

GORBOSCHIA

Verenigingsblad van de afdeling Gorinchem - 's-Hertogenbosch van Succulenta



Echinocereus russanthus, Big Bend National Park USA

Inhoud

Agenda voor komende bijeenkomsten

Colofon

- Adresgegevens bestuur

Ten geleide

Verslag maandag 9 januari

- Notulen jaarvergadering
- Financieel verslag 2016

Plant van de maand januari

- *Gymnocalycium saglione*

Verslag maandag 13 februari

- Lezing Frans Mommers

Plant van de maand februari

- *Abromeitiella chlorantha*

Verslag lezing maandag 13 maart

- Lezing Peter van Dongen

Plant van de maand maart

- *Strombocactus disciformis*

Cactusrecepten

- Cactusvijg, de ontspannende werksnack

Jaaragenda 2017

Agenda voor komende bijeenkomsten

Alle bijeenkomsten in het winterseizoen zijn in Berlicum.

Herberg De Prins, Hoogstraat 80, Berlicum. Aanvang 20.00 uur.

Maandag 10 april

Plantenkeuring – Nico Uitenbroek

Fotowedstrijd – Foto's voor 1 april inleveren bij Andre van Zuijlen

Maandag 8 mei

Doe-avond – Bloemsierkunst

Plaats van handeling: "Cepu Constructions bv." Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk

Zaterdag 20 mei

Cactusreisje.

Opstapplaats: "Cepu Constructions bv." Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk

Maandag 5 juni

2^e Pinksterdag Open kas bij:

Andre van Zuijlen – Cees en Marleen Pulles – Cactuskwekerij "Lakerveld" Hans

Biesheuvel – Cor en Irene Schoonus – Frans en Tonny Mommers

Maandag 12 juni

Open kas/tuin bij Hans en Netty Sleutjes

Colofon

Adresgegevens bestuur

Voorzitter:

Frans Mommers
Egyptering 18, 5152 MZ Drunen.
Tel: 0416-374393
E-mail: Frans.mommers@gmail.com

Secretaris:

Andre van Zuijlen
Hoefstraat 9, 5345 AM Oss.
Tel: 0412-630733
Email: succulenta@home.nl

Penningmeester:

Vacaturen

Bestuursleden:

Arthur van Tilborg
Esdoornlaan 11, 5248 AL Rosmalen.
Tel: 073-5215142
E-mail: arelvantilborg@gmail.com

Ben Wijffelaars
Deltapark 26, 5247 JW Rosmalen.
Tel: 073-5033894
E-mail: bwijffelaars@planet.nl

Bankinstelling:

RABO-bank, rekeningnummer **NL36RABO0142547697**
t.n.v. C. van Oord Succulenta Gorinchem – 's-Hertogenbosch.
Leden moeten lid zijn van de landelijke vereniging Succulenta.
Het lidmaatschap van de afdeling kost € 15,00 per jaar.



Ten geleide

Reizen

Iedereen maakt of heeft wel eens een reis gemaakt. De een gaat op wintersport, een ander naar de zon en weer een ander gaat naar verre oorden om cactussen te zoeken. Noem het maar op, er zijn zoveel mooie dingen te zien in onze mooie wereld.

Zo gaan we op zaterdag 20 mei weer op reis samen met de afdeling Eindhoven. De organisatie van ons cactusreisje is dit jaar wel wat moeizaam verlopen. Gingen we de afgelopen jaren met drie afdelingen op pad, dit jaar haakte afdeling Tilburg af. Hierdoor kwam de vraag naar voren wat gaat de bus wel niet kosten? Want er vallen toch plus minus 10 liefhebbers af door het wegvallen van Tilburg. Maar gelukkig is deze hindernis genomen. Er staan nu 38 mensen op de lijst om het reisje te gaan ondernemen. Er kunnen dus nog 12 mensen mee! De volgende hindernis kwam naar voren toen Tonny en ik het reisje gingen verkennen. Het eerste adres was zoals gemeld, Tropical Centre in Helden-Panningen. Was op het internet een prachtig adres maar in werkelijkheid geen bezoek waardig. Toen naar Reuver gereden naar "Cactus Wereld". Op internet ook een prachtige plaats voor ons cactusreisje. Maar wat scheidde onze verbazing, wat eens volgens internet een prachtig bedrijf moet zijn geweest, was nu een vervallen gebouw in de wildernis met een groot hek erom heen. We lieten ons niet uit het veld slaan en gingen op weg naar "Eden Plants" in Heinsberg. Daar aangekomen stonden we voor een gesloten hek. Bellen aan de voordeur, maar geen gehoor. Wat nu vroegen we ons af. Dan toch geen cactusreisje dit jaar? Maar de ijscoman op de hoek bracht uitkomst. Hij wist waar Ingo Breuer, de eigenaar van Eden Plants, te bereiken was. De telefoon erbij en jawel in mijn houtjes touwtjes Duits werd er een afspraak gemaakt. Met goede moed vertrokken we naar het volgende adres "Kakteen Piltz" in Duren. Hier was al volop bedrijvigheid. En net zoals altijd een hartelijk welkom. Na de afspraak te hebben gemaakt en de belofte dat er koffie en thee voor ons klaar zal staan, kregen we te horen dat het waarschijnlijk wel het laatste jaar is dat ze open zijn. Ook hier is de leeftijd de oorzaak en opvolging hebben ze niet. Nu naar ons vierde adres, Ruud Koster in Wijshagen België. Daar aangekomen kwam de regen met bakken uit de hemel. Vlug aangebeld, kwam er een slapend uit haar ogen kijkend dameshoofd om de hoek van de deur. Nadat ik alles had uitgelegd en de vraag had gesteld of we konden komen, kwam er een nors antwoord, dat de familie hier niet meer woonde en dat alles was opgeruimd. Helaas, van de vier adressen waren er maar twee te bezoeken.

Thuis aangekomen op zoek naar twee nieuwe adressen die in het schema zouden passen. Dan is toch maar weer fijn dat je af en toe naar cactusevenementen gaat. Vorig jaar bij de open kasdagen van de afdeling Maas en Peel waren we bij een liefhebber geweest met een prachtige rotstuintje en cactuskas (en veel plantjes te koop). Jack, met de achternaam van der Sterren en wonende in Reuver, gebeld en jawel hoor met liefde en plezier mogen we komen en de koffie staat warm. Op diezelfde open kasdagen zijn we Willie van Eck uit Baexem tegengekomen. Een man die in sierstenen zit en daarnaast een agaveliefhebber is. Willie wil helemaal overstappen naar de plantjes en heeft een tuincentrum gekocht wat hij in juni gaat openen. Wij mogen met zijn allen bij hem thuis langs komen en zijn kwekerijtje bewonderen en ook hier staat de koffie warm.

Na alle probleempjes denken wij dat er een leuk reisje voor de deur staat. Als we nu het mooie weer wat we andere jaren hebben ook deze keer mee op reis nemen, dan hebben we alleen nog onze vrolijke en gezellige reisgenoten nodig.

Het volledige reisschema staat hieronder. En wij gaan weer denken en dromen over de volgende reis.



Frans Mommers

Cactusreisje zaterdag 20 mei 2017

Reisschema

06.30 uur		Bus vertrekt in Everdongenlaan 17, Turnhout	
			58 km
07.30 uur		1e opstapplaats; "CEPU Constructions bv" Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk	
			49 km
08.00 uur		2e opstapplaats; Zwembad Tongelreep, Antoon Coolenlaan 1, 5644 RX Eindhoven	
			69 km
09.00 uur	10.30 uur	Jack van der Sterren, Industriestraat 70,5953 LZ Reuver	
			35 km
11.00 uur	12.30 uur	Eden Plants. Graf-von-Galen-strasse 105, 52525 Heinsberg	
		Lunch	
			54 km
13.30	14.30 uur	Kakteen Piltz. Mounschauser Landstrasse 162, Duren	
			98 km
15.50 uur	16.50 uur	Willie van Eck. De Braisweg 53, 6095 CK Baexem	
			41 km
17.30 uur		1e uitstapplaats; Zwembad Tongelreep, Antoon Coolenlaan 1, 5644 RX Eindhoven	
			49 km
18.10 uur		2e uitstapplaats; "CEPU Constructions bv" Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk	
			58 km
19.10 uur		Bus komt aan in Turnhout	
			<hr/> 511 km



Tuin van Jack van der Sterren

Notulen van de jaarvergadering maandag 9 januari

Datum 9 januari 2017

Aanvang 20:00uur

Locatie: Frans en Tonny Mommers, Egyptering 18 Drunen

1. Opening door de voorzitter

Om 20:15 uur opent de voorzitter de vergadering

2. Bestuur mededelingen

Het zaaltje van De Prins in Berlicum wordt verbouwd. Maar in februari kunnen we daar weer terecht.

Theo Heijnsdijk (Nijmegen) vraagt of er interesse is in bims.

Er zijn twee mensen geïnteresseerd. Hangt af van de hoeveelheid en prijs en hoe het afgehaald moet worden.

Interesse voor vierkante potten? Ja, die worden na de vergadering meegenomen.

3. Jaarverslag secretaris

Is gepubliceerd in de Gorboschia van januari.

Er zijn geen op- of aanmerkingen.

4. Jaarverslag penningmeester

Er is een financieel jaarverslag, maar zoals deze Gorboschia vermeldt was dat niet op tijd beschikbaar voor publicatie. Het is nu voorgelegd aan de kascommissie en deze zal tijdens de bijeenkomst in februari verslag uitbrengen van de controle.

Er is wel een begroting gemaakt en deze wordt tijdens de vergadering gepresenteerd.

Voor de extra kosten voor evenementen, zoals bijv. Tuinidee, zal subsidie worden aangevraagd bij de landelijke vereniging.

De vergadering gaat akkoord met de begroting.

5. Verslag van de kascommissie

Zie opmerking onder punt 4.

6. Bestuur

In 2017 zijn aftredend: Frans, Cees, Arthur en Ben.

Frans, Arthur en Ben hebben zich verkiesbaar gesteld en de vergadering gaat akkoord met hun herbenoeming.

Cees treedt na 8 jaar af als penningmeester.

Er hebben zich geen nieuwe kandidaten beschikbaar gesteld.

Afgesproken werd dat Cees voorlopig als penningmeester blijft waarnemen.

7. De Gorboschia

Mogelijkheid tot het indienen van wensen en ideeën.

Arie vraagt om artikelen (in begrijpbare vorm) over de invloed van lucht en licht op de groei van onze succulenten.

Arie is bezig met het zoeken van cartoons over succulenten.

Jan van Beusekom oppert dat er best wat korte beschrijvingen van plantengeslachten zouden mogen verschijnen in de Gorboschia.

8. Activiteiten: voorkeuren / nieuwe ideeën

In principe is de vergadering voor het doorgaan met activiteiten als de zaaiwedstrijd, de fotowedstrijd en de plantenkeuring. Deze staan alle drie voor 2017 weer op het programma.

Er is een uitnodiging van het seniorencomité Nederhemert om een lezing te geven over cactussen. Hans Sleutjens en Frans gaan dit doen. Dit zouden we (via onze pr) verder uit kunnen dragen.

In het verleden namen we wel eens deel aan de zomeractiviteiten van Groei en Bloei. Ook dit is weer een zaak voor pr.

Er wordt ook gesuggereerd dat we contact moeten zoeken met KBO Brabant. De invulling van de doe-avond in december wordt geparkeerd tot de volgende keer.

Er was een wat langere discussie over Tuinidee. In principe willen we dit jaar weer deelnemen. We krijgen gratis een ruimte van 2 x 4 meter inclusief marktkraam. Een extra 2 x 4 meter met marktkraam kost € 211,75 en zonder kraam € 181,50. Een elektra-aansluiting kost € 166,98.

Parkeerkaarten kosten € 8 per dag.

De beurs wordt gehouden van 16 t/m 19 februari van 10 tot 18:00 uur, behalve op vrijdag, dan eindigt de beurs om 22:00 uur.

Er kan op woensdag worden opgebouwd en er moet op zondagavond, direct na de beurs, worden afgebroken.

Het belangrijkste is de kraambezetting. Gedacht wordt in (9) vakken van 4 uur, met in elk vak minimaal 2 mensen. Tijdens de vergadering geven de volgende mensen zich op:

Jan van D. (vr.mo.), Ben W., Jan N. (niet op zo), Cees P. (alleen op za), Peter Melis, Arie en Anita, Tonny en Frans, Andre, Cees van O. (za.mi.), Frits en vrouw (o.v.), Ben (vr.mo.) en Hans S. (za + zo).

Vanzelfsprekend zijn voor de opbouw en het afbreken meer mensen nodig (minimaal 6?). Frans en Andre maken een afspraak om e.e.a. op poten te zetten.

10. Cactusreisje: 20 mei

De planning van het reisje is als volgt:

- Tropical Centre in Helden-Panningen
- Eden Plants
- Piltz Kakteen (? Site staat te koop)
- Ruud Coster

In principe is het reisschema vastgesteld en akkoord bevonden door Tilburg en Eindhoven. Tilburg was nogal ontevreden over het reisje in 2016 en het is dus de vraag of er nog mensen uit Tilburg meegaan.

11. Rondvraag

Arthur: de link naar de site in de lezing over Zuid-Afrika werkt niet.

Andre zal informeren bij Hans Huizing.

De voorzitter sluit de vergadering om 10:40 uur

Financieel verslag 2016

Begroting 2016 Afdeling Gorinchem - 's-Hertogenbosch

	Inkomsten	Uitgaven
Contributie	€ 495,00	
Verkoop loten	€ 250,00	
Kosten RABO bank		€ 30,00
Huur diascherm		€ 50,00
Lezingen		€ 300,00
Consumpties jaarvergadering		€ 55,00
Prijzen foto-/ plantenwedstrijd		€ 50,00
Porto en drukkosten		
Gorboschia		€ 75,00
	<hr/>	<hr/>
	€ 745,00	€ 560,00

Financieel verslag 2016 Afdeling Succulenta Gorinchem - 's-Hertogenbosch

Beginsaldo kas en bank 01-01-2016	€ 313,85	€ 1.478,16
Beginsaldo totaal		<u>€ 1.792,01</u>

	Inkomsten	Uitgaven
Contributie 2015	€ 30,00	
Contributie	€ 450,00	
Verkoop loten	€ 232,35	
Kosten RABO rekening		€ 30,30
Consumpties jaarvergadering		€ 16,00
Lezingen		€ 150,15
Huur diascherm		€ 50,00
Prijzen foto-/ plantenwedstrijd		€ 30,00
Zaaibenodigdheden/workshop		€ 20,35
Drukwerk Opendag		€ 55,67
Bloemstuk Siska		€ 60,00
Verhindering cactusreisje i.v.m. ziekte		€ 60,00
Kosten + portokosten Gorboschia		€ 22,72
Loterij planten		€ 250,00
Onterecht afgeschreven door RABO bank		€ 158,77
Kruispost naar contributie		€ 30,00
	<hr/>	<hr/>
	€ 712,35	€ 933,96

Saldo 2016	<u>€ -221,61</u>	
Eindsaldo kas en bank 31-12-2016	€ 464,70	€ 1.105,70
Eindsaldo kas en bank totaal 31-12-2016		<u>€ 1.570,40</u>

Begroting 2017 Afdeling Gorinchem - 's-Hertogenbosch

	Inkomsten	Uitgaven
Contributie	€ 480,00	
Verkoop loten	€ 200,00	
Kosten RABO bank		€ 35,00
Huur diascherm		€ 50,00
Lezingen		€ 300,00
Open kas		€ 60,00
Prijzen foto-/ plantenwedstrijd		€ 50,00
Porto, drukkosten Gorboschia		€ 50,00
Zaaienodigheden/workshop		€ 25,00
TuinIdee	€ 50,00	€ 100,00
Onvoorzien		€ 60,00
	<u>€ 730,00</u>	<u>€ 730,00</u>



**Wie versterkt het bestuur met een
PENNINGMEESTER?**

Plant van de maand januari

Loterijplant van de maand januari 2017 alias maart 2012

Gymnocalycium saglione

Deze keer was ik de gelukkige die de laatste en mooiste plant van de verloting mee naar huis kon nemen. Het treft dat ik eerder al in een tijdschrift aandacht aan deze soort heb gegeven. Hier heb ik dus dankbaar gebruik van gemaakt.

Volgens mij is het nog een plant van Chel Jamin en minstens 30 jaar oud. De plant heeft een doorsnede van ca. 18 cm inclusief de doorns. Aan de onderkant is duidelijk te zien dat hij een periode van mindere groei heeft gehad. De onderkant is duidelijk smaller dan de bovenkant. Misschien heeft hij een betere periode gekregen na een verpotting. Nu is het zo dat ik al twee dezelfde planten heb. Op een van de planten die ik heb ben ik wel een beetje trots, omdat ik er een paar jaar geleden een derde prijs mee heb gewonnen bij een plantenkeuring van onze afdeling. Met deze plant ben ik, ondanks dat ik er al één heb, ook blij. Deze soort is namelijk niet zelffertil. Nu ik er meerdere heb kan ik blijven proberen er zaad van te krijgen.



Loterijplant van de maand: *Gymnocalycium saglione*

Ik wilde er eentje mee naar het zonnige zuiden (Algarve, Portugal) nemen. Echter **ik las op internet dat het raadzaam is om in een Mediterrane omgeving deze planten** alleen in de zomer buiten te laten. Dit omdat ze bij lagere temperaturen dan 15°C ernstige schade zouden ondervinden. Dus toch maar niet.

(<http://www.agreengarden.com/plants/gymnocalycium-saglione-0822.asp>)

Bij ons in de Algarve kan het eind januari tot ca. 0°C worden.

Tijdens een bijeenkomst hoorde ik in de wandelgangen al dat deze soort de 'moeder' van alle andere gymnocalyciums zou zijn. Dit zou gebleken zijn op basis van DNA-onderzoek.

In aansluiting op de presentatie van Ludwig Bercht over zijn reizen naar Bolivia hoorde ik dat de meest noordelijke plaats van deze plant in Bolivia is. De plant komt voor in Zuid-Amerika: Argentinië, Zuid-Brazilië, Uruguay, Bolivia en Paraguay.

Voor mij is *Gymnocalycium saglione* (deze naam gebruik ik omdat hij zo ook in de index van het blad Succulenta wordt genoemd) een van die karakteristieke planten die je zonder twijfel direct herkent.

Deze plant heeft in de loop der tijd verschillende namen toegekend gekregen. Hieronder een overzicht van de naamgeving:

- *Echinocactus saglionis* Cels 1847
- *Brachycalycium tilcareense* Backeberg of 1942
- *Gymnocalycium tilcareense*
- *Gymnocalycium saglionis* subsp. *tilcareense* (Backeberg) H. Till and W. Till 1997
- *Gymnocalycium saglionis* var. *tilcareense* (Backeb.) Krainz

Daarnaast vond ik nog meer namen, die laat ik maar achterwege.

Alleen de Engelse naam wil ik nog wel vermelden.

In het Engels worden gymnocalyciums 'Chin cactus' genoemd vanwege de kinvorm die zij in de knobbel van de tuberkel zien.

Het is verreweg de grootste onder de gymnocalyciums. Daarom noemen zij hem de 'Giant Chin cactus', de 'Reusachtige Kincactus'.



Saglione is een vernoeming naar de Fransman J. Saglion, die als eerste rond 1840 deze cactus in Europa kweekte. Vrij vertaald vond ik op internet (<http://www.mycactusplants.com/gymnocalycium-saglioniis.php>) een volgende beschrijving van de plant.

Maar eerst enkele foto's:



Het is een tonvormige alleenstaande cactus, met een doorsnede tot 30 á 40 cm en langzaam groeiend tot een hoogte van 90 cm. Hij is enigszins afgeplat. Door zijn grootte kan hij een waardevol element vormen bij tuinrichting in gebieden met een gematigd klimaat.

Hij heeft 10 tot 30 ribben. De doornen zijn 3-4 cm lang, geelachtig-bruin, roodachtig of zwart, die bij het ouder worden grijs worden en daardoor goed afsteken tegen het groene lichaam. Er zijn 1-3 centrale doorns en 10-15 radiale doorns die tegen de stam aan gebogen zijn.

De bloemen zijn vaal violetachtig wit, met een roodachtige keel. Ze zijn 3-4 cm lang, 2-3 cm in doorsnee en hebben een heel korte bloemkelk. De bloemen hebben het moeilijk om door de dichte bedoorning heen te komen. De bloemen verschijnen gedurende het gehele groeiseizoen.



De vruchten zijn rood, bolvormig.

Hij groeit in de volle zon en heeft weinig water nodig als hij zich eenmaal goed gevestigd heeft. Het substraat moet een lage pH hebben, anders stopt de groei volledig. De plant moet in de winter bijna volledig droog gehouden worden en kan dan een

minimum temperatuur van 0°C hebben. De plant verdraagt zeer lichte omstandigheden, maar kan gemakkelijk last hebben van verschroeiing of groeistilstand bij overmatige blootstelling aan direct zonlicht gedurende de zomer tijdens het heetste deel van de dag. Omdat het grote planten zijn hebben ze veel ruimte voor hun wortels nodig. Ze moeten om het jaar verpot worden of als de plant uit de pot groeit.

De plant spruit niet en kan dus alleen door zaad vermenigvuldigd worden. Het zaad moet volledig rijp zijn voor het geogst kan worden.

Hierna staan enkele links naar sites op internet die ik geraadpleegd heb.

<http://media.photobucket.com/image/gymnocalycium>

[saglioni/protokolas/Gymnocalycium_saglioni/20060423004.jpg?o=10](http://media.photobucket.com/image/gymnocalycium_saglioni/protokolas/Gymnocalycium_saglioni/20060423004.jpg?o=10)

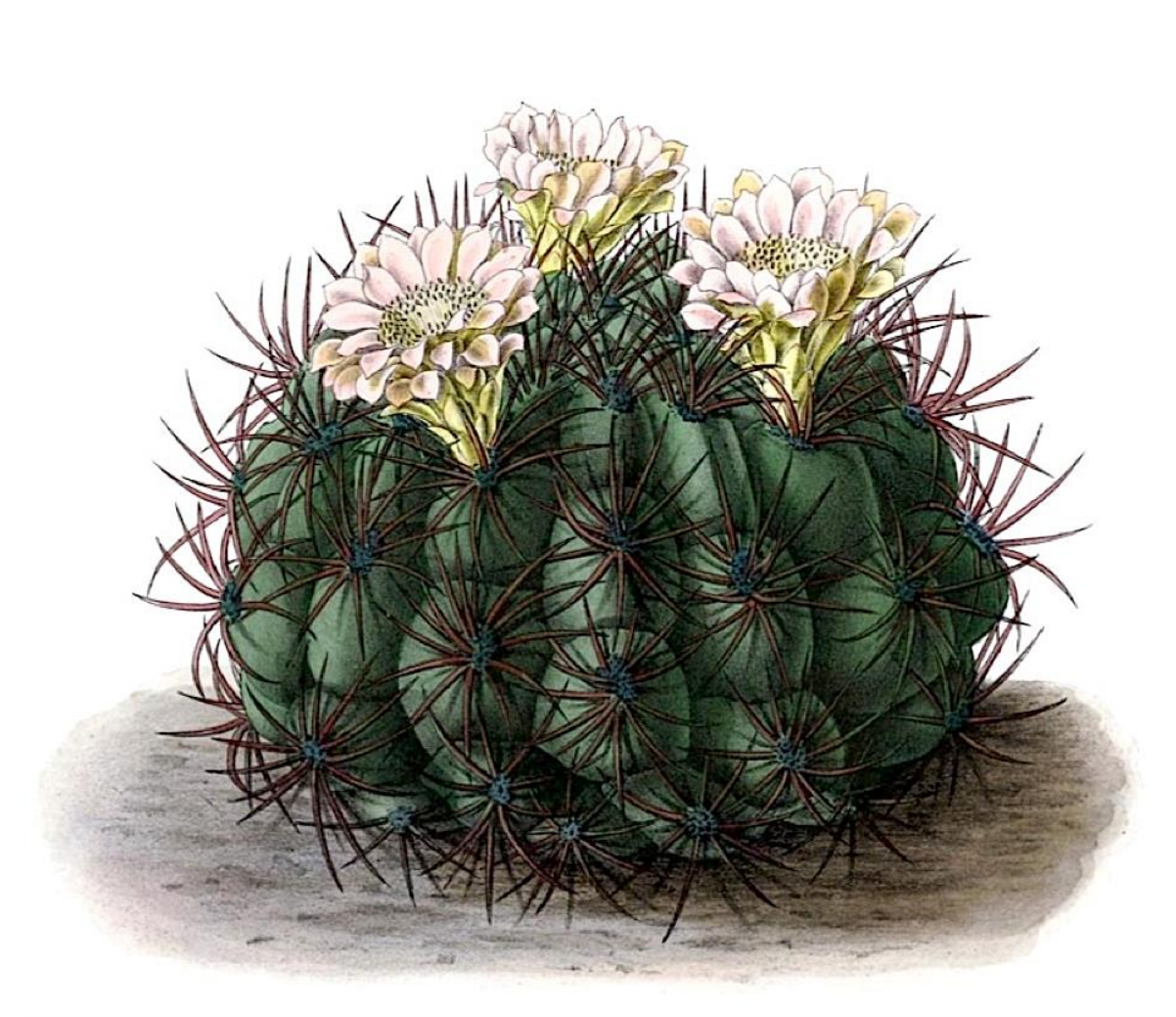
<http://www.cactus->

[art.biz/schede/GYMNOCALYCIUM/Gymnocalycium_tilcarense/Gymnocalycium_tilcarense/Gymnocalycium_tilcarense.htm](http://www.cactus-art.biz/schede/GYMNOCALYCIUM/Gymnocalycium_tilcarense/Gymnocalycium_tilcarense/Gymnocalycium_tilcarense.htm)

http://www.kakteensammlung-holzheu.de/en/gymnocalycium_saglioni.html

<http://photobucket.com/images/Gymnocalycium+saglioni/>

Arthur van Tilborg



Gymnocalycium saglione

Verslag maandag 13 februari

Even voor 8 uur opende Frans de vergadering. Er zijn nogal wat zaken de revue gepasseerd:

- Het financiële jaarverslag over 2016 wordt gepresenteerd
Dankzij Arie en Jan is er een handleiding voor toekomstige kascommissies
- Een zakelijke bankrekening is erg duur. Wordt via Succulenta uitgezocht
- De jaarvergadering van de afdeling gaat naar februari
- Er biedt zich geen nieuwe penningmeester aan. Voorlopig neemt het bestuur over.
- Voor het cactusreisje is Tilburg afgehaakt. Eindhoven heeft 14 deelnemers en wij 15.
De buskosten gaan dan naar ca. €20. We gaan actief deelnemers werven.
Tijdens de vergadering melden zich 8 mensen aan, maar een deel had dat al gedaan.
- Ben heeft de zaden voor de zaaiwedstrijd. Tijdens de pauze meenemen.
- Arjen biedt aan centraal zaden te bestellen. Er is echter geen belangstelling
- De plantenkeuring in april gaat volgens het reglement van Nico. Voor de presentatie zal Anita tafelkleden meebrengen.
- De fotowedstrijd is ook in april. Uiterlijk 31 maart foto's naar Andre sturen.
- Van de zaaiwedstrijd 2016 staat het resultaat in de Gorboschia
- Ben kan geen gemachtigde zijn bij de ALV. Peter biedt zich aan. Dan moet er wel een nieuwe machtiging komen.
- Andre zal de twee nieuwe leden in onze regio benaderen.

Om ca. 8.45 uur begon Frans met zijn lezing "I Love" over zijn reis met Tonny naar Zuidwest-USA. In vier weken werd bijna 9000 km afgelegd door 6 staten en 20 nationale parken. Omdat Frans ze allemaal noemde, heb ik ze ook allemaal in het verslag verwerkt. Vanuit San Francisco werd in de regen eerst naar het Yosemite Park gereden, waar ze echter met hun auto niet in mochten. Dan maar door naar het Sequoia Park, waar in de sneeuw de tot 83 m hoge bomen met een omtrek tot 31 m werden gezien. Via de Red Rock Canyon, waar de eerste



De eerste Yoshua Tree



De Death Valley

Yoshua Tree op de foto werd gezet, ging het naar de Death Valley. Mooie gekleurde bergen, zandduinen, de woestijn in bloei, Badwater Basin, maar vooral de eerste cactussen van deze reis: *Echinocereus engelmannii*, *Cylindropuntia*, *Opuntia basilaris* en *Echinocactus polycephalus*.

Er werd overnacht in Las Vegas en van hieruit naar de Valley of Fire met prachtige rotsformaties, maar ook *Opuntia basilaris* in bloei en twee ferocactussen, namelijk *Ferocactus cylindraceus* en *wislizenii*. Verderop in Zion werd een riviertrail gelopen met mooie bergen en heel veel opuntia's. Via de Mount Caramel Mountains, waar zelfs een big horn werd gespot, ging de reis verder richting Brice Canyon. Heel veel mooie rode landschappen, nog geaccentueerd door de witte sneeuw.



Brice Canyon

Verder naar Capitol Reef, wat compleet anders is met zijn vooral gele bergen en waar primitieve rotstekeningen werden gezien. Dan volgde een lange rechte weg, US 191 van 210 km, naar Blending en van hieruit de US 163 naar Monument Valley. Natuurlijk zagen we de beroemde plaatjes van de karakteristieke bergen uit de verte. Behalve de oude huisjes van de Pueblo-indianen zette Frans hier ook *Sclerocactus parviflorus* en *Opuntia erinacea* op de foto. Eveneens in dit Navajo-gebied werd de beroemde 40 meter Antelope Canyon in de rivierbedding bezocht met de onwaarschijnlijk mooie kleuren en de verticale lichtbundel om precies 12 uur in de middag.



Antelope Canyon

Via de Horse Shoe Bend, een gat gemaakt door de Coloradorivier, ging het naar de Grand Canyon. Behalve veel mooie landschappen liet Frans ook foto's zien van *Escobaria vivipara*, *Agave desertii* en *Echinocereus coccineus*. Via Route 66 en Flagstaff kwamen ze uit bij Wupatki, een ruïne van indianendorpen, en bij de Sunset Crater Vulcano met zwarte lava. Dan naar het oosten naar het Petrified Forrest, een woestijnvlakte met soms hele versteende bomen, maar ook met *Cylindropuntia*'s en *Echinocereus triglochidatus*.

Heel anders is dan het zuidelijker gelegen White Sands met fraaie foto's van een dasyliion in spierwit gipszand. Zo werden de Guadalupe Mountains bereikt, waar een mooie wandeling werd gemaakt. Hier foto's van vele bloeiende opuntia's, van *Echinocereus triglochidatus* in de knop en van *Escobaria guadelupense*, *Echinocereus chloranthus* en *Agave havardiana*.



Echinocereus chloranthus



Agave havardiana

De beroemde Carlsbad Caverns werden te voet bezocht, aangezien de lift defect was. Daarna ging de reis verder in Texas, waar vanuit Terlingua een klein stukje Big Bend Park werd bezocht. Natuurlijk foto's van de Rio Grande, de grensrivier met Mexico. Maar vooral van de vele succulenten hier, waarvan een aantal met bloemen, zoals de occotillo, een yucca, *Echinocereus rusanthus*, *Opuntia rufida*, *Opuntia macrocentra* en *Opuntia schottii*. Andere gefotografeerde succulenten waren *Mammillaria heyderi*, *Euphorbia antisiphilitica*, *Escobaria strobiliformis*, *Mammillaria lasiacantha* en *Ferocactus hamatacanthus*.



Mammillaria lasiacantha



Escobaria strobiliformis



Echinocactus horizontalis

Vanaf de Big Bend werd in een dag de 700 km afgelegd naar de Saguarparken in Arizona. Eerst werd het westelijk park bezocht en Frans liet de saguaro (*Carnegie gigantea*) zien van verschillende ouderdom. Maar we zagen ook saguaro's in de knop en in bloei. Ook hier een grote verscheidenheid aan cactussen: *Ferocactus cylindraceus* en *wislizenii*, *Mammillaria microcarpa*, *Cylindropuntia acanthocarpa* (met donkerrode bloem), *Echinocereus triglochidatus* in bloei, *Echinocereus bonkeriae* (mooie paarse bloemen) en

Mammillaria gummifera. Maar Frans liet ook foto's zien van San Xavier del Bac Mission, een mooie missiekerk uit 1692.



Echinocereus bonkeræ



Mammillaria gummifera

Na de saguaroparken werd Organ Pipe Cactus bezocht in het zuiden van Arizona. Ook hier zagen we weer de organ pipe (*Stenocereus thurberi*) van verschillende ouderdom en zelfs een met een fraaie cristaat. Hier ook een geelbloeiende *Cylindropuntia acanthocarpa* en de roze bloeiende vorm van *Echinocereus engelmannii*.

Terug naar het westen werd in California het laatste park, Joshua Tree, bezocht. We zagen grote bomen van *Yucca brevifolia* waarvan sommige met bloemen.



Cylindropuntia bigelowii



Fouquieria splendens

Hier ook weer diverse echinocereussoorten en een roodbedoornde *Ferocactus hamatacanthus*. Natuurlijk werd ook de Cholla Cactus Garden bezocht, waar deze *Cylindropuntia bigelowii* op de foto werd gezet met zijn fraaie gele bloemen. En ook natuurlijk werd er gestopt voor een berg met vuurrode exemplaren van *Ferocactus cylindraceus* en voor *Echinocereus engelmannii* met paarse bloemen. Via de beroemde kustweg, de Highway 1, werd teruggereden naar San Francisco en met plaatjes van de Golden Gate Bridge, Alcatraz en de "schuine" kabeltram besloot Frans zijn lezing. Een overweldigende hoeveelheid aan informatie met vooral heel veel mooie plaatjes. Frans bedankt.

Andre van Zuijlen

Plant van de maand februari

Abromeitiella chloranta

Maandag 13 februari was er de lezing van Frans Mommers genaamd "I Love...." over de nationale parken van Amerika. Het was in één woord geweldig al die mooie plaatjes van bloemen, planten, bergen en dalen.

In de pauze was er weer de verloting. De laatste plant was zoals gewoonlijk de plant van de maand en laat mij nou het winnende lot hebben. En ik was een schaal met een Echinopsishybride rijker. Ik kreeg meteen te horen wat de gevolgen waren. Ik denk shit dat is waar ook dat wordt zoeken en schrijven. De volgende dag eens wat opgezocht en kwam tot de ontdekking dat in november ook een Echinopsishybride de plant van de maand was. Ik denk dat gaan we niet doen, daar kom ik mooi langs want ik ben niet zo'n schrijver. Maar helaas na een mailtje naar de voorzitter kreeg ik te horen, pak maar een plant met een verhaal of de mooiste plant van jezelf en maak daar maar een verhaal over.



Het is uiteindelijk een *Abromeitiella chloranta* geworden een plant uit de bromeliafamilie. Deze plant groeit van oorsprong in Argentinië in de regio Tucuman en in het zuiden van Bolivia. Het is een laagblijvende kussenvormende plant met honderden rozetjes van 3,5 tot 6,5 cm doorsnee. De blaadjes staan dicht op elkaar, zijn driehoekig aan de

basis

Abromeitiella chloranta

met scherpe punten en

zijn 2 cm lang en 5 mm breed. Het is een langzaam groeiende plant en moet in goed gedraineerde grond staan. Groeien doet de *Abromeitiella chloranta* tussen en over rotsen in een zeer droog gebied waar het misschien twee keer per jaar regent. De plant haalt haar vocht dan ook veelal uit de lucht in de vorm van zeemist. Volle zon tot lichte schaduw, regelmatig water geven vooral in de zomermaanden en droog in de winter, daar houdt deze plant wel van. Het is waarschijnlijk een van de sterkste bromelia's wat kou betreft. Wat betreft bloemen: hier en daar een cilindrisch intens groen bloemetje is alles.

Bij mij staat de plant in een mengsel van Legro cactuspotgrond en lavakorrels 0-3 mm. Als het niet meer vriest, gaat ze naar buiten op de stoep en mag in oktober weer naar de serre waar het net vorstvrij blijft door middel van een elektrisch kacheltje (3 tot 5 graden).

In 2012 bij de plantenkeuring werd ik beloond met de eerste prijs voor deze plant.

Groetjes,
Theo Verhofstad.

Verslag maandag 13 maart

Lezing Peter van Dongen over de Antillen

Maandag 13 maart was Peter van Dongen uit Waspik te gast in ons verenigingslokaal de Prins in Berlicum met een verrassende lezing over de Nederlandse Antillen. Peter vertelde dat hij een oud-lid van onze afdeling was waarbij overigens zijn AOW-gerechtigde leeftijd niet aan hem af te lezen viel. Deze enthousiaste verteller heeft een deel van zijn jeugd, en ook nog enkele werkzame jaren daarna, op onze Caribische eilanden door gebracht en is mogelijk daar besmet geraakt met het succulenten virus. Peter bewees dat je over een betrekkelijk klein gebied met maar twee

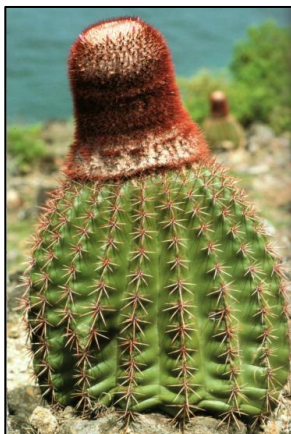


Peter van Dongen

succulente plantengeslachten (nou ja, zo ongeveer) een uiterst boeiende lezing kunt houden. Onze leden werden eerst op professionele wijze bijgepraat over de topografische, geografische en staatkundige aspecten van onze Bovenwindse en Benedenwindse paradijzen. Daarna volgde ook nog eens de tropische begroeiing waaronder de Calotropis*, exotische vogels en agamen, een kijkje onder water en een gedegen verhandeling over diverse eilanden. Vooral de duizenden *repandus*) op Aruba maakten indruk. dat op Bonaire uit het sap van deze stevige borrel wordt gedestilleerd. deze niet had meegebracht. Het was de voorkeur van Peter ligt bij de Nederlandse speldenprikken in de Saba, St. Eustatius en St. Maarten.



Cereus repandus



Melocactus communis

hier de enorme Melocactussen 'mutsen' tot 60 grens tussen het Nederlandse deel van St. Maarten ontdekte Peter jaren geleden in de z.g. Oyster Pond talloze exemplaren van *Melocactus communis*, endemisch op de Antillen. Prachtige foto's hiervan staan in het artikel van Peter in Succulenta van februari 2012 (blz.34 e.v.). Laten we hopen dat de prachtige koraalwereld langs de kusten zich weet te herstellen van de door de olie-industrie aangebrachte schade. De laatste jaren gaat de aandacht van Peter vooral uit naar de succulenten van Madagaskar, in het bijzonder de pachypodia. Ik las dat in de tropische tuin van Peter in Waspik zelfs een uit de kluiten gewassen Baobab staat. Als je over een paar mini-eilandjes al zo veel weet te vertellen stel ik voor hem binnenkort uit te nodigen met zijn verhaal over het grootste eiland ter wereld: Madagaskar. Bij dezen.

*De Calotropis behoort tot de familie van de Apocynaceae (Maagdenpalm). De door onze Oranjerieman Peter Melis gesuggereerde familienaam Asclepiadoideae is een subfamilie hiervan. Laten we maar zuinig zijn op onze Oranjerieman!

Plant van de maand maart

Strombocactus disciformis

13 maart was weer de maandelijkse bijeenkomst in Herberg 'De Prins' in Berlicum. Tijdens de pauze was weer de loterij met als laatste prijs de plant van de maand. En jawel hoor net als vorige maand het laatste lot 620 had ik. Het gevolg was weer een stukje schrijven over de plant van de maand voor in de Gorboschia.

Deze keer was het een *Strombocactus disciformis* een plantje wat zijn habitat heeft in Mexico (Queretaro, Hidalgo). Het is een solitair plantje, heeft een bolvormig lichaam en is van nature grijsgroen van kleur. De bloemen verschijnen vroeg in het voorjaar, zijn wit van kleur en ongeveer vier cm in doorsnee en zijn meerdere dagen open.

De vruchten zijn relatief klein en de zaden zeer klein.

Strombocactus disciformis mag in de volle zon tot halfschaduw staan. In de winter is 10 graden een redelijke temperatuur als de plant droog wordt gehouden, geen hoge

luchtvochtigheid en een goede ventilatie heeft. Het is een zeer langzame groeier en niet de makkelijkste. De plant wordt vaak gezien op een ent stam, maar groeit goed op eigen wortel. Noodzaak is een goed gedraineerd substraat met weinig organische stof (turf, humus). Voor een goede compacte groei is het raadzaam om zeer zuinig te zijn met water. De planten groeien in zijn habitat op zeer steile tot zelfs verticale hellingen en kliffen die bestaan uit zacht kruimelig kalksteen. Je kunt er soms enkele tientallen planten van zaailing tot volwassen planten op enkele vierkante meters vinden.

Strombocactus disciformis is een prachtige plant die erg gewild is.

Groetjes,
Theo Verhofstad.



plant van de maand *Strombocactus disciformis*



Strombocactus disciformis

Cactusrecept

Cactusvijg, de ontspannende werksnack

Op zoek naar een originele gezonde snack? Dan is de cactusvijg echt iets voor jou. De cactusvijg groeit aan de vijgcactusplant en werd oorspronkelijk ingevoerd uit Latijns-Amerika. Tijdens de rijping gaat hij van een geelgroene over naar een oranjerode kleur. En qua smaak doet de cactusvijg denken aan de peer: zoet en lichtzurig. Ook de zwarte pitjes zijn verrassend lekker en gezond.

Waarom een cactusvijg goed is voor jou:

- Verhoogt de concentratie
- Verzacht spanning en stress
- Sterkt je weerstand aan
- Fleurt je op
- Is handig uit te lepelen



Verkwikkende cactusvijg

In 100 g cactus zit 24% van de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid vitamine C. Die vitamine, vooral aanwezig in de pitjes, is goed voor je weerstand en werkt verkwikkend na een vermoeiende week. Of wapent je 's morgens tegen de aankomende werkdag. Bovendien versterkt vitamine C de werking van fluoxetine, een natuurlijk antidepressivum. Echt superfruit dus.

Cactusvijg tegen stress

Ook in overvloed aanwezig in de cactusvijg: magnesium, een mineraal dat ons lichaam niet zelf aanmaakt. We moeten het dus uit onze voeding halen. Magnesium is goed voor de concentratie, ontspant je spieren en verhoogt je weerstand tegen spanning en stress. Met de cactusvijg blijf je rustig en gefocust in drukke periodes.

Praktisch uitlepelen

Hoe je een cactusvijg het best opeet? Borstel de vrucht eerst even schoon onder de kraan. Snij de cactusvijg daarna dwars doormidden en lepel hem uit als een kiwi. De stevige schil fungeert als een handig kommetje. Klaar? Geef de andere helft aan een collega. Een attentie om hun harde werkdag te verzachten.

Prikkelpeer

De cactusvijg is geen vrucht om zonder handschoenen aan te pakken. De grote stekels op de schil worden na oogst wel machinaal verwijderd, maar de achterblijvende weerhaakjes kunnen je huid irriteren. Daardoor kreeg de cactusvijg de bijnaam 'prickly pear', prikkelpeer. Pak een cactusvijg het best met een handdoek vast.

Eetbaar cactusblad

De bladeren of 'schijven' van de vijgcactus zijn volkomen eetbaar en vormen zelfs een belangrijk ingrediënt in de Mexicaanse keuken. Verwijder uiteraard eerst alle doorns. Die vallen er grotendeels makkelijk uit, soms heeft een cactusschijf zelfs al zijn doorns al verloren. De schijven worden 25 tot 60 cm groot.



Vitamines	Hoeveelheid / 110g	% ADH * / 110g
Vitamine B1	0,0154 mg	1,4%
Vitamine B2	0,066 mg	4,4%
Vitamine B3	0,506 mg	2,98%
Vitamine B6	0,066 mg	4,4%
Vitamine B11	6,6 µg	2,2%
Vitamine C	15,4 mg	22%

Mineralen	Hoeveelheid / 110g	% ADH * / 110g
Calcium	61,6 mg	6,16%
Fosfor	26,4 mg	3,3%
IJzer	0,33 mg	2,35%
Kalium	242 mg	7,81%
Magnesium	93,5 mg	31,16%
Natrium	5,5 mg	0,28%
Zink	0,132 mg	0,88%

* **ADH** staat voor **Aanbevolen Dagelijkse Hoeveelheid**. Het is een maatstaf die aangeeft hoeveel gezonde mensen van een bepaalde voedingsstof (zoals vitamines en mineralen) nodig hebben.

JAARAGENDA 2016

Afdeling Succulenta Gorinchem – 's-Hertogenbosch

- Maandag 9 januari** Jaarvergadering
Zaaiwedstrijd
- Maandag 13 februari** Lezing: I Love.....
Door: Frans Mommers
- Maandag 13 maart** Lezing: Over de Antillen
Door: Peter van Dongen
- Maandag 10 april** Plantenkeuring - door Nico Uittenbroek
Fotowedstrijd - foto's voor 1 april inleveren bij Andre
- Maandag 8 mei** Doe- avond Bloemsierkunst. Plaats van handeling:
"Cepu Constructions bv" Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk
- Zaterdag 20 mei** Cactusreisje samen met de afdeling Eindhoven
Opstapplaats: "CEPU Constructions bv" Mandenmaker 30, 5253 RC Nieuwkuijk
- Maandag 5 juni** 2e Pinksterdag Open Kas bij: Andre van Zuijlen - Frans en Tonny Mommers -
Cees en Marleen Pulles - Hans Biesheuvel – Cor en Irene Schoonus
- Maandag 12 juni** Open kas/tuin
Bij Hans en Netty Sleutjes
- Zaterdag 8 juli** Open kas met BBQ
Bij Frans en Tonny Mommers
- Maandag 14 augustus** Open kas
Bij Jan en Betsie Nelis
- Maandag 11 september** Lezing samen met Eindhoven en Tilburg.
Organisatie Afdeling: Gorinchem - 's-Hertogenbosch
- Maandag 9 oktober** Canarische eilanden
Door Ben Wijffelaars
- Maandag 13 november** Lezing: ?
Door Bertus Spee
- Maandag 11 december** Doe avond
Quiz door Ben en Cees

OPEN KAS CACTUSSEN EN VETPLANTEN

MAANDAG 5 JUNI – 2^E PINKSTERDAG
de kassen zijn open van 10.00 – 16.00 uur



DEELNEMERS

Frans en Tonny Mommers
Egyptering 18, Drunen

Cees en Marleen Pulles
Vliedbergweg 10, Vlijmen

Cor en Irene Schoonus
Akkerstraat 2, Vught

Andre van Zuijlen
Hoefstraat 9, Oss

Hans Biesheuvel
"Kwekerij Lakerveld"
Lakerveld 89, Lexmond



Afdeling Gorinchem – 's-Hertogenbosch