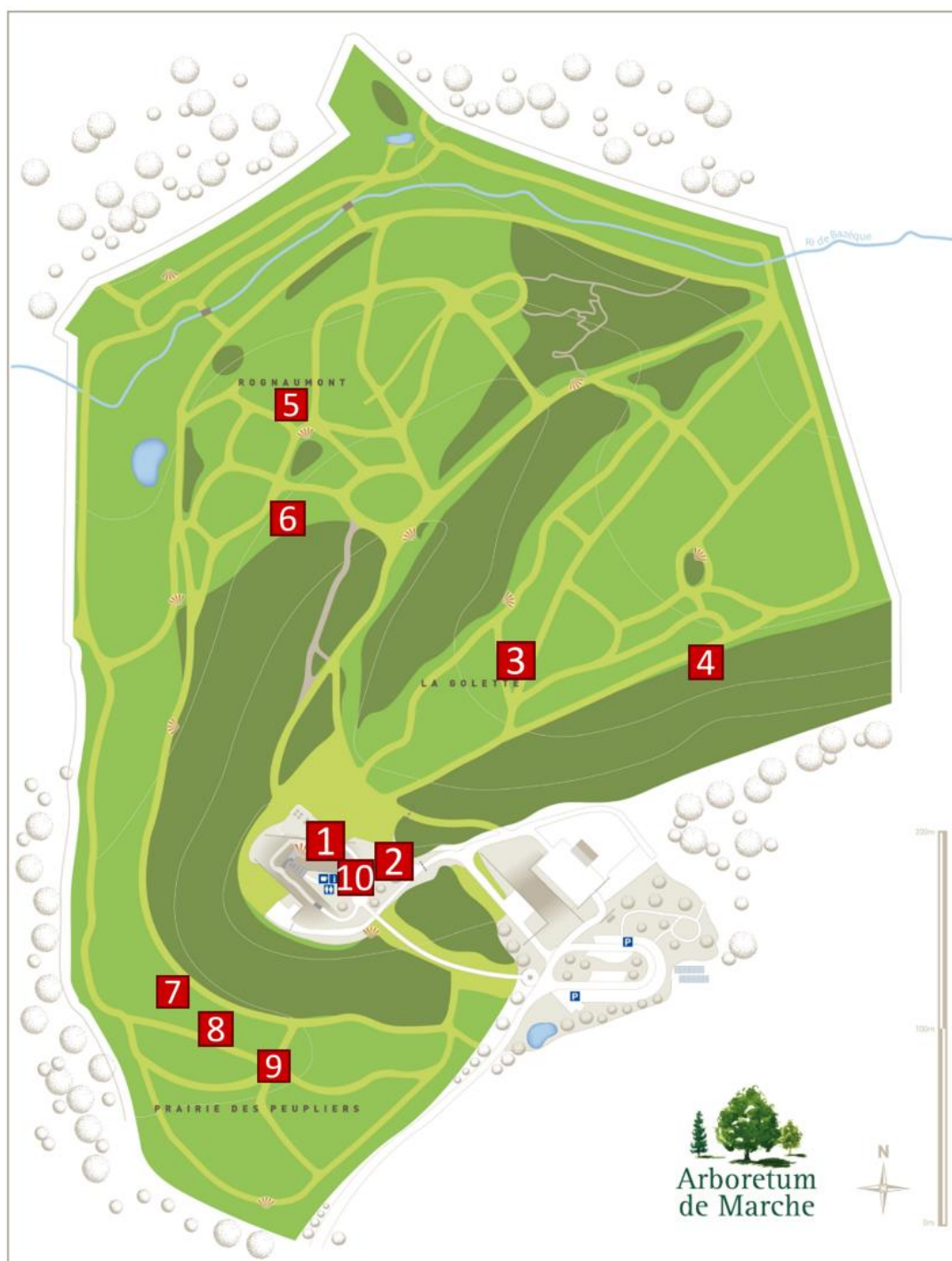


Beste bezoeker,

Een nieuw schooljaar, een nieuw ontdekkingstraject, en toch is het voor het Arboretum gewoon het vervolg van het seizoen. We spreken bewust over ons openingsseizoen en niet over de “seizoenen”, want hoewel we ons hadden voorgenomen om u niet over het weer of het klimaat te vertellen, wordt het steeds moeilijker om te weten in welk seizoen we ons eigenlijk bevinden. Als we het positief bekijken, bieden deze veranderingen ons de kans om ook op minder gebruikelijke momenten nieuwe vormen en kleuren te ontdekken. De natuur is voortdurend in beweging en weet ons zo telkens opnieuw te verwonderen. De herfst is bovendien het seizoen van de vruchtvorming. De Rozenfamilie (Rosaceae), waartoe ook de Meidoorns (*Crataegus*) behoren, trakteert ons op prachtige, vaak rode, vruchten. Ook onze collectie Meidoorns is bijzonder gevarieerd, met vruchten in allerlei vormen en kleuren. Ze zijn voorlopig nog jong, maar veelbelovend!

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: *Heptacodium miconioides*:** Deze struik of kleine boom bloeit laat in de zomer met heerlijk zoet geurende, witte, stervormige bloemen. Na de bloei verkleurt de kelk rood, wat de indruk geeft van een tweede bloei. Deze plant (oorspronkelijk uit China) is zeldzaam geworden in zijn oorspronkelijk verspreidingsgebied (status “kwetsbaar” volgens de IUCN: International Union for Conservation of Nature).

**3: *Fraxinus sieboldiana*:** Deze Es met zijn lieflijke witte bloemetjes in zachte pluimen is nauwverwant met de Pluimes (*Fraxinus ornus*). In deze tijd van het jaar is het vooral zijn koperkleurige herfstkleur die de aandacht trekt. Hij blijft eerder klein, dicht vertakt en krijgt een breed eironde kruin. Bomen of struiken met de naam Siebold erin komen vaak van Japan: ze verwijzen naar Philipp von Siebold, een arts uit Leiden die op Dejima, de Nederlandse handelsnederzetting bij Nagasaki, stiekem onderzoek deed naar de Japanse flora en fauna. In 1829 werd hij er uitgewezen op verdenking van spionage en moest hij stoppen met zijn onderzoek.

**4: *Asplenium scolopendrium*:** De Tongvaren is een varen die houdt van schaduwrijke, rotsachtige hellingen en vooral voorkomt op plaatsen waar de rotsen kalkrijk zijn. De Tongvaren stond vroeger bekend als een middel tegen aandoeningen van de lever en de milt. Vandaar ook de oude benaming “miltkruid”. Ook de geslachtsnaam *Asplenium* verwijst naar de milt. Het woord is afgeleid van het Oudgriekse «splēn», de benaming voor dit orgaan. Ook het Engelse woord *spleen*, dat tegenwoordig vooral “melancholie” betekent maar oorspronkelijk «milt» betekende, heeft precies dezelfde oorsprong.

**5: *Crataegus tracyi*:** 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 één van de perken die het zuidoosten van de Verenigde Staten vertegenwoordigen. Deze Amerikaanse Meidoorn werd in 1909 benoemd en komt vaak voor in delen van Texas en in de bergen van Noord-Mexico. Hij heeft heel wat aantrekkelijke kenmerken zoals de mooie, glanzende bladeren, de rode vruchten in de herfst en de donkere, stevige en overvloedige doornen, die 3 tot 6 cm groot kunnen worden. Maar zoals je momenteel kunt zien, is het vooral de prachtige oranje herfstkleur van de bladeren die deze Meidoorn bijzonder aantrekkelijk maakt.

**6: *Crataegus nigra*:** Dit perk is gewijd aan de Balkan. Hier staat een Hongaarse meidoorn, die opvalt door de zachte, grijze beharing op de jonge scheuten. De plant heeft nauwelijks doorns. In het voorjaar verschijnen witte bloemen, die later plaatsmaken voor zwarte vruchten. Die zijn nu, in het najaar, mooi zichtbaar. Ook in de omgeving zijn nog andere Meidoorns met opvallende vruchten te ontdekken. Kijk bijvoorbeeld eens naar *Crataegus 'Chelmos'* of, iets verderop langs het pad, naar *Crataegus macracantha*. Ook deze soorten hebben prachtig gekleurde vruchten, maar rood in plaats van zwart.

**7: *Sequoia sempervirens*:** De Kustsequoia staat op de internationale Rode Lijst als bedreigde boomsoort. Hij groeit enkel in een smalle strook van 750 km lang en 8 tot 75 km breed langs de westkust van Noord-Amerika (Oregon en Californië). De beroemde Redwood bossen vormen een zeer kenmerkende laagland-kustvegetatie gedomineerd door deze hoogste bomen ter wereld. De populatie is nog vrij groot maar neemt in commercieel beheerde bossen af omdat na kaalkap meer competitieve soorten zoals Douglasspar voorrang krijgen. De Kustsequoia heeft een bijzonder groot vermogen om zich te regenereren. Het is een van de weinige coniferen die opnieuw uit de stronk kan uitlopen. Het exemplaar dat hier voor je staat, is natuurlijk nog heel klein. Juist daarom is het interessant om deze jonge boom te leren kennen en bij toekomstige bezoeken zijn verdere groei en ontwikkeling te volgen.

**8: *Metasequoia glyptostroboides*:** Deze bedreigde bladverliezende naaldboom was enkel gekend als fossiel tot men in 1941 levende exemplaren aantrof in de provincie Hubei in West-China. De boom werd verspreid en is nu terug te vinden in heel wat parken. In de natuur is de populatie echter zeer versnipperd. De oude individuele bomen zijn beschermd maar de habitat-bescherming is ontoereikend. Hierdoor is de overleving van deze soort niet gegarandeerd. Door toenemend agrarisch landgebruik en overbegrazing is spontane regeneratie via zaden vaak zo goed als onbestaande. *Metasequoia* en *Sequoia* (punt 7) zijn aan elkaar verwant: ze behoren tot dezelfde onderfamilie binnen de Cipresfamilie. *Sequoia* is afkomstig uit de Verenigde Staten en *Metasequoia* uit China.

**9: *Corylus colurna*:** Zoals de naam het al doet vermoeden, is de Boomhazelaar een mooie grote boom en geen struik zoals onze Hazelaar (*Corylus avellana*). Hij kan goed tegen de warmte en droogte. Hij heeft een rechte stam en een mooie kegelvormige kroon. Mooie troeven voor de toekomst. Kijk ook eens naar de vruchten: de hazelnoten hangen dicht opeen in trossen en zijn omgeven door een opvallend omwindsel, dat diep ingesneden en bezet is met klierhaartjes.

**10: *Calamagrostis arundinacea*:** Diamantgras ontleent zijn naam aan de grote, opgaande maar buigzame aren die van beige met een purperen schijn naar grijs verkleuren. Vooral bedekt met dauw of regen vangen ze het licht op een unieke manier, wat de bloei bijzonder decoratief maakt. De subtiele bronzen glans van de smalle, langwerpige bladeren versterkt de sierwaarde van de plant. Deze soort, afkomstig uit Korea, bloeit pas laat in de zomer en wordt daarom tot de warme-seizoensgrassen gerekend.