

Geselecteerde plantensoorten voor voedselbos


Liza van de Mortel

Inhoud


Kroonlaag en lage bomen.....	2
Struiken	26
Kruidachtigen en bodembedekkers	47
Bronnen:.....	57
Bijlage	57

Kroonlaag en lage bomen


Japanse walnoot

Nederlandse naam:	Japanse walnoot
Latijnse naam:	Juglans ailantifolia
Foto:	
Hoogte	15 – 20 m
Kroondiameter	10m
Schors, takken en bladeren	Jonge twijgen (bruingroen), lichtgrijze bast, netvormig gegroefd. Donkergroen geveerd blad, langwerpig tot elliptisch, 10 – 16 cm, 11 – 17 deelblaadjes op een tak van 40 – 50 cm?
Bloemen	Rond tot iets eirond, trossen tot 20 bijeen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	-
Grondsoort	Alle, mits voedzaam
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-26 tot -23,4 °c (5b)
Windbestendigheid	Goed
Type/vorm	Hoogstam
Toepassing	Hout gebruiken voor houtproductie. Noten zijn eetbaar


Boswilg

Nederlandse naam:	Boswilg
Latijnse naam:	Salix caprea
Foto:	
Hoogte	6 – 10 m
Kroondiameter	-
Schors, takken en bladeren	<p>Twijgen groen, lichtgrijze bast.</p> <p>Breed ovaal tot breed omgekeerd ovaal blad, iets glanzend grijsgroen, 5 – 12 cm.</p>
Bloemen	Eivormige katjes, mannelijke katjes zijn goudgeel, vrouwelijke katjes zijn zilvergrijs, maart/april.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	-
Grondsoort	Weinig eisend, verdraagt veel vocht
Bodemvochtigheid	Kan op natte grond, bestand tegen korte en lange overstroming
Verharding	Verdraagt verharding
Winterhardheid	-34,4 tot -28,9 °c (4)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	Lichtminnend
Type/vorm	Hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, solitaire boom, solitaire heester
Faunaboom	Waardboom voor vlinders
Toepassing	Vroege leverancier van stuifmeel voor bijen

Hulst

Nederlandse naam:	Hulst
Latijnse naam:	Ilex aquifolium
Foto:	
Hoogte	5 – 10 (15)m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Twijgen groen, licht groenbruine bast kleur, glad. Ovaal tot langwerpige-eironde bladeren, glanzend donkergroen, gegolfde en scherp gestekelde rand, 3,5 – 8 cm, wintergroen.
Bloemen	Eenslachtig, wit, bundels in de bladoksels, mei/juni
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Bepaalde giftige onderdelen
Grondsoort	Humusrijke, vochthoudende maar goed doorlatende grond
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-20,5 tot -17,8 °c (6b)
Windbestendigheid	Zeer goed
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Hoogstam boom, solitaire heerster, haagplant
Faunaboorn	Voedselboom voor vogels
Toepassing	Gebruik voor hagen, gebruik van bladeren en bessen voor kerststukjes, hout wordt gebruikt voor meubilair en inlegwerk, jonge bladeren (plukken in juni) worden gedroogd en daarvan kan thee getrokken worden.

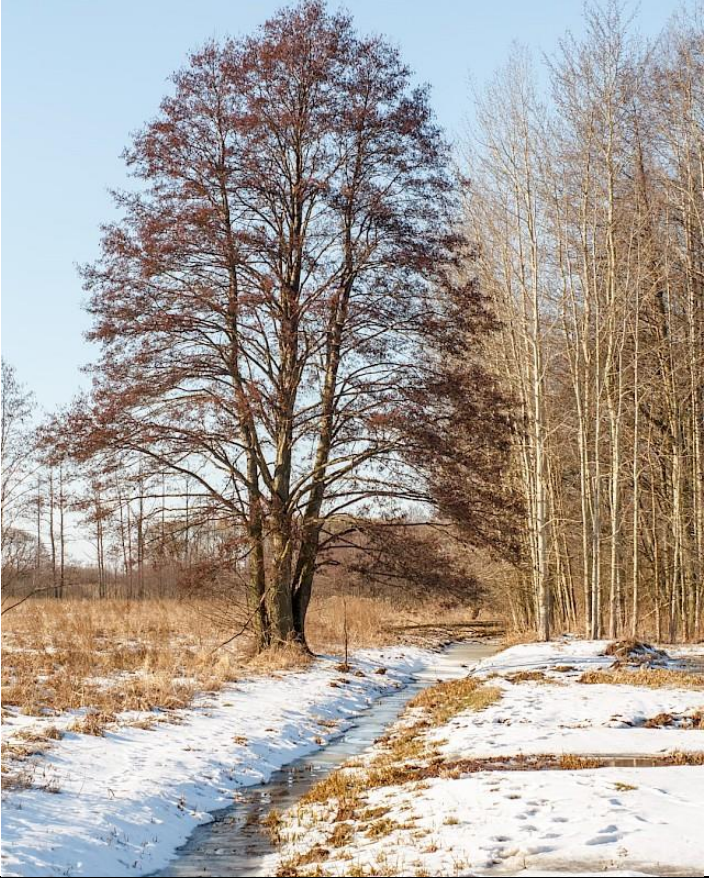
Robinia

Nederlandse naam:	Gewone-, schijn-, witte- of valse acacia, robinia
Latijnse naam:	Robinia pseudoacacia
Foto:	
Hoogte	20 – 25 m (snelgroeiend)
Kroondiameter	12 – 18 m
Schors, takken en bladeren	<p>Grijsbruine bas, ruw gegroefd, twijgen olijfgroen tot bruine met kleine doorns.</p> <p>Oneven geveerde bladeren, 20 – 30 cm, 9 tot 19 deelblaadjes, 1,5 – 4,5 cm, groen geveerd blad.</p>
Bloemen en bloemen	<p>Hangende trossen tot 15 cm, crèmewit, +/- 2 cm, geurend, juni.</p> <p>Platte leerachtige peul, roodbruin, 5 – 10 cm lang, lang aanblijvend.</p>
Stekels/doorns	ja
Giftigheid	Giftige onderdelen
Grondsoort	Weinig eisend, mits goed ontwaterd
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond
Verharding	Verdraagt verharding
Winterhardheid	-28,8 tot – 26,1 °c (5a)
Windbestendigheid	Matig
Lichtbehoefte	Lichtminnend
Type/vorm	Hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom, solitaire boom
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardeboom voor vlinders
Toepassing	Het koken van de zaden, jonge peulen en de bloemen zorgen ervoor dat deze delen eetbaar zijn.

Andere soorten:

- Robinia x margaretta caque rouge (pink cascade)
- Robinia pseudocacia bessoniana
- Robinia pseudoacacia frisia
- Robinia pseudoacacia nyirsegi
- Robinia pseudoacacia unifoliola
- Robinia pseudoacacia Appalachia
- Robinia pseudoacacia sandraudiga
- Robinia pseudoacacia semperflorens
- Robinia pseudoacacia umbraculifera
- Robinia viscosa
- Robinia x ambigua bellarosea
- Robinia pseudoacacia myrtifolia
- Robinia pseudoacacia pyramidalis
- Robinia pseudoacacia tortuosa

Els

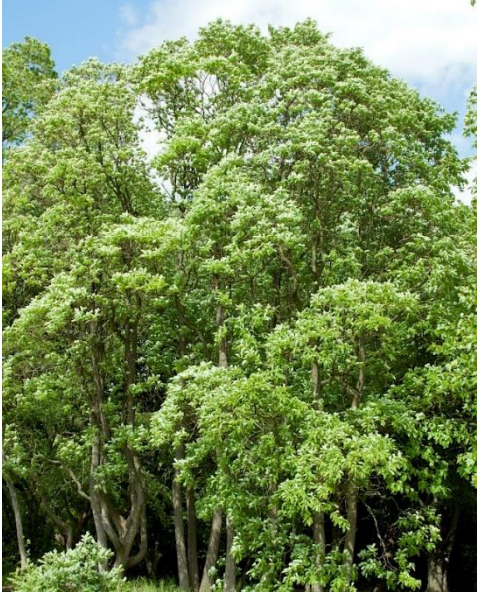
Nederlandse naam:	Gewone els, zwarte els
Latijnse naam:	<i>Alnus glutinosa</i>
Foto:	
Hoogte	10 – 20 m (snelgroeiend)
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Jonge takken paarsgrijs, stam later grijs en gegroefd. Omgekeerde eironde bladeren, glanzend donkergroen, 4 – 10 cm.
Bloemen	Katjes, mannetjes zijn bruingeel, vrouwtjes zijn ovaal, maart/april
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Vochtig tot nat, niet te arm
Bodemvochtigheid	Kan op natte grond, bestand tegen korte en lange overstroming.
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-40,0 tot -34,5 °c (3)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, solaire boom, knotvorm
Faunaboom	Gebruik als houtsingel of elzenhagen
Toepassing	Zijn snelgroeiende bomen dus kan gebruikt worden voor houtsnijwerk of voor houtsnippers. Elzenknopjes zijn een

	effectief middel tegen reuma als ze gedroogd worden na het plukken.
--	---


Andere soorten:

- *Alnus cordata*
- *Alnus incana*
- *Fraxinus excelsior*
- *Acer campestre* elsrijk
- *Alnus incana aurea*
- *Alnus rubra*
- *Fraxinus excelsior* altena
- *Fraxinus excelsior* atlas
- *Fraxinus excelsior* diversifolia
- *Fraxinus excelsior* jaspidea
- *Fraxinus excelsior* maxima
- *Fraxinus excelsior* westhof's glorie
- *Sorbus torminalis*
- *Thuja plicata* excels
- *Fraxinus excelsior* eureka
- *Fraxinus excelsior* nana
- *Fraxinus excelsior* allgold
- *Fraxinus excelsior* aurea pendula
- *Fraxinus excelsior* geessink
- *Fraxinus excelsior* grift
- *Fraxinus excelsior* pendula
- *Malus domestica* elstar
- *Sorbus alnifolia*


Sassafras

Nederlandse naam:	Sassafras
Latijnse naam:	Sassafras albidum
Foto:	
Hoogte	10 – 15 m
Kroon diameter	10 – 15m
Schors, takken en bladeren	<p>Twijgen groen, bringrijze bast, diep gegroefd.</p> <p>Eivormig tot langwerpige bladen, ongelobd tot 3-lobbig, glanzend groen, 7 – 18 cm. (geel, oranje in de herfst.)</p>
Bloemen	In trosvormige bundels, groengeel, circa 1,5cm, april, geurende bloemen.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Giftige onderdelen
Grondsoort	Vochthoudende tot vrij droge, goed gedraineerde gronden, ook op kleigrond.
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-26,0 tot -23,4 (5b)
Windbestendigheid	Matig
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, solitaire boom, solitaire heester
Faunaboom	Waardboom voor vlinders en vogels
Toepassing	<p>Sassafras kan worden gebruikt om thee van te zetten.</p> <p>Wordt sassafrasolie uit onttrokken waarvan MDMA 's worden gesynthetiseerd.</p>


Ratelpopulier

Nederlandse naam:	ratelpopulier
Latijnse naam:	Polulus tremula
Foto:	
Hoogte	25 – 30 m, snelgroeiend
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Gladder stam en lichtgrijze schors, geelbruine twijgen. Breed eirond tot rond blad, donkergroen, 3 – 8 cm.
Bloemen	Tweehuizig, mannelijke katjes, tot 3 cm lang
Vruchten	Vruchtkatjes, 8 – 12 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Alle
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond, bestand tegen korte en lange overstromingen.
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-45,5 tot -40,1 °c (2)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	Lichtminnend
Type/vorm	Hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, solitaire boom
Faunaboom	Waardboom voor vlinders
Toepassing	Wordt gebruikt als bouwhout en houtsnippers voor paden.


Zachte berk

Nederlandse naam:	Zachte berk
Latijnse naam:	Betula pubescens
Foto:	
Hoogte	15 – 20 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Wit, in dunne stroken afbladderend schors. Eivormig tot ruitvormige bladen, frisgroen, 3 – 5,5 cm. Gele herfstkleur.
Uitloop	Vroege uitloop
Bloemen	Katjes, mannelijk openstaand en 1,2 – 2 cm, vrouwelijk hangend en 6 – 7 cm, april.
Vruchten	Vruchtkatjes, afstaand tot iets hangend, 2 – 2,5 cm.
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Losse bodem, verdraagt vocht goed
Bodemvochtigheid	Bestand tegen korte overstrooming
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	< - 45,5 °C (1)
Windbestendigheid	Matig tot goed
Lichtbehoefte	Lichtminnend
Type/vorm	Hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, solitaire boom.
Faunaboom	Waardboom voor vlinders
Toepassing	Snelgroeïende boom dus kan gebruikt worden als houtproductie of als houtsnippers voor paden.

Spaanse aak

Nederlandse naam:	Spaanse aak
Latijnse naam:	Acer campestre
Foto:	
Hoogte	Circa 12 m
kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Grijze schors met opvallende kurklijsten. 3/5-lobbig, donkergroene bladeren, 6 – 10 (12) cm. Gele herfstkleur.
Bloemen	Kleine, endstandige tuilen, geelgroene bloemen, mei
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Alle, behalve droge arme zandgrond
Bodemvochtigheid	Bestand tegen korte overstroming
Verharding	Verdraagt halfverharding
Winterhardheid	-28.8 tot -26,1 °c (5a)
Windbestendigheid	Zeer goed
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, slitaire boom, haagplant, zuil, bol, blok, kubus, blok op stam, bol op stam, leivorm op stam, schermvorm op stam, schervorm laag, dakvorm, meerstammige dakvorm.
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders
Toepassing	Gebruik voor productie van hout → houtsnippers

Lijsterbes


Nederlandse naam:	Gewone lijsterbes
Latijnse naam:	Sorbus aucuparia
Foto:	
Hoogte	10 – 15 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Lichtgrijze, gladde schors, later iets afschilferend, twijgen bruin. Oneven geveerd, tot 20 cm lang, 9 – 17 (21) blaadjes, mat donkergroen, geveerd blad. Geel, oranje, rode hefstkleur.
Bloemen	In tuilen, wit, Ø circa 14 cm, mei/juni
Vruchten	Oranjerood tot rood, Ø circa 1 cm
Uitloop	Vroege uitloop.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Weinig eisend, kan op arme gronden
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	Berdraagt geen verharding
Winterhardheid	-34,4 tot -28,9 (4)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Hoogstam boom, meerstammige boom
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders, voedselboom voor vogels.
Toepassing	De bessen kunnen verwerkt worden tot jam. Hout van de lijsterbes is bruikbaar voor draaien snijwerk, vaten en vezelplaten. Schors en loof bevatten een hoog gehalte aan looizuur, deze stof zit ook in thee.

<https://www.gezondheidsnet.nl/dorstlessers/thee-een-kopje-gezondheid>

Andere soorten:


- sorbus nevezhinskaja
- sorbus commixta
- sorbus alnifolia
- sorbus americana

Bijenboom


Nederlandse naam:	Bijenboom
Latijnse naam:	Tetradium daniellii
Foto:	
Hoogte	15 – 20 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Groene bladeren, bladeren lijken op die van een lindeboom, juli/augustus
Bloemen	Brede geelwitte losse pluimen.
Vruchten	Purperrode vruchten.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Alle grondsoorten
Bodemvochtigheid	
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	Weinig tot matige wind
Lichtbehoefte	In de zon
Type/vorm	
Faunaboom	Drachtplant voor bijen
Extra	Niet verwarren met de honingboom
Toepassing	Wortels en schors wordt gebruikt tegen maag en darmklachten, blad en vruchten worden tegen gebruikt in medicijnen tegen gewrichtspijnen en huidverzorgingsproducten.

<http://edepot.wur.nl/16091>


Zwepenboom

Nederlandse naam:	Zwepenboom
Latijnse naam:	<i>Celtis occidentalis</i>
Foto:	
Hoogte	8 – 15 (30) m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Grijze schors met onregelmatige kurklijsten. Langwerpige eivormige bladeren, 7 – 15 cm, gele herfstkleur.
Bloemen	Onopvallend, groen, april/mei
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Geringe boomeisen
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond
Verharding	Verdraagt verharding
Winterhardheid	-34,4 tot -28,9 °C (4)
Windbestendigheid	Enigszins gevoelig
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, solitaire boom
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders.
Extra	Het is een toekomstboom, kan goed tegen vervuilde lucht.
Toepassing	Creeert schaduw, erosie te voorkomen, breekt wind, brandhout.

Koningsnoot

Nederlandse naam:	Koningsnoot
Latijnse naam:	<i>Carya laciniosa</i>
Foto:	
Hoogte	25 – 30 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Grijze stam, in lange platen afschilferend, twijgen viltig behaard. Oneven geveerd met 5 – 9 blaadjes, lichtgroen, 10 – 22 cm, geveerde bladeren.
Bloemen	Mannelijke katjes 12 – 20 cm, geelgroen, vrouwelijke bloemen in korte aartjes, mei.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Vochthoudend en voedzaam
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-23,3 tot -20,6 °c (6a)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, solitaire boom
Faunaboom	Drachtboom voor bijen
Toepassing	Noten kunnen gegeten worden. het hout wordt gebruikt voor het maken van meubelen, handvaten van gereedschap, onderdelen voor beoefening van sport, brandhout, houtskool en drum sticks.


Blauwe regen

Nederlandse naam:	Blauwe regen
Latijnse naam:	<i>Wisteria sinensis</i>
Foto:	
Hoogte	8 – 10 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Langwerpige bladeren, groeien in een hoog tempo.
Bloemen	Blauwe, witte of roze bloemen in bloemtrossen die naar benede hangen. Mei/juni. Afhankelijk van de soort is het linkswindend tot rechtswindend.
Stekels/doorns	
Giftigheid	Zaden en hun omhulsels zijn giftig
Grondsoort	Kan tegen alle grondsoorten
Bodemvochtigheid	Niet al te droog of te nat
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	Weinig gevoelig
Lichtbehoefte	In de zon of halfbeschadwd.
Type/vorm	Solitair, tuinen en parken
Faunaboorn	Waardeplant voor insecten.

Andere soorten:


- wisteria 'amethyst falls'
- wisteria floribunda 'alba'
- wisteria floribunda 'multijuga'
- wisteria formosa 'issai perfect'
- wisteria x formosa 'issai'
- wisteria brachybotrys
- wisteria frutescens
- wisteria japonica
- wisteria macrostachya
- wisteria sinensis
- wisteria venusta

Fladderiep

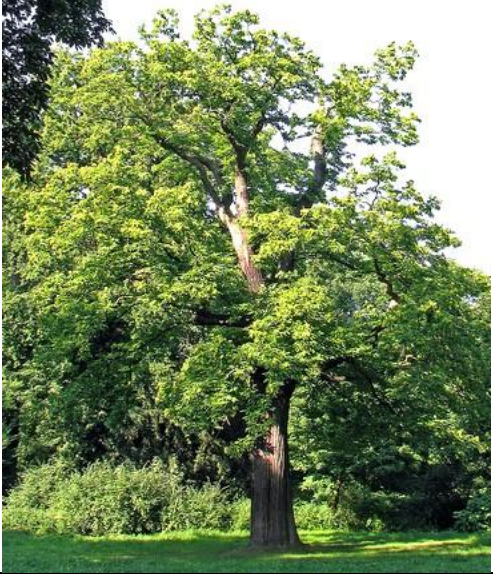
Nederlandse naam:	Fladderiep
Latijnse naam:	Ulmus laevis
Foto:	
Hoogte	1 – 35 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Gegroefd grijsbruine schors, bruingroene twijgen, behaard. Eirond tot omgekeerd eirond, toegespitste bladeren, dubbel gezaagd, onderkant zacht behaard.
Bloemen	Bloem- en vruchtstelen 6 – 25 mm lang. Maart/april
Vruchten	Vrucht(beginsel) met dicht behaarde rand, vrucht bij rijpheid 1 – 1,5 cm lang.
Stekels/doorns	geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Voedselrijk, vochtig en luchtig, verdraagt kalkrijke bodem.
Bodemvochtigheid	Vochtige, voedselrijke grond langs beken (in loofbossen).
Verharding	Verdraagt verharding
Winterhardheid	-28,8 tot -23,4 °c (5)
Windbestendigheid	Redelijk
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom
Faunaboom	Waardeboom voor vlinders
Extra	Toekomstboom, goed bestand tegen overstromingen.
Toepassing	Verfraaiing van het landschap

www.soortenbank.nl

Tamme kastanje - marigoule

Nederlandse naam:	Tamme kastanje
Latijnse naam:	Castanea sativa 'marigoule'
Foto:	
Hoogte	20 – 30 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	(grijs)bruine schors, later met diepe lengtegroeven. Langwerpig, glimmend donkergroene bladeren, getand, 10 – 25 cm. Late uitloop.
Bloemen	Roomkleurige katjes, 8 – 13 cm lang, juni/juli, geurende bloemen.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Luchtige, vruchtbare humushoudende bodem
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-23,3 tot -20,6 °c (6a)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, meerstammige boom, solitaire boom, dakvorm
Faunaboorn	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders
Toepassing	De noten zijn eetbaar


Tamme kastanje - Maraval

Nederlandse naam:	Tamme kastanje
Latijnse naam:	Castanea sativa 'maraval'
Foto:	
Hoogte	20 – 30 m
Kroondiameter	
Schors, takken en bladeren	Grijsbruine schors, later met diepe lengtegroeven
Bloemen	Witgele mannelijke bloemen, groengele vrouwelijke bloemen, geurend, nectarrijk.
Vruchten	Grote kastanjes, driehoekige vruchten in stekelige groene bolsters.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Luchtige, vruchtbare, humushoudende bodem
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-23,3 tot -20,6 °c (6a)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	Zon, halfschaduw
Type/vorm	Hoogstam boom, meerstammige boom, solitaire boom, dakvorm
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders
Extra	Gevoelig voor meeldauw, bladvlekkenziekte, houtkanker en kastanjepest
Toepassing	Noten zijn eetbaar


Papiermoerbei

Nederlandse naam:	Papiermoerbei
Latijnse naam:	Broussonetia papyrifera
Foto:	
Hoogte	6 – 15m
Kroondiameter	
Schors, takken en bladeren	Ongelobd ovale blad tot diep drielobbige blad. Snelgroeende jonge planten hebben vaker gelobde bladeren. Aan de bovenzijde ruw, donschtig behaard aan de onderzijde en fijn getande rand.
Bloemen	Mannelijke groeien in een langwerpige bloeiwijze, vrouwlijke in een blowvormige bloeiwijze.
Vruchten	Kogelvormige, oranjerode schijvrucht
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Kalkrijke, vruchtbare bodem
Bodemvochtigheid	-14,9 tot -12,3 °c
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	Beschutte plaats tegen de wind
Windbestendigheid	Matig tot slecht
Lichtbehoefte	Zonnige plek
Type/vorm	Hoogstam boom, meerstammige boom, solitaire boom
Faunaboom	
Extra	Vrucht is een voedingsbron voor wilde dieren
Toepassing	Vezels van de schors wordt gebruikt voor het maken van papier en kleding. De jonge twijgen en bladeren worden gebruikt als hertenvoer.

Koreaanse pijnboom

Nederlandse naam:	Koreaanse pijnboom
Latijnse naam:	Pinus koraiensis 'silveray'
Foto:	
Hoogte	6 – 10 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Blauwgroene bladeren
Bloemen	
Vruchten	
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Droge bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon, halfschaduw
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	
Toepassing	Pijnbonen kunnen verwerkt worden in voedsel

Gele kornoelje


Nederlandse naam:	Gele kornoelje
Latijnse naam:	Cornus mas
Foto:	
Hoogte	3 – 6 m
Kroon diameter	
Schors, takken en bladeren	Donkerbruin, gegroefd schors en bladdert gedeeltelijk af. Gekronkelde grijsachtig gele takken. Tegenoverstaande, langwerpige-ovale bladeren (verschijnen pas na de bloei).
Bloemen	Gele bloemen (februari en maart).
Vruchten	Eivormige steenvrucht, glanzend rood.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Matig voedselarme tot matig voedselrijke bodem
Bodemvochtigheid	Matig droge tot vochtige plaatsen
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zonnig tot licht beschaduwde
Type/vorm	
Faunaboorn	
Extra	
Toepassing	De bessen kunnen gegeten worden. Worden ook veel gegeten door vogels

Struiken


Meidoorn

Nederlandse naam:	Meidoorn
Latijnse naam:	Crataegus
Foto:	<p>A detailed botanical illustration of Crataegus oxyacantha L. The main drawing shows a woody branch with several green, serrated leaves and clusters of small white flowers. Below the main branch, there are several smaller illustrations: a single flower, a cluster of red berries, and a cluster of black berries. The artist's signature 'Gentiar. Weiborn.' is visible at the bottom right of the illustration.</p>
Hoogte	Tot 4,5m
Schors, takken en bladeren	Takken vertakken bij de grond, heeft een lage kroon. Bruine schors, ruw gebarsten tot geribbeld. Driehokig tot eironde bladeren en zijn veerdelig ingesneden.
Bloemen	Bloeien in mei/juni
Vruchten	Donkerrood tot bruine twijgen. Paarse helmknoppen, worden bij rijpheid zwart.
Stekels/doorns	Doorns
Giftigheid	
Grondsoort	Redelijk voedselrijke grond
Bodemvochtigheid	Matig droge tot vochtoudende bodems
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon tot halfscaduw
Type/vorm	
Faunaboorn	
Extra	Kan ook in de vorm van een boom
Toepassing	Kan als omheining gebruikt worden


Specerijstruik

Nederlandse naam:	Specerijstruik
Latijnse naam:	<i>Calycanthus floridus</i> 'purpureus'
Foto:	
Hoogte	2 – 2,5m
Schors, takken en bladeren	Bovenkant blad is licht groen van kleur, onderkant van het blad is paarsrood gebkleurd.
Bloemen	Rechttopstaande donkerpaarsbruine bloemen. Bloeitijd mei tot juli
Vruchten	
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Alle grondsoorten
Bodemvochtigheid	waterdoorlatend
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon, halfschaduw
Type/vorm	
Faunaboom	Solitaire sierstruik
Extra	
Toepassing	-


Augurkenstruik

Nederlandse naam:	Augurkenstruik
Latijnse naam:	<i>Decaisnea fargesii</i>
Foto:	
Hoogte	~ 3 – 6 m
Schors, takken en bladeren	Metallic blauwgroene bladeren, goudgeel in de herfst. Gaarfandige bladeren. Groeit met opgaande dikke takken. Paars kleurige takken met een grijze zweem over de bast.
Bloemen	Geelgroenachtige klokkende bloemen (bloeien van april tot mei), hangen onder het blad. Bloemen hebben meer dan een stamper.
Vruchten	10 cm lange metallic blauwgrijze augurkvormige vruchten.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Goed waterdoorlatend
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	In de zon
Type/vorm	
Faunaboom	Solitaire struik
Extra	Kan gebruikt worden als decoratie plant. Rijpe zaden kunnen in de herfst onder glas gezaaid worden.
Toepassing	De vruchten zijn eetbaar.


Zuurbes

Nederlandse naam:	Zuurbes
Latijnse naam:	Berberis vulgaris
Foto:	
Hoogte	1 – 4 m
Schors, takken en bladeren	Takken zitten in 3 delen vertakt. Enkelvoudige bladeren met gezaagd getande rand en aan de onderkant lichtgroen.
Bloemen	Bloemen zitten in 3 – 5 cm hangende trossen. Helmhokjes zpringen aan de top met klepjes open waardoor stuifmeel vrijkomt. Bloeit in mei en juni.
Vruchten	Niet doorschijnende bes, rijpt van augustus tot oktober.
Stekels/doorns	Doorns
Giftigheid	Lichte vergiftiging
Grondsoort	Kalkhoudende grond
Bodemvochtigheid	Droge bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Faunaboorn	waardplant voor insecten
Extra	Langs struikgewas en in bosranden. Tussenwaardplant voor zwarte roest. Bij het snoeien van de zuurbes, gebruik handschoenen.
Toepassing	Wordt jam van gemaakt, verwerking voor het kruiden van rijst, vis en vlees.


Aardbeiboom

Nederlandse naam:	Aardbeiboom
Latijnse naam:	Arbutus unedo
Foto:	
Hoogte	1,5 – 3 m
Schors, takken en bladeren	Matgrijze, gegroefde stam. Jonge twijgen zijn klierachtig behaard. Bladeren zijn afwisselend geplaatst, stevig, sterk glanzend aan de bovenkant, kaal aan beide zijden en lancetvormig met sterk gezaagde rand.
Bloemen	Groeien in lange en brede, hangende trossen aan het einde van de takken. Groenachtig of wit tot roze van kleur, klokvormig. Bloeit van oktober tot maart.
Vruchten	Harde knobbelige schil. Rijpt van geel naar roodbruin. Geel vruchtvlees.
Stekels/doorns	
Giftigheid	Nee
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Vrij drrog tot vochthoudend
Verharding	
Winterhardheid	Tot -5°C
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	In de zon
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	Bloesem levert een bittere honing op.
Toepassing	Bereiding van sommige wijnen en likeuren of verwerkt in jam.

Wegedoorn

Nederlandse naam:	Wegedoorn
Latijnse naam:	Rhamnus cathartica
Foto:	
Hoogte	1 ½ - 6 m
Schors, takken en bladeren	Takken groeien in kruisgewijze paren, dunne takken en hebben een strobruine bast. Tegenoverstaande bladeren, 4 – 6 cm, beide kanten 2 – 3 zijnerfen, lang gesteeld, fijn gezaagd en variabel van vorm (cirkelrond tot langwerpig), bovenaan meestal toegespitst en aan de voet wigvormig tot afgeknot.
Bloemen	Tweehuizig, soms polygaam, bloemen groeien in kluwens met twee tot acht bij elkaar,
Stekels/doorns	Ja
Giftigheid	Nee
Grondsoort	Voedselarme tot matig voedelijke, kalkhoudende of leemhoudende, humeuze gronden.
Bodemvochtigheid	Vochtig
Verharding	?
Winterhardheid	?
Windbestendigheid	?
Lichtbehoefte	Zonnig tot licht beschaduw
Type/vorm	?
Faunaboorn	?
Toepassing	Vruchten en bast worden gebruikt als laxeermiddel.


Hazelaar

Nederlandse naam:	Hazelaar
Latijnse naam:	<i>Corylus avellana</i>
Foto:	
Hoogte	5 – 7m
Schors, takken en bladeren	Grijsbruine schors, later iets afbladderend. Rond tot omgekeerd eivormige bladeren, donkergroen, 5 – 14 cm.
Bloemen	Mannelijk zijn kattjes, bruingeel, 5 – 7 cm, vrouwelijk zijn onopvallend, februari/maart.
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Alle, mits luchtig en goed ontwaterd
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond
Verharding	Verdraagt halfverharding
Winterhardheid	-28,8 tot -26,1 (5a)
Windbestendigheid	Zeer goed
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Solitare heester, haagplant
Faunaboom	Drachtboom voor bijen
Toepassing	Rechte takken gebruiken als bonenstaken. Gebruik van het hout zelf en andere geneesmiddelen bereiden. Noten kunnen gegeten worden.

Andere soorten:

- *Corylus colurna*
- *Corylus avellana contorta*


olijfwilg / zilverbos

Nederlandse naam:	Olijfwilg
Latijnse naam:	Elaeagnus x ebbingei
Foto:	
Hoogte	3,5 m
Schors, takken en bladeren	Donkergroene bladeren.
Bloemen	Witte bloemkleur, oktober tot november
Stekels/doorns	?
Giftigheid	?
Grondsoort	Voedselrijk
Bodemvochtigheid	Droog – vochthoudend
Zuur	Zwak zuur tot licht basisch (5,5 – 8)
Verharding	?
Winterhardheid	Tot – 15 °c
Windbestendigheid	Bestendig tegen stevige wind
Lichtbehoefte	In de volle zon
Type/vorm	Heerster
Faunaboorn	
Extra	Oppervlakkige worteling (kan bij nachtvorst in april-mei schade oplopen).
Toepassing	In de windhaag planten of langs wegen planten waar veel gestrooid wordt. vruchten verwerken in jam of sauzen.


Andere soorten:

- *Elaeagnus angustifolia*
- *Elaeagnus argentea*
- *Elaeagnus commutata*
- *Elaeagnus crista*
- *Elaeagnus edulis*
- *Elaeagnus multiflora*
- *Elaeagnus pungens*
- *Elaeagnus pungens* 'golden rim'
- *Elaeagnus pungens* 'goldrim'
- *Elaeagnus pungens* 'maculata'
- *Elaeagnus pungens aureomaculata*
- *Elaeagnus umbellata*
- *Elaeagnus x ebbingei* 'gilt edge'
- *Elaeagnus x ebbingei* 'limelight'
- *Elaeagnus x submacrophylla*


Japanse Bottelroos

Nederlandse naam:	Japanse bottelroos
Latijnse naam:	Rosa rugosa
Foto:	
Hoogte	1,5 m
Schors, takken en bladeren	Rimpelig blad.
Bloemen	Witte of paarsachtige rose bloemen
Stekels/doorns	Doornen
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Vochtig, normaal en droog
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon, halfschaduws
Type/vorm	
Faunaboorn	Boorn die vogels en insecten aanterkt.
Toepassing	Bessen worden verwerkt tot jam of gelei of in boeketten.
Extra	Gevoelig voor weinig ziektes. Snoeien in maart. Geschikt voor hagen tot 1,5m hoog.


Zanthoxylum simulans

Nederlandse naam:	Chinese peper
Latijnse naam:	Zanthoxylum simulans
Foto:	
Hoogte	6 – 8 m
Schors, takken en bladeren	Bruin met opvallende stekels. Groen, geveerd blad. Geel oranje herfstkleur.
Bloemen	Geel groen, bloeit in juni
Vruchten	Rood
Stekels/doorns	Ja
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Kleigrond, lemige grond, zandgrond, voedselarme grond, kalkrijke grond.
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-26,0 tot -23,4 °c (5b)
Windbestendigheid	Matig
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Beveerde boom, meerstammige boom, solitaire boom, solitaire heester
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders
Toepassing	Bessen kunnen gegeten worden (plukken in half oktober zodra ze naar paars verkleuren). Als ze gedroogd en vermalen worden heet het sichuan peper.


Wilde kamperfoelie

Nederlandse naam:	Wilde kamperfoelie
Latijnse naam:	Lonicera periclymenum
Foto:	
Hoogte	4 – 6 m
Schors, takken en bladeren	Rechtswindend of kruipende takken, na een tijd schilferd het schors er van af. Bladeren staan tegenover elkaar in tweetallen, van boven donkergroen en van onder blauwgroen, eivormig tot langwerpig, 4- 10 cm.
Bloemen	Witte donkerroze bloemen. Witte gedeelte kleurt roze, worden weinig bessen gevormd.
Vruchten	Rode bessen, zaden zijn kortlevend (korter dan een jaar), tweezaadlobbig.
Stekels/doorns	
Giftigheid	Zwak giftige bessen
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Droge tot vrij natte bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zonnig tot licht beschaduw
Type/vorm	Solitair, tegen klimscherm of pergola.
Faunaboorn	
Toepassing	Van de nectar kan siroop gemaakt worden die medicinale eigenschappen heeft bij luchtwegenproblemen. Bessen en blaadjes zijn giftig, een afkooksel van de balderen wordt gebruikt bij lever- en miltziekten.


Mispel

Nederlandse naam:	Mispel
Latijnse naam:	Mespilus germanica
Foto:	
Hoogte	4 – 6 (8) m, langzaam groeiend
Schors, takken en bladeren	Lichtgrijs, jonge twijgen donker bruingrijs, grillig groeiend. Langwerpig tot omgekeerd eironde bladeren, donkergroen, 6 – 14 cm. Gele herfstkleur.
Bloemen	Eindstandig, schotelvormig, wit, Ø 3,5 – 5 cm, mei/juni.
Vruchten	Bruin, met grote kelkslippen, Ø 4 – 5 cm, eetbare vruchten.
Stekels/doorns	Ja
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Vruchtbaar en vochthoudend.
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding.
Winterhardheid	-26,0 tot -23,4 (5b)
Windbestendigheid	Goed
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Schermvorg laag, hoogstam fruitboom.
Faunaboom	Drachtboom voor bijen, voedselboom voor vogels.
Extra	Vruchten plukken in oktober of november na nachtvorst en met de bovenkant naar onderen twee tot drie weken te bewaren op een koele plek.
Toepassing	De vruchten kunnen gegeten worden


Schapebes

Nederlandse naam:	Schapebes
Latijnse naam:	Viburnum lentago
Foto:	
Hoogte	3 m
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	Witte bloemen. Bloei in april
Vruchten	Roze/blauwe naar grijs-zwart kleurende bessen.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Nat, drassige of droge grond.
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Schaduw
Type/vorm	Heester
Faunaboom	
Extra	Samen met viburnum prunifolium in het voedselbos om viburnum x jackii te krijgen.
Toepassing	De vruchten kunnen gegeten worden.

Amerikaanse vogelkers

Nederlandse naam:	Amerikaanse vogelkers
Latijnse naam:	Prunus serotina
Foto:	
Hoogte	15 – 20 m (snelgroeiend)
Schors, takken en bladeren	Bruin/grijze schorst. Groene bladeren. Late uitloop.
Bloemen	Witte bloemen, bloeit in mei.
Vruchten	Purper/bruin, zwart
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Giftige onderdelen
Grondsoort	Kleigrond, lemige grond, zandgrond, voedselarme grond, zure grond, kalkrijke grond
Bodemvochtigheid	Kan op droge grond
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-34,4 tot -28,9 °c (4)
Windbestendigheid	Matig
Lichtbehoefte	Schaduwverdragend
Type/vorm	Beveerde boom, solitaire boom, solitaire heester
Faunaboom	Waardboom voor vlinder, voedselboom voor vogels.



Appelbes

Nederlandse naam:	(zwarte) Appelbes
Latijnse naam:	<i>Aronia arbutifolia</i> x <i>aronia melanocarpa</i>
Foto:	
Hoogte	0,9 – 3,5 m
Schors, takken en bladeren	Afwisselende oblanceolate bladeren. Geel, rode, purper bladen in de herfst.
Bloemen	Witte kleine bloemen, 5 kelk- en kroonbladeren, 10 – 25 bloemen in groepen. April/mei
Vruchten	Rode of zwarte bessen
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Kan tegen droogte
Verharding	
Winterhardheid	Zone 3 – 8 in de USDA
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Faunaboorn	Drachtplant voor (honing)bijen, voedselboom voor vogels (bv merels en spreeuwen), kunnen ook gegeten worden.
Extra	Onder andere bomen planten. vruchten in de herfst oogsten.
Toepassing	Besen kunnen gegeten worden. De sap kan gebruikt worden bij wijnproductie.

Andere soorten:


- *aronia arbutifolia*
- *aronia melanocarpa*
- *aronia prunifolia*

Wilde gage


Nederlandse naam:	Wilde gage
Latijnse naam:	Myrica gale
Foto:	
Hoogte	0,6 – 1,5 m
Schors, takken en bladeren	<p>Roodbruine takken met gelige klieren. De jonge takken zijn naar de top bepladerd.</p> <p>Sterk geurende bladeren, omgekeerd eirond-lancetvormig, aan de top getand, niet windergroen, 2 – 5 cm, dof grijsgroen, van onderen zijn ze behaard met harspuntjes.</p> 
Bloemen	Eenslachtig, tweehuizig, rechtopstaande katjes van 0,5 – 1,5 cm lang, mannelijke katjes zijn bruin in het midden bleekgroene schutbladen in de oksel en vier meeldraden. Vrouwelijke katjes zijn minder dan half zo lang met bleekbruine schutbladen, aan de voet twee of meer steelblades en een vruchtbeginsel met twee paarsrode stempels
Vrucht	Steenvrucht, afgeplatte vrucht met twee vleugels, tweezaadlobbig, zaden zijn kortlevend (korter dan één jaar).

Stekels/doorns	Nee
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Natte, zure, venige grond op heidevelden, in moerasbossen en laagveenmoerassen, in de duinen.
Bodemvochtigheid	Nat, bestand tegen korte overstromingen.
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	In de zon
Type/vorm	
Faunaboorn	
Extra	Bijna bedreigd.
Toepassing	Insectenwerend, wordt toegepast bij leerlooien en gele vrouwelijke bloemknoppen worden als verstof gebruikt.


Westerse persimoon

Nederlandse naam:	Westerse persimoon
Latijnse naam:	Diospyros virginiana
Foto:	
Hoogte	6 – 8 (20) m
Schors, takken en bladeren	Bruingrijze schors. Groene bladeren.
Bloemen	Geelroze, bloeit in mei
Vruchten	Eetbare vruchten, geel, oranje
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	Niet giftig
Grondsoort	Kleigrond, lemige grond, zandgrond, kalkrijke grond
Bodemvochtigheid	
Verharding	Verdraagt geen verharding
Winterhardheid	-34,4 tot -28,9 °c (4)
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	Hoogstam boom, meerstammige boom, solitaire boom, halfstam fruitboom
Faunaboom	Drachtboom voor bijen
Toepassing	Zowel als toevoeging in vers eten als voor bv in gebak en desserts en etc.


Rosseyanka persimmon

Nederlandse naam:	Rosseyanka persimmon
Latijnse naam:	D. virginiana x kaki
Foto:	
Hoogte	
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Faunaboorn	
Extra	Kruising tussen de aziatische en Amerikaanse persimmon.
Toepassing	Vruchten kunnen gegeten worden

Struikzoutmelde

Nederlandse naam:	Zoutmelde
Latijnse naam:	Atriplex halimus
Foto:	
Hoogte	100 – 300 cm
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Humeuze grond
Bodemvochtigheid	Droge grond
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	Bestendig tegen wind
Lichtbehoefte	In de zon of halfschaduw
Type/vorm	halfheersters
Faunaboorn	
Toepassing	De bladeren en jonge topjes kunnen gebruikt worden in gerechten.

Japanse sneeuwbal


Nederlandse naam:	Japanse sneeuwbal
Latijnse naam:	Viburnum plicatum
Foto:	
Hoogte	
Schors, takken en bladeren	Eironde, spitse en aan de voet wigvormige bladeren.
Bloemen	Platte bloemschermen met aan de binnenkant fertiele (vruchtbare) bloemen en aan de rand steriele (onvruchtbare bloemen)
Vruchten	Donker gekleurde bessen
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Voedselrijke bodem.
Bodemvochtigheid	Vochthoudende tot vochtige bodem.
Verharding	
Winterhardheid	Tot -25 °c
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	In de zon
Type/vorm	
Extra	Accentplant, in combinatie met bosplanten en aan bosranden
Toepassing	Struik trekt vogels aan

Andere soorten:


- Viburnum plicatum 'Cascade'
- Viburnum plicatum 'Lanarth'
- Viburnum plicatum 'Mariesii'
- Viburnum plicatum 'Pink Beauty' Lijkt verder op 'Mariesii'.
- Viburnum plicatum 'Rosace'
- Viburnum plicatum 'Rotundifolium'
- Viburnum plicatum 'Sterile'
- Viburnum plicatum 'Watanabe' Rijk bloeiend tot aan de eerste nachtvorst.

Kruidachtigen en bodembedekkers


Artisjok

Nederlandse naam:	Artisjok
Latijnse naam:	Cynara scolymus
Foto:	
Hoogte	1,4 – 2 m
Schors, takken en bladeren	Gebolde, diep gelobde, zilverachtige, glaucoom groene bladeren
Bloemen	Een grote eetbare bol
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Toepassing	Groenten voor de mens, aantrekking van insecten zoals


Venkel

Nederlandse naam:	Venkel
Latijnse naam:	Foeniculum vulgare
Foto:	
Hoogte	Tot 2,5m
Schors, takken en bladeren	Heeft holle stengels Behaarde bladeren
Bloemen	Gele bloemen, zitten in bundels van 20 – 50 bloemen per bundel
Stekels/doorns	-
Giftigheid	-
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Droog
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Toepassing	De bladeren en zaden kunnen gegeten worden


Citroenmelisse

Nederlandse naam:	Citroenmelisse
Latijnse naam:	Melissa officinalis
Foto:	
Hoogte	0,5 m
Schors, takken en bladeren	Behaare bladeren met dikke nerben.
Bloemen	Lichtgele kleine bloemen
vruchten	-
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Arme grond – geen extra voedingsstoffen nodig
Bodemvochtigheid	Vochtige bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon tot halfbeschaduw
Type/vorm	
Extra	Vermeerderd zich door wortelstokken, ruikt naar citroen. Houden muggen weg.
Toepassing	Van de verse of gedroogde bladeren kan kruidenthee gemaakt worden en het is voedsel voor bijen.


Thijm

Nederlandse naam:	Thijm
Latijnse naam:	Thymus
Foto:	
Hoogte	30 cm hoog
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	Groeien in schrijnkransen
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	
Type/vorm	
Toepassing	Wordt verwerkt in zeep, gebruikt als sierplanten, van de bloemen en bladeren wordt thee en siroop gemaakt, ook goed voor het kruiden van voedsel.


Wollige munt

Nederlandse naam:	Wollige munt
Latijnse naam:	Mentha x rotundifolia
Foto:	
Hoogte	50 – 120 cm
Schors, takken en bladeren	Wollig-viltig behaarde stengels. Langwerpig tot rondachtige bladeren, vrij grof en onregelmatig gezaagd tot gekarteld.
Bloemen	Tweeslachtig. De lila bloemen vormen samen een schijnaar.
Vrucht	Splitvrucht.
Stekels/doorns	-
Giftigheid	Nee
Grondsoort	Verstoorde grond (zand, zavel en klei)
Bodemvochtigheid	Vochtige tot natte bodems
Verharding	
Winterhardheid	Tpt -35°C
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zonnige plaatsen
Type/vorm	
Extra	Zeer geschikt voor 'de tuin op het zuiden'. Woekerende plant.
Toepassing	


Prairielelie

Nederlandse naam:	Prairieleli
Latijnse naam:	Camassia leichtlinii
Foto:	
Hoogte	80 – 100 cm
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	Bloeit vanaf mei tot in juni. Lilablauwe bloemen.
Vruchten	
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	
Bodemvochtigheid	Niet te nat
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zon tot halfbeschadwd
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	Aantal zusters van deze plant zijn uiterst giftig!
Toepassing	Goed te gebruiken voor borders of in prairiebeplanting. De bollen zijn geroosterd en rauw te eten. Trekt bijen aan


Wilde akelei

Nederlandse naam:	Wilde akelei
Latijnse naam:	<i>Aquilegia vulgaris</i>
Foto:	
Hoogte	45 – 60 cm
Schors, takken en bladeren	Blauwgroene balderen.
Bloemen	De kelkbladen en krronbladen zijn blauw/roodpaars/rose/wit. Bloeit van mei tot juli.
Vruchten	Doosvrucht. De 5 kokervruchten zijn kleverig behaard.
Stekels/doorns	
Giftigheid	Zwak gfitig.
Grondsoort	Vrij voedselarm tot matig voedselrijke bodems.
Bodemvochtigheid	Vochtige bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Half beschaduw
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	
Toepassing	Werd in de volksgeneeskunst gebruikt tegen reumatiek en mond- en keelontstekingen.


Roze winterpostelein

Nederlandse naam:	Roze winterpostelein
Latijnse naam:	Claytonia sibirica
Foto:	
Hoogte	15 – 40 cm
Schors, takken en bladeren	
Bloemen	Bloeit in april tot augustus of september. Tweeslachtig roze bloemen.
Vruchten	Doosvrucht. De zaaden rijpen van augustus tot oktober.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Humusrijke grond.
Bodemvochtigheid	Droge tot vochtige grond
Verharding	
Winterhardheid	Zone 3
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Halfbeschaduwde tot beschaduwde bodem
Type/vorm	
Faunaboorn	
Extra	De zaden worden door mieren versleept. Bestuiving door bijen en vliegen. Doet het goed aan de rand van naald- en loofbossen of onder struiken en langs heggen.
Toepassing	Bladeren kunnen rauw en gekookt gegeten worden. Een smeersel van gestampte bladeren werd gebruikt bij snijwonden en andere uitwendige verwondingen.

Franse aardkastanje

Nederlandse naam:	Franse aardkastanje
Latijnse naam:	Conopodium majes
Foto:	
Hoogte	20 – 70 cm
Schors, takken en bladeren	Driehoekige bladeren zijn twee- tot drievoudig geveerd.
Bloemen	Bloeit in mei tot juli. Bloemen staan in schermen met 6 – 20 bloemen samen. Eenslachtige bloemen.
Vruchten	Tweedelige splitvrucht met eenzadige vierkantachtige deelvruchtjes. Heeft smalle, vlakke ribben.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Matig voedselrijk
Bodemvochtigheid	Droge tot matig vochtige bodem
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zonnig tot meestal licht beschaduwde plaatsen
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	Zeer zeldzaam op dit moment, maar aantallen groeien.
Toepassing	Noten kunnen rauw en gekookt gegeten worden

Gewone smeerwortel

Nederlandse naam:	Gewone smeerwortel
Latijnse naam:	Symphytum officinale
Foto:	
Hoogte	30 – 100 cm
Schors, takken en bladeren	Borstelig behaarde stengels en dikke holle bloeistengels. Lange stengelbladeren. Gegolfde bladrand.
Bloemen	Klokvormige bloemen vormen een knikkende, gevorkte bloeiwijze bovenaan de stengel. Paars, vuilroze of witte bloemen.
Vruchten	Splitvrucht. De vier zwarte nootjes zijn glad, glanzend en voorzien van een vlezig aanhangsel.
Stekels/doorns	
Giftigheid	
Grondsoort	Voedselrijke tot zeer voedselrijke bodems
Bodemvochtigheid	Natte tot vochtige bodems
Verharding	
Winterhardheid	
Windbestendigheid	
Lichtbehoefte	Zonnige tot licht beschaduwde plaatsen
Type/vorm	
Faunaboom	
Extra	Smeerworten niet eten, zit hoge dosering pyrrolizidine-alkaloiden in en dat tast de lever aan.
Toepassing	De allantoine die in de plant zit bevordert de stimuleren van de vorming van nieuwe cellen.

Bronnen:

1. www.permacultuurnederland.org
2. <https://www.vdberk.nl/bomen/>
3. <https://www.ecopedia.be/>
4. <https://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina> in beide Nederlands en Engels

Bijlage

Voor de verificatie of planten kunnen samenleven is een gereedschap beschikbaar te vinden op de website <http://plantengildes.saiwala.nl>. Dit gereedschap is nog in ontwikkeling maar zeker bruikbaar. Hieronder staat een voorbeeld van hoe de software gebruikt kan worden.

Gildevinder

Kies een familie van planten (Latijnse of Nederlandse naam) of kies een plant en start de Gildevinder om de relaties met andere plantenfamilies weer te geven.

Rosaceae Rozenfamilie

Japane wijbes Start -->

Staat de gewenste plant of plantenfamilie niet in deze lijst?
Dit betekent dat de Gildevinder voor die familie nog geen relaties met andere plantenfamilies kent.
Heb je een aanvulling? Doe een **suggestie per e-mail** (suggesties worden eerst beoordeeld alvorens deze worden opgenomen in de Gildevinder).

Voor een overzicht van een familie van planten waarvoor nog geen gilde bekend is, kies een plant uit onderstaande lijst.

[plant zonder gilde] Toon lijst

Familie naam		Relatie			Links naar	Overig		
Latijn	Nederlands	Werkl	Richting	Reden	Gilde	Planten	Status	Notities bij deze relatie
Malvaceae	Kassjeskruidfamilie	Positief	Wederzijds			5 planten	Geverifieerd	
Tropaeolaceae	Klimkersfamilie	Positief	Wederzijds		2 fam's	2 planten	Geverifieerd	
Betulaceae	Berkenfamilie	Positief	Wederzijds		7 fam's	5 planten	Geverifieerd	
Alliaceae	Lookfamilie	Positief	Wederzijds		2 fam's	13 planten	Geverifieerd	
Adoxaceae	Muskuskruidfamilie	Positief	Wederzijds		4 fam's	1 plant	Geverifieerd	
Amaranthaceae	Antaranten	Positief	Wederzijds			15 planten	Geverifieerd	
Asiaceae	Schembloemigen	Positief	Wederzijds	Schembloemigen bieden beschutting voor 'pestbestrijdende' insecten (bijv. sluipwesp)	8 fam's	28 planten	Geverifieerd	
Asteraceae	Compositen	Positief	Wederzijds		3 fam's	44 planten	Geverifieerd	
Juglandaceae	Walhoeffamilie	Positief	Wederzijds		7 fam's	4 planten	Nieuw	Vanwege Krent (Rozenfamilie) onder de walnoot.
Elaeagnaceae	Duindoornfamilie	Positief	Naar Elaeagnaceae		4 fam's	2 planten	Nieuw	Observatie in de duinen: duindoorn met braam of meidom groeit goed, maar groeit zonder rozenfamilie in de buurt slecht.
Solanaceae	Nachtschade	Negatief	Naar Rosaceae		7 fam's	22 planten	Geverifieerd	
Leguminosae	Winderbloemigen	Negatief	Naar Rosaceae	De stikstof (gebonden door Leguminosae) veroorzaakt een te snelle groei van de Rosaceae. Deze raakt daardoor verzakt.	6 fam's	23 planten	Geverifieerd	Op (stikstof)arme gronden kan deze combinatie wel toegepast worden. Bijvoorbeeld klaver bij aarbeien op zandgronden wordt toegepast in Zuid Europese landen.
Cupressaceae	Cipresfamilie	Negatief	Naar Rosaceae			1 plant	Geverifieerd	
Brassicaceae	Kruisbloemigen	Negatief	Wederzijds		5 fam's	45 planten	Nieuw	Vastgesteld uit diverse bronnen uit de combinatieleef

Rood betekent dat het geen goede combinatie is als deze planten in de buurt van elkaar staan.