

Meise, 9 maart 2011

Persbericht

Het zal weer stinken in Meise!

Grootste bloem ter wereld na 3 jaar bijna weer in bloei

De spectaculaire reuzenaronskelk (*Amorphopallus titanum*) die voor het eerst in ons land bloeide in de zomer van 2008, zal één van de volgende dagen weer opengaan in de Nationale Plantentuin van België. Na een rustperiode van 3 jaar was de knol meer dan voldoende aangesterkt en is er dus opeens weer een bloem tevoorschijn gekomen. De geur die op de 1^e bloeiavond vrij zal komen heeft iets van rottend vlees, ranzige kaas en bedorven vis. De geur neemt af naar mate de bloei duur en dat zal slechts 72 uur zijn, daarna is ze helemaal verwelkt en is het weer 3 tot 8 jaar wachten. Ook nu is het al de moeite om naar de nog gesloten bloem te komen kijken want inmiddels is die al meer dan 2 meter hoog. De laatste info over de ontwikkeling en het bloeitijdstip kan je volgen via facebook en de website van de Tuin: www.plantentuinmeise.be.



“Hij heeft ons weer verrast”, zegt Elke Bellefroid, die instaat voor de serres van de Plantentuin, en daarmee doelt ze op het feit dat je nooit op voorhand weet of er uit de knol een bloem of een blad tevoorschijn gaat komen. Zo ging het ook in augustus 2008. Toen kwamen op 3 dagen tijd, maar liefst 8 000 kijklustigen deze buitengewone bloem bekijken. Ook de website van de Plantentuin kon tijdens die periode op extra belangstelling rekenen; 30 000 mensen van over de hele wereld volgden de bloei via onze homepage. Er kwamen ook felicitaties uit o.a. Gabon, Ivoorkust, Denemarken en Japan waar onze reuzenaronskelk het nieuws haalde. Er werd over gesproken in Kameroen en op de weblog van de wijnbouwers van Carcassone.

Record?

De vorige keer dat de plant bloeide, woog de knol 9,7 kg en werd de bloeikolf 156 cm hoog. De knol is de voorbije jaren enorm aangedikt. Deze keer is hij bijna 5 keer zo zwaar en weegt maar liefst 47,5 kg. De bloeiwijze is vandaag al 203 cm hoog, een heel stuk groter dan vorige keer en nog lijkt de groei niet stil te. Die bloeiwijze bestaat uit een gigantische rechtopstaande gelige bloeikolf - *Amorphophallus titanum* betekent letterlijk misvormde reuzenpenis - omgeven door een donkerrood schutblad, vergelijkbaar met een flink uit de kluiten gewassen calla. Aan de voet van de bloeikolf bevinden zich een band van kleine rozige vrouwelijke bloemen met daarboven een strook lichtgele mannelijke bloempjes. Zodra de vrouwelijke bloempjes rijp zijn voor bestuiving, begint de bloeikolf warmte en een wansmakelijke geur



te verspreiden die het midden houdt tussen een kadaver, ranzige kaas en rotte vis. Daarom noemen de Indonesiërs het trouwens de 'lijkenplant'. Hierdoor worden in de natuur hun bestuivers, de zweetbijen, aangetrokken. Zij dalen af naar de lichtgekleurde ruimte die het schutblad rond de basis van de bloeikolf vormt en worden er gevangen. Door hun ontsnappingspogingen geven ze aan de vrouwelijke bloempjes het stuifmeel af dat ze eventueel bij zich droegen. Vele uren later zijn de mannelijke bloempjes rijp en geven hun stuifmeel af. De kamer opent zich dan langzaam zodat de bij kan ontsnappen. De bepoederde bij gaat dan op de geur af van een ander exemplaar waar het bestuivingsverhaal zich herhaalt. Omdat de planten ver van mekaar groeien en zo sporadisch bloeien, hebben ze er alle belang bij om zich over grote afstand te laten ruiken om kruisbestuiving niet te mislopen. De bevruchte vrouwelijke bloempjes groeien uit tot rode bessen die door vogels worden gegeten en zo de zaden verspreiden.

Sumatra

De reuzenaronskelk is een plant uit het regenwoud van Sumatra, ze werden er in 1878 ontdekt door de Italiaanse plantkundige Odoardo Beccari. Daarom is in de serre in Meise dan ook een hoge luchtvochtigheid vereist en een constante warmte van minstens 24°C. In een groeiseizoen produceert de knol ofwel één blad van 2 tot 6 m hoog ofwel een reusachtige 'bloem' van 1,5 tot 3 m hoog. In de botanische tuinen die een reuzenaronskelk bezitten trekt dit spektakel telkens weer massa's bezoekers.

Ook inheemse aronskelken

De gevlekte aronskelk (*Arum maculatum*) is een plant die je in de komende weken in de bossen van bij ons kan tegenkomen. Net zoals zijn reuzenneef uit Sumatra is het een aronskelk met een even fascinerend bestuivingsverhaal. De bloeiwijze wordt slechts een twintigtal cm hoog, maar ze produceert evenzeer warmte en een raar geurtje geurtje om bestuivende vliegen aan te lokken.



Praktisch

Voor de bezoekers is de Nationale Plantentuin van België:

- alle dagen open van 9u30 tot 16u30
- **de eerste bloeiavond en de twee avonden die daarop volgen, zullen de kassa's uitzonderlijk openblijven tot 21 uur (wanneer de 1^e bloeiavond is, kan je volgen via facebook en de website www.plantentuinmeise.be).**
- toegangsprijs 5 €; 60+ en personen met beperkingen 4 €; – 12 jaar, studenten en begeleiders van personen met beperkingen gratis
- Autosnelweg A 12 Brussel-Boom (Antwerpen), afrit 3 'Meise'
- Bus 'De Lijn' 250 en 251 vanuit het Brusselse Noordstation
- Publieksinfo 02 260 09 70 – www.plantentuinmeise.be – info@br.fgov.be

Voor de media:

- Foto's zijn downloadbaar via <https://picasaweb.google.com/npb.jbnb/AmorphophallusTitanum>
- Koen Es, Nederlandstalig Perscontact: koen.es@br.fgov.be 02 / 260 09 69 0472 / 38 62 90
- Franck Hidvegi, Franstalig Perscontact: franck.hidvegi@br.fgov.be 02 / 260 09 91 0496 / 02 18 26