juiste identificatie te kunnen uitvoeren.

### **nigra subsp. laricio**

(syn. *Pinus nigra* var. *Corsicana*)



Van nature voorkomend op Corsica, in Zuid-Italië en Sicilië. Middel tot snelgroeïende den tot 50 m hoogte. Smalle en kegelvormige kroon, rechte stam met horizontaal ingeplante takken in kransen. Grijsgroene soepele naalden, per 2 tot 12-18 cm lang. De knoppen zijn 2 cm lang en hebben een lange punt, zonder (papierachtige) schubben. Licht geurende gele bloemen in bundels gelijktijdig met de uitkomende naalden. Alleen of in paren staande kegels, 8-10 cm lang. Decoratieve schors, grijs-roze tot donkerbruin met groeven. Het rode kernhout is duidelijk afgelijnd tegen over het bleekbruine spinthout. Geschikt voor calle gronden. Goed winterhard en windbestendig.

### **nigra subsp. nigra** Zwarte den, Oostenrijkse den

(syn. *Pinus nigra* 'Austriaca')



Zeer grote, forse boom, hoogte 20-30 m. In de jeugdfase piramidaal, later rond en schermvormig. Naalden lang en donkergroen, 2 bijeen. Donkere zwartgrijze diep gegroefde schors. Zeer decoratief. Gebruik als solitair in parken.

### **nigra 'Pyramidalis'**



In de jeugdfase strak piramidaal, later meer conisch. Aanwinst voor smalle straten en geschikt voor het kustklimaat. Laat zich makkelijk opkronen.

### **pinea** Parasolden



Oorspronkelijk uit Griekenland en door de Romeinen verspreid rond de Middellandse Zee. Hoogte tot 30 m, brede bolvormige, later afgeplatte kruin. Oranje tot roodbruine schors met diepe groeven en schubben. Van de hars maakt men terpentijn. De naar buiten groeiende knoppen zijn roodbruin met witte rafels. Donkergroene naalden, per 2 van 12-20 cm lengte met een scherpe punt. Glanzend bruine bolvormige 10-15 cm grote kegelvruchten, die in 3 jaar rijpen, voorzien van eetbare pijnboompitten. Geschikt voor droge gronden, goed hittebestendig.

*Pinus nigra* subsp. *laricio*

### **strobis** Weymouthden



Oostelijk Noord-Amerika. In Europa geïmporteerd na 1600. Eerst smal piramidaal later breed uitgroeïend. Hoogte 25-30 m. De naalden zijn 5 tot 10 cm lang, blauwgroen tot wit van kleur. Smalle 15 cm lange dunne kegels die licht gebogen zijn. Zeer winterharde en windvaste den. Verdraagt luchtverontreiniging. Gebruik als solitairboom.

### **sylvestris** Grove den



Hoge opgaande boom 15-30 m, die alom bekend is van de dennenbossen. In de jeugdfase piramidale habitus, later meer grillig. Naalden 2 stuks bijeen, ietwat gedraaid, blauwgroen. Opvallend oranjebruine schors die in grove stroken afschilfert. Gebruik als solitair in parken of voor bosbouw.

### **sylvestris 'Norska'**

(syn. *Pinus sylvestris* 'Norske Typ', *Pinus sylvestris* 'Norwegian')



Afkomstig uit Noorwegen. Langzaam, grillig groeiende den tot 12 m hoogte. Vormt een breed kegelvormige kroon. Stijve korte 4-6 cm grijsgroene naalden. Oranje-bruine twijgen en een grijsbruine stam. Citroengele, geurende bloemen in bundels gelijktijdig met het jonge schot. Hangende kegels, 1 tot 5 bij elkaar, 3 tot 7 cm lang en 2 tot 3 cm breed. Grijsbruine stam met oranjebruine twijgen. Geschikt voor op droge gronden. Goed windvast, ook in kustgebieden.



*Pinus nigra* subsp. *nigra*



*Pinus nigra* subsp. *nigra*



*Pinus sylvestris*

# Platanus

fam. Platanaceae

## Plataan

Een geslacht dat 7 soorten omvat. De geslachtsnaam is afgeleid van het Griekse woord: *platanos*, en verwijst naar de soort *Platanus orientalis*. Platanen zijn snel groeiende, indrukwekkende bomen van 20-30 m hoog. Meest bekend door hun afbladderende stam en grote handvormige, meer of minder diep-gelobde bladeren. Platanen verdragen stof en uitlaatgassen goed en zijn daardoor bij uitstek geschikt als grote laan- en straatboom in het stadsklimaat. Platanen groeien op alle voedzame, goed doorlatende en vochthoudende gronden, bij voorkeur leemhoudende zandgronden.

**x hispanica** Esdoornbladige plataan, Plataan, Gewone plataan (*Platanus orientalis* x *Platanus occidentalis*) (syn. *Platanus* x *hybrida*, *Platanus* x *acerifolia*)



Wordt al sinds jaar en dag gekweekt. Straat-, park-, laan- en pleinboom van grote afmeting. Bast bladdert af in grotere platen dan de *Platanus orientalis*. Groot handvormig middelmatig gelobt blad, 10-25 cm, helder groen, 3-5 lobben. Middenlob ongeveer even breed als lang. Groeit op alle gronden, maar heeft voldoende ruimte nodig. Zeer sterke boom die pollutie resistent is. De meest bekende en toegepaste plataan.

**x hispanica 'Alphen's Globe'**



Een nieuwe cultivar geselecteerd door André van Nijntzen, Zundert, Nederland. Deze traag groeiende plataan is altijd boven veredeld met een *Platanus* x *hispanica* stam en geeft een regelmatige, compacte kroon. Mooie laan- en straatboom met groot helder groen blad, diep gelobt en handvormig, in de herfst verkleurend naar helder goud-geel. Heeft de voorkeur voor zware klei-gronden en is geschikt voor stedelijke gebieden. Een sterke boom die een krachtige snoei verdraagt en excelleert onder de meeste grondcondities.

**x hispanica 'Bloodgood'**



Londen, VK, 1640. Grote boom van 20-24 m hoog en 15-16 m breed. De olijfkleurige, afbladderende schors toont een gevlekt bruin tot crèmekleurig bastpatroon, zeer fraai. Zou resistent zijn tegen de plataankanker. Winterhard. Grootte van het blad als de soort, lederachtig, frisgroen, zeer gezond. Gele tot geelbruine herfstkleur. Vruchten 20-25 mm, vaak twee bijeen. Fraaie boom voor brede lanen, boulevards, pleinen en parken.

Platanus x hispanica

# Platanus

fam. Platanaceae

**x hispanica 'Columbia'**



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1988. Geselecteerd vanwege de hoge resistentie tegen plataankanker en het attractieve blad. Habitus en omvang als 'Bloodgood'. Zeer mooi blad, diep ingesneden als *Platanus orientalis*. Helder groen, herfstkleur geelbruin. Winterhard. In de VS gepropageerd als laanboom voor brede lanen, pleinen en boulevards. Vorstgevoelig.

**x hispanica 'Exclamation'**<sup>TM</sup>

(syn. *Platanus* x *hispanica* 'Mortn Circle')



Morton Arboretum, Lisle, Illinois, VS, 1994. Antracnose-resistent. Hoogte 20 m, breedte 15 m. Afschilferende stam, al op jonge leeftijd. Doorgaande stam, dicht betakt. Zachtgroen, diep ingesneden blad. Verkleurt van geel naar bruin in de herfst. Geeft weinig vruchten. Groeit op alle gronden. Laanboom voor brede lanen en pleinen.

**x hispanica 'Latifolia'**



Habitus als soort. Blad is dieper ingesneden en glanzender. De groei is beduidend langzamer dan *Platanus acerifolia*. Laanboom voor bredere lanen, pleinen, boulevards. Ook mooi als solitair.

**x hispanica 'Liberty'**



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1994. Kruisingselectie die een recht opgaande boom vormt, enigszins gelijkend op de 'Columbia'. De stam is grijsgroen. Bladeren als regel 5-lobbig met ruim geplaatste lobben. Het blad is beduidend breder dan lang, glanzend middelgroen. Vorstgevoelig. Laanboom voor bredere lanen, pleinen, boulevards e.d. (als 'Columbia' en 'Bloodgood').

**x hispanica 'Louisa Lead'**



Ton van den Oever, Haaren, Nederland, 2000. Is als zaailing geselecteerd in de kwekerij door zijn ongebruikelijke groei en kroonvorm. Snelle en mooie opgaande compacte groei. Hoogte 20-25 m. Mooie vertakte boom met een centrale leider. Heeft een mooie, ietwat compactere groeiwijze en is uitermate windvast. Een aanwinst onder de platanen. Voor straten en lanen.

**x hispanica 'Malburg'**



In 1981 door Naktuinbouw geselecteerd uit een ongeveer 40 jaar oude laan te Huissen, Nederland. Vormt een goed groeiende, opgaande boom met een smalle kroon en doorgaande spil. Frisgroen blad. Verdraagt de verharding goed. Laan- en straatboom in het stedelijk gebied voor brede straten en lanen. Een mooie parkboom.

Platanus x hispanica

Platanus x hispanica 'Louisa Lead'

# Platanus

fam. Platanaceae



Platanus x hispanica 'Pyramidalis'



Platanus x hispanica 'Tremonia'



Platanus orientalis 'Digitata'

## x hispanica 'Mirkovic'



Mirkovic Nursery, voormalig Joegoslavië, 1965. Groeit langzamer dan de soort. Hoogte 15-20 m. Heeft een groen tot geelgroen blad in de zomer dat purperrood verkleurt in de herfst. De bladeren zijn stofvrij. Antracnose en meeldauwresistent. Zeer winterhard, groeit op alle gronden. Voor lanen en pleinen of als solitair.

## x hispanica 'Paloc'®



Jozsa Miklos, Hongarije. Snelgroeiende kruising tot 25 m hoog en 15 m breed. Grote handvormige bladeren, 15-20 cm. Geelbruine herfstverkleuring. Groengele bloemen in april. Donkerbruine 2 cm grote clustervruchten, die rijpen tot in oktober. Lichtbruine stam met lichtgele, olijfgroen en grijsbruine plekken, afschilferend. Goede boom voor in de stad. Droogte- en hitteresistent.

## x hispanica 'Pyramidalis'

(syn. Platanus x hispanica 'Erecta')



Frankrijk, voor 1850. Boom van middelgrote afmeting. De lagere takken groeien horizontaal afstaand, de hoger geplaatste takken meer opgaand, op oudere bomen ook spreidend. Vormt een ronde tot breed ovale kroon. De bast bladdert niet zo sterk af als bij de gewone plataan en wordt snel oneffen en enigszins ruw. Het blad is helder groen en glanzend met meestal 3 (soms 5), tamelijk korte en brede, spaarzaam getande lobben. Parkboom en eventueel laanboom van geringere afmetingen dan Platanus hispanica.

## x hispanica 'Tremonia'



Botanische tuin Dortmund, Duitsland, 1951. Vrij piramidale kroonvorm en een goede rechte stam. Hoogte 10-15 m. Straat- en laanboom. In jeugdfase vorstgevoelig. Beperkt beschikbaar.

## x hispanica 'Schalk's Favourite'



Gebroeders Schalk, Gouda, Nederland, 1990. Selectie met de habitus van een Italiaanse populier. Boom is moeilijk te vermeerderen en moeilijk te verplanten. Beperkt beschikbaar.

## occidentalis Westerse plataan



Herkomst Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1636. Bladeren minder diep ingesneden. Middenlob breder dan lang. Lijkt verder veel op Platanus x hispanica. Hoogte 20-25 m. Hier als parkboom, in de VS veel als laan- en straatboom. Beperkt beschikbaar.

## orientalis Oosterse plataan, Amerikaanse plataan



Herkomst Zuidoost-Europa, Klein-Azië. Geïmporteerd in Europa in 1548. Hoogte 30-35 m. Onderscheidt zich van de gewone plataan door dieper ingesneden, handdelig blad, meestal 5-7-lobbig, met scherp getande lobpunten. Middenlob is langer dan breed. In de jeugdfase vorstgevoelig. Parkboom.

# Platanus

fam. Platanaceae

## orientalis var. cuneata



Geïmporteerd in Europa in 1739. Een oosterse plataan met meestal 3-lobbig, diep ingesneden blad, waarvan de smalle bladlobben vaak iets gegolfd zijn. Hoogte 25-30 m. Habitus als de soort. Geelgroene stam met grijze, afbladderende bast. Sierlijke vruchten. Overwegend een parkboom.

## orientalis 'Digitata'

(syn. Platanus x hispanica 'Digitata')



Cambridge University Botanic Garden, VK, voor 1872. Mooie cultuurvorm met diep ingesneden lobben, meestal 5 breed-vingervormige lobben. Hoogte 30-35 m. In de jeugdfase vorstgevoelig. Bij late aanplant is er risico op droogtegevoeligheid bij het uitlopen en het kwetsbare blad. Om die reden is vroeg aanplanten, in vochtige grond, van groot belang. Geelgroene stam met grijze bast, die in kleine platen afbladdert. Sierlijke vruchten die lang blijven hangen. Parkboom, eventueel laanboom op brede groenbermen.

## orientalis 'Minaret'



Leenderheim Boomkwekerij, Nederland, 1981. Een nieuwe cultivar geselecteerd uit Platanus orientalis 'Digitata'. Deze kleinbladige Platanus orientalis heeft een zuilvormige groeiwijze. Hoogte 10-15 m. Zeer opvallende compacte groei. De bladstelen en het hout zijn purperrood. Tegen de herfst kleuren ook de brede schubben rood en de bladeren geel. Volkomen winterhard. Het gezonde blad valt pas laat af.



Platanus orientalis 'Digitata'



Platanus orientalis 'Minaret'

# Poliothyrsis

fam. Salicaceae

## Chinese parelboom

Monotypisch geslacht uit China. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden: *polios*, grijswit en *thyrsus*, cluster en verwijst naar de karakteristieke grijswitte bloemenclusters die aan Poliothyrsis groeien. Geïmporteerd in Europa in 1908.

### sinensis



Bladverliezende, smalle opgaande struik of boom met een dichte kroon. Breed ovaalvormig onregelmatig blad, tot 15 cm, met een behaarde onderzijde, 3-4 cm lange bladsteel, alternerend ingeplant. Geurende crèmekleurige bloemen in clusters tot 20 cm groot. Bloeit laat in de zomer op jong hout. Gevleugelde 3 tot 4 hokkige doosvruchten. Oudere exemplaren krijgen een mooie decoratieve gegroefde stam. Beschutte standplaats. Niet te kalkrijke gronden.

Poliothyrsis sinensis

Poliothyrsis sinensis

# Populus

fam. Salicaceae

## Populier, Peppel

Een geslacht dat door Carl Linnaeus (1707-1778) vernoemd is naar Alexander Pope. In juli 1736 kwam hij tijdens een reis naar Engeland in contact met het werk van Alexander Pope (1688-1744). Pope, de grootste Engelse poëet van zijn generatie was tevens een groot tuinliefhebber.

Populieren zijn van grote betekenis voor het landschap van de Lage Landen. Sinds begin 1900 zijn ze extensief aangeplant. Rond deze periode vonden vele nieuwe soorten hun weg naar onze contreien. In de jaren 1800 werden bosbouwvarboreta met nieuwe soorten beplant voor onderzoek naar de eigenschappen in ons klimaat.

Mede door hun hoge groeisnelheid voldeden populieren aan alle selectiecriteria van goede snelgroeiende houtproducenten. Daarnaast stellen ze weinig bodemeisen en dit alles resulteerde in massale aanplant van populieren. Door de grote vraag zagen veel bosboomkwekerijen het levenslicht. In onze regio vestigde de familie Van Iersel uit Udenhout een kwekerij die later atom bekend werd als Boomkwekerij Udenhout. Het ontstaan van onze kwekerij is mede te danken aan de populariteit van de populier.

Zuivere bosbouwselecties werden echter ook gebruikt voor laanbeplanting. Door hun hoge groeisnelheid en tekort aan onderhoud werden ze beschouwd als bomen met een hoge breukgevoeligheid en producent van zaadpluis. Dat is de reden waarom de *juiste boom* op de *juiste plaats* meer dan ooit van toepassing is bij dit geslacht.

Populieren zijn nauw verwant aan het geslacht Salix, maar hebben ook enkele verschillende eigenschappen: populusknoppen zijn kleverig en met veel knopschubben bedekt, salix heeft één knopschub. Populus heeft hangende katjes, salix heeft opstaande katjes. Populus takken hebben een eindknop en de knoppen staan verspreid, salix heeft vrijwel nooit een eindknop.

Populieren zijn snel groeiende, bladverliezende loofbomen, meestal hoger wordend dan 12 m. De enkelvoudige, driehoekige tot ruitvormige, soms ovale bladeren hebben een gekartelde of gezaagde rand. De zijdelings samengedrukte bladstelen hebben vaak gewimperde of ingesneden schutbladeren. Cultivars zijn vrouwelijk of mannelijk. Populieren zijn vaak tweehuizig en hebben eenslachtige bloemen in hangende katjes. Mannelijke katjes hebben veel meeldraden, overwinteren naakt en bloeien rood, voor het uitlopen van het blad. De vrouwelijke katjes bloeien eveneens voor het uitlopend blad. Ze hebben één stijl en 2-4 stempels met bekervormige vruchtbeginsels. Doosvruchten springen open als ze rijp zijn om een met pluis omhuld zaadje vrij te geven. Het pluis lijkt erg op katoen, vandaar de Engelse benaming *Cottonwood*.

Het geslacht Populus omvat ongeveer 35 soorten die voorkomen in Europa, Azië, Noord-Afrika en Noord-Amerika en zijn onderverdeeld in de onderstaande secties:

|            |   |
|------------|---|
| Populus    | Witte populieren, Abelen, Trilpopulieren  |
| Leucoides  | Grootbladige populieren, Moeraspopulieren   |
| Tacamahaca | Balsempopulieren  |
| Aigeiros   | Zwarte populieren   |
| Turanga    | (Sub)tropische populieren (niet geschikt voor ons klimaat, niet opgenomen in dit hoofdstuk) |
| Abaso      | (Sub)tropische populieren (niet geschikt voor ons klimaat, niet opgenomen in dit hoofdstuk) |

Verder zijn er ook veel kruisingen (met name balsemhybriden) en recent ontdekte populieren die nog niet vermeerderd en ingedeeld zijn.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Populus



Populus alba



Populus alba 'Pyramidalis'

## Witte populieren, Abelen, Trilpopulieren

Deze populieren hebben aanvankelijk een gladde stam, soms gegroefd aan de basis. Glad of behaarde twijgen. De bladeren ook glad of behaard, gelobd, met een gezaagde of getande bladrand. Bladstelen rond of samengedrukt. Winterknoppen zijn kleverig of behaard.

**alba** Witte abeel, Witte populier



Herkomst Europa en Noord-Azië en Noord-Afrika. Boom of grote struik. Grillig groeiend, sterk vertakt met een breed eivormige tot ronde kroon, 10-12 m. Zilver grijskleurige stam met ruitvormige zwarte putjes of banden, op latere leeftijd gegroefd. Vroeg uitlopend, blad met glanzend donkergroene bovenzijde en witviltig behaarde onderzijde. Gele herfstverkleuring, late bladval. Blad is zeer variërend van vorm en grootte, 4-10 cm met 2 tot 9 cm lange bladsteel. Driehoekig tot eivormig, aan jonge snel groeiende scheuten, diep gelobd. Aan oudere bomen eirond tot zwak handvormig en niet gelobd. Bestand tegen zeewind en strooizout. Groeit op drogere gronden, voorkeur voor vochthoudende, lemige, open humushoudende gronden. Nauweijks als boom gecultiveerd. Vaak aangetroffen als pioniersgewas langs wegen en kanalen. Pollutiebestendig.

**alba 'Nivea'** ♂ Zilverabeel



VK, 1789. Piramidiaal tot zuilvormig met rechte stam. 10-15 m hoog. 5-Lobbig blad met een glanzend donkergroene bovenzijde en een witviltig behaarde onderzijde. Vroeg uitlopend witzilverkleurig, zeer opvallend. Gele herfstverkleuring, late bladval. Laat zich gemakkelijk stekken, wordt veelal gebruikt als onderstam voor Populus x canescens-cultivars. Bestand tegen zeewind, groeit op drogere gronden. Best op vochthoudende lemige en open humushoudende gronden. Bestand tegen strooizout. Langs wegen en kanalen. Pollutiebestendig.

**alba 'Pyramidalis'** ♂

(syn. Populus alba 'Bolleana', Populus alba 'Fastigiata', Populus bolleana, Populus alba var. bolleana)



Frankrijk, 1749, beschikbaar in Nederland sinds 1972. Sterk opgaande zuilvormige tot kegelvormige habitus. Sterk gelijkend op Populus nigra 'Italica', maar op latere leeftijd opvallend. Het 5-lobbige blad loopt vroeg uit. Overige kenmerken zoals de soort, aan de kortloten grover getand. Witte stam. Groeit op alle gronden. Als solitair in parken en soms als straatboom. Weinig of niet gekweekt.

**alba 'Raket'** ♀



Nederland, 1956. In productie sinds 1972. Piramidiaal tot zuilvormig groeiend, beter dan 'Pyramidalis'. Takken aanvankelijk steil naar boven gericht, later ietwat uitzakkend. Rechte stam. Donkergroen 5-lobbig blad. Zeer geschikt voor windsingels of als parkboom. Vrij van bladziekten. Vaak gebruikt als onderstam. Groeit op vrijwel alle gronden. Pollutiebestendig, strooizouttolerant.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Populus

'Astria' ♀



Kruising van een tetraploïde Populus tremula x diploïde Populus tremuloides. Zeer mooi kaarsrechte donkerlijfgroene stam. Piramidale kroon, 12-15 m hoogte. Mooi groot glanzend donkergroen blad. Wordt op eigen wortel vermeerderd door weefselcultuur. Zouttolerant en pollutiebestendig. Als lijnbeplanting of parkboom.

**x canescens** Grauwe Abeel  
(Populus alba x Populus tremula)



Snelgroeiende, grote brede losse kroon met iets slingerende stam, 20-25 m hoogte. Bladeren 4- 8 cm, rond driehoekig, soms gelobd, hartvormig aan de voet met een grijsviltige onderzijde. Bladsteel 2-5 cm. Twijgen en knoppen aanvankelijk behaard, later meer viltig. Komt later in blad dan Populus alba. Verdraagt zeewind, hierdoor geschikt voor wegbeplantingen in kustgebieden. Niet op zure gronden.

**x canescens 'Bunderbos'** ♀



Nederland, 1967. Moederboom staat in Zuid-Limburg. Groeit aanvankelijk smal eivormig, later eirond. Tamelijke klein donkergroen blad. Gebruik zoals de soort. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin..

**x canescens 'De Moffart'** ♂



Baron de Moffarts, Kasteelpark Gasterbos, Herk-de-Stad, België, 1968. Vormt een rechte doorgaande grijze stam. Vormt een dichte, regelmatige, breed kegelvormige kroon, later rond. Bladeren lopen grauwgroen uit met een bronzen gloed, driehoekig tot eivormig. Enigszins gevoelig voor bacteriekanker (Xanthomonas populi), maar weinig gevoelig voor roest (Melampsora medusae). Vormt minder wortelopslag. Goed windbestendig, groeit op alle gronden. Voor landschappelijke beplantingen.

**x canescens 'Enniger'** ♂

(syn. Populus x canescens 'Limbricht', Populus x canescens 'Münsterland')



Dierentuin Berlijn, Duitsland, 1867. Vormt een rechte vergaaffelende stam, met een regelmatige, smalle kegelvormige kroon die later breed ovaal tot rond wordt. Groot glanzend grijsgroen tot geelachtige blad. Bladsteel iets langer dan een halve schijf lengte. Zeer goed windbestendig, enigszins kanker gevoelig, weinig last van roest.

**x canescens 'Honthorpa'** ♂



Duitsland, 1955. Rechte gladde grijze stam. De aanvankelijk smal piramidale kroon wordt op latere leeftijd eirond tot rond. De takken staan schuin tot steil opgaand ingeplant. De bladeren zijn langer dan breed, onderzijde grijswit. Hoge roestresistentie, maar matige resistentie tegen bacteriekanker. Vormt veel dood hout. Het hout is zeer hard. Goed windbestendig, geschikt voor landschappelijke beplantingen.



Populus x canescens 'De Moffart'



Populus x canescens 'De Moffart'



# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Populus



Populus x canescens 'Schubu'



Populus x canescens 'Schubu'

## x canescens 'Schijndel' ♂



Schijndel, Nederland, 1954. Vormt een regelmatige, vrij smalle kroon die later breder wordt. Bladeren zijn groen, driehoekig tot eivormig en gelobd. Gebruik voor laan- en wegbeplantingen. Wordt niet meer gekweekt.

## x canescens 'Schubu' ♂



Duitsland. Breedopgaande tot ovale kruin, ietwat slingerende stam. 20-25 m. Breed eivormig blad met een rechte bladvoet, lijkt sterk op Populus tremula. Goed resistentie tegen roest maar matig tegen bacteriekanker. Voor lijnbeplantingen. Nog in kleine aantallen in productie.

## x canescens 'Tatenberg' ♀



Duitsland. Matig snelgroeïende, grote opgaande ovale kroon. Kaarsrechte groengrijze vrij gladde stam. 'Tatenberg' is herkenbaar aan de 'spierbundels' op de stam. Steil ingeplante dunne takken. Loopt vrij laat uit met glanzend donkergroen vrij groot blad. Vormt zaadpluis. Nauwelijks nog in teelt.

## x canescens 'Witte van Haamstede' ♀



Slot Haamstede, Haamstede, Nederland, 1957. Vormt een regelmatige kroon. De niet gelobde bladeren lopen vrij laat uit, dof grijsgroen met een bruine gloed. De bladsteel is iets korter dan de halve schijflengte. Is normaal gezien steriel, maar vormt vruchtpluis als de boom in een slecht conditie is. Weinig gevoelig voor roest, matig voor bacteriekanker. Zeer goed wind- en zoutbestendig. Geschikt voor landschappelijke beplantingen.

## tremula Ratelpopulier, Esp, Trilpopulier



Boom of struik. Als boom eerst een kegelvormige kroon vormend die later open en meer ovaal is. Hoogte 20-30 m. Gladde lichtgrijze stam met ruitvormige putjes. Vrijwel ronde bladeren 3-8 cm breed en lang, gegolfde bladrand, soms grof getand met een afgeronde bladtop. Groter van formaat aan topscheuten. Jonge bladeren groen met een bruine waas, later groen met een licht blauwgroene, licht viltig behaarde onderzijde. Loopt zeer laat uit. Mannelijke zilverwitte 8-10 cm lange behaarde katjes. De gewimperde bracteeën vallen niet af tijdens de bloei. Vrouwelijke katjes lichtroze, bloeit zeer vroeg, nog voor het blad in maart-april. Zeer windvaste boom. Parkboom voor in gazonstroken. Maakt een zeer extensief wortelstelsel waaruit veel wortelopslag voortkomt. Vermeerdering door wortelstek.

## tremula 'Erecta' ♂

(syn. Populus tremula 'Columnaris')



Västergötland, Zweden, 1847. Strak opgaand groeiend, blijft smal, 12-15 m hoog. Eirond tot ronde dofgroene bladeren, 8 cm. De bladeren aan de topscheuten zijn aanmerkelijk groter. Groeit op alle gronden. Goed bestand tegen vorst en strooizout. Voor aanplant in lanen, straten en parken. Ook geschikt voor kustgebieden.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Populus

## tremula 'Tapiou' ♀



Braunschweig, Duitsland. Triploidie selectie. Sterk groeiend, smal opgaand, later ietwat breder. Hoogte 12-15 m. Goed doorgaande harttak. Donkergroen eirond tot rond blad, 5-9 cm groot. Bloeit met 3 cm lange katjes in april. Groeit op alle gronden. Goed bestand tegen vorst en strooizout. Voor aanplant in lanen, straten en parken. Kan ook gebruikt worden in kustgebieden.

## tremuloides Amerikaanse Ratelpopulier



Canada tot Mexico. Struik of boom, opgaand ovaalvormig, 15-20 m. Roodbruine twijgen. Het blad is matgroen aan de bovenzijde en grijsgroen aan de onderzijde, even lang als breed, 4-7 cm, gezaagd met kort toegespitste top. Bleekgele herfstverkleuring. Mannelijke katjes 5-8 cm. Groeit op alle gronden. Goed bestand tegen vorst en strooizout. Voor aanplant in lanen, straten en parken. Kan ook gebruikt worden in kustgebieden.



Populus x canescens 'Witte van Haamstede'



Populus tremula 'Erecta'

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Leucoides



Populus lasiocarpa

## Grootbladige populieren

De bomen in deze selectie hebben een ruwe schors, die later afbladdert in kleine losse platen. Behaarde of gladde twijgen. Grote, meestal hartvormige bladeren met een enkel gezaagde bladrand. Ronde bladsteel. Knoppen aan de voet behaard en kleverig aan de top. Deze zijn nauwelijks te stekken en worden daarom geënt.

**lasiocarpa** Ruwvruchtige populier



Herkomst China, beschikbaar in Europa sinds 1904. Vormt een brede ronde kroon, 20-25 m hoog. Zeer groot blinkend groen hartvormig blad, 15-30 groot met hartvormige voet. Kleverige knoppen. De bladnerven zijn, evenals de bladsteel, rood of rood aanlopend. Lange katjes, 8-10 cm. Vraagt voedselrijke vochthoudende gronden. Windgevoelig. Gebruik als solitair in parken en plantsoenen.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Tacamahaca

## Balsempopulieren

Bomen in deze selectie hebben op oudere leeftijd een ruwe, gegroefde stam. Middelgrote donkergroene leerachtige bladeren, met een ietwat lichtere onderzijde en gewimperde bladrand. Ronde of vierhoekige bladsteel. Sterk geurende en klevende winterknoppen. Snelle groei in de jeugdfase.

**balsamifera** Ontario-populier, Balsempopulier



Alaska, Canada, Noordoosten VS. Vormt een ovale tot ronde kroon, 30 m hoog. In cultuur tot circa 18-20 m. Gladde grijsgroene schors, later donkergrijs en gegroefd. Bij het uitlopen van het blad is er de typische balsemgeur. De hars rond de knoppen gebruiken bijen voor het maken van propolis. Groot ei- tot hartvormig donkergroen glanzend blad met een olijfgroene onderzijde, gele herfstverkleuring. Onopvallende bloei in maart, rode mannelijke katjes en geelgroene vrouwelijke. Groeit best op vruchtbare vochtige grond. Kan gebruikt worden in overstromingsgebied. Voor landschappelijke aanplantingen.

**simonii** Chinese balsempopulier



Herkomst Noord-China; beschikbaar in Europa sinds 1862. Opgaand groeiend, ovaal van vorm. Grijsgroene stam. Roodbruine hoekige, soms ronde twijgen. Omgekeerd heldergroen, eirond tot ovale bladeren met een stomp spitse tot en wigvormige bladvoet. Groeit op alle gronden. Gebruik in parken en plantsoenen.

**simonii 'Fastigiata'**



VS, 1915. Opgaand smal ovaal groeiend. Grijsgroene stam. Omgekeerde eivormige bladeren met korte bladsteel, 4-8 cm. Groeit op alle gronden. Voor gebruik als laan- en straatboom of solitaire parkboom.

**trichocarpa** Zwarte balsempopulier, West-Amerikaanse balsempopulier, Balsempopulier



Westen van Noord-Amerika. Zeer grote boom, doorgaans rechte stam die op latere leeftijd vergaaffelt. Brede, open, onregelmatige ronde kroon. Stam eerst groengeel en glad, later groengrijs en ondiep gegroefd. De knoppen zijn kleverig en geven een sterke balsemgeur af. Donkergroene, langwerpige tot eironde bladeren, 20-25 cm lang, met grijsgroene onderzijde en fijn gezaagde bladrand. Loopt vroeg uit. Zeer vroeg bloeiend. Rode mannelijke katjes 6-8 cm. Vrouwelijke bomen hebben kleinere groene katjes, 4-6 cm., gevolgd door 3-kleppige behaarde doosvruchten. Als parkboom op alle gronden.

**trichocarpa 'Blom'** ♂



G. Blom, Vancouver, British Columbia, Canada, 1962. Beschikbaar in Nederland sinds 1972. Hoogte 12-15 m, matig brede kroon, slingerende stam, veel stamopslag. Bloeit zeer vroeg. Redelijk bestand tegen roest en Marssonina brunnea, zeer goed bestand tegen bacteriekanker. Niet als laanboom. Wordt nauwelijks nog gekweekt.



Populus simonii 'Fastigiata'



Populus trichocarpa

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Tacamahaca



Populus trichocarpa 'Columbia River'

## trichocarpa 'Columbia River' ♂



Canada, 1962. Beschikbaar in Nederland sinds 1972. Sterk groeiende cultivar, groeit zuilvormig met steil ingeplante takken. Windvast. Nauwelijks tot niet gevoelig voor ziekten. Parkboom, vanwege takbreukgevoelig niet geschikt voor laanbeplantingen.

## trichocarpa 'Heimburger' ♂



C. Heimburger, Port-Coquitlam, British Columbia, Canada, 1963. Beschikbaar in Nederland sinds 1972. Vormt een piramidale kroon met een recht stam. Korte afstaande takken. Goede weerstand tegen bacteriekanker, roest en Marssonina brunnea. Wordt niet meer gekweekt.

## trichocarpa 'Trichobel' ♂



Kruising van Populus trichocarpa 'Fritzi Pauley' uit Washington, VS als de moeder en Populus trichocarpa 'Columbia River' uit Oregon, VS als de vader. Sterk groeiend met rechte stam. Windvast. Speciaal ontwikkeld voor houtproductie.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros

## Zwarte Populieren

Bomen binnen deze sectie hebben een gegroefde stam op latere leeftijd, met min of meer netvormige tekening. Ronde twijgen. Bladeren zijn aan beide zijden groen en glad, met een doorschijnende bladrand. Gezaagde of getande bladrand. Onbehaarde kleverige winterknoppen die licht geuren. Vaak gebruikt voor bosbouw. De UNAL-klonen vallen ook onder deze sectie. De afkorting UNAL komt van de Belgische lucifer fabriek, Union Allumetièrre. Veel uit deze sectie wordt op contract geteeld. Alle populieren die ontstaan zijn uit een kruising van een Populus deltoides ♀ x Populus trichocarpa worden gerubriceerd onder de naam Populus x generosa. In de laatste jaren zijn er veel nieuwe zeer goede kruisingen op de markt gekomen.

## x berolinensis 'Berlin' ♂



Zoo Berlin, Berlijn, Duitsland, 1865. Een kruising van Populus laurifolia x Populus nigra 'Italica'. Breed zuilvormige tot eivormige kroon, 20- 25 m. Recht groeiend grijze ruw gegroefde stam. Eironde, glanzend donkergroen blad met grijsgroene onderzijde. Gele herfstverkleuring. Goed windbestendig. Gevoelig voor Marssonina brunnea. Vraagt voedzame vochtige grond. Voor parken, plantsoenen en landschappelijke beplanting.

## x canadensis 'Agathe F.' ♀



Maine, VS, 1925. In Nederland sinds 1972 in productie. Recht groeiende met matig brede kroon met een later gegaffelde stam. Zeer gevoelig voor takbreuk. Ruitvormig-driehoekig blad met rode bladsteel. Produceert veel zaadpluis. Zeer roestgevoelig, weinig voor Marssonina brunnea en Bacteriekanker. Bosboom. Wordt niet meer gekweekt.

## x canadensis 'Albelo' PBR ♂



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 2006. Goede recht groeiende boom. Loopt vrij laat uit. Verkiest leemhoudende gronden. Resistent tegen Marssonina brunnea en bacteriekanker. Goed tolerant tegen roest.

## x canadensis 'Dano' PBR ♂



Frankrijk, 2012. Goede recht groeiende boom. Loopt vrij laat uit. Groeit op alle gronden. Resistent tegen Marssonina brunnea en bacteriekanker. Goed tolerant tegen roest.

## x canadensis 'Degrosso' PBR ♂



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 2006. Kruising tussen een Populus deltoides uit Ohio, VS en een Populus nigra uit Voorst, NL. Vormt een rechte stam met doorgaande spil, opstaande takken. Bruingroen blad verschijnt half-april. Windvast. Geschikt voor kustgebieden. Goede resistentie tegen roest, bacteriekanker en Marssonina brunnea. Onder kwekerslicentie. Zeer goede nieuwkomer.



Populus x berolinensis 'Berlin'

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros



Populus x canadensis 'Ellert'



Populus x canadensis 'Hees'

## x canadensis 'Dorschkamp' ♂



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1966. Zeer snel groeiende hybride. Slingerende stam met brede kroon. Goede weerstand tegen roest en Marssonina, weinig gevoelig voor bacteriekanker. Bosboom. Wordt niet meer gekweekt.

## x canadensis 'Ellert' PBR ♂



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland 1991 (De Dorschkamp 1984). Rechte stam vormend helemaal tot aan de groeitop. Onregelmatig betakt. Loopt laat uit. Windvast. Geschikt voor kustgebieden, langs wegen en als landschappelijke beplanting. Hoge resistentie tegen roest, bacteriekanker en Marssonina brunnea.

## x canadensis 'Flevo' ♂



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1966. Snelgroeiend met rechte stam en brede kroon. Goede weerstand tegen roest en Marssonina, weinig gevoelig voor bacteriekanker. Matig windgevoelig. Bosboom.

## x canadensis 'Florence Biondi' ♀



Maine, VS, 1925. Sinds 1972 in productie in Nederland. Florence Biondi was de vrouw van E.J. Schreider, een van de makers van deze kruising. Tamelijke rechte stam, soms ietwat slingerend. Aanvankelijk smalle kroon, later breder. Bladeren lopen bruinrood uit, daarna donkergroen. Produceert minuscule zaadjes met toefjes wit vruchtpluis. Zeer roestgevoelig, weinig voor Marssonina en bacteriekanker. Wordt niet meer gekweekt.

## x canadensis 'Gaver' ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Een UNAL-selectie. Heeft een zeer goede, kaarsrechte stamvorm, maar heeft de neiging tot het vormen van zware takken laag in de kroon. Is kankerresistent en volledig resistent tegen roest en Marssonina brunnea. Is voor laanbeplantingen minder geschikt door de zware takken. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

## x canadensis 'Gelrica' ♂



J. Kok, Gelderland, Nederland, 1865. Kruising tussen Populus x canadensis 'Marilandica' en Populus x canadensis 'Serotina'. Een oudere kloon met een iets bochtige stam en een brede, open kroon. Heeft een lichte bastkleur met donkere dwarsstrepen. Langzame groei in de jeugdfase, maar op oudere leeftijd is de groei goed. Vrij gevoelig voor roest, gevoelig voor Marssonina brunnea en zeer vatbaar voor bastvlekkenziekte. Resistentie tegen kanker is vrij goed. De windvastheid is redelijk. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros

## x canadensis 'Ghoy' ♀



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Een UNAL-selectie. Heeft een zeer goede stamvorm en vormt weinig zware takken in de kroon. Weinig gevoelig voor bacteriekanker en Marssonina brunnea, weinig resistentie tegen roest. Is geschikt voor laanbeplantingen, heeft weinig takbreuk. Niet geschikt in kustgebieden.

## x canadensis 'Gibecq' ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Heeft een zeer goede stamvorm, vormt zware takken, waardoor minder geschikt voor laanbeplantingen, maar evenals 'Gaver' zeer goed voor bosaanplant in zuivere percelen. Kankerresistent en volledig resistent tegen roest en bladvlekkenziekte. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## x canadensis 'Hees' PBR ♀



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 1991. Heeft een vrij rechte stam met een doorgaande kopspil en lange opstaande takken; vormt een nogal brede kroon. Vertoont een goede groei, heeft betere eigenschappen dan de 'Robusta'. Loopt matig laat uit. Het jonge blad is lichtgroen. Goede weerstand tegen wind, weerstand tegen roest en kanker uitstekend, en goed resistent tegen Marssonina brunnea. Kan worden uitgeplant onder omstandigheden als geldend voor 'Robusta' en 'Spijk'. Geen bezwaar tegen aanplant in de buurt van lariks gezien de uitstekende resistentie tegen roest. Vanwege de goede weerstand tegen wind vormt aanplant in het kustgebied al evenmin een bezwaar.

## x canadensis 'Heidemij' ♂



VS, 1891. Nederland, 1937. Heeft een rechte stam en een vrij smalle kroon. Hartvormig blad met een groene bladsteel. Vooral op latere leeftijd erg moeilijk te onderscheiden van 'Robusta'. Zeer gevoelig voor roest, gevoelig voor late wintervorst, matig gevoelig voor Marssonina brunnea en ongevoelig voor bacteriekanker. Goed tegen wind bestand. Wordt niet meer gekweekt.

## x canadensis 'Isières' ♀



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Een UNAL-selectie. Heeft een zeer goede stamvorm en weinig zware takken. Is kankerresistent, matig roestgevoelig en is weinig gevoelig voor de bladvlekkenziekte. 'Isières' is zeer kieskeurig wat betreft de standplaats, is daarom meer geschikt voor specifiek op bodemrijkdom onderzochte percelen dan voor willekeurige laanbeplantingen van onbekende bodemkwaliteit. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.



Populus x canadensis 'Hees'



Populus x canadensis 'Isières'

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros



Populus x canadensis 'Koster'



Populus x canadensis 'Marilandica'

## x canadensis 'I 214' ♀



G. Jacometti, Italië, 1929. Beschikbaar in Nederland sinds 1955. 'I 214' heeft enige tijd in de belangstelling gestaan, maar door zijn zeer grote gevoeligheid voor Marssonina brunnea heeft dit snel groeiende ras zijn betekenis voor ons land nagenoeg verloren. Aanplant alleen nog aan te bevelen ten zuiden van de Rijn en Maas, en alleen onder optimale omstandigheden. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

## x canadensis 'Koster' PBR ♂



Nederland, 1988. 'Koster' heeft een rechte, ronde stam. Jonge bomen hebben in het algemeen een gesloten, breed-piramidale kroon. Takken vrij dun. Het blad is relatief klein. Sommige exemplaren vertonen een gevorkte stam. Vertoont een goede groei, beter tot beduidend beter dan 'Robusta'. Loopt laat uit, eind april tot midden mei; het jonge blad is lichtgroen. Goede weerstand tegen wind, roest en kanker, redelijk resistent tegen Marssonina brunnea. Kan worden geplant onder omstandigheden als geldend voor 'Robusta' en 'Spijk'. Geen bezwaar tegen aanplant in de buurt van lariks gezien de goede resistentie tegen roest. Vanwege de goede weerstand tegen wind vormt aanplant in de kustgebieden al evenmin een bezwaar.

## x canadensis 'Marilandica' ♀



Frankrijk, 1800. Heeft een bochtige stam en een brede, sterk vertakte kroon. Lichtgroen blad dat laat uitloopt, breed wigvormig met een groene bladsteel. Gevoelig voor roest, zeer vatbaar voor Marssonina brunnea, maar voldoende resistent tegen bacteriekanker en bastvlekkenziekte. Windgevoelig. Nog zeer veer aangeplant, karaktervolle landschapsboom.

## x canadensis 'Ogy' ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Een UNAL-selectie. Heeft een zeer goede stamvorm en vormt weinig zware takken. Is kankerresistent, matig roest-gevoelig en in geringe mate gevoelig voor de bladvlekkenziekte. Is ook geschikt voor laanbeplantingen door de gelijkmatige en opgaande kroonvorm, enigszins vergelijkbaar met die van 'Robusta'.

## x canadensis 'Polargo' PBR ♀



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 2003. Vormt een recht doorgaande stam tot in de top, takken opstaand. Het lichtbruin-groen blad loopt vroeg uit. Zeer goede boom voor de bosbouw. Goed bestand tegen roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker. Niet in wijken aanplanten, vormt erg veel pluus.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros

## x canadensis 'Primo' ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Een UNAL-selectie. Vormt een goed doorgaande stam, weinig zwaar hout in de kroon. Goed windbestendig. Is volledig bacteriekanker- en roestresistent, weinig gevoelig voor Marssonina brunnea. Is door zijn habitus ook geschikt voor laanbeplantingen.

## x canadensis 'Robusta' ♂

(syn. Populus x canadensis 'Zeeland')



Metz, Frankrijk, 1885. Een slanke boom met een rechte stam en een vrij smalle, regelmatig vertakte kroon. De groei is goed. Weinig gevoelig voor bacteriekanker en Marssonina brunnea, gevoelig voor roest, late wintervorst en bastvlekkenziekte. Zeer goed tegen wind bestand. Zeer geschikt voor opstanden en vooral voor rij- en wegbeplantingen.

## x canadensis 'Rona' PBR ♀



Frankrijk, 2012. Goede recht groeiende boom. Loopt vrij laat uit. Groeit op alle gronden. Resistent tegen Marssonina brunnea en bacteriekanker. Goed tolerant tegen roest.

## x canadensis 'Serotina' ♂



Frankrijk, 1750. Heeft een enigszins gebogen stam en op oudere leeftijd een brede, open kroon. Jonge bomen hebben echter een smalle kroon. Langzame groei in de jeugdfase, die op leeftijd verbetert. Zeer gevoelig voor roest en late wintervorst, matig gevoelig voor Marssonina brunnea en bastvlekkenziekte, niet vatbaar voor bacteriekanker. Matig bestand tegen wind. Aanplant is niet aan te bevelen in verband met taksterfte, soms gevolgd door afsterven van de boom, ten gevolge van o.a. late wintervorst.

## x canadensis 'Serotina de Selys' ♂



België, 1864. Nederland, 1963. Lijkt zeer sterk op Populus nigra 'Italica'. Deze heeft echter een ronde stam en de kruin is meer open. Loopt laat uit. Ietwat gevoelig voor roest, maar nauwelijks voor Marssonina brunnea en bacteriekanker. Geschikt voor lanen en brede straten. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## x canadensis 'Spijk' ♂



Flevoland, Nederland, 1972. Genoemd naar een oude topografische benaming in Flevoland, Het Spijk. Rechte soms ietwat slingerende stam en een brede kroon. Blad loopt laat uit, bruin-groen. Weerstand tegen bacteriekanker, Marssonina brunnea en roest is goed. Ook redelijk windbestendig. In productie in kleine aantallen.



Populus x canadensis 'Marilandica'

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros



Populus x canadensis 'Serotina de Selys'



Populus nigra

## x canadensis 'Tardif de Champagne'

(syn. Populus x canadensis 'Keppel's Glorie')



Frankrijk, 1890. Beschikbaar in Nederland sinds 1969. Lijkt zeer sterk op Populus x canadensis 'Serotina'. Vormt een ronde brede kroon. Loopt laat uit. Zeer windvast. Gevoelig voor roest, goed resistent tegen Marssonina brunnea en bacteriekanker.

## deltoïdes Amerikaanse populier, Amerikaanse zwarte populier



Brede open en losse kroon, tot 30 m hoog. Grijsgroene stam, later donkerder en iets gegroefd. Geelbruine toegespitste kleverige knoppen. Driehoekige bladeren 4-10 cm lang, 4-11 cm breed. Mannelijke en vrouwelijke katjes, 7-10 cm lang, ontluiken voor het blad. Gevolgd door 12-20 cm lange vruchten. Deze zijn afgezet met 2- tot 4-kleppige doosvruchten, die pluizige zaaadjes loslaten. Het 'witte katoen' dat je ziet op het tijdstip van ontspringen.

## deltoïdes 'Purple Tower' PBR



Green Road Import and Co, Beijing, China, 2008. Opgaande, sterk groeiende, donkerbladige selectie. Het blad loopt diep purperrood tot bijna zwart uit, kleurt daarna purpergroen. Oranjerode herfstverkleuring. Vormt wat dood hout. Snoeien in de winter. Groeit op alle gronden.

## deltoïdes 'Siouxland' ♂



South Dakota State University, Brookings, South Dakota, VS. Vormt eerst een smalle kroon die later piramidaal is met een afgeronde top. Zeer snelgroeiend. Blad zoals de soort, gele herfstverkleuring. Groeit op alle gronden. Vormt ook dood hout in de kroon, snoeien in de winter is nodig. Groeit op alle gronden. Zaadloze selectie.

## x generosa 'Barn' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Barn')



Heeft een rechte stam en een vrij brede kroon. De groei is goed gebleken. De weerstand tegen bacteriekanker en roest is zeer goed, tegen Marssonina brunnea goed. Wordt niet meer gekweekt.

## x generosa 'Beaupré' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Beaupré')



Rechte stam en een tamelijk brede kroon. Goed groeiende kloon, resistent tegen bacteriekanker en roest, weinig vatbaar voor Marssonina brunnea. Wordt niet meer gekweekt.

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros

## x generosa 'Boelare' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Boelare')



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1970. Goed groeiende kloon. Resistent tegen bacteriekanker, weinig vatbaar voor Marssonina brunnea. Wordt wegens roestgevoeligheid niet meer gekweekt.

## x generosa 'Donk' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Donk')



Heeft een matig rechte stam. De kroon is iets slanker dan die van de 'Barn'. Goede groei. De weerstand tegen bacteriekanker en roest is zeer goed, tegen Marssonina brunnea goed. Wordt niet meer gekweekt.

## x generosa 'Hazendans' PBR ♀

(syn. Populus x interamericana 'Hazendans')



Spectaculaire groei, vergelijkbaar met 'Beaupré'. Zeer goede beworteling. Resistent tegen bacteriekanker, matig gevoelig voor Marssonina brunnea en gevoelig voor roest. In productie in kleine aantallen.

## x generosa 'Hoogvorst' PBR ♀

(syn. Populus x interamericana 'Hoogvorst')



Spectaculaire groei, vergelijkbaar met 'Beaupré'. Zeer goede beworteling. Resistent tegen bacteriekanker, matig gevoelig voor Marssonina brunnea en gevoelig voor roest. In productie in kleine aantallen.

## nigra Zwarte populier



Europa, Noord-Afrika, Centraal- en West-Azië. Een grote boom met zware vertakkingen, vaak brede, onregelmatige kroon. Bladeren ruitvormig tot breed-elliptisch met toegespitste top, scheuten rond, zonder lijsten, 4-10 cm. Loopt laat uit. Aan te planten langs de kust. De boom verdraagt uitstekend zeewind. Gevoelig voor roest.

## nigra 'Ankum' ♂



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1962. Boom met matig brede kroon en iets golvende stam. Takken dun, iets golvend. Staan in kransen en zijn duidelijk omhoog gericht. Weinig bestand tegen roest, redelijk tegen Marssonina brunnea, zeer goed tegen bacteriekanker. Wordt niet meer gekweekt.

## nigra 'Brandaris' ♂



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1964. Hybride van een Nederlandse en Italiaanse Populus nigra. Jonge bomen hebben een rechte stam en een vrij smalle kroon. Geschikt voor landschappelijke (weg)beplantingen. Ook in het kustgebied doorgaans goed groeiend.



Populus nigra 'Brandaris'



Populus nigra 'Brandaris'

# Populus

fam. Salicaceae

Sectie Aigeiros



Populus nigra 'Italica'

**nigra 'Italica'** ♂ Italiaanse populier  
(syn. *Populus nigra* var. *pyramidalis*)



De bekende zuilvormige populier die voornamelijk in windschermen wordt aangeplant, maar ook als solitair in parken en plantsoenen wordt gebruikt. Door vrij vroege slijtage en breekbare top en takhout, ongeschikt voor weg en straatbeplantingen. Vooral in verhardingen treedt die vroege slijtage na 25-30 vaak op. Gevoelig voor roest, Marssonina brunnea en late wintervorst.

**nigra 'Loenen'** ♀  
(syn. *Populus nigra* 'Terwolde')



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1959. Enigzins bochtige stam en een matig brede kroon. Gevoelig voor roest en Marssonina brunnea; de gevoeligheid voor bacteriekanker is gering. Door goede windweerstand geschikt als aanplant in het kustgebied. Wordt niet meer gekweekt.

**nigra 'Schoorldam'** ♀



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1976. Hybride van twee *Populus nigra*-klonen: 'Loenen' x 'Vereecken'. Heeft een rechte stam en een vrij smalle rond/ovale kroon, doorgaande rechte diep gegroefde stam. Goed windvast. Geschikt voor landschappelijke (weg) beplantingen. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

**nigra 'Vereecken'** ♂



België, 1910. Boom met rechte stam en een smalle kroon, breder is dan die van *Populus nigra* 'Italica', top 25 m hoog. Middelmatige groeier. Zeer gevoelig voor roest; iets minder gevoelig voor Marssonina brunnea en late wintervorst dan 'Italica'. Weinig vatbaar voor kanker en schorsbrand. Niet windgevoelig. Hij is o.a. geschikt voor grote windschermen als vervanger van *Populus nigra* 'Italica'. Wordt in de fruitteeltgebieden van Zeeland veel gebruikt voor zware windsingels rond de fruitgaarden.

**nigra 'Wolterson'** ♀



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1960. Kloon met vrij rechte stam en een matig brede kroon. Matig bestendig tegen roest, weinig gevoelig voor bladvlekkenziekte en bacteriekanker. Ontwikkelt pluizen. Geschikt voor landschappelijke (weg) beplantingen. Ook bruikbaar in de kustgebieden.

# Populus

fam. Salicaceae

Niet geïdentificeerde kruisingen

Overige populieren die recent ontdekt of gemaakt zijn en nog niet ingedeeld werden staan hierna opgesomd. Vaak zijn het complexe kruisingen.

**'Bakan'** ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. Kruising van *Populus trichocarpa* x *Populus maximowiczii*. Matig recht groeiende bleke stam. Langwerpige eivormige kroon. Lichte zijtakken. Groeit zeer goed op zure gronden, vermijd aanplant op zware gronden. Bacteriekankerresistent, weinig gevoelig voor Marssonina brunnea, roesttolerant. Bosbouw, biomassa.

**'Bellebeek'** ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur INBO, Geraardsbergen, België, 1997. Goede recht groeiend. Groeit op alle gronden. Bacteriekankerresistent, weinig gevoelig voor Marssonina brunnea, roesttolerant. Niet voor stamhout, voor biomassa.

**'Bello'** ♂



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 2003. Geselecteerd uit zaailingen van een in 1970 gemaakte kruising met *Populus deltoides* uit Ohio (VS) als moeder en *Populus nigra* uit Saumur (Frankrijk) als vader. Heeft een rechte stam met een doorgaande spil en opstaande takken. Loopt vroeg uit. Goed windbestendig en geschikt voor kustgebieden. Goede weerstand tegen roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker.

**'Dender'** ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. Genoemd naar de rivier De Dender die ontspringt in Frankrijk en uitmond in de Schelde te Dendermonde, België. Kruising van *Populus deltoides* x (*Populus trichocarpa* x *Populus maximowiczii*). Recht groeiend soms ietwat licht slingerend, gladde, bleke schors. Langwerpige eivormige kroon. Takzetting in kransen. Loopt vroeg uit. Groeit het best op rijke en vochtige standplaats. Bacteriekankerresistent, weinig gevoelig voor Marssonina brunnea, roesttolerant. Bosbouw.

**'Grimminge'** PBR ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België. De genetische achtergrond van de kloon is zeer complex. De moeder is reeds een kunstmatige hybride tussen een *Populus deltoides* uit Michigan en een *Populus deltoides* uit Connecticut. De vader is bekend als de kloon 'Unal'. Loopt zeer laat uit. Kloon is resistent voor bacteriekanker. 'Grimminge' is gevoelig voor bepaald soort roest. Een goede en snelle groeier, die nogal kan variëren van standplaats. Zeer geschikt voor houtproductie (timmerhout) en minder geschikt voor fineer.



Populus 'Bakan'

# Populus

fam. Salicaceae

Niet geclassificeerde kruisingen

## 'Grosso' PBR ♂



Alterra, (Wageningen Environmental Research) Wageningen, Nederland, 2003. Geselecteerd uit zaailingen van een in 1969 gemaakte kruising met Populus deltoides uit Ohio (VS) als moeder en Populus nigra uit Voorst (NL) als vader. Heeft een rechte stam met een doorgaande spil en opstaande takken. Loopt vroeg uit. Goed windbestendig en geschikt voor kustgebieden. Goede weerstand tegen roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker.

## 'Largo' ♂



Alterra (Wageningen Environmental Research), Wageningen, Nederland, 2003. Geselecteerd uit zaailingen van een in 1973 gemaakte kruising met Populus deltoides uit België x Populus nigra uit Italië als moeder. Populus nigra uit Heesselt als vader. Heeft een rechte stam met een doorgaande spil en opstaande takken. Loopt vroeg uit. Goed windbestendig en geschikt voor kustgebieden. Goede weerstand tegen roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker.

## 'Marke' ♀



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. Kruising van Populus deltoides x (Populus trichocarpa x Populus maximowiczii). Recht groeiend soms ietwat licht slingerend, gladde, bleke schors. Langwerpige eivormige kroon. Takzetting in kransen. Groeit op alle gronden. Bacteriekankerresistent, weinig gevoelig voor Marssonina brunnea, roesttolerant. Geschikt voor bosbouw, biomassa.

## 'Muur' PBR ♂



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. De moeder is een afstammeling van een kruising tussen een Populus deltoides uit Iowa en een Populus deltoides uit Illinois, VS. Vader is Populus nigra. Populus 'Muur' heeft een goede rechte stamvorm met donkere ruwe schors. Smalle eivormige kroon. Takzetting in kransen, steil ingeplant. Mannelijke kroon. Loopt laat uit, wat gunstig is met lentevorst. Zeer resistent voor bacteriekanker. Minder gevoelig voor roest. Minder geschikt voor houtproductie (timmerhout), perfect in gebruik als finer.

## 'Oudenberg' PBR ♀



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. De moeder is een afstammeling van een kruising tussen een Populus deltoides uit Iowa en een Populus deltoides uit Illinois, VS. Vader is Populus nigra. Goede rechte stamvorm, gladde en lichtgrijze stam. Brede eivormige kroon. Takzetting in kransen. Vrouwelijke kroon. Loopt laat uit, wat gunstig is met lentevorst. Zeer resistent tegen bacteriekanker. Minder gevoelig voor roest. Geschikt voor houtproductie voor timmerhout en finer. Landschapsboom.

Populus 'Suwon'

# Populus

fam. Salicaceae

Niet geclassificeerde kruisingen

## 'Sanosol' PBR ♀



Alterra (Wageningen Environmental Research), Nederland, 2003. Geselecteerd uit zaailingen van een in 1976 gemaakte kruising met Populus deltoides uit België x Populus nigra uit Italië als moeder. En Populus nigra uit Brommen (NL) x Populus nigra uit Italië als vader. Heeft een rechte stam met een doorgaande spil en opstaande takken. Loopt vroeg uit. Populus 'Sano' geslacht nog niet bekend. Goed windbestendig en geschikt voor kustgebieden. Goede weerstand tegen roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker.

## 'Suwon' ♀



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1968. 'Suwon' is een kruising tussen Populus deltoides x Populus maximowiczii. Suwon is de plaats in Korea waar het stuifmeel vandaan komt. Heeft een rechte stam met gladde bast en laag in de kroon een mooie, horizontale takstand, hoger in de kroon meer opgaand. Heeft een redelijk goede groei, iets minder dan 'Robusta'. Loopt zeer vroeg uit, eind maart; het jonge blad is lichtgroen. 'Suwon' heeft van het vroege voorjaar (vóór 31 maart !) tot laat in het najaar (ná 15 oktober !) een schitterende, diep bebladerde kroon. De weerstand tegen wind, roest, Marssonina brunnea en bacteriekanker is redelijk. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

## 'Vesten' ♀



Belgisch instituut voor bos en natuur, INBO, Geraardsbergen, België, 1997. De moeder is een afstammeling van een kruising tussen een Populus deltoides afkomstig van Iowa en een Populus deltoides uit Illinois. Vader is Populus nigra. Populus 'Vesten' heeft een goede rechte stamvorm. De stam is glad en lichtgrijs. Brede eivormige kroon. Takzetting in kransen. Vrouwelijke kroon. Loopt zeer laat uit, wat gunstig is met lentevorst. Zeer resistent tegen bacteriekanker. Minder gevoelig voor roest. Zeer geschikt voor houtproductie (timmerhout). Goed geschikt voor finer, maar heeft veel kernhout.

Populus 'Vesten'



# Prunus

fam. Rosaceae

## Prunus, kers, pruim en perzik

Een geslacht dat meer dan 200 soorten omvat, zoals pruim (*domestica*), perzik (*persica*), amandel (*amygdalus*), abrikoos (*armeniaca*), kers (*cerasus*), vogelkers (*padus*) e.a.. Over het geslacht *Prunus* zijn veel boeken geschreven en niet ten onrechte. Het geslacht omvat grote en middelgrote bomen, hoge en kruipende struiken in allerlei vormen en bloeiwijzen. De *Prunus* heeft in zijn diverse groeiwijzen meestal meer karakteristieke vormen dan de *Malus*. En ook hier, net als bij de *Malus*, lopen de bloeitijden ver uiteen. Er is een gigantische aanbod aan variëteiten; wij kiezen daarom in dit hoofdstuk voor een selectie uit *Dendroflora*.

### 'Accolade'

(*Prunus subhirtella* x *Prunus sargentii*)



Knap Hill Nurseries, Woking, VK, 1930. Kleine boom met brede, losse kroon, 7-8 m hoog. Dunne, overhangende takken en twijgen. Bloeit vroeg met halfgevulde, roze bloemen in hangende trossen. Oranje-geel tot rode herfstverkleuring. Goede straatboom.

### x *amygdalopersica*

(*Prunus dulcis* x *Prunus persica*)



Kleine boom met vrij ronde, lossere kroon. Lancetvormige bladeren die op perzikblad lijken. Bloeit in maart-april, zuiver roze. Vrij grote, perzikachtige vruchten, eetbaar. Solitair voor parken en tuinen op zonnige plaatsen en vruchtbare grond.

### *avium* Zoete kers, Kriek

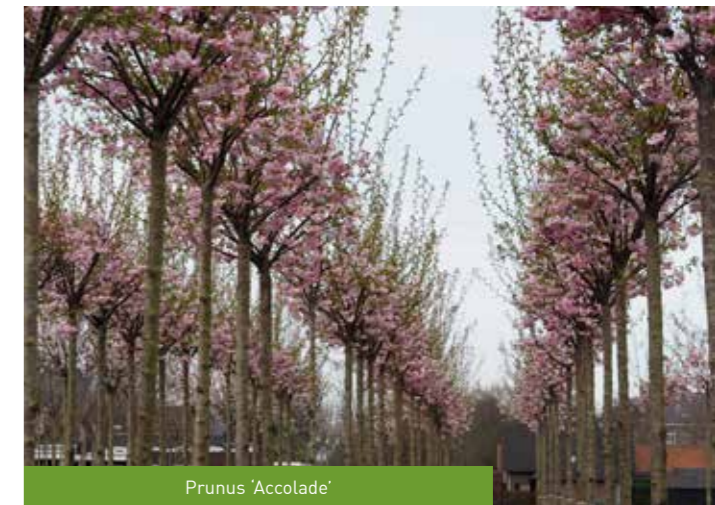


Grote boom met breed-piramidale kroon, 15-20 m hoog. In het wild vaak meerstammige struik. Bloemen enkel, wit, in april-mei. Ronde, rode tot vaak bijna zwartrode kersen aan lange stelen. Voornamelijk parkboom, voor bossparken e.d.. Landschappelijk gebruik. Eventueel ook laanboom op open groenbermen. De variëteit 'Plena' wordt vaker als laan- en straatboom toegepast.

### *avium* 'F12-1'



Deze kloon van *Prunus avium* wordt veel gebruikt als onderstam. Deze kloon groeit beter op zwaardere gronden en is goed resistent tegen bacteriekanker. Groeit zoals de soort.



Prunus 'Accolade'



Prunus 'Accolade'

Prunus 'Kanzan'



Prunus cerasifera 'Nigra'



Prunus cerasifera 'Nigra'

### avium 'Landscape Bloom'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1989. Boom met aanvankelijk tamelijk smal-piramidale, later bredere kroon, met recht doorgaande hoofdas en vrij lichte vertakking. Kan 15-20 m hoog worden. Blad als de soort, opvallend helder groen. Bloeit als de soort, eind april, zuiver wit, bloem 25 mm. Kleine vruchten, niet talrijk en niet eetbaar. Voor bodems als de soort, maar groeit ook op iets minder goede en drogere zandgronden. Parkboom en landschapsboom voor buitenwegen.

### avium 'Plena'



Frankrijk, 1700. Groei als de soort, 12-15 m hoog. Rijkbloeiend met dubbele, witte bloemen, begin mei. Geen vruchten. Oranje-gele herfstverkleuring. Voor vochthoudende, vruchtbare, kalkrijke en leemhoudende gronden. Laan- en straatboom voor breed straatprofiel. Ook uitermate geschikt voor in parken.

### x blireana



Victor Lemoine (1823-1911), Nancy, Frankrijk, 1906. Struik of kleine boom, eirond, 4-6 m. Brons tot paarskleurige, ovale bladeren 4-6 cm. Bloei roze in april. Niet-vruchtdragende kruising. Vraagt humeuze goed doorlatende bodem. Tuin- en parkboom.

### x blireana 'Moseri'



J. Moser, Versailles, Frankrijk, 1895. Meest als brede, opgaand groeiende struik. Soms als kleine boom. Helderrode bladeren. Kleine, roze bloemen in april. Voor parken en tuinen.

### cerasifera 'Crimson Pointe'®

(syn. Prunus cerasifera 'Cripoizam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 2007. Selectie uit zaailingen van Prunus cerasifera 'Newport'. Smal zuilvormig groeiend. Glanzende donker- tot paarsbruine schors. Ovaal tot eirond blad, 8-10 cm groot, donker roodbruin. Bloeit zeer rijkelijk met roze enkelvoudige, 2,5 cm groot, bloemen van maart tot half april, net voor het uitlopen van het blad. Donkerrode vruchten, 2-3 cm groot. Vochthoudende humeuze grond. Voor smalle straten en lanen.

### cerasifera 'Nigra'

(syn. Prunus pissardii, Prunus cerasifera 'Woodii')



Frankrijk 1875. Boom met ronde, vrij dichte kroon, 4-7 m hoog. Vrij groot, donker bruinrood blad, op kleur blijvend. Zeer rijke bloei, begin april, met enkele, roze bloemen. Weinig rode vruchten. Parkboom, eventueel ook laanboom op open bermen, ook op kleigrond.

### cerasus 'Rhexii'



Zwitserland, 1623. Kleine boom met een half open, regelmatige, bolvormige kroon. Groen blad, als de soort. Bloeit gelijk met de bladontwikkeling met gevulde, roomwitte bloemen, 3 cm, groen hartje met gele meeldraden, afstaand tot opstaand. Bloeit vrij lang van begin tot eind mei. Mooie kleine laanboom voor smalle lanen op open bermen; ook voor tuinen en plantsoenen. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

### cerasus 'Umbraculifera'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1884. Een oude cultuurvorm met een ronde, dicht vertakte en vrij compacte kroon met kleine, donkergroene bladeren. Kleine, witte bloemen en donkerrode vruchten. Parkboom en laanboom op open groenstroken op wat bredere wegprofielen.

### dulcis 'Balaton'

(syn. Prunus amygdalis 'Balaton')



Een zuilvormige selectie van Prunus dulcis geïmporteerd uit de regio van het Balatonmeer in Hongarije. Bloeiwijze als de soort, lichtroze. Voor plantsoenen en tuinen. Eventueel op groenbermen in laantjes van tuinwijken. Wordt niet meer gekweekt.

### eminens 'Umbraculifera' Bolprunus

(syn. Prunus fruticosa 'Globosa')



VK, 1597. Vormt op hoogstam veredeld een mooi bolvormig kroontje van circa 1 m breed en hoog. Klein, glanzend donkergroen blad. Bloeit als de soort in april-mei met kleine (tot 15 mm) witte bloemen in kleine bundels. Rode, ronde vruchtjes, 10 mm. Mooi boompje met geringe bodemeisen voor smalle straatjes, pleintjes, woonerven, kleine tuinen e.d..

### fruticosa Dwergkers



Herkomst Midden- en Oosten van Europa, Siberië. Is van nature een laagblijvend, rond struikje van 1 m hoog en breed. Donkerbruine schors met gele lenticellen. Het blad is lancetvormig tot omgekeerd eivormig, rond 6-12 mm, donkergroen, geel kleurend in de herfst. Geschikt voor alle bodemtypen, met een voorkeur voor leemhoudende grond. Vraagt een locatie in de volle zon.

### x gondouinii 'Schnee'

(Prunus avium x Prunus cerasus)

(syn. Prunus 'Schnee', Prunus x effusa 'Schnee', Prunus cerasus 'Schnee')



(Prunus avium x Prunus cerasus)  
(syn. Prunus 'Schnee', Prunus x effusa 'Schnee', Prunus cerasus 'Schnee')  
Wilhelm Pfitzer, Stuttgart, Duitsland, 1920. Kleine, dicht vertakte boom met afgeplatte bolvormige kroon, 4-5 m hoog. Dunne twijgen. Grote, enkele, zuiver witte bloemen, eind april begin mei. Prachtig voor parken en tuinen, indien bovenveredeld ook als fraaie, kleine straatboom voor smallere straten.



Prunus x gondouinii 'Schnee'



Prunus x gondouinii 'Schnee'



Prunus laurocerasus 'Caucasica'



Prunus lusitanica

## 'Hally Jolivette'

(Prunus x subhirtella x Prunus x yedoensis)



Karl Sax, Arnold Arboretum, Boston, VS, 1940. Struik of kleine boom met dunne twijgen. Kleine eironde, scherp gezaagde bladeren. Bloeit in april-mei met witte gevulde bloemen met een roze hart. Uitdunnen van de kroon is wenselijk. Geschikt voor kleine tuinen. Groeit op alle niet te natte gronden.

## incisa Fuji kers



Herkomst Japan. Geïmporteerd in Europa in 1912. Kleine boom met dicht vertakte kroon, eivormig, hoogte 5 m. Bloeit rijk met kleine, enkele, witte bloempjes met purperrode kelk en bloembodem. Zéér vroeg. Ovaal blad, 4-5 cm. Herfstkleur geel tot oranje. Onrijpe vrucht groen, is bij warm weer in 24 uur zwart. Voor grotere tuinen en parken, ook laan- en straatboompje op open groenbermen.

## incisa 'Louisa Leo'



Ton van den Oever, Haaren, Nederland. Smalle opgaande boom. Hoogte 6 m, breedte 2 m. Gekweekt op eigen wortel. Bloeit zéér vroeg en rijk met kleine, enkele, lichtroze bloempjes met purperrode kelk en bloembodem. Ovaal blad, 4-5 cm. Herfstkleur oranje tot rood. De onrijpe groene vrucht verkleurt bij warm weer in 24 uur naar zwart. Monilia-resistent. Voor smalle straten en kleine tuinen.

## laurocerasus 'Caucasica'



Frankrijk, 1852. Van origine een struik, wordt de laatste jaren opgekweekt tot boomvorm. Hoogte 5-6 m, breedte 2,5-3 m. Opgaande takken met smalle elliptische 13-17 cm lange heldergroene glanzende bladeren. Bloeit met witte aren in mei-juni. Donkergrijze tot zwarte stam. Goed winterhard.

## laurocerasus 'Genolia'®

(syn. Prunus laurocerasus 'Mariblon')



Genolier Pépinières, Genolier, Zwitserland. Deze wintergroene selectie wordt de laatste jaren als kleine boom opgekweekt. Groeit zeer smal. 3,5-4 m hoogte, 0,8-1m breed. Donkergroen lang smal lancetvormig blad. Witte bloemen in april-mei. Zeer winterhard. Voor kleine tuinen en smalle straten.

## lusitanica Portugese laurierkers



Zeer dichte, breed opgaande struik. Hoogte tot 5 m., breedte tot 6 m. Wordt ook als wintergroene boom gebruikt. Bladhoudend. Bladeren smal- tot breed-elliptisch (6-9 cm). Bloemen wit, in opstaande 12-15 cm lange trossen. Bloeitijd juni. Laat zich makkelijk snoeien. Gebruik zowel als solitair als in groepen.

## maackii Mantsjoerijse kers



Oorspronkelijk uit Korea, Mantsjoerije. Geïntroduceerd in Europa in 1910 en vernoemd naar de Russische botanicus Richard Maack (1825-1886). Snel groeiende, middelgrote boom van 8-15 m hoog. Breed-kegelvormige kroon. Schors van stam en oudere takken opvallend goudbruin, zeer mooi. Bladdert later af. Kleine, witte, geurende bloemen in trossen, niet rijkbloeiend. Door de opvallende stamkleur een zeer mooie solitair voor parken.

## maackii 'Amber Beauty'



Nederland. Goed groeiende vorm van de soort met heldergroene bladeren. Breed opgaande, gesloten kroon. Hoogte 8-12 m. Bloei als van soort. Opvallend door de glanzende koperkleur van stam en oudere takken. Schors bladdert later af. Solitair voor parken.

## maackii 'Honey'



Zweden, geïmporteerd door Boomkwekerij Udenhout. Groeit iets beter dan 'Amber Beauty'. Takken fijner dan bij de soort, waardoor een betere kroonopbouw ontstaat. Glanzend koperkleurige stam en takken. De schors bladdert af. Kleine, geurende bloemen in trossen. Mooie parkboom en solitair.

## mahaleb Weichselboom, Weichselkers



Afkomstig uit het Midden-Oosten en Zuid-Europa. Tot 8 m hoog, ovaal tot eirond van vorm. Ronde tot ovale bladeren met toegespitste top. Blauwgroene onderzijde. Witte geurende bloemen, enkelvoudig, 3 tot 10 stuks in tuilen. Eivormige steenvruchten van 1 cm groot, zwart bij rijping, zuur van smaak. Van de zaden maakt men een specerij Mahleb genoemd. Bitter van smaak, vooral gebruikt in Turkije, Iran, Syrië en Griekenland.

## 'Mahogany Lustre'

(syn. Prunus nigra 'Mahogany Lustre')



Zeer snel groeiende boom met breed-opgaande kroon. Hoogte 8-10 m. Glimmend donkerbruine tot mahoniekleurige stamschors op oudere leeftijd. Gezond, groen blad dat tot diep in de herfst groen blijft. Redelijk opvallende witte bloemen, per 2-3 bijeen. Mooie geel-rode herfstverkleuring. Nadeel is gommen, waardoor hij weinig gekweekt wordt. Fraai als solitair in parken.

## mume 'Beni-chidori' Japanese apricot

(syn. Prunus mume 'Beni-shidare')



Oorspronkelijk uit China en Korea, geïmporteerd in Europa in 1844. Is meer een pruim dan een abrikoos. 6-8 m hoog. Staat in het Oosten symbool voor een lang leven. In Japan bestaan er meer dan 300 cultivars. De vruchtjes zijn sterk aromatisch en wrang smakend. Zelden vruchtvorming in ons klimaat. Brede tot rond eivormig blad, 5-10 cm lang, glanzend donkergroen met een ietwat lichter onderzijde. Fijne dubbel gezaagde bladrand. Goed winterhard. Geschikt voor kleine tuinen.



Prunus maackii 'Amber Beauty'



Prunus maackii 'Amber Beauty'



Prunus maackii 'Amber Beauty'

# Prunus

fam. Rosaceae



Prunus padus 'Tiefurt'



Prunus 'Pandora'

## 'Okame'

(Prunus incisa ♀ x Prunus campanulata ♂)  
(syn. Prunus x incamp 'Okame')



Captain Collingwood Ingram of England, Moris Arboretum, Benenden, VK, 1930. Een tamelijk gedrongen, vrij smal opgaande struik, 3-5 m hoog. Kan echter op hoogstam worden veredeld tot een opgaand boompje van 5-7 m hoog en 4-5 m breed. Tamelijk klein en smal blad. Loopt iets bronskleurig uit, later groen, in de herfst rood en oranje. Bloeit donkerroze, bloemen 2-3 bijeen, 20 mm. Rijk bloeiend, eind maart begin april. Mooie kleine sierkers voor tuinen en plantsoenen. Vraagt voor een goede groei, bloei en kroonontwikkeling een zonnige, warme en beschutte plaats. In Nederland voldoende vorstresistent.

## padus Gewone vogelkers



Herkomst Europa, Oost-Azië. Ook in Nederland inheems in bossen, houtwallen e.d., op vruchtbare, vochthoudende gronden. Als boom middelgroot, 15-17 m. Dichte kroon met iets overhangende takken. Groot ovaal tot omgekeerd eirond blad, 6-12 cm lang. Bloeit in april-mei met kleine, witte bloemen in afstaande tot overhangende bloemtrossen. Erwtgrote, zwarte vruchten. Schaduw verdragend. Voor voedzame, niet te droge gronden. Voornamelijk voor landschappelijk gebruik, als boom in parken e.d.. De cultivars van Prunus padus worden echter veel als laan- en straatboom geplant.

## padus 'Albertii'



Victor Lemoine (1823-1911), Nancy, Frankrijk, 1900. Boom met een vrij compacte, eironde kroon, die veel meer gesloten is dan de soort en de 'Watereri'. Hoogte 8-10 m. Bloeitijd april en mei. Rijk bloeiend, wit. Sterk geurend. Laanboom op groenbermen voor brede lanen of straten.

## padus 'Colorata'



Klevshult, Zweden, 1953. Geïntroduceerd in 1960. Sterk verwant aan de Prunus Virgiana. Middelgrote boom met een tamelijk ronde kroon, hoogte 6-8 m. Jong blad bruinrood. Bloeit roze in trossen, april-mei. Solitair voor parken.

## padus 'Nana'



Een kleine cultivar, 3-4 m hoog met een dicht vertwijgde, bolronde kroon. Blad als de soort, iets kleiner. Bloeit als de soort, rijkelijk in april-mei in witte trossen. Vruchten als de soort. Voor plantsoenen, winkelcentra, woonerven, voetgangersgebieden enz.. Ook voor smalle lanen en straten..

## padus 'Tiefurt'

(syn. Prunus padus 'Schloss Tiefurt')



Schlosspark Tiefurt, Weimar, Duitsland. Vormt een gesloten smalle kegelvormige kroon. Hoogte 9-12 m, Breedte 3-4 m. Langwerpig elliptisch blad met een fijn gezaagde rand. Bloeitijd april-mei. Witte geurende bloemen in trossen van 10-15 cm lang. Draagt weinig vruchten. Geel-oranje herfstverkleuring. Diepwortelend. Groeit op alle gronden. Voor smalle straten.

# Prunus

fam. Rosaceae

## padus 'Watereri'

(syn. Prunus padus 'Grandiflora')



Waterer Sons & Crisp, Bagshot, VK, 1914. Goed groeiende, middelgrote boom, 15-17 m hoog, met brede, losse kroon. Tot 20 cm lange, witte bloemtrossen. Straat- en laanboom voor bredere profielen, bij voorkeur op groenstroken vanwege de vrij lage kroon, of als parkboom.

## 'Pandora'

(Prunus x subhirtella 'Rosea' x Prunus x yedoensis)



Waterer Sons & Crisp, VK, 1939. Indien bovenveredeld een kleine boom, 4-5 m hoog, met opgaande, min of meer zuilvormige kroon. Het jonge blad loopt bruinrood uit. Veel lichtroze, enkele bloemen in april. Voor tuinen en geschikt als straatboom in smallere straten op open bermen.

## pensylvanica 'Auburn Splendor'



Auburn University, Alabama, VS. Een tot 8 m hoge boom met kastanjebruine bast. Vrij lang, smal blad, 6-11 cm lang, helder groen. Bloeit eind april-begin mei met helder witte bloemen, 15 mm, in trosjes van 3-6 bijeen. Ronde vruchtjes, 5-7 mm, helder rood.

## sargentii



Herkomst Japan. Middelgrote boom met brede, opgaande kroon, tot 8-12 m hoog. Glimmende, donkerbruine schors, zeer fraai. Jong blad bruinrood, later groen. Bloeit vóór de bladontwikkeling met vrij grote, roze bloemen in trosjes. Bij veel exemplaren treedt een mooie, rode herfstkleur op. Parkboom.

## sargentii 'Charles Sargent'



Vernoemd naar Charles Sargent (1841-1927), eerste directeur van het Arnold Arboretum, Oregon, VS. Boom van 8-10 m hoog met ronde tot afgeplatte kroon. Stam met mooie, glimmende, kastanjebruine bast. Loopt bronskleurig rood uit, in de zomer groen, herfstkleur oranje-rood. Bloeit begin april vóór het uitlopen van het blad, lichtroze bloemen 30-35 mm, 2-4 bijeen, zeer rijk bloeiend. Bloeit drie weken lang en verbleekt nauwelijks. Donkerrode, kleine vruchtjes. Voor parken, lanen en straten.

## sargentii 'Rancho'



Scanlon & Associates, Olmsted Fall, Ohio, VS, 1961. Smal opgaande tot zuilvormige kroon, 8-10 m hoog en 3-4 m breed. Bladeren als soort, maar met grotere en donkerder roze bloemen. Zeer rijk bloeiend. Roodachtige schors. Solitair voor parken en tuinen. Ook laan- en straatboom voor smallere profielen, bij voorkeur op groenbermen.



Prunus sargentii 'Charles Sargent'



Prunus sargentii 'Rancho'

# Prunus

fam. Rosaceae



Prunus serrula



Prunus serrulata 'Amanogawa'



Prunus serrulata 'Amanogawa'

## x schmittii

(Prunus avium x Prunus canescens)



Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, VS, 1923. Deze snel groeiende, smalle, kegelvormige boom is geschikt voor openbaar plantsoenen. Hoogte 10 m. Verdraagt ook de verharding goed en behoeft geen of weinig snoei. De bloemen zijn wit met een zwak roze gloed. Zijn sierwaarde is de geel-oranje verkleuring in de herfst en de opvallend bruinrode stam met horizontale lenticellen.

## serrula Tibetkers

(syn. Prunus tibetica, Prunus serrula var. tibetica)



Herkomst West-China. Geïmporteerd in Europa in 1908. Een 6-8 m hoge boom met vrij brede, losse kroon. De schors is glimmend mahoniekleurig met dunne bastrepen. Bij oudere exemplaren bladdert de schors af. Lancetvormig, toegespitst blad met rode herfstkleur. Bloeit met lichtroze tot witte bloemen, maar niet spectaculair, 19 mm. Eind juli, rode vruchten die zelden verschijnen. Decoratieve parkboom, ook als struik.

## serrula 'Branklyn'®



Branklyn Botanical Garden, Perth, Scotland, VK. Groeit zoals serrula maar heeft een mooiere mahoniekleurige schors die sterk afbladdert. Houd ook beter blad in de zomer dan de soort.

## serrulata Japanse sierkers



De Japanse sierkers omvat een groot sortiment van- door de rijke en opvallende voorjaarsbloei - waardevolle sierbomen voor parken, plantsoenen en tuinen. Een aantal cultuurvormen met stevige, rechte stammen en goede kronen wordt ook als laan- en straatboom gebruikt. In dat geval geven ze wel de voorkeur aan open groenstroken of bermen. Vooral op lichtere gronden is de groei in verharde oppervlakten minder, vaak sterk geremd, treedt niet zelden kopsterfte en insterven van oudere takken op. Dan is de levensduur beperkter dan in open grond. Enkele kleinere vormen zijn ook van grote waarde voor kleinere tuinen.

## serrulata 'Amanogawa'

(syn. Prunus serrulata 'Erecta')



Japan, 1830. In 1916 in Europa geïntroduceerd door Ernest Henry Wilson (1876-1930). 'Amanogawa' betekent *Melkweg of hemelse rivier* in het Japans. Bekende, smal-zuilvormig opgroeiende sierkers, 5-6 m hoog. Het jonge blad is geelachtig brons. Bloeit overdadig, met dichte trossen van enkele tot halfgevulde zachtroze bloemen langs de opgaande takken en twijgen. Ook voor kleinere tuinen zeer geschikt.

# Prunus

fam. Rosaceae

## serrulata 'Asano'

(syn. Prunus serrulata 'Geraldine')



Japan. Geïntroduceerd in 1929. Vernoemd naar de Japanse samoerai-krijger Naganori Asano (1665-1701), held in de historische tragedie van de 47 Ronin. Kleine, opgaande en dun vertakte struik of kleine boom. Loopt licht brons uit tijdens de bloei. Bloemen dieproze, geheel dubbel gefranst, 35 mm. Lijken veel op die van de bekende treurkers. Kleine parkboom, ook voor kleine tuinen door opgaande groeiwijze en rijke bloei.

## serrulata 'Fugenzo'

(syn. Prunus 'Shirofugen', Prunus serrulata 'Jas. H. Veitch')



Japan, 1500. Boom met een wijde tamelijk open kroon, 5-6 m hoog. Loopt diep bronskleurig uit gedurende de bloeiperiode midden mei. Bloeit gedurende 14 dagen, met langgesteelde bloemen in trossen. Goedgevulde vloemen, rose knoppen, puur wit tijdens het openen en vervolgens zachtroze. Aantrekkelijk contrast tussen het nieuwe blad en de bloemen. Mooie parkboom of laanboom voor bredere profielen.

## serrulata 'Hokusai'

(syn. Prunus serrulata 'Roseoplenta')



Japan, geïmporteerd in Nederland in 1866. Vernoemd naar de Japanse artiest Hokusai Katsushika (1760-1849). Brede groeier, aanvankelijk meer opgaand. Loopt vrijwel groen uit, iets licht bronskleurig. Bloeit lichtroze, halfdubbel gevuld, 45 mm. Parkboom en goede straatboom voor bredere profielen.

## serrulata 'Ichiyo'

(syn. Prunus serrulata var. speciosa)



Herkomst Japan. Ernest Henry Wilson (1876-1930) importeerde deze Prunus in Europa in 1916. Vormt een breed vaasvormige kruin, 5-6 m hoog. Loopt bruingroen uit, daarna groen, verkleurt van geel naar oranje in de herfst. Bloeit lichtroze in april. Groeit op alle gronden die niet te nat zijn. Niet in verharding. Zeer winterhard. Geschikt voor gebruik in tuinen en op open bermen.

## serrulata 'Jo-nioi'

(syn. Prunus serrulata 'Affinis')



Forse groeier met brede kroon. Talrijke zuiverwitte, enkele geurende bloemen in trossen met lange stelen. Rijke bloeier. *Joi-nioi* betekent perfecte geur / parfum. Goede parkboom, ook laanboom op bredere groenbermen.



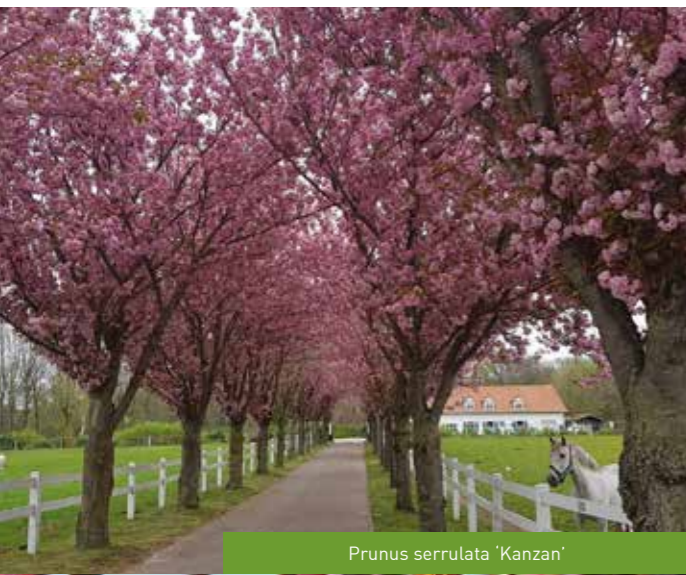
Prunus serrulata 'Fugenzo'



Prunus serrulata 'Fugenzo'



Prunus serrulata 'Jo-nioi'



Prunus serrulata 'Kanzan'



Prunus serrulata 'Kanzan'



Prunus serrulata 'Pink Perfection'

## serrulata 'Kanzan'

(syn. Prunus serrulata 'Kwanzan', Prunus serrulata 'Sekiyama')



De naam Kanzan verwijst naar de poëet en monnik Kanzan (in het Chinees: Hanshan), die leefde in een tempel op de heilige berg Tiantai. Werd foutief nog wel betiteld als 'Hizakura', maar de echte 'Hizakura' is enkelbloemig. Sterke groeier met een breed-vaasvormige kroon, 10-12 m hoog. Breedte 5-8 m. Loopt gelijk met de bloemontwikkeling bronskleurig uit. Bloeitijd april-mei. De meest gebruikte Japanse sierkers met dichte bundels dubbele, roze bloemen. Solitairboom voor parken en plantsoenen en als laan- en straatboom op groenbermen in bredere straatprofielen. Zeer waardevol en sterk.

## serrulata 'Kiku-shidare' Treurkers

(syn. Prunus serrulata 'Shidare-zakura')



Bekende, dubbelbloemige treurkers. De takken hangen in grote bogen naar beneden. Op hoog-, of half-stam veredeld. Dicht gevulde, dieproze bloemen, zeer rijk. Prachtige solitair op gazons van parken, plantsoenen en grotere tuinen.

## serrulata 'Pink Perfection'



Waterer Sons & Crisp, Bagshot, VK, 1935. Lijkt in habitus en groeiwijze op 'Kanzan'. Forse boom met brede kroon. Jong blad is minder roodbruin. Bloemen in knop rozerood, bij opengaan zuiver dieproze, 45 mm. Bloeit rijk in dichte trosjes. Gebruik als 'Kanzan'. Heel mooi in grote parkgroepen, gemengd met 'Kanzan' en 'Jo-nioi'.

## serrulata 'Royal Burgundy'



Frank Parks, Speer and Sons Nursery, Woodburn, Oregon, VS, 1990. Een 6-8 m hoge sierkers met een brede, min of meer vaasvormige kroon en dieppurper blad. Een selectie van de bekende Prunus serrulata 'Kanzan'. Blad roodachtig-oranje in de herfst. Parkboom en laanboom op open groenbermen.

## serrulata 'Shirotae'

(syn. Prunus serrulata 'Mount Fuji')



Herkomst Japan. 'Shirotae' betekent sneeuwwit of sneeuwvlok in het Japans. Zeer brede groeiwijze door horizontaal afstaande takken. Hoogte 4-6 m en breed 8-10 m. Het blad loopt groen uit. Bloeit op jonge leeftijd al rijk. Halfdubbele, soms enkele, sneeuwwitte bloemen, in hangende trossen. Prachtige parkboom. Door brede kroon en neerbuigende takken minder geschikt als laanboom.

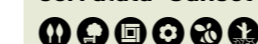
## serrulata 'Shogetsu'

(syn. Prunus serrulata 'Shimidsu', Prunus serrulata 'Miyako')



Japan, 1800. Geïntroduceerd in Europa in 1916. Indien bovenveredeld een zeer brede, afgeplatte kroon, die 2-3 m hoog is, bij een totale boomhoogte 4-5 m. Blad loopt koperrood uit. Bloemen in knop roze, bij ontluiken zuiver wit, 5 cm, gevuld. Parkboom. Door de horizontaal afstaande takken slechts laanboom op brede groenbermen, dan zeer mooi.

## serrulata 'Sunset Boulevard'



Arboretum Kalmthout, België, 1988. Geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout. Tamelijk smalle, opgaande boom met wat naar buiten buigende takken. Hoogte 8-10 m. Bloeit met schotelvormige, enkele bloemen, wit met roze rand, 2 bijeen. Groeit krachtig. Mooie parkboom.

## serrulata 'Tai-Haku'

(syn. Prunus serrulata 'Taihaku')



Tai-Haku betekent grote witte in het Japans. Deze van oorsprong uit Japan afkomstige selectie was al rond 1700 in cultuur. Half open ronde tot waaivormige groeiende struik of boom, tot 8 m hoog. De donkergroene elliptische bladeren lopen bronskleurig uit, 10-15 cm lang met een gezaagde rand. Geeloranje herfstverkleuring. Grijsbruine zwak gegroefde stam. Witte tot lichtroze 5-6 cm grote bloemen in april. Geeft bijna nooit vruchten. Groeit op alle, niet te natte, gronden. Niet geschikt in verharding. Goed vorstbestendig.

## serrulata 'Ukon'



Ukon betekent gelig in het Japans. Indien bovenveredeld een forse, open kroon. Hoogte 6-8 m. Breedte tot 10 m. Blad bronskleurig uitlopend, later groen, herfstkleur geelrood tot bruin. Opvallend door de geelachtig-witte tot groengele bloemen, die fraai afsteken tegen het jonge blad. Halfdubbele bloemen van 45 mm in hangende trossen. Prachtige boom voor parken en plantsoenen.

## 'Snow Fountains'®

(syn. Prunus x 'Snofozam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1985. Een Amerikaanse treurvorm onder de hybride sierkersen. Een gracieuze overhangende sierkers met fijn en mooi vertakte kroon, 3-4 m hoog en vrijwel even breed, met tot de grond toe overhangende takken. Smaller dan andere treurkersen. Kleine, donkergroene bladeren met goudgele tot oranje herfstkleur. Rijkelijk wit bloeiend in hangende trosjes als een 'witte waterval'. Sierboomje voor tuinen en plantsoenen. Wordt nauwelijks nog gekweekt.



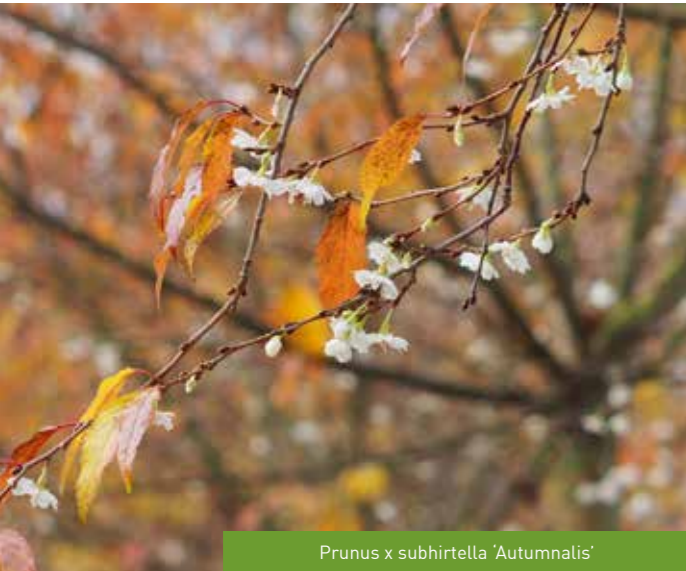
Prunus serrulata 'Shirotae'



Prunus serrulata 'Shogetsu'



Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis Rosea'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis Rosea'

## 'Spire'

(Prunus sargentii x Prunus x yedoensis)

(syn. Prunus hillieri 'Spire')



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, begin 1920. Kleine, zuilvormige boom tot 7 m hoog en 2 m breed. Recht opgaande takken. Bloeit zeer vroeg met roze, enkele bloempjes. Voor kleine tuinen en smalle straten op groenbermen.

## x subhirtella 'Autumnalis'

(syn. Prunus x subhirtella 'Jugatsu-Zakura')



Takagi kwekerij, Japan, 1904. Grote struik of middelhoge boom, 5-7 m hoog, met brede, tamelijk open kroon. Schuin afstaande, later meer overhangende takken en dunne twijgen. Het blad heeft een gele tot oranjegele herfstkleur, wat de late bloei enigszins 'versluiert'. Bloeit namelijk in het najaar vlak voor de bladval met halfgefulde witte of lichtroze bloemen, tot eind november begin december. Bloei herhaalt zich in mindere mate in april. Door de opmerkelijke bloeitijd een opvallende parkboom of grote struik.

## x subhirtella 'Autumnalis Rosea'



Oyama, Japan, 1954. Eén van de mooiste zogeheten najaarskersen. Groeiwijze en habitus ongeveer als 'Autumnalis', hoogte 6-8 m, met steviger bruine takken en twijgen. Bloeit in het najaar, halfdubbel en lichtroze. Herhaalde bloei in midden april, wat later dan de witte 'Autumnalis'. Parkboom of struik van klasse.

## x subhirtella 'Dahlem'

(syn. Prunus subhirtella roseoplana)



Boom met min of meer ronde kroon, 6 m hoog en 7 m breed. Bladeren als de soort. Bloeit in april, zeer rijk met roze, halfgefulde bloemen, 20-25 mm. Zeer mooie parkboom.

## x subhirtella 'Fukubana'



Als regel een opgaande struik van 5 m hoog, dicht vertakt, op oudere leeftijd iets uitzakkend. Blad als de soort, wat bronsgroen uitlopend. Op hoogstam veredeld een boompje van 7 m hoog, een breder, dichte kroon vormend. Bloeit in april zeer rijk, bloemen in knop paars-rood, later donkerroze, halfgefuld, 18 mm. Boom voor parken, plantsoenen en grotere tuinen op zonnige, tegen de wind beschutte plaatsen.

## x subhirtella 'Pendula Plena Rosea'

(syn. Prunus pendula 'Yae-beni-shidare')



Japan, 1600. Geïntroduceerd in Europa in 1928. Prieelvormige treurkers, op hoogstam geënt. Heeft vele, in bogen neerhangende takken. Bloeit eind maart begin april zeer rijk met talrijke bleekroze tot witte bloempjes. Solitair voor parken, plantsoenen en grote tuinen.

## 'The Bride' PBR



Arboretum Kalmthout, Kalmthout, België, 1989. Breed vaasvormige halfopen kroon. Smal groen eirond blad met een toegespitste top. Kleurt oranje naar roodpurper in de herfst. Zuiver witte bloemen met roze meeldraden in april. Donkerrode vruchten, 1 cm diameter. Vraagt een goed doorlatende humeuze bodem. Tuin en parkboom.

## 'Trailblazer'®

(Prunus cerasifera 'Pissardii' x Prunus salicina 'Shiro')

(syn. Prunus cerasifera 'Hollywood')



Privétuin, Oregon, VS, 1954. Boom met forse, ronde kroon, 6-7 m hoog en 4-5 m breed. Groot blad, 6-10 cm, aanvankelijk groen, later bronskleurig bruinrood. Bloeit in maart-april, in knop roze, later witte, enkele bloemen, 15-20 mm. Vrij grote, rode vruchten. Groeit op humeuze zandgrond, klei, veen en löss. Als park of laanboom.

## 'Umineko'

(Prunus incisa x Prunus serrulata var. 'Speciosa')



Collingwood Ingram, VK, 1928. Smalle zuilvormige sierkers, 6-8 m hoog en 2-3 m breed, smalle opgaande vorm. Bloeit zeer rijkelijk vanaf half april met witte, enkelvoudige bloemen in groepjes van 2-3, met een bloemdoorsnede van circa 2,5 cm. De bloemen verschijnen gelijktijdig met het lichtgroen uitlopende blad. De gladde grijsbruine bast is ook in de winter aantrekkelijk. Donkergroen 7cm lang blad, scherp getand en ovaal gevormd. Zeer opvallende herfstverkleuring van geel-oranje tot rood-bruin. Weinig bodemeisen, maar staat het liefst niet te nat. De boom is zeer windbestendig, maar bij voorkeur geen zeewind. Als park- of laanboom.

## virginiana 'Canada Red'



Bailey Nurseries, St. Paul, Newport, Minnesota, VS, 1985. Een roodbladige boom met groene uitlopers. Een kleine boom van 6 tot 8 m hoog en 4 tot 6 m breed. Een mooie ovale kroon, later rond. Breed elliptisch blad, loopt lichtgroen uit, daarna verrassend verkleurend tot donker purperrood. Lijkt veel op de Prunus virginiana 'Shubert'. Bloeit met kleine witte bloemen in afstaande trossen en geeft later kleine vruchtjes (8 mm). Zeer winterhard. Een kleurrijke parkboom door het kleurcontrast tussen jong schot en het oudere purperrode blad. De roodpurpere kleine vruchtjes zijn giftig. Vraagt een goed doorlatende grond.

## virginiana 'Shubert'



Oscar H. Will & Company, Bismarck, North Dakota, VS, 1943. Op hoogstam veredeld een kleine boom van 5-8 m hoog met een ovale kroon, later rond. Breed-elliptisch blad, 5-12 cm lang, loopt lichtgroen uit, daarna verkleurend naar donker purperrood. Kleine, witte bloemen in mei, in afstaande trossen. Vruchten 8 mm, purperrood tot bijna zwart. Kleurrijke parkboom door het kleurcontrast tussen jong schot en het oudere purperrode blad. Zeer winterhard.



Prunus 'Umineko'



Prunus virginiana 'Canada Red'

# Prunus

fam. Rosaceae



Prunus x yedoensis



Prunus x yedoensis



Prunus x yedoensis

**x yedoensis** Yoshino-kers  
(Prunus speciosa x Prunus x subhirtella)



Vrij hoge boom van 10-15 m hoog met opgaande takken, waarvan de uiteinden iets overhangen. Daardoor vrij brede, platte kroon. Het jonge blad is geelgroen. Bloeit in april zeer overvloedig met aanvankelijk roze, later witte geurende bloemen, enkelbloemig, 3 cm. Vruchten donkerrood tot bijna zwart. Gele herfstverkleuring. Mooie parkboom, ook voor bredere lanen op groenbermen.

**x yedoensis 'Akebono'**  
(Prunus speciosa x Prunus x subhirtella 'Pendula')



W.B. Clarke & Co, San Jose, California, VS, 1920. Op hoogstam veredeld een mooie boom met een onregelmatig ronde, spreidende kroon, vrij open, met afgeplatte kroon. Hoogte 7 m en vrijwel even breed. Glimmend, helder groen blad met gelige herfstkleur. Bloeit medio april overdadig rijk, in knop purperroze, geopend lichter purperroze, hangend in vertakte trosjes. Sierlijke parkboom, vanwege de brede kroon als laanboom alleen op brede, open groenbermen.

**x yedoensis 'Ivensii'**



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1929. Treurvorm, breed uitgroeiend, meestal bovenveredeld. Breed groen ovaal blad, 6-12 cm, gele herfstverkleuring. Uit de lichtroze bloemknoppen verschijnen zuiver witte geurende bloemen, 2,5 cm. Steriel. Groeit op alle gronden die niet te nat zijn. Niet geschikt in verharding. Gebruik als solitair.

**x yedoensis 'Melstar'**



Arboretum Kalmthout, België. Selectie van Prunus x yedoensis zaden. Vormt een smal vaasvormig tot vrijwel zuilvormig opgaande boom van 10-12 m hoog, op oudere leeftijd meer smal eivormig. Bloeit van eind maart tot half april met enkelvoudige, stervormige, lichtroze bloemen van 35 mm in scherpjes van 2-4 bloemen. Geschikt als parkboom en solitair voor plantsoenen en grotere tuinen.

**x yedoensis 'Shidare-Yoshino'**  
(syn. Prunus x yedoensis pendula)



Geïntroduceerd in Europa in 1916 door Ernest Henry Wilson (1876-1930). Een oude Amerikaanse, kleine treurvorm met elegant neerhangende takken, vaak tot de grond reikend. Hoogte ruim 2 m, breed spreidend tot 3 m. Blad als de soort. Bloeit begin april, in knop zeer lichtroze, open vrijwel wit, 20 mm. Specifieke tuinplant voor kleine tuinen, ook voor laag ommuurde plantvakken in winkelcentra en voetgangersgebieden. Zeer geschikt voor prieelvorming over latwerk.

# Pseudocydonia

fam. Rosaceae



## Chinese kweeper

Een monotypisch geslacht, afkomstig uit China. Geïntroduceerd in Europa na 1800. De geslachtsnaam is afgeleid van het Latijn: *pseudo*, vals en *Cydonia*, de geslachtsnaam van de kweeper. Hoewel Pseudocydonia veel op Chaenomeles, de Japanse Dwergkweeper lijkt, heeft de Chinese kweeper enkele bloemen en geen doorns.

**sinensis**



Vormt een smal opgaande struik of boom tot 18 m hoogte. Half-wintergroen. Afbladderende schors. Glanzend groen elliptische tot ovale bladeren, afgerond onderaan, 5-8 cm lang, 3-5 cm breed, licht behaard aan de onderzijde. Geelrode herfstverkleuring. Enkelvoudige bloemen 2,5-3 groot, zachtroze in april-mei. Eetbare vruchten 10-15 cm groot, ovaal, bleek tot donkergeel, rijpen enkel bij goede warme zomers. Vraagt een zonnige beschutte standplaats op drainerende voedzaam grond. Windvast. Niet in verharding.



Pseudocydonia sinensis



## Lederboom

Een geslacht dat 11 soorten omvat en onderdeel uitmaakt van het Citrus familie, Rutaceae. Geïmporteerd in Europa in 1704. Ptelea is de Griekse naam voor iep (Ulmus). Beide geslachten hebben gevleugelde vruchten die veel op elkaar lijken. Meestal een kleine boomvorm met takken en bladeren die een sterke citrusgeur verspreiden.

**trifoliata** Lederboom, Lederstruik, Hopboom



Herkomt oostelijk Noord-Amerika. Hoge struik of kleine, doorgaans halfstam boom, 5-8 m hoog. Weinig vertakte twijgen. Vrij open, losse kroon. Blad 3-talig, lederachtig, glanzend diepgroen. Bloeit met grote trossen geelgroene bloemen. De twijgen en de bladeren verspreiden, als ze gekneusd worden een aromatische geur. De Ptelea bezit veel olie-klieren. Later platte, gevleugelde vruchten in trossen, die opvallender zijn dan de bloemkleur. De vruchten drogen mooi in en blijven lang aan de boom hangen. Verlangd veel licht. Solitair voor parken en grotere tuinen op leemhoudende zandgrond.

Ptelea trifoliata

Ptelea trifoliata

## Vleugelnoot

Een geslacht dat 6 soorten meerstammige struiken en bomen omvat. De naam is afgeleid van de Griekse woorden *pteron* en *karuon*: vleugel en noot en verwijst naar de vruchten van Pterocarya.

**fraxinifolia** Kaukasische vleugelnoot, Gewone vleugelnoot



Oorspronkelijk uit Kaukasus, Klein-Azië, Noord-Iran. Geïmporteerd in Europa in 1782. Tamelijk snel groeiende boom, 15-20 m hoog. Breed spreidende en zware kroon. Schors diep ingesneden. Maakt veel zware wortelopslag rond de stam, vooral op vochtige plaatsen. Heeft dikke, geelbruine twijgen met roestbruine, naakte knoppen. Blad oneven geveerd, frisgroen, 25-45 cm lang, blaadjes 8-12 cm. Vooral de 20-40 cm lange vruchtkatjes met tweevleugelige nootvruchtjes zijn zeer decoratief. Parkboom voor vochtige, vruchtbare gronden. Niet geschikt voor aan de kust. Groeit ook goed op diep doorwortelbare vruchtbare en vochthoudende bodem als zware laanboom in de verharding. Dan de jonge kroon tijdig opsnoeien vanwege de laag neerhangende takken.

**fraxinifolia var. dumosa**



Op de soort gelijkende cultuurvorm, die kleiner is dan de soort. Dicht gesloten, vrij regelmatige ronde kroon van 8-10 m doorsnede en 7-10 m hoog. Blad slechts 25-30 cm lang, zijblaadjes minder talrijk en korter, 4-7 cm. Laan- en straatboom voor bredere profielen, ook pleinboom en solitairboom. Niet geschikt voor de kust.

**fraxinifolia 'Heereplein'**



Nederlandse selectie die regelmatig groeit dan de soort. Groeit breder dan hoog. De donkergrijze stam is gegroefd. Laan- en straatboom voor bredere profielen, ook pleinboom en solitairboom. Niet geschikt voor de kust. Groeit goed op natte gronden, bestand tegen wateroverlast.

**x rehderiana 'Fern Leaf'**



Boomkwekerijen Brands, Nederland, 1989. Boom met een dichte breed eirond kroon, 15-20 m hoog. Grote donkergroene, oneven geveerde bladeren, 20-50 cm groot. Deelblaadjes zijn varenachtig ingesneden en geveerd, ietwat bronskleurig aan de randen. Bloeit in mei met 20 cm lange ♀ groene katjes en 8 cm lange ♂, gevolgd door gevleugelde vruchten. Groeit op alle gronden. Niet in verharding. Maakt geen wortelopslag. Goed windvast en vorstbestendig. Tuin en parkboom.

Pterocarya fraxinifolia

Pterocarya fraxinifolia

# Pterocarya

fam. Juglandaceae



Pterocarya stenoptera

**stenoptera** Chinese vleugelnoot



Inheems in China. Geïmporteerd in Europa in 1860. In ons klimaat een middelhoge boom, tot 15 m, snel en breed groeiend. Te onderscheiden door de gevleugelde bladspil ten opzichte van de cilindrische bladspil van fraxinifolia. Enigszins zwartbruine twijgen met bruingele lenticellen in de winter. Donkergroen, oneven geveerd blad, soms zonder het eindblad. Vruchtkatjes slechts 20-30 cm lang. Niet geschikt voor de kust. Parkboom.

# Pterostyrax

fam. Styracaceae



## Vleugelstorax, Epaulettenboom

Een geslacht dat 3 soorten van bladverliezende struiken of bomen omvat, die van nature voorkomen in Japan, China en Myanmar. De geslachtsnaam is afgeleid van het Griekse woord *pteron*, vleugels en *styrax*, naar de gevleugelde vruchten van de soort (*P. corymbosa*) die lijken op die van de *Styrax*. Vleugelstoraxen bloeien pas op latere leeftijd. Ze vragen een zonnige, beschutte standplaats. Soms kan er vorstschade ontstaan, maar die zich herstelt door de vorming van nieuwe knoppen.

**corymbosa** Kleine epaulettenboom



Herkomt Japan en oost-China. Uiteindelijke hoogte 15 m. Het woord 'klein' refereert niet aan de naam van de boom, maar naar zijn kleine vruchten. De soort komt zowel in Japan als China voor. Helder groene, puntige, ovale bladeren, van 15 x 10 cm, die geel verkleuren in de herfst. Uitlopend blad is lichtbehaard op beide zijden en wordt later donkergroen met een gladde bovenzijde. Grijsbruine stam. 8-10 cm lange hangende bloemtrossen met kleine, geurende witte bloemetjes in Juni-Juli, gevolgd door kleine, druppelvormige, behaarde, 5-ribbige, steenvruchten. Groeit op alle gronden.

**hispida**



Kleine boom of grote struik. Hoogte 5-10 m. Bladeren 6-20 cm, lichtgroen. Rijkelijk bloeiend in witte hangende pluimen (10-20 cm lang). Bloeit juni-juli. Sterk geurend. Na de bloei 1 cm grote groene vruchten. Vruchten zijn viltig behaard. Een zeer belangrijk onderscheid tussen *Pterostyrax hispida* en *Pterostyrax corymbosa* is het aantal vleugels of ribben op de vruchten. *Pterostyrax corymbosa* heeft vruchten met 5 smalle vleugels en *Pterostyrax hispida* heeft geen vleugels maar wel 10 smalle ribben.



Pterostyrax corymbosa

Pterostyrax hispida

## Peer

Een geslacht dat 30 soorten omvat. De gewone Europese peer, *Pyrus communis*, is in de eerste plaats een vruchtboom. De wilde vorm, waarvan de cultuurperen afstammen, is inheems in Zuid-Europa, maar de soort komt ook noordelijker voor. Enkele sierperen stammen af van Aziatische en Chinese soorten. *Pyrus calleryana* werd ontdekt in China in 1858 door de Franse missionaris Joseph Marie Callery (1810-1862). Van alle vruchtbomen is de peer de grootste en de langstlevende. Het is vaak een primitieve vruchtboom gebleven, met een karakteristieke, prachtige vorm op oudere leeftijd. De hierna beschreven soorten vallen in de categorie sierperen.

### betulifolia



Een smalle peer uit Noord-China met betula-achtige gezaagd, lichtgroen blad. Blad beweegt sierlijk met de wind. Witte bloemen in de lente gevolgd door peren, hangend in clusters van 3. Peren blijven zeer lang hangen. Zeer snelle groeier 5-7 m. Zeer attractief voor bijen. Mooie boom voor parken en tuinen.

### calleryana 'Aristocrat'®



William Straw, Kentucky, VS, 1969. Geïntroduceerd door Cole Nursery, Circleville, Ohio, VS, 1974. Snelle groeier met piramidale kroon tot 13 m hoog en horizontale takstand. De kroon wordt breed, maar is meer opgaand dan die van *Pyrus calleryana* 'Bradford'. Bloeit uitbundig wit in tuilen. Spaarzame bruine vruchtjes 5-6 mm. Glanzend, donkergroen blad met lange bladstelen en mooie najaarskleuren tot rood, oranje en purper. Mooie boom voor parken en tuinen.

### calleryana 'Autumn Blaze'



Mel Westwood, Oregon State University, Westwood, Oregon, VS, 1969. Cultivar met piramidale opgaande kroon. Hoogte 9-10 m met goed afstaande vertakking, matig breed. Het jonge blad is roodachtig getint, later tot glanzend donkergroen verkleurend. Bloeit in witte bloemtrossen. Bruine vruchtjes 5-6 mm, weinig voorkomend. Typisch is de vroege bladval in felle, rode herfstkleuren. Resistent tegen insecten en perenvuur, winterhard. Sierboom voor plantsoenen en tuinen, of als matig grote straatboom op groenbermen. In Europa vorstgevoelig.

*Pyrus calleryana* 'Aristocrat'

### calleryana 'Bradford'®



De soort werd in 1918 naar Maryland, VS gebracht als onderstam voor gekweekte sierperen. Een zaailing zonder doorns werd geselecteerd en geïntroduceerd in 1963 door de USDA. Boom met tamelijk breed eivormige kroon, 12 m hoog. Glanzend groen blad met enigszins purperen herfstkleur. Bloeit vóór de bladontwikkeling met talrijke witte bloemen. Weinig opvallende vruchtjes 5-6 mm. Parkboom voor beschutte standplaatsen. Is in Nederland minder winterhard dan 'Chanticleer'.

### calleryana 'Capital'



National Arboretum, Washington D.C., VS, 1969. Vormt een zuilvormige, opgaande, compacte kroon. Hoogte 8-10 m en 3 m breed. Glanzend, intens groen blad met purperrode herfstkleur. Bloeit in witte trossen. Bruine vruchtjes 5-6 mm, weinig voorkomend. Resistent tegen perenvuur en winterhard. Gebruik als 'Chanticleer' en 'Red Spire', vooral bij kleinere straatprofielen.

### calleryana 'Chanticleer'®

(syn. *Pyrus calleryana* 'Glen's Form' / 'Cleveland Select' / Stone Hill')



Scanlon & Associates, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1956. Vernoemd naar de haan Chanticleer, een personage uit het gedicht Van den vos Reynaerde. Vaasvormig opgaande kroon. Matig groot blijvende boomvorm van 8-12 m hoog, met smalle eivormige tot kegelvormige kroon. Breed elliptisch en glimmend gezond groen blad. Zeer opvallende gele, oranje en rode herfstkleuren. Oude schors is ruw, grijsbruin en in kleine plaatjes afschilferend. Bloeit van maart tot midden april met witte, 2 cm grote bloemen. Na de bloei verschijnen soms kleine, bruine, niet eetbare vruchten. Ongevoelig voor perenvuur en heeft vrijwel nooit last van insectenaantastingen. Vraagt vruchtbare, leemhoudende grond. Verdraagt de verharding heel goed. Uitstekend bestand tegen hitte, droogte en felle wind. Zeer bestendig tegen vorst, droogte en krachtige wind. Een geliefde straatboom en zonder meer geschikt als solitair in tuinen, ook geschikt als leiboom.

### calleryana 'Early Red'



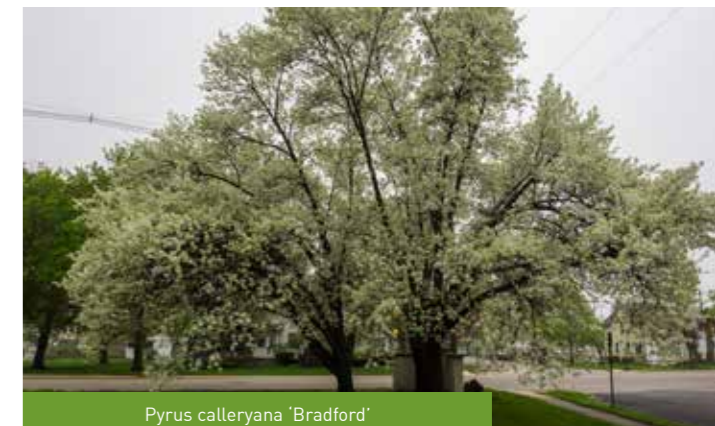
Bob Simpson (1936-1995), Simpson Nursery Company, Vincennes, Indiana, VS. Een selectie, uit zaailingen van *Pyrus calleryana* 'Bradford' Heeft een compactere habitus en verkleurt eerder in de herfst. Gebruik als *Pyrus calleryana* 'Bradford', mooie parkboom.

### calleryana 'New Bradford'®

(syn. *Pyrus calleryana* 'Holmford')



Holmford Nurseries, VS. Een verbeterde selectie van *Pyrus calleryana* 'Bradford', habitus lijkend op de 'Bradford' maar iets compacter en beter windvast. Hoogte 10 m, breedte 8 m. Breed ronde vorm. Rijkelijke wit bloeiend in het voorjaar. Gezond, glanzend groen blad met prachtige herfstverkleuring van geel naar rood. Parkboom of voor brede straatprofielen.



*Pyrus calleryana* 'Bradford'



*Pyrus calleryana* 'Capital'



*Pyrus calleryana* 'Chanticleer'



*Pyrus calleryana* 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus communis 'Beech Hill'

## calleryana 'Redspire'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1975. Smalle, compact opgaande, dichte kroon. Blijft iets smaller dan de 'Chanticleer'. Hoogte 8-12 m. Bloeit rijkelijk met grote, witte tuilen. Vruchten komen sporadisch voor. Bladeren glanzend groen met prachtige, rode tot paarse herfstkleur. Is in Nederland beter winterhard dan de 'Bradford'. Goede straatboom. Verdraagt verharding en luchtverontreiniging heel goed.

## calleryana 'Trinity'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1980. Geïmporteerd door Boomkwekerij Udenhout. Smalle, eivormige kroon. Bladeren groot, glanzend groen met oranje-rode herfstkleur. Bloeit wit, donkerbruine vruchten, 1 cm. Goede straatboom.

## calleryana 'Valzam'

(syn. Pyrus calleryana 'Valiant')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1975. Kortere van formaat met een compacte habitus. Hoogte 7-9 m. Breedte 4-6 m. Opgaande piramidale met attractief, jagersgroen blad. Bloeit rijkelijk wit met kleine, weinig voorkomende bruine vruchtjes. Herfstverkleuring begint vroeg in de herfst en verkleurt naar purperrood. Prima straatboom.

## calleryana 'Whitehouse'



US National Arboretum, Washington D.C., VS, 1977. Vernoemd naar botanicus William E. Whitehouse (1893-1982), ook wel de *Pistachio Man* genoemd. Selectie uit zaailingen van 'Bradford'. Groeit aanvankelijk sneller. Bloeit vijf dagen later en heeft diepgroen, glanzend blad. Gebruik als 'Bradford' op beschutte, zonnige standplaatsen. In Nederland vorstgevoelig.

## x canescens

(Pyrus nivalis x Pyrus salicifolia)



Opgaande, matig grote boom met grijswitte, lancetvormige bladeren met getande bladrand. Hoogte 8 m. Jong blad is groen glanzend aan de bovenzijde, zeer wit aan de onderzijde. Bloeit met bundels sneeuwwitte bloemen. Kleine, ronde, bleekgroene vruchten. Solitair voor parken en tuinen.

## communis 'Beech Hill'



George Rowland Jackman (1902-1976), Jackman's Nursery, Woking, Surrey, VK. Boom met smalle, piramidale kroon, 9-12 m hoog. Helder groene bladeren. Bloeit in april overvloedig met helderwitte bloemen. Grote, harde peervormige vruchten 3-5 cm. Zeer mooie oranje-rode herfstkleur. Parkboom, maar ook in smallere straten op groenbermen of in verharding.

## communis subsp. caucasica

(syn. Pyrus caucasica)



Boom met eivormige kroon. Hoogte 15-20 m. Glanzend, donkergroen blad. Bloeit in mei, wit. In het najaar peervormige vruchten 4-10 cm. Parksolitair. Ook als laanboom op groenbermen en in verharding.

## elaeagnifolia kotschyana

(syn. Pyrus elaeagnifolia 'Silver Sails', Pyrus elaeagnifolia 'White Sails')



In het wild voorkomend van Albanië tot Oekraïne. Bladeren lijken sterk op Elaeagnus. 15 m hoge soort zonder doorns. Bladeren 6-8 cm lang en 2-4 breed, zilvergrijs en harig aan beide zijden. Bloeit wit in April-Mei met enkelvoudige bloemen. Kleine, geelgroene ronde tot peervormige, harde vruchten. Deze zilverpeer groeit op de meeste gronden, mits niet te nat.

## nivalis Sneeuwpeer



Oorspronkelijk uit Midden- en Zuidoost Europa. Bij ons kleine boom, 6-8 m hoog, met brede, losse kroon. Twijgen witviltig. Elliptisch, grijsviltig blad. Bloeit eind april in viltig behaarde tuilen, bloemen 2-3 cm. Kleine, geelgroene vruchten. Mooie parkboom met opvallende habitus.

## nivalis 'Catalia'



Een door Boomkwekerij Udenhout uit Hongarije geïmporteerde cultuurvorm van Pyrus nivalis. Heeft glanzend, grijs blad. Bloeit wit als de soort. Kleinere vruchten dan Pyrus nivalis. Gebruik als de soort, mooie parkboom.

## regelii



Oost-Turkestan. Kleine boom tot 10 m hoog. De jonge scheuten zijn bedekt met een dicht, grijs vilt dat tot in de winter aanblijft. De bladeren zijn variabel van vorm, met twee uiterste bladtypen: ovaal met een afgeronde bladvoet, afgeknotte bladtop en spaarzaam getand, of diep ingesneden tot op de middennerf met drie tot zeven smalle, lijnvormige lobben, die fijn getand zijn. Daar bestaan meerdere tussenvormen in. Bloeit wit met veel kleine bloempjes van 18-24 mm in kleine bundeltjes. De kleine vruchtjes zijn normaal peervormig. Een zeldzame wilde peer voor parken en tuinen.

## salicifolia 'Pendula' Wilgbladige treurpeer



Brede boomvorm, 4-6 m hoog, met brede, afstaande tot neerbuigende takken en dunne, grijs-behaarde, afhangende twijgen. Daardoor min of meer een treurvorm. Lancetvormige, grijsviltige bladeren. Bloeit gelijk met de bladontwikkeling met crèmewitte bloemen in tuilen. Parkboom.

## serrulata



Inheems in Midden-China. Kleine, opgaande boom met 5-11 cm lange bladeren. Witte bloemen, 25 mm. Bijna ronde vruchten, bruin van kleur, 15 mm lang. Park- en straatboom op groenbermen of in verharding. Wordt niet gekweekt.



Pyrus nivalis



Pyrus salicifolia 'Pendula'

## Eik

Een geslacht dat ca. 450 soorten omvat. Binnen dit grote geslacht worden slechts 60-70 soorten en variëteiten gekweekt, van middelhoge tot hoge bomen alsook kleine bomen en struikachtige soorten. Een groot aandeel schaars geworden soorten wordt nog gekweekt in sortimentskwekerijen. Voor de handel en het praktische gebruik worden slechts een zeer beperkt aantal soorten, enkele cultuurvormen en selecties gekweekt. Het sortiment voor onze streken is overwegend bladverliezend. Onder gunstige groeiomstandigheden en in het juiste klimaat kunnen sommige eikensoorten wel 1000 jaar oud worden.

### acutissima Gezaagdbladvige eik (syn. Quercus serrata)



Herkomst Oost-Azië: China, Japan en Korea. Geïmporteerd in Europa in 1833. Matig hoge boom, in cultuur 6-12 (20) m hoog met een brede, ovaal-ronde kroon en slanke stam. Bladeren zeer variabel van grootte, 10-20 cm lang en 2,5 tot 5 cm breed, meestal lang-lancetvormig, soms smal eivormig, met puntig getande bladrand en genaalde tanden. Blad lijkt enigszins op Castanea sativa, glanzend groen. Eikels ca. 2 cm, bruin half omsloten. Rode herfstverkleuring. Groeit op alle gronden. Zijn harde hout wordt toegepast in de bouw en gereedschappen en is zeer geschikt als kweekstam voor de productie van shiitake paddenstoelen. Zeldzame, zeer mooie parkboom.

### alba Witte eik



Herkomst west VS. Geïmporteerd in Europa in 1724. Een hoge boom, in cultuur wel 20-30 m hoog. Piraamidaal in de jeugdfase, later breed uitgespreid. Breedte 15-25 m. Langwerpig, ovaal groene bladeren met 7-10 ronde vingerachtige lobben. Verkleurt in de herfst bruinrood. Blad blijft soms bruin in de winter hangen. Witte tot asgrijze bast. Hoe ouder de boom, hoe dieper gegroefd de schors wordt, bijna blokvormig. Mooie parkboom.

### alba 'Wieting'



M. Wieting, Westerstede-Giesselhorst, Duitsland. Groei zoals de soort. Heeft zeer grote bladeren, tot 20 cm. Donkerroze tot rode herfstverkleuring, het blad blijft lang in verdroogde toestand hangen. Meeldauwvrij. Geschikt voor grotere tuinen, plantsoen en parken.

Quercus acutissima

Quercus alba

### bicolor Tweekleurige eik



Herkomst Noordoosten VS. Geïmporteerd in Europa in 1800. Een aparte eik waarvan zowel de Nederlandstalige naam als haar botanische naam is gebaseerd op de verschillende kleuren die de onderzijde en bovenzijde van het blad hebben. Het blad is 12-18 cm lang en 7-11 cm breed en ca. 2/3 van de lengte is ondiep gelobd. De bovenzijde is glimmend groen, de onderzijde opvallend grijsgroen tot grijswit en zacht behaard. In de herfst verkleurt het blad geelbruin, soms oranje-rood. Hoogte tot circa 20 m, langzame groei. Eikels zijn tot bijna 1/3 omsloten. Jonge scheuten zijn licht behaard, later kaal en glad wordend. Ze zijn roodbruin en zijn voorzien van veel lenticellen. De grijsbruine geschubde schors schilfert bij oudere exemplaren in langwerpige platen af. Ze groeit namelijk van nature op vochtige plaatsen als rivieroever en bij moerassen. Prefereert een standplaats met een normale tot matig droge bodem in de omgeving van stromend water. Een prachtige parkboom die opvalt.

### x bimundorum 'Crimson Spire'® Zuilvormige eik (syn. Quercus x bimundorum 'Crimschmidt')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS 1994. Bi Mundo, het beste van 2 werelden: kruising van de Europese Quercus robur met de Amerikaanse Quercus alba. Vormt een sterk opgaande boom. Hoogte 12-14 m, breedte 3-4 m. De bladeren staan afwisselend en hebben 2 tot 5 paren ronde lobben, het is 9-15 cm lang en 5-9 cm breed. Donkergroene bladkleur, verkleurt van bovenaan naar beneden eerst paarsrood naar roestbruin in de herfst. Meeldauw vrij. Voor kleine tuinen en smalle straten.

### buckleyi Texaanse rode eik (syn. Quercus texana)



Texas en Oklahoma, VS. Vernoemd naar Samuel B. Buckley (1809-1884), botanicus en geoloog in de Amerikaanse staat Texas. Kleine tot middelgrote boom, 12-15 m. De grijze bast blijft lang glad, later verschijnen dunne donkergrijze schorsplaten onderaan de stam en op oude takken. Bladeren tegenoverstaand, ovaal tot omgekeerd eirond, 6-12 cm lang en 5-10 cm breed, verdeeld in 5-9 lobben die normaliter breed uitlopen in de punt en eindigen in verschillende scherp getande lobben. Glanzend, donkergroene bovenzijde en bleek groen aan de onderzijde. Rood-bruine herfstverkleuring. Wit-groene bloemen in april-mei. Eikels zijn pas het 2e jaar na de bloei rijp en zijn 12-18mm. Droogte- en hittebestendig. Groeit van nature op kalkrijke gronden. Tuin- en parkboom.

### x bushii 'Seattle Trident' (Quercus marilandica x Quercus velutina)



Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, VS, 1937. De eerste plant werd gekweekt in het Washington Park Arboretum, Seattle, VS. Eivormige tot ronde kroon, 10-12 m. Glanzend donkergroen, groot 3-lobbig blad, waarvan de middelste lob de grootste is. Mooie bronskleurige herfstverkleuring, het blad blijft lang in verdroogde toestand aan de boom. Vraagt een voedzame, vochtige drainerende bodem. Goed windvast. Voor plantsoenen en parken.

Quercus bicolor

Quercus bicolor

Quercus buckleyi



Quercus castaneifolia



Quercus cerris 'Marvellous'



Quercus cerris 'Marvellous'

**castaneifolia** Kastanjebladige eik, Kastanjeblad-eik



Inheems in Zuid-Rusland en Iran. Geïmporteerd in Europa in 1858. Hoogte 25-30 m, breedte 20-25 m. De bladeren lijken op die van *Castanea sativa*, maar zijn smaller met een langere bladstelen en een gele nerf. Verkleurt van geel naar roestbruin in de herfst. Bladeren blijven tot lang in de winter in verdroogde toestand aan de boom. Bloeit in mei, mannelijke hangende katjes 7-10 cm lang, de kleine vrouwelijke bloemen staan in de bladoksels. De eivormige eikels 2-3 cm zitten voor 2/3 in napjes die puntige lange schubben hebben die aan de top terugbuigen, lijkt zeer sterk op *Quercus cerris*. Heeft een donkergrijze schors die op later leeftijd ondiep gegroefd is. Zeer windvast. Meeldauwvrij. Kan tegen luchtverontreiniging en strooizouten. Voor breder profielen of als solitair.

**castaneifolia 'Greenspire'**



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1948. Hoogte 20-25 m, breedte 15-18 m. Groeit meer opgaand en de kroon is meer gesloten dan de soort. Verder dezelfde eigenschappen als de soort.

**cerris** Moseik, Turkse eik



Inheems in midden en zuidoosten van Europa, Klein-Azië. Geïmporteerd in Europa in 1735. Snel groeiende eik, 20-25 m hoog. Doorlopende stam met ondiep gegroefde, donkere schors. Breed-kegelvormige kroon. De knoppen zijn omgeven door draadvormige steunblaadjes, terwijl ook het napje van de eikel 'mosachtig' begroeid is. Gezonde boom, nooit last van meeldauw. Vrij lage bodemeisen, droge, kalkrijke tot licht-vochtige grond. Verdraagt ook gesloten wegdek. Windbestendig. Bladeren lang 6-12 cm, variabel in vorm, soms diep gelobd tot scherp getand, donkergroen. Verdraagt zeewind. Prachtige parkboom, ook zeer goede laan- en straatboom.

**cerris 'Marvellous'**



Boomkwekerij Mari van Els, Landhorst, Nederland 1998. Boomkwekerij Udenhout, licentiehouder sinds 2002. Herkomst Zuidwest-Azië en Midden- en Zuid-Europa. Hoogte 15-20 m. Smal in de jeugdhabitat, later breed uitgroeiend. Boom met een goede, recht doorlopende top. Deze moseik houdt zijn blad tot aan de eerste de vorst of langer. Blad loopt zeer lichtgroen uit later glanzend donkergroen aan de bovenzijde en grijsgroen aan de onderzijde. Het blad varieert sterk in vorm en maat, 6-12 cm groot, soms diep gelobd tot scherp getand. Zeer windvast, vorstbestendig en zelden geplaagd door meeldauw. Een gezonde boom, vrij van ziekten en plagen. Vrij weinig eisen aan de grond, toepassing als de soort. Vaak geplant voor zijn decoratieve aspect en schaduwgevend kwaliteiten. Een prachtige half-wintergroene parkboom en perfecte straat- en laanboom voor bredere profielen.

**coccifera** Kermeseik, Hulsteik



Wintergroene eik uit de regio rond de Middellandse Zee. Struik of boomvorm. Hoogte 5-6 m, breedte 2-3 m, de vorm is zeer wisselend, rond, ovaal, opgaand. Enkelvoudig eivormig tot ovaal donkergroen blad aan de bovenzijde, lichter van kleur aan de onderzijde, met een 5 tanden aan elke zijde. Sterk op hulst gelijkend. Donkergrijze gladde stam. Mannelijke katjes. Eikels 1-2,5 cm groot. Groeit op alle gronden, verdraagt geen hoge grondwaterstand. Als solitair.

**coccinea** Scharlaken eik, Rode eik



Oorspronkelijk uit midden en oosten van VS. Geïmporteerd in Europa in 1691. Boom met regelmatige, losse kroon, tot 25 m hoog. Geelrode twijgen. Breed blad dat veerdelig gelobd is met grof getande bladrand, 8-15 cm lang, glanzend diepgroen. Scharlakenrode herfstkleur. Prachtige park- en laanboom voor vochthoudende, kalkarme gronden.

**coccinea 'Splendens'**



Knap Hill Nursery, Woking, VK, 1900. Boom met breed piramidale habitus. Hoogte 20-25 m. Groter blad dan de soort met een intens scharlakenrode herfstverkleuring. Het bruine blad blijft tot lang in de winter aan de boom hangen. Moeilijk te vermeerderen. Park- en laanboom.

**'Columna'**

(syn. *Quercus petraea* 'Columna', *Quercus sessiliflora* 'Columna')



Herman Albrecht Hesse (1852-1937), Weener, Duitsland, 1935. Zuilvormige groei. Met uitwaaiende takken. Blad langwerpig, vrij smal, ondiep en onregelmatig gelobd. Wat grijsgroene bladkleur. Vrijwel meeldauw-vrij. Groeit langzamer dan *Quercus robur* 'Fastigiata' en wordt minder hoog, 10-14 m. Wordt nauwelijks gekweekt.

**dentata** Japanse keizereik, Grootbladige Aziatische eik



Herkomst Korea, Japan, China. Geïmporteerd in Europa in 1830. Opvallende verschijning door zijn grote bladeren. De bladeren kunnen wel tot 25-30 cm groot worden en 15 cm breed. Groeit vrij langzaam, ronde kroon. Hoogte 15 m. De soortnaam is vreemd gekozen, omdat de boom geen getande bladeren heeft, maar gelobd zoals bij *Quercus robur*. Prachtige solitair, ook geschikt voor tuinen.

**dentata 'Carl Ferris Miller'**



Robert (1921-1995) en Jelena de Belder (1925-2003), Arboretum Kalmthout, België, 1976. Vernoemd naar Carl Ferris Miller (1921-2002), een Zuid-Koreaanse botanicus. Ovaal tot ronde halfopen grillige kroon, tot 15 m hoogte. Donkergroene matte omgekeerd eironde bladeren 15-25 cm groot, licht gelobd. Gele herfstverkleuring, bladeren blijven lang verdroogd hangen. Gele katjes in mei. Eivormige tot ronde eikels in bundels op een napje, met ietwat afstaande schubben. Groeit op alle gronden, ook natte. Goed winterhard, strooizoutbestendig.

**dentata 'Sir Harold Hillier'**



Sir Harold Hillier (1905-1985). Arboretum and Gardens, Ampfield, VK. Qua groei en habitus zoals *Quercus dentata* 'Carl Ferris Miller'. Deze cultivar heeft een geel tot oranjerode herfstverkleuring. Het blad blijft lang in verdroogde toestand hangen.



Quercus coccinea



Quercus dentata 'Carl Ferris Miller'



Quercus frainetto



Quercus frainetto



Quercus x hispanica 'Fullhamensis'

## ellipsoidalis



Een boom uit het noordoosten van de VS. Hoogte 15-18 m. Lijkt zeer veel op Quercus palustris, vandaar dat hij ook 'Northern Pin Oak' genoemd wordt. Breed ovaal tot ronde kroon. Blad enkelvoudig, scherp gelobd. Prachtige herfstverkleuring van oranje-rood tot rood-bruin. Parkboom of voor brede lanen.

## frainetto Hongaarse eik

(syn. Quercus conferta)



Herkomst Zuidoost-Europa (Balkan). Medio 1800 geïntroduceerd in Nederland. Snel groeiende, hoge boom, 20-25 m hoog, met korte stevige stam met schuin opgaande takken. Kroon breed eivormig en vrij regelmatig. Wat meer open dan bij Quercus robur. Groot blad, 10-20 cm, regelmatig veerdelig gelobd, matglanzend donkergroen aan de bovenzijde. Fraaie parkboom en zeer goede laan- en straatboom op vochthoudende grond. Groeit als laanboom in stedelijke gebieden vaak beter dan Quercus robur. Zeer windvast.

## frainetto 'Trump'



Naktuinbouw-selectie van de Hongaarse eik, Ede, Nederland, 1979. Vernoemd naar de Trompstraat waar de moederboom stond. Vormt een gesloten, eivormige kroon, tamelijk steil opgaand met een takstand van 45°. Bladeren als de soort. Bij uitstek geschikt voor laan- en straatbeplantingen, levert een uniform groeiend boombestand.

## x hispanica Spaanse Eik

(Quercus cerris x Quercus suber)



Jean-Baptiste de Lamarck (1744-1829) beschreef in 1780 de eerste in Spanje voorkomende, natuurlijke kruisingen. Een half tot geheel bladhoudende hybride van de winterharde Moseik en de minder winterharde, bladhoudende kurkeik uit Zuid-Europa. Zowel bomen als struiken komen voor. Hoogte 10-15 m. Blad leerachtig, glimmend groen, onderzijde grijsgroen.

## x hispanica 'Ambrozyana'



Josef Misak & Istvan Ambrozy-Miggazzi, Arboretum Mlynany, Slowakije, 1909. Ronde halfopen kroon. Groenblijvend. Kleine bladeren, vrij dik met een gladde donkergroene bovenzijde. Onopvallende gele bloemen in mei. Draagt weinig of geen vruchten. Groeit op alle goed doorlatende gronden. Strooizoutresistent, echter niet geschikt in verharding. Goed winterhard en windvast. Tuin- en parkboom.

## x hispanica 'Fullhamensis'



Nursery of Whitley and Osborne, Fullham, Londen, VK, 1760. Groenblijvende opgaande boom. Hoogte 12-14 m, breedte 5-6 m. Eivormig blad. Heeft een mooie kurkstem. De jonge twijgen zijn viltig behaard. 8-10 cm lang en 4-5 cm breed donkergroen glanzend blad aan de bovenzijde, grijsgroene onderzijde. Eikels 3-4 cm groot in napjes, voor de helft bezet met korte smalle grijs behaarde schubben, die op het eind teruggebogen zijn. Goed windbestendig.

## x hispanica 'Lucombeana' Lucombe-eik



William Lucombe (1720-1785), Exeter, VK, 1763. William Lucombe velde de moederboom en zaagde er planken van die gebruikt moesten worden voor zijn doodskist. Hij bewaarde ze onder zijn bed maar toen hij op 102-jarige leeftijd stierf waren de planken vermolmd en moest een nieuwe zijn naam dragende eik geveld worden. Vormt een vrij dichte bolvormige kroon. Groenblijvend. De groene bladeren lopen heldergroen uit, witgrijze onderzijde, voelt leerachtig aan, getande bladrand. Onopvallende gele bloemen in mei. Draagt weinig of geen vruchten. Groeit op alle goed doorlatende gronden. Strooizoutresistent, echter niet geschikt in verharding. Goed winterhard en windvast. Tuin- en parkboom.

## x hispanica 'Wageningen'



Naktuinbouw selectie, Wageningen, 1979. Half-wintergroen tot geheel bladhoudend, zeer sterk afhankelijk van standplaats en klimaat. Afgeplatte bolvormige kroon. Hoogte 15-20 m, breedte 14-18 m. De jonge twijgen zijn viltig behaard. 8-10 cm lang en 4-5 cm breed donkergroen glanzend blad aan de bovenzijde, grijsgroene onderzijde. Eikels 3-4 cm groot in napjes die half bezet zijn met korte smalle grijs behaarde schubben, die op het eind teruggebogen zijn. Groeit het liefst op kalkrijke gronden.

## x ilex Steeneik



Groenblijvende struik of boom. Kan in gebied van herkomst, het Mediterrane gebied, hoogtes bereiken van 20m. Brede, ronde dicht vertakte kroon op een dikke stevige stam. Grijs gladde bast. Leerachtig, elliptisch of lancetvormig scherp getand blad. Blad glimmend groen en onderzijde grijsachtig wollig behaard. Gebruik op beschutte plaatsen.

## imbricaria Dakspaaneik, Lauriereik



Oorspronkelijk uit oostelijk Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1766. 20-25 m hoog. Aanvankelijk vrij piramidaal groeiend, later met brede kroon, tot bijna rond. Als regel met een redelijk doorgaande stam. Elliptisch tot lancetvormig blad, 8-16 cm lang, golvende bladrand. Glanzend donkergroen met bruinrode middennerf. Zeer mooie en sterke parkboom.

## libani Libanoneik



Inheems in klein-Azië. Geïmporteerd in Europa in 1855. Een blad verliezende eik met opgaande groeiwijze, 8-10 m hoog. De jonge twijgen zijn kantig en voorzien van wollige jeugdons. Blad langwerpig-lancetvormig, glanzend diepgroen. Gebruik als parkboom.

## 'Macon'

(Quercus macranthera x Quercus frainetto)



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Nederland, 1961. Forse boom die in de jeugdfase smal-kegelvormig groeit met opgaande takstand, later een meer breed-kegelvormige kroon vormend. Hoogte 10-15 m. Bladeren lijken op die van Quercus frainetto, maar meer omgekeerd eivormig. Vrij lange eikels. Mooie parkboom, ook laanboom in. Bodemeisen als voor Quercus robur.



Quercus x ilex



Quercus x ilex



Quercus imbricaria



Quercus macrocarpa



Quercus macrocarpa



Quercus palustris

## macranthera Perzische eik



Inheems in de Kaukasus tot Noord-Iran. Geïmporteerd in Europa in 1873. Zeer decoratieve parkboom met zeer brede, ronde kroon, tot ruim 20 m hoog. Het grote blad lijkt op dat van Quercus frainetto, maar groter, 15-18 cm, en minder diep gelobd. Dof donkergroen. Vrij langzaam groeiend. Ook geschikt voor drogere gronden.

## macrocarpa



Herkomst oosten van de VS en Canada. Geïmporteerd in Europa in 1811. Een middelgrote, bladverliezende boom. Hoogte tot 15 m. Bast grijsbruin geschubd. Blad gelijkend op Quercus bicolor, maar 2x zo groot. Blad donkergroen, onderzijde dicht grijsgroen. Vrijwel zittende ovale eikels tot 3 cm lang. Perfecte parkboom.

## 'Mauri'

(Quercus rubra x Quercus palustris)



Vivai Francesco Mauri, Italië, 1962. Smal pyramidale kroon, tot 20-25 m hoog. Lange smalle groene diep gelobde bladeren, 10-16 cm. In mei verschijnen er goudkleurige mannelijke katjes. Cilindervormige eikels, 1,5-2 cm. Weinig eisen stellend aan de bodem. Herfstverkleuring zoals palustris. Gebruik als parkboom en laanboom voor bredere profielen.

## myrsinifolia Bamboebladige eik



Een wintergroene eik. Grote struik of kleine boom. Hoogte tot 6 m. Gladde groene bladeren. Variabel van vorm, lancetvormig tot elliptisch, 6-12 cm lang en 2-4 cm breed. Jonge bladeren zijn roodachtig, onderzijde lichtgroen. Gebruik als solitair in parken en of tuinen.

## nigra Zwarte eik



Zuidoosten van de VS. Ronde kroon, 20-25 m hoog. Aanvankelijk een gladde bruine stam die later zwartbruin en geblokt is. Bladeren 10-15 cm lang, 1,5 tot 6 cm breed, zeer variabel in vorm. Gaafrandig tot 3-5-lobbig, leerachtig glanzend en blauwgroen van kleur. Gele herfstverkleuring. Goudgele katjes in mei, kleine eikels die hetzelfde jaar rijpen. Groeit op alle gronden, ook natte. Verdraagt geen standplaats in de schaduw. Half-groenblijvende soort als solitair in parken en plantsoenen.

## palustris Moerseeik



Herkomst noordoosten van de VS. Geïmporteerd in Europa in 1770. Boom tot 20 m hoog, met opvallend rechte en als regel goed doorgaande stam en ondiep gevoerde, soms vrijwel gladde schors. Takken vrijwel horizontaal afstaand met veel korte zijtakjes. Kroon breed-kegelvormig. Blad veerdelig gelobd met scherp getande bladrand, 8-12 cm lang. Opvallend rode herfstkleur. In de jeugdfase groeit de kop vaak scheef tot vrijwel horizontaal; dan niet snoeien of aanbinden, deze trekt vanzelf recht omhoog. Groeit van nature op vochthoudende grond, maar als park-, laan- en straatboom bij ons ook op drogere zandgronden. Verdraagt zelfs de verharding.

## palustris 'Green Dwarf'



W. de Vroom, Gemonde, Nederland, 1977. Bovenveredeld, vormt een bolvormige kruin. Hoogte 6 m (afhankelijk van de enthoogte). Zeer traag groeiend. Blad veerdelig gelobd met scherp getande bladrand, 8-10 cm lang. Glanzend donkergroen aan de bovenzijde, geelgroen aan de onderzijde. Verkleurt van rood tot bronsrood, later bruin. Voor kleine tuinen en smallere straten in groenbermen. Windgevoelig, bestand tegenstrooizout.

## palustris 'Green Pillar'®

(syn. Quercus palustris 'Pringreen')



Princeton Nurseries, Princeton, New York, VS. Geïntroduceerd in Europa door Boomkwekerij Udenhout. Blijft in tegenstelling tot de soort zeer smal. Deze zuilvorm groeit zeer uniform en de takken zakken niet uit. Uiteindelijk wordt deze zuilboom 3 m breed en 12-18 m hoog. Het is een snelle groeier die op de juiste locatie makkelijk 300 jaar oud kan worden. Het donkergroene glanzende blad verkleurt diep rood in de herfst, ideaal als kleuraccent in openbare ruimtes. Goed bestand tegen luchtvervuiling. Gedijt het best op vochtige, goed doortlatende licht zure grond, is niet geschikt voor kleigrond. Een gezonde boom met veel sierwaarde, die in smalle straten goed tot zijn recht komt door zijn smalblijvende vorm. In de VS veelvuldig aangeplant en heeft zich daar bewezen als een zeer goede, smal blijvende straatboom.

## palustris 'Helmond's Red Globe'

(syn. Quercus palustris 'Helmond')



Helmond, Nederland, 2005. Geselecteerd vanwege zijn opvallende habitus uit een bomenrij van Quercus palustris in Helmond. In de jeugdfase beduidend smaller dan de soort. Later meer breed eivormig. Prachtige herfstverkleuring. Aanwinst voor laan- en straatbeplanting.

## petraea Wintereik

(syn. Quercus sessiliflora)



Oorspronkelijk inheems in grote delen van Europa, ook in Nederland. Tot 25 m hoog. Lijkt zeer veel op de Quercus robur. Heeft echter als regel een rechtere, meer doorgaande stam en een schuinere takstand. Daardoor ook een meer regelmatige kroon. Blad regelmatig gelobd, bladsteel 10-20 mm, gelige hoofdnerf van het blad. De knoppen zijn spits en langer, vooral de eindstandige middenknop. Loopt twee weken later uit dan de Quercus robur, en behoudt het blad ook langer. De eikels zijn vrijwel ongesteeld, zittend. Iets lagere bodemeisen dan de Quercus robur, wat drogere gronden, maar niet arm. Verdraagt zure bodem (pH 3-4), maar schuwt overstroming in rivierdalen. Voor weg- en laanbeplantingen van landschappelijke aard.

## petraea 'Eastcolumn'



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Nederland. Een zuilvormige selectie van Quercus 'Columna', Parkboom en eventueel smalle laanboom op open groenstroken in ruime woonwijken. Verdraagt wat drogere gronden. Wordt nauwelijks gekweekt.



Quercus palustris



Quercus palustris 'Green Pillar'

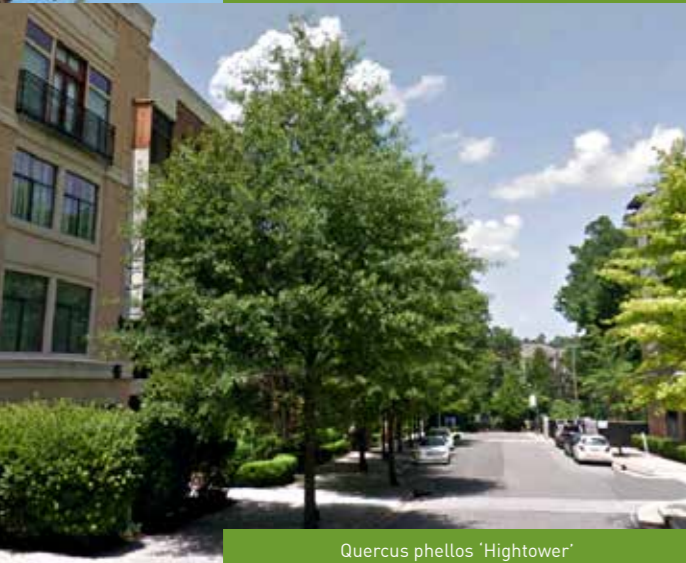


Quercus petraea





Quercus petraea 'Mespilifolia'



Quercus phellos 'Hightower'



Quercus phellos

**petraea 'Mespilifolia'** Mispelbladige wintereik  
(syn. Quercus petraea 'Louettii')



Frankrijk, 1843. Vormt een ronde halfopen kroon, 15-20 m. Smalle lancetvormige ongelobd blad, 10-18 cm. In mei verschijnen er geelbruine mannelijke katjes. Eivormige eikels in bundels 2-2,5 cm. Groeit op alle gronden die niet te nat zijn. Strooizouttolerant. Voor brede straten en lanen, parkboom.

**phellos** Wilgbladige eik



Herkomst oostelijk Noord-Amerika. Winterharde boom met vrij regelmatige kroon, 15-20 m hoog. Gladde, donkergrijze stam en donkergroene, smal-lancetvormige bladeren, 6-10 cm lang, matglanzend groen. In warme gebieden half-bladhoudend, bij ons bladverliezend. Gele tot roodbruine herfstkleur. Als solitair of parkboom.

**phellos 'Hightower'®**  
(syn. Quercus phellos 'QPSTA')



Tree Introductions Inc., Athens, VS, 2001. Geïntroduceerd in Europa in 2003 door Boomkwekerij Udenhout. Breed piramidale tot ronde kroon, circa 20 m hoog en 7-9 m breed. Groeit sneller dan de soort. Gelijktijdig betakt, groeit op eigen wortel. De stam heeft donkergrijze tot zwarte schors. Fijn lancetvormig, glanzend donkergroen wilgenblad van maximaal 10 cm lang en 2,5 cm breed. In tegenstelling tot de gebruikelijke eiken met hun robuuste karakter en stevig groen blad, heeft de bladrand van de 'Hightower' een transparante glans. Fenomenale geel-oranje herfstverkleuring. Bladverliezend en een rijke producent van eikels, een belangrijke voedselbron voor eekhoorns, vogels en andere dieren. De eikelproductie begint bij 15 jaar, veel eerder dan andere eiken. Een snelle groeier, winterhard en met het vermogen om zowel zon als schaduw te weerstaan. De boom gedijt goed op gedraineerde, vochtige en vruchtbare grond en Tolereert natte gronden en zeldzame overstromingen. De boom past zich aan op klei-, leem- of zandgrond. Solitair of als laanboom voor breder straatprofielen.

**phellos 'Upperton'®**



Ray Tate, Bishop, Georgia, VS, 1986. Geïntroduceerd in Europa in 2003 door Boomkwekerij Udenhout. Smal opgaande dichte kroon. Hoogte 18 m, breedte 5 m. Op eigen wortel. Donkergroen lang blad. Mooie geel-oranje herfstverkleuring. Geschikt voor smalle straten en lanen.

**prinus**



Herkomst midden en oosten van de VS. Geïmporteerd in Europa in 1730. Een middelgrote boom, hoogte 15-25 m met piramidale groeiwijze in de jeugdfase. Later wat meer eirond. Blad glanzend geelachtig groen. Onderzijde is dof van kleur. Blad verkleurt in de herfst van oranje-geel naar bruin. Bast grijsbruin en zeer glad in jeugdfase, later een dikke schors met scherpe ribbels. Een sierlijke boom voor parken en kleine tuinen.

**pubescens** Donzige eik, Zachte eik, Zachtharige eik



Inheems in Centraal- en Zuid-Europa, de Kaukasus en Klein-Azië. Vorm een ronde afgeplatte kroon. Hoogte 18-20 m, breedte 20-25 m. Grijsbruine diep gegroefde stam. Het lichtbehaarde blad is donkergroen van kleur, 10 cm groot, tot 7 ronde lobben aan elke zijde, de onderzijde is grijsbehaard. Wordt in Zuid-Europa veel aangeplant voor de truffelteelt. De truffelschimmel zit als een fijn dik netwerk om de haarwortels heen en groeit in symbiose met Quercus en Corylus. Groeit op zure tot neutrale gronden, van het drogere type. Als solitairboom.

**robur** Zomereik  
(syn. Quercus pedunculata)



Oorspronkelijk inheems in grote delen van Europa, ook in Nederland. Bekende eik van 25-30 m hoog. Brede, zware kroon met bochtige takken. Schors op oudere leeftijd diep gegroefd. Blad variabel van grootte en vorm, onregelmatig veerlobbig. Loopt vaak bruinrood tot bronsgroen uit. Blad zittend tot vrijwel ongesteeld. Eikels echter gesteeld, 2-3 bijeen. Diep wortelende boomsoort voor zwaardere, voedselrijke en vochthoudende, leemachtige gronden en vennen. Verdraagt weinig schaduw. In beek- en rivierdalen komt tijdelijke inundatie met stromend, slibrijk water de boom ten goede. Bos-, laan- en parkboom van grote klasse. Kan onder optimale bodemomstandigheden ook in de verharding groeien.

**robur 'Alpha'**



Naktuinbouw, Nederland. Een opgaande inlandse eik met een piramidale kroon met een takstand van ongeveer 30° op de stam en niet te zware gesteltakken. Wordt weinig gekweekt wegens onverenigbaarheid.

**robur 'Beta'**



Naktuinbouw, Nederland. Mooi opgaande stam met min of meer ronde, opgaande kroon. Takstand ongeveer 30°. Forse groeier met een goed gevormde, stevige vertakking. Donkergroen blad. Goede stamontwikkeling in lengte en dikte. Wordt weinig gekweekt wegens onverenigbaarheid.

**robur 'Concordia'**



Van Geert Nursery, Gent, België, 1843. Vormt een ovaal tot brede ronde kroon, hoogte 6-8 m. Redelijk open kroonstructuur. Loopt frisgeel uit en behoudt zijn gele kleur gedurende het gehele groeiseizoen. Tijdens zomers en op droge gronden kan verbranding voorkomen. Geschikt voor kleine tuinen.

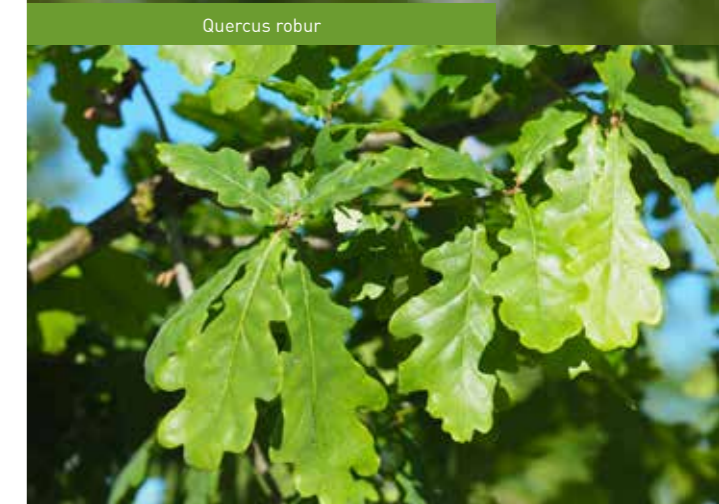
**robur 'Cupressoides'**



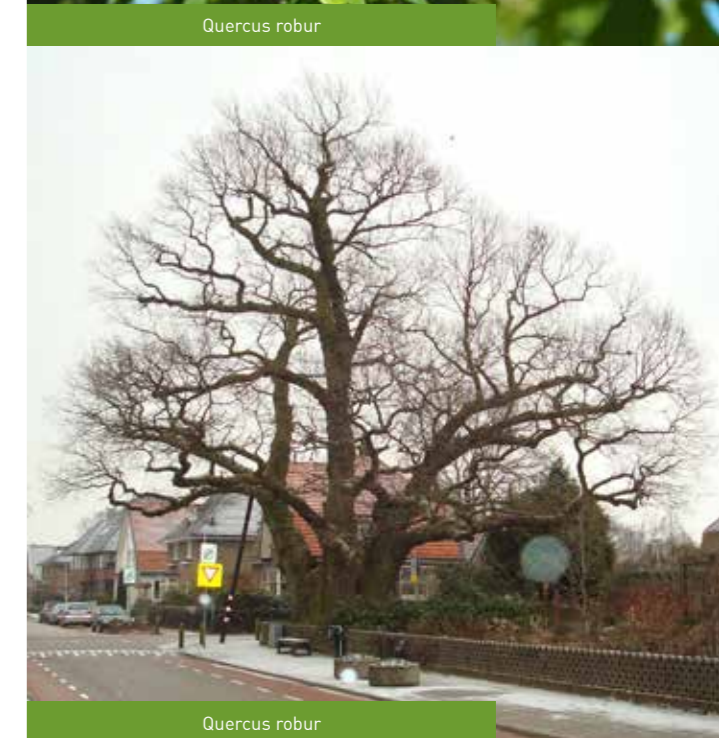
Vrij smal groeiende, zuilvormige eikenvorm. Bladeren iets kleiner en smaller dan de soort. In de jeugdfase een aantrekkelijk silhouet vanwege de vele, dunne, vrij sterk opgaande takken, maar op oudere leeftijd vallen de (te) dunne takken uiteen tot een 'stordige' zuilvorm.



Quercus robur



Quercus robur



Quercus robur



Quercus robur 'Fastigiata Koster'



Quercus robur 'Regal Prince'



Quercus robur 'Regal Prince'

## robur 'Fastigiata'

(syn. Quercus robur 'Pyramidalis')



Babenhausen, Duitsland, 1874. Zuilvormige tot smal kegelvormige kroon met opgaande takken. Hoogte 15-20 m. Breedte 3-4 m. De kroon van deze soort valt na verloop van tijd uiteen, waardoor deze soort minder aangeplant.

## robur 'Fastigiata Koster'



D.A. Koster, Boskoop, Nederland, 1978. Een van de betere zuilvormige eiken. Zuilvormige tot smal-kegelvormige kroon met opgaande takken. Deze soort valt niet uiteen. Hoogte 10-15 m, breedte maximaal 3-5 m.

## robur 'Gamma'



Naktuinbouw, Nederland. Vormt een bredere kroon dan de 'Alpha' en 'Beta', met zware afstaande takken. Takhoek op de stam tussen 90° en 45°. Zeer sterke groeier met een aanzienlijke stamaanwas. Vooral geschikt voor landschappelijke wegbeplantingen. Wordt weinig gekweekt wegens onverenigbaarheid.

## robur 'Pectinata' Vareneik

(syn. Quercus pectinata)



Duitsland, 1864, omschreven door Carl Eduard Petzold (1815-1891) & Georg Kirchner (1837-1885) in Arboretum Muskaviense. Ronde, halfopen kroon, 5-6 m hoog. Bladverliezend. De groene bladeren, 7-14 cm lang, zijn diep ingesneden tot aan de centrale nerf. Oranje-gele herfstverkleuring. 2-4 cm lange groengele mannelijke katjes in mei. Ovale eikels 1,5-2,5 cm met 2 tot 6 bijeen. Voedselrijke vochthoudende bodem. Goed windvast en bestand tegen strooizout. Parkboom.

## robur 'Regal Prince'®

(Quercus robur 'Fastigiata' x Quercus bicolor)

(syn. Quercus x warei 'Long')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS. Zuilvormig tot smal ovaal groeiend. Hoogte 15 m, breedte 6 m. Donkergroene glanzende bladeren met een grijsviltige onderzijde. Gele herfstverkleuring, later bruin, blad blijft lang in verdroogde toestand hangen. Meeldauw resistent. Voor smalle straten en kleine tuinen.

## robur 'Timuki'



Raimond Cinovskis, Riga, Letland, 1946. Ronde halfopen kruin, 15-18 m hoog. Deze cultivar loopt groen uit in het voorjaar, gedurende de zomer en het najaar kleuren de bladeren rood tot donkerpaars. Heeft een groter blad dan Quercus robur 'Purpurea'. Groengele mannelijke katjes in mei. Vraagt een voedselrijke, humeuze vochthoudende bodem. Goed windvast, bestand tegen strooizout.

## rubra Amerikaanse eik

(syn. Quercus borealis var. maxima)



Herkomst oosten van Noord-Amerika. Tot 25 m hoge boom met brede, vaak wat afgeplatte ronde kroon met sterk afstaande, zware hoofdtakken. Olijfbruine twijgen. Glanzend groot donkergroen en vrij stug blad, diep veerlobbig, vrij lange bladsteel met scherp gepunte lobben en grof getande bladrand, tot 16 cm lang. Prachtige tintenrijke herfstkleur van geelbruin tot oranje-scharlaken-rood. Schaduw verdragend, van nature diep wortelend. Weinig eisende eikensoort, voor drogere, armere, niet kalkrijke, gronden. Niet bestand tegen zeewind, bij zware storm breukgevoelig in de kroon. Parkboom, laanboom op lichtere gronden op open bermen. Voornamelijk voor landschappelijk gebruik.

## rubra 'Aurea'



Van der Bom, Oudembosch, Nederland, 1878. Groeit zoals de soort. Loopt heldergeel uit. In de zomer verkleuren de bladeren geelgroen. Goudgele mannelijke katjes in mei. Breed eivormige eikels in een napje met aanliggende driehoekige schubben. Niet geschikt in verharding. Gebruik zoals de soort.

## rubra 'Boltes Gold'



M.M. Bömer, Zundert, Nederland. Breed ovaal tot ronde halfopen kroon. Goudgele bladeren tot 25 cm groot. Heeft geen last van verbranding bij een standplaats in volle zon. Verkleurt oranje-rood in de herfst. Goudgele mannelijke katjes in mei. Brede eivormige eikels in een napje met aanliggende driehoekige schubben. Niet geschikt in verharding. Gebruik zoals de soort.

## rubra 'Magic Fire'



Deze cultivar loopt geel uit en kleurt later in de zomer groen. Gele herfstverkleuring. In de winter opvallend door de oranje-rode éénjarige twijgen. Goudgele mannelijke katjes in mei. Brede eivormige eikels in een napje met aanliggende driehoekige schubben. Niet geschikt in verharding. Gebruik zoals de soort.

## rysophylla 'Maya' Mexicaanse eik



M.M. Bömer, Zundert, Nederland. Herkomst oost Mexico en Guatemala. Bladeren vertonen gelijkenis met die van Eriobotrya, vandaar de benaming 'mispel-eik'. Breed eivormige kroon, hoogte tot 18 m. Gevarieerde bladvorm kan optreden bij 1 plant; van scherp getand tot licht gelobd bij jonge scheuten. Wintergroen blad, 16-20 cm lang en 4-7 cm breed. Uitlopend blad is rood en ietwat fluweelachtig. Later glanzend donkergroen aan de bovenzijde met een diepe nervatuur en meer mat in kleur aan de onderzijde. In de jeugdfase heeft deze eik een gladde, blanke stam en op latere leeftijd een meer diep gebarsten, geblokte stam. Zeer kleine mannelijke katjes en nauwelijks waarneembare vrouwelijke bloemen, tweehuizig. Eikels van 1,5 cm die gedurende een jaar aan de boom rijpen. Groeit op alle gronden. Parkboom en laanboom voor brede straatprofielen.



Quercus rubra



Quercus rubra



Quercus rysophylla 'Maya'



Quercus texana New Madrid Group

### x sargentii 'Thomas'

(Quercus prinus x Quercus robur)



Zeldzame kruising waarvan de moederboom in 1830 is geplant door Thomas Lee op het Holm Lea Estate van de Sargent familie in Massachusetts, VS, 1830. Kan tot 30 m hoog worden en soms even breed. Blad komt sterk overeen met dat van Quercus robur, met diepere lobben en meer glans. Mooie, rode herfstverkleuring. De donkere, gladde stam, krijgt barsten en scheuren naarmate deze ouder wordt. Zeer gezonde boom, resistent tegen meeldauw. Groeit op alle gronden.

### shumardii



Inheems in zuidelijk en zuidoostelijk deel van Noord-Amerika. Hoge boom, van nature 18-24 m hoog en 12-18 m breed. In cultuur beduidend lager en minder breed. Vormt een aanvankelijk kegelvormige kroon, later breder, breed ovaal tot eivormig met opgaande takstand. Donker, grijsgrauw, gevoorde schors. Vrij open kroon. Bladeren omgekeerd eivormig tot breed ovaal, 12-20 cm lang en 10-12 cm breed. Wijd uit elkaar staande, puntige lobben, door diepe insnijdingen gescheiden. Een statige parkboom, vraagt volle zon en diep doorlatende en doorwortelbare, vruchtbare bodem.

### texana New Madrid Group

(syn. Quercus nuttallii)



De bomen in cultuur zijn afkomstig van een solitaire boom uit de stad New Madrid, Missouri, Noord-Amerika. Boom tot 25 m hoog, 20 m breed. Bladeren met 5-7 lobben die op een punt uitlopen, 15 cm lang, 5-6 cm breed, ellipsvormig, glanzend aan boven- en onderzijde, licht behaard aan de nerfsplitsingen. Glanzende bladstelen 2-5 cm lang. Loopt paarsrood uit. Grijsbruine stam met fijne scheurtjes. Mannelijke katjes in april, erg kleine vrouwelijke bloempjes. De eikels zijn 3 cm groot en rijpen gedurende een jaar aan de boom. In de VS een zeer belangrijke bron van voedsel voor knaagdieren, herten, kalkoenen en eenden. Groeit op zware, natte gronden. Zeer mooie rode herfstkleur. Is nauw verwant aan Quercus palustris.

### x turneri 'Pseudoturneri'

(Quercus ilex x Quercus robur)



Spencer Turner (1843-1928) Royal Botanic Gardens, Kew, Londen, VK, 1880. Half-wintergroene, grote struik of kleine boom tot maximaal 10 m hoog. Vrij gesloten, kegelvormige kroon. Bladeren langwerpige-ovaal, 6-10 cm lang, met grof getande bladrand, lederachtig, glanzend donkergroen. Ook in Nederland goed winterhard. Vraagt voedzame, vochthoudende bodem. Mooie solitairestruik of -boom voor parken, plantsoenen en grote tuinen. Ook door bloeiwijze en vruchtdracht zeer decoratief.

### velutina 'Albertsii'



G.L. Alberts, Boskoop, Nederland, 1863. Vormt een ronde open kroon, 25-30 m. Doorgaande stam met donkergrijze gladde stam. Grote grijs behaarde bladknoppen. Lang eivormige tot omgekeerd eironde bladeren, zeer groot, 30-35 cm, donkergroen en diep gelobd. Geel tot oranjebruine herfstverkleuring. Goudkleurige mannelijke katjes in mei. Eivormige eikels 2 cm alleen of in paren. Vraagt droge kalkrijke bodem. Parkboom.

### x warei 'Chimney Fire'®

(Quercus robur 'Fastigiata' x Quercus bicolor)



Guy Sternberg, Starhill Forest Arboretum, Petersburg, Illinois, VS. Zuilvormige tot smal ovale groei. Hoogte 15 m, breedte 6 m. Jong blad loopt rood uit. Donkergroene, glanzende bladeren met een fluweelachtige, grijze onderzijde. Roestrode herfstverkleuring. Het blad blijft nog geruime tijd verdroogd aan de boom hangen. Meeldauw-resistent. Groeit op alle gronden, zeer goed bestand tegen droogte. Voor smalle straten en kleine tuinen.

### x warei 'Nadler'®

(syn. Quercus x warei 'Kindred Spirit')



JD Nadler, St. Peters, Missouri, VS, 2006. Selectie afkomstig van de moederboom van 'Regal Prince'. Zeer smal opgaande boom. Hoogte 12-14 m, breedte 2 - 2,5 m. Meeldauw resistent en zeer windvast. Donkergroene glanzende bladeren met een grijsviltige onderzijde. Gele herfstverkleuring later bruin. Voor smalle straten en kleine tuinen.

### x warei 'Windcandle'®



Guy Sternberg, Starhill Forest Arboretum, Petersburg, Illinois, VS. Zuilvorm tot 12 m hoogte. Groen blad met witgroene onderzijde. Bladeren blijven in de winter lang in verdroogde toestand hangen. Meeldauwvrij. Niet geschikt in verhardingen. Groeit op alle drainerende gronden. Goed vorstbestendig.



Quercus x warei 'Nadler'



Quercus x warei 'Nadler'

# Quillaja

fam. Quillajaceae

## Zeeboom, Zeepschorsboom

Een geslacht dat slechts 3 soorten omvat. De naam Quillaja is afgeleid van het Chileens/ Argentijns: *Quillean*, 'om te wassen' en verwijst naar de binnenschors die tot poeder gemaald kan worden en als zeep kan fungeren. De zeepschorsboom kent een rijke geschiedenis van medicinale gebruiken. Meestal voorkomend als groenblijvende struik of boom. Quillaja valt op door de glanzende, dikke, leerachtige bladeren en bloeit in de lente met grote, bloemen met een paars hart. Prefereert een zonnige standplaats beschermd tegen kou en vraagt een goed drainerende, voedselrijke bodem.

**saponaria** Zeepschorsboom, Bierschuimboom



Herkomst Chili. Struik of boom van 15-20 m. Dikke, donkergekleurde stam. Wintergroene, glanzende, leerachtige bladeren, 3-5 cm. Witte, stervormige bloemen, 15 mm in diameter in dicht opeenstaande tuilen. Vruchten hebben 5 follikels die 10-20 zaadjes bevatten. Voor warme standplaatsen in de volle zon, op goed drainerende, vruchtbare bodem. Tuin- en parkboom.

Quillaja saponaria

Quillaja saponaria

# Rhus

fam. Anacardiaceae

## Azijnboom, Sumak

Een geslacht dat ongeveer 200 soorten omvat en deel uitmaakt van de familie van de cashew- of sumakboom. Voorkomend in Noord-Amerika, Zuid-Afrika en in subtropische regio's in Azië en Noordoost Australië. Ook bekend als Sumak en in Zuid-Afrika beter bekend als Taaibos. Rhus bevat veel tannine; wat tot een allergische reactie kan leiden bij aanraking van de plant. De soort *Rhus radicans*, ook wel de gifsumak genoemd, geeft een veel sterkere allergische reactie bij contact.

**potaninii** Chinese vernisboom  
(syn. *Rhus sinica*, *Rhus henryi*)



Herkomst China. Kleine boom of grote stuik met grillige groeiwijze. Hoogte 10-12 m. Bloeit in juni-juli. De bloemen zijn 2-huizig. De individuele bloemen zijn of mannelijk of vrouwelijk en op de plant komt alleen een van beide voor. Bestuiving vindt plaats door bijen. Het beste meerdere planten bij elkaar plaatsen. *Rhus potaninii* heeft geen voorkeur voor ondergrond, maar moet wel in de zon staan op goed doorlatende grond. Prachtige herfstverkleuring naar purperrood. Het sap van *Rhus potaninii* kan huidirritaties veroorzaken. Gebruik in parken en grote tuinen.

**typhina** Fluweelboom, Azijnboom



Afkomstig uit Noord-Amerika. Vormt een struik of kleine boom tot 10 m hoogte, breed vaasvormig. Groene lichtglanzende, oneven geveerd getand blad, 15 cm lang. Tweehuizige plant, bloeit van eind juni tot september met geelgroene kaarsachtige pluimen. De vrouwelijke bloemen zijn 10-20 lang en dicht donzig aanvoelend. De mannelijke bloemen vormen grotere ijlere pluimen. De vruchten zijn bordeauxrood. Zacht behaarde twijgen. Maakt worteluitlopers. Zeer winterhard. Zon of halfschaduw. Verdraagt luchtverontreiniging en zeewind. Groeit op alle gronden.

Rhus typhina

Rhus typhina

## Robinia, Valse acacia, Acacia

Het geslacht Robinia bestaat uit ongeveer 20 soorten, allemaal inheems in Noord-Amerika, en veel cultivars. Hiervan is Robinia pseudoacacia verreweg de belangrijkste soort. Sinds de invoer in Europa in het begin van de 17e eeuw, door de Fransman Jean Robin (1550-1629), bleek deze lichte houtsoort zich zodanig te acclimatiseren, dat hij zich in de loop der tijd door uitzaaiing over grote gedeelten van Europa in sterk verwilderde vorm heeft verspreid. De gewone acacia heeft een groot aanpassingsvermogen en groeit goed op armere gronden. De aanplant biedt daardoor vele mogelijkheden, ook in bosverband en in houtsingels. In het verwilderde voorkomen in Europa gedraagt hij zich als een 'pionierhoutsoort'. Een nadeel bij het gebruik van Robinia als laan-, straat- of parkbeplanting is de gevoeligheid voor wind. Hoewel enkele cultivars minder last van windbreuk hebben dan andere, moet men hiermee bij straatbeplanting toch rekening houden. Een voordeel daarentegen is dat acacia's goed in gesloten wegdek groeien.

### x ambigua 'Decaisneana'

(Robinia pseudoacacia x Robinia viscosa)  
(syn. Robinia pseudoacacia 'Decaisneana')



Joseph Decaisne (1807-1882), Villevieulle, Manosque, Frankrijk, 1860. Vormt een middelgrote boom van 8-10 m hoog, met een brede, open kroon. De twijgen hebben weinig tot geen doornen en zijn kleverig. Bladeren iets kleiner dan bij Robinia pseudoacacia. Stam als regel doorgaand. Bloeit in juni-augustus met tamelijk grote bloemen in hangende, lichtroze trossen. Straat-, laan- en parkboom op wind beschutte plaatsen.

### x ambigua 'Rozsaszin AC'



Een krachtig groeiende, Hongaarse selectie met krachtige, breed spreidende takken. Dichte kroon die veel schaduw geeft. Roodbruine twijgen met kleine doornen. Blad middelgroot met ovale, elliptische donkergroene blaadjes. Bloeit overvloedig met veel roze bloemen, die zeer veel nectar geven. Bloeit laat. Parkboom en prima drachtplant.



Robinia pseudoacacia

### x margaretta 'Pink Cascade'

(syn. Robinia x margaretta 'Casque Rouge', Robinia x margaretta 'Purple Crown')



Princeton Nurseries, Princeton, New York, VS, 1934, geïntroduceerd in 1950. Goed groeiende cultivar. Hoogte 6-10 m. Onregelmatige ronde iets afgeplatte kroon. Heeft weinig last van takbreuk. Bloeit zeer vroeg met zeer mooie, donkerroze bloemen. De geurende bloemen hangen aan 15 cm lange trossen. Parkboom en prima drachtplant.

### pseudoacacia Valse acacia, Gewone Robinia, Schijnacacia



Midden en Oost VS. Boom met korte, stevige stam die al laag in de kroon grillig vertakt, 20-25 m hoog. Diep gegroefde, grauwbroune schors. Zeer rustieke verschijningsvorm. Grillig vertakte kroon met vrij korte, bochtige twijgen met scherpe, haakachtige doornen. Diep wortelend, deels spreidend. Kan oppervlakkig wortelen op harde onderlagen en bij een hoge grondwaterstand, waardoor er risico is op omwaaien. De kroon is vrij open en licht doorlatend, wat gunstig is voor laan- en straatbeplanting. Takken zijn windbreukgevoelig. Oneven geveerd, zachtgroen blad, vrij laat uitlopend. Bloeit in juni met witte bloemen in hangende trossen, geurend. Park- en laanboom, ook voor buitenplaatsen, landgoederen e.d. Voor stedelijke laan- en straatbeplantingen worden voornamelijk cultivars gebruikt, omdat die minder windgevoelig zijn.

### pseudoacacia 'Appalachia'



Hopp, VS, 1945. Cultivar met kaarsrechte stam. Aanvankelijk vrij smal opgaand, later een wat bredere kroon. Hoogte 15-20 m. Lang, ovaal blad. Behoorlijk windvaste boom, die niet gesnoeid moet worden. Bloeit in hangende trossen. Goede laanboom.

### pseudoacacia 'Bessoniana'



Duitsland, 1859. Forse boom met rechte stam en dichte, ovale kroon, tot 20 m hoog. Afstaande takken, vrijwel ongedoorn. Bloeit zelden, crèmewit in compactere trossen dan bij de soort. De gesloten kroon is windgevoelig. Waardevolle straat- en laanboom voor beschutte straten.

### pseudoacacia 'Coluteoides'



VK, 1765. Kleine boom, 6-8 m hoog, met een ijle, ronde kroon. Kleine, ovale blaadjes, 10-20 mm lang. Zeer rijk bloeiend, wit. Wordt niet gekweekt.

### pseudoacacia 'Frisia'



W. Jansen, Zwollerkarospel, Nederland, 1935. Lijkt in habitus op de soort, maar blijft kleiner, 10-15 m. Snel groeiende cultivar met korte, onregelmatige takken. De twijgen zijn in het voorjaar opvallend rood gedoorn. Geveerd blad dat gedurende de hele vegetatie-periode helder goudgeel blijft. Zelden bloeiend. Zeer decoratieve parkboom, vooral tegen donkere achtergronden.



Robinia x margaretta 'Pink Cascade'



Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'



Robinia pseudoacacia 'Frisia'

# Robinia

fam. Fabaceae



Robinia pseudoacacia 'Frisia'



Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi'



Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'

## pseudoacacia 'Lombarts'



Jacques Lombarts, Zundert, Nederland, 1950. Vormt, indien bovenveredeld, een ovale, dichte kroon met opstaande takken, 35 m hoog en 23 m breed. Trage groeier met een gedrongen habitus. Bladeren diep donkergroen. Staat in vorm tussen 'Bessoniana' en 'Umbraculifera' in. Gebruik zoals de Bolacacia, als straatboom voor smalle straatprofielen. Wordt nauwelijks gekweekt.

## pseudoacacia 'Myrtifolia'



1850. Karakteristieke, opgaande boom met op oudere leeftijd een meer horizontale takstand, waardoor een bolvormige kroon ontstaat. Heeft kleine eivormige blaadjes van 10-15 mm lang met een ronde tot ingedeukte bladtop. Bloeit niet of nauwelijks. Wordt vaak op hoogstam veredeld.

## pseudoacacia 'Nyrsegi'



Hongarije, 1980. Geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout. Selectie met een rechte stam en sterk opgaande takstand. Is door wortelstek te vermeerderen. Goed te gebruiken als onderstam voor de bolacacia door de enorme lengtegroei (3 m) in het eerste jaar. Bladeren heldergroen, typisch oneven geveerd. Vrij veel, tamelijk grote doornen. Bloeit wit in korte trossen van 16 bloemen. Vrij korte bloeitijd van 8-12 dagen. Geeft praktisch geen zaad. Goede straat- en laanboom.

## pseudoacacia 'Pyramidalis'

(syn. Robinia pseudoacacia 'Fastigiata')



Frankrijk, 1839. Goed groeiende, smal-zuilvormige boom, lijkt in habitus enigszins op Italiaanse populier. Hoogte 13-15 m, breedte tot 4-5 m. Takken recht opgaand, twijgen vrijwel ongedoorn. Blad als de soort. Zelden bloeiend. Door de smalle vorm bruikbaar als straatboom in smallere profielen, maar meestal als parkboom.

## pseudoacacia 'Rozynskiana'



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1903. Middelgrote boom met brede, losse kroon met afstaande takken. Het geveerde, tot 30 cm lange blad hangt loodrecht naar beneden. Kleine, lichtgroene zijblaadjes die vrij ver uiteen staan. Zeer decoratief in bebladerde toestand. Tamelijk grote, witte bloemen, op oudere leeftijd rijk bloeiend. Zeer fraaie parkboom, ook zeer decoratief in los gegroepeerde laanbeplantingen op brede groenbermen. Voor toepassing in verharding minder geschikt door de onderste takken en twijgen met het afdruipeende blad te laag hangen.

## pseudoacacia 'Sandraudiga'



Jacques Lombarts, Zundert, Nederland, 1937. Vernoemd naar de godin Sandraudiga. Een tempel gewijd aan haar is in 1842 in Zundert gevonden. Sterk groeiende vorm met een breed opgaande, ovale tot kegelvormige, vrij open kroon. Hoogte 13-15 m. Grote bladeren met 3-7 blaadjes aan sterk gedoornde twijgen. De bladvorm staat tussen die van de soort en de éénbladige vorm 'Unifoliola' in. Bloeit schaars met roomwitte tot lichtroze bloemen. Windvaste vorm voor straat- en laanbeplantingen.

# Robinia

fam. Fabaceae

## pseudoacacia 'Semperflorens'



Frankrijk, 1874. Sterk groeiende vorm met een opgaande, losse open kroon, die later meer afgeplat ovaal wordt. Hoogte 18-20 m. Bloeit volop in juni, wit, en bloeit minder rijk door. Windvast. Zeer geschikt voor bredere straten en lanen.

## pseudoacacia 'Tortuosa'



Frankrijk, 1813. Struikvormig opgroeiende boom op korte stam, 10-12 m hoog. Grillig gedraaide en gekronkelde takken en korte, kronkelige twijgen. De kleine bladeren zijn ook enigszins gedraaid en licht hangend. Bloeit zelden. Zeer karakteristieke parkboom met een fraai wintersilhouet.

## pseudoacacia 'Umbraculifera' Kogelrobinia, Kogelacacia (syn. Robinia pseudoacacia 'Inermis')



Oostenrijk, 1813. Vormt op hoogstam geënt een gedrongen en compacte, bolvormige kroon. Wordt vaak na enkele jaren weer teruggesnoeid om dan weer een verjongde bolvorm te ontwikkelen. Door die snoeiwijze geschikt voor zeer smalle straatjes, pleintjes e.d. Wanneer de kroon normaal kan uitgroeien, ontstaat een breed-schermvormige habitus, die bij oude bomen zeer mooi is.

## pseudoacacia 'Unifoliola' Eenbladige robinia (syn. Robinia pseudoacacia 'Monophylla')



Pépinières Deniaux, Frankrijk, 1858. Forse groeier met doorgaande stam, 12-15 m hoog, en korte zijtakken. Vormt een onregelmatig vertakte, kegelvormige kroon. Bladeren hangend met één zeer groot (15 cm) topblad en 3-7 kleinere zijblaadjes. Lang bladhoudend tot laat in de herfst. Rijke bloei, wit. Zeer geschikt voor laan- en straatbeplanting. Enigszins windgevoelig.

## x slavinii 'Hillieri' (syn. Robinia x hillieri)



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1933. Een meer bekende cultivar van de hybride Robinia x slavinii (Robinia kelseyi x Robinia pseudoacacia). Wordt als regel op hoogstam veredeld en vormt dan een kleine, opgaande boom met sierlijke, losse kroon, 6-8 m hoog. Weinig gedoorn. Blad 10-20 cm lang, met veel bladparen. Bloeit al als jonge plant zeer rijk met lilaroze, licht geurende bloemen in trossen. Mooie, kleine parkboom, ook voor grotere tuinen. Kan onder optimale bodem- en standplaatsfactoren (zonnig, warm en wind beschermt) als kleine laanboom op open groenbermen ingezet worden.

## viscosa Kleverige robinia, Kleefacacia (syn. Robinia glutinosa)



Herkomst zuidoosten van Noord-Amerika. Kleine tot middelgrote boom, 6-8 m hoog, met brede, ronde kroon en afstaande takken. De jonge twijgen en bladstelen zijn donkerrood en kleverig, weinig gedoorn. Lang, oneven geveerd blad met vele blaadjes. Bloeit in mei-juni en voor de tweede maal in augustus met iets overhangende, 8 cm lange, veelbloemige trossen, licht lilaroze. Mooie parkboom. Verdraagt verharding goed, daarom geschikt als straat- en laanboom. Moet dan wel op voldoende hoge stam gekweekt zijn.



Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'



Robinia pseudoacacia 'Unifoliola'



Robinia pseudoacacia 'Unifoliola'

## Wilg

Een geslacht met meer dan 160 soorten. Vaak kleine kruipende struiken en bomen, die over vrijwel het gehele noordelijk halfrond voorkomen. Via natuurlijke kruisingen en de resultaten vanuit de wetenschap en kwekers, is het aantal cultuurvariëteiten en selecties ontelbaar groot. De klonen van *Salix alba* (Schietswilg, Gewone Wilg, Witte Wilg) zijn uitermate belangrijk vanwege hun goede habitus en hun snelle groei op de meeste, niet te droge gronden. De diepe worteling zorgt voor een hoge windvastheid en het hout wordt voor veel doeleinden toegepast. Het dunne hout wordt gebruikt als rijshout en wilgentenen voor vlechtwerk en manden, het dikkere hout voor papier, triplexindustrie, speelgoed, klompen, kisten enz. Wilgen kunnen hoge grondwaterstanden vrij goed weerstaan, ze kunnen zelfs tegen kleine overstromingen in het zomerseizoen.



Salix alba



Salix alba 'Amstelveen'

### acutifolia 'Pendulifolia' ♂



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1939. Kleine boom of grote struik van ca. 5 m. hoog met ovaalronde kroonvorm. Roodbruine takken met waslaag. Lang-elliptisch, diepgroen blad, hangend. Fraaie sierboom voor parken.

### alba Schietswilg



Voorkomend in Europa, Noord-Afrika en Centraal-Azië. Donkergrijze stam. Dunne lange lichtgrijze tot olijfgroene twijgen. Smal lancetvormig blad, 5-10 cm, lichtgrijs aan de onderzijde met uitspringende nervatuur, groen aan de bovenzijde. Bloeit met katjes die samen met het ontluikende blad verschijnen. Groeit op alle gronden, ook zeer natte. Vroeger veel gebruikte als knotboom. Geschikt voor landschappelijke beplantingen.

### alba 'Amstelveen'



Selectie afkomstig uit de gemeente Amstelveen, Nederland. Groeit zeer snel in de jeugdfase. Groene tot bruine twijgen. Grove opgaande vorm.

### alba 'Barlo' ♂



W.B. Geessink, Nederland, 1968. Geselecteerd in Lichtenvoorde. Hoogte 20 m. Kroon smal cilindervormig met vele korte gesteltakken, vrij steil opgaand. De spil slingerd enigszins tot in de top. Dichte bebladering. Voor wegbeplantingen e.d.

### alba 'Belders' ♂



Naktuinbouw, Bos de Belders, tussen de steden Sint-Oedenrode en Best, Nederland, 1967. Hoogte 20-25 m. Smalle kroon en een rechte tot een licht gebogen, doorgaande stam. Voor wegbeplantingen e.d.

### alba 'Bredevoort' ♂



W.B. Geessink, Nederland, 1968. Smal-piramidale kroon met vrijwel rechte en goed doorgaande stam. Matig korte, vrij steil opgaande takken. Groot blad, 11-13 cm lang. Voor wegbeplantingen e.d.

### alba 'Chermesina' ♂ Scarlet willow (syn. Salix alba 'Britzensis')



Braunschweig, Duitsland, 1940. Middelhoge boom, 12-15 m hoog, met ovaal-piramidale kroon. Jonge twijgen opvallend oranje-rood, fraai winterbeeld. Door regelmatig terugsnoeien worden steeds veel, gekleurde twijgen gevormd. Fraaie parkboom.

### alba 'Drakenburg' ♀



Staatsbosbeheer, Heiloo, Nederland, 1955. Geselecteerd nabij Heiloo. Matig brede, piramidale kroon met vrij rechte stam. Tot halverwege de kroon goed doorgaande spiltak, daarna vergaaffelend. Twijgen donkerbruin met wat overhangende top. Vroege, gele herfstkleur. Geschikt voor winderige plaatsen. Gevoelig voor watermerkziekte. Gebruikt als wegbeplantingen e.d.

### alba 'Green Valley'



Green Valley Farms, Montevallo, Alabama, VS. Een brede, hoge treurvorm met loodrecht afhangende takken. De moederboom viel op door het gezonde, groene blad met lancetvormige bladeren. De twijgen zijn groen. Wordt vermeerderd door winterstek. Mooie parkboom. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

### alba 'Het Goor' ♂



W.B. Geessink, Nederland, 1968. Geselecteerd nabij Lichtenvoorde. Boom met breed eivormige kroon. Vrij rechte stam en tamelijk wijd uitstaande takken, zijtakken en twijgen opwaarts buigend. Voor wegbeplantingen e.d. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

### alba 'Lichtenvoorde' ♂



W.B. Geessink, Nederland, 1968. Geselecteerd in het dorp Lievelede nabij Lichtenvoorde. Vrij smalle cilindervormige kroon met een rechte en goed doorgaande stam. Korte, opgaande takken met overhangende toppen. Vrij gevoelig voor watermerkziekte. Wegbeplantingen, landschappelijke beplantingen e.d. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.



Salix alba 'Belders'



Salix alba 'Chermesina'



Salix alba 'Chermesina'



Salix alba 'Liempde'

**alba 'Liempde'** ♂



H.C. van Vleuten, Nederland, 1949. Kloon met een smal-piramidale kroon, recht doorgaande stam. Vrij steil opgaande zijtakken en omhoog buigende twijgen. Meest geplante schietwilg. Geschikt voor zeer winderige plaatsen. Voor wegbeplantingen, landschap, vochtige loofbossparken e.d.

**alba 'Lievalde'** ♂



W.B. Geessink, Nederland, 1967. Geselcteed in Lievalde. Snelle groeier met rechte en goede doorgaande stam. Kroon matig breed-piramidaal met opgaande takken. De laagste gesteltakken zijn opvallend lang, reiken tot over de helft van de kroon. Voor weg- en laanbeplantingen e.d.

**alba 'Red Hunter'**



Nederland, 1995. Evenals Salix alba 'Green Valley' een brede, hoge treurvorm met loodrecht afhangende takken. De winterkleur van de twijgen is oranjerood. Loopt lichtgroen uit, later glanzend groen, lancetvormig blad. Wordt vermeerderd door winterstek. Prima parkboom. Soort wordt in stand gehouden op de vermeerderingstuin.

**alba 'Rockanje'** ♂



C. Sipkes, Staatsbosbeheer, Nederland, 1955. Geselecteerd in de omgeving van Voorne. Vrij breed opgaande boom met matig rechte stam. De stamspil is halverwege de kroon niet meer recht maar onregelmatig richting de top. Verdraagt zeewind. Voor wegbeplantingen op de Zeeuwse en Zuid-Hollandse eilanden, polders e.d.

**alba 'Sericea'**

(syn. Salix alba 'Argentea')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1840. Kleine boom van 5-10 m hoog. Lancetvormig blad van 10 cm lang, dicht zilvergrijs, zijdeachtig behaard. Parkboom.

**alba 'Vitellina'** Bindwilg



Zwitserland, 1671. Grote boom met opgaande takken en afhangende, opvallend gele twijgen. Mooie sierboom in de winter. Veel gebruikt voor vlechtwerk en als bindteen op de kwekerijen. Parkboom.

**babylonica** Chinese treurwilg



Herkomst China, Japan. Treurvorm met kale, groene twijgen. Hoogte 10-12 m. Bladeren lancetvormig, fijn gezaagd, onderzijde grijsgroen. Parkboom bij waterpartijen.

**babylonica 'Tortuosa'** Kronkelwilg

(syn. Salix matsudana 'Tortuosa')



België, 1920. Middelgrote boom met gedraaide takken en bladeren. Hoogte 10-15 m. Blad grijsgroen. Takken worden vaak als paastak en decoratie gebruikt. Mooie boom voor parken en tuinen, vooral in de winter.

**babylonica 'Umbraculifera'** ♀

(syn. Salix matsudana 'Umbraculifera')



Frank Nicolas Meyer (1875-1918), China, 1906. Een in China gekweekte vorm van de Salix babylonica met een bossige, afgeronde kroon zonder centrale harttak. Wordt in Noord-China 'broodwilg' genoemd vanwege de kroonvorm van een rond brood. Groeit snel tot 7-8 m hoog en 9-10 m breed. Wordt op korte stam of als meerstammige grote struik gekweekt. Voor parken en plantsoenen een opvallende en decoratieve solitair.

**pentandra** Laurierwilg

(syn. Salix laurifolia)



Herkomst Europa, Azië. Snel groeiende hoge struik of middelgrote boom van 10-15 m hoog. Dichte, ronde kroon, donkergrijze schors. Jonge twijgen glanzend olijfgroen. Langwerpige blad, 5-10 cm, bovenzijde glanzend donkergroen. Parkboom.

**x rubens 'Calva'** ♀ Blauwe wilg

(syn. Salix alba 'Caerulea', Salix alba var. calva)



VK, 1800. Oude kloon met rechte stam, zonder duidelijk doorgaande spil. Brede, afgerond-piramidale tot ronde kroon. Op jongere leeftijd smaller ovaal-piramidaal. Opgaande zijtakken en twijgen. Blad aan de bovenzijde glanzend groen, lancetvormig. Gevoelig voor de watermerkziekte. Wegbeplantingen, landschappelijke parken, houtproductie e.d.

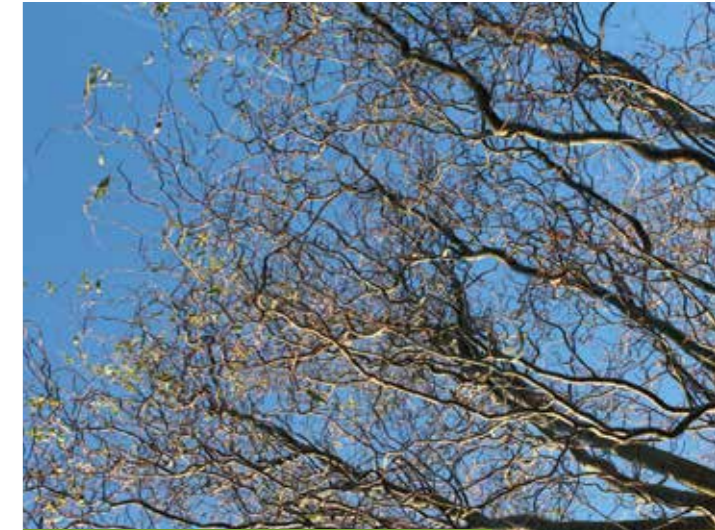
**x sepulcralis 'Chrysocoma'** Treurwilg

(Salix alba x Salix babylonica)

(syn. Salix sepulcralis 'Tristis', Salix alba 'Tristis', Salix alba 'Vitellina Pendula')



Frankrijk, 1815. De bekende treurwilg met breed-koepelvormige kroon en dunne, gele twijgen, die tot op de grond neerhangen. Hoogte 20 m. Lichtgroen, lancetvormig blad. Parkboom.



Salix babylonica 'Tortuosa'



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'



# Sambucus

fam. Adoxaceae

## Vlier

Een geslacht met ongeveer 25 soorten, vaak als struik of kleine boom. Voorkomend in gematigde tot subtropische streken. De bessen van *Sambucus nigra* worden gebruikt voor culinaire toepassingen of om cider van te maken. De bessen trekken veel vogels aan. De bloemblaadjes worden vaak gemacereerd in witte wijn om een aperitief te maken. Breidt zich in het wild uit door wortelscheuten.

### nigra 'Black Tower' PBR

(*Sambucus nigra* 'Pyramidalis' x *Sambucus nigra* 'Guincho Purple')

(syn. *Sambucus nigra* 'Eifel 1')



Kenneth Richard Tobutt of Gravesend, NIAB EMR, Kent, VK. Bladverliezende zeer smalle zuilvorm. 3 - 4 m hoog. Loopt groen uit, daarna paars tot bijna zwarte bladeren. De bladeren bevatten de giftige stof cyaan, alleen edelherten kunnen dit blad verteren. Bloeit al op jonge leeftijd, in juni-juli, de geurende bloemen zijn wit-rose met donkerrode meeldraden. Paarszwarte eetbare bessen. Goed winterhard, groeit op alle gronden. Trekt veel bijen en vlinders aan. Geschikt voor kleine tuinen, plantsoenen en perken.

### nigra 'Golden Tower' PBR

(syn. *Sambucus nigra* 'Jdeboer001')



Jan de Boer (1953-2018), Boelenslaan, Nederland, 2017. Bladverliezende zeer smalle zuilvorm, hoogte 3-4 m, breedte 0,75 m. Loopt goudgeel uit, dan groengeel. Diep ingesneden blad, 6-10 cm groot. Witte, geurende bloemen in schermvorm in mei-juni, daarna gevolgd door zwarte bessen, die goed afrijpen in de volle zon. Winterhard en groeit op alle gronden. Trekt veel bijen en vlinders aan. Geschikt voor kleine tuinen, plantsoenen en perken.

*Sambucus nigra*

# Sassafras

fam. Lauraceae

## Sassafras

Een geslacht dat slechts 3 soorten omvat: *Sassafras albidum* (West- en Noord-Amerika), *Sassafras tzumu* (China) en *Sassafras randaiense* (Taiwan). In Nederland wordt alleen de *albidum* soort gekweekt. De eerste kolonisten brachten deze boom naar het Verenigd Koninkrijk in 1630. *Sassafras* is al lang in gebruik vanwege zijn aromatische bestanddelen die gebruikt worden voor de productie van medicijnen. *Sassafras* werd in de VS ook gebruikt als ingrediënt in de drank *root beer*. Echter een van de basisingredienten van *root beer*, safrol, werd in 1960 als smaakstof in voedsel verboden, omdat het carcinogeen bleek te zijn.

### albidum



Oude, helaas nog relatief onbekende soort. Herkomst West- en Noord-Amerika. In Europa geïmporteerd in 1633. Meestal als opgaande struik, maar ook te cultiveren als boom. Hoogte 15-20 m. Sterk afstaande hoofdtakken met enigszins hangende zijtakken en twijgen. Vormt een ronde kroon. Stam en takken bruingrijs, de schors spleijt op latere leeftijd. Blad 7-14 cm lang en 6-10 cm breed. Onderzijde grijsbehaard en blauw gekleurd. Oranje-rode herfstverkleuring. Kleine groengele bloemen in mei, tot 5 cm lange trossen. Kleine vruchten tot 1 cm, ovaal, blauwzwart. Groeit op vrijwel iedere vochthoudende tot vrij droge, goed gedraineerde bodem.

*Sassafras albidum*

*Sassafras albidum*

# Sequoia

fam. Taxodiaceae

# Sequoiadendron

fam. Taxodiaceae



## Kustsequoia, Californische sequoia, Kustmammoetboom

Een monotypisch geslacht dat samen met Sequoiadendron giganteum tot de meest bekende bomen ter wereld behoort. Inheems in Noord-Amerika waar hij hoogtes tot 100 m kan bereiken. Sequoia en Sequoiadendron zijn overblijfselen uit de Tertiaire periode; fossiele resten zijn verspreid over de hele wereld teruggevonden, tot zelfs aan het Zuidpoolgebied. We kunnen met enige zekerheid stellen dat de Sequoia een groot deel van de aarde besloeg. Er bestaan vaak misverstanden over de verschillen tussen Sequoia en Sequoiadendron. Ze hebben verschillende standplaatsen en Sequoia heeft een hogere eindhoogte; de hoogste boom ter wereld met 112 m is een Sequoia. De grootste boom in stamomtrek ter wereld is echter een Sequoiadendron. Sequoia hout is zeer vuurbestendig.

## Mammoetboom

Monotypisch geslacht dat aanvankelijk door S. Endlicher in 1847 Sequoia werd genoemd. Dit ter nagedachtenis aan de Cherokee indiaan Sequoyah, uitvinder van het Cherokee alfabet anno 1820. Pas in 1939, na vele discussies is men tot de benaming Sequoiadendron gekomen. De soortnaam giganteum staat voor de reusachtige afmetingen die deze bomen kunnen aannemen. In de VS zijn er meerdere bomen met een omtrek van 25 m en een geschatte leeftijd van 2100 tot 2200 jaar. De meest bekende Sequoiadendron is 'General Sherman', *The Largest Living Thing on Earth*, aldus de Amerikanen. Sequoiadendron groeit op een hoogte tussen 1000 en 2500 m. De bomen zijn vuurbestendig, het hout brandt niet. Toch speelt vuur een belangrijke rol in hun voortplanting. De kegels openen zich namelijk pas na circa 20 jaar of bij extreme hitte als gevolg van een brand.



Sequoia sempervirens

Sequoia sempervirens

### sempervirens



Noord-Californië, VS. Smal pyramidaal groeiend, tot 50-60 m in Europa, tot 100 m in de VS. Snelgroeiend. Zachte, dikke, vezelige oranjebruine tot donkerbruine gegroefde schors. Donkergroene zachte naalden, 2-2,5 cm, spiraalvormig gerangschikt met aan de onderzijde 2 witte streepjes van huidmonden. Onopvallende bloei. Eivormige kegels, 1,5 -3 cm groot. Groeit op alle goed doorlatende gronden. Windvast, ook in kustgebieden. Groenblijvende parkboom, niet geschikt in verharding.

### giganteum



Een naaldhoudende conifeer, blauwgroen, met een strakke piramidale groeiwijze. Boomsoort die samen met de Sequoia sempervirens tot de beroemdste bomen in de wereld behoort, vanwege hun ontzagwekkende hoge leeftijden en enorme afmetingen. De boom is inheems in het westen van Noord-Amerika. Hier kan hij een hoogte bereiken van maximaal 100 m. In Nederland kan hij een hoogte bereiken van ongeveer 35 m en een stamomtrek van ongeveer 10 m. De roodbruine bast kan hoge temperaturen (brand) verdragen. Prachtige parkboom die wel veel ruimte vraagt.

### giganteum 'Glaucum'



Duitsland, 1860. Piramidiaal groeiend, 35 tot 40 m hoog. Bruin tot roodbruine stam. Grijsblauwe twijgen en schubachtige naalden. Groeit op alle, niet te natte gronden. Goed windvast. Parkboom.



Sequoiadendron giganteum

## Lijsterbes

Een geslacht dat 95 soorten omvat. Lijsterbessen zijn er in een grote variëteit en zijn eenvoudig te verdelen in groepen met samengesteld geveerd blad en enkelvoudig blad, Maar daartussen komen ook nog een aantal overgangsvormen voor. Bij de lijsterbes komt apomictie voor: het vermogen zaad voort te brengen zonder voorafgaande bestuiving. Het verspreidingsgebied van sommige soorten is beperkt. In Hongarije vindt men zelfs unieke lijsterbessen met een verspreidingsgebied van slechts enkele km<sup>2</sup>. Veel lijsterbessen lijken sterk op elkaar.

### alnifolia var. submollis



Oorspronkelijk uit Japan, midden van China, Korea. In 1900 in Europa geïmporteerd. Opgaand, 12-15 m hoog. Bladeren lijken op die van de Els. Donkergroen blad, aan de onderzijde dicht, zacht donzig behaard. Breed ovaal tot ei-vormig, elliptisch, met een gezaagde bladrand, max. 6-10 cm lang en 2-5 cm breed. Herfstkleur abrikooskleurig tot oranje-rood. Bloeit in de late lente met witte bloemen van 10-12 mm in opstaande, behaarde tuilen van 5-7,5 cm. Vruchten helderrood, soms dieproze, 6-8 mm, in september-oktober. Zeldzame parkboom voor beschutte, zonnige standplaatsen op redelijk humeuze, voedzame gronden.

### aria Meelbes



Herkomst Midden- en Zuid-Europa. Boom tot 15 m hoog met breed piramidale kroon. Enkelvoudig blad, breed ovaal, oranje-rode vruchten. Kalkminnend. Straatboom, die ook gesloten wegdek verdraagt.

### aria 'Favorit'



Arboretum Boedapest, Hongarije. Eén van de mooiste zuilvormige vormen, die 5-7 m hoog wordt. Gezonde, stevige, enkelvoudige bladeren, groen glanzend. Bloeit eind mei met witte bloemen. Ook mooi door de rode vruchten die contrasteren met het goudgele herfstblad. Geschikt voor tuinen en als kleine parkboom, of als kleine laanboom in open groenbermen.

### aria 'Gigantea'



Jacques Lombarts, Zundert, Nederland, 1953. Vormt een dichte, breed-eironde kroon. Sterk groeiend. Hoogte 8-10 m. Heeft zeer groot blad. Lijkt enigszins op Sorbus aria 'Majestica', maar groeit veel sneller. Oranje-gele vruchten. Park-, laan- en straatboom.

### aria 'Lutescens'



Simon-Louis Frères, Metz, Frankrijk, 1885. Dichte, kegelvormige kroon, op oudere leeftijd breed eivormig. Blad bij het uitlopen aan beide zijden zilverwit, iets gelig, later aan de bovenzijde groen, onder wit, viltig. Oranje-rode vruchten. Parkboom, eventueel ook in bredere straatprofielen.

### aria 'Magnifica'



Hesse Baumschulen, Weener, Duitsland. Zeer windbestendige boom met breed eivormige kroon. Hoogte 8-12 m. Op jonge leeftijd slank-kegelvormig. Blad groot, glimmend donkergroen, onderop viltig, sneeuwwit. Vruchten oranje-rood in kleine, onopvallende tuilen, lang aanblijvend. Lang bladhoudend in de herfst. Uitstekende straat- en laanboom, ook in verhardingen.

### aria 'Majestica'

(syn. Sorbus aria 'Decaisneana')



Frankrijk, 1858. Boom met brede, compacte, kegelvormige kroon. Hoogte 8-12 m. Op oudere leeftijd breed-ovaal en dicht vertakt. Groot, dof groen blad, onderzijde wit, later groen en viltig. Uitstekende straat- en laanboom, ook voor verhardingen.

### x arnoldiana 'Golden Wonder'

(syn. Sorbus 'Golden Wonder')



Jacques Lombarts, Zundert, Nederland, 1950. Eén van de zogenaamde Lombarts-hybriden. Geveerd, groot groen blad aan rode bladstelen. Piramidale kroon, matig hoog 8-10 m. Grote goudgele vruchten in flinke trossen. Sierboom voor parken en plantsoenen.

### x arnoldiana 'Schouten'

(Sorbus aucuparia x Sorbus discolor)



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Nederland, 1950. Kleine boom van 6-8 m hoog, met gesloten, eironde kroon. Veervormig, samengesteld blad. Oranjegele vruchten in smalle tuitjes. Parkboom, ook straatboom, niet geschikt in verharding.

### aucuparia Gewone lijsterbes



Bekende wilde lijsterbes met schuin opgaande takken. Hoogte 10-15 m. Op oudere leeftijd bredere, meer ronde kroon, met door de rijke vruchtdracht overhangende twijgen. Geveerd blad, dof groen, met oranje-rode herfsttint. Bloemen crème tot vuilwit in mei. Vruchten in rijke, hangende tuilen, warm oranje-rood en geliefd bij vogels. De gewone lijsterbes is redelijk bestand tegen stof, rook en uitlaatgassen. Stelt weinig eisen aan de bodem. Als vulhout en in struwelen op jongere leeftijd schaduw verdragend. De tot bomen uitgegroeide individuen zijn wél licht minnend. In het algemeen nogal vormvariabel. Als parkboom in groepen voor bosparken e.d. De soort wordt ook gebruikt in de bosbouw, als onderbeplanting, in singels en landschappelijk.



Sorbus aria 'Majestica'



Sorbus aucuparia



Sorbus aucuparia 'Edulis'



Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'

### aucuparia 'Aspleniifolia'

(syn. Sorbus aucuparia 'Laciniata')



Flinke boom, van de soort afwijkend door de diep gezaagde blaadjes. Oranjerode tot rode vruchten, lang aanblijvend. Parken en tuinen.

### aucuparia 'Autumn Spire'®

(syn. Sorbus aucuparia 'Flanrock')



Flannery Nurseries, Staplestow Naas Kildare, Ierland. Opgaande vorm, tot 8 m hoog. Donkergroene geveerde bladeren. Paarse herfstverkleuring. Witte schermvormige bloemen in het voorjaar, gevuld door geeloranje bessen. Groeit op alle gronden.

### aucuparia 'Edulis'

(syn. Sorbus aucuparia 'Dulcis', Sorbus aucuparia 'Moravica')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Duitsland, 1810. Ontdekt in het Altwatergebergte in Moldavië. Forse boom, tot 15 m hoog, met sterke, schuin opgaande takken. Twijgen aan de tot iets overhangend, vooral tijdens de rijke vruchtdracht. Kroon regelmatig dan bij de soort. Vrij open op oudere leeftijd. Dofgroen blad, langer dan bij de soort, met grotere zijblaadjes. Vrij grote, donker oranje vruchten. Park- en laanboom, geschikt voor open groenbermen, als straat- en laanboom.

### aucuparia 'Fastigiata'



compacte, brede zuilvorm. Grof blad, donkergroen. Tot 12 m grote, dieprode vruchten in compacte tuilen, tot half oktober aanblijvend. Vatbaar voor kanker, vooral op te vochtige gronden. Laanboompje op open groenbermen. Ook voor parken en tuinen op open, goed doorlatende grond.

### aucuparia 'Fingerprint'®



Boomkwekerij De Martelaer, Zelzate, België, 2010. Groeit beter dan 'Fastigiata', mooi compacte smal opgaande vorm, 8-10 m hoog en 4 m breed. Witte schermvormige bloemen, oranje vruchten. Kankerresistent.

### aucuparia 'Rossica Major'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Duitsland, 1898. Stevige, krachtig groeiende boom 6-10 m hoog, met breed eivormige kroon en opgaande takken. Diepgroen blad met rode bladsteel en spil, variabele herfstkleuren. Vrij grote, dieprode vruchten van begin augustus tot midden september. Parkboom, ook laanboom op bredere, open groenbermen.

### aucuparia 'Sheerwater Seedling'



Jackson, VK, 1950. Vernoemd naar de rivier Sheerwater, de locatie waar de moederboom stond. Boom met gesloten, slank eivormige kroon, sterk opgaand, hoogte 8-10 m. Grijsgroen blad. Veel oranje vruchten in grote tuilen, vroeg, van juli tot begin augustus. Laan- en straatboom op open groenbermen in kleinere profielen. Ook voor parken en tuinen. Kanker gevoelig op te natte en compacte gronden.

### aucuparia 'Wettra'



Zweedse selectie van Sorbus aucuparia die zich onderscheidt door zijn gelijkmatig rechtopstaande takken. Hoogte 10-12 m. Bloeit met roomwitte bloemschermen. Draagt in de late zomer trossen oranje vruchten. Geel-oranje-rode herfstverkleuring.

### aucuparia 'Xanthocarpa'

(syn. Sorbus aucuparia 'Dickeana')



VK, 1838. Losse kroon zonder koptak, 6-10 m hoog, tamelijk breed door spreidende takken. Blad als de soort. Vruchten opvallend oranjegeel vanaf eind juli tot eind september. Op te natte en dichtgeslachte gronden kanker gevoelig. Voor parken en tuinen. Laanboom op open bermen. Wordt nauwelijks gekweekt.

### 'Chinese Lace'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey VK, 1973. Zuilvormig groeiend, 8-10 m. zeer groeikrachtig. Donkerbruine, later grijsbruine stam. Het groene geveerde diep ingesneden blad loopt vroeg uit. Kleurt van geel naar purper in de herfst. Witte bloemen in mei-juni. Oranje vruchten in schermen. Groeit op alle gronden, goed droogteresistent. Groeit zowel in volle zon als in de schaduw. Zeer winterhard. Trekt veel fauna aan. Straat en laanboom, ook geschikt in tuinen en perken.

### commixta



Inheems in Japan, Korea. Sterk opgaande groeier, die veel op de Sorbus aucuparia lijkt. Hoogte tot 10 m. Geveerd blad. Helderrode vruchten in volle tuilen, september tot eind oktober. Tamelijk smalle, open kroon. Zeer mooie, warmrode herfstkleur. Parkboom, laanboom op brede, open groenbermen.

### commixta 'Belmonte'

(syn. Sorbus americana 'Belmonte')



Belmonte Arboretum, Wageningen, Nederland. Matig grote boom met compacte kroon en opgaande takken, later een eivormige kroon. Hoogte 8 m. Diepgroen, geveerd blad, oranje vruchten. Kleine vruchten in grote tuilen vanaf midden augustus tot eind september. Voor park en straat, echter steeds in open bermen. Wordt nauwelijks gekweekt.



Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'



Sorbus aucuparia 'Wettra'



Sorbus 'Dodong'



Sorbus 'Dodong'



Sorbus 'Dodong'

## devoniensis 'Theophrasta'



Geïmporteerd door Koninklijke Boomkwekerijen Pierre Lombarts in Zundert, Nederland. Cultivar van een soort die inheems is in Devon en Cornwall, Engeland. Middelgrote boom, 8-10 m, met brede, losse, ronde kroon. Blad lijkt op dat van Sorbus aria, elliptisch tot eirond met breed-wigvormige basis en spitse top. Vrij grote, oranjevruchten, 15 mm. Fraaie parkboom. Ook bruikbaar als laan- en straatboom op brede, open groenbermen vanwege de brede, vrij lage kroon. Wordt niet gekweekt.

## discolor

(syn. Sorbus pekinensis)



Herkomst Noord-China. Matig hoge boom, 10-12 m, met brede, zeer losse, open kroon. Zonder harttak. Lichtgroen, geveerd blad, in de herfst oranjegeel. Kleine bessen in grote tuilen, geelachtig tot oranje. Fraaie parkboom. Eventueel op brede groenbermen, niet in de verharding. Als laanboom in los gegroepeerde beplantingen.

## 'Dodong'



Ullung Do, Korea, 1976. Selectie uit zaailingen en vernoemd naar de haven van het eiland Ullung Do. Opgaande boom. Hoogte 8-10 m, breedte 3-4 m. Bloeit in mei met grote witte bloemen in trossen in mei gevolgd door oranjevruchten. Het geveerde blad loopt paars uit en wordt glanzend lichtgroen. Verkleurt in de herfst van oranje naar vuurrood. Vraagt een drainerende voedzame grond. Goed winterhard.

## domestica



Vormt een eironde tot bolvormig kroon. Hoogte 12-14 m. Heeft oneven donkergroen geveerde bladeren van circa 20 cm lengte. De bladeren zijn ietwat viltig aan de onderzijde en hebben een fijn gezaagde bladrand. Kleurt van geel naar oranje in de herfst. De witte bloemen in behaarde tuilen verschijnen eind mei. De geelgroene appelvormige 2,5 - 3 cm grote vruchten kleuren rood in de zon. Kanker gevoelig. Geschikt voor alle bodems. Voor kleine tuinen.

## folgneri



Oorspronkelijk uit Midden-China. Kleine boom, tot 8 m hoog, met brede kroon door de slanke, sierlijk overhangende twijgen. Enkelvoudig blad, donkergroen en behaard, onder witviltig. Ovale, rode vruchten in brede, viltig behaarde tuilen. Sierboom voor parken, plantsoenen en brede groenstroken. Wordt nauwelijks gekweekt.

## folgneri 'Emiel'



Dirk Benoit, Boomkwekerij Pavia, Deerlijk, België, 2000. Ronde kroon, tot 10 m. Takken overhangend. Donkergroene smal langwerpige tot eironde bladeren, grijs wit behaard aan de onderzijde, 5-10 cm. Kleurt schakerend oranje-rood in de herfst. Witte bloemen in brede tuilen in mei, zeer rijkbloeiend. Ovale rode bessen in augustus-september. Zeer gezonde boom. Zeer winterhard. Groeit op alle goed doorlatende gronden. Niet in verharding. Voor bredere open profielen.

## hupehensis 'November Pink'



H.J. Grootendorst, Boskoop, Nederland, 1963. Steil opgaande losse ovale kroon, 8-9 m hoogte. Grijsgroen blad. Diep purperrode herfstverkleuring. Witte bloei. Bessen kleuren van rozewit met stipjes naar egaal lichtroze. Groeit op alle gronden, die niet te nat zijn. Kan in verharding. Tuin, straat en laanboom.

## hybrida 'Gibbsii' Bastaard meelbes



Vicary Gibbs of Aldenham, Aldenham, VK, 1924. Kleine boom van 6-8 m hoog, met een gesloten, brede kroon en schuin opgaande takken. Blad 12-15 cm lang, de bovenste bladhelft is gelobd, de onderste geveerd met 12 paar losse zijblaadjes aan de basis. Vrij grote, glanzende, dieprode vruchten in matig grote tuilen. Gezonde groeier. Parkboom, echter ook geschikt als straat- en laanboom in bredere profielen. Verdraagt verharding redelijk goed.

## x incana



Waarschijnlijk een kruising tussen Sorbus aria en Sorbus torminalis. Groeit uit tot een kleine, smalle boom met een sterk doorgaande harttak en uiteindelijk een piramidale kroon. Kan tot 7 m hoog worden, kroonbreedte slechts 3 m. Grijsgroen, enkelvoudig blad met een rode herfstkleur. Functioneert als ent op Sorbus intermedia. Bloeit met witte tuilen. Een boom met veel potentieel; als kleine parkboom voor tuinen en als laanboomje op open groenbermen.

## intermedia Zweedse meelbes



Inheems in Zuid-Scandinavië. Middelgrote boom van 8-10 m hoog, met brede kroon en onregelmatig, horizontaal afstaande takken. Blad enkelvoudig, 6-10 cm lang, ovaal-eirond, enigszins veerlobbig. Donkergroen aan de bovenzijde, onder grijsviltig. Oranjevruchten tot dieprode vruchten, ovaal, 15 mm, in kleine tuilen. Zeer goede en windvaste laan- en straatboom, vooral op kalkrijke gronden. Verdraagt verharding. Goed bestand tegen stedelijke luchtverontreiniging.

## intermedia 'Brouwers'



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Nederland, 1956. Een selectie uit de soort, met goed doorgaande stam en meer regelmatige kroonopbouw, 10-12 m. Bladeren en vruchten als van de soort. Bloeit minder rijk en draagt minder vruchten. Prima laan- en straatboom.

## 'Joseph Rock'

(syn. Sorbus aucuparia 'Joseph Rock', Sorbus rehderiana 'Joseph Rock')



Joseph Rock (1884-1962) verzamelde de zaden in de Yundshi bergen in het Noordwesten van Yunnan, China in 1932. Kleine, opgaande boom, tot 8 m hoog, met compacte, piramidale kroon. Het geveerde blad lijkt enigszins op dat van Sorbus commixta. In het najaar bloedrood tot oranjevruchten verkleurend. Bloeit wit. De vruchten zijn aanvankelijk crèmekleurig, komen pas in oktober op de volle, diepere, ambergele tint. Blijven tot in december aan de boom. Geschikt voor plantsoenen, parken en tuinen. Niet in de verharding.



Sorbus domestica



Sorbus folgneri 'Emiel'



Sorbus intermedia 'Brouwers'



Sorbus intermedia 'Brouwers'



Sorbus 'Joseph Rock'

## latifolia 'Atrovirens'



Hesse Baumschulen, Weener, Duitsland, 1869. De soort is inheems in Midden-Europa. In Nederland wordt als regel de cultivar 'Atrovirens' gekweekt. Kleine tot middelgrote boom, 8-10 m hoog. Gesloten, breed-kegelvormige kroon en korte, horizontaal afstaande takken. Enkelvoudig blad, 7-10 cm, lederachtig, glimmend donkergroen, onderzijde grijsviltig. Vruchten geeloranje tot bruinoranje in kleine tuilen. Sterke boom die veel wind verdraagt. Groeit goed in gesloten wegdek. Uitstekende laan- en straatboom.

## latifolia 'Henk Vink'



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Nederland, 1965. Snelle groeier met smal-piramidale kroon, 8-12 m hoog. Blad breder en meer getand dan dat van Sorbus latifolia 'Atrovirens', aan de bovenzijde lichter groen. Kleine ronde vruchten van bruinrood tot oranjegeel. Een goede laan- en straatboom, ook in de verharding.

## 'Sunshine'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, VK, 1968. Een zaailing van 'Joseph Rock'. Vormt een kleine, opgaande boom, in volwassen stadium ronder en voller. Hoogte 4-5 m. Donker geveerd blad met een oranje rode herfstkleur met paarse tinten. Witte bloemen in mei. Opvallend door de heldergele vruchten van het midden tot de late zomer. Voor plantsoenen, parken en tuinen. Wordt nauwelijks gekweekt.

## thibetica 'John Mitchell'

(syn. Sorbus 'Mitchellii')



Frank Kingdom-Ward (1885-1958). Deze Engelse botanicus heeft deze cultivar vernoemd naar William John Mitchell (1876-1965). Hij was in 1934 de eerste curator van het Westonbirt National Arboretum in Tetbury, Gloucester, VK, waar de moederboom nog staat. Middelgrote boom met een tamelijk brede, ronde kroon. Stamt af van Sorbus cuspidata. Tamelijk groot, donkergroen blad, eivormig-ovaal tot rond (als Sorbus aria) met zilverwitte onderzijde. Bloeit met 7-10 cm brede witte schermen en draagt in oktober bruine vruchten van 15 mm. Mooie straat- en laanboom voor bredere profielen. Kan ook goed in de verharding worden geplant. Wordt nauwelijks gekweekt.

## x thuringiaca

(Sorbus aria x Sorbus aucuparia)



Thüringen, Duitsland, 1803. Inheems in Midden-Europa. Boom met kegelvormige tot smal ovale kroon, 10 m hoog. Blad aan de basis geveerd, bovenste helft gelobd. Straatboom.

## x thuringiaca 'Fastigiata'

(syn. Sorbus x thuringiaca 'Quercifolia')



VK, 1907. Aanvankelijk smal-kegelvormig opgaande boom, later breed-kegelvormige tot vrijwel eironde kroon. Tot 8 m hoog. Zeer compact gesloten en dicht bebladerd, daardoor windgevoelig. Vraagt dus beschutte standplaatsen. Blad vrij groot, enkelvoudig doch gedeeltelijk veerlobbig, met enkele losse blaadjes aan de bladvoet. Vrij grote, helderrode vruchten, zeer talrijk in dichte, grote tuilen vanaf half augustus tot eind oktober. Om de ontwikkeling van veel waterlot te voorkomen: niet snoeien. Goede straatboom op plaatsen tegen de wind beschut, ook in verharding. Niet snoeien.

## torminalis Elsbes



Groeit eirond uit, op latere leeftijd koepelvormig. 20-25 m hoogte. Heeft 6 tot 10 cm lange bladeren, die van geel tot rood en paars verkleuren in de herfst. De witte bloemen met 5 kroonblaadjes en gele meeldraden verschijnen in tuilen in de vroege lente. De vruchten zijn groenbruin tot bruin van kleur. De bessen zijn zuur van smaak. Het vruchtvlees wordt gebruikt tegen maagpijn, de zaden zijn niet eetbaar. Als park- en solitairboom.

## vilmorinii



Maurice de Vilmorin (1849-1918), Parijs, Frankrijk, 1889. Herkomst West-China. Als regel losse struik, maar ook op stam gekweekt als een parkboompje met losse kroon en slap overhangende takken. Hoogte tot 6 m. Geveerd blad met talrijke, kleine zijblaadjes. Oranjerode herfstkleur. Kleine, lilaroze vruchten in ijle tuilen tot eind september. Parken en tuinen.



Sorbus torminalis



Sorbus torminalis

# Staphylea

fam. Staphyleaceae

## Pimpernoot, Staphylea

Een geslacht dat 11 soorten struiken of kleine bomen omvat. Voorkomend in de gematigde streken van het noordelijk halfrond. In onze streken wordt meestal *Staphylea pinnata* aangeplant. Door de vorm van de vrucht krijgt de boom in Nederland soms een minder flaterende naam, *klootzakkenboom*. In België werden *Staphylea* zaden vroeger gebruikt als kralen voor een paternoster, rozenkrans. In Vlaanderen wordt de pimpernoot daarom ook paternosterbollekesboom genoemd.

### **pinnata** Europese pimpernoot



Middellands zeegebied tot Midden-Europa. Struik tot kleine boom. Olijfgroene twijgen. Tegenoverstaande oneven enkel geveerde bladeren met 5-7 paren van blaadjes met een gezaagde rand. Geel tot oranje-rode herfstverkleuring. Wit met ietwat roze hangende bloemen in clusters in mei. Decoratieve crèmewitte met ietwat roze gekleurde blaasvormige doosvruchten met ronde zaden. Groeit op alle gronden. Gebruik als solitaire boom of struik.

Staphylea pinnata

Staphylea pinnata

# Stewartia

fam. Theaceae

## Stewartia

Een geslacht dat circa 20 soorten omvat. Linnaeus vernoemde dit geslacht naar John Stuart (1713-1793), maar maakte waarschijnlijk een schrijffout, want eigenlijk zou het geslacht dan *Stuartia* hebben moeten heten. Volgens de International Code of Botanical Nomenclatuur dient met echter de spelling van Linnaeus aan te houden. Men kan *Stewartia* van de andere *Theaceae* onderscheiden: de bladstelen zijn fijn tot breed gevleugeld, er is geen centrale kolom in de doosvruchten, en per hok zijn er 2-4 gevleugelde of ongevleugelde afgeplatte zaden. De meerderheid van de *Stewartia* soorten komt voor in het zuidoosten van de VS. In de *Theaceae* familie zijn slechts enkele geslachten winterhard: *Camellia*, *Franklinia* en ook *Stewartia*.

### **pseudocamellia** Schijn-camelia, Boom-camelia, Valse camelie



Herkomt Japan. Geïmporteerd in Europa in 1860. Kleine boom of forse struik, piramidaal tot ovale groeiwijze. Boom is het gehele jaar door sierwaarde. Witte *Camellia*-achtige bloemen in de zomer. Prachtige herfstverkleuring van geel naar rood naar donkerrood-paars. Afschilferende bast in grijs-oranje tot bruine kleuren. Gebruik als solitair in volle zon of halfschaduw. Jonge planten beschermen tegen strenge vorst.

### **rostrata**



Afkomstig uit Oost-China. Struik of boom tot 10 m hoog. Ovaal tot elliptisch vormige bladeren 5-8 cm groot. Geel tot oranje-rode herfstverkleuring. Witte kelkvormige 4-5 cm grote geurende bloemen. Heeft een lichtgegroefde stam. De zaaddozen bevatten 4 zaden per kamer. Vraagt voedzame drainerende grond. Tamelijk winterhard. Halfschaduw en schaduw.

Stewartia pseudocamellia

Stewartia pseudocamellia

# Styphnolobium

fam. Fabaceae

## Honingboom

Monotypisch geslacht, voorheen bekend als *Sophora*. Recente studies op basis van chromosoom nummers, morfologische en cytologische eigenschappen hebben doen concluderen dat de *Styphnolobium* geïnterpreteerd moet worden als een apart geslacht. Dit wordt onder andere duidelijk door het feit dat de *Styphnolobium* geen wortelknobbels vormt, waardoor er geen symbiotische relatie is met de rhizobia: een stikstofopslaannde bacterie. De geslachtsnaam is afkomstig van het greekse *stuphnos*, zuur, samentrekkend en *lobion*, peul. Samen met het geslacht *Pickeringia*, is de *Styphnolobium* sterk gerelateerd aan de *Cladrastis*.

### japonicum Japanse honingboom



Inheems in China, Korea. Geïmporteerd in Europa in 1750. Grote boom van 12-16 m hoog met brede afgeronde kroon. Meestal bochtige stam, in de kroon sterk vergaafd. De schors is grijsbruin en in de lengte gegroefd. De jonge takken zijn kaal en donkergroen met lenticellen. Geveerd, donkergroen blad. Bloeit in augustus met eindstandige, losse, 25 cm lange en brede pluimen, geelwit en zeer pollenrijk. Vruchten zijn tot 8 cm lange, grijze, ingesnoerde peulen. Vraagt een losse, voedzame, kalkrijke leemgrond en warme, zonnige standplaats. Prachtige parkboom. Onder optimale bodemomstandigheden, op brede, open groenbermen in zonnige, lanen beschut tegen de wind. Ook geschikt als laanboom.

### japonicum 'Columnaris'



Frankrijk, 1907. Een oude cultivar, een tijd lang uit cultuur geweest. Een langzaam en zuilvormig opgroeiende boom met opwaarts strevende kroontakken. Parkboom en solitair, eventueel een laanboom in smallere straatprofielen.

### japonicum 'Fastigiata'



Opgaande dichte kroon. Blauwgroene samengestelde geveerde bladeren met eironde blaadjes, grijsgroen aan de onderzijde. Gele herfstkleur. Hangende, geurende, crème-witte bloemen in pluimen in augustus-september. Geeft zelden vruchten. De peulvruchten zijn giftig. Grijsbruine gegroefde stam. Groeit op alle voedzame gronden, zowel droge als natte. Zon en halfschaduw. Verdraagt strooizout, kan in verharding toegepast worden.

Styphnolobium japonicum

Styphnolobium japonicum

Styphnolobium japonicum



# Styphnolobium

fam. Fabaceae



Styphnolobium japonicum



Styphnolobium japonicum



Styphnolobium japonicum 'Regent'

## japonicum 'Fleright'

(syn. Styphnolobium japonicum 'Princeton Upright')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1985. Vormt een vrij compacte, opgaande, ovale tot eivormige kroon. Hoogte 12-15 m, breedte 7-9 m. Bladeren als de soort, glanzend diepgroen. Gele herfstkleur. Bloeit als de soort, maar al op jongere leeftijd. Minder brede boom dan de soort, daardoor een goede laan- en straatboom voor niet te smalle wegprofielen. Bodemeisen als de soort. Voor zonnige en beschutte standplaatsen.

## japonicum 'Golden Standard'

(syn. Styphnolobium japonicum 'China Gold')



Changyi Qilu Flower and Tree development, Shandong, China, 2000. Open grillig groeiende ronde kruin, 8-10 m. Grijsbruine gegroefde stam met goudgele twijgen. Groengeel oneven geveerd blad, 20-25 cm. Bloeit met roomwitte pluimen. Grijs lange peulvruchten. Groeit op alle niet te zure gronden. Kan in verharding. Matig windvast. Goed zout en pollutieresistent. Tuin, park en laanboom.

## japonicum 'Harry van Haaren'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1986. Geselecteerd in Maastricht uit een ongeveer 100 jaar oude Honingboom. Moederboom valt op door een grote, regelmatig gevormde, brede en hoge kroon. Wordt tot 20 m hoog en ongeveer even breed. Zware, grijsbruine stam met zwavelgeel blad. Bloeit zeer rijk en is in augustus geheel overdekt met talrijke, grote, roomwitte bloempluimen. Prachtige parkboom. Wordt nauwelijks gekweekt.

## japonicum 'Pendula'



Loddiges Botanical Garden, Hackney, VK, 1827. Bovenveredelde treurvorm, decoratief. Kroon met korte, bochtige en afstaande gesteltakken, met loodrecht afhangende takken en twijgen, vrijwel tot op de grond. Hoogte 4-6 m. Smal-koepelvormige habitus. Voor parken en tuinen.

## japonicum 'Regent'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1964. Boom met een stevige, rechte stam, 10-12 m hoog. Ovaalronde kroon van 4-5 m breed. Groeit sneller dan de soort. Met een groter, glanzend donkergroen blad. Bloeit, zoals de soort, in augustus, zeer rijk. Geschikt als laan- en straatboom, mede door de beperkte afmetingen van de kroon. Vraagt om een zeer humusrijke grond.

## japonicum 'Variegata'



Vorm met onregelmatig geveerde groene bladeren met roomwitte vlekjes en stippen. Vergeleken met de soort is het een slechte groeier. Wordt nauwelijks gekweekt.

# Styrax

fam. Styracaceae



## Storaxboom

Een geslacht dat 130 soorten grote struiken of kleine bomen omvat, die verspreid voorkomen in Oost-Azië, Noord- en Zuid-Amerika en het Middellandse Zeegebied.

## japonicus Japanse storaxboom



Herkomst China en Japan. Geïmporteerd in Europa in 1862. Hoogte 8-10 m. Mooi vertakte kroon met dunne twijgen, aanvankelijk grijsviltig met stervormige beharing. Blad breed ovaal tot rond, elliptisch 4-8 cm groot en frisgroen. Bloeit in juni-juli met 2-4-tallige, witte, vrij korte, sterk geurende hangende klokvormige bloemtrosjes. Een boom die een beschutte en zonnige standplaats vraagt op een voedende grond. Solitair of bijzonder mooie boom voor parken en tuinen.

## japonicus 'June Snow'®



Chris van der Wurff, Heeze, Nederland, 1995. Een selectie met een smal pyramidale groei, 8-10 m hoog, 2-3 m breed. Smalle donkergroene lancet- tot eivormige bladeren, 5-10 cm lang. Bloeit met witte, klokvormige hangende bloemen met gele meeldraden in juni-juli, 2-3 cm groot, 3 tot 6 bij elkaar. Gevolgd door eivormige steenvruchten die van groen naar bruin verkleuren. Zon en halfschaduw. Vraagt vochthoudende humusrijke gronden.

## obassia Rondbladige storaxboom



Inheems in China, Korea en Japan. Geïmporteerd in Europa in 1860. Vormt een pyramidale tot eironde kroon. Hoogte 14-15 m, breedte 13-15 m. Enkelvoudig brede, bijna ronde bladeren 15-17 cm. De bladeren zijn donkergroen aan de bovenzijde en hebben een grijsachtige onderzijde bedekt met stervormige haartjes. Grijsbruine stam met kleine oppervlakkige scheurtjes. Zeer aangenaam geurende witte, 5-lobbige klokjes in trossen tot 20 cm lang. Wordt in de VS *Fragrant snowbell* genoemd. Kleine druppelvormige vruchtjes die grijs behaard zijn. Verkleurt geel naar bruin in de herfst. Is zeer winterhard. Solitair voor tuinen en parken.



Styrex japonicus



Styrex obassia



Styrex obassia

# x Sycoparrotia

fam. Hamamelidaceae

# Sycopsis

fam. Hamamelidaceae

## Sycoparrotia

Een geslachtshybride ontstaan als kruising van de bekende Parrotia persica en de minder bekende wintergroene Sycopsis sinensis. Meestal voorkomend als ovaal en recht opgaande, half-wintergroene struiken of kleine bomen. x Sycoparrotia is ontwikkeld in 1950 in Basel, Zwitserland en in 1968 benoemd (Endress & Anliker).

### semidecidua



De glanzend groene bladeren, 8 cm lang, half-wintergroen, verkleuren naar geel-rood in de herfst. Bloeit in februari-maart met chocoladebruine clusters van kleine bloemetjes met opvallende rode meeldraden. Grijs stam. Prefereert een plek in de zon of halfschaduw op zure tot neutrale, goed gedraineerde gronden.

### semidecidua 'Autunno Rosso' PBR



Marco Sartori, Erba, Italië. Trage groeier, loopt rozerood uit, kleurrijk in de zomer: groene, groengele, oranje en paarse bladeren. Verkleurt diep rood tot zwartpaars in de herfst. Goed winterhard, tot -15°. Verdere eigenschappen zoals de soort.

### semidecidua 'Prins Claus'®



Piet van der Bom, Nederland. Cultivar vernoemd naar Prins Claus. Zeer gezonde, traag groeiende cultivar. Blad valt laat, februari-maart. Zeer winterhard. Bloeit voor het blad. Vraagt gronden die vochthoudend zijn, met een goede waterhuishouding. Groeit goed in verharding. Bestand tegen luchtverontreiniging.

### semidecidua 'Purple Haze'®



Boomkwekerij Arborealis, Wilhelminaoord, Nederland. Eigenschappen zoals de basiskruising. Opvallende paarsrode herfstverkleuring.

x Sycoparrotia semidecidua 'Prins Claus'

x Sycoparrotia semidecidua 'Prins Claus'

## Vijghazelaar

Dit geslacht omvat 7 soorten bladhoudende struiken of kleine bomen. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden: *syke*, vijgenboom en *opsis*, gelijkend op. Voor het eerst beschreven in 1860 door Daniel Oliver (1830-1916) bibliothecaris van het herbarium van Kew Royal Botanical Gardens. Van nature voorkomend in de Himalaya, China en Maleisië. Velen kennen de Sycopsis vooral van de kruising die is gemaakt met de Parrotia, waaruit x Sycoparrotia is ontstaan.

### sinensis Chinese vijghazelaar



Struik of kleine boom, 4-6 m hoog. Leerachtige ovaal tot elliptische bladeren, donkergroen aan de bovenzijde, lichter aan de onderzijde. Gele herfstverkleuring. Bloeit vroeg in de lente met fijne, gele bloemen in clusters bijeen. Groeit behalve op zware en natte gronden, overal. Winterhard tot -15° Celsius. Geschikt voor privé-tuinen en als plantsoenboom.

Sycopsis sinensis

Sycopsis sinensis

# Syringa

fam. Oleaceae

## Sering

Een geslacht dat ongeveer 20 soorten bladverliezende struiken of kleine bomen omvat. Syringa is genoemd naar de Griekse nymf Syrinx, die zichzelf in een holle rietstengel veranderde (zoals de takken van de sering) om te ontsnappen aan de avances van de god van de herders, Pan. Reeds in 1500 werd er Syringa geïmporteerd in Frankrijk en kreeg daar de naam 'French Hybrid'. Vanaf 1850 werden er wereldwijd verschillende soorten gekruist en in 1900 werden er al 300 cultivars aangeboden, nu zijn er meer dan 4000 cultivars op de markt. Syringa is zeer sterk en weerstaat zowel extreme droogte en hitte als lage temperaturen. De sterk geurende bloemen zijn ook eetbaar. Net na het verschijnen zijn ze te gebruiken (als decoratie) in salades en desserts of in thee.

### josikaea Hongaarse sering



Voorkomend in centraal en oost Europa, de Karpaten, in Hongarije, Roemenië en het westen van Oekraïne. Struik of boompje tot 5 m hoogte, vaasvormig groeiend. Elliptisch breed ovaal gepunte, glanzende en tegenoverstaande bladeren 6-12 cm lang. Lichtbehaarde bladsteel. Kleurt van geel naar bronsrood in de herfst. Donkerroze buisvormige 15 mm grote sterk geurende bloemen in cilindervormige tuien in mei-juni. De vruchten zijn bruine capsules die openspringen wanneer ze rijp zijn om de gevleugelde zaden vrij te geven. Zon en halfschaduw. Groeit op alle gronden. Niet in verharding. Zeer goed winterhard.

### pekinensis 'Beijing Gold'®

(syn. Syringa pekinensis 'Zhang Zhiming')



Zhang Zhiming, Botanische Tuin Beijing, China. Struik of kleine boom. Hoogte 5-6 m, breedte 4-5 m. Kaneelkleurige stam. Helder groen blad. Gele bloemen in 10-15 cm lange trossen. Vraagt een goed gedraineerde grond, zon of halfschaduw. Voor kleine tuinen of smalle straten. Zeer goed winterhard.

### reticulata 'Ivory Silk' Japanse Boomlila



Leonard K. Slater, Agincourt, Ontario, Canada, 1973. Geïntroduceerd door Sheridan Nurseries, Toronto, Canada. Vormt een breed ovale boom. Hoogte 10 m. Kenmerkend voor reticulata is de afpellende schors. Helder groene bladeren, 12 lang en 6 cm breed. Heeft crèmewitte sterk geurende bloemen in trossen van 12-16 cm lang. Meeldauwresistent. Groeit op alle gronden. Geschikt als solitair.

Syringa pekinensis 'Beijing Gold'

# Syringa

fam. Oleaceae

### tomentella



In 1905 ontdekt in de Chinese provincie Sichuan. Vormt van nature een struik, sinds kort ook beschikbaar als kleine boom. Heeft 8-10 cm lange elliptische, donkergroene bladeren die spits toelopen, met een licht behaarde onderzijde. Licht lilaze tot bijna witte bloempluimen in juni die een sterke honinggeur afgeven. Doosvruchtjes van 1-2 lang die glad en langwerpig spits toelopen. Groeit goed op doorlaatbare licht neutrale tot zure gronden. Voor smalle straten.

### vulgaris 'Président Grévy'



Frankrijk, 1886. Deze oude Franse selectie is vernoemd naar de Franse President François Grévy (1807-1891). Opgaand groeiend, later enigszins ovaal, 3,5-4 m hoog en 2-2,5 m breed. Lichtgroene, gaafrandige, hartvormige bladeren. In de late lente bloeien de zeer grote lavendelblauwe bloemen in conische, sterk geurende cilinders. In augustus verschijnen bruine puntige doosvormige vruchten. Hij bloeit rijkelijker in de volle zon dan in halfschaduw. Groeit op alle goed drainerende gronden. Trekt veel vlinders en bijen aan. Zeer winterhard en pollutiebestedig. Verdraagt zeewind.

Syringa reticulata 'Ivory Silk'

Syringa vulgaris 'Président Grévy'

# Tamarix

fam. Tamaricaceae

# Taxodium

fam. Cupressaceae

## Tamarisk

Een geslacht dat 50 soorten omvat. Van origine voorkomend in de drogere streken van Europa, Azië, Afrika en India. Groeit goed op schrale en droge gronden, die niet kalkhoudend zijn. Zeer zouttolerant en veelvuldig toegepast in onbeschutte maritieme tuinen, als hagen en windsingels of als borderbeplanting. Wordt ook geplant om erosie van duinen en zandgronden tegen te gaan. Tamarix extraheert actief bodemzouten uit de grond en reduceert hiermee zijn vochtverlies. Jonge planten moeten tijdig teruggesnoeid worden.

### gallica Franse tamarisk



Vormt een ronde tot waaiervormige kruin. Hoogte 6-8 m. Licht gegroefde bruine schors. De bladeren zijn als schubben afgezet en hebben een driehoekige vorm, 1-2 cm lang met een blauwgroene kleur. Bleekroze bloemen in trossen van juni tot augustus. Straat- en laanboom. Uitstekende boom voor kustgebieden. Verdraagt strooizout.

### ramosissima 'Pink Cascade'



Jackman's Nursery, Surrey, VK, 1954. Struik of kleine boom met een losse vaasvormige kroon met hangende takken, 3-4 m hoog. Sterk vertakt. Smalle blauwgroene als schubben afgezette, lancetvormige bladeren. Gele herfstverkleuring. Veel, helder roze, kleine bloemen in grote hangende pluimen van juni tot augustus. Groeit op alle gronden die niet kalkrijk zijn. Groeit optimaal in de volle zon. Zeer zout en windtolerant, vandaar zeer geschikt in kustgebieden. Pollutiebestedig. Zeer geschikt voor kleine tuinen.

### tetrandra



Struik of kleine boom met een losse vaasvormige kroon met hangende takken, 3-4 m hoog. Smalle heldergroene, schubvormige eivormige glanzende blaadjes. Gele herfstverkleuring. Kleine lichtroze bloemen met vier meeldraden (vandaar: tetrandra) in lange fijne trossen van april tot juni. Groeit op alle gronden die niet kalkrijk zijn. Groeit optimaal in de volle zon en is zeer zout en windtolerant en erg geschikt in kustgebieden. Pollutiebestedig. Goed toepasbaar in kleine tuinen.

Tamarix gallica

Tamarix tetrandra

## Moerascipres, Taxodium

Een geslacht dat 3 soorten omvat. De naam is afgeleid van *Taxus* en het Griekse woord: *idos*, gelijkend op. In de VS worden ze tot 45 m hoog. *Taxodium distichum* groeit van nature in rivierbedingen en moerassen, en zelfs in brak water. Ook op droge gronden doen ze het uitstekend, waaronder de stedelijke gebieden en kunnen een zeer hoge pH waarde verdragen. *Taxodium mucronatum*, de Mexicaanse moerascipres, is (semi-) wintergroen en kan zeer oud worden. In de Mexicaanse hooglanden zijn exemplaren van ongeveer 1000 jaar oud te vinden.

### distichum Moerascipres



Oorspronkelijk uit Noord-Amerika. Bladverliezende conifeer met smal-piramidale kroon, maar in het land van oorsprong in zijn volwassen vorm: breed-koepelvormig. Kan tot 35-40 m hoog worden, in Nederland beduidend lager, 20 m. Dunne, heldergroene naalden die in tegenstelling tot de *Metasequoia* niet tegenover elkaar staan. Bruinrode herfstkleur. In Nederland een fraaie solitairboom in parken en buitenplaatsen. Eenhuizige boom met eironde groene kegels die bruin verkleuren bij rijping. Bij voorkeur planten aan de waterkant. Ze vormen vaak grillige (knievormige) luchtwortels. In Zuid-Europa soms in bosverband geplant.

### distichum 'Cascade Falls'



Noeline & David Sampson, Cedar Lodge Nursery, New Plymouth, Nieuw-Zeeland, 1999; ontdekt in Auckland. Treurvorm, 3-5 m hoog. Geelgroene tot roodbruine twijgen. Vezelige gegroefde bruine schors. Naaldverliezend. Lichtgroene naalden. Oranje-rode herfstverkleuring. Groeit op alle gronden, zelfs op zeer natte. Is goed winterhard. Tuin- en parkboom.

### distichum 'Nutans'

(syn. *Taxodium ascendens* 'Nutans', *Taxodium distichum* var. *imbricarium*)



Pyramidale kroon en rechte groei, zoals de soort, maar blijft lager, tot 12-15 m, en beduidend smaller. Maakt nauwelijks luchtwortels. Naalden even lang als de soort of iets korter, 9 mm lang, dun en priemvormig, dicht aan de hoofdas aanliggend. Deze langzaam groeiende vorm heeft de diepgegroefde schors van de *Taxodium distichum*, maar verschilt door de slanke vorm en de slanke, min of meer hangende twijgjes, die vaak opeengehoopt aan de twijgeinden staan. Kegeltjes als de soort. Mooie parkboom langs waterpartijen en in elk geval op zeer vochtige, humeuze en losse gronden. Wordt nauwelijks gekweekt.

Taxodium distichum

# Taxodium

fam. Cupressaceae



Taxodium distichum



Taxodium distichum 'Nutans'



Taxodium distichum 'Shawnee Brave'

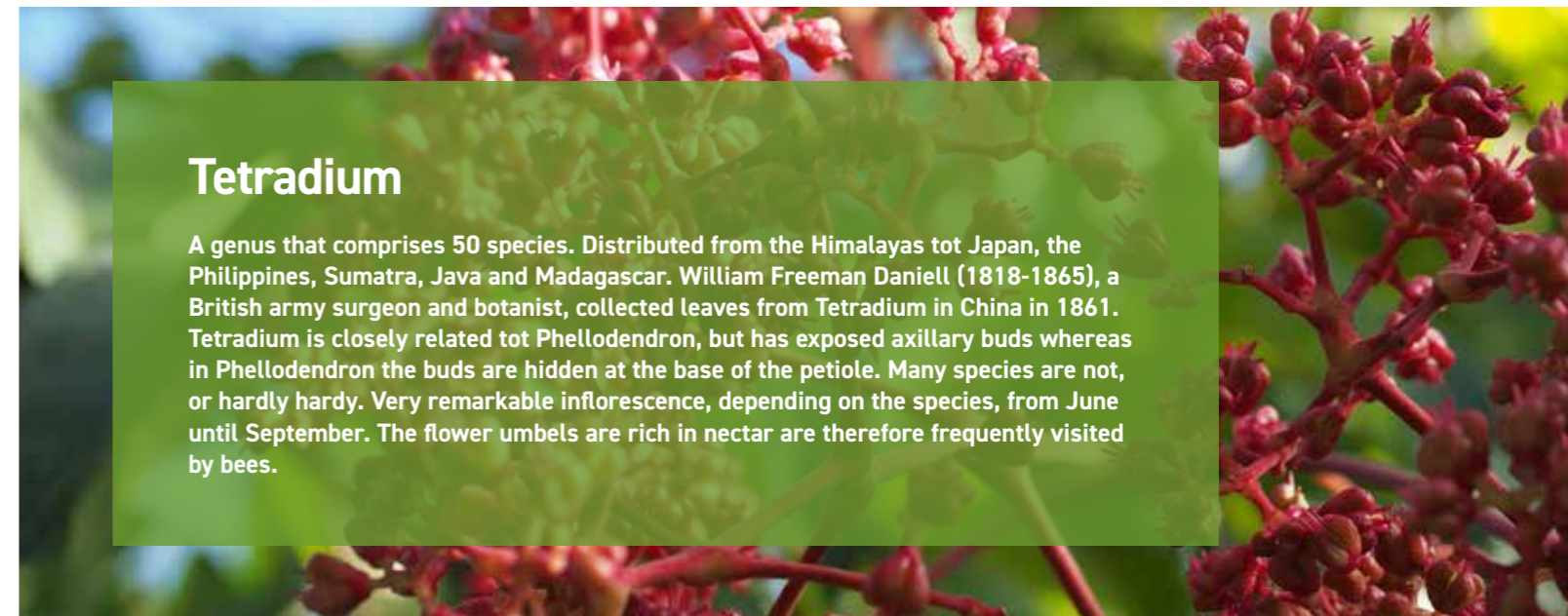
## distichum 'Shawnee Brave'



Earl Cully, Heritage Trees, Southern Illinois, VS, 1964. Een smal piramidaal groeiende Moerascipres. Hoogte 15 tot 25 m, breedte 6-9 m. Blad als soort, alleen veel voller. Naald verliezend. Donkerrood-paars bruine zaaddozen, die erg decoratief zijn in de herfst. Brons bruine herfstverkleuring. Groeit ook goed op natte gronden en stelt weinig eisen aan de grondsamenstelling.

# Tetradium

fam. Rutaceae



## Tetradium

A genus that comprises 50 species. Distributed from the Himalayas tot Japan, the Philippines, Sumatra, Java and Madagascar. William Freeman Daniell (1818-1865), a British army surgeon and botanist, collected leaves from Tetradium in China in 1861. Tetradium is closely related tot Phellodendron, but has exposed axillary buds whereas in Phellodendron the buds are hidden at the base of the petiole. Many species are not, or hardly hardy. Very remarkable inflorescence, depending on the species, from June until September. The flower umbels are rich in nectar are therefore frequently visited by bees.

## daniellii Bijenboom

(syn. *Euodia daniellii*, *Euodia velutina*)



Struik of boom uit Noord-China en Korea, geïmporteerd in Europa in 1907. Hoogte tot 20 m met een brede, waaivormige kroon. Bladeren tot 45 cm groot, geveerd, met 5-9 deelbladeren van 18 x 10 cm. Mat tot licht glanzend donkerolijfgroen blad, gele herfstverkleuring. Olijfgroene twijgen, grijs behaard. Grijs behaard. Grijze gladde schors. Witte bloempjes, in breed opgaande pluimen, juli-augustus. Rode vruchtjes 0,8-1 cm groot. Verlangt drainerende, humusrijke gronden. Deze soort wordt veelvuldig door bijen en vlinders bezocht. Verdraagt verharding.

## daniellii var. hupehensis

(syn. *Euodia hupehensis*)



Herkomst Centraal China, Anwhei en de provincie Hupeh. Geïmporteerd in Europa in 1909. Smalle boom met een hoogte van 20 m, lijkt enigszins op Phellodendron. Oneven geveerd blad met 7-9 blaadjes, heldergroen. Bloeit in juni met kleine crèmekleurige bloemen in breed-piramidale, fijn behaarde pluimen. Na de bloei volgen roodpaarse tot zwarte vruchten. Exclusieve parkboom.



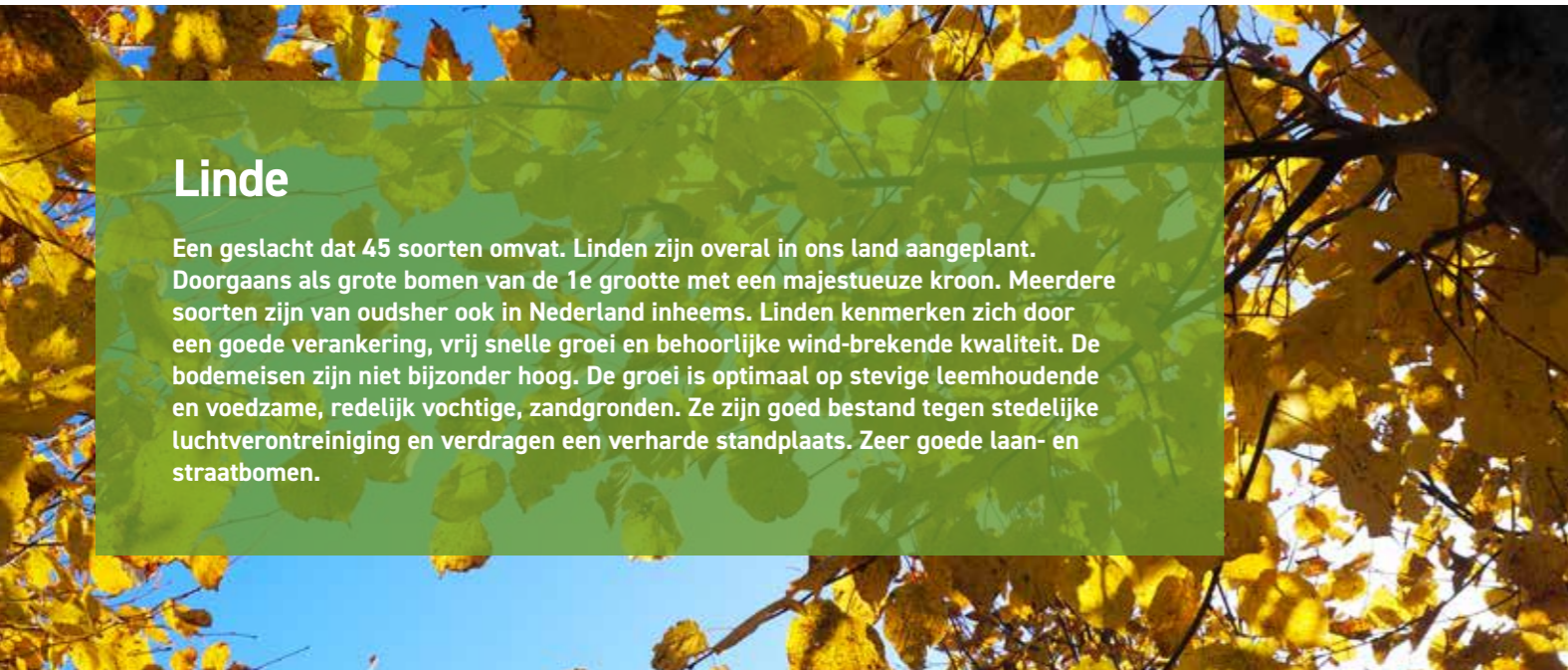
Tetradium daniellii



Tetradium daniellii



Tetradium daniellii var. hupehensis



## Linde

Een geslacht dat 45 soorten omvat. Linden zijn overal in ons land aangeplant. Doorgaans als grote bomen van de 1e grootte met een majestueuze kroon. Meerdere soorten zijn van oudsher ook in Nederland inheems. Linden kenmerken zich door een goede verankering, vrij snelle groei en behoorlijke wind-brekende kwaliteit. De bodemeisen zijn niet bijzonder hoog. De groei is optimaal op stevige leemhoudende en voedzame, redelijk vochtige, zandgronden. Ze zijn goed bestand tegen stedelijke luchtverontreiniging en verdragen een verharde standplaats. Zeer goede laan- en straatbomen.



Tilia americana 'Redmond'

### americana Amerikaanse linde



Oorspronkelijk uit het midden en oostelijk deel van Noord-Amerika. Geïmporteerd in Europa in 1752. Zeer grote boom, 25-30 m hoog, met een brede, losse kroon. Goede, rechte stam. Hoog opgekroonde bomen hebben soms last van een opengebarste stam aan de zonzijde. Groot, donkergroen blad. Vraagt een open, vochthoudende bodem. In Nederland doorgaans alleen als parkboom gebruikt. Bloeit met grote, helgele bloemen in hangende trossen van 5-8 bloemen.

### americana 'Nova'



Hesse Baumschulen, Weener, Duitsland, 1955. Grote boom, 20-25 m hoog, met brede, losse, min of meer eivormige kroon. Zeer groot, donkergroen blad, 10-20 cm lang, met schief-hartvormige bladvoet. Bloeit met grote lichtgele bloemen in hangende trossen. Meest als parkboom, soms op pleinen.

### americana 'Redmond'

(syn. *Tilia x euchlora* 'Redmond', *Tilia americana* 'Redmont')



Matthew Redmond, Plumfield Nurseries, Fremont, Nebraska, VS, 1942. Op de markt sinds 1960. Boom van 12-15 m hoog en 6-7 m breed. Groeit gesloten piramidiaal tot smal-kegelvormig. Vormt een kaarsrechte stam. Heeft lichter groen blad dan de soort, 15-20 cm lang. Bloeit in juli als de soort. Heeft weinig of geen last van luis en 'druipen'. Daardoor en door de vorm en matige omvang een zeer goede straat- en laanboom.

### cordata Winterlinde, Kleinbladige linde



Herkomt Europa. Grote boom van 20-25 m hoog, in Nederland meestal lager. Langzame groei en gevoelig voor zonnebrand in de jeugdfase. Kroon aanvankelijk kegelvormig, later bijna rond tot breed-eirond. Klein, hartvormig blad, 3-6 cm, donkergroen aan de bovenzijde, onder grijsgroen. Goed bestand tegen stof, fabrieksrook en schadelijke dampen. Verdraagt snoei en gesloten wegdek. Zeer winterhard en bestand tegen wind en zeewind. Uitstekende laan- en straatboom voor alle gronden, ook droge zandgronden.

### cordata 'Böhlje'

(syn. *Tilia cordata* 'Erecta')



Baumschule Böhlje, Westerstede, Duitsland, 1800. Matig grote boom, 18-20 m hoog, met kegelvormige kroon. Donkergroen blad. Eigenschappen als de soort. Eén van de beste linden voor laan- en straatbeplanting.

### cordata 'Corzam'

(syn. *Tilia cordata* 'Corinthiam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, VS, 1996. Een smal groeiende selectie met gelijkmatig op de rechte, doorgaande stam geplaatste, opgaande kroontakken. Hoogte 14 m, 4-5 m breed. Dikke, donkergroene, glanzende bladeren, smaller dan bij de soort. Ivoorwitte, geurende bloesem. Prima laan- en straatboom met een compacte kroon. Geschikt voor smalle wegprofielen. Zeer winterhard.

### cordata 'Dombrie'



Pépinières Drappier, rue Dombrie, Lecelles, Frankrijk, 1977. Middelgrote boom met ovale, compacte en opgaande kroon. Zeer gezond blad dat vroeg uitloopt. Pas uitgelopen blad is roodachtig, wat aan een laan met volgroeide bomen een rode gloed geeft. Vormt een uniforme laan.

### cordata 'Green Globe'



Sheridan Nurseries, Ontario, Canada, 1983. Traag groeiende bolvormige cultivar, meestal geënt. Hoogte 3-4 m. Verdere eigenschappen zoals de soort.

### cordata 'Greenspire'

(syn. *Tilia cordata* 'PNI6025')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1961. Selectie met aanvankelijk piramidale, later ovaal- tot eivormige kroon met opgaande vertakking, 12-15 m hoog. Donkergroen, tamelijk groot blad. Forse groeier. Laan- en straatboom voor vele grondsoorten.

### cordata 'Rancho'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, VS, 1961. Selectie met een vrij smalle, kegelvormige tot later smal eivormige kroon met schuine takstand, 10-12 m hoog en 5-6 m breed. Vrij groot, glanzend groen blad. Door het matige formaat een zeer goede laan- en straatboom.



Tilia cordata



Tilia cordata 'Rancho'



Tilia cordata 'Rancho'



Tilia cordata 'Winter Orange'

### cordata 'Roelvo'



M. Roelofsen, Opheusden, Nederland, 1988. Een selectie die regelmatig en smaller groeit dan de soort. Piramidale groeiend met een rechte, doorgaande stam en kopspil. Frisgroene, matte bladeren van normale vorm, als de soort. Vormt gepland in rijverband een uniforme laan.

### cordata 'Van Pelt'



Van Pelt Boomkwekerij, Putte, België. Een selectie uit de zestiger jaren. Vormt een opgaande, breed piramidale kroon met goed doorgaande stam. Wordt een boom van omtrent 20 m hoog. In vergelijking met de soort vrij groot blad, lichter groen, met rode bladstelen. Laanboom voor bredere wegprofielen.

### cordata 'Winter Orange'



Jan Mouws, Zundert, Nederland, 1977. Stam af van zaailingen. Vormt een ronde kroon, langzaam groeiend, 6-8 m hoog. Het jonge hout is oranje-rood en zeer decoratief in de winter. Zeer geschikt om te leiden. Weinig last van luizen en honingdauw. Voor kleine tuinen, parken en plantsoenen.

### x europaea Hollandse linde, Gewone linde (Tilia cordata x Tilia platyphyllos)



Grote boom met brede piramidale kroon. Hoogte 30-40 m. Zeer variabel van vorm. Daarom worden voornamelijk de hierna beschreven cultivars gebruikt.

### x europaea 'Euchlora' Krimlinde (syn. Tilia x euchlora)



James Booth (1770-1814), Booth Baumschulen, Klein-Flottbek, Duitsland, 1860. Grote boom tot 20 m hoog en 6-8 m breed, met kegelvormige, tamelijk smalle kroon waarvan de lager geplaatste takken en twijgen diep doorhangen. Blad rondovaal, glanzend donkergroen. Zeer rijk en vrij laat bloeiend. Heeft weinig last van bladverbranding en van het zogenaamde 'druipen'. Soms last van de slakvormige bastaardrups (Caliroa annulipes) aan de zonzijde. Goede laan- en straatboom, maar zal, in verband met neerhangende takken, tijdig opgesnoeid moeten worden.

### x europaea 'Koningslinde' Koningslinde (syn. Tilia x vulgaris 'Pallida')



Forse boom, 20-30 m hoog, met breed-piramidale kroon met schuin opgaande takken, aanvankelijk spitse top. Later afgerond stomp maar niet zo rond als de Zwarte Linde. Roodbruine twijgen. Blad groter dan de Zwarte Linde en lichter groen. Onderzijde groengeel, bladsteel iets rood aangelopen. Windbestendige boom. Vanwege het 'druipen' niet geschikt voor parkeerplaatsen of stroken langs wegen. Laan- en straatboom, bij voorkeur op brede groenbermen of op plaatsen waar het druipen geen overlast veroorzaakt.



Tilia x europaea 'Euchlora'



Tilia x europaea 'Euchlora'

### x europaea 'Wratislaviensis'

(syn. Tilia x vulgaris 'Wratislaviensis')



Gemeentekwekerij Wroclaw, Wroclaw, Polen, 1898. Vormt een breed piramidale kroon, 35-40 m hoog. Gladde stam die op oudere leeftijd diep gegroefd is. Het jonge blad loopt heldergeel uit, daarna licht tot donkergroen. Gele herfstverkleuring. Geelwitte bloemen in hangende tuilen in juni-juli. Groeit op alle gronden. Weinig gevoelig voor luisaantastingen. Geschikt voor parken en brede wegprofielen.

### x europaea 'Zwarte Linde'

(syn. Tilia x vulgaris 'Zwarte Linde')



Naktuinbouw, Wageningen, Nederland, 1945. Eveneens forse boom, 20-30 m hoog, met bijna horizontaal afstaande takken. Daardoor brede, losse, ronde kroon. Zeer donkergekleurde takken. Twijgen donkergroen, later zwartbruin. Blad dof groen. Boom voor brede wegen en brede groenstroken, vanwege het druipen niet direct langs straten. Goed tot leibomen te vormen.

### x flavescens 'Glenleven'

(Tilia americana x Tilia cordata)

(syn. Tilia cordata 'Glenleven')



Sheridan Nurseries, Ontario, Canada, 1962. Selectie met ronde kroon, 12-15 m hoog en 7-8 m breed. Sterke groei in de jeugdfase, rechte stam. Grof gezaagd, groen blad, 6-10 cm lang; in de herfst lang groenblijvend. Straat- en laanboom voor bredere profielen. Stelt weinig eisen aan de bodem.

### henryana



Herkomst Centraal China. Genoemd naar Augustine Henry (1857-1930), een Ierse planter en sinoloog, die de soort ontdekte in 1888. Een zeer aparte linde die warme zomers nodig heeft voor een goede ontwikkeling. De soort is direct herkenbaar aan de bladeren met zeer grote, naaldvormige tanden. Het jonge blad is zeer dicht bezet met zilverkleurige sterharen en heeft een rozerode kleur. De bladeren kunnen tot 14 cm lang en breed worden. Bloeit in juli/september met sterk geurende witte bloemen, die veel bijen, hommels en andere insecten aantrekken. Vraagt om een beschutte locatie en groeit op alle soorten grond.

### henryana 'Arnold Select'



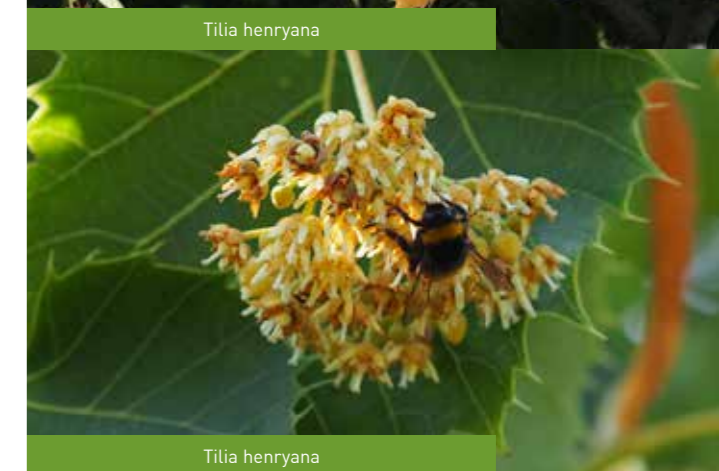
Dirk Benoit, Pavia, Deerlijk, België, 2003. Afkomstig van zaden verzameld in het Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, VS. Enigszins meer winterhard dan de soort.



Tilia x europaea 'Koningslinde'



Tilia henryana



Tilia henryana



Tilia mongolica 'Buda'



Tilia mongolica 'Buda'

## heterophylla 'Prestige'®

(syn. Tilia heterophylla 'Continental Appeal')



Willet Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, VS, 1975. Deze luisvrije boom vormt een 12 tot 15 m hoge boom met een smalle eironde kroon. Breed eironde glanzend donkergroen blad, 10-15 cm groot. Gele herfstverkleuring. Crèmekleurige geurende bloemen in tuilen in juli. Daarna volgen eironde, behaard bruine vruchten. Grijsbruine gegroefde stam. Groeit op alle, niet te natte, gronden. Zeer winterhard.

## x 'Moltkei'

(Tilia americana x Tilia tomentosa)

(syn. Tilia americana 'Moltkei')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, voor 1883. Vernoemd naar veldmaarschalk Moltke, opperbevelhebber in het Pruisische leger van Keizer Wilhelm I. Snel groeiende, opgaande boom. Hoogte 25-30 m. Doorgaande stam en een brede, weelderige kroon met afstaande takken en ietwat overhangende twijgen. Groot blad, vrij stug en glad, bovenzijde donkergroen, 10-18 cm, lijkt sterk op dat van Tilia americana. Bloeit met grote, helgele bloemen in hangende trossen van 5-8 bloemen. Mooie parkboom, als laanboom te breed en te los van kroon. Wordt nauwelijks gekweekt.

## mongolica



Herkomst Mongolië, Noord-China. Geïmporteerd in Europa in 1863. Sierlijk, langzaam groeiend boompje, met vrij dunne, afstaande en wat overhangende takken, bruinrood. Losse ronde kroon. Vrij klein blad, glimmend donkergroen, opvallend grof getand, vaak 3-5-lobbig. Solitairboom voor parken en tuinen.

## mongolica 'Buda'



Selectie van de Universiteit van Budapest, Hongarije en geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout in Nederland in 1994. Sierlijke groei en vormt een piramidale kroon met sierlijke dunne afhangende bruinrode twijgen. Het grof getande blad glanst fris donkergroen. Ongevoelig voor bladluis en 100% druipvrij; geen overlast van honingdauw, de zoete substantie die bladluizen afscheiden. Een zeer gezonde boom, uitermate geschikt als laan- en straatboom, maar ook als leiboom. Een waardevolle toevoeging aan het linde assortiment.

## platyphyllos Zomerlinde, Grootbladige linde

(syn. Tilia platyphylla)



Inheems in Europa, voornamelijk Midden-Europa. In Zuid-Limburg zeldzaam inheems. Grote boom van 30 m hoog, met dichte, bijna ronde kroon. Oude bomen geven veel wortelopslag en hebben een ruw gespleten schors. Blad bijna rond, 6-12 cm, aan de bovenzijde (evenals de jonge twijgen) behaard, donkergroen. Mooie gele herfstkleur. Voor iedere, niet te schrale bodem, bij voorkeur kalkrijk. Voor parken en vooral voor oude dorpspleinen, buitenplaatsen, landgoederen e.d. Waardevolle boom voor het oudere cultuurlandschap, ook voor aanplant op brede wegbermen.

## platyphyllos 'Delft'



Piet van der Bom, Oudenbosch, Nederland, 1975. Geselecteerd in Delft. Vrij piramidale kroon en heldergroene bladeren, die tot laat in het najaar aanblijven. Jonge scheuten zijn groen. Ongevoelig voor bladmineerders, spint, luis en honing en roetdauw. Parkboom en laanboom voor buitenwegen.

## platyphyllos 'Flamme de Vercors'



Guillot Bourne Pépinière, Jarcieu, Frankrijk, 2012. Eerst strak opgaand, later breed piramidale groeiend, 10-15 m hoog. Groen hartvormig blad, 8-15 cm. Oranje tot bruinrode herfstverkleuring. Crèmekleurige sterk geurende bloemen in hangende tuilen in juni. Groeit op alle gronden, ook in verharding. Gevoelig voor zeewind. Solitair, straat- en laanboom.

## platyphyllos 'Laciniata'



Zlata Koruna Monastery, Zlata Koruna, Tsjechië, 1720. Zomerlinde met diep ingesneden, vaak gereduceerde en gedraaide bladeren. Hoogte tot 15 m. Langzame groeier, maar rijke bloeier. Met geurende bloemen in hangende tuilen. Vormt een dichte, bijna eivormige kroon. In bladvorm erg variabel. Parkboom.

## platyphyllos 'Louisa Victory Fist'



Ton van den Oever, Haaren, Nederland, 1990. Boom met een zeer gesloten piramidale groeiwijze. Hoogte 12-14 m, Breedte 5-6 m. Verder eigenschappen zoals de soort. Straat- en laanboom.

## platyphyllos 'Naarden'



Naktuinbouw, Wageningen, Nederland, 1979. Geselecteerd in de stad Naarden. Compacte groeier met heldergroen blad, dat zeer lang aanblijft. Piramidale groeiwijze met afgeplatte kop. Hoogte tot 20 m. Helder groene twijgen. Typische lindebloesem. Ongevoelig voor bladmineerders, honing- en roetdauw. Laanboom voor brede groenbermen en buitenbeplantingen.

## platyphyllos 'Örebro'



Gustav Karlsson, Örebro, Zweden, 1935. Geïntroduceerd door Lundström Nurseries, Ostansjö, Zweden. In de jeugdfase zeer smal-piramidale groei door vrij steil opgaande takken. Hoogte tot 17 m. Op latere leeftijd een breed eivormig, uitgezakte kroon met meerdere koptakken. Bloeit redelijk. Langzame groeier. Geen parkboom, maar een goede straatboom op plaatsen waar de soort en andere lindesoorten veel te breed worden.

## platyphyllos 'Rubra'

(syn. Tilia platyphyllos 'Corallina')



Frankrijk, 1755. Middelgrote boom met schuin opgaande takken. Breed kegelvormig. Hoogte tot 15 m. Trage groeier. De jonge twijgen zijn koraalrood tot oranje-rood. Het jonge blad is iets rood getint, later donkergroen. Mooie herfstverkleuring. Bloeit als de soort. Parkboom.



Tilia platyphyllos



Tilia platyphyllos 'Rubra'





Tilia tomentosa 'Doornik'



Tilia tomentosa 'Grey Pillar'



Tilia tomentosa 'Grey Pillar'

### platyphyllos 'Zelzate'®



Boomkwekerij De Martelaer, Zelzate, België, 2005. Hoogte 15-20 m. Ovale, piramidiaal- eivormige kroon. Compact met een gesloten bladerdek. Loopt vroeg uit in het voorjaar. Groene bladeren, 6-12 cm lang, perfect rond, ietwat fluwelig aan de onderzijde. Gele herfstverkleuring. Gele bloemen in hangende trossen, in juni-juli. Ronde, zachte vruchten zoals bij de soort. Groeit op alle gronden, verdraagt verharding zeer goed. Vrij van ziekten en plagen. Als straat- en laanboom.

### tomentosa Zilverlinde

(syn. Tilia argentea)



Grote boom van 20-30 m hoog. Kroon varieert van breed-piramidaal tot rond. Lichtgrijze stamschors. Blad grijsachtig groen, later groen, met witviltige onderzijde. Groeit op vrijwel iedere grond, met een voorkeur voor leemhoudende, voedzame zandgrond. Licht gele herfstverkleuring. Bloeit in juli met geurende bloemen. Behoudt lang blad, 'druipt' niet en is niet erg droogtegevoelig. Verdraagt zeewind en stedelijke luchtverontreiniging, stof en rook. Goede stadsboom voor pleinen, brede lanen en boulevards.

### tomentosa 'Brabant'



Piet van der Bom, Oudenbosch, Nederland, 1930. Selectie met een regelmatige en dichte, breed-kegelvormige kroon met vrij spitse tot en aanvankelijk goed doorgaande stam. Kroondoorsnede tot 15 m. Hoogte 25-30 m. Licht gele herfstverkleuring. Bloeit in juli met geurende bloemen. Weinig tot geen last van luis. Stadsboom voor parken, brede straten en boulevards.

### tomentosa 'Doornik'

(syn. Tilia tomentosa 'Kortrijk')



Pépinrières Couvreur, Lesdain, België, 1930. Selectie met op latere leeftijd een breed eivormige kroon. Goede opgaande groeier. Gebruik als 'Brabant'. Hoogte ca. 25 m. Breedte ca. 15 m. Lichtgele herfstverkleuring. Bloeit in juli met geurende bloemen. Weinig tot geen last van luis.

### tomentosa 'Grey Pillar'



Een in 1992 uit Hongarije geïmporteerde selectie met een zuilvormige habitus. Geïntroduceerd door Boomkwekerij Udenhout. Duidelijk smaller dan de bestaande cultivars. Hoogte 15-20 m. Breedte 6-9 m. Een supergezonde linde. Weinig tot geen last van luis. Blad als soort, licht gele herfstverkleuring. Straat- en laanboom.

### tomentosa 'Pendula' Hangende zilverlinde

(syn. Tilia 'Petiolaris')



Duitsland, 1864. Fors opgaande boom van 20-25 m hoog en 10-12 m kroondoorsnede. Smallere en lossere kroon dan bij Tilia tomentosa. Afhangende zijtakken en slappe, hangende twijgen. Donkergroen blad, 7-10 cm lang, met witviltige onderzijde. Bloeit in juli met geurende bloemen. Lange bladsteel die het blad zeer beweeglijk maakt. Lichtgele herfstverkleuring. Weinig last van luis. Prachtige parkboom.

### tomentosa 'Szeleste'



Szelestei Arboretum, Szeleste, Hongarije, 1950. Cultivar met op oude leeftijd een eivormige kroon. Hoogte 20-25 m. Brede kroon tot 15 m. Groeit erg opgaand. Donkergroene bladeren, aan de onderzijde zilverwit. Gebruik als 'Brabant'. Gladde grijze stam. Lichtgele herfstverkleuring. Bloeit in juli met geurende bloemen, weinig tot geen last van luis.

### tomentosa 'Teri'



Een in 1992 door Boomkwekerij Udenhout uit Hongarije geïmporteerde, kegelvormige Zilverlinde. Langzame groeier met een regelmatige, compacte kroon. Geheel ziektevrij. Deze tomentosa heeft dezelfde habitus als Tilia cordata 'Böhje'. Geschikt voor laan- en straatbeplanting.

### tomentosa 'Varsaviensis'

(syn. Tilia x varsaviensis)



Botanische Tuin, Warschau, Polen, 1900. Benoemd in 1951. Een selectie die oorspronkelijk werd beschreven als een hybride van Tilia platyphyllos x Tilia tomentosa. Vormt een vrij smalle, piramidale kroon. Hoogte ca. 20 m. Breedte 6-9 m. Lijkt het meest op Tilia tomentosa bij het uitlopen en verkleurt daarna groen. Is zeer goed bestand tegen droogte en het stadsklimaat. Al lang bekend als zeer goede, niet al te brede laan- en straatboom voor het stedelijk gebied. Weinig tot geen last van luis. Een prachtige supergezonde linde.

### tomentosa 'Wandell'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, VS, 1988. Selectie van 13-14 m hoog met breed-piramidale, symmetrische kroon tot 10 m breed. Krachtige groeier. Bladeren groen met zilvergrijze, viltige onderzijde. Resistent tegen kevervraat en weinig tot geen last van luis. Gele herfstkleur. Bloeit in juli met geurende bloemen. Mooie laan- en straatboom voor brede profielen, ook decoratieve parkboom, solitair of in ruim geplante groepen.



Tilia tomentosa 'Varsaviensis'



Tilia tomentosa 'Varsaviensis'

# Toona

fam. Meliaceae

# Ulmus

fam. Ulmaceae

## Toona

Een geslacht dat 6 soorten omvat. Toona behoort tot de familie Meliaceae waartoe zowel tropische als subtropische soorten behoren. Alleen *Toona sinensis* is winterhard in Noordwest-Europa. De geslachtsnaam is afgeleid van het Bengaals: *tun*, of *tunna* de benaming voor de Toona soort, ciliata. In China worden de jonge bladeren als groente gegeten. Het is een waardevolle houtsoort voor de vervaardiging van muziekinstrumenten en meubels, vaak als vervanger voor de zeldzame Swietenia, (de echte) mahonie. Toona beter niet aanplanten in verharding, want deze maakt dan veel wortelopslag.

## Iep, Olm

Een geslacht dat ongeveer 45 soorten struiken en bomen omvat. De iep kent een bewogen verleden in onze contreien. Een veel voorkomend geslacht dat werd gebruikt voor allerlei doeleinden: woningbouw, scheepsbouw, gereedschap, etc. De iepenziekte heeft in het verleden echter grote populaties vernietigd. Vanaf 1900 zijn er heel veel kruisingen op de markt gekomen en tot op de dag van vandaag komen er betere cultivars op de markt van wie velen iepenziekteresistent zijn. *Ulmus* is een sterke boom die een veelzijdig gebruik kent als landschaps- en stadsboom. Dankzij zijn hoge zouttolerantie zeer geschikt voor aanplant in kustgebieden. Ze zijn ook zeer goed windvast. Voor bijna iedere locatie is er wel een geschikte iep te vinden.



Toona sinensis

**sinensis** Chinese mahonieboom  
(syn. *Cedrela sinensis*)



Herkomst China. Geïmporteerd in Europa in 1862. Een enigszins op *Ailanthus* lijkende parkboom, tot 16 m hoog. Kenmerkend is de grove vertakking met dikke, grijze twijgen en de stam met zijn in de lengte grof gescheurde schors. Geveerde bladeren, 40-60 cm lang, met 20-26 fijn behaarde blaadjes. Bloeit met 50-70 cm lange, hangende trossen met talrijke kleine, witte tot groenwitte bloemen. De enige in Nederland winterharde soort van het geslacht *Toona*. Gele herfstverkleuring. Levert op warme, beschutte standplaatsen en op goede, voedzame grond een exclusieve parkboom.

**sinensis 'Flamingo'**



Habitus als soort, behalve de bladeren, die hebben een witte rand en zijn gevlekt, jonge bladeren zachtroze getint. Bloeiwijze als soort. Een exclusieve solitair. Weinig gekweekt.

**americana 'Princeton'**



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, 1922. Symmetrisch opgaande dichte waaivormige kroon. Hoogte 25-30 m. Donkergroen blad, 16 cm lang, 8 cm breed. Heeft een zeer snelle jeugdgroei, 1,5 m per jaar. Bloeit na ongeveer 9 jaar. Groene bloemen in maart-april. Iepenziekteresistent. Gele herfstverkleuring. Groeit op alle gronden. Zeer windvast en zoutbestendig. Park- en solitairboom.

**'Arno'®**



Instituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italië, 2007. Ontstaan uit een kruising tussen *Ulmus 'Plantijn'* en *Ulmus pumila*. Genoemd naar de rivier de Arno die door Florence stroomt. Sterk groeiend. Vormt een opgaande ovale kruin. Bladeren donkergroen, 5-9 cm lang en 3-5 cm breed. Het blad blijft zeer lang groen in de herfst. Gele herfstverkleuring. Bloeit na ongeveer 6 jaar. Rechte stammen, grijsgroen met grijsoranje groeven. Goed iepenziekte resistent. Groeit op alle gronden..

**'Camperdownii'** Prieel-iep  
(syn. *Ulmus glabra 'Camperdownii'*)



Camperdown House, Dundee, Schotland, VK, 1850. Treurvorm met dicht gesloten, koepelvormige kroon. Van boven min of meer afgeplat. Hoogte 5 m en bijna even breed. Stevige takken hangen in grote bogen recht naar beneden tot op de grond. Blad is zeer groot, donkergroen, ruw oppervlakte. Vormt door dichte bebladering een gesloten 'prieel'. Solitairboom op gazons, in parken, buitenplaatsen. Gevoelig voor iepziekte en 'vuur'. Niet snoeien.



Ulmus americana 'Princeton'

Ulmus americana 'Princeton'



Ulmus 'Columella'



Ulmus 'Dodoens'

## 'Clusius'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1960, op de markt sinds 1983. Vernoemd naar de arts en botanicus Carolus Clusius (1526-1609). Sterk opgaande iep, die in de jeugd piramidaal groeit en tot meer ovaal op latere leeftijd. Hoogte 15-18 m. Blad frisgroen en groter dan bij 'Lobel'. Gele herfstverkleuring. Goede windvastheid en ziekteresistentie, vatbaarheid voor 'vuur' gering. Beperkte aanplant als stedelijke straatboom is verantwoord.

## 'Columella'

(Ulmus 'Plantijn' x Ulmus minor)



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1967. Op de markt sinds 1988. Vernoemd naar Lucius Junius Moderatus Columella (4 n. Chr. - 70 n. Chr.), een vooraanstaand schrijver en agronoom ten tijde van het Romeinse Rijk. Auteur van een van de eerste naslagwerken over bomen: *De Arboribus*. Smal zuilvormige boom met een vrij open kroon. Hoogte 15-18 m. Blad vrij klein, heldergroen, gekroesd. Loopt vrij laat uit. Goede groeier, maar langzamer dan 'Belgica' en 'Dodoens'. Iepenziekte resistent. Door de opvallend slanke vorm goed geschikt voor straat- en laanbeplantingen in het stedelijk groen. Ook geschikt voor forse windschermen. Beschikbaar op eigen wortel. Een zeer goede aanwinst voor het iepenassortiment.

## 'Dodoens'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1954. Op de markt sinds 1973. Vernoemd naar dokter en botanicus Rembert Dodoens (1517-1585). Een stugge, harde groeier. Hoogte 15-18 m. Fors opgaande boom met een brede kegelvormige kroon, een habitus tussen de 'Vegeta' en 'Exoniensis' in. In de herfst geel. Goede windresistentie. Goede laan- en straatboom.

## 'Fiorente'™

(syn. Ulmus glabra 'Horizontalis')



Lorenzo Mittempergher & Alberto Santini, Istituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italië, 2006. De naam is afgeleid van het Italiaanse *fiorente*, florerend, vanwege zijn weelderige groei en verwijst ook naar de oude namen van de stad Florence: *Florentia*, *Fiorenza*. Zeer snel groeiend. Groot piramidaal opgaande kruin. Hoogte 20-25 m. Geelgroen uitlopend, dan groen. Herfstverkleuring geel. Verliest van alle iepen als laatste zijn blad. Grijsgroene stam, later met grijs-oranje groeven. Groeit op alle gronden. Door zijn snelle groei geschikt als bosboom, maar verlangt wel regelmatige snoei. Goed resistent tegen de iepenziekte en strooizout. Stressbestendig. Zeer geschikt voor landschappelijke beplanting.

## 'Frontier'®



US National Arboretum, Washington D.C., VS. Gecommercialiseerd in 1990. Hybride ontstaan uit een kruising tussen Ulmus minor en Ulmus parviflora in 1971. Piramidaal tot ovale halfopen kruin, 8-10 m hoog. Glanzend donkergroen ovaal tot elliptische- eirond gezaagd blad, dat rood uitloopt. Magnifieke scharlaken tot roodpaarse herfstverkleuring. Groene bloemen in bundels, september. Kleine gevleugelde nootjes. Lichtbruine gegroefde stam. Goed iepenziekteresistent. Groeit op alle gronden, ook kalkrijke en natte in de winter. Verdraagt verharding, strooizout en luchtverontreiniging.

**glabra** Bergiep, Ruwe iep  
(syn. Ulmus montana, Ulmus scabra)



Oorspronkelijk uit Noord- en Midden- Europa, Azië. Grote boom met brede, ronde kroon, hoogte 15-20 m. In het laag- en middegebergte vooral gebruikt als hoog-opgaand bos en randstruweel. Maakt geen wortelopslag. Groot, breed ovaal blad, 8-16 cm, enigszins ruw. In ons land weinig als boom gebruikt, soms parkboom. Gebruikt als onderstam voor bepaalde cultivars. Gevoelig voor iepziekte.

**glabra 'Exoniensis'** Pluimiep  
(syn. Ulmus glabra 'Fastigiata')



Ford & Please Nursery, Exeter, VK, 1826. Vormt in de jeugdfase een zeer smalle, recht opgaande boom, met vrijwel tegen de stam aanliggende takken. Later echter zeer breed en hoog wordend met zware, uitzakkende gesteltakken waaraan zijtakken en twijgen weer recht omhoog gaan. Vaak vanaf de grond vertakt. Hoogte 8-10 m, op oudere leeftijd 12-15 m hoog, dan ook zeer breed. Blad ruw en donkergroen, iets gekroesd en tegen de twijg aanliggend. Gevoelig voor iepziekte en nectriakanker. Niet snoeien. Fraaie parkboom, vooral in laag vertakte vorm. Opgekrond ook geschikt voor pleinen, zeer brede straten, boulevards en brede groenstroken. Bij oudere bomen neigen de onderste takken laag door te zakken. Door spintgevoeligheid wordt het donkere blad vaak grijsig.

**glabra 'Lutescens'** Gele bergiep



W. Pontey, Pontey's nursery, Kirkheaton, Huddersfield, VK, 1839. Vaak foutief in cultuur als Ulmus americana 'Aurea'. Behalve de gele bladkleur, in alle andere opzichten aan de soort gelijk. Parkboom, echter als zodanig weinig bekend. Wordt nauwelijks gekweekt.

**glabra 'Pendula'** Treur-iep  
(syn. Ulmus glabra 'Horizontalis')



Schotland, VK, 1816. Geen echte treurvorm maar heeft horizontaal afstaande, zware takken, met wat overhangende zijtakken en twijgen. Hoogte 10-12 m en zeer breed. Visgraatachtige twijgen met groot, diepgroen blad. Iets gevoelig voor iepziekte. Fraaie solitaire boom voor parken, brede groenstroken en monumentale pleinen in de oude steden. Niet geschikt als straatboom.



Ulmus 'Frontier'



Ulmus 'Frontier'



Ulmus 'Homestead'



Ulmus laevis

### x hollandica 'Belgica'

(Ulmus glabra x Ulmus minor)



Abdij Ten Duinen, Brugge, België, 1694. In die tijd omschreven als 'de vette iep', vanwege zijn groeisnelheid. Kwam begin 19e eeuw op de markt in Nederland onder de naam 'de vlieger'. Tot de intrede van de iepenziekte begin jaren 1900 was dit de meest aangeplante kruising. Hoogte 30 m, 12-15 m breed. Diep gegroefde grijze stam. Groen getand blad met gele herfstverkleuring. In maart-april verschijnen kleine bloemen in trossen, onopvallend, daarna volgen kleine lichtgroene gevleugelde nootjes die bruin verkleuren. Groeit op alle gronden. Verdraagt zeewind en luchtverontreiniging. Voor brede profielen en landschappelijke beplantingen. Zeer gevoelig voor iepenziekte en daardoor weinig gekweekt.

### x hollandica 'Commelin'

(Ulmus x hollandica 'Vegeta' x Ulmus 'Minor')



Stichting Phytoathologisch Laboratorium Willie Commelin Scholten, Baarn, Nederland, 1940. Geïntroduceerd in 1960. Vernoemd naar de 17e-eeuwse botanicus Jan Commelin (1629-1692). Een kloon met vrij open kroon, smaller dan 'Vegeta' en 'Belgica', 15-18 m hoog. Recht doorgaande, weinig slingerende stam met wat slordig doorgaande kopspil. Goed windvast. Gevoelig voor 'vuur' en voor iepenziekte. Kroon regelmatig dan bij 'Vegeta', blad ook kleiner en frisser groen, valt laat af. Straat- en laanboom. Wordt niet meer gekweekt.

### x hollandica 'Dampieri'

(syn. Ulmus carpinifolia 'Dampieri')



België, 1863. Aanvankelijk een zuilvormige groei, later breder piramidaal met een vrij dichte, gesloten kroon, hoogte 12-15 m. Frisgroen blad, gekroesd en wat tegen de twijg aangedrukt. Vraagt weinig of geen snoei. Minder vatbaar voor iepenziekte dan de soort, maar wel wat gevoelig voor 'vuur'. Goede straatboom, ook in de verharding.

### x hollandica 'Groeneveld'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1949. Geïntroduceerd in 1963. Langzamer groeiende boom, 12-15 m hoog. Rechte stam en vrij recht doorgaande kop, soms vergaffelend in de kop. Dichte, regelmatige kroon, met redelijk steil opgaande takken, vrij piramidaal. Klein, donkergroen en stug blad. Zeer windvast en zeer resistent tegen iepenziekte, echter wel gevoelig voor 'vuur'. Vraagt goede, niet te natte bodem. Verdraagt de verharding goed. Uitstekende stadsboom voor straatbeplantingen in de wat smallere straten.

### x hollandica 'Pioneer'



Townsend & Masters, USDA Forest Service, Northeastern Research Station, Delaware, VS, 1971, op de markt sinds 1983. Vermoedelijk ontstaan uit een hybride van de Aziatische Ulmus pumila en de Amerikaanse Ulmus rubra. Groeit uitzonderlijk snel en krachtig. Brede, bolronde kroon die breder wordt dan hoog. Groot, donkergroen blad. Het gele herfstblad blijft lang aan. Hoge resistentie tegen iepenziekte. Is winterhard en windbestendig. Mooie schaduwrijke parkboom en een forse laan- en straatboom voor brede wegen.

### x hollandica 'Vegeta' Huntingdon elm



Wood & Ingram, Huntingdonshire, VK, 1746. Was eens dé vervanger van Ulmus hollandica 'Belgica', maar is door gevoeligheid voor de agressieve stam van de iepenziekte, vervangen. Heeft rechte, vrij korte stam die zich in de kroon al snel opgaand vergaffelt. Hoogte 20-25 m en zeer breed. Gevoelig voor 'vuur'. Op natte gronden kan spontane breuk van zware gesteltakken optreden. Blad vrij groot, lichter groen. Windvast. Laan- en straatboom, ook voor landelijke wegen. Verdraagt de verharding. Wordt niet meer gekweekt.

### x hollandica 'Wredei' Goudiep

(syn. Ulmus carpinifolia 'Wredei', Ulmus x hollandica 'Dampieri Aurea')



Wrede, Duitsland, 1875. Middelgrote boom met een variabele habitus. Wanneer zonder harttak gekweekt, een min of meer onregelmatig brede, ronde kroon. Met harttak gekweekt, tot halverwege de kroon een doorgaande stamspil en op latere leeftijd meerdere koptakken. In de laatste, meest gekweekte vorm, wordt een vrij losse, min of meer piramidale kroon gevormd, met een hoogte van 8-12 m. Zwakkere groeier dan 'Dampieri'. Goudgeel blad, in late zomer vaak wat geelgroen. Gevoelig voor necriakanker en luis. Voor parken, plantsoenen en grotere tuinen. Geschikt als straatboom, bij voorkeur op open bermen.

### 'Homestead'



Townsend & Masters, USDA Forest Service, Northeastern Research Station, Delaware, VS, 1970, op de markt sinds 1983. Een zeer complexe kruising. Snelle groeier met een dichte, symmetrische, breed piramidale kroon en een sterke, centrale kopspil. Diepgroen blad met een strogele herfstkleur. Heeft een hoge resistentiefactor tegen iepenziekte en andere schimmelziekten. Is goed winterhard en windbestendig en verdraagt industriële luchtverontreiniging. Robuuste laan- en straatboom voor brede profielen. Wordt weinig of niet gekweekt.

### japonica 'Triumph'

(syn. Ulmus japonica 'Morton Glossy')



Morton Arboretum, Lisle, Illinois, VS. Kruising tussen Ulmus pumila en Ulmus japonica. Snelgroeiende breed ovaal opgaande boom. Hoogte 20-25 m, breedte 14-16 m. Resistent tegen iepenziekte, verder zeer insecten en ziekte bestendig. Donkergroen blad. Zeer droogteresistent. Groeit op alle gronden.

### laevis Fladderiep



Herkomst Midden-Europa, West-Azië. Een snel groeiende grote iep, hoogte 20-30 m met vrij losse open kroon. Vormt meerdere doorgaande hoofdtakken. Kleine blaadjes met zeer scheve bladvoet. Bladrand scherp dubbel gezaagd. Schors grijs met brede en diepe groeven. Weinig vatbaar voor iepenziekte.



Ulmus laevis



Ulmus laevis 'Helena'



Ulmus laevis 'Helena'



Ulmus 'Lutece'



Ulmus 'Lobel'

## laevis 'Helena'®

(syn. *Ulmus laevis* 'Eibergen')



Boomkwekerij 't Herenland, Ochten, Nederland, 2010. De naam Helena is afgeleid van het Griekse woord *hèlios*, stralend, schitterend en verwijst naar de prachtige herfstkleuren van deze cultivar. Selectie uit een 80 jaar oude laan in Eibergen. Vormt een ovaal opgaande kruin, 20-25 m hoog, tot 12 m breed. Diep gegroefde stam. Donkergroen breed eivormig blad. Goudgele herfstverkleuring. Zeer gezond en groeikrachtig. Genetisch zeer zuiver en weinig vatbaar voor iepziekte. Bestand tegen zeewind en strooizout. Groeit zowel op droge als natte gronden. Voor bredere profielen. Parkboom.

## 'Lobel'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1958, op de markt sinds 1973. Vernoemd naar Matthias Lobelius (1538-1616), de arts van Willem van Nassau, Prins van Oranje, voordat hij verhuisde naar Engeland waar hij dokter en botanicus werd aan het hof van koning James I. Vormt aanvankelijk een smalle, opgaande kroon, op latere leeftijd breder uitgroeiend. Hoogte 15-18 m. Klein blad. Goed bestand tegen wind en (zee)wind. Goede laan- en straatboom.

## 'Lutece'®

(syn. *Ulmus* 'Nanguen')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Frankrijk, 2002. Deze selectie is het resultaat van kruisbestuiving tussen verschillende variëteiten. Hij kreeg de naam Lutece (oude naam van de stad Parijs) als dank voor de medewerking van het Departement Tuinen en Parken van de stad Parijs, waar de Nederlandse originele kloon (1970) gedurende 20 jaar werd getest. Dichte, opgaande groei. Iepenziekte resistent. Groeit op alle gronden.

## minor Gladde iep, Veldiep

(syn. *Ulmus* 'carpinifolia', *Ulmus campestris*)



Hoge boom met brede, gesloten kroon, variabel van habitus, 25-30 m hoog. Groeit ook nog goed op minder rijke gronden, niet op zware klei. Vraagt wel een open grond, groeit niet in verhardingen. Wordt gebruikt als bosplantsoen, in windsingels en bermen als struweel, vooral ook aan de kust. De gevoeligheid voor iepenziekte is echter vrij groot en de controle daarop in bosplantsoen, singels e.d. wordt daardoor zeer moeilijk. Het gebruik in struwelen en bosschages wordt dan ook voorlopig niet aangeraden. Is bestand tegen zeewind, stof en rook. Van oudsher een prachtige laan- en straatboom voor open bermen in landschappelijke beplantingen. Wordt niet gekweekt.

## minor 'Christine Buisman'

(syn. *Ulmus* x *hollandica* 'Christine Buisman', *Ulmus procera* 'Christine Buisman')



Deze selectie kwam als eerste voort uit het Nederlandse iepenkweekprogramma. Christine Buisman (1900-1936), vond het bewijs dat de Graphium ulmi, later Ophiostoma ulmi genaamd, de oorzaak van de iepenziekte is. Recent DNA onderzoek bewijst dat deze variëteit een kloon van *Ulmus minor* is. Wordt gecommmercialiseerd in 1937. De eerste goede iepenziekteresistente kloon. Opgaand groeiend. De takken groeien eerst horizontaal en richten zich na ongeveer 1 m van de stam naar boven. Blad obeliskvormig, donkergroen aan de bovenzijde, met een lichtere onderzijde. Matig windbestendig. Goed hitte en droogteresistent. Verdraagt verharding.

## minor 'Hoersholmiensis'

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Hoersholmiensis')



Hørsholm Planteskole, Hørsholm, Denemarken, 1885. Een cultivar met een regelmatige, breed ovale kroon, in de jeugdfase smal. Hoogte tot 12-13 m. Doorgaande stam. Vrij lang en smal blad, 8-15 cm, glad en donkergroen. Vraagt weinig snoei. Zeer winterhard en windvast. Weinig vatbaar voor Nectriakanker, wel enigszins voor iepziekte. Uitstekende laan- en straatboom. Wordt nauwelijks gekweekt.

## minor 'Sarniensis' Monumentaal-iep

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Sarniensis', *Ulmus campestris* 'Monumentalis', *Ulmus campestris* 'Wheatley')



VK, 1836. Monumentale boom met gelijkmatige, smal-piramidale kroon en recht doorgaande stam, hoogte 15-18 m. Stugge, afstaande takken. Te forse snoei verhoogt de vatbaarheid voor iepenziekte. Windvast en goed bestand tegen stedelijke luchtverontreiniging. Zeer geschikt voor industriegebieden of als solitaire boom voor parken en plantsoenen.

## minor 'Umbraculifera'

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Umbraculifera')



Späth'sche Baumschulen, Berlijn, Duitsland, 1897. Wordt op kroonhoogte veredeld en vormt dan een dichte, ronde kroon. Bladeren gelijkend op de soort, heldergroen. Is door de gevoeligheid voor de iepziekte niet of nauwelijks meer in gebruik. Straat- of laanboom voor bredere profielen.

## 'Morfeo'®



Instituto per la Protezione delle Piante, Florence, IPP, Italië, 2000. Deze hybride is een kruising tussen de Nederlandse kloon 405 (nauw verwant aan *Ulmus* 'Groeneveld') x *Ulmus chenmoui* (Chenmou of Langya bergiep uit Oost-China). 'Morfeo' is gecommmercialiseerd in 2011. De cultivar is vernoemd naar Morpheus, de Romeinse god van de dromen, voor wie de iep heilig was. Robuust en snelgroeiend. Groene breed elliptische bladeren op een spitse punt toelopend, oneven bladvoet. Bloeit midden maart. Roodbruine tot rode herfstverkleuring. Kurkachtige stam op latere leeftijd. Tamelijk windvast. Kan op alle gronden groeien, ook op natte in de winter. Zeer goed iepenziekteresistent.



Ulmus 'Lobel'



Ulmus 'Plantijn'



Ulmus 'Plantijn'

## 'New Horizon'™

(Ulmus pumila x Ulmus davidiana var. japonica)  
(syn. Ulmus W917)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, VS, 1994. Resista-kloon. Dichte kegel- tot eivormige losse kroon, 20-25 m. Grijsbruine schors die later diepgegroefd is. Zeer snelgroeiend, zeker in de jeugdfase veel begeleidende snoei nodig. Licht paarse bloemen in maart-april gevuld door gevleugelde platte nootvruchtjes. Donkergroen glanzend blad, gele herfstverkleuring. Groeit op alle gronden. Strooizout en iepenziekte resistent. Geschikt als straat- en laanboom en landschappelijke beplanting. Stressbestendig.

## 'Plantijn'



Instituut voor bosbouw en groenbeheer, De Dorschkamp, Wageningen, Nederland, 1960, op de markt sinds 1973. Vernoemd naar drukker en uitgever Christoffel Plantijn (1520-1589). Een matig snelle groeier, maar waarschijnlijk de snelst groeiende van de soort. Opgaande, vrij dicht gesloten habitus, met een enigszins losse vorm. Hoogte 15-18 m. Heeft grijze twijgen en grijsgroen blad. Minder tegen de wind bestand dan de andere drie klonen. Als straatboom.

## 'Plinio'



Instituto per la Protezione delle Piante, Florence, IPP, Florence, Italië. Ontstaan uit een kruising tussen Ulmus 'Plantijn' en Ulmus pumila. Genoemd naar de historische schrijver Plinius de Oudere. Snelgroeiend, vormt een ovale kruin tot 15 m hoog. De bladeren staan alternerend en zijn wat langer dan het gewone iepenblad. Gele herfstverkleuring. Groeit goed op kalk. Goede resistentie tegen iepenziekte.

## 'Rebella'™

(Ulmus parviflora x Ulmus americana)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, VS, 1987. Resista-kloon. Losse kroon met hangende top. Zilvergrijze schors die later diepgegroefd en roodbruin is. Kleiner groen blad, oranje tot rode herfstverkleuring. Zaadloze selectie. Groeit op alle gronden. Goed strooizoutresistent en hoog resistentie tegen iepenziekte. Geschikt voor landschappelijke beplanting en straat- en laanboom. Stressbestendig.

## 'Rebona'™

(Ulmus pumila x Ulmus davidiana var. japonica)  
(syn. Ulmus W916)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, VS, 1993. Resista kloon. Dichte brede kegelvormige losse kroon met doorgaande stam, 20-25 m hoog. Grijsbruine schors die later diepgegroefd en roodbruin is. Zeer snelgroeiend, zeker in de jeugdfase is begeleidende snoei nodig. Donkerder en iets kleiner blad dan 'New Horizon', glanzend ovaal tot eirond met scheve bladvoet. Gele herfstverkleuring. Lichtgroene bloei in maart-april gevolgd door gevleugelde platte nootvruchtjes. Groeit op alle gronden. Goed strooizoutresistent. Hoge resistentie tegen iepenziekte. Geschikt voor landschappelijke beplanting en straat- en laanboom. Stressbestendig.

## 'Regal'

(Ulmus 'Commelin' x Ulmus '215')



Eugene Smalley, Madison University, Wisconsin, VS, 1960, gepatenteerd in 1983. Resista kloon. Breed kolomvormig groeiend met een opvallende open transparante kroon. Groeit op alle gronden. Goed resistent tegen strooizout en de iepenziekte. Zowel geschikt voor landschappelijke beplanting als straat- en laanboom. Stressbestendig.

## 'San Zanobi'®

(Ulmus pumila x Ulmus davidiana var. japonica)



Instituto per la Protezione delle Piante, Florence, IPP, Italië, 2002. Vernoemd naar Sint-Zenobius. Na zijn overlijden kwam zijn lichaam in contact met een dode iep, die weer tot leven kwam. Opgaande cultivar, zeer gelijkend qua groei op 'Columella', maar losser in kroonstructuur. Het blad, 15 cm lang en 6 cm breed, loopt lichtgroen uit en verkleurt naar groen. Bloeit midden maart. Het blad blijft tot laat in de herfst aan de boom, nauwelijks herfstverkleuring. Groeit op alle gronden, verdraagt geen natte standplaats. Iepenziekte resistent.

## 'Sapporo Autumn Gold'®

(Ulmus pumila x Ulmus davidiana var. japonica)



Botanische tuin Hokkaido Universiteit, Sapporo, Japan, 1975. Vormt een brede tot vaasvormige kruin. Hoogte 15-18 m. Bleke grijze stam. Smal elliptisch blad, 9-10 cm lang. Purperrode bloemen in maart. Verkleurt heldergeel in de herfst. Groeit op alle gronden. Iepenziekte resistent. Park- en solitairboom.

## 'Urban'®



Toru Arisumi, USDA, Columbus, Ohio, VS, 1958. Deze hybride is ontstaan door Ulmus pumila te kruisen met de Nederlandse kloon Ulmus 148 (Ulmus x hollandica 'Vegeta' x Ulmus minor 28). Vormt een tot 20 m hoge eironde kroon, 12-15 m breed. Donkergroene eironde glanzende bladeren. Onopvallende roodbruine bloemen in trossen, maart. Lichtbruine vruchtjes. Oranje herfstverkleuring. Donkergroene afbladderende bast. Groeit op alle gronden, goed windvast. Kan in verharding. Matig iepenziekte resistent. Veel aangeplant langs de Amsterdamse grachten.

## 'Vada'®

(syn. Ulmus 'Wanoux')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Parijs, Frankrijk. 2006. Deze oorspronkelijk uit een Nederlands kweekprogramma geselecteerde boom werd door de INRA uitvoerig getest en kreeg de commerciële naam 'Vada'. Opgaande groei tot 20 m. De blinkende donkergroene bladeren, 11 cm lang en 8 cm breed, zijn regelmatig fijn getand. Groeit op alle gronden, zelfs zeer vochtige. Iepenziekte resistent.



Ulmus 'Urban'

# Zanthoxylum

fam. Rutaceae

## Peperboom, Geelhout

Dit geslacht omvat 250 soorten van zowel bladverliezende als wintergroene struiken en bomen. De geslachtsnaam is afgeleid van de Griekse woorden *xanthos*: geel en *xylon*: hout en verwijst naar het gele kernhout van sommige soorten. Van oudsher werden de schors en andere delen van dit geslacht gebruikt in de traditionele geneeskunde. De *Zanthoxylum* heeft veel scherp gepunte aan de basis halfronde uitsteeksets.



*Zanthoxylum simulans*

*Zanthoxylum simulans*

**piperitum** Japanse peperboom, Sichuanpeper, Kiespijnboom



Noord-China, Korea en Japan. Kleine struik of boom, grillig groeiend tot 6-7 m hoog. Kleine, donkergroene glanzend blaadjes in paren oneven geveerd, aromatisch. Gele herfstverkleuring. Groengele bloempjes van 4-5 mm in cilindervormige. Bruinrode bessen 3-4 mm groot. Van de zaden maakt men szechuanpeper. Zonnige standplaats. Groeit op vruchtbare en goed gedraineerde gronden.

**simulans** Chinese peperboom, Sichuanpeper, Kiespijnboom, Bergepeper

(syn. *Zanthoxylum bungeanum*, *Zanthoxylum bungei*)



In China en Taiwan voorkomend. Brede struik of boom tot 7 m hoog. Takken zijn bezet met platte doornen 3-6 mm. Samengesteld blad, 12-14 cm groot met 7-11 kleine en lange ovale blaadjes, aromatisch. Gele herfstverkleuring. Groengele bloempjes van 4-5 mm gevolgd door bruinrode bessen 3-4 mm groot. De zaden staan bekend als szechuanpeper. De bloemen trekken zowel bijen en andere insecten aan en heeft nectar- en pollenrijke bloemen. Verlangt een zonnige standplaats. Groeit op alle goed voedzame drainerende gronden.

# Zelkova

fam. Ulmaceae

## Zelkova, Schijniep, Zaagblad

Een geslacht dat 7 soorten omvat, meestal bomen, soms in struikvorm. De *Zelkova serrata* is de meest geplante soort. De naam *Zelkova* is afgeleid uit het Georgisch: *dzelkva* en betekent zoveel als hard bouwhout. De soort *carpinifolia* komt oorspronkelijk voor in de Kaukasus. Samen met de *Ulmus* en *Hemiptelea* behoort de *Zelkova* tot de familie van de *Ulmaceae*. Het hout is zeer gewild voor meubels en bouwhout. Het lijkt qua tekening op iepenhout, maar is harder. *Zelkova* is een gezonde boom met een sierlijke groei en zeer mooie herfstverkleuring.

**carpinifolia 'Pyramidalis'**



Zeer dicht vertakte, smal opgaande boom. Hoogte 8-10 m, breedte 2-3 m. Ovaal-elliptische bladeren 5-8 cm lang, donkergroene bovenzijde en ruw aanvoelend. Oranje-gele herfstverkleuring. Voor smalle straten en kleine tuinen.

**serrata** Japanse zelkova, Japanse schijniep

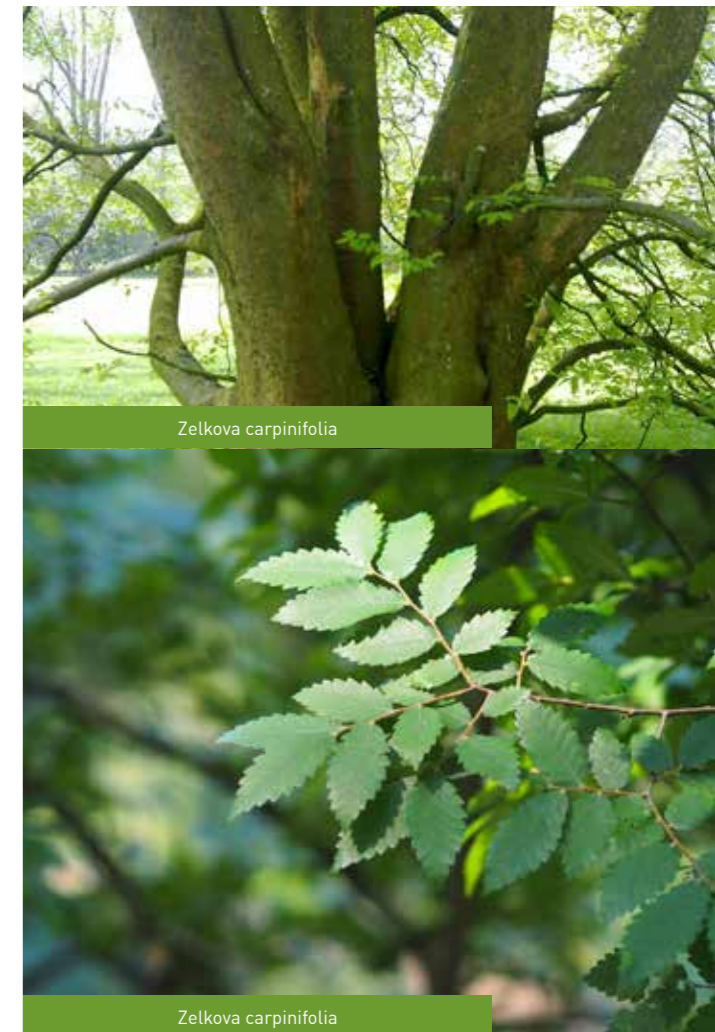


Herkomst Japan. Geïmporteerd in Europa in 1830. Een 10-12 m hoge boom met korte stam en een losse, brede, afgeplat-ronde kroon. Schuin opgaande tot horizontaal afstaande takken en twijgen. Twijgen min of meer glanzend roodbruin. Schors schilfert op oudere leeftijd in kleine platen af. Lang eivormig blad, 3-7 cm, met stomptandig gezaagde bladrand. Onopvallende bloemen en vruchten. Op een voedzame, humeuze, leemhoudende zandgrond realiseert de boom een redelijk snelle groei. Verdraagt verharding, maar voor planting langs wegen is de kroon te laag en te breed spreidend. Wel een fraaie laanboom in het midden van brede groenstroken en bermen. Vrij windgevoelig. Een fraaie parkboom, als solitair of in kleine groepen.

**serrata 'Fastigiata'**



Tot 15 m hoog groeiend, smal zuilvormig. Eivormige tot elliptische groene bladeren, behaard en gezaagd, 13 cm groot. Brons tot rode herfstverkleuring. Bloeit in april-mei met onopvallende eenhuizige groen bloemen. Later volgen kleine groene boonvormige vruchten van 4 tot 5 mm groot, later bruin verkleurend. Grijsbruine schors, in kleine platen afschilferend. Goed vorstbestendig. Groeit bij voorkeur op humeuze leemhoudende gronden, ook in verharding.



*Zelkova carpinifolia*

*Zelkova carpinifolia*

# Zelkova

fam. Ulmaceae



Zelkova serrata



Zelkova serrata 'Urban Ruby'



Zelkova serrata 'Urban Ruby'

## serrata 'Flekova'

(syn. Zelkova serrata 'Green Vase'®)



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1983. Cultivar met een vaasvormige opwaartse kroon, met schuin opgaande takken. Hoogte 15 m, 10-12 m breed. In het jeugd stadium snel en smal groeiend, later breder wordend naar de top toe. Vrij korte, stevige stam met zachte, grijzige schors. Bladvorm als de soort, heldergroen, bronsrode tot oranje herfstkleur. Gezond en zeer resistent tegen iepziekte, wordt in vele landen als de vervanger voor de iep toegepast. Verdraagt stedelijke verontreiniging zeer goed en is windbestendig. Door zijn smalle habitus is het een gewilde nieuwkomer in de sectie straat- en laanbomen.

## serrata 'Halka'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1984. Selectie met een brede, tamelijk vaasvormige kroon met een schuin opgaande takstand. Hoogte 16 m, breedte 9-10 m. Sneller groeiend dan 'Village Green'. Bladeren als de soort. Prima laan- en straatboom voor bredere wegprofielen. Wordt nauwelijks nog gekweekt.

## serrata 'Musashino'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, VS, 1994. Geïntroduceerd in 2000. Vernoemd naar de stad Musashino in Tokyo, Japan waar de moederboom werd ontdekt. Een extreem smalle vaasvormige selectie. Hoogte 10-13 m. Breedte tot 4-5 m. Bladvorm als de soort, donkergroen, met prachtige herfstverkleuring, bruinrood naar oranje-geel. Prima laan- en straatboom.

## serrata 'Urban Ruby'



Hanno Hardijzer, Boskoop, Nederland, 1993. Selectie met meer vaasvormige kroon, 10-12 m hoog en 5-6 m breed. Het blad loopt paars uit gevolgd door een donkergroen blad. Fraaie herfstkleuren, roestrood tot bruingeel. Door het kleinere formaat en de kroonvorm zeer geschikt als laan- en straatboom.

## serrata 'Village Green'™



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1964. Selectie met een meer vaasvormige kroon, 10-12 m hoog en 5-6 m breed. Donkergroen blad, 7-10 cm lang, met fraaie herfstkleuren, roestrood tot bruingeel. Door het kleinere formaat en de kroonvorm zeer geschikt als laan- en straatboom. Als zodanig vooral in de VS veel gebruikt. Ook op pleinen en parkeerplaatsen.

# Ziziphus

fam. Rhamnaceae



## Jujube, Rode dadel, Borstbes

Dit geslacht telt 86 soorten groenblijvende en soms bladverliezende struiken en bomen. De geslachtsnaam is afgeleid van het Arabische/ Persische *zizouf*, wat jujube betekent. Sommige soorten hebben specifieke steunbladstekels: vlijmscherpe doorns aan de basis van elk blad. In regio's met hoge temperaturen wordt Ziziphus vaak gekweekt voor zijn vruchten.

## jujuba Chinese jujube



Herkomst Zuid-Europa en Oost-Azië. Geïmporteerd in Europa in 1640. Een smal blijvende kleine boom van 7-9 m. Bladeren zijn ovaal, met fijn getande bladrand. Kleine, minder opvallende, lichtgele bloemen, 2-3 bij elkaar. Vruchten donkerrood verkleurend naar zwart, eivormig 10-25 mm.

## 'Lang'



Herkomst China. Smal blijvende kleine boom, 7-9 m. In Nederland vrij zeldzaam in gebruik, maar in China net zo gewoon als een appelboom. Klein lichtgroene glanzende bladeren, licht getand. Geeft veel eetbare peervormige vruchten. Vruchten 5-7 cm groot en verkleuren van groen naar bruinrood. Worden ook wel Chinese dadels genoemd. De vruchten zijn eetbaar als ze groen zijn, maar de meeste worden gegeten als ze bruinrood zijn. Gebruik als solitair.

## 'Li'



Herkomst China. Smal blijvende kleine boom, 7-9 m. In Nederland vrij zeldzaam in gebruik, maar in China net zo gewoon als een appelboom. Kleine lichtgroene, glanzende bladeren, licht getand. Geurende kleine witte bloempjes (juni-juli). Geeft veel eetbare ronde vruchten. De vruchten zijn 5-7 cm groot en verkleuren van groen naar amber. Worden ook wel Chinese dadels genoemd. De vruchten zijn eetbaar als ze groen zijn, maar de meeste mensen wachten tot ze amberkleurig zijn. Extreem winterhard. Gebruik als solitair.



Ziziphus jujuba



Ziziphus jujuba



# Tree finder

# Tree finder

|                    | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtelerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |  |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|--|
| <b>ACER</b>        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |               |                          |                              |                     |        |  |
| buergerianum       |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 13     |  |
| 'Streetwise'       |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          |                      |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 13     |  |
| campestre          | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Carnival'         | ●                     |                         |              |           | ●                   |                |               |                             | ●                   | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Elegant'          |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Elsrijk'          |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Fastigiatum'      |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Geessink'         |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 14     |  |
| 'Green Column'     |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 15     |  |
| 'Lienco'           |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             |                             | ●                   | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 15     |  |
| 'Nanum'            | ●                     |                         |              |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 15     |  |
| 'Queen Elizabeth'  |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 15     |  |
| 'Red Shine'        |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 15     |  |
| 'Street Pilar'     |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 16     |  |
| 'William Caldwell' |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 16     |  |
| capillipes         |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 16     |  |
| cappadocicum       |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 16     |  |
| 'Rubrum'           |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 16     |  |
| subsp. lobelii     |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 16     |  |
| carpinifolium      |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          |                      | ●             |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 16     |  |
| cissifolium        |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 16     |  |
| x conspicuum       |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 17     |  |
| 'Red Flamingo'     |                       |                         | ●            |           |                     |                | ●             |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 17     |  |
| davidii            |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 17     |  |
| subsp. grosseri    |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 17     |  |
| 'Viper'            |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 18     |  |
| x freemanii        |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 18     |  |
| 'Armstrong Two'    |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 18     |  |
| 'Celzam'           |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 18     |  |
| 'Elegant'          |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 18     |  |
| 'Embers'           |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 18     |  |
| 'Jeffersred'       |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 19     |  |
| 'Scarsen'          |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 19     |  |
| griseum            |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          |                      |               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 19     |  |
| 'Keithsform'       |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     | ●                   |            |                      | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 19     |  |
| monsopulanum       |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           | ●                   |              | ●                 |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 20     |  |
| negundo            |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 20     |  |
| 'Auratum'          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 20     |  |

|                    | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtelerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| 'Aureomarginatum'  |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 20     |
| 'Aureovariegatum'  |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 20     |
| 'Flamingo'         |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 20     |
| 'Variiegatum'      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 20     |
| opalus             |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           | ●                   |              |                   |                   | ●                   | ●                   |            | ●                    | ●             |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 21     |
| palmatum           |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 21     |
| 'Atropurpureum'    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    |               |                          | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 21     |
| pensylvanicum      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 21     |
| platanoides        |                       |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           | ●                   |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 21     |
| 'Autumn Blaze'     |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 21     |
| 'Cleveland'        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Columnare'        |                       |                         | ●            |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   |            | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Crimson King'     |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Crimson Sentry'   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Deborah'          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Drummondii'       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              | ●                 |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Emerald Lustre'   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 22     |
| 'Emerald Queen'    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   |            | ●                    | ●             |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Faassen's Black'  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Fairview'         |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Farlake's Green'  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Frisine'          |                       |                         | ●            |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Globosum'         | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   |            | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Meyering'         |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 23     |
| 'Olmsted'          |                       |                         | ●            |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   |            | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Palmatifidum'     |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Parkway'          |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Princeton Gold'   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Royal Red'        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Schwedleri'       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 24     |
| 'Summershade'      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| 'Superform'        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| pseudoplatanus     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| 'Amry'             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| 'Atropurpureum'    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| 'Brilliantissimum' |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 25     |
| 'Bruchem'          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 26     |
| 'Constant P'       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●             | ●                        | 4a                           | -34,4 tot -31,7     | 26     |

# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|             |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |    |
|-------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|----|
|             | 'Corstorphinense'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 26 |
|             | 'Erectum'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 26 |
|             | 'Leopoldii'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 26 |
|             | 'Negenia'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 26 |
|             | 'Prinz Handjery'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 27 |
|             | 'Regal Petticoat'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4b | -31,7 tot -28,9 | 27 |
|             | 'Rotterdam'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 27 |
|             | 'Worley'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 27 |
| rubrum      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 27 |
|             | 'Autumn Flame'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Brandywine'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Bumblebee'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Fairview Flame'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Franksred'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Karpick'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 29 |
|             | 'Morgan'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 29 |
|             | 'New World'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 29 |
|             | 'Northwood'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 29 |
|             | 'October Glory'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 28 |
|             | 'Red King'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 29 |
|             | 'Redpointe'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4a | -34,4 tot -31,7 | 30 |
|             | 'Red Rocket'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 30 |
|             | 'Red Supersonic'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 30 |
|             | 'Sartori'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 30 |
|             | 'Scanlon'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 30 |
|             | 'Somerset'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 31 |
|             | 'Sun Valley'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 31 |
|             | 'Tilford'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 31 |
| rufinerve   |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 31 |
| saccharinum |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 31 |
|             | 'Born's Gracious'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 31 |
|             | 'Laciniatum Wieri' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 32 |
|             | 'Pyramidale'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 32 |
|             | 'Silver Queen'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 32 |
| saccharum   |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 32 |
|             | 'Arrowhead'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4a | -34,4 tot -31,7 | 32 |
|             | 'Fall Fiesta'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 32 |
|             | 'Fairview'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 33 |

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|                  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |    |
|------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|----|
|                  | 'Greencolumn'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 33 |
|                  | 'Green Mountain'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 33 |
|                  | 'Legacy'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 33 |
|                  | 'Seneca Chief'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 34 |
| tataricum        | subsp. ginnala         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 34 |
|                  | subsp. ginnala 'Flame' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 34 |
|                  | 'Hot Wings'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 34 |
| triflorum        |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 34 |
|                  | 'Warrenred'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 35 |
| x zoeschense     | 'Annae'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 35 |
| <b>AESCULUS</b>  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |    |
|                  | 'Autumn Splendor'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 37 |
| x carnea         |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 37 |
|                  | 'Batouwe'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 38 |
|                  | 'Briotii'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 38 |
|                  | 'Fort McNair'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 38 |
|                  | 'Plantierensis'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 38 |
| 'Digitata'       |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 38 |
| flava            |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 39 |
|                  | 'Vestita'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 39 |
| hippocastanum    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 39 |
|                  | 'Baumannii'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 39 |
|                  | 'Pyramidalis'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 40 |
|                  | 'Umbraculifera'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 40 |
| 'Homestead'      |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 40 |
| indica           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 40 |
|                  | 'Sydney Pearce'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 40 |
| 'Laciniata'      |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 41 |
| x mutabilis      | 'Induta'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 41 |
|                  | 'Penduliflora'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 41 |
| neglecta         | 'Erythroblastos'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 41 |
| pavia            |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 41 |
|                  | 'Atrosanguinea'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 42 |
|                  | var. discolor          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 42 |
| <b>AILANTHUS</b> |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |    |
| altissima        |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 43 |
|                  | 'Purple Dragon'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 43 |
|                  | 'Sangiовese'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 43 |

# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

| <b>ALBIZIA</b>     |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
|--------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|----|
| julibrissin        |                    | ● |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |   | 7b | -14,9 tot -12,3 | 44 |
|                    | 'Boubri'           |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |   | 7b | -14,9 tot -12,3 | 44 |
|                    | 'Ernest Wilson'    |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |   | 7b | -14,9 tot -12,3 | 44 |
|                    | 'Summer Chocolate' |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |   | 7b | -14,9 tot -12,3 | 44 |
|                    | 'Tropical Dream'   |   |   |   |   |   |   | ● |   |   |   | ● |   | ● | ● | ● |   | 7b | -14,9 tot -12,3 | 45 |
| <b>ALNUS</b>       |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| cordata            |                    |   |   | ● | ● |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |   |   | ● | ● | ● | 6b | -20,5 tot -17,8 | 47 |
| glutinosa          |                    |   |   | ● |   |   | ● | ● | ● |   |   | ● |   |   | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 47 |
|                    | 'Aurea'            |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 47 |
|                    | var. barbata       |   |   | ● | ● |   | ● | ● | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3a | -40,0 tot -37,2 | 48 |
|                    | 'Imperialis'       |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 48 |
|                    | 'Laciniata'        |   |   |   | ● | ● |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 48 |
|                    | 'Pyramidalis'      |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 48 |
|                    | 'Rubrinervia'      |   |   |   | ● | ● |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3a | -40,0 tot -37,2 | 48 |
| incana             |                    |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   | ● |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 48 |
|                    | 'Aurea'            |   | ● |   | ● |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 49 |
|                    | 'Laciniata'        |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 49 |
|                    | 'Pendula'          |   |   | ● |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 49 |
| rubra              |                    |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 6  | -23,3 tot -17,8 | 49 |
|                    | 'Sipkes'           |   |   | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 49 |
| x spaethii         | 'Spaeth'           |   |   | ● | ● | ● | ● | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 50 |
| subcordata         | 'Oberon'           |   |   |   | ● | ● | ● |   |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 50 |
| <b>AMELANCHIER</b> |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| alnifolia          | 'Obelisk'          |   | ● |   | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 53 |
| arborea            | 'Robin Hill'       |   | ● |   | ● |   |   | ● |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 53 |
| canadensis         | 'Rainbow Pillar'   |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 53 |
| laevis             | 'Ballerina'        |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 54 |
|                    | 'Cumulus'          |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 54 |
|                    | 'Snowflakes'       |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 54 |
| lamarckii          |                    |   | ● |   | ● | ● | ● |   |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 54 |
|                    | 'Fastigiata'       |   |   | ● |   | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 54 |
| 'Snowcloud'        |                    | ● |   |   |   | ● | ● |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 54 |
| <b>ARALIA</b>      |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| elata              |                    | ● |   |   |   |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 56 |
| <b>ARBUTUS</b>     |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| unedo              |                    | ● |   |   |   |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8a | -12,2 tot -9,5  | 57 |
|                    | 'Rubra'            |   | ● |   |   |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8a | -12,2 tot -9,5  | 57 |

| <b>ARGYROCYTISUS</b> |                          |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
|----------------------|--------------------------|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|----|
| battandieri          |                          |   |   | ● |  |  |  |   |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 7  | -17,7 tot -12,3 | 58 |
|                      | 'Yellow Tail'            |   |   | ● |  |  |  |   |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 7  | -17,7 tot -12,3 | 58 |
| <b>ASIMINA</b>       |                          |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| triloba              |                          | ● |   |   |  |  |  | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 5  | -28,8 tot -23,4 | 59 |
| <b>BETULA</b>        |                          |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |    |
| albosinensis         |                          |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 61 |
|                      | 'Fascination'            |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 61 |
|                      | 'Pink Champagne'         |   | ● |   |  |  |  | ● | ● | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 61 |
|                      | 'Red Panda'              |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 62 |
| alleghaniensis       |                          |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 62 |
| costata              |                          |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● |   | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 62 |
| delavayi             | subsp. potaninii         | ● |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 62 |
| x 'Edinburgh'        |                          |   | ● |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 62 |
| ermanii              | 'Blush'                  |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● |   | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 63 |
|                      | 'Holland'                |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 63 |
| lenta                |                          |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 63 |
|                      | subsp. uber              |   |   | ● |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 63 |
| maximowicziana       |                          |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 63 |
| nigra                |                          |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 63 |
|                      | 'Dura Heat'              |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 64 |
|                      | 'Heritage'               |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 64 |
|                      | 'Summer Cascade'         |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 64 |
| papyrifera           |                          |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   |   |   | ● |   | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 64 |
|                      | 'Renaissance Reflection' |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 3  | -40,0 tot -34,5 | 64 |
| pendula              |                          |   |   |   |  |  |  | ● | ● | ● |   | ● |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 65 |
|                      | 'Crispa'                 |   |   | ● |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 65 |
|                      | 'Fastigiata'             |   |   | ● |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 65 |
|                      | 'Fastigiata Joes'        |   |   | ● |  |  |  | ● |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 65 |
|                      | 'Laciniata'              |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 65 |
|                      | 'Obelisk'                |   |   | ● |  |  |  | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 66 |
|                      | 'Purpurea'               |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 66 |
|                      | 'Royal Frost'            |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   | ● | ● |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 66 |
|                      | 'Tristis'                |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 66 |
|                      | 'Youngii'                |   |   |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 66 |
|                      | 'Zwitser's Glorie'       |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 67 |
| platyphylla          | 'Dakota Pinacle'         |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 67 |
| populifolia          | 'Whitespire'             |   | ● |   |  |  |  | ● |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 67 |

# Tree finder

# Tree finder



| Species             | Crown               | Growth | Site | Shade | Pruning | Ornamental | Shelter | Drought | Wet | Zone            | Temp            | Page            |
|---------------------|---------------------|--------|------|-------|---------|------------|---------|---------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| pubescens           |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 1               | -51,1 tot -48,3 | 67              |
| utilis              |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
|                     | 'Doorenbos'         |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 68              |
|                     | 'Grayswood Ghost'   |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 68              |
| 'Nepalese Orange'   |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 68              |
| <b>BROUSSONETIA</b> |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
| papyrifera          |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7b              | -14,9 tot -12,3 | 70              |
| <b>CARPINUS</b>     |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
| betulus             |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
|                     | 'Beeckman'          |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 71              |
|                     | 'Columnaris'        |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 71              |
|                     | 'Fastigiata'        |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Frans Fontaine'    |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Lucas'             |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Orange Retz'       |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Pendula'           |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Purpurea'          |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 72              |
|                     | 'Quercifolia'       |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 73              |
|                     | 'Rockhampton Red'   |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 73              |
|                     | 'Streetwise'        |        |      |       |         |            |         |         |     | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 73              |
|                     | caroliniana         |        |      |       |         |            |         |         |     |                 | 4               | -34,4 tot -28,9 |
| 'Red Fall'          |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 4               | -34,4 tot -28,9 | 73              |
| japonica            |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 73              |
|                     | 'Chinese Lantern'   |        |      |       |         |            |         |         |     | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 74              |
| orientalis          |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 74              |
| turczaninowii       |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7               | -17,7 tot -12,3 | 74              |
| <b>CARYA</b>        |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
| cordiformis         |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7               | -17,7 tot -12,3 | 75              |
| illinoensis         |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 7               | -17,7 tot -12,3 | 75              |
| ovata               |                     |        |      |       |         |            |         |         |     | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 75              |
| <b>CASTANEA</b>     |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
| sativa              |                     |        |      |       |         |            |         |         |     |                 |                 |                 |
|                     | 'Albomarginata'     |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 76              |
|                     | 'Anny's Summer Red' |        |      |       |         |            |         |         |     | 6               | -23,3 tot -17,8 | 76              |
|                     | 'Aspleniifolia'     |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 77              |
|                     | 'Glabra'            |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 77              |
|                     | 'Pyramidalis'       |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a              | -23,3 tot -20,6 | 77              |
| 'Variegata'         |                     |        |      |       |         |            |         |         | 6a  | -23,3 tot -20,6 | 77              |                 |



| Species               | Crown                | Growth | Site | Shade | Pruning | Ornamental | Shelter | Drought | Wet | Zone | Temp            | Page |
|-----------------------|----------------------|--------|------|-------|---------|------------|---------|---------|-----|------|-----------------|------|
| <b>CATALPA</b>        |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| bignonioides          |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Aurea'              |        |      |       |         |            |         |         |     | 6b   | -20,5 tot -17,8 | 78   |
|                       | 'Nana'               |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a   | -23,3 tot -20,6 | 79   |
| x erubescens          |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Purpurea'           |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a   | -23,3 tot -20,6 | 79   |
| ovata                 |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a   | -23,3 tot -20,6 | 79   |
|                       |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Slender Silhouette' |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a   | -23,3 tot -20,6 | 79   |
| speciosa              |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6a   | -23,3 tot -20,6 | 79   |
| <b>CELTIS</b>         |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| australis             |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6b   | -20,5 tot -17,8 | 80   |
| julianae              |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6    | -23,3 tot -17,8 | 80   |
| laevigata             |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6    | -23,3 tot -17,8 | 80   |
| occidentalis          |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 81   |
| x occidentalis        |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 81   |
| sinensis              |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 7a   | -17,7 tot -15,0 | 81   |
| <b>CERCIDIPHYLLUM</b> |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| japonicum             |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Pendulum'           |        |      |       |         |            |         |         |     | 5    | -28,8 tot -23,4 | 82   |
|                       | 'Rotfuchs'           |        |      |       |         |            |         |         |     | 5    | -28,8 tot -23,4 | 83   |
| magnificum            |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 5    | -28,8 tot -23,4 | 83   |
| <b>CERCIS</b>         |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| canadensis            |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Appalachian Red'    |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 84   |
|                       | 'Forest Pansy'       |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 84   |
|                       | 'Hearts of Gold'     |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 85   |
|                       | 'Red Force'          |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 85   |
|                       |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Tennessee Pink'     |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 85   |
|                       | 'Avondale'           |        |      |       |         |            |         |         |     | 6    | -23,3 tot -17,8 | 85   |
| siliquastrum          |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 6b   | -20,5 tot -17,8 | 85   |
| <b>x CHITALPA</b>     |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| tashkentensis         |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Pink Dawn'          |        |      |       |         |            |         |         |     | 7    | -17,7 tot -12,3 | 86   |
| <b>CLADRASTIS</b>     |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| kentukea              |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
|                       | 'Perkins Pink'       |        |      |       |         |            |         |         |     | 4    | -34,4 tot -28,9 | 87   |
| <b>CLERODENDRUM</b>   |                      |        |      |       |         |            |         |         |     |      |                 |      |
| trichotomum           |                      |        |      |       |         |            |         |         |     | 7a   | -17,7 tot -15,0 | 88   |

# Tree finder

# Tree finder

|                  | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|                  |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 88     |
| <b>CORNUS</b>    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| alternifolia     |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 89     |
| controversa      |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 89     |
|                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 90     |
| x elwinortonii   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 90     |
| florida          |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 90     |
|                  |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 90     |
| kousa            | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 90     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 90     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 91     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 91     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 91     |
| mas              | ●                     |                         |              |           |                     | ●              | ●             | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 91     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 91     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 92     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 92     |
| nuttallii        |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 92     |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 92     |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 92     |
| officinalis      |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 93     |
|                  |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 93     |
| x rutgersensis   |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 93     |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 93     |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 93     |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 94     |
|                  |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 94     |
|                  |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 94     |
| <b>CORYLUS</b>   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| columna          |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 95     |
|                  |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 95     |
| <b>COTINUS</b>   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| cogggria         | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 96     |
|                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 96     |
| <b>CRATAEGUS</b> |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| chlorosarca      |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 97     |
| crus-galli       |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 97     |

|                   | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 97     |
| x grignonensis    |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 98     |
| laevigata         |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 98     |
|                   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 98     |
| x lavallei        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 98     |
| x media           |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 99     |
|                   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 99     |
| mexicana          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 99     |
| monogyna          |                       |                         | ●            |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 99     |
| x mordenensis     |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 99     |
|                   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 100    |
| x persimilis      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 100    |
| phaenopyrum       |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 100    |
| pinnatifida       | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 100    |
| punctata          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 100    |
| succulenta        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 101    |
| viridis           |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 101    |
| wattiana          |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 101    |
| <b>CYDONIA</b>    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| oblonga           |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 102    |
|                   |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 102    |
|                   |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 102    |
| <b>DAVIDIA</b>    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| involucrata       |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 103    |
|                   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 103    |
|                   |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 103    |
| <b>DIOSPYROS</b>  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| kaki              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 8b                           | -9,4 tot -6,7       | 104    |
| lotus             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 104    |
| virginiana        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 104    |
| <b>ELAEAGNUS</b>  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| angustifolia      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 105    |
| x ebbingei        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 105    |
| 'Quicksilver'     |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 105    |
| <b>ERIOBOTRYA</b> |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| japonica          | ●                     |                         |              |           |                     |                |               |                             | ●                   |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          | 8a                           | -12,2 tot -9,5      | 106    |

# Tree finder

# Tree finder



|                  | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Drooggetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| <b>ERIOLOBUS</b> |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| tribobatus       |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 107    |
| <b>EUCOMMIA</b>  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| ulmoides         |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 108    |
| <b>EUONYMUS</b>  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| alatus           | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     | ●          |                      | ●               |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 109    |
| europaeus        |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               |                          | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 109    |
| <b>FAGUS</b>     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| orientalis       |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 111    |
| sylvatica        |                       |                         |              | ●         | ●                   | ●              | ●             | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 111    |
|                  |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             | ●                   | ●            | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 111    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                | ●             | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 112    |
|                  |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 112    |
|                  |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 112    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 112    |
|                  |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 112    |
|                  |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            |                      | ●               |                          | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 113    |
|                  |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 |                     |                     |            | </                   |                 |                          |                              |                     |        |

# Tree finder

# Tree finder



|                            | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schuwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Toleert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| 'Patmore'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 124    |
| 'Prairie Spire'            |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 124    |
| 'Summit'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 125    |
| 'Urbanite'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 125    |
| 'Zundert'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 125    |
| xanthoxyloides var. dumosa |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 7b                           | -14,9 tot -12,3     | 125    |
| <b>GINKGO</b>              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| biloba                     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 126    |
| 'Autumn Gold'              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 126    |
| 'Fastigiata'               |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 126    |
| 'Fastigiata Blagon'        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 126    |
| 'Globus'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Horizontalis'             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Menhir'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Obelisk'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Pendula'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Princeton Sentry'         |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 127    |
| 'Saratoga'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 128    |
| 'Tremonia'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 128    |
| <b>GLEDITSIA</b>           |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| triacanthos                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 129    |
| 'Elegantissima'            |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 129    |
| 'Imperial'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 129    |
| var. inermis               |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Moraine'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Rubylace'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Shademaster'              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Skyline'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Spectrum'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 130    |
| 'Street Keeper'            |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 131    |
| 'Sunburst'                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 131    |
| <b>GYMNOCLADUS</b>         |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| dioica                     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 132    |
| <b>HALESIA</b>             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| carolina                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 133    |
| var. monticola             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 133    |
| monticola var. vestita     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 133    |



|                            | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schuwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Toleert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| <b>HEPTACODIUM</b>         |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| miconoides                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 135    |
| 'Minhep'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 135    |
| <b>HIBISCUS</b>            |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| syriacus                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 136    |
| 'Hamabo'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 136    |
| 'Oiseau Bleu'              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 136    |
| 'Flower Tower Purple'      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 137    |
| 'Flower Tower White'       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 137    |
| <b>HIPPOPHAE</b>           |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| salicifolia 'Robert'       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 138    |
| <b>HOVENIA</b>             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| dulcis                     |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 139    |
| <b>IDESIA</b>              |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| polycarpa                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 140    |
| <b>ILEX</b>                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| aquifolium                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 141    |
| 'Alaska'                   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 141    |
| 'J.C. van Tol'             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 141    |
| aquipernyi 'Dragon Lady'   |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 142    |
| x meservae 'Blue Stallion' |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 142    |
| 'Goliath'                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 142    |
| 'Nellie R. Stevens'        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 142    |
| <b>JUGLANS</b>             |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| ailantifolia               |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 143    |
| nigra                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 143    |
| regia                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 143    |
| 'Broadview'                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 144    |
| 'Buccaneer'                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 144    |
| 'Laciniata'                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 144    |
| <b>KALOPANAX</b>           |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| septemlobus                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 145    |
| <b>KOELREUTERIA</b>        |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        |                              |                     |        |
| paniculata                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 147    |
| 'Coral Sun'                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 147    |
| 'Fastigiata'               |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 147    |
| 'September'                |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                 |                     |                     |            |                      |                 |                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 147    |

# Tree finder

# Tree finder



| + LABURNOCYTISUS |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
|------------------|----------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----------------|-----|
| adonii           |                      | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 148             |     |
| LABURNUM         |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
| anagyroides      |                      | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 149 |
|                  | 'Yellow Rocket'      | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 149 |
| x watereri       | 'Vossii'             | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 149 |
| LAGERSTROEMIA    |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
| indica           |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 8a              | -12,2 tot -9,5  | 150 |
| x 'Muskogee'     |                      |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 150 |
| x 'Natchez'      |                      |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 150 |
| x 'Tuscarora'    |                      | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 151 |
| LARIX            |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
| decidua          |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 3               | -40,0 tot -34,5 | 152 |
| kaempferi        |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 152 |
|                  | 'Jacobsen's Pyramid' |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5a              | -28,8 tot -26,1 | 152 |
| LIGUSTRUM        |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
| japonicum        |                      | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 7a              | -17,7 tot -15,0 | 153 |
| LIQUIDAMBAR      |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |                 |     |
| acalycina        | 'Burgundy Flush'     |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 155 |
| formosana        |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 155 |
|                  | 'Ellen'              |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 155 |
| orientalis       |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 8               | -12,2 tot -6,7  | 156 |
| styraciflua      |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 156 |
|                  | 'Aurea'              |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 156 |
|                  | 'Brotzman'           |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 156 |
|                  | 'Brotzman Select'    |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 156 |
|                  | 'Burgundy'           |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 156 |
|                  | 'Festival'           |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Gum Ball'           | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Happydaze'          |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Lane Roberts'       |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Levis'              |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Moraine'            |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 157 |
|                  | 'Oakville Highlight' |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 158 |
|                  | 'Paarl'              |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 158 |
|                  | 'Palo Alto'          |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 158 |
|                  | 'Parasol'            |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 158 |
|                  | 'Red Star'           |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 5b              | -26,1 tot -23,3 | 158 |

|                 | 'Rotundiloba'        |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 158 |
|-----------------|----------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|                 | 'Silver King'        |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 159 |
|                 | 'Slender Silhouette' |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 159 |
|                 | 'Worplesdon'         |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 159 |
| LIRIODENDRON    |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| chinense        |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  | -12,2 tot -6,7  | 160 |
| tulipifera      |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 160 |
|                 | 'Aureomarginatum'    |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 160 |
|                 | 'Fastigiatum'        |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 161 |
| MAACKIA         |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| amurensis       |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 162 |
| MACLURA         |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| pomifera        |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 163 |
| MAGNOLIA        |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| acuminata       |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 165 |
| americana       | var. microcarpa      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 165 |
| biondii         |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 165 |
| x brooklynensis | 'Black Beauty'       |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 165 |
|                 | 'Elizabeth'          |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
|                 | 'Yellow Bird'        |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
|                 | 'Daybreak'           |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
| denudata        |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
|                 | 'Yellow River'       |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
|                 | 'Galaxy'             |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 166 |
|                 | 'Genie'              |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 167 |
| grandiflora     |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 167 |
|                 | 'Alta'               |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 167 |
|                 | 'Galissonière'       |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 167 |
|                 | 'Kay Parris'         |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 167 |
|                 | 'Heaven Scent'       |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 167 |
| hypoleuca       |                      |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 168 |
|                 | 'Joe McDaniel'       |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 168 |
|                 | 'Jon Jon'            |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 168 |
| kobus           |                      |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 168 |
|                 | var. borealis        |   | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 168 |
|                 | 'Fastigiata'         |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 169 |
|                 | 'Isis'               |   |   | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 169 |
| liliiflora      | 'Nigra'              | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 169 |



# Tree finder

# Tree finder

Kleine boom / bolvorm  
 Ronde / eivormige kroon  
 Smalle kroon  
 Treurvorm  
 Brede / forse kroon  
 Smalle straten  
 Brede straten  
 Landschappelijke beplanting  
 Parkboom / solitair  
 Kustgebieden  
 Industriegebieden  
 Schaduwverdragend  
 Weinig / geen snoei  
 Gestoten verharding  
 Sierwaarde  
 Dracht- en waardboom  
 Droogtetolerant  
 Tolereert natte periodes  
 Winterhardheidszone (Europa)  
 Winterhardheid (°C)  
 Pagina

Kleine boom / bolvorm  
 Ronde / eivormige kroon  
 Smalle kroon  
 Treurvorm  
 Brede / forse kroon  
 Smalle straten  
 Brede straten  
 Landschappelijke beplanting  
 Parkboom / solitair  
 Kustgebieden  
 Industriegebieden  
 Schaduwverdragend  
 Weinig / geen snoei  
 Gestoten verharding  
 Sierwaarde  
 Dracht- en waardboom  
 Droogtetolerant  
 Tolereert natte periodes  
 Winterhardheidszone (Europa)  
 Winterhardheid (°C)  
 Pagina

| Species            | Cultivar         | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| x loebneri         | 'Leonard Messel' | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 169    |
|                    | 'Merrill'        | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 169    |
|                    | 'Sowdrift'       | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 170    |
| 'Peppermint Stick' |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 170    |
| salicifolia        | 'Louisa Fete'    |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 170    |
| sieboldii          |                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 170    |
| soulangiana        |                  |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 170    |
| 'Spectrum'         |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 171    |
| stellata           |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 171    |
|                    | 'Rosea'          | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 171    |
|                    | 'Royal Star'     | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 171    |
| 'Sunsation'        |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 171    |
| 'Susan'            |                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 171    |
| tripetala          |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 172    |
| virginiana         |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 172    |
|                    | 'Moonglow'       | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 172    |
| 'Wada's Memory'    |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 172    |
| 'Yellow Fever'     |                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 172    |
| <b>MALUS</b>       |                  |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| 'Adams'            |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 173    |
| 'Adirondack'       |                  |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 173    |
| 'Almey'            |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 173    |
| baccata            | 'Street Parade'  |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 174    |
| 'Braendkjaer'      |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     | ●            |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 174    |
| 'Butterball'       |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 174    |
| 'Coccinella'       |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 174    |
| 'Coralburst'       |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 174    |
| 'Courtabri'        |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 175    |
| 'Donald Wyman'     |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 175    |
| 'Evereste'         |                  | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 175    |
| floribunda         |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 175    |
| 'Golden Hornet'    |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 175    |
| 'Gorgeous'         |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 175    |
| 'Greenstar'        |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 176    |
| 'Hopa'             |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 176    |
| hupehensis         | 'Arie Mauritz'   | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 176    |
| 'Jewelcole'        |                  |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 176    |
| 'John Downie'      |                  | ●                     |                         |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 176    |

|                      |                   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|----------------------|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
| 'Liset'              |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 177 |
| 'Madonna'            |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 177 |
| 'Makamik'            |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 177 |
| 'Mokum'              |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 177 |
| 'Professer Sprenger' |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 177 |
| 'Profusion'          |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 178 |
| 'Radiant'            |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 178 |
| 'Red Baron'          |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 178 |
| 'Red Obelisk'        |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 178 |
| 'Red Sentinel'       |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 178 |
| 'Robinson'           |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 178 |
| 'Royalty'            |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 179 |
| 'Rudolph'            |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2  | -45,5 tot -40,1 | 179 |
| 'Sugar Tyme'         |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 179 |
| sylvestris           |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 179 |
| toringo              |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 179 |
|                      | 'Brouwers Beauty' |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 180 |
|                      | 'Rosea'           |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 180 |
|                      | 'Scarlett'        | ● |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 180 |
|                      | var. sargentii    |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 180 |
| tschonoskii          |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 180 |
|                      | 'Belmonte'        |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 180 |
| 'Van Eseltine'       |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 181 |
| 'Vanguard'           |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 181 |
| 'Velvet Pillar'      |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 181 |
| 'White Angel'        |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 181 |
| 'Wintergold'         |                   |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 181 |
| <b>MELIA</b>         |                   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| azedarach            |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 182 |
| <b>MESPILUS</b>      |                   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| germanica            |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 183 |
|                      | 'Bredase Reus'    |   | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 183 |
|                      | 'Westerveld'      |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 183 |
| <b>METASEQUOIA</b>   |                   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| glyptostroboides     |                   |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 184 |
|                      | 'Fastigiata'      |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 181 |
|                      | 'Goldrush'        |   |   |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,1 tot -23,3 | 181 |

# Tree finder

# Tree finder



|                      |                 | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| <b>MORUS</b>         |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| alba                 |                 |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 185                 |        |
|                      | 'Fruitless'     |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 185                 |        |
|                      | 'Macrophylla'   |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 185                 |        |
|                      | 'Nana Issai'    | ●                     |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 185                 |        |
|                      | 'Pendula'       |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 186                 |        |
|                      | 'Pyramidalis'   |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 186                 |        |
| nigra                |                 |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 186                 |        |
| <b>NOTHOFAGUS</b>    |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| antarctica           |                 |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 7a                       | -17,7 tot -15,0              | 187                 |        |
| nervosa              |                 |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 8                        | -12,2 tot -6,7               | 187                 |        |
| obliqua              |                 |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 8                        | -12,2 tot -6,7               | 187                 |        |
| <b>NYSSA</b>         |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| sylvatica            |                 |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 188                 |        |
|                      | 'Autumn Burst'  |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 188                 |        |
|                      | 'Big Lady'      |                       |                         |              | ●         |                     |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 188                 |        |
|                      | 'Red Rage'      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 189                 |        |
|                      | 'Wildfire'      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 189                 |        |
| <b>OSTRYA</b>        |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| carpinifolia         |                 | ●                     |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 190                 |        |
|                      | 'F.C. Moree'    | ●                     |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 190                 |        |
| virginiana           |                 | ●                     |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 4                        | -34,4 tot -28,9              | 190                 |        |
| <b>PARROTIA</b>      |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| persica              |                 |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 191                 |        |
|                      | 'Bella'         |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               |                             |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 191                 |        |
|                      | 'Columnella'    |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 191                 |        |
|                      | 'Jodrell Bank'  |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               |                             |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 192                 |        |
|                      | 'Persian Spire' |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 192                 |        |
|                      | 'Vanessa'       |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 192                 |        |
| <b>PAULOWNIA</b>     |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| fortunei             | 'Fast Blue'     |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 193                 |        |
| tomentosa            |                 |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 193                 |        |
| <b>PHELLODENDRON</b> |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| amurense             |                 | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 194                 |        |
|                      | var. lavallei   | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 194                 |        |
| japonicum            |                 | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 194                 |        |
| <b>PHOTINIA</b>      |                 |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| x fraseri            | 'Red Robin'     | ●                     |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 195                 |        |

|                     |                      | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| <b>PINUS</b>        |                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| nigra               | subsp. laricio       |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 196                 |        |
|                     | subsp. nigra         |                       |                         | ●            |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 196                 |        |
|                     | 'Pyramidalis'        |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 196                 |        |
| pinea               |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            | ●                    | ●               | 7b                       | -14,9 tot -12,3              | 196                 |        |
| strobus             |                      |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           | ●                   |              |                   | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 4                        | -34,4 tot -28,9              | 197                 |        |
| sylvestris          |                      |                       |                         |              |           | ●                   |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 2                        | -45,5 tot -40,1              | 197                 |        |
|                     | 'Norska'             |                       | ●                       |              |           |                     |                |               |                             |                     | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 2                        | -45,5 tot -40,1              | 197                 |        |
| <b>PLATANUS</b>     |                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| x hispanica         |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 198                 |        |
|                     | 'Alphen's Globe'     | ●                     |                         |              |           |                     | ●              |               |                             |                     |              | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 198                 |        |
|                     | 'Bloodgood'          |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 198                 |        |
|                     | 'Columbia'           |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Exclamation'        |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Latifolia'          |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Liberty'            |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Louisa Lead'        |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Malburg'            |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 199                 |        |
|                     | 'Mirkovic'           |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 200                 |        |
|                     | 'Paloc'              |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 200                 |        |
|                     | 'Pyramidalis'        |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 200                 |        |
|                     | 'Tremonia'           |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 200                 |        |
|                     | 'Schalk's Favourite' |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6a                       | -23,3 tot -20,6              | 200                 |        |
| occidentalis        |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 5b                       | -26,1 tot -23,3              | 200                 |        |
| orientalis          |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 200                 |        |
|                     | var. cuneata         |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 201                 |        |
|                     | 'Digitata'           |                       |                         |              |           | ●                   | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 201                 |        |
|                     | 'Minaret'            |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 6b                       | -20,5 tot -17,8              | 201                 |        |
| <b>POLIOTHYRSIS</b> |                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| sinensis            |                      |                       | ●                       |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | 4                        | -34,4 tot -28,9              | 202                 |        |
| <b>POPULUS</b>      |                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| SECTION Populus     |                      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| alba                |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 3                        | -40,0 tot -34,5              | 204                 |        |
|                     | 'Nivea'              |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 3                        | -40,0 tot -34,5              | 204                 |        |
|                     | 'Pyramidalis'        |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 3                        | -40,0 tot -34,5              | 204                 |        |
|                     | 'Raket'              |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 3                        | -40,0 tot -34,5              | 204                 |        |
| 'Austria'           |                      |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 205                 |        |
| x canescens         |                      |                       |                         |              |           | ●                   | ●              | ●             | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   |                     |            |                      | ●               | 5a                       | -28,8 tot -26,1              | 205                 |        |

# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogteterant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogteterant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|                       |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |    |                 |     |  |
|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|---|---|----|-----------------|-----|--|
| 'Bunderbos'           |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 205 |  |
| 'De Moffart'          |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 205 |  |
| 'Enniger'             |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 205 |  |
| 'Honthorpa'           |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 205 |  |
| 'Schijndel'           |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 206 |  |
| 'Schubu'              |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 206 |  |
| Tatenberg'            |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 206 |  |
| 'Witte van Haamstede' |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 206 |  |
| tremula               |                   |   |   | ● |   | ● | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 206 |  |
| 'Erecta'              |                   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 206 |  |
| 'Tapiou'              |                   |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 207 |  |
| tremuloides           | ●                 |   |   | ● | ● | ● |   | ● | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 2  | -45,5 tot -40,1 | 207 |  |
| SECTION Leucoides     |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |    |                 |     |  |
| lasiocarpa            |                   |   |   | ● |   |   | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 6a | -23,3 tot -20,6 | 208 |  |
| SECTION Tacamahaca    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |    |                 |     |  |
| balsamifera           |                   |   |   | ● |   | ● | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 209 |  |
| simonii               |                   | ● |   |   |   | ● | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 209 |  |
| 'Fastigiata'          |                   |   | ● |   |   |   | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 209 |  |
| trichocarpa           |                   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 209 |  |
| 'Blom'                |                   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 209 |  |
| 'Columbia River'      |                   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 210 |  |
| 'Heimbürger'          |                   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 210 |  |
| 'Trichobel'           |                   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 5a | -28,8 tot -26,1 | 210 |  |
| SECTION Aigeiros      |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |    |                 |     |  |
| x berlinensis         | Berlin'           |   |   | ● |   | ● | ● |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 211 |  |
| x canadensis          | 'Agathe F.'       |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 211 |  |
|                       | 'Albelo'          |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 211 |  |
|                       | 'Dano'            |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 211 |  |
|                       | 'Degrosso'        |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 211 |  |
|                       | 'Dorschkamp'      |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Ellert'          |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Flevo'           |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Florence Biondi' |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Gaver'           |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Gelrica'         |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 212 |  |
|                       | 'Ghoy'            |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 213 |  |
|                       | 'Gibecq'          |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 213 |  |
|                       | 'Hees'            |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4  | -34,4 tot -28,9 | 213 |  |

|                       |                |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |   |                 |     |  |
|-----------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|---|---|---|-----------------|-----|--|
| 'Heidemij'            |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 213 |  |
| 'Isières'             |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 213 |  |
| 'I 214'               |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 214 |  |
| 'Koster'              |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 214 |  |
| 'Marilandica'         |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 214 |  |
| 'Ogy'                 |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 214 |  |
| 'Polargo'             |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 214 |  |
| 'Primo'               |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Robusta'             |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Rona'                |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Serotina'            |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Serotina de Selys'   |                | ● |   |   | ● |   |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Spijk'               |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 215 |  |
| 'Tardif de Champagne' |                |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
| deltoides             |                |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
|                       | 'Purple Tower' |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
|                       | 'Siouxland'    |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
| x generosa            | 'Barn'         |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
|                       | 'Beaupré'      |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 216 |  |
|                       | 'Boelare'      |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Donk'         |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Hazendans'    |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Hoogvorst'    |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
| nigra                 |                |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Ankum'        |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Brandaris'    |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 217 |  |
|                       | 'Italica'      |   | ● |   |   |   | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 218 |  |
|                       | 'Loenen'       |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 218 |  |
|                       | 'Schoorldam'   |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 218 |  |
|                       | 'Vereecken'    |   | ● |   |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 218 |  |
|                       | 'Wolterson'    |   |   | ● |   | ● |   |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 218 |  |
| UNCLASSIFIED crosses  |                |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |   |                 |     |  |
|                       | 'Bakan'        |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 219 |  |
|                       | 'Bellebeek'    |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 219 |  |
|                       | 'Bello'        |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 219 |  |
|                       | 'Dender'       |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 219 |  |
|                       | 'Grimminge'    |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 219 |  |
|                       | 'Grosso'       |   |   | ● |   | ● | ● |  | ● |  | ● |  |  |  | ● | ● | 4 | -34,4 tot -28,9 | 220 |  |

# Tree finder

# Tree finder

Kleine boom / bolvorm  
 Ronde / eivormige kroon  
 Smalle kroon  
 Treurvorm  
 Brede / forse kroon  
 Smalle straten  
 Brede straten  
 Landschappelijke beplanting  
 Parkboom / solitair  
 Kustgebieden  
 Industriegebieden  
 Schaduwverdragend  
 Weinig / geen snoei  
 Gestoten verharding  
 Sierwaarde  
 Dracht- en waardboom  
 Droogtetolerant  
 Tolereert natte periodes  
 Winterhardheidszone (Europa)  
 Winterhardheid (°C)  
 Pagina

Kleine boom / bolvorm  
 Ronde / eivormige kroon  
 Smalle kroon  
 Treurvorm  
 Brede / forse kroon  
 Smalle straten  
 Brede straten  
 Landschappelijke beplanting  
 Parkboom / solitair  
 Kustgebieden  
 Industriegebieden  
 Schaduwverdragend  
 Weinig / geen snoei  
 Gestoten verharding  
 Sierwaarde  
 Dracht- en waardboom  
 Droogtetolerant  
 Tolereert natte periodes  
 Winterhardheidszone (Europa)  
 Winterhardheid (°C)  
 Pagina

|                   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina          |     |
|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|---------------------|-----------------|-----|
| 'Largo'           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 220             |     |
| 'Marke'           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 220 |
| 'Muur'            |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 220 |
| 'Oudenberg'       |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 220 |
| 'Sanosol'         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 221 |
| 'Suwon'           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 221 |
| 'Vesten'          |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 221 |
| <b>PRUNUS</b>     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                     |                 |     |
| 'Accolade'        |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 223 |
| x amygdalopersica |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 223 |
| avium             |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 223 |
|                   | 'F12-1'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 223 |
|                   | 'Landscape Bloom' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 224 |
|                   | 'Plena'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 224 |
| x blireana        |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5                   | -28,8 tot -23,4 | 224 |
|                   | 'Moseri'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5                   | -28,8 tot -23,4 | 224 |
| cerasifera        | 'Crimson Pointe'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 224 |
|                   | 'Nigra'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 224 |
| cerasus           | 'Rhexit'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 225 |
|                   | 'Umbraculifera'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 225 |
| dulcis            | 'Balaton'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 7a                  | -17,7 tot -15,0 | 225 |
| eminens           | 'Umbraculifera'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 225 |
| fruticosa         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 225 |
| x gondouinii      | 'Schnee'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 225 |
| 'Hally Jolivette' |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 226 |
| incisa            |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6b                  | -20,5 tot -17,8 | 226 |
|                   | 'Louisa Leo'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6b                  | -20,5 tot -17,8 | 226 |
| laurocerasus      | 'Caucasica'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6b                  | -20,5 tot -17,8 | 226 |
|                   | 'Genolia'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6b                  | -20,5 tot -17,8 | 226 |
| lusitanica        |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 7b                  | -14,9 tot -12,3 | 226 |
| maackii           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 227 |
|                   | 'Amber Beauty'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 227 |
|                   | 'Honey'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 227 |
| 'Mahaleb'         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 4                   | -34,4 tot -28,9 | 227 |
| 'Mahogany Lustre' |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 227 |
| mume              | 'Beni-chidori'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6b                  | -20,5 tot -17,8 | 227 |
| 'Okame'           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 228 |
| padus             |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 228 |

|                  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina          |     |
|------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|---------------------|-----------------|-----|
|                  | 'Albertii'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 228 |
|                  | 'Colorata'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 228 |
|                  | 'Nana'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 228 |
|                  | 'Tiefurt'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 228 |
|                  | 'Watereri'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 229 |
| 'Pandora'        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6                   | -23,3 tot -17,8 | 229 |
| pensylvanica     | 'Auburn Splendor'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 3                   | -40,0 tot -34,5 | 229 |
| sargentii        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 229 |
|                  | 'Charles Sargent'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 229 |
|                  | 'Rancho'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 229 |
| x schmittii      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5                   | -28,8 tot -23,4 | 230 |
| serrula          |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 230 |
|                  | 'Branklyn'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 230 |
| serrulata        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 230 |
|                  | 'Amanogawa'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 230 |
|                  | 'Asano'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 231 |
|                  | 'Fugenzo'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 231 |
|                  | 'Hokusai'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 231 |
|                  | 'Ichiyo'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 231 |
|                  | 'Jo-nioi'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 231 |
|                  | 'Kanzan'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 232 |
|                  | 'Kiku-shidare'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 232 |
|                  | 'Pink Perfection'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 232 |
|                  | 'Royal Burgundy'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6                   | -23,3 tot -17,8 | 232 |
|                  | 'Shirotae'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 232 |
|                  | 'Shogetsu'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 233 |
|                  | 'Sunset Boulevard'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 233 |
|                  | 'Tai-Haku'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 233 |
|                  | 'Ukon'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 233 |
| 'Snow Fountains' |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6                   | -23,3 tot -17,8 | 233 |
| 'Spire'          |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6                   | -23,3 tot -17,8 | 233 |
| x subhirtella    | 'Autumnalis'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 234 |
|                  | 'Autumnalis Rosea'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 234 |
|                  | 'Dahlem'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 234 |
|                  | 'Fukubana'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 234 |
|                  | 'Pendula Plena Rosea' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5b                  | -26,1 tot -23,3 | 234 |
| 'The Bride'      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 6a                  | -23,3 tot -20,6 | 235 |
| 'Trailblazer'    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              | 5a                  | -28,8 tot -26,1 | 235 |

# Tree finder

# Tree finder

|                         | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Drooggetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| 'Umineko'               |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 235    |
| virginiana              |                       | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 235    |
|                         |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 3                            | -40,0 tot -34,5     | 235    |
| x yedoensis             |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
|                         |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
|                         |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
|                         |                       |                         | ●            |           |                     | ●              |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
|                         |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
|                         |                       |                         |              | ●         |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 236    |
| <b>PSEUDOCYDONIA</b>    |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| sinensis                |                       |                         | ●            |           | ●                   |                | ●             | ●                           | ●                   |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 237    |
| <b>PTELEA</b>           |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| trifoliata              |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 238    |
| <b>PTEROCARYA</b>       |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| fraxinifolia            |                       |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           | ●                   |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 239    |
|                         | var. dumosa           | ●                       |              |           |                     |                | ●             |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 239    |
|                         | 'Heereplein'          |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 239    |
| x rehderiana            | 'Fern Leaf'           |                         |              |           | ●                   |                | ●             | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 239    |
| stenoptera              |                       |                         |              |           | ●                   |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 240    |
| <b>PTEROSTYRAX</b>      |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| corymbosa               |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 241    |
| hispida                 |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 241    |
| <b>PYRUS</b>            |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| betulifolia             |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 242    |
| calleryana              | 'Aristocrat'          | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 242    |
|                         | 'Autumn Blaze'        | ●                       |              |           |                     | ●              |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 242    |
|                         | 'Bradford'            | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 243    |
|                         | 'Capital'             | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 243    |
|                         | 'Chanticleer'         | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 243    |
|                         | 'Early Red'           | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 243    |
|                         | 'New Bradford'        | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 243    |
|                         | 'Redspire'            | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 244    |
|                         | 'Trinity'             | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 244    |
|                         | 'Valzam'              |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 244    |
|                         | 'Whitehouse'          | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 244    |
| x canescens             |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 244    |
| communis                | 'Beech Hill'          |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 244    |
|                         | subsp. caucasica      | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 245    |
| elaegnifolia kotschyana |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 | ●                 | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 245    |

|                | Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Drooggetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| nivalis        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 245    |
|                | 'Catalia'             | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 245    |
| regelii        |                       | ●                       |              |           |                     |                | ●             | ●                           |                     | ●            |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 245    |
| salicifolia    |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 245    |
| serrulata      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 245    |
| <b>QUERCUS</b> |                       |                         |              |           |                     |                |               |                             |                     |              |                   |                   |                     |                     |            |                      |                 |                          |                              |                     |        |
| acutissima     |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6                            | -23,3 tot -17,8     | 246    |
| alba           |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 246    |
|                | 'Wieting'             |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 246    |
| bicolor        |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 247    |
| x bimundorum   | 'Crimson Spire'       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 247    |
| buckleyi       |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5                            | -28,8 tot -23,4     | 247    |
| x bushii       | 'Seattle Trident'     |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 247    |
| castaneifolia  |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 248    |
|                | 'Greenspire'          |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7a                           | -17,7 tot -15,0     | 248    |
| cerris         |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 248    |
|                | 'Marvellous'          |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 248    |
| coccifera      |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 248    |
| coccinea       |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 249    |
|                | 'Splendens'           |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 249    |
| 'Columna'      |                       |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5a                           | -28,8 tot -26,1     | 249    |
| dentata        |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 249    |
|                | 'Carl Ferris Miller'  |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 249    |
|                | 'Sir Harold Hillier'  |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 249    |
| ellipsoidalis  |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 4                            | -34,4 tot -28,9     | 250    |
| frainetto      |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            | ●                 |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 250    |
|                | 'Trump'               |                         |              |           |                     |                |               | ●                           | ●                   | ●            |                   |                   |                     | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 250    |
| x hispanica    |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 250    |
|                | 'Ambrozyana'          |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 250    |
|                | 'Fullhamensis'        |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 250    |
|                | 'Lucombeana'          |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 251    |
|                | 'Wageningen'          |                         | ●            |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 7                            | -17,7 tot -12,3     | 251    |
| x ilex         |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 8a                           | -12,2 tot -9,5      | 251    |
| imbricaria     |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   |                     |                     | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 5b                           | -26,1 tot -23,3     | 251    |
| libani         |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6b                           | -20,5 tot -17,8     | 251    |
| 'Macon'        |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 251    |
| macranthera    |                       |                         |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 252    |
| macrocarpa     |                       | ●                       |              |           |                     |                |               | ●                           |                     |              |                   |                   | ●                   | ●                   | ●          | ●                    | ●               | ●                        | 6a                           | -23,3 tot -20,6     | 252    |

# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|--------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
| 'Mauri'      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 252 |
| myrsinifolia |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 252 |
| nigra        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 252 |
| palustris    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 252 |
|              | 'Green Dwarf'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 253 |
|              | 'Green Pillar'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 253 |
|              | 'Helmond's Red Globe' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 253 |
| petraea      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 253 |
|              | 'Eastcolumn'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 253 |
|              | 'Mespilifolia'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 254 |
| phellos      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 254 |
|              | 'Hightower'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 254 |
|              | 'Upperton'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 254 |
| pinus        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 254 |
| pubescens    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 255 |
| robur        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 255 |
|              | 'Alpha'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 255 |
|              | 'Beta'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 255 |
|              | 'Concordia'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 255 |
|              | 'Cupressoides'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 255 |
|              | 'Fastigiata'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
|              | 'Fastigiata Koster'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
|              | 'Gamma'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
|              | 'Pectinata'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
|              | 'Regal Prince'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
|              | 'Timuki'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 256 |
| rubra        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 257 |
|              | 'Aurea'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 257 |
|              | 'Boltes Gold'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 257 |
|              | 'Magic Fire'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 257 |
| rysophylla   | 'Maya'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 257 |
| x sargentii  | 'Thomas'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 258 |
| shumardii    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 258 |
| texana       | New Madrid Group      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 258 |
| x turneri    | 'Pseudoturneri'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 258 |
| velutina     | 'Albertsii'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 258 |
| x warei      | 'Chimney Fire'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 259 |
|              | 'Nadler'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 259 |

|                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|                 | 'Windcandle'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 259 |
| <b>QUILLAJA</b> |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| saponaria       |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7b | -14,9 tot -12,3 | 260 |
| <b>RHUS</b>     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| potaninii       |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 261 |
| typhina         |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 261 |
| <b>ROBINIA</b>  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| x ambigua       | 'Decaisneana'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 262 |
|                 | 'Rozsaszin AC'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  | -40,0 tot -34,5 | 262 |
| x margaretta    | 'Pink Cascade'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 263 |
| pseudoacacia    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 263 |
|                 | 'Appalachia'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 263 |
|                 | 'Bessoniana'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 263 |
|                 | 'Coluteoides'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 263 |
|                 | 'Frisia'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 263 |
|                 | 'Lombarts'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Myrtifolia'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Nyrsegi'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Pyramidalis'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Rozyskiana'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Sandraudiga'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 264 |
|                 | 'Semperflorens' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
|                 | 'Tortuosa'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
|                 | 'Umbraculifera' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
|                 | 'Unifoliola'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
| x slavinii      | 'Hillieri'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
| viscosa         |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 265 |
| <b>SALIX</b>    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| acutifolia      | 'Pendulifolia'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 266 |
| alba            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 266 |
|                 | 'Amstelveen'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 266 |
|                 | 'Barlo'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 266 |
|                 | 'Belders'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                 | 'Bredevoort'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                 | 'Chermesina'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                 | 'Drakenburg'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                 | 'Green Valley'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                 | 'Het Goor'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |

# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|                      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|----------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|                      | 'Lichtenvoorde' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 267 |
|                      | 'Liempe'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
|                      | 'Lieveld'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
|                      | 'Red Hunter'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
|                      | 'Rockanje'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
|                      | 'Sericea'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
|                      | 'Vitellina'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 268 |
| babylonica           |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 268 |
|                      | 'Tortuosa'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 269 |
|                      | 'Umbraculifera' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 269 |
| pentandra            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 269 |
| rubens               | 'Calva'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 269 |
| x sepulcralis        | 'Chrysocoma'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 269 |
| <b>SAMBUCUS</b>      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| nigra                | 'Black Tower'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 270 |
| nigra                | 'Golden Tower'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 270 |
| <b>SASSAFRAS</b>     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| albidum              |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 271 |
| <b>SEQUOIA</b>       |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| sempervirens         |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8a | -12,2 tot -9,5  | 272 |
| <b>SEQUIADENDRON</b> |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| giganteum            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7a | -17,7 tot -15,0 | 273 |
|                      | 'Glaucum'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7a | -17,7 tot -15,0 | 273 |
| <b>SORBUS</b>        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| alnifolia            | var. submollis  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 274 |
| aria                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 274 |
|                      | 'Favorit'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 274 |
|                      | 'Gigantea'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 274 |
|                      | 'Lutescens'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 275 |
|                      | 'Magnifica'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 275 |
|                      | 'Majestica'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 275 |
| x arnoldiana         | 'Golden Wonder' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 275 |
|                      | 'Schouten'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 275 |
| aucuparia            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 275 |
|                      | 'Aspleniifolia' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |
|                      | 'Autumn Spire'  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |
|                      | 'Edulis'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |
|                      | 'Fastigiata'    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |

|                      |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|                      | 'Fingerprint'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |
|                      | 'Rossica Major'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 276 |
|                      | 'Sheerwater Seedling' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 277 |
|                      | 'Wettra'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 277 |
|                      | 'Xanthocarpa'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  | -34,4 tot -28,9 | 277 |
| 'Chinese Lace'       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 277 |
| commixta             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 277 |
|                      | 'Belmonte'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 277 |
| devoniensis          | 'Theophrasta'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 278 |
| discolor             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 278 |
| 'Dodong'             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 278 |
| domestica            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 278 |
| folgneri             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 278 |
|                      | 'Emiel'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 278 |
| hupehensis           | 'November Pink'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 279 |
| hybrida              | 'Gibbsii'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 279 |
| x incana             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 279 |
| intermedia           |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 279 |
|                      | 'Brouwers'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 279 |
| 'Joseph Rock'        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 279 |
| latifolia            | 'Atrovirens'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 280 |
|                      | 'Henk Vink'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 280 |
| 'Sunshine'           |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 280 |
| thibetica            | 'John Mitchell'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  | -12,2 tot -6,7  | 280 |
| x thuringiaca        |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 280 |
|                      | 'Fastigiata'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 281 |
| tormalis             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5b | -26,0 tot -23,4 | 281 |
| vilmorinii           |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 281 |
| <b>STAPHYLEA</b>     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| pinnata              |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 282 |
| <b>STEWARTIA</b>     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| pseudocamellia       |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 283 |
| rostrata             |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 283 |
| <b>STYPHNOLOBIUM</b> |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
| japonicum            |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 285 |
|                      | 'Columnaris'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 285 |
|                      | 'Fastigiata'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 285 |
|                      | 'Fleright'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 286 |





# Tree finder

# Tree finder

| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

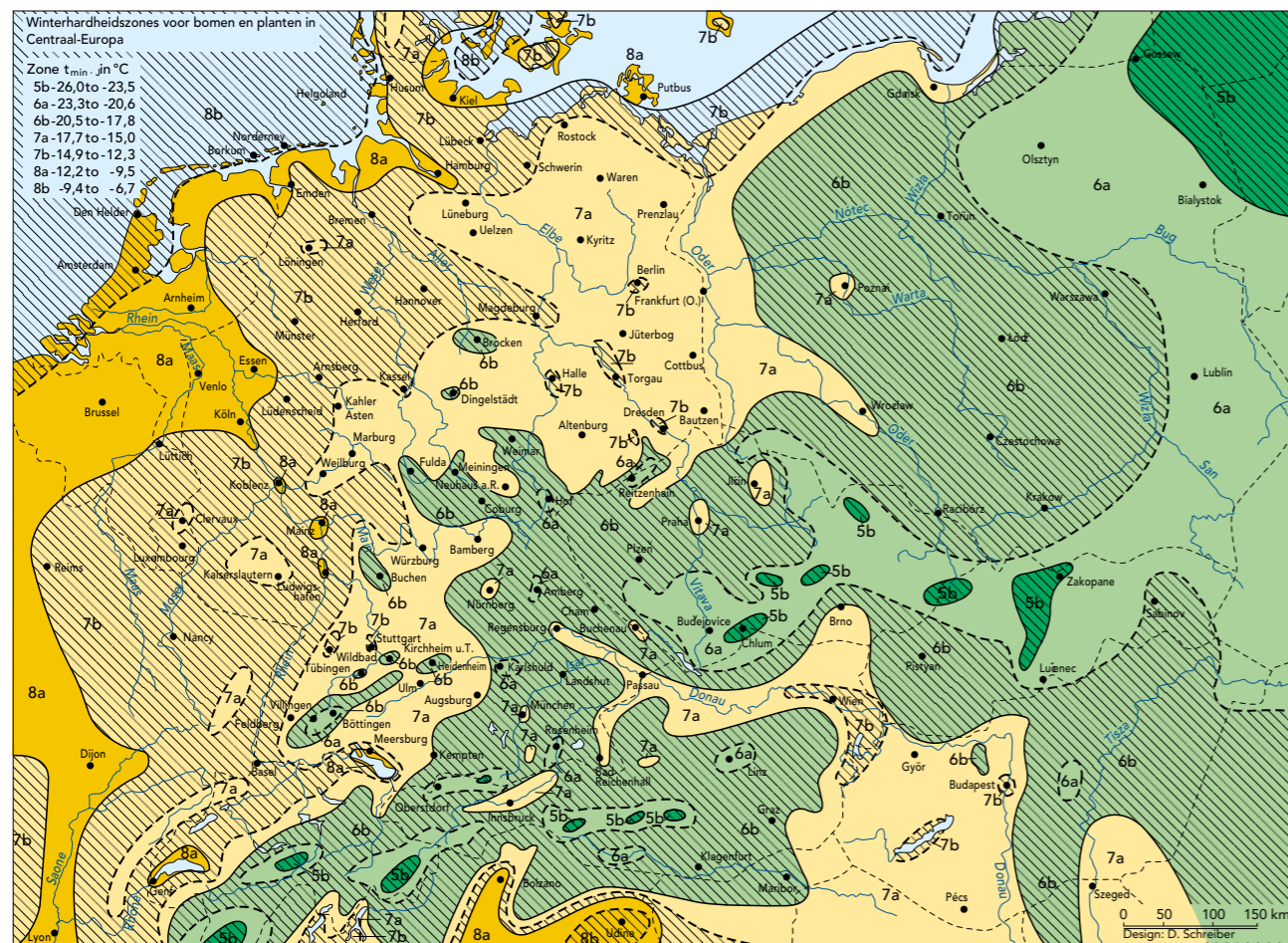
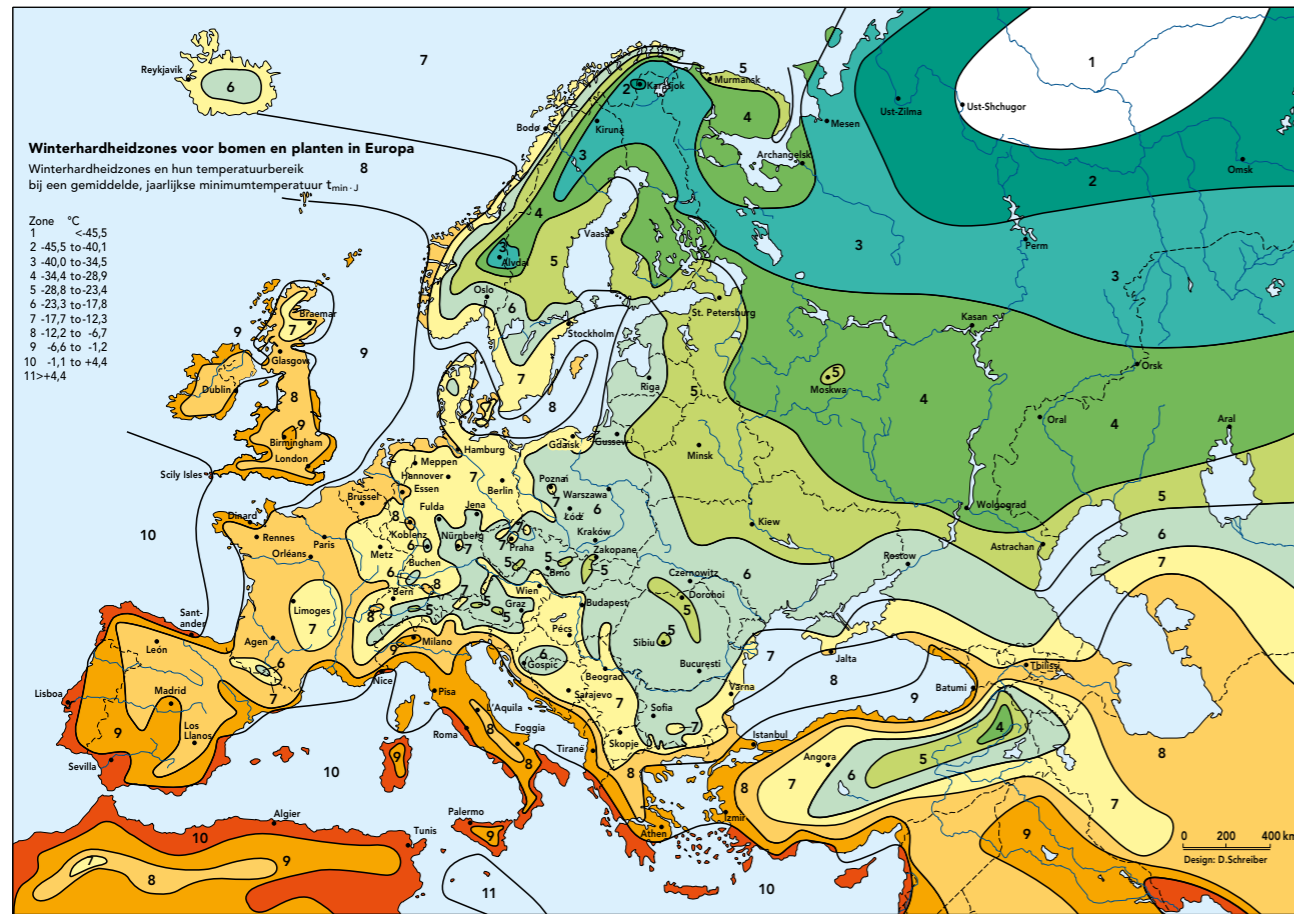
| Kleine boom / bolvorm | Ronde / eivormige kroon | Smalle kroon | Treurvorm | Brede / forse kroon | Smalle straten | Brede straten | Landschappelijke beplanting | Parkboom / solitair | Kustgebieden | Industriegebieden | Schaduwverdragend | Weinig / geen snoei | Gestoten verharding | Sierwaarde | Dracht- en waardboom | Droogtetolerant | Tolereert natte periodes | Winterhardheidszone (Europa) | Winterhardheid (°C) | Pagina |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------|

|              |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|--------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|              | 'Teri'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 303 |
|              | 'Varsaviensis'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 303 |
|              | 'Wandell'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 303 |
| <b>Toona</b> |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|              | sinensis            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 304 |
|              | 'Flamingo'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6b | -20,5 tot -17,8 | 304 |
| <b>ULMUS</b> |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|              | americana           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 305 |
|              | 'Princeton'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  | -28,8 tot -23,4 | 305 |
|              | 'Arno'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 305 |
|              | 'Camperdownii'      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 305 |
|              | 'Clusius'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 306 |
|              | 'Columella'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 306 |
|              | 'Dodoens'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 306 |
|              | 'Fiorente'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 306 |
|              | 'Frontier'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 307 |
|              | glabra              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 307 |
|              | 'Exoniensis'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 307 |
|              | 'Lutescens'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 307 |
|              | 'Pendula'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 307 |
|              | x hollandica        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Belgica'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Commelin'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Dampieri'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Groeneveld'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Pioneer'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 308 |
|              | 'Vegeta'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | 'Wredei'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | 'Homestead'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | japonica            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | 'Triumph'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | laevis              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | 'Helena'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 309 |
|              | 'Lobel'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 310 |
|              | 'Lutece'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 310 |
|              | minor               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 310 |
|              | 'Christine Buisman' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 311 |
|              | 'Hoersholmiensis'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 311 |
|              | 'Sarniensis'        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 311 |
|              | 'Umbraculifera'     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 311 |
|              | 'Morfeo'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 311 |

|                    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|--------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------------|-----|
|                    | 'New Horizon'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 312 |
|                    | 'Plantijn'            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 312 |
|                    | 'Plinio'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 312 |
|                    | 'Rebella'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 312 |
|                    | 'Rebona'              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 312 |
|                    | 'Regal'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 313 |
|                    | 'San Zanobi'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 313 |
|                    | 'Sapporo Autumn Gold' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 313 |
|                    | 'Urban'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 313 |
|                    | 'Vada'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5a | -28,8 tot -26,1 | 313 |
| <b>ZANTHOXYLUM</b> |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|                    | piperitum             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 314 |
|                    | simulans              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | -23,3 tot -17,8 | 314 |
| <b>ZELKOVA</b>     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|                    | carpinifolia          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 315 |
|                    | 'Pyramidalis'         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 315 |
|                    | serrata               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 315 |
|                    | 'Fastigiata'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 315 |
|                    | 'Flekova'             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 316 |
|                    | 'Halka'               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 316 |
|                    | 'Musashino'           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 316 |
|                    | 'Urban Ruby'          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 316 |
|                    | 'Village Green'       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6a | -23,3 tot -20,6 | 316 |
| <b>ZIZIPHUS</b>    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                 |     |
|                    | jujuba                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  | -12,2 tot -6,7  | 317 |
|                    | 'Lang'                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  | -12,2 tot -6,7  | 317 |
|                    | 'Li'                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  | -12,2 tot -6,7  | 317 |

# Winterhardheidzones

# Boomvormen



Hoogstam



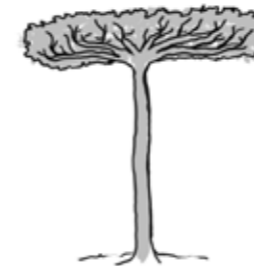
Halfstam



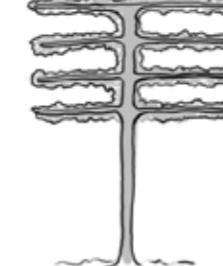
Laagstam



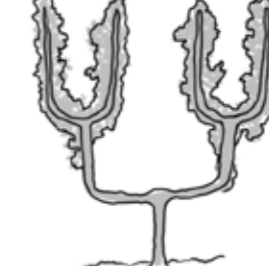
Beveerd



Dakvorm



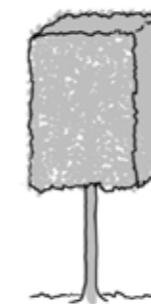
Leivorm met etages



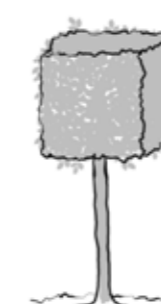
Dubbele U-vorm



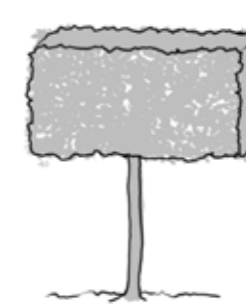
Schuine palmet



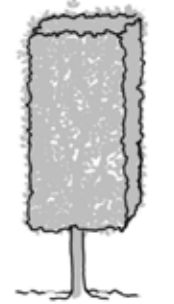
Blokvorm



Kubusvorm



Schermvorm op stam



Schermvorm



Knotvorm



Meerstammig



Meerstammig parasol



Meerstammig dak

# Contact



**Boomkwekerij Udenhout**  
Schoorstraat 23  
5071 RA Udenhout  
Nederland

Tel: +31 (0)13 - 511 75 00  
Email: [info@udenhout-trees.nl](mailto:info@udenhout-trees.nl)

KvK: 18018779  
BTW: NL 00.27.19.642.B.01

[www.udenhout-trees.nl](http://www.udenhout-trees.nl)





### **Bibliografie**

De boombeschrijvingen zijn door ons zorgvuldig samengesteld. Daarbij zijn bronnen geraadpleegd. De lijst is op te vragen bij Boomkwekerij Udenhout of online te raadplegen.

### **Fotoverantwoording**

Het merendeel van de foto's komt uit onze eigen fotodatabank. De bronnenlijst voor afbeeldingen is op te vragen bij Boomkwekerij Udenhout of online te raadplegen.

### **Colofon**

Tekst: Franky Vandeputte

Tekstredactie: Anita van Iersel

Beeldredactie: Siska Donkers

Opmaak: DOCK14 bevrogen reclamemakers

Drukwerk: Rutten's drukkerij Udenhout

12e druk, uitgave augustus 2022

### **© 2022 Boomkwekerij Udenhout B.V.**

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

### **Verval van Aansprakelijkheid**

Een boom is een levend product waarvan de levensloop niet altijd met zekerheid is vast te stellen. De plaats waar de boom is geplant, de bodemgesteldheid, de samenstelling van de lucht alsmede een wijziging in de bodemgesteldheid na aanplant zijn allemaal factoren die de groei en de levensduur van een boom kunnen beïnvloeden. Genoemde factoren kunnen tot gevolg hebben dat de groei en groeiwijze zich anders ontwikkelen dan was voorzien. Voor al deze omstandigheden, die zich aan onze invloedssfeer onttrekken, kunnen wij niet aansprakelijk worden gehouden.

# HET BOMEN BOEK



**BOOMKWEKERIJ  
UDENHOUT**

MORE THAN EXCELLENT TREES

Boomkwekerij Udenhout  
Schoorstraat 23  
5071 RA Udenhout  
Nederland  
T +31 (0)13 - 511 75 00  
E [info@udenhout-trees.nl](mailto:info@udenhout-trees.nl)  
[www.udenhout-trees.nl](http://www.udenhout-trees.nl)  
Prijs € 55,-