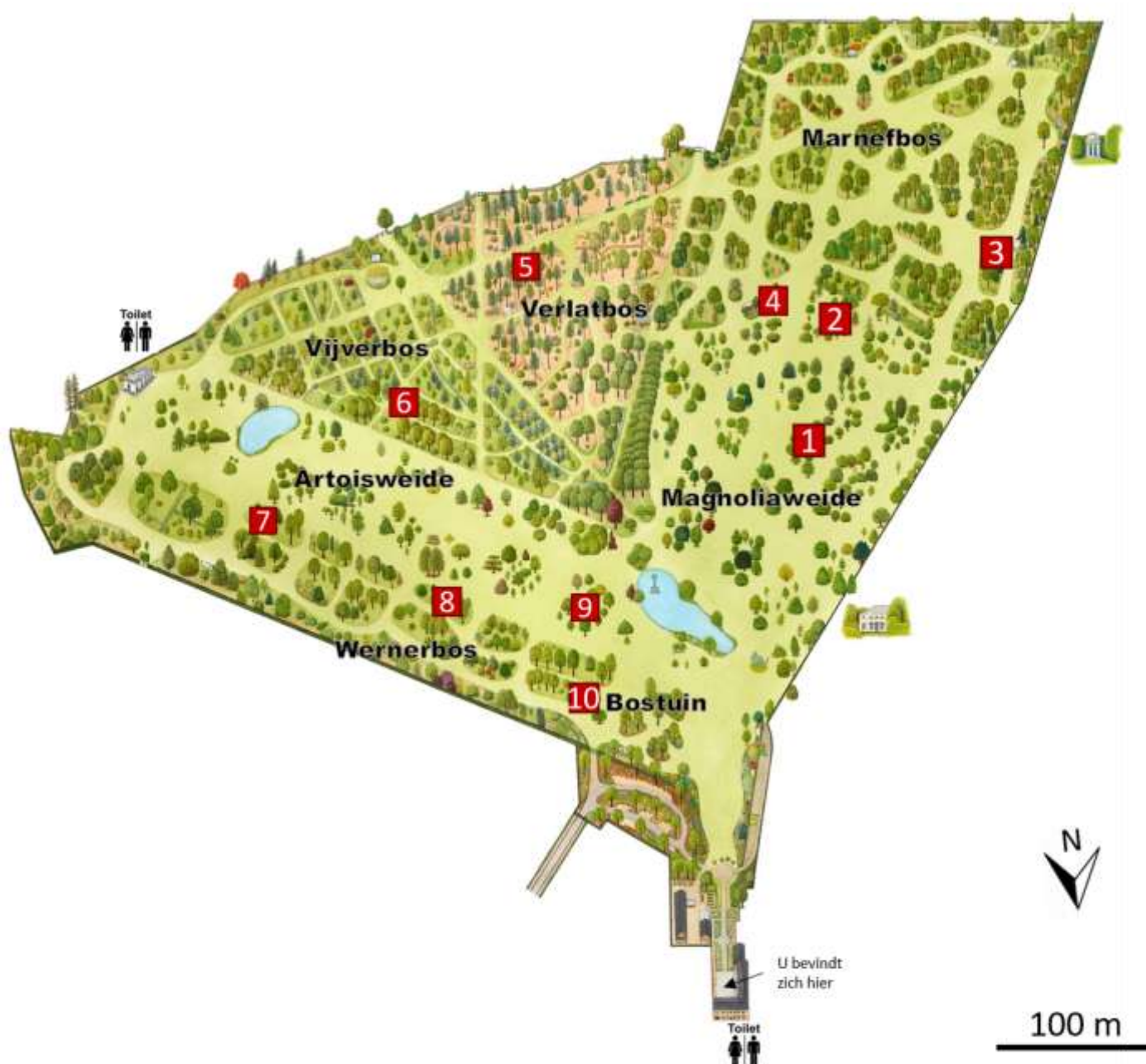


Beste bezoeker,

De nazomer bracht nog veel zon en warme temperaturen, maar stilaan voel je toch de herfst in het land. Het wordt weer sneller donker natuurlijk en ook de ochtenden zijn opvallend vochtiger en frisser. De wat koudere nachten zijn het startschot voor de herfstverkleuring. En dat is nu net één van onze specialiteiten. Deze wandelfiche neemt je mee op een wandeling langs 10 markante bomen en struiken in de collectie. Op onderstaande kaart vind je de locatie en een woordje uitleg vind je op de achterzijde. Om de geselecteerde planten gemakkelijk terug te vinden op het terrein kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10. Maar voel je zeker niet verplicht de nummers in volgorde af te stappen.

Veel ontdekkingsplezier!



- 1: *Carpinus betulus* 'Rockhampton Red':** De Gewone haagbeuk is normaal niet gekend voor zijn spectaculaire herfstverkleuring maar deze selectie uit Rockhampton (VK, 2014) heeft meer in zijn mars: het diep generfde blad kleurt niet het gebruikelijke geel maar in schakeringen van oranje en rood. Het is een mooie solitair voor tuinen en parken, maar ook als straatboom of rood verkleurende haag en zelfs als leiboom doet hij het prima. Ook de sierlijke vruchtrossen zijn een meerwaarde. Elk nootje zit wat verstopt aan de basis van een drielobbig schutblad.
- 2: *Magnolia biondii*:** De lente kondigt zich hier in het arboretum aan als *Magnolia biondii* in bloei staat: dat is vaak al eind februari. De witte bloemen zijn eerder klein en vallen snel af dus het is zeker geen topper in de handel maar de rode, samengestelde vruchten met hun grappige vormen zorgen voor een speels accent vanaf augustus. Niet alle vruchtbladen dragen zaad waardoor de samengestelde vruchten de meest bizarre vormen krijgen. De lentevorst mag wel geen spelbreker zijn want bevroren bloemen ontwikkelen uiteraard geen vruchten.
- 3: *Hydrangea paniculata* 'Pink Diamond':** De Pluimhortensia, afkomstig uit Japan en China is perfect winterhard, stelt weinig bodemeisen en is dus een zeer makkelijke plant. Als je hem laat groeien, wordt hij 4 à 5 meter hoog. De struik bloeit echter op eenjarig hout en mag dus in het voorjaar flink worden gesnoeid om hem compact te houden. De peervormige bloempluimen worden in de volksmond ook 'schapenkoppen' genoemd. 'Pink Diamond' is een selectie van Robert en Jelena De Belder, stichters van Arboretum Kalmthout. De bloempluimen zijn vrij slank voor deze soort en zijn aanvankelijk wit waarna ze mooi roze verkleuren. Ook gedroogd blijven de bloemen de moeite.
- 4: *Liriodendron* 'Chapel Hill':** Het geslacht *Liriodendron* kent 2 soorten: de alom gekende Tulpenboom *Liriodendron tulipifera* uit het oosten van Noord-Amerika en de zeldzame *Liriodendron chinensis* uit China. Deze boom is een kruising van beide soorten. De botergele herfstkleur valt al van ver op en naast de speciaal gelobde bladeren zijn ook de samengestelde kegelvormige vruchten uniek. Ze zijn opgebouwd uit talrijke gevleugelde nootjes die spiraalsgewijs opeengepakt staan. De knoppen zijn bedekt door 2 platte steunblaadjes en doen wat aan een eendensnavel denken.
- 5: *Betula lenta*:** Langs het pad staan 2 mooie Suikerberken. De Suikerberk is afkomstig uit het oosten van Noord-Amerika. Deze elegante boom wordt 15-20m hoog. De eironde tot ovale dubbel gezaagde bladeren kleuren goudgeel in de herfst. De berkenolie wordt geoogst en gebruikt voor zijn antiseptische kwaliteiten en als smaakmiddel voor tandpasta en kauwgom. De bruine schors bladdert niet af. De vruchtjes zijn piepkleine gevleugelde nootjes.
- 6: *Liquidambar styraciflua* 'Aurora':** De Amerikaanse amberboom (Noord-Amerika) wordt makkelijk 20 meter hoog. De selectie 'Aurora' is gekend voor zijn rozerode herfstverkleuring die vroeg start en lang blijft. Als je het blad kneust komt de onmiskenbare geur van kamfer vrij. De gom uit de bladeren werd vroeger gebruikt voor kauwgom en schoensmeer. De handvormig gelobde bladeren lijken wat op dat van Esdoorn. Ze staan echter verspreid in plaats van tegenover mekaar. Let op de lange bladsteel waar het blad in een hoek op staat: mooi gepresenteerd als een dienblad.
- 7: *Betula dahurica* 'Maurice Foster':** Zeer typerend voor deze Berk uit Daurië - een streek die zich uitstrekt over delen van Mongolië, het noordoosten van China en het uiterste puntje van Siberië - is de in krullen afschilferende schors. Het uitgangsmateriaal van de cultivar *Betula dahurica* 'Maurice Foster' is afkomstig uit Hokkaido, Japan, en daardoor minder gevoelig voor late vorst dan exemplaren uit meer continentaal klimaat. De schors is rozig rood tot wit. Het is een selectie van Maurice Foster, een vermaard bomenliefhebber uit het Verenigd Koninkrijk.
- 8: *Fraxinus americana* 'Autumn Purple':** De Amerikaanse es werd in 1720 geïntroduceerd in Europa. In Amerika heet hij White ash omdat de onderkant van het blad bleek behaard is. Bij ons wordt hij niet zo groot maar in het oosten van de VS kan hij tot 40 m hoog worden. De Amerikaanse es is tweehuizig wat wil zeggen dat de mannelijke en vrouwelijke bloemen op aparte bomen staan. De cultivars die in steden gebruikt worden zijn meestal mannelijk want die zaaien niet uit. 'Autumn Purple' is zo'n mannelijke cultivar met een mooie, bronspaarse tot orangerode herfstkleur.
- 9: *Acer rubrum* 'Joseph':** De Rode esdoorn heeft zijn naam niet gestolen. Zowat alles is rood: de jonge twijgen, de rode bloemtuilen die voor het blad verschijnen, de bladsteel van de heldergroene bladeren en de intense herfstkleur. Zelfs de gevleugelde vruchtjes zijn rood. *Acer rubrum* 'Joseph' is zuilvormig.
- 10: *Aesculus glabra* 'Herkenrode':** In 1991 kocht Philippe de Spoelberch bij Arboretum Waasland een *Aesculus glabra* aan voor de collectie. Hij groeide uit tot een prachtige, laag vertakte en compacte boom met warme, orangerode herfstverkleuring in september en verdiende dus een eigen naam. In 2019 werd hij officieel geregistreerd onder de naam *Aesculus glabra* 'Herkenrode'. De glanzende, mahoniebruine kastanjes zijn tot 3 cm groot en zitten in een onregelmatige, oppervlakkig gestekelde bolster die rozig beige kleurt.