



ZEECULENTA

20e jaargang 2011



Afdelingsnieuws van de afdeling Zeeland van de Nederlands-Belgische Vereniging van liefhebbers van cactussen en andere vetplanten, "SUCCULENTA".

WWW.ZEECULENTA.NL



info: post@zeeculenta.nl

Bij Intratuin komen je ideeën tot bloei.



**Koudekerke
Galgeweg 5
Tel: 0118-551623**

COLOFON

"Zeeculenta" is het afdelingsnieuws van de afdeling Zeeland van de Nederlands-Belgische Vereniging van liefhebbers van cactussen en andere vetplanten, SUCCULENTA.

Opgericht 12 maart 1968.

De afdeling Zeeland komt maandelijks bijeen op de laatste vrijdag van de maand (met uitzondering van de maanden juli en december).

Plaats : De Stenge, Heinkenszand.

Aanvang : 20.00 uur.

De afdelingscontributie bedraagt € 12,-- per jaar.

Gironummer 2645478 t.n.v. Succulenta Zeeland te Middelburg.

BESTUUR:

Piet van de Vrede	voorzitter
Herman Weezepoel	secretaris
Ria Uytdewilligen	penningmeester
Bertus Spee	bestuurslid
Bea van IJzendoorn	PR-functionaris

Secretariaat:

Herman Weezepoel
Vlaamse weg 5
4458 ND 's Heer Arendskerke

Tel.: 0113-231067

e-mail: herman05@xs4all.nl

REDACTIE:

Tonnie de Rijke	hoofdredacteur
Piet van de Vrede	redactielid
Bertus Spee	redactielid

Redactie:

Tonnie de Rijke
Noordweg 444
4333 KL MIDDELBURG

Tel.: 0118-615047

e-mail: thonderi@hetnet.nl

Drukwerk : Offsetdrukkerij GetokA v.o.f., Kapelle.

TE KOOP: cactusmeststof, bims, etiketten, watervaste pennen en andere benodigdheden voor onze hobby. Belangstellenden kunnen contact opnemen met Han Mesu (0118-615702).

(Voorlopige) agenda afdeling Zeeland 2011.

28 januari 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Bestuursverkiezing. Presentatie door Koos de Meij over de botanische tuin van Berlijn, Hortus VU en eigen verzameling.
25 februari 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Fotowedstrijd. Presentatie door Bertus Spee over de USA.
25 maart 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Lezing door Evert Smienk.
29 april 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Argentinië deel 4 door Tonnie de Rijke.
27 mei 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Lezing van Ludwig Bercht over Zuid-Amerikaanse planten in het algemeen.
24 juni 2011	Maandelijkse bijeenkomst ergens op lokatie. Alles staat nog open, er zijn nog geen voorkeuren of suggesties gedaan.
26 augustus 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Programma nog niet bekend.
30 september 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Programma nog niet bekend.
28 oktober 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Programma nog niet bekend.
25 november 2011	Maandelijkse bijeenkomst; Programma nog niet bekend.

Uitnodiging

Voor de bijeenkomst te houden op vrijdag **28 januari 2011** in De Stenge te Heinkenszand.

Aanvang: 20.00 uur

PROGRAMMA

1. Opening en extra verloting.
2. Notulen, ingekomen stukken en ander nieuws.
3. Rondvraag.
4. Van de bestuurstafel; jaarverslagen en bestuursverkiezing, de bestuursleden Herman Weezepoel en Bertus Spee zijn voornemens er in januari 2011 mee te stoppen. Sandra van Offenbeek en Kees de Bonte zijn bereid deze plaatsen over te nemen.
5. Pauze.
6. Presentatie door Koos de Meij. Deze presentatie omvat foto's van een dagje uit in de botanische tuin van Berlijn, de Hortus van de Vrije Universiteit en diverse foto's uit eigen verzameling.
7. Sluiting.

Namens het bestuur, Herman Weezepoel.

=====

MEDEDELINGEN

Heeft u uw contributie voor 2011 al betaald? Dit kan op giro 2645478 tnv Succulenta Zeeland te Middelburg of cash bij de penningmester op de januaribijeenkomst.



Heeft u de kerstpuzzel al opgelost? Hier is veel moeite aan besteed, maak hem alsnog en stuur hem op of lever hem in op de januaribijeenkomst bij Kees de Bonte.



Botanischer Garten Berlin is de populaire naam van de botanische tuin van Berlijn. De botanische tuin behoort met een oppervlakte van 43 hectare en circa 22.000 plantensoorten tot de grootste en belangrijkste botanische tuinen van de wereld en is de grootste op het vaste land van Europa. Organisatorisch behoort de

tuin tot de Freie Universität Berlin. Met de botanische tuin is het Botanische Museum verbonden waarvan een verzameling geprepareerde planten (Herbarium Berolinense) en een wetenschappelijke bibliotheek deel uitmaken. De formele naam van het complex is **Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem** (BGBM). De botanische tuin is de bron van vele wetenschappelijke publicaties, waaronder het botanische tijdschrift *Willdenowia*. De tuin is lid van Botanic Gardens Conservation International, een non-profit organisatie die botanische tuinen samen wil brengen in een wereldwijd samenwerkend netwerk om te komen tot het behoud van de biodiversiteit van planten.

Geschiedenis

De botanische tuin werd in Berlin-Lichterfelde en Berlin-Dahlem tussen 1879 en 1910 onder leiding van Adolf Engler aangelegd. De botanische tuin werd opgericht om de plantensoorten uit de Duitse kolonies te onderzoeken. Daartoe dienden de grote broeikassen die nog in de jaren vijftig van de twintigste eeuw met circa 1500 ton steenkool per jaar verwarmd werden. Een andere reden voor de aanleg was het plaatsgebrek op de oude vestigingsplaats, de landbouwkundige modeltuin in het Berlijnse Heinrich-von-Kleistpark dat al sinds 1679 bestond. Tevens werden al eeuwen daarvoor zeldzame planten in de Lustgarten bij het Berliner Stadtschloss gehouden. Met het 25 m hoge, 30 m brede en 60 m lange 'Großen Tropenhaus' (grote tropenkas) beschikt de botanische tuin over een van de grootste, vrijstaande broeikassen in de wereld. Bij een hoge relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van rond de 30 °C groeien hier ruim 1300 plantensoorten, waaronder de reuzenbamboe (*Dendrocalamus giganteus*). In andere broeikassen vindt men bovendien vleesetende planten, orchideeën, cactussen en de reuzenwaterlelie *Victoria amazonica*. De planten worden op totaal 6000 m² in broeikassen en in de 13 hectare grote

'Pflanzengeographischen Abteilungen' (platengeografische afdelingen) gekweekt. Tevens zijn er een arboretum van 14 hectare en 'Systematischen Abteilungen' (systematische afdelingen).

Bijzondere planten

Wollemia nobilis





- Een meer dan twintig jaar oude *Welwitschia*
- Reuzenbamboe (*Dendrocalamus giganteus*) – bereikt een hoogte van 25 m, een stengelbreedte van circa 10 cm en kan 10–20 cm per dag groeien.
- Sinds mei 2006 groeit er een 2 m hoge *Wollemia nobilis* in de Australiëkas.

Adopteer een plant

De botanische tuin biedt aan geïnteresseerde "vrienden van de botanische tuin" de mogelijkheid een plant te adopteren wat jaarlijks € 250,- tot 1500,- kost (afhankelijk van de waarde van de plant). Beroemde mensen die een plant hebben geadopteerd zijn onder anderen:

- Komiek Wigald Boning (een plant uit de plantenfamilie *Hymenophyllaceae*, sinds 2000)
- Nieuwslezeres Nina Ruge (kalebasboom, *Crescentia cujete*)
- Politicus Renate Künast (*Adiantum pedatum*)
- Toneelspeelster Suzanne von Borsody (*Echinocactus grusonii*)
- Oprichter van de Love Parade Matthias Roeingh (*Callicarpa bodinieri*)

Renovatie van de broeikassen

In Augustus 2006 zal de renovatie van de grote broeikassen beginnen omdat het vanwege gesneuvelde ruiten en verroeste staalbalken dringend noodzakelijk is om de kassen op te knappen. De hoofdcommissie van het Abgeordnetenhaus von Berlin (Huis van Afgevaardigden) heeft daarvoor op 15 februari 2006 met het voorstel van de wetenschappelijke commissie van de senaat ingestemd en 16 miljoen euro ter beschikking gesteld. Het geld voor de sanering komt volgens mediaberichten voor 4,8 miljoen euro van de Europese Unie, voor bijna vijf miljoen euro van de Bund en voor 6,228 miljoen van *Stiftung Berliner Klassenlotterie*. Met het geld wordt de ingang verbouwd, de stalen balken worden met zandstralen gereinigd en dan voorzien van een anticorrosie middel. De huidige beglazing wordt vervangen door hittebestendig glas. Daarnaast zijn de aanleg van een computergestuurde verwarming, ventilatie en sprinklerinstallatie gepland om het energieverbruik te halveren. Dat deze renovatie noodzakelijk is bleek toen in januari 2006 de verwarming uitviel terwijl door de ventilatoren warme lucht in de kassen moest circuleren om de bevriezing van vele zeldzame plantensoorten te voorkomen. Bovendien werden door een waterleidingbreuk in de Victoriakas vele plantensoorten in gevaar gebracht.

Het architectenbureau Haas uit Berlin-Zehlendorf is verantwoordelijk voor de

planning van de renovatie die volgens verwachting tot november 2008 in beslag zal nemen. In de tussentijd zullen alle kasplanten in andere broeikassen ondergebracht worden. Planten die te groot zijn om te verhuizen zullen in een luchtdichte tent ondergebracht worden. De architecten hebben ook het plan opgevat om een café op te richten, maar voor de financiering van het ontwerp ontbreken nog investeerders.

Initiatief 'Land der Ideeën'

Bij het wereldkampioenschap voetbal 2006 werd de botanische tuin door FC Deutschland GmbH uitgekozen om aan het initiatief "Deutschland – Land der Ideeën" deel te nemen. Daarvoor werden van 10–12 juni 2006 in de botanische tuin 32 planten uit de landen van de toenmalige deelnemende nationale elftallen met een rode stip gemarkeerd. Op de informatieborden bij de planten stonden bijzonderheden over de planten. Doel van het initiatief zou zijn om het "internationale belang van de botanische tuin aan te geven".

Literatuur

• *Botanisches Museum & Gewächshäuser der Freien Universität Berlin*; Borgelt, Christiane; Jost, Regina; Bolk, Florian; Berlin: Stadtwandel Verlag 2004. ISBN 3-937123-10-5 (= Die Neuen Architekturführer, Band 53)

Bron: Wikipedia

=====

Het overwinteren van cactussen en vetplanten.

door Han Mesu

We kunnen onze planten niet het hele jaar door laten groeien. Het is onontbeerlijk ook onze cultuurplanten een min of meer lange rustperiode te gunnen en we zullen deze rustperiode laten samenvallen met onze winter. Water is één van de hoofdelementen voor alle plantengroei. Twee andere zeer belangrijke elementen zijn licht en warmte. In de winter is dit voor beide bijna onmogelijk, afgezien van kunstmatige middelen die vrij duur uitvallen.

Deze rustperiode is niet alleen zeer belangrijk voor de normale ontwikkeling en groei van de planten, maar het is ook in deze periode dat de bloemknoppen gevormd worden in de plant.

Van deze rustperiode hangt het dus af of we in de lente een rijke bloei zullen krijgen. Met kunstlicht kunnen we de groeiperiode laten ingaan wanneer we dit wensen. In het Westland doen ze dit volop, maar dit is handel.

Belangrijk is het licht in de winter of tijdens de rustperiode. We kunnen dan onze planten nooit genoeg licht geven. We kunnen onze planten ook in de kelder of op de vliering overwinteren, maar dat zal de bloeibaarheid van onze planten niet ten goede komen.

Het volgende belangrijke punt is de warmte, in de meeste gevallen moet men de planten vorstvrij laten overwinteren. Enkele soorten verdragen zelfs enkele graden vorst, als ze maar volledig in rust en droog staan (bijvoorbeeld *Echinocereus* en *Thelocactus*). Andere planten daarentegen zijn zeer gevoelig

voor koude zoals bijvoorbeeld Melocactus, Discocactus, Uebelmannia en vele Braziliaanse Cereussoorten. Vele van deze planten krijgen koudevlekken als de temperatuur onder de 10 graden daalt.

Ten slotte mag onze aandacht nooit verslappen, ook al zijn onze planten in rust. Zo kan het gebeuren dat wolluis en rode spint zich gaan ontwikkelen en dit gebeurt meestal op plaatsen die het minst opvallen. En dan zwijg ik nog maar van wortelluis.

Let vooral op planten die het dichtst bij de verwarming staan. Zo zullen onze planten dus blijven staan tot de zon weer hoger komt te staan en voldoende licht en warmte zal geven om de planten tot nieuw leven te brengen. Dan is voor velen de periode aangebroken voor het verplanten en het zaaien van onze planten.

Van de redactie: hopelijk nodigt dit stukje van Han u ook uit om eens wat voor ons clubblad te schrijven! DOEN!

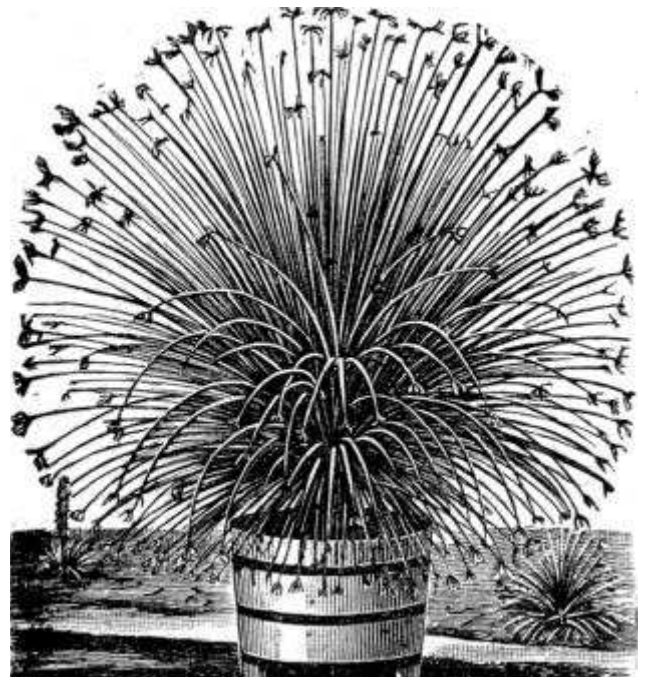
=====

Uit den ouden doosch.

In de bibliotheek is de CD opgenomen met daarop de Succulenta's van 1919-1943. De komende uitgaven gaan we hieruit wat interessante en leuke items in "Zeeculenta" plaatsen. Volgende wetenswaardigheden komen uit de jaargang 1926. NB. Plantennamen komen ook uit den ouden doosch. In de afgelopen 85 jaren is er nog al het een en ander veranderd in de naamgeving, hecht hier dus niet al te veel waarde aan.

Twee decoratieve vetplanten.

Een enkele blik op beide eenvoudige afbeeldingen doet ons reeds zien, van hoe groote decoratieve waarde de hier bedoelde planten zijn. De eerste, *Dasyilirion gracile* Hort. Berol (= *D. acrotrichum* Zucc.), draagt haar naam „gracile” met het volste recht. Als kuipplant ziet men ze nog al eens op buitenplaatsen en als zomerstoffering der plantsoenen in onze steden. *Dasyilirion gracile* behoort tot de Mexicaansche Liliaceae. Uit den dikken wortelstok ontwikkelen zich de lange, smalle, lederachtige, doornig gerande bladeren, welke aan den top in een doornig rosetje eindigen. Gracieus buigen deze bladeren zich naar alle zijden over, zoodat een volwassen plant in een kuip op het gazon geplaatst, een prachtig gezicht oplevert. Eerst op hoogen leeftijd ontwikkelt zich uit het hart der plant, evenals bij de Agaves, een drie tot vier meter hoogen bloemstengel, welke met kleine, groenachtige bloempjes dicht bezet is. Op zichzelf zijn deze bloempjes vrij onbeduidend, doch



zoo'n machtigen bloemstengel, met haar duizenden bloempjes, geeft toch" een imposanten aanblik. Na den bloei sterft de plant af, doch aan den voet ontwikkelen zich meestal ernige zijscheuten, welke tot vermeerdering dienen.

De tweede, *Pincenectitia tuberculata* Hort. (= *Nolina recurvata* Hemsl.), is eveneens een Mexicaansche Liliaceae, herinnert in groeiwijze meer aan een Dracaena.

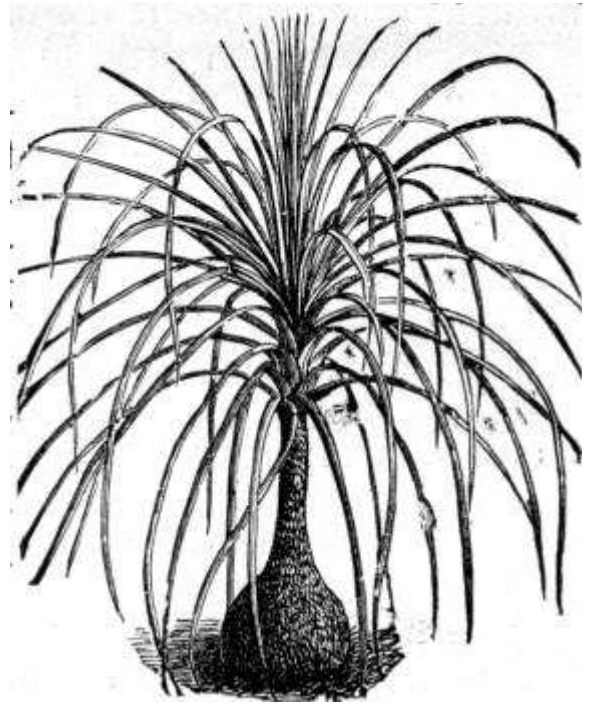
Eigenaardig is bij deze plant de knots- of fleschvormig verdikte stam, waarom ze bij oude tuinbazen niet ten onrechte „knotslelie" genoemd *Pincenectitia tuberculata* wordt. De

behandeling dezer beide planten is

eenvoudig. 's Winters geve men ze een

plaatsje in de orangerie of koude kas en houde ze matig vochtig. 's Zomers verlangen zij rijkelijk water.

G. D. D.



=====

VUELTA DIEZ DE MEXICO (18 februari - 17 maart 2009).

Woensdag 25 februari: Teul de Gonzalez Ortega - Huejuquilla.

Om 6 uur rammelt de wekker, we maken koffie en ontbijten en tegen het licht worden vertrekken we wederom de MEX 23 op naar het noorden, via Tlaltenango komen we in Cocotlan aan en gaan hier links een onverharde weg op, we rijden flink omhoog en komen zo op een eindeloze hoogvlakte, na een poosje komen we dan aan de rand van een enorme canyon en rijden hier een stuk naar beneden tot vlak voor Mesa de Flores, we klimmen een stuk langs een steile rotswand en vinden hier Mam. pettersonii en ook Ferocactus hystrix.

Wat later rijden we een stuk terug en volgen de weg naar de kloof van de Rio El Salto, via een heel slecht stuk weg staan we even later aan de rand van een enorme diepe kloof met een prachtige waterval, dit is weer volop genieten hier en we vinden hier de mooie Mam. aposolensis saltensis, Mam. jaliscana, Fero. hystrix, Agave filifera en een Pachyphytum langs de steile rotswallen.

Wat later vervolgen we onze weg en komen bij Monte Escobedo weer op de verharde weg, hier gaan we verder west en rijden omhoog door een bosrijk gebied, we maken hier een stopje en vinden Mam. jaliscana en Echinocereus polyacanthus, vervolgens beginnen we weer aan een lange afdaling tot we in Mezquitic aankomen, van hier uit rijden we over de volgende bergrug naar Huejuquilla, hier aangekomen nemen we 2 kamers in hotel Huexoquillan en installeren ons hier.

s'Avonds ontmoeten we hier Fitz Maurice, Jean Marc Chalet, Julia Etter en Martin Kristen, deze zijn hier ook in de omgeving aan het onderzoeken, we gaan vervolgens gezamenlijk eten maar het wordt een karig maal, er wordt vandaag geen vlees gegeten vanwege vastenavond, dan maar een biertje extra, we praten nog een poosje bij en zoeken dan onze kamers op en na het tequilaatje gaan we lekker knorren.

Vandaag 246 km gereden.

Donderdag 26 februari: Huejuquilla - San Rafael de las Tablas v.v.

Na een ontbijtje van koffie met koekjes pakken we onze spullen, gaan even tanken en vertrekken dan richting San Juan Capistrano, voor ons ligt een ontzettend grote barranca en geleidelijk dalen we zo'n 1000 meter naar de Rio Atengo door een fantastisch mooi gebied, na 25 km passeren we San Juan en gaan wat verderop noordwaarts richting San Rafael de las Tablas een volkomen onbekend gebied in.

We volgen de onverharde weg door de mooiste landschappen en maken enkele stopjes bij interessant lijkende heuvels, hier vinden we Mam. antesbergeriana, Coryphantha tripugionacantha en Echinocereus pamanesiorum, we rijden kilometers verder en komen dan voor een flinke rivier met veel water, hierdoor laten we ons niet tegenhouden en onze bus heeft geen enkele moeite met de 40 cm water, voorbij de rivier komen we door het dorpje en dan gaat de weg weer omhoog, nu stoppen we bij een diepe kloof en gaan hier op onderzoek uit, in deze omgeving moet een vindplaats van Echinocactus grusonii liggen, we lijken niet op de goede plek te zijn en Wim en Kees zijn ook spoorloos verdwenen, we rijden vervolgens de weg een stuk op en neer en na een uurtje komen ze weer opdagen, ze blijken de grusonii's gevonden te hebben in een kloof vlak boven het dorp, we rijden er heen en gaan ook nog een poosje genieten van de prachtige planten welke tegen de steile hellingen groeien, exemplaren van 2 meter hoog zijn hier geen uitzondering, na vele foto's gaan we terug, steken weer door de rivier en rijden dan terug naar de verharde weg, hier aangekomen gaan we west richting Las Canoas, het gaat nu weer flink omhoog tot bij de 2400 meter en dan komen we in de dennenbossen terecht, bij km 71 stoppen we en lopen hier het bos in, op de enorme grote met mos begroeide rotsblokken vinden we nu Mam. senilis, vol met knoppen en ook in bloei, een prachtig gezicht, ook vinden we nog Mam. densispina en jaliscana op dezelfde rotsen en Agave parryi en cupreata, we keren vervolgens terug op onze weg en steken de grote barranca weer door, na een lange rit komen we tegen donker weer in Huejuquilla aan, hier doen we snel boodschappen en gaan dan wat eten, de keuze is ook vandaag weer klein maar de kippensoep smaakt prima, dan nog een paar negro modelo's, waarna deze uitmuntende dag weer op zijn einde loopt en tevreden gaan we slapen. Vandaag 186 km gereden.

(wordt vervolgd)

Bertus

Kom vlinderen bij Zeeland's
meest complete dagje uit ...



Vlindertuin/Tropical Zoo Berkenhof:



- Schitterende tropische tuin met tal van kleurige vlinders, vogels, reptielen en insecten. Prachtige cactustuin, aangelegd door Succulenta afd. Zeeland
- Sfeervol restaurant met wel 200 zitplaatsen en een ruim aanbod aan scherp geprijsde groepsarrangementen



De vlinders krijgen
vrienden!



Langeweegje 10a Kwadendamme
tel: 0113-649729 www.tropicalzoo.nl

*Afzender: redactie Zeeculenta
p/a. Noordweg 444
4333 KL MIDDELBURG*