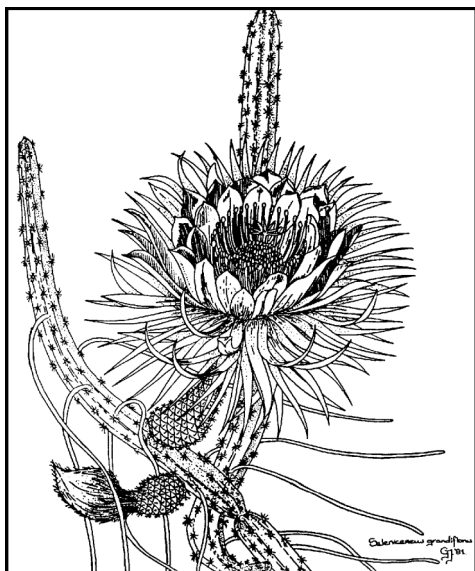




succūlenta

**kringblad
afd.
Zaanstreek/Waterland**

2025 jaargang 53 nr. 7

VERSLAG BIJEENKOMST 3 OKTOBER

Zoals gebruikelijk opende Fons onze eerste avond na de vakantie met een welkom aan de vele gekomen leden.

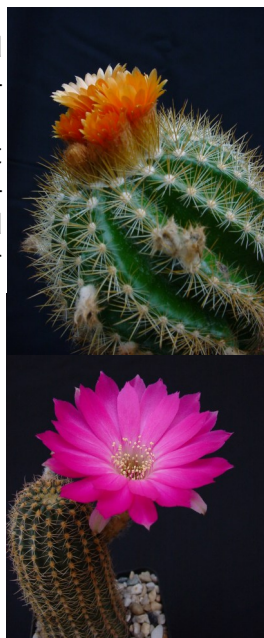
Er zijn weinig mededelingen, dus gaf Fons het woord aan ondergetekende die een lezing Cactusen van A tot Z in elkaar had gezet, aan de hand van eigen foto's, enkele foto's van Fons en verder van internet, zoals bijvoorbeeld de grote zuilen, die je in geen enkele verzameling tegenkomt.

Het is moeilijk om een eigen lezing te beoordelen, maar uitgaande van de reacties, vond men het een leuke avond.

Hierna weer de gebruikelijke verloting.

Pim

Hiernaast enige foto's van mij uit de lezing:
boven *Parodia subtilhamata*; onder *Lobivia winteriana*



WWW.RUUDSCHROOT.NL
06-5552-6923

De *énige echte* schrootverzamelaar
van Zaanstad en omstreken.

Ik haal de meest uiteenlopende
metalen bij U op:

- ◇ Wasautomaten, drogers etc.
(Geen koelkasten)
- ◇ Verwarmingsradiatoren en geisers
- ◇ Buizen, profielen, overige metalen
- ◇ Oude brom/fietsen
- ◇ Auto-onderdelen (ook complete wrakken)

R. Valk

Prunuslaan 24

1544 PP ZAANDIJK

06-55526923 of 075-6215068

ruudschroot@gmail.com



MARKTKAASHANDEL

H. Wipprecht

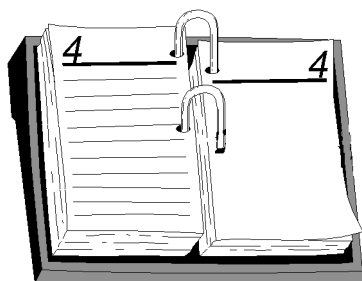
Zuid oost Beemster

Tel: 0299-420340

Staanplaatsen:

DINSDAGMORGEN:	PURMEREND
WOENSDAG:	WORMERVEER
DONDERDAG:	ZAANDAM
ZATERDAG:	ZAANDAM

Nu ook in Hoorn op zaterdag



KALENDER

- | | |
|--------|--|
| 7 nov | : lezing Wim Alsemgeest: Mexico 1979 tot nu - deel 1 |
| 12 dec | : lezing Andre van Zuijlen: Cuba 2018 |
| 6 feb | : jaarvergadering |
| 6 mrt | : lezing Wiebe Bosma: Tanzania deel 11a |
| 3 apr | : nog niet bekend |
| 11 apr | : open dag Ubink |
| 26 apr | : onze beurs |
| 1 mei | : plantenkeuring |

BIJEENKOMST 7 NOVEMBER

Wim Alsemgeest komt deze keer een lezing houden over de mooiste plekjes, die hij heeft samengesteld uit zijn meer dan 10 reizen naar Mexico.

Het zal dus zeker een leuke avond worden.

EVOLUTIE VAN CACTUSSEN DEEL 2

(Het Rhipsalis raadsel)

Het laat me maar niet los. Wie heeft er nu gelijk? Zijn de Rhipsalis nu echt door vogels over enorme afstanden verspreid door vogels of niet? Ik vind al zoekend op internet; "Orkaan Lee van 29 september jl. heeft een invasie van noord Amerikaanse en Canadese trekvogels veroorzaakt in Ierland en Engeland. 16 soorten van de overkant zijn waargenomen, waaronder de Brilparulazanger, de Baltimoretroepiaal, de Canadese warbler en vele andere soorten".

Verder lees ik in het artikel van het AD dat als de uit koers geraakte trekvogels zich hier in Europa hebben volgegeten, dat ze dan gewoon weer terugvliegen en hun reis naar de overwinteringsgebieden in Zuid Amerika gewoon weer oppakken!

Trekvogels zijn dus tot bijzondere prestaties in staat, vooral door de enorme afstanden die ze af leggen spreken tot de verbeelding, lees ik ook in een artikel van de Vogelbescherming. De Noordse stern die ieder jaar de aarde rondvliegt, in de lente van de Zuidpool naar de Arctische streken en in het najaar weer terug, of de Rosse Grutto die in 1 keer vanuit Alaska van hun broedgebieden naar Nieuw Zeeland vliegen, om daar te overwinteren, een afstand van 12.000 km. In het voorjaar vliegen ze via een tussenstop in Oost Azië weer terug, een reis van 18.000 km! Jammer alleen; Noordse sterns eten vis en Rosse Grutto's eten wormen.

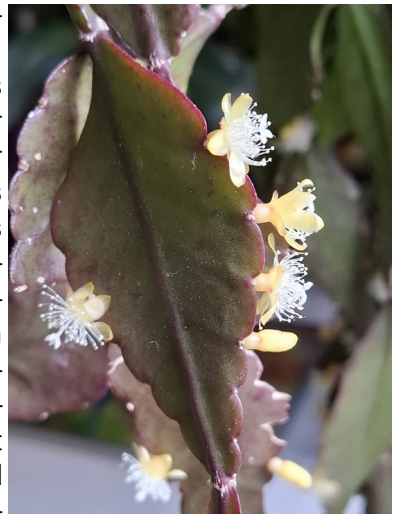
Radars geven ons een idee van het volume van de vogeltrek. Een voorbeeld: op vier nachten begin oktober 2015 varieerden de aantallen trekvogels van ruim 7 miljoen in de eerste en laatste nacht, tot 23 en 19 miljoen vogels tijdens de tweede en derde nacht. In totaal zijn er in

deze trek golf dus bijna 57 miljoen vogels doorgetrokken over Nederland!

Een andere voorbeeld van vogeltrek maar ook evolutie zijn de Galapagos vinken, die afkomstig zijn van 600 mijl verderop, uit Ecuador. Ooit ook eens door een tropische storm uit koers geraakt die vinken en op de Galapagos eilanden terechtgekomen en daar gebleven. In de loop van de tijd zijn er vele nieuwe soorten ontstaan uit dat ene vinkje om alle ecologische niches te kunnen bezetten. Blijkbaar zijn de Galapagos vinken niet teruggevlogen naar Ecuador, toen ze door een storm uit koers waren geraakt.

Hetzelfde zal ook wel gebeuren met de noord Amerikaanse vogels en Canadese vogels die hierheen geblazen zijn door tropische storm Lee. Leuk dat het Algemeen Dagblad schrijft dat al die uit koers geraakte trekvogels allemaal terugvliegen. Ik geloof er niks van, en het bewijs dat dat niet gebeurt, zijn de Galapagos vinken. Als uit koers geraakte vogels altijd terugvliegen waren er nooit Galapagos vinken op Galapagos geweest....Ik heb de vraag ook bij de Vogelbescherming gesteld maar helaas nooit een antwoord gehad.

Je leest echt bijna overal in cactusboeken dat waarschijnlijk vogels de verspreiding van *Rhipsalis* hebben veroorzaakt. Ook in "Cacti Biology and Uses" samengesteld door Parks S. Nobel. Vele wetenschappers hebben aan dit boek hun bijdrage geleverd. Er staat letterlijk in dit boek dat: "Rhipsalis zonder twijfel verspreid is door vogels". Dat is dan het enige dat er over is geschreven. Het wordt verder niet uitgelegd, of er ook maar enigszins op ingegaan hoe dat dan in zijn werk is gegaan. Een beetje makkelijk en ook te-leurstellend vind ik. Verder staat op pagina 10 dat *Rhipsalis* ontstaan is uit een zuilvormige cactus, hierbij wordt als voorouder het sterke vermoeden uitgesproken voor de *Corryocactus* genoemd. Dit is gebleken door technieken gebaseerd op moleculair niveau en cladistische ana-



Rhipsalis pachyptera



**Schilders
Glaszetters
Behangers
Doe het zelf Winkel**

**Dorpsstraat 524
1566 BX Assendelft
Tel: 075-6871486
info@vanassemaschilders.nl**



Weet u nog een nieuwe
adverteerder?


Veenboer

VOOR VLEES
ga je naar Veenboer

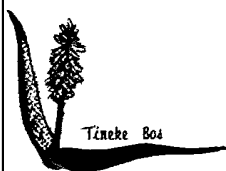
**Dorpsstraat 1003A
1566 JD Assendelft
Tel. 6282388
info@slagerijveenboer.nl**

Huidverzorging

**voor hem en haar
van top tot teen
bij**

Tineke Bos

**Schoonheidsbehandelingen
Ontspanningsmassage
Voetverzorging
Voet- en gezichtsreflextherapie**



**Onegastraat 49
1506 NW Zaandam
075-6158852
www.tinekebos.nl**



- * Licht- en krachtstroominstallaties
- * Telecom / telefooncentrales
- * Duurzame technieken / zonnepanelen / laadstations
- * Datanetwerken / domotica
- * Beveiliging / camera's

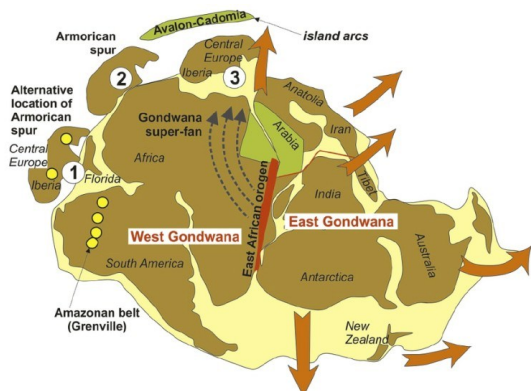
Omweg 20, 1566 HP Assendelft
Tel. 075-621 88 66
E-mail: info@boonassendelft.nl
<https://pboon.nl/>
BRL6000-certificering / VCA

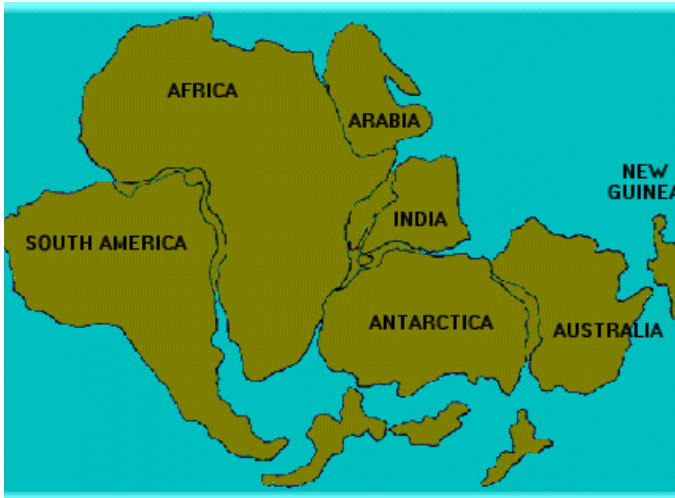
Lid van
UNETO-VNI



lyses van chloroplast gecodeerde gen technieken. Verder wordt er gesteld dat Rhipsalis zijn doorns is kwijtgeraakt omdat het fotosynthese in de weg gezeten zou hebben.

Dr. Phil Maxwell, de schrijver van "Rhipsalis Riddle – of de dag dat de cactussen uit de bomen kwamen" heeft echt wel een punt, dat Melocactus niet door vogels is verspreid en Rhipsalis wel over hele grote afstanden, terwijl Melocactus ook veel in kustgebieden en op eilanden voorkomt en voor vogels zeer aantrekkelijke vruchten heeft. Immers; als het zo gebruikelijk is dat vogels cactussen over grote afstanden verspreiden had iets als Rhipsalis ook bij Melocactus gebeurd moeten zijn en dat is dus niet het geval. Ik heb inmiddels deel 2 en 3 van "Rhipsalis Riddle" (Rhipsalis raadsel) gelezen van Maxwell. Ik ben er wel een beetje uit daardoor. Kort door de bocht stelt Maxwell dat de voorouders van de cactus wel degelijk al ruim 130 miljoen jaar geleden zijn ontstaan en zich hebben verspreid over het continent Gondwana.





Gondwana viel uiteen in de loop van de miljoenen jaren, Afrika en Zuid-Amerika, India, Australië en Antarctica dreven uiteen. Omdat Rhipsalis zich al had verspreid, komt het nu voor in Zuid Amerika, Afrika, Madagaskar, Sri Lanka, Comoren, Seychellen, maar ook in Florida, allemaal voormalig Gondwana gebied. Volgens Maxwell is Rhipsalis een soort van levend fossiel, vergelijkbaar met bijvoorbeeld de degenkrab 200 miljoen jaar, de krokodil 200 miljoen jaar, Nieuw Zeelandse Tuatara een soort Hagedis die al 250 miljoen jaar bestaat en de Coelacanth een nu nog steeds levende kwastvinnige vis die er in deze vorm ook al 400 miljoen



Degenkrab



Tuatara



Coelacanth

jaar is. Helaas zijn er geen fossielen van cactussen gevonden en ook van Rhipsalis nog niet maar als ze er inderdaad al 130 miljoen jaar zijn is het slechts een kwestie van tijd voor dat er fossielen van hen worden gevonden. Ik vind dat er voor deze theorie wel wat te zeggen is en eigenlijk veel meer geloofwaardig dan de theorie van de verspreiding door vogels, zeelieden of vlotten. Maar het blijven theorieën, helaas.

Wordt vervolgd
Casper Mazurel

KOPIJ GEVRAAGD

Uw redacteur zou erg graag iets van de leden ontvangen om in het blad te plaatsen.

Gewoon als u iets speciaals opvalt aan een plant of waarom een bepaalde plant uw favoriete plant is.



BRASPENNING BV

stralen coatings



t.t. Melissaweg 10, 1033 SR Amsterdam

Postadres:

Postbus 37037, 1030 AA Amsterdam

Tel: 020-6304320

Fax: 020-6332031

E-mail: info@braspennig-coatings.nl

Ook bereikbaar via open vaarwater

Afmetingen van de straalcabines

25 x 11 x 5,2 m en 20 x 6 x 5 m

CLUBARTIKELEN

Bij de clubkas zijn de volgende artikelen verkrijgbaar:

YaraTera Kristalon speciaal 18-18-18+3MgO+micro

Tevens bevat deze mest ijzer, zink, magnesiumoxide, borium, mangaan, zwaveltrioxide, koper en molybdeen.

0,5-1,5 gram per liter bij continue gebruik.

0,8-2,0 gram per liter bij periodiek gebruik.

Enkele uren van tevoren oplossen in warm water.

Bus 0,9 kg € 10,00

Zak 0,45 kg € 5,00

Hydrokorrels fijn

Zak 4 liter € 3,00

Perlite

Zak 5 liter € 3,50

DCM Lava 0-3 mm korrel

Zak 0,7 kg € 3,50

Steeketiketten 8 x 1,7 cm

bosje 25 stuks € 1,80

UITNODIGING

Hiermede nodigen wij u uit tot het bijwonen van onze bijeenkomst op vrijdag 7 november 2025, welke gehouden zal worden in de recreatiezaal van "De Springplank", Saenredamstraat 34 te Assendelft. De zaal is open om 19.30 uur. Aanvang 20.00 uur.

AGENDA

- 1 Opening
- 2 Mededelingen
- 3 Ingekomen of uitgaande stukken
- 4 Lezing Wim Alsemgeest: Mexico 1979 tot nu - deel 1 (zie blz. 4)
- 5 Pauze
- 6 Vervolg lezing
- 7 Verloting
- 8 Sluiting

Tot ziens,
het bestuur

Advertentietarieven voor 1 jaar:

1/4 pagina: € 22,50

1/2 pagina: € 45,—