

PERSMAP

PLANTENTUIN MEISE



Plantentuin
Meise

PARTNERS



Foto verantwoording

Alle foto's © Plantentuin Meise
behalve :

Kris Pannecoucke :

cover midden, p. 18 2e

B. van Lidth : p. 15 2e van links

Maarten Strack van Schijndel : p. 13
onder 1e en 4e, p. 19 top

*P. Meerts (ULB) en M. Shutchu
(UNILU),* p. 19 2e en 3e

Vormgeving

Sven Bellanger



**DE PLANTENTUIN MEISE HERBERGT BIJNA 18.000 VERSCHILLENDE
PLANTEN EN IS ÉÉN VAN DE GROOTSTE PLANTENVERZAMELINGEN TER
WERELD. MAAR DE PLANTENTUIN IS OOK EEN WERELDVERMAARDE
ONDERZOEKINSTELLING GESPECIALISEERD IN ONDERMEER DE
KOFFIEFAMILIE, CENTRAAL-AFRIKA EN TROPISCHE PADDENSTOELEN.
DE PLANTENTUIN IS EEN VEELZIJDIGE INSTELLING WAAR ZOWEL
WETENSCHAPPERS ALS BURGERS DE VERBLUFFENDE DIVERSITEIT VAN
HET PLANTENRIJK KUNNEN ERVAREN EN EXPLOREREN.**

PLANTENBLINDHEID ?

Vaak gaan we achteloos voorbij aan planten. Ze vormen een groen decor ergens op de achtergrond van ons leven. We zijn blind voor planten. Maar planten zijn van onschatbaar belang, niemand kan zonder planten, nergens en op geen enkel moment. Groene planten leveren ons de **zuurstof** die we bij elke teug lucht inademen. In de atmosfeer vormt deze zuurstof ook de **ozonlaag**. Deze laag beschermt de aarde tegen schadelijke ultraviolette stralen van de zon. Zonder planten zouden we stikken en verbranden.

Zo goed als al ons **voedsel** is rechtstreeks van planten afkomstig; tarwe, rijst, maïs, koffie, thee, fruit, groenten, chocolade, bier en wijn, om maar enkele voorbeelden te geven. Ook wanneer we vlees eten komt dit, onrechtstreeks, van planten. Koeien eten immers gras.

We **bouwen** ook met planten, **kleden** er ons mee, we maken er ons mooi mee, we gebruiken ze zelfs om ons te genezen. Planten leveren ons **hout**, **katoen**, **geurstoffen**, **schoonheidsproducten**, **kleurstoffen**, **agrobrandstoffen**, **medicijnen**.

Wilde planten liggen aan de basis van alle ecosystemen en leveren de mensheid talrijke essentiële **ecosysteem-**

diensten die de kwaliteit van onze dagelijkse levensomgeving verhogen. Ze **zuiveren ons water**, **stabiliseren onze bodems** en maken ze vruchtbaar. Ze leveren ons schaduw en beschutting en temperen de impact van het **klimaat** en het weer. In onze tuinen en parken zorgen planten voor schoonheid, rust en inspiratie. Al deze ecosystemendiensten hebben we aan het Plantenrijk te danken.

Planten zijn op elk moment van de dag permanent in ons leven aanwezig. Ze beïnvloeden ons op ontelbare manieren.

**ZONDER PLANTEN IS
HET MENSELIJK BESTAAN
ONMOGELIJK**



WAT DOET DE PLANTENTUIN ?

De opdracht van de Plantentuin Meise laat zich in drie luiken samenvatten:

- ✦ **PLANTEN ONDERZOEKEN**
- ✦ **PLANTENSOORTEN BESCHERMEN**
- ✦ **KENNIS OVER PLANTEN VERSPREIDEN**

De plantkundigen, historici of tuinbouwkundigen van de Plantentuin beheersen een breed gamma van expertise en unieke competenties om deze opdracht uit te voeren. Verder beschikt de Plantentuin over verzamelingen van levende planten, een herbarium en een botanische bibliotheek. De Plantentuin als geheel bevat een schat aan informatie over planten, verzameld over meer dan twee eeuwen, en is één van de grootste botanische tuinen ter wereld.



DE PLANTENTUIN MEISE IS :

- Een instelling die **ouder is dan België**, we zijn opgericht in 1796 en hebben dus meer dan 2 eeuwen ervaring met planten.
- Een tuin met ongeveer **18.000 soorten planten** in cultuur, waaronder talrijke bedreigde soorten zoals de wollemia (*Wollemia nobilis*) en de Laurentpalmvaren (*Encephalartos laurentianus*).
- **92 hectaren historisch domein** met ondermeer een kasteel uit de 12e eeuw.
- Een **wetenschappelijke instelling** die het Plantenrijk over de hele wereld onderzoekt van Antarctica over het Brussels Gewest tot de regenwouden van Gabon.
- Een van de belangrijkste onderzoekscentra van de koffiefamilie, onlangs beschreef de tuin nog een pas ontdekte soort koffieplant met cafeïneloze bonen. Decafé rechtstreeks van de plant...
- Een **internationaal erkende zadenbank** met zaden van talrijke wilde boonsoorten, een onmisbaar instrument voor landbouwkundig onderzoek.
- Een **reusachtig herbarium van bijna 4 miljoen specimens** met ondermeer het grootste rozenherbarium ter wereld, verzamelingen van gedroogde zaden en vruchten en een uitgebreide houtcollectie.
- Een **botanische bibliotheek** met meer dan 200.000 werken; van de 15e eeuw tot de meeste recente publicaties, 45.000 monografieën, 11.000 tijdschriften en talrijke kaarten en plannen.

- Een **iconotheek** met meer 60.000 afbeeldingen waaronder prachtige botanische platen van onder meer Redouté en Hélène Durand.
- Een **genenbank en een zadenbank**. Enkele jaren geleden werd de enige endemische Belgische plantensoort, de Ardense dravik (*Bromus bromoides*) opnieuw "tot leven gewekt". De zaden uit de zaadbank kunnen gebruikt worden om plantensoorten in de vrije natuur te herintroduceren.
- In totaal **60 kassen** waaronder het Plantenpaleis met 13 grote publieke kassen met bijzondere thema's als de Evolutiekas of tropische moerassen.
- Wilde zones in het domein met **zeldzame lokale planten** zoals

BELGIË TELT ONGEVEER 1.400 INHEEMSE WILDE PLANTENSOORTEN; IN MEISE KAN U ER 18.000 VAN OVER DE HELE WERELD ONTDEKKEN.

- de éénbes (*Paris quadrifolia*) en verschillende inheemse orchideeën- en boletensoorten.
- Talrijke **tuinen en arboreta** waaronder de tuin met geneeskrachtige planten, een sfeervol rododendronbos en een eikenverzameling van meer dan 160 soorten eikenbomen.
- Zeven verschillende **geleide bezoeken** waaronder eentje "Achter de schermen".
- Ateliers voor scholengroepen zoals "Planten in ons leven" of hoe aan een lief geraken met planten.
- Meer dan 200 medewerkers** waaronder tuiniers, wetenschappers, tekenaars, landschapsarchitecten, historici, techniekers en gidsen en vrijwilligers die zich elke dag inzetten voor de studie en het behoud van het Plantenrijk.
- De steunende partner voor verschillende **Congolese zusterinstellingen** zoals de botanische tuin van Kisantu en het herbarium van Yangambi.
- Een actief lid van verschillende **nationale en internationale wetenschappelijke netwerken** zoals BGCI (Botanic Gardens Conservation International), het internationale netwerk van botanische tuinen.
- Een actieve partner bij de implementatie van zowel de Conventie van Washington om de handel in be-

dreigde dier- en plantensoorten te regelen (CITES) als de Rio conventie over de biodiversiteit (CBD).



DE TAKEN VAN DE PLANTENTUIN

PLANTEN ONDERZOEKEN

De Plantentuin Meise bezit een bijzondere combinatie van **onderzoeksinstrumenten**. Het **kassencomplex** herbergt talloze levende tropische planten. De planten uit gematigde streken zijn in de **tuinen en arboreta** in openlucht terug te vinden. Deze levende verzamelingen worden gecomplementeerd door het **gigantische herbarium** en de **uitgebreide botanische bibliotheek**. De laboratoria herbergen “state of the art” technologische instrumenten.

Door de gelijktijdige aanwezigheid van al deze elementen op één plaats kunnen onderzoekers planten bestuderen op verschillende niveaus (levende planten, zaden, herbariummateriaal, literatuur, DNA-analyse,...) of vanuit een verschillende invalshoek; hun systematiek of verwant-

schappen en hun evolutie, hun bouw of morfologie, hun verspreidingsgebied (gaan ze achteruit of net niet?); hun ecologie of hoe ze met hun omgeving in relatie staan.

WAARVOOR DIEN DAT ONDERZOEK?

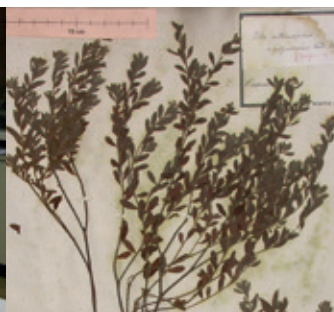
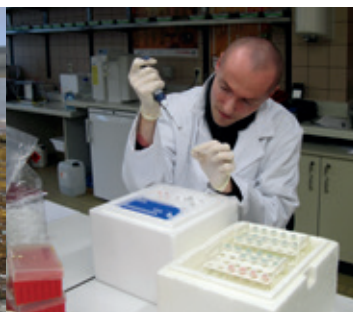
Het fundamentele onderzoek van plantentuin leidt vaak tot het ontdekken van nieuwe plantensoorten. De Plantentuin werkt al meer dan een eeuw op de familie van de koffiëplant (Rubiaceae). Rond 1900 werd de robustakoffië (*Coffea canephora*) beschreven. Deze makkelijk kweekbare koffiesoort ligt mee aan de basis van de koffië-industrie, een wereldwijde economie.

Het **botanisch onderzoek helpt om milieu- en klimaatswijzigingen be-**

ter te begrijpen, onderwerpen die vandaag de dag erg belangrijk zijn! Het onderzoek in de Plantentuin zoekt ook antwoorden op **fundamentele wetenschappelijke vragen. Hoeveel plantensoorten zijn er?** Hoe kunnen we de ene plantensoort van de andere onderscheiden. Door een plantensoort nauwkeurig te beschrijven kunnen we de verbijsterende complexiteit van het Plantenrijk ordenen en klasseren in families en soorten.

Zonder deze fundamentele kennis zou geen enkele industrie die plantaardige producten gebruikt, kunnen blijven draaien. De **landbouw, de bosbouw, de tuinbouw en de farmacie** hebben allemaal baat bij het onderzoek dat botanische tuinen uitvoeren.

De **juiste naam** kennen van een plantensoort is de sleutel tot alle kennis en informatie rond deze soort. Zonder een juiste naam van een plant weet men niet waarover men spreekt. Enkel met de juiste naam kunnen we bijvoorbeeld weten welke plantensoort geneeskrachtige eigenschappen heeft en welke giftig is. We weten ook welke soorten bedreigd zijn en dringend bescherming nodig hebben.



OP EXPEDITIE

De onderzoekers van de Plantentuin vertrekken regelmatig op expeditie naar **alle uithoeken van de wereld**, van Madagaskar tot Groenland. Reeds meer dan 75 jaar bijvoorbeeld werken onze paddenstoelkundigen op de zwammen **van Benin, Gabon en Burkina-Faso**. Ze bestuderen niet alleen de paddenstoelen zelf maar ze leggen ook de kennis van de lokale bevolking hieromtrent vast. Zo blijft deze informatie beschikbaar, ook voor de Afrikaanse bevolking.

Aan de andere kant van de wereld, op de eilanden rond **Antarctica** bestuderen onze biologen microscopische wiertjes. Deze studie kan een beter inzicht geven in recente klimaatsveranderingen.

De Plantentuin Meise is ook betrokken bij het nieuwe Belgische onderzoeksstation 'Princess Elisabeth' op Antarctica. In januari 2007 maakte één van onze wetenschappers een inventaris van de flora en fauna in de omgeving van de basis.

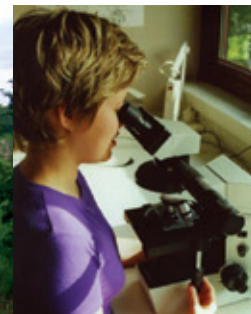
HET THUISFRONT

Ook in **België** worden de planten met argusogen gevolgd. Natuurlijk zijn er hier weinig nieuwe soorten te ontdekken maar door de klimaatswijzigingen is de plantengroei van ons land aan het veranderen. De Plantentuin Meise volgt deze veranderingen nauwgezet. Het is belangrijk om te weten welke nieuwe plantensoorten terrein veroveren in ons land en welke inheemse soorten achteruit gaan. Wist u trouwens dat vandaag 44% van onze 1400 inheemse plantensoorten als bedreigd wordt bestempeld?

De Plantentuin geeft de **flora van België** uit. Dit is een basiswerk waarmee iedereen alle soorten die in ons land in het wild voorkomen op naam kan brengen. Deze flora wordt regelmatig herwerkt en 'up to date' gebracht; ze geeft steeds een volledig beeld van de plantengroei in onze contreien.



SAMEN MET DE ANDERE PLANTENTUINEN WERKT DE PLANTENTUIN MEISE AAN DE WERELDWIJDE INVENTARISATIE VAN HET PLANTENRIJK. OP DIT OGENBLIK WETEN WE NIET EENS HOVEEL PLANTENSOORTEN ER ZIJN. MEE DOOR DE ONVERDROTEN ARBEID VAN ONZE ONDERZOEKERS KRIJGEN WE LANGZAAM MAAR ZEKER EEN VOLLEDIG BEELD VAN DE PLANTEN, SCHIMMELS, WIEREN EN MOSSEN WAARMEE WE ONZE PLANEET DELEN.



DE TAKEN VAN DE PLANTENTUIN:

PLANTENSOORTEN BESCHERMEN

In totaal herbergt de Plantentuin ongeveer **18.000 verschillende soorten planten**. In de verschillende kassen, onder glas, groeien ongeveer 10.000 plantensoorten. In openlucht, in de tuinen en arboreta van het 92 hectaren grote domein, groeien nog eens 8.000 soorten.

LEVENDE PLANTEN BEWAREN

In de plantenverzamelingen van de Plantentuin Meise bevinden zich **talrijke bedreigde plantensoorten** van over de hele wereld. Zo zijn bijvoorbeeld zo goed als alle palmvarens (Cycadales) ernstig bedreigd. Van één soort; de **Laurentpalmvaren** (*Encephalartos laurentianus*) bezit de Plantentuin de genetisch meest diverse collectie ter wereld. Bovendien werd de soort in de negentiende

eeuw door een medewerker van de Plantentuin ontdekt. Het zijn de “**plantaardige okapi’s**” van de Plantentuin.

De **reuzenaronskelk** (*Amorphophallus titanum*), een zeldzame plant uit Sumatra trekt met zijn twee meter hoge stinkende bloem heel wat belangstelling, wanneer hij eens om de zoveel jaar tot bloei komt.

Verschillende **orchideeënsoorten** zoals het Emersonvenusschoentje (*Paphiopedilum emersonii*) staan op de rand van de afgrond. Andere plantensoorten zijn in het wild volledig uitgestorven. Verschillende cactussoorten zoals *Mammillaria glochidiata* werden door gewetenloze verzamelaars uit hun natuurlijke omgeving geroofd en komen nu niet meer in het wild voor. Ook heuse bomen

zoals de franklinia (*Franklinia alata-maha*) of de Fitzroya (*Fitzroya cupressoides*) zijn nu in het wild uitgestorven en overleven enkel in collecties in botanische tuinen, zoals Meise.

Om de **inheemse plantensoorten** een kans te bieden worden grote zones van de Plantentuin op een natuurlijke wijze beheerd. Zo liet de Plantentuin onlangs grote gazons evolueren tot heuse graslanden. Met een aangepast maaibeheer krijgen veel meer plantensoorten de kans om zich te ontwikkelen. Maar ook de dieren en paddenstoelen van bij ons krijgen de nodige aandacht. Zij liggen immers mee aan de basis van een gezonde leefomgeving, ook voor de mensen.

DE ZADENBANK: EEN REFERENTIE OP WERELDNIVEAU

De Plantentuin Meise beheert een unieke zadenbank van **boonachtigen**. In deze basiscollectie van wereldniveau worden honderden soorten en variëteiten opgeslagen. Door droog- en koelprocedures blijven de zaden van deze soorten minimum honderd jaar lang kiemkrachtig. Belangrijke genen voor de mogelijke veredeling van bonenrassen blijven dus bewaard voor kwekers en biotechnologen.

Boonachtigen zijn zeer belangrijke voedselgewassen, de zaden zijn zeer rijk aan proteïnes, het zijn echte plantaardige biefstukken die ingezet kunnen worden in de strijd tegen de honger. Met vergelijkbare technieken bewaart de Plantentuin Meise ook een zadenbank van **verschillende zeldzame en bedreigde Belgische planten**.

EEN HEUSE VERRIJZENIS

Vanuit deze zadenbank van de Belgische planten werd een soort bijna

letterlijk uit de doden opgewekt. Dankzij de know-how van de medewerkers van de Plantentuin werden de laatste zaden van de **Ardense dravik** (*Bromus bromoideus*) tot kieming gebracht. Deze grassoort is zeer zeldzaam en kwam enkel in België voor. Ze is in het wild uitgestorven. Onderzoekers bekijken momenteel of de soort ooit weer uitgeplant kan worden in de vrije natuur en er zich weet te handhaven.

PLANTEN VOOR MORGEN

Net als alle **hulpbronnen** op deze planeet moeten ook de plantensoorten op een **duurzame manier beheerd** worden. Zelfs de meest banale plantensoorten spelen hun rol in een gezond en stabiel ecosysteem. Wie weet welke interessante stoffen er zelfs in een onkruidplantje kunnen schuilen? Zo leverde de zomeralsem (*Artemisia annua*), een onopvallend kruidachtig plantje, enkele jaren geleden heel onverwacht een volledig nieuw antimalariamedicijn op: artemisine.





ENKEL MET EEN GOEDE BASISKENNIS OVER PLANTENSOORTEN
KUNNEN WE ONZE BOTANISCHE RIJKDOM OORDEELKUNDIG
BESCHERMEN EN BEWAREN VOOR DE TOEKOMST. DIT IS ONZE Plicht
NAAR DE VOLGENDE GENERATIES TOE;
DIT IS HET WERK VAN DE PLANTENTUIN MEISE.

DE TAKEN VAN DE PLANTENTUIN: KENNIS OVER PLANTEN VERSPREIDEN

De plantentuin heeft al heel lang een **groot publiek**. Jaarlijks ontvangen we ongeveer 120.000 bezoekers. De meeste bezoekers kennen vooral de plantenverzamelingen maar er is natuurlijk veel meer. Zo hebben de wetenschappers van de Plantentuin hun ivoren toren al geruime tijd verlaten. Zij beseffen maar al te goed dat ze hun kennis moeten delen met het grote publiek en ze doen dit graag en met groot enthousiasme. De plantentuin ontwikkelde een hele reeks instrumenten om de kennis over planten zo efficiënt mogelijk te verspreiden.

De **website** www.plantentuinmeise.be biedt een actueel overzicht van de lopende activiteiten van de plantentuin en geeft ook meer informatie over het werk van de plantentuin of

over allerlei nuttige en interessante planten. Leerkrachten en groepsbegeleiders vinden hier alles terug om boeiende en leerrijke uitstappen te organiseren aangepast aan de eindtermen van het onderwijs.

De **digitale nieuwsbrief** 'Musa' presenteert vier keer per jaar nieuws uit de Plantentuin en bevat ook telkens tips voor een leuk bezoek. Via de **sociale media** zoals Facebook en Picasa wordt het contact met de groeiende 'digital society' opgebouwd en onderhouden.

De **presentatie van de planten in de levende verzamelingen** is steeds doelgericht, economische planten, plantenevolutie, een bostuin, ze hebben allemaal een boodschap. Op verschillende plekken geven dui-

dingspanelen heldere informatie. De Evolutiekas schetst het boeiende verhaal van 450 miljoen jaar plantenevolutie. Op het ogenblik dat heren der fundamentalistische stemmen evolutie in vraag willen stellen, is het fascinerend om te ontdekken wanneer de eerste echt boom ontstond en wanneer de eerste bloem zich opende.

Een waaier aan **seizoensfolders** met uitgepijlde **wandelingen** gidst de bezoeker langs onbekende hoekjes en thema's van de plantentuin. Er zijn wandelingen over magnolia's, herfstverkleuring, winterbloeiers, inheemse bomen, eetbare planten of, rond Kerstmis, de broertjes van de kerstboom. Ook de **geschiedenis van de plantentuin** komt aan bod in de historische wandeling.



VOOR ELK WAT WILS

De Plantentuin biedt in vijf talen zeven verschillende **thematische rondleidingen** aan. Er is een algemeen bezoek, maar ook het Plantenpaleis kan apart bezocht worden, of de tuin met geneeskrachtige planten. Er is zelfs een bezoek achter de schermen.

Voor scholengroepen van alle leeftijden zijn er schoolateliers. Onderwerpen als ecologie, tropisch regenwoud, evolutie of “aan een lief geraken met planten” worden uitgewerkt.

Verschillende **tijdelijke evenementen** zoals bloemschiktentoonstellingen, plantenbeurzen of foto-exposities worden georganiseerd om plantenliefhebbers allerhande hun weg naar de Plantentuin te doen vinden.

Tijdens de **studentenrondleidingen** worden studentengroepen uit biologische richtingen met open armen ontvangen. Maar opleidingen uit landbouw, bosbouw, tuinbouw, farmacie of kunsten zijn meer dan

welkom. Onze wetenschappers proberen om hun enthousiasme met de volgende generaties te delen.

Met een **Jaarkaart** kunnen bezoekers de Plantentuin zo vaak ze willen bezoeken.

De houders van een **Jaarkaart Gold** -individueel of voor de ganse familie- worden extra verwend. Naast de vrije toegang worden ze regelmatig uitgenodigd voor een exclusief bezoek. Ze nemen een kijkje achter de schermen, ze ontmoeten wetenschappers en tuiniers of krijgen een avant-première op nieuwe realisaties. Ze profiteren ook van een korting in de Tuinwinkel.

De Plantentuin heeft ook een **team van vrijwilligers**; zij helpen mee bij de verzorging van de planten, ze zijn actief in de ontvangst van het publiek of ze helpen de wetenschappers bij het onderzoek.

VOOR WIE NOG MEER WIL WETEN...

De botanische bibliotheek van de Plantentuin is elke dinsdag en donderdag van het jaar toegankelijk (zie website www.plantentuinmeise.be). In de bibliotheek kan u zowel gespecialiseerde botanische werken vinden als algemene informatie over bijvoorbeeld het verzorgen van planten.

DE PLANTENTUIN PUBLICEERT ZELF VERSCHILLENDE WERKEN:

- ‘Plant Ecology and Evolution’ is een internationaal wetenschappelijk tijdschrift over de systematiek en de verspreiding van plantensoorten.
- ‘Opera Botanica Belgica’ en ‘Scripta Botanica Belgica’ zijn lopende series van thematische monografieën
- ‘De flora van België’ wordt om de paar jaar geactualiseerd en uitgegeven.
- In 2006 werd de ‘Atlas van de Flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest’ uitgegeven. Dit lijvig werk geeft een actueel beeld van onze plantengroei; wat groeit waar in ons land? Momenteel wordt een analoog werk voor Wallonië voorbereid.
- ‘Dumortiera’ (NL en FR) concentreert zich op de flora uit België en omstreken en wordt digitaal uitgegeven.



Regelmatig publiceert de Plantentuin ook **vulgariserende werken**. Zo verscheen bijvoorbeeld “Planten, een andere kijk” over giftige planten, een onmisbaar naslagwerk voor tuinliefhebbers met kinderen of huisdieren.

OP TALRIJKE VERSCHILLENDE MANIEREN PROBEERT DE PLANTENTUIN OM HET PUBLIEK WARM TE MAKEN VOOR HET PLANTENRIJK. PLANTEN ZIJN EEN ONMISBARE HULPBRON DIE BESCHERMD EN DUURZAAM BEHEERD MOET WORDEN.



DE PLANTENTUIN MEISE :

EEN TOEKOMST VOOR ONZE GROENE PLANEET

18 | Kennis van planten is meer dan ooit nodig. Voor het eerst in de geschiedenis van onze planeet staat het Plantenrijk zelf onder druk. 40% van alle plantensoorten is op één of andere manier bedreigd en dat terwijl planten overal aan de basis van een gezonde leefomgeving liggen. De afgelopen eeuw is de achteruitgang werkelijk schrikbarend. Plantensoorten sterven aan een hoog tempo uit.

Deze biodiversiteitscrisis wordt grotendeels veroorzaakt door de mens zelf. In het Noorden verspillen we op roekeloze manier energie en grondstoffen. In het Zuiden heerst een schrijnend gebrek aan informatie en middelen. Overal verstoren we de ecosystemen die ons omringen, met desastreuze gevolgen voor ons maar ook voor planten. Klimaat wijzigingen, bodemerosie, droogte en vervui-

ling eisen hun tol. Hoe lang duurt het nog voor de opgelopen schade onomkeerbaar is?

Nochtans heeft de mens de oplossingen in handen; de ruim 300.000 plantensoorten van onze planeet zijn een onuitputtelijke bron van mogelijkheden, producten en materialen. Voor elk probleem is er wel een plantensoort die een deel van de oplossing kan leveren. Plantentuinen met al hun kennis en hun unieke visie op het Plantenrijk zijn onmisbare instrumenten om deze rijkdom van het Plantenrijk te exploreren en te ontsluiten. En de Plantentuin in Meise is één van de beste in zijn categorie.



EEN CONCREET VOORBEELD

PLANTEN OM MET KOPER
VERVUILDE BODEMS WEER GEZOND
TE MAKEN IN CONGO

De meeste planten sterven af wanneer ze blootgesteld worden aan metalen zoals koper of lood. In de Katangaprovincie van Congo komen verschillende zeldzame plantensoorten voor die erin slagen om toch op koperrijke heuvels te groeien. In proefprojecten van de ULB en de Universiteit van Lubumbashi worden deze soorten gebruikt om bodems te stabiliseren die door de metaalindustrie vervuild werden, want het zijn de enige planten die er kunnen groeien. Zo wordt voorkomen dat koperrijk stof rond waait, wat de gezondheid

van de plaatselijke bevolking enorm ten goede komt en vermijdt dat de omgeving in een koperwoestijnland-schap verandert.

Momenteel werkt de Plantentuin aan methodes om de zaden van deze bedreigde plantensoorten op lange termijn te kunnen bewaren. De gespecialiseerde kennis van de Plantentuin is meer dan ooit nodig om onze botanische hulpbronnen voor de huidige en toekomstige generaties te bewaren.



ER GROEIT IETS IN MEISE !



Plantentuin Meise
Nieuwelaan 38
1860 Meise

Op 3 km van het Atomium
Autosnelweg A12 Brussel-Boom
(Antwerpen), uitrit 3 'Meise'
Openbaar vervoer: neem vanuit
Station Brussel-Noord of vanaf
metrostation Koning Boudewijn
(metrolijn 6) de buslijn 250 of 251
van 'De Lijn'.

De Plantentuin is alle dagen open
vanaf 9u30.

Publieksinfo: 02 260 09 70

Meer info en toegangsprijzen op:
www.plantentuinmeise.be

pers@br.fgov.be

