



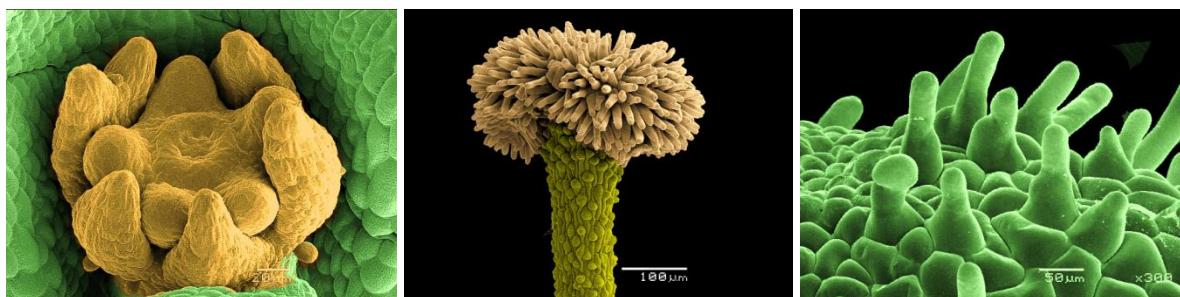
**Plantentuin  
Meise**

AGENTSCHAP PLANTENTUIN MEISE  
NIEUWELAAN 38  
1860 MEISE, BELGIË  
WWW.PLANTENTUINMEISE.BE  
INFO@BR.FGOV.BE  
TEL +32 (0)2 260 09 70

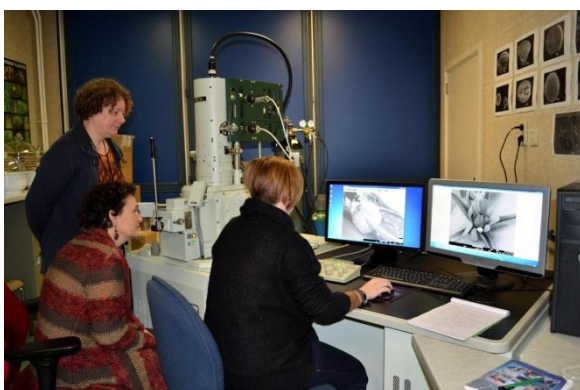
MEISE 19.11.15

*persbericht*

## Plantentuin pakt uit met nieuwe elektronenmicroscop



De Plantentuin is de enige onderzoeksinstituting in ons land die zijn focus heeft op taxonomie en beschrijvende plantkunde. Om dit onderzoek ook in de 21<sup>e</sup> eeuw kwalitatief te kunnen vervullen, werd er geïnvesteerd in een nieuwe elektronenmicroscop. Met zo'n toestel zijn vergrotingen tot 150.000 keer of zelfs meer mogelijk. Door de grote scherptediepte ontstaat er een sterk driedimensionaal effect; heel anders dan bij een gewone microscoop. Op die manier kunnen de kleinste plantendeeltjes gigantisch uitvergroot worden. Zo besturen we bijvoorbeeld ééncellige kiezelwiertjes van Antarctica in het kader van klimaatonderzoek, sporen van schimmels en zwammen voor ecologiestudies of stuifmeelkorrels van Congolese planten uit de koffiefamilie voor biodiversiteitsonderzoek. Dankzij de elektronenmicroscop, wordt het onzichtbare plots zichtbaar. Er hangt natuurlijk wel een prijskaartje aan een dergelijk hightech-toestel (€ 250 000), maar dat is de investering meer dan waard. Bovendien kon de Plantentuin op de middelen rekenen die ter beschikking werden gesteld door Philippe Muyters, Vlaams minister van Werk, Economie, Innovatie en Sport.



**Dag van de  
Wetenschap**  
zondag 22 november 2015

Tijdens de dag van de wetenschap, nu zondag 22 november 2015, krijgt het grote publiek de kans om de gloednieuwe elektronenmicroscop aan het werk te zien. Vanaf 13 uur kan je achter de schermen van het Herbariumgebouw terecht om medewerkers van de Plantentuin honderduit te vragen over hun onderzoek en docenten van de Erasmushogeschool over hoe je best een herbarium maakt.