

Beste bezoeker,

Met veel plezier heten we je opnieuw welkom in ons Arboretum. De combinatie van warmte en regen deze zomer zorgt voor ideale omstandigheden voor de bloei en groei van tal van plantensoorten. Laat je meevoeren langs de paden en ontdek tijdens je wandeling de bomen, struiken en planten die samen de rijkdom van ons terrein vormen.

Haal het meeste uit je wandeling door de 10 bezienswaardigheden te bezoeken. Op onderstaande kaart vind je hun locatie en een woordje uitleg vind je op de achterzijde. Om de geselecteerde planten en plaatsen gemakkelijk terug te vinden op het terrein kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10. Veel ontdekkingsplezier! Indien nodig zijn we bereikbaar via **+32 490 46 05 09**.



1: Uitkijkpunt vanop het dak: Vanaf dit uitkijkpunt kan je het panorama van de Famenne bewonderen. Je staat hier op de top van een lang kalksteenmassief (de zogenaamde Calestienne) dat uitkijkt over een depressie die is uitgesleten in de schistlagen van de Famenne. Deze rotsen werden in de loop der tijd (gedurende 350 miljoen jaar) uitgesleten en vervolgens weggespoeld, waardoor de typische valleien van de Famenne ontstonden.

2: *Tetradium daniellii*: Bijen zijn verzot op deze boom omdat hij voor de nodige nectar zorgt op het einde van de zomer. Vandaar zijn Nederlandse naam Bijenboom. De chirurg en botanicus W.F. Daniell verzamelde bladeren in China in 1861. De boom werd pas in 1905 ingevoerd in Europa. Tetra (vier) verwijst naar de vierkleppige rode vruchtjes die, eens rijp, openspringen. De tegenoverstaande samengestelde bladeren doen wat aan dat van Es denken. Bij kneuzen geven ze een onaangename geur vrij. In het Duits heet de boom dan ook 'Stinkesche'.

3: *Eupatorium cannabinum*: Leverkruid of Koninginnekruid dankt zijn botanische soortnaam *cannabinum* aan de bladeren, die doen denken aan die van Hennep of *Cannabis*: samengesteld en verdeeld in drie tot vijf gezaagde blaadjes. Deze zeer nectarrijke plant trekt tal van vlinders aan en groeit het liefst op vochtige bodems.

4: *Parrotia persica*: Zoals je al uit de naam kan afleiden ligt het natuurlijk areaal van Perzisch ijzerhout in Noord-Iran (vroeger Perzië) en Azerbeidzjan. Het hout is zwaar en zeer hard (vandaar 'ijzerhout'). Vanaf het midden van de zomer beginnen de bladeren al prachtig rood te verkleuren. Momenteel hebben de herfstkleuren eerder gouden en karmozijnrode tinten. Hij lijkt goed bestand te zijn tegen de klimaatsverandering en warmere temperaturen. Op latere leeftijd begint de schors af te schilferen in een opmerkelijk vlekkenpatroon.

5: *Sorbus aucuparia*: Ook inheemse boomsoorten verdienen een plaatsje in het Arboretum. Deze spontaan gegroeide Wilde lijsterbes met zijn zilverachtige mooi opgaande stam is ronduit prachtig. De soortnaam *aucuparia* betekent zoveel als 'vogelvanger': de rode 'bessen' (eigenlijk pitvruchten) werden vroeger gebruikt om vogels te lokken en te vangen want ze vormen een belangrijke voedselbron voor vogels. De boom kan zowat overal groeien: van natte en zure broekbossen tot droge kleigronden. Het samengestelde blad heeft 13-17 spitse blaadjes. Hij voelt zich duidelijk thuis in onze streek – onderweg naar ons Arboretum heb je er vast al een paar zien staan langs de weg.

6: *Crataegus tanacetifolia* 'Konya': Meidoorns, waarvan de twee belangrijkste inheemse soorten (*Crataegus monogyna* en *C. laevigata*) reeds spontaan aanwezig zijn in het Arboretum, zullen geleidelijk aan nog meer voorkomen in de collectie. We hebben ze voornamelijk in dit gedeelte van het Arboretum aangeplant, gegroepeerd per werelddeel van herkomst. Je bevindt je nu in het perk dat het Midden-Oosten vertegenwoordigt, met onder andere een Meidoorn afkomstig uit Klein-Azië, Syrië en omstreken. Deze zeldzame soort valt op door haar diep ingesneden en aan beide zijden behaarde bladeren, en door de jonge twijgen die bedekt zijn met een grijze donsachtige beharing.

7: Beheer van de verschillende milieus met als doel het behoud en het uitbreiden van de (bio-)diversiteit van de site: De site herbergt een grote verscheidenheid aan natuurlijke milieus. Vanaf dit punt kan je die rijkdom goed overzien. Om ze te behouden – en zelfs te vergroten – is zorgvuldig beheer nodig. Zonder ingrijpen zouden bomen de open landschappen langzaam terugwinnen, waardoor juist die soortenrijke, open habitat zouden verdwijnen. Zo wordt de grote weide gemaaid door landbouwers die het gras gebruiken om hooi te maken. Vlakbij grazen ezels, die niet alleen gras eten, maar ook distels, brandnetels, braamstruiken en andere minder gewenste planten. We kozen bewust voor ezels, omdat zij niet kieskeurig zijn en zo helpen de vegetatie in balans te houden. Aan de overkant, iets naar links op de helling, maaien we zelf. Het maaisel voeren we af om de bodem geleidelijk te verarmen: zo blijft er minder organisch materiaal achter, wat juist gunstig is voor bloemrijke vegetatie. Dankzij dit beheer bloeien er in het voorjaar maar liefst zes verschillende soorten orchideeën op dit deel van het terrein.

8: *Quercus x sargentii* 'Thomas': Deze jonge Eik is een hybride tussen onze inheemse Zomereik (*Quercus robur*) en een bijzonder winterharde Amerikaanse eik (*Quercus montana*). Het wordt een majestueuze boom met een brede kroon. De geoorde bladeren lijken meer op die van *Quercus robur*, terwijl de diep gegroefde bast en prachtige herfstkleuren meer lijken op die van *Quercus montana*. Deze boom werd pas recent in België geïntroduceerd en moet zich dus nog bewijzen.

9: *Quercus phellos*: De Wilgbladige eik lijkt op het eerste zicht helemaal niet op een Eik en dat komt in de eerste plaats door zijn slanke, lancetvormige blad want eikels draagt hij wel. Het is een snelle groeier die makkelijk 20 m hoog kan worden als hij in zijn sas is. Hij werd in het begin van de 18de eeuw ontdekt door natuurkenner en tekenaar Mark Catesby die hem in Engeland introduceerde in 1723. In het zuiden van de VS is het een courante stadsboom.

10: *Rudbeckia fulgida* var. *deamii*: Deze *Rudbeckia*-variëteit is bijzonder robuust en bloeirijk. De intens gele bloeiwijzen zullen de perken in de tweede helft van de zomer helemaal opfleuren. Deze plant, afkomstig uit de VS, gedijt uitstekend in de volle zon, bijvoorbeeld in prairietuinen en Engelse gemengde borders.