




succulenta

Jrg. 2020 - 10

afdeling eindhoven

November 2020

afdelingsnieuws

Bestuur Succulenta afdeling Eindhoven

Voorzitter:

Roelof Salters, Bar.v.Wijnbergplantsoen 5, 5581GR Waalre

Tel.: 040 – 2230101

E-mail: salters@xs4all.nl

Secretaris

Jan van Dijk, Wilde Wingerd 16, 5708 DC Helmond

Tel.: 06 – 49732431

E-mail: jahvandijk@yahoo.com

Penningmeester:

Willem Burger, Kwartel 8, 6026EV Maarheeze,

Tel. : 0495 - 592473

E-mail: willem.burger@hetnet.nl

jaarcontributie afdeling € 17,= te voldoen via
afdelingsgironummer **NL15 INGB 0000 2853 18** t.n.v. **Penningmeester
Succulenta afd. Eindhoven.**

=====

Succulenta, afdeling Eindhoven komt elke **2^e maandag** van de maand om
19.30 uur bijeen in Wijkgebouw **De Hoeksteen**, Gerretsonlaan 1A, 5624 JL
Eindhoven. **Telefoon: 040-2372448.**

Redactie Afdelingsnieuws:

Henk Damsma, E-mail: henk.damsma@freeler.nl

Monique van Vroenhoven, correctrice

VERGADER AGENDA 2020

ONS PROGRAMMA VOOR DE KOMENDE TIJD:

Op **14 december** as. komen we nog niet bij elkaar, gezien de nog de grote onzekerheid m.b.t. Corona. Wel probeert het bestuur in die maand een (voorlopig) programma vast te stellen voor 2021. Een herbevestiging van een aantal afspraken, die we al voor 2020 maakten, ligt voor de hand. We blijven bijeenkomen op de 2^e maandag van de maand, 19.30 u. in De Hoeksteen.

Dit zijn de data:

- 11 januari
- 8 februari
- 8 maart
- 12 april
- 10 mei
- 14 juni
- juli en augustus vakantie
- 13 september (zo mogelijk DBA)
- 11 oktober
- 8 november
- 13 december

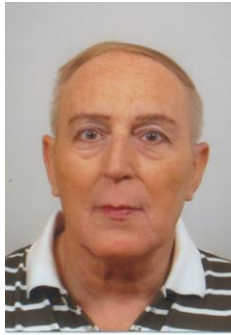
Zoals het er nu voor staat is **11 januari 2021** de eerstvolgende bijeenkomst. Met een agenda, zoals we die in 2020 al eerdere keren hadden willen hanteren:

EEN WEERZIEN MET FOTO'S EN HERINNERINGEN AAN 2020, MAAR NU OOK MET EEN MINUUT STIL STAAN BIJ TOM

Te zijner tijd volgt nog een bevestiging over het al dan niet kunnen laten doorgaan van deze eerste bijeenkomst op die datum.

Jan van Dijk

IN MEMORIUM



Op 4 november jl. is Tom van der Sommen overleden.

Hij was 80 jaar en 53 jaar lid van *Succulenta*. De laatste tijd moest Tom zich nogal eens afmelden voor onze bijeenkomsten. Het was ons bekend:

De zorg voor zijn vrouw Riet kwam voor hem op de eerste plaats en ook zijn eigen gezondheid speelde hem parten.

Juist in zo'n ongewone stille tijd als nu, komt het bij ieder van ons extra binnen: Tom niet meer, niet meer bij Riet vooral en bij de familie, ook niet meer op onze clubavonden.

Het plezier dat hij had in onze hobby. Zoals hij bezig is geweest met het organiseren en enthousiast maken voor de zaaiwedstrijden van de afdeling, samen met Kees van de Wittenboer. Als prijzen wist hij bewonderenswaardige collages te maken van glas-in-lood. Zelf werd hem dan ook bij zijn 50-jarig jubileum een creatief mini glas-in-lood huiskamerkastje aangeboden, met drie hem dierbare zaailingen.

Een paar jaar geleden stelde hij ook nog voor ons Afdelingsnieuws het eerste en enige Themanummer samen. Over zaaien natuurlijk, met uitgebreide documentatie.

We zullen Tom missen. Die rustige man, altijd vol belangstelling.

Fijn dat hij zo lang bij ons was.

Jan van Dijk

Artikel 60.8 van de 'International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants' bepaalt in vereenvoudigde vorm het volgende.

Als een plant naar een persoon wordt genoemd,

gelden de volgende regels.

1. Van de persoonsnaam wordt een zelfstandig naamwoord in de tweede naamval (de genitief) gemaakt door aan de naam de uitgang -ii (voor mannen), -iae (voor vrouwen) of -iorum (voor meervoud) toe te voegen. Dus, *Lophophora williamsii*, *Faucaria britteniae*, *Matucana madisoniorum*.
Uitzondering: Als de persoonsnaam eindigt op een klinker of op -er, wordt de uitgang resp. -i, -ae, of -orum. Dus, *Trichocereus pachanoi*, *Echinocereus fendleri*, *Mammillaria saboae*, *Echinocereus bonkeriae*, *Lithops coleorum*.
2. Van de persoonsnaam wordt een bijvoeglijk naamwoord gemaakt d.m.v. de uitgang -ianus, -iana of -ianum, afhankelijk van het woordgeslacht van het voorafgaande plantengeslacht. Uitzondering: Als de persoonsnaam eindigt op een klinker, vervalt de toegevoegde -i-. Dus, *Mammillaria schiedeana*, *Opuntia bravoana*, *Ariocarpus kotschoubeyanus*. Deze toegevoegde -i- blijft wel behouden bij namen op -er: *Rebutia wessneriana* !

Joop Huijssoon

Enige controle-uitleg daarbij: (zie punt 1)

De soortnaam van '**Lophophora williamsii**' eindigt op 'ii'.

Dan moet 'williams' dus een man zijn. Dat klopt, want hoewel er geen volledige zekerheid over is wordt de naam 'williams' in verband gebracht met een engelse referendaris **C.H.Williams** . Deze naam werd geclaimd door Rümpler (1885), maar is al terug te vinden in de *Allg. Gartenzeitung* 13: 385, 1845. (heb ik niet gecontroleerd).

In ieder geval is Williams een man en dat wordt dan '**williamsii**' .

Bij de soortnaam van **Faucaria "britteniae"** gaat het om **Lilian L. Britten** (1886-1952), eertijds botaniste aan de Rhodes Universiteit. Het betreft hier dus een vrouw, dus komt er 'iae' achter, vandaar dat "**Faucaria britteniae**" als naam goed geschreven is.

Bij de soortnaam van **Matucana "madisoniorum"** gaat het om meerdere personen met de familienaam Madison (waaronder Federal Marschall **Pierce** en echtgenote **Elena Eyre Madison**) en daar behoort dan de toevoeging 'iorum' bij. Het zal duidelijk zijn (?)

UITZONDERING:

Bij "**Trichocereus pachanoi**" is de soortnaam afgeleid van een fervent verzamelaar, te weten Ing. **Abelardo Pachano** (1885-1958) uit Ambato (Ecuador). Aan de naam van een man, eindigend op 'o' wordt dus een 'i' toegevoegd.

En dus ook nu weer is "**Trichocereus pachanoi**" goed geschreven.

De duitser **August Fendler** (1813- 1883) kan bij enkelen van ons zeker bekend zijn. Hij was een gekende verzamelaar en (man zijnde) betekent vernoemen hier (met de uitgang 'er') een "i" achter de naam. Dus voor de zoveelste keer is ook hier de naam "**Echinocereus fendleri**" goed!

In het boekje "WAT BETEKENT DIE NAAM" van SUCCULENTA vinden we bij '**saboae**' dat deze soortnaam te danken is aan Mevr. **Katryn Sabo** en dus een alweer goed. Zij verzamelde cactussen.

Het zal vermoedelijk meteen duidelijk zijn dat de naam "**Echinocereus bonkeriae**" gegeven is vanwege een vrouw. En ja hoor, te lezen valt dat dit Mrs. **Frances Bonker** betreft. Zij leefde (1891-1959) en was mede-auteur van 'The Fantastic Clan' (1932), een boek over de cactus-familie.

De laatste naam in het rijtje (onder punt 1) is “**Lithops coleorum**”. Bij die soortnaam zijn **Desmond** en **Naureen Cole** vernoemd en het is mij (en u/jullie waarschijnlijk ook) meteen duidelijk dat dit de meervoudsvorm betreft (meer dan 1 persoon) en dat achter ‘cole’ daarom nog de uitgang ‘orum’ toegevoegd moet worden.

O JA! Nu gaat het **feitelijk** (zie pag.5) om de naam bij de fraaie foto van Margareth, nl. “*Lobivia jajoiana*” (ook wel bekend als *Echinopsis jajoiana*). De soortnaam geschreven met of zonder ‘i’.

Beide geslacht- en soortnamen kom je tegen op internet en in het verenigingsboekje “Wat betekent die naam” van SUCCULENTA kom je de naam gespeld als ‘jajoiana’ ook tegen. En alleen maar omdat ik een hoge dunk heb van dhr. Joël Lodé dacht ik er goed aan te doen door onder de ingezonden foto van Margareth de naam ‘jajoana’ (zonder ‘i’) te gebruiken. De tsjechoslowaak **B. Jajó** (1898 – 1967) was in leven een bekende verzamelaar van cactussen en bevriend met Zdenek Fleischer* (1905 – 1978) die een fantastische cactus kwekerij had in **Brno**/(Brünn). Margreet en ik waren daar overigens in 1971, maar dat terzijde....

(zie NU punt 2) Terug naar de naam “jajoiana”. Jajó betreft dus de naam van een man in het onderhavige geval. Omdat het woordgeslacht van het voorafgaande plantengeslacht “Lobivia” vrouwelijk is (eindigend op ‘a’) wordt er aan jajo dus ‘iana’ toegevoegd. Maar..., als de persoonsnaam (**hier** ‘Jajo’ dus) eindigt op een klinker, vervalt de toegevoegde “i”. Dat wil zeggen dat **Lobivia jajoana** de juiste naam is. Echtwaar!

’n Dommige opmerking van mij ten slotte: ‘t doet er niet zoveel toe of er een ‘i’ tussen staat of niet. Iedereen weet in beide gevallen waar je ‘t over hebt!

Henk D.

Nog een puzzle, maar nu van Anita. Leuk bij thuisblijftijd toch?



- **Verdere info: bel Anita, tel.040 - 2851747**

Schoonmaken van zaden: (voorzover nog niet gedaan dit jaar: zie hierna)

Methode **Ludwig Bercht**: Bij vruchten die aan de plant opdrogen; gewoon de zaden eruit halen, in de handpalm wat wrijven en dan schoonblazen. Bij vlezig vruchten, die langzaam of geheel niet opdrogen; doormidden snijden en met een scalpel of een stomp voorwerp de zaden inclusief vruchtvlees eruit halen. Deze in een zakje gemaakt van vitragegaas doen, dus zo fijnmazig dat de zaden er niet door kunnen. Het gevulde zakje onderdompelen in water met wat afwasmiddel erin. Enkele uren tot wel 10 uur laten staan, af en toe met de vingers de massa wat kneden. Vervolgens afspoelen en ophangen zodat de zaden kunnen drogen. Na opgedroogd te zijn de zaden eruit halen, weer in de handpalm wrijven en op papier uitgestrooid het stof en andere ongerechtigheden verwijderen. Het reinigen is belangrijk om de suikerresten en ander vruchtvlees te verwijderen. Bij het zaaien voorkomt dat grotendeels schimmelvorming.

Methode Jan van Loo (Kakteen Piltz) Jan van Loo verzorgt de verzending van zaden voor de firma Kakteen Piltz. Wij (Jörg Piltz en ik) leggen de zaadbessen een paar uur in water, halen ze dan uit de glazen en leggen ze op keukenpapier om te drogen. Dan worden ze met een vinger schoongewreven op het keukenpapier. Dat moet een paar keer gebeuren om het vruchtvlees er geheel af te krijgen. Tenslotte laten drogen op keukenpapier. Zie: Succulenta jrg.93 (3) - 2014

Methode **Gerard Rutten**: Het Clichéfonds koopt elk jaar zaden in bij de gebroeders De Herdt. Hun methode om zaden schoon te maken is als volgt: De zaadbes, waarvan eventuele doorns zijn verwijderd, doormidden snijden en indien mogelijk zaden met vruchtvlees uit de schil scheppen. Doe het vruchtvlees met zaden en eventueel schil in een vierkant katoenen doekje en vouw dit zodanig dicht dat de zaden er niet uit kunnen vallen. Dompel het zakje onder in schoon water met een weinig afwasmiddel en laat dit een nacht weken. Haal het zakje uit het water, knijp dit uit en dompel het weer onder in schoon water. Herhaal dit totdat het grootste deel van het vruchtvlees is uitgespoeld. Doekje openmaken en de zaden met eventueel nog wat restanten vruchtvlees over het

doekje verspreiden en laten drogen. Verwijder eventueel stof en andere ongerechtigheden en berg de zaden op. Wat leren we nu van al deze adviezen en methoden? - het is belangrijk om slijm, vruchtvleesresten en suikerresten af te spoelen - de zaden moeten bij het afspoelen in of op een fijnmazig niet pluizend textiel of papier vastgehouden worden (bijvoorbeeld: vitrage, laken, zakdoek, nylon kous, panty) - bij zeer slijmerig vruchtvlees zijn meerdere of erg lange spoelbeurten noodzakelijk - goed afgespoelde zaden geven (vrijwel) geen problemen met schimmelvorming; is dus zéér belangrijk - helaas zijn alle beschreven methoden tijdrovend, vooral als het om grote verse vruchten gaat met erg veel slijmerig vruchtvlees Is er dan een methode aan te wijzen die het beste is? Dat hangt af van de persoonlijke voorkeur en van de grootte van de zaadbessen. Voor kleine zaadbessen (tot ca. 10 mm) is de methode met linnen doekjes of een zakje van vitragegaas een goede keuze. Voor middelgrote zaadbessen (10-25 mm) werkt dat ook nog wel, maar kan dit een langdurig karwei worden. Dan werkt het vaak sneller door de zaden in water te weken en schoon te wrijven op keukenpapier of schoon te spoelen in een zakje van vitragegaas. Voor grote zaadbessen (30-50 mm) is de methode met een zakje van vitragegaas (of zakdoek of nylonkous) wat mij betreft de beste keuze. Als je maar een gering aantal zaadbessen hoeft te behandelen is een tijdrovende methode geen echt probleem. Als je er 5 tot 10 per dag moet doen wordt de behandeltijd wel een probleem. Dan telt de snelheid wel mee omdat je de geogste zaadbessen in de zomer niet al te lang kunt bewaren zonder dat er schimmelvorming optreedt. Bewaren in de koelkast kan een oplossing zijn, maar het blijft nog steeds veel werk. Goed schoongemaakte zaden die goed op naam staan zijn altijd welkom bij het Clichéfonds. Ik wens de lezers dus veel succes en veel plezier bij het schoonmaken van hun oogst. Zie Succulenta jrg. 93 (3).

Een eigen schoonmaakmethode? Schrijf het.....er is nog ruimte!

Fotobijdrage bloeikalender van Wil van Vroenhoven



Gymnocalycium oenanthemum Backbg

Dat lijkt ook wel een goede naam, omdat "oenanthemum" gewoon 'met rode bloemen' betekent. Zie WbDn!



Mammillaria louisae Lindsay 1960 =

Mammillaria hutchisoniana ssp. *louisae* (Lindsay) Hunt 1997

Gymnalycium carminanthum
Borth & Koop (1976).

Volgens Backbg. is dit een synoniem van *Gymnocalycium oenanthemum*. de plant die hij in Blätter für Kakteenforschung in 1934 beschreef. Ik heb deze plant gezaaid in 2013 na een bezoek aan dhr. Karl Heinz Prestlé, waarbij ik de zaden gekregen heb. Als hij in bloei staat denk ik nog wel eens aan hem. (WvV)

Mammillaria louisae

Deze heb ik gezaaid in 2018 en in 2019 geënt, hij bloeit rijkelijk met middel-grote bloemen.

WvV.

Red.: Formeel heet de plant tegenwoordig *M. hutchisoniana* ssp. *louisae*. Planten en bloei van *M. hutchisoniana* en *M. louisae* zijn niet of nauwelijks te onderscheiden volgens kenners.



Cochemia poselgeri Hildm. Deze cactus heb ik gekocht onder de naam Mammillaria bij 'de Herdt' in België in 1995. De plant was toen 10 cm hoog en stond in bloei. Bij het verpotten, wat ik altijd doe met nieuw gekochte planten, bleek het een kopstek te zijn. Inmiddels heeft hij nu drie stammen en na 25 jaar geweldig gebloeid. WvV.

Op zich wel aardig om te weten dat de planten voorkomen in het leefgebied van het **Cochimi** indianenvolk in Baja California (Mexico). Het is iedereen waarschijnlijk duidelijk dat de geslachtsnaam hiervan afgeleid is en helaas dus verkeerd gespeld. En sommige fouten kan je kennelijk niet herstellen. Op dit moment worden er nog 3 soorten (pondii, halei en poselgeri) tot *Cochemia* gerekend; terwijl *maritima* en *setispina* als subspecies van *C. pondii* te boek staan..... Al deze soorten hebben gekrulde bloembladen; en je hebt er niet eens een wimperkrultang voor nodig..... **Zaaien dus?**

Fotobijdrage aan bloeikalender van Henk



Veldnr. **HDA16-9266**, *Acanthocal. klimpelianum* ?

Niet zozeer de foto van de plant hiernaast is bijzonder alswel de plant zelf. Op zoek naar vooral favoriet *Gymnocalycium* vonden Margreet en ik in 2016 een groepje planten in het noorden van de provincie Córdoba (departement TULUMBA bij Rayo Cortado), waarvan ik dacht en denk dat dit weleens een *Acanthocalycium* zou kunnen zijn. Er was toentertijd, nov. 2016, geen enkele bloem of zaadbes te velde te zien en de foto is dan ook van een meegenomen pietepouterig stekje dat (door grazend vee mogelijk) was afgetrapt.

Inmiddels enkele jaren geleden heb ik (na oppervlakkige determinatie) er de naam ***Acanthocalycium klimpelianum*** bijgezet, maar of dat juist is weet ik niet. Argumentatie, die ik daarvoor had is foetsie, maar de plant is nu wel in de Bloeikalender opgenomen.

Ik heb het samenvattende artikel van wijlen Ton Pullen (1944 – 2012) er nog eens op nagelezen (SUCCULENTA 2004) Wat nu volgt is **loco citato**:

In dat historisch overzicht schrijft Ton Pullen dat Backeberg de naam *Acanthocalycium* heeft voorgesteld (*Acanthocalycium* = met bedoornde kelk). De trechtervormige bloemen worden beschreven met witte, roze, rode of gele kleur met schubben op bloembuis en vruchtbeginsel, die naar boven toe doornvormig worden. Onder in het receptaculum wordt een kleine wollige ring gevormd. En Ton schrijft "Eigenlijk een diagnose, die nergens op lijkt. Vele cactussen kunnen met een beetje goede wil aan zo'n diagnose beantwoorden. Verspreidingsgebied: Noord-Argentinië. Tot zover l.c. ...

Op dit moment worden door Joël Lodé nog 5 soorten gezien als behorend tot *Acanthocalycium*, t.w. *ferrari*, *glaucum*, *klimpelianum* (=peitscherianum), *spiniflorum* (=violaceum) en *thionanthum* met overigens plantherkenbare goede foto's. Afgaand op de foto's die Ton toen in zijn artikel heeft opgenomen voel ik er wel wat voor om de naam te wijzigen in *Acanthocalycium spiniflorum* (betekent met doornige bloemen)

Dat is tenminste toepasselijk, maar lichtelijk ongewenst natuurlijk....., hoewel ik feitelijk geen betere naam kan bedenken. Nieuwe soort? Ik denk van niet. Het zal goed zijn al deze namen en naamgeving nog eens breder te bekijken en te wegen in termen van zinnigheid. Ons wetenschappelijk onderzoek moet naast goede, toepasbare regels ook bijvoorbeeld aan goede soorten (van bekende groeiplaatsen) gedaan worden.



En *Acanthocalycium klimpelianum* (Weidlich & Werderm.) Backeb. 1935 is genoemd naar Georg Klimpel, die een cactuskwekerij had in Berlijn. Dat slaat natuurlijk nergens op, maar noch de afgedrukte foto's, noch de namen daarbij zorgen bij mij voor een helder beeld qua soort. Ook Joël Lodé geeft geen uitsluitel; d.w.z. zijn tamelijk duidelijke afbeeldingen voor *A. spiniflorum* en *A. klimpelianum* roepen bij mij geen herkenning of aha-ervaring op gerelateerd aan de door ons gevonden plant. Helaas. Recentelijk hoorde ik van Ludwig Bercht, dat de naam *A. klimpelianum* door Pilz gegeven is aan zijn nummer **P120**, maar ik ken de plant van Pilz niet!

(H.D.)

***Gymnocalycium* (spec.nov.??) [A.F.H.Buining & D.van Vliet]**

Bovenstaande naam behoort bij de afbeelding hieronder. Plant bloeide 15 mei jl.



O.a. 2 stekken kreeg ik van wijlen **Dirk van Vliet** mee tijdens ons bezoek aan hem in Holambra in **2007**. Dirk vertelde mij toen dat hij deze *Gymnocalycium* gekregen had van **Albert Buining** bij een geheel toevallige ontmoeting in Brazilië. Dirk wist niet meer precies wanneer en waar, maar er is een kans dat deze ontmoeting genoteerd staat in één van de aantekenboekjes van Buining, die keurig gedigitaliseerd door Paul Laney op de website van SUCCULENTA te lezen zijn. Zie onder INFO en DOWNLOAD ... en dan

Veldnotities.....

De afgebeelde plant heeft (zo op het gezicht) wel (erg) veel van doen met bekende planten uit Uruguay, t.w. ***Gymnocalycium uruguayense*** (Arech.) Br.& R. en ***G. hyptiacanthum subsp. netrelianum*** (Monville ex Labouret) Meregalli. Zeker de laatste naam lijkt wel passend, immers de dorens zijn niet opvallend sterk naar het lichaam toegebogen. De aantekenboekjes van Buining's reizen kwam ik recentelijk pas tegen, dus er valt voor mij nog wat leuks te vinden misschien.

(Henk)

En dan nu de bloeikalender 2020

Foto- graaf	Naam plant	1 ^e bloeidag	Bloei- duur (ca.)	Kweek- omstandig- heden
FB				
BB				
WB				
HD	<i>Thelocactus macdowellii</i>	3&12april	5 dg	Serre,dicht onder glas
HD	<i>Turbinacarpus valdezianus var. albiflora</i>	8 april	3 dg	Serre,dicht onder glas
HD	<i>Turbinacarpus pseudopectinatus</i>	8 april	? dg	Serre,dicht onder glas
HD	<i>Rapicactus booleanus</i>	9 april	? dg	Zijtablet
HD	<i>Borzicactus samaiapatanus</i> (Cárdenas) Kimmach	12 april-?	5-6 dg	Hangplant onder glas
HD	<i>Cochemiea maritima</i> G.E.Lindsay	17 april	? dg	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium bruchii</i> (Spegazzini) Hosseus	17 april	? dg	Zijtablet
HD	<i>Escobaria shaferi</i>	17 april	? dg	Zijtablet
HD	<i>Thelocactus conothelos subsp. argenteus</i>	17 april	? dg	Serre,dicht onder glas
HD	<i>Aporocactus flagelliformis</i> (L.) Lem.	23 april	± 2 wk	Hangplant onder glas
HD	<i>Gymnocalycium kulhanekii</i> Papsch	5 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Ortegocactus macdougallii</i>	5 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium spec. G&D</i>	5 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Strombocactus disciformis</i>	5&14mei	?	Zijtablet
HD	<i>Acanthocephala graessneri</i>	5&14mei	?	Dicht onder glas+ Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium hyptiacanthum subsp. uruguayense</i>	5 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium monvillei</i> (Lemaire) Br. & R.	5 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Aporocactus martianus</i>	6 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Rebutia minuscula</i>	6 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Echinocereus triglochidiatus</i>	7 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Euphorbia spec.</i>	8 mei	?	Vloer serre

HD	<i>Cleistocactus ritteri</i> (afk. GdP, hybr.?)	8 mei	?	middentablet
HD	<i>Echinocereus salm-dyckianus</i>	10 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Cleistocactus strausii</i>	14 mei	?	Middentablet
HD	<i>Cleistocactus colademnonis</i>	14 mei	?	Hangplant onder glas
HD	<i>Pelecypora aselliformis</i>	15 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium ferrarii</i> Rausch	15 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium ochoteranae</i> var. <i>cinereum</i>	15 mei	?	Zijtablet
HD	(<i>Pyrrhocactus spec. HDA 15-9571</i>) = <i>Neoporteria</i> ?	15 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium (novum?)</i> [A.F.H.Buining & D.van Vliet]	15 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Echinocereus fendleri</i> var. <i>robustus</i>	18 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Mediolobivia aureiflora</i> var. <i>Kesselringiana</i>	19 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Aylostera steinmannii</i>	19 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Oreocereus trollii</i>	19 mei	6 dg ?	Middentablet
HD	<i>Echinocereus papillosus</i> var. <i>angusticeps</i>	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Mediolobivia spiralisepala</i>	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Cleistocactus strausii</i>	21 mei	?	Middentablet
HD	<i>Cleistocactus hyalacanthus</i>	21 mei	?	Middentablet
HD	<i>Cleistocactus parapetiensis</i>	21 mei	7 dg?	Middentablet
HD	<i>Gymnocalycium tanningaense</i>	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Acanthocephala graessneri</i>	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Pyrrhocactus spec. Caucete</i> (<i>Neoporteria</i> ?)	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Pyrrhocactus andreaeanus</i> (<i>Neoporteria</i> ?)	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Pyrrhocactus spec. Ugarteche</i> (<i>Neoporteria</i> ?)	21 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Dorotheanthus spec.</i>	25 mei	?	Tuin,buiten
HD	<i>Gymnocalycium</i>	25 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Aloe wildii</i>	25 mei	?	Onder zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium fleischerianum</i>	26 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Euphorbia obesa</i>	26 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium carolinense</i>	26 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Pyrrhocactus spec.nov. BUENO</i>	26 mei	?	Zijtablet
HD	<i>Gymnocalycium schroederianum</i>	26 mei	?	Zijtablet
RS	<i>Lobivia aurea</i> var. <i>dobeana</i>	6 juni	?	
RS	<i>Mammillaria guelzowiana</i> var. <i>robustior</i>	3 aug.	?	

JH				
EJ				
TvK				
TvdS				
PT				
MT	<i>Lobivia jajoana</i>	juni	2 dg	
MT	<i>Parodia warasii</i> (F.Ritter) F.H.Brandt	juni-aug.		
MT	<i>Melocactus matanzanus</i> León	juni-aug.		
MT	<i>Tromotriche revoluta</i> (L.) Haw.	7 aug.	± 4 dg	
MT	<i>Astroph. capricorne</i> (A.Dietr.) Br.&R.			
MT	<i>Huernia zebrina</i> (L.) Haw.	21 aug.	7 dg	
WvV	<i>Aloe alba</i>	25 febr.	10 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Aloe brevifolia</i> Mill.	5 april	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Pediocactus knowltonii</i>	8 april	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus valdezianus</i>	9 april	14 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Kalanchoe spec.</i>	9 april	14 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus roseiflorus</i>	13 april	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Haworthia limifolia</i> Marl.	15 april	10 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus valdezianus</i> var. <i>albiflora</i>	15 april	14 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus panarottoi</i>	15 april	10 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus subterraneus</i> var. <i>zaragozae</i>	16 april	30 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria longiflora</i> subsp. <i>stampferi</i>	17 april	10 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Crassula</i> 'morgens beauty'	17 april	14 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Strombocactus disciformis</i>	22 april	60 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus alonsoi</i>	22 april	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus hoferi</i>	22 april	7 dg	kas,tablet middenhoog

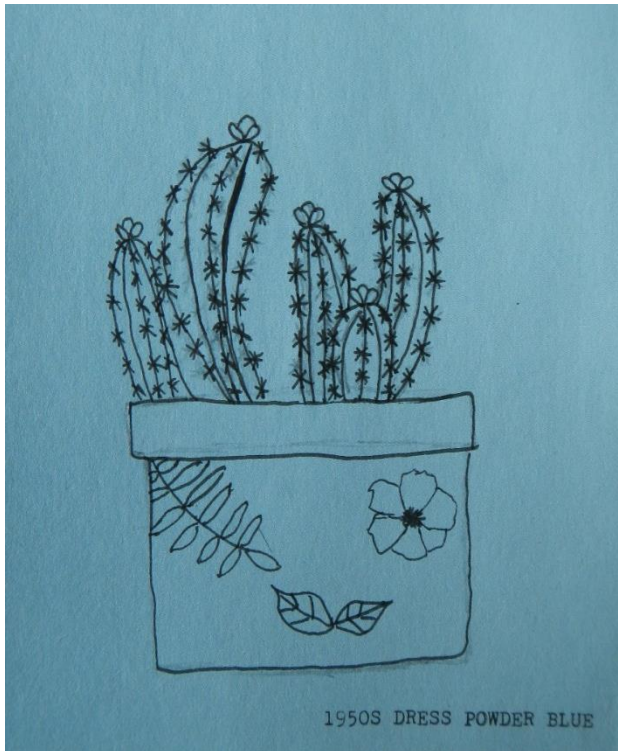
WvV	<i>Crassula titanopsis</i> (?); <i>soortnaam komt niet voor in SUKKULENTEN-LEXIKON van Urs Eggli, Band 4 – 2003; wel de naam Crassula aussensis ssp. titanopsis</i>	22 april	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Rhipsalis pachyptera</i>	22 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Echinocereus polyacanthus</i>	25 april	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria magallanii</i>	25 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria bocasana</i>	25 april	25 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria louisae</i>	25 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Lophophora williamsii</i> var. <i>jourdani</i>	25 april	14 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Schwantesia triebneri</i> L. Bolus	25 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Turbincarpus pseudomacrolele</i>	26 april	14 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Stenocactus ochoteranensis</i> = <i>Echinofossulocactus</i> !	26 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Haworthia tessellata</i>	29 april	14 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gasteria glomerata</i>	29 april	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria schwarzii</i>	29 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria deherdtiana</i>	30 april	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Escobaria chaffeyi</i> = <i>Neobesseyia dasyacantha</i>	30 april	12 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neolloydia conoidea</i>	30 april	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria dodsonii</i> = <i>deherdtiana</i>	30 april	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium mregallii</i>	30 april	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia spec. 1</i>	4 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria milleri</i>	4 mei	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria hybride</i>	4 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria schwarzii</i>	4 mei	10 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria hutchisoniana</i>	4 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria zeilmanniana</i> (paars bl.)	4 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Copiapoa esmeraldana</i>	4 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria nana</i>	4 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Pelecypora aselliformis</i>	4 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Pelecypora (pyramidalis) ???</i>	4 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog

WvV	<i>Gymnocalycium bruchii</i>	6 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia steinmannii v.cristinae</i>	6 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia spec. 2</i>	9 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Chamaecereus (Lobivia) silvestrii</i>	12 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria vilosa var.laniceps</i>	12 mei	8 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria winterae</i>	12 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Pyrrhocactus estherae</i>	14 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Weingartia buiningiana = Rebutia ?</i>	14 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia haagei</i>	14 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Astrphytum myriostigma</i>	14 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium andreae</i>	14 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria zeilmanniana (wit bl.)</i>	15 mei	8 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria gigantea</i>	15 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria hahniana</i>	15 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria carmenae</i>	15 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Pyrrhocactus andreaeanus (= Neop. strausiana)</i>	16 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia pygmaea var.diersiana = Aylostera</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia spec. 3</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia spec. 4</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mediolobivia pygmaea = Aylostera</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Lobivia haematantha var.rebutioides</i>	17 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Lobivia pugionacantha var.culpinensis</i>	17 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Weingartia neocumingii var.trollii</i>	17 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria laui var.subducta</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria melanocentra</i>	17 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Sulcorebutia breviflora</i>	18 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Sulcorebutia rauschii</i>	18 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria surculosa</i>	20 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria variaculeata</i>	20 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog

WvV	<i>Neoporteria napina</i>	20 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria vallenarensis</i> (=subgibbosa)	20 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neochilenia aerocarpa</i> (= <i>Neop.napina</i>)	20 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium baldianum</i>	20 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium schroederianum</i>	20 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal. horridispinum</i> (ssp. <i>achirasense</i> ?)	20 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium ochoterena</i>	20 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Acanthocalycium klimpelianum</i>	20 mei	5 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium nigriareolatum</i>	21 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium kieslingii</i>	21 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium kieslingii</i> v. <i>castaneum</i>	21 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal. achirasense</i> = <i>horridispinum</i>	21 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neochilenia imitans</i> = <i>Neop. napina</i>	21 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Loxanthocereus gracilis</i> = <i>Lox. sextonianus</i>	22 mei	4 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal. friedrichii</i> = <i>stenopleurum</i>	22 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neochilenia duripulpa</i> = <i>Neop. napina</i>	22 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Horridocactus kesselringianus</i> = <i>Neop. curvispina</i>	22 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Escobaria gigantea</i> = beschreven?	22 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Thelocactus conothelos</i> ssp. <i>argenteus</i>	23 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Rebutia heliosa</i> = <i>Aylosteria heliosa</i>	23 mei	5 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria cachitaensis</i> var. <i>flaviflorus</i>	25 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium bayrianum</i>	25 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neochilenia confinis</i> = <i>Neoporteria</i>	25 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium baldianum</i> var. <i>albiflora</i>	25 mei	7 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria elegans</i>	26 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria floccosa</i>	26 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Pyrrhocactus megliolii</i> = (<i>Neoporteria</i>)	26 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Neoporteria jussieui</i> = <i>curvispina</i>	28 mei	8 dg	kas, tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium weissianum</i>	28 mei	6 dg	kas, tablet middenhoog

WvV	<i>Gymnocalycium spec. 2</i>	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium obductum</i> = <i>Gymnocalycium quehlianum</i>	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium occultum</i> = <i>Gymnocalycium bodenbenderianum</i>	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal. mazanense</i> (...var. <i>polycephalum</i> ?)	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal.hennisii</i> ?, onduidelijke hybride	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal.ambtrenae</i> , bestaande naam ?	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium aureum</i> ,bestaande naam ?	28 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Turbinicarpus dickisoniae</i>	29 mei	8 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Acanthocalycium thionanthum</i>	29 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium ragonesei</i>	29 mei	8 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium spec.1</i>	29 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Mammillaria spinosissima</i> (<i>f.rubripina</i> = "red spine selection")	29 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium saglionis</i>	29 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Notocactus eugeniae</i> = <i>Notocactus mammulosus</i> subsp.	29 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium hossei</i>	30 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocal. spec. 3</i> = <i>Gymnocal. (12HDA3992)</i>	31 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium glaucum</i>	31 mei	5 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium castellanosii</i>	31 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium nocallii</i> = (<i>red.</i>) onbekende naam	31 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Gymnocalycium valnicekianum</i>	31 mei	6 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Weingartia lanata</i> ssp. <i>riograndensis</i>	31 mei	7 dg	kas,tablet middenhoog
WvV	<i>Lobivia rebutioides</i>	6 juni		kas,tablet middenhoog
AvdW	<i>Echinofossulocactus dichroacanthus</i>	13 april		in kas, zijtablet
AvdW	<i>Echinofossulocactus</i> , 5 bloemen	24 april		
AvdW	<i>cactus</i>	24 april		
AvdW	<i>cactus</i>	24 april		
AvdW	<i>Echinofossulocactus</i>	24 april		
AvdW	<i>Lophophora williamsii</i>	24 april		
AvdW	<i>Mammillaria droegeana</i> (= <i>rhodantha</i>)	24 april		

AvdW	<i>Mammillaria spec. "dichtbedoornd"</i>	24 april		
AvdW	<i>Mammillaria (von wissiana ?, Krainz 1945??)</i>	24 april		
AvdW	<i>Mammillaria spec. "sneeuwkrans"</i>	24 april		
AvdW	<i>Lobivia spec. (zie foto Afd. nieuws 28 okt. 2020)</i>	3 mei		
AvdW	<i>Echinocereus spec. (zie foto Afd. nieuws 28 okt. 2020)</i>	11 mei		
AvdW	<i>Echinopsis/Lobivia</i>	15 mei		
AvdW	<i>Sulcorebutia rauschii</i>	15 mei		
KvdW				



Een meisje van 11.

Zij maakte het zelf.

Heeft vetplantjes in het raam

En Kiki is haar naam.