

A

Quercus rubra

Amerikaanse eik

- herkomst: oosten van Noord-Amerika
- toepassing: Park- en laanboom, tot 25 m' hoog, geschikt op arme droge gronden.
- kenmerken: Blad verkleurt in herfst oranje tot scharlakenrood.
Brede eivormige eikels van 2 - 2,5 cm.
- bijzonderheden: grijs en gladde bast. Blad verteert zeer moeizaam.

B

Acer saccharinum

zilver esdoorn

- herkomst: midden en oosten van Noord-Amerika
- toepassing: Parken en brede groenstroken, 20-25 m' hoog. Losse waaierige tot ronde kroon
- kenmerken: Blad met grijsgroene onderzijde en rode bladsteel. In herfst geel tot rood.
Bloei roodgroen, weinig opvallend. Vruchten met vleugels.
- bijzonderheden: De schors is glad, soms knoestig. Het blad is beeldmerk voor Canada.

C

Robinia pseudo-acacia

Acacia

- herkomst: midden en oosten van Noord-Amerika
- toepassing: Park- en laanboom, tot 25 m' hoog, transparante kroon, voorkeur voor lichte kalkrijke grond,
- kenmerken: 9 - 19 blaadjes per stengel. Bloemen in juni, crème-wit, in hangende trossen.
In najaar kleine donkere vruchten (peulen)
- bijzonderheden: Wortelt heel oppervlakkig.

D *Solitair*

Fraxinus pennsylvanica 'Integerrima'

Amerikaanse es

- herkomst: oost en noord Amerika
- toepassing: Parkboom, ook geschikt voor landschappelijke beplantingen, tot 20 m' hoog.
- kenmerken: Brede ovale kroon, boom is tweehuizig, heeft dikke zwarte blad knoppen. Blad glanzend groen, 7-9 blaadjes per stengel.
Bloei in april, weinig opvallend. In najaar 2 - 6 cm lange platte, gevleugelde vruchten.
- bijzonderheden: De schors is soms rood getint.

E

Fagus sylvatica 'Atropunicea'

Bruine beuk

- herkomst: west en midden Europa
- toepassing: Bos- park- en laanboom, Brede kroon en tot 30 m' hoog. Beuken geven heel veel schaduw.
- kenmerken: Blad: ovaal met golvende bladrand, prachtige herfstkleur
Bloem is weinig opvallend. In najaar bekende beukenootjes.
- bijzonderheden: 'Atropunicea' synoniem 'Purpurea' is ooit geselecteerd uit een beukenzaaisel.

F

Fagus sylvatica

Gewone beuk

- herkomst: west en midden Europa
- toepassing: Imposante bos- park- en laanboom, Brede bolvormige kroon, tot 30 m' hoog.
- kenmerken: Takken met lange, spitse bladknoppen. Ovaal blad met golvende bladrand, geelbruine herfstkleur.
Bloem is weinig opvallend. In najaar bekende beukenootjes.
- bijzonderheden: De stam van een beukenboom kan geen zon verdragen.

G *Solitair*

Castanea sativa 'Asplenifolia'

Tamme kastanje

- herkomst: zuid Europa en Noord Afrika
- toepassing: Parkboom, kan tot 20 m' hoog worden
- kenmerken: Blad groot langwerpig 10 -20 cm. Bovenzijde donkergroen, bladrand is getand.
Bloei in juni-juli door overhangende katjes, mannelijke bloemen geel, vrouwelijke bloemen groen aan voet van de tros. In oktober - november eetbare vruchten in stekelige bolsters.
- bijzonderheden: De stam draait om zijn eigen as (tordeert), waardoor diepe groeven meedraaien.

H *Solitair*

Fagus sylvatica 'Pendula'

Groene treurbeuk

- herkomst: west en midden Europa
- toepassing: Parkboom kan tot 30 m' hoog worden, takken hangen in grote bogen af. Koepelvormige kroon
- kenmerken: Boom vraagt veel ruimte en geeft veel schaduw. Zie ook bij Fagus sylvatica.
- bijzonderheden: Tot op de grond overhangende takken en neerdruipende lange slappe twijgen.

I

Acer saccharinum 'Pyramidale'

Witte esdoorn

- herkomst: midden en oosten van Noord-Amerika
- toepassing: Park- laan- en straatboom, kan tot 25 m' hoog worden.
- kenmerken: Bladvorm is regelmatig en zeer diep ingesneden, blad verkleurt in herfst geel tot rood.
Bloemen, in februari maart rood-groen, vallen nauwelijks op
- bijzonderheden: De bekende ahornsiroop komt van het sap van de witte esdoorn.

J

Betula nigra

Zwarte berk

- herkomst: oosten van de Verenigde Staten
- toepassing: Parkboom, soms ook als straat- laanboom gebruikt. tot 15 m' hoog. Sierlijke losse kroon met lange overhangende twijgen.

kenmerken: Blad grof gezaagd, gele herfstkleur
De bloei is vroeg, tot 8 cm lange mannelijke vruchtkatjes.
bijzonderheden: De bast is sterk afbladderend en krullend.

K

Sophora japonica

Honingboom

herkomst: China - Korea

toepassing: Stadsboom bij uitstek, brede afgeronde kroon, 12 - 16 m' hoog.

kenmerken: Blad geveerd, 9-15 gesteelde blaadjes met blauw-groene onderzijde. Geen verkleuring in de herfst. Opvallende crèmekleurige bloemen in opstaande pluimen, in augustus - september.
Vruchten: grijze ingesnoerde peulen ca. 8 cm lang.

bijzonderheden: De honingboom heeft weinig last van ziekten en aantastingen. Boom is een prima drachtplant voor bijen en insecten.

L *Solitair*

Celtis australis

Netelboom

herkomst: zuid Europa en Noord Afrika

toepassing: Parkboom, tot 15 m' hoog

kenmerken: Blad is eirond met vrij lange punt en een scherp gezaagde bladrand
Bloemen meestal 5 tallig, vruchten rond, donkerrood tot zwart

bijzonderheden: Boom heeft een gladde schors.

M

Quercus robur

Inlandse (zomer) eik

herkomst: Europa

toepassing: Bos- park- en laanboom, kan zeker 40 m' hoog worden.

kenmerken: Bast ruw en diepgegroefd. Blad veerlobbig met korte bladsteel.
bloei mei, licht groene aren. De eikels, staan op stengels meestal 2 à 3 bijeen.

bijzonderheden: De inlandse eik komt van nature in ons land voor al vanaf 7000 v. Chr.

N

Gleditsia triacanthos 'Eligantissima'

Valse christusdoorn

herkomst: oosten en midden van de Verenigde Staten

toepassing: Park- laan- en straatboom, kan tot 20 m' hoog worden, heeft een transparante - eivormige - kroon

kenmerken: Blad frisgroen, enkel en dubbelgeveerd 2 - 3 cm.
Bloei vaak eenslachtige bloemen in afzonderlijke bloeiwijze aan dezelfde boom. Vruchten: grote, donker bruine, gedraaide peulen van wel 45 cm. lang.

bijzonderheden: Deze soort kan 100 - 150 jaar oud worden. Heeft diepgaande wortels en drukken de bestrating niet omhoog.

O

Ginkgo biloba

Japanse notenboom

- herkomst: oost China
- toepassing: Park- en laanboom tot 20 m' hoog. De stam heeft ruwe en kurkachtige schors
- kenmerken: Blad is waaiervormig en voelt leerachtig aan, mooie geelverkleuring in de herfst
Onopvallende bloei in april - mei. Deze soort is tweehuizig. Vrouwelijke exemplaren dragen ovale zaden 2 - 3 cm groot.
- bijzonderheden: Het geslacht Ginkgo is nauw verwant aan de coniferen familie. Pas na 20 tot 50 jaar kan de boom vruchten dragen.

P

Liquidambar styraciflua

Amberboom

- herkomst: oosten van Noord-Amerika
- toepassing: Park-, laan-, straatboom tot 30 m' hoog. De kroon blijft over het algemeen smal en pyramidaal.
- kenmerken: Blad is handdelig, lijkt op dat van de esdoorn en is 10 - 15 cm groot. Verspreide bladstand.
Bloei in april - mei is weinig opvallend. Boom is eenhuizig. Vruchten zijn gehoornd en blijven in de winter aan de boom.
- bijzonderheden: Boom heeft diepgegroefde schors met kurklijsten op takken en twijgen. Boom behoort tot de familie van de toverhazelaar. Het hars van deze boomsoort is geschikt als grondstof voor kauwgum.

Q

Liriodendron tulipifera

Tulpenboom

- herkomst: Noord - Amerika
- toepassing: Park- en laanboom, tot 25 m' hoog, rechte stam en brede kroon. In het najaar getooid met prachtige dieprode bladeren.
- kenmerken: Blad is zeer kenmerkend, nl. afgeplatte bladtop (tulpvorm) en een lange bladsteel. In herfst opvallend oranje, geel en violet in allerlei schakeringen.
Bloeit in mei - juni, prachtige geel - groene bloemen met oranje vlekken. De groene vruchten vallen niet echt op,
- bijzonderheden: De vruchten zijn gevleugelde nootjes spiraalsgewijs tegen elkaar gedrukt.

R *groep van 3 bomen*

Fagus sylvatica 'Dawyck' (synoniem: 'Fastigiata')

Zuilbeuk

- herkomst: west en midden Europa
- toepassing: Park- en laanboom tot 20 m' hoog. Smalle vormvaste zuilvormige kroon, spitse afstaande bladknoppen.
- kenmerken: Blad is ovaal met golvende bladrand.
de bloeiwijze valt niet op.
- bijzonderheden: De stam heeft een gladde dunne schors die geen zon kan verdragen.

S

Fagus orientalis

Oosterse beuk, ook bekend als Kaukasische beuk.

herkomst: west Azië

toepassing: Parkboom tot 15 m' hoog

kenmerken: Blad: groter dan van Fagus sylvatica. Bladeren met de grootste doorsnede boven het midden.

bijzonderheden: De Fagus orientalis is veel minder bekend dan de Fagus sylvatica die ook heel veel soorten heeft.

T

Celtis occidentalis

Westerse netelboom (zweepboom)

herkomst: midden en oosten van Noord-Amerika

toepassing: Parkboom tot 15 m'hoog, heeft brede onregelmatige kroon met lange dunne twijgen (zweepen)

kenmerken: Blad is langwerpig eirond en dun, bovenste helft van bladrand is gezaagd, onderste helft is gaafrandig. Bloemen: zestallig onopvallend, groenig, in mei. Vruchten: rond ter grootte van erwten, eerst groen later donkerbruin tot zwart.

bijzonderheden: Van de jonge en buigzame twijgen werden vroeger zweepjes gemaakt.

U

Hippophae salicifolia

Wilgbladige duindoorn

herkomst: Europa - Azie

toepassing: Parkboom tot 9 m' Duindoorn als boomvorm is bijzonder.

kenmerken: Blad is smal, 2 - 6 cm lang, zilverachtig geschubd.

Kleine, geelgroene bloemen in zittende kluwens. Boom is tweehuizig. Vruchten oranje of gele schijnbes in het najaar.

bijzonderheden: Deze boom kan goed tegen zout en zeewind, is als straatboom bestand tegen strooizout.

V

Betula utilis 'Jacquemonti'

Witte berk

herkomst: Himalaya

toepassing: Park- en laanboom tot 15 m' hoog

kenmerken: Blad ovaal tot eirond

Rijkbloeiende boom met opstaande vruchtkatjes tot 12 cm.

bijzonderheden: Deze boom heeft een opvallend witte afbladderende stam.

W *Solitair*

Magnolia soulangeana

Beverboom

herkomst: oosten en midden van de Verenigde Staten

toepassing: Park- en Laanboom,

kenmerken: Blad groot ovaal met lichtgroene, iets behaarde onderzijde.

Opvallende bloei in het voorjaar, variërend van wit, roze en donkerroze.

bijzonderheden: Deze boom niet te verwarren met de Tulpenboom (Liriodendron tulipifera) bloemen gevoelig voor nachtvorst.

X *Solitair*

Morus alba

Witte moerbeï

herkomst: China

toepassing: Parkboom tot 15 hoog, ronde kroon, vereist beschutte plaats.

kenmerken: Blad is lichtgroen en hartvormig met diepingesneden inhammen, bladrand is gezaagd
Vruchten zijn wit en eetbaar. Er zijn ook soorten met donkere kleuren, die lijken op bramen.

bijzonderheden: Het is ee brede open boom met warrige takken, kan 400 - 500 jaar oud worden De moerbeï speelde vroeger een belangrijke rol bij de zijderupsteelt.

Y

Taxodium distichum

moerascypres

herkomst: zuid - oosten van Verenigde Staten

toepassing: Parkboom, moet op vochtige plaats staan. Behoort tot de coniferen familie.

kenmerken: Blad 1 -1,5 cm., groen, in najaar bruinverkleuring
vruchten als ronde kegeltjes 2 - 3 cm met wratten bezet.

bijzonderheden: Bladverliezende conifeer. De naalden staan verspreid. Kan er heel goed tegen als de boom lang onder water staat.

Z

Metasequoia glyptostroboïdes

Chinese mammoetboom (of watercypres)

herkomst: China

toepassing: Park- en plantsoenboom tot 20 m' hoog, de kroon is kegelvormig. Behoort tot de coniferen familie.

kenmerken: Blad naaldvormig 1- 3 cm lang.
Bloei valt niet op. Vruchten zijn hangende kegels met lange stelen.

bijzonderheden: Bladverliezende conifeer. De hoofdstam groeit kaarsrecht waaraan een regelmatige vertakking aankomt. Deze boomsoort is pas in 1941 (her)ontdekt.

AA *Solitair*

Quercus frainetto

Hongaarse eik

herkomst: zuid - oost Europa

toepassing: Park- en laanboom tot 25 m' hoog. Brede eironde kroon

kenmerken: Blad donkergroen, 10 - 20 cm, veerdelig, onderzijde blad is grijsgroen, heeft korte bladsteel.

bijzonderheden: De bladeren van de Hongaarse eik zijn diep en hebben langwerpige lobben De eikels worden voor eenderde tot de helft door een napje vastgehouden.

AB *Solitair*

Juglans nigra

Zwarte noot

herkomst: oosten en midden van Noord - Amerika

toepassing: Parkboom tot 25 m' hoog, met ovale kroon.

kenmerken: De twijgen zijn behaard. Blad is veervormig samengesteld, lichtgroen, bladrand is gaafrandig. Vruchten zijn eetbare noten, buitenwand is ruw, binnenwand is verhout en nog ruwer. Deze noten zijn minder lekker dan de gewone walnoot

bijzonderheden: De vruchten verspreiden een kenmerkende zeeplucht. Notenhout is erg gewild door de industrie.