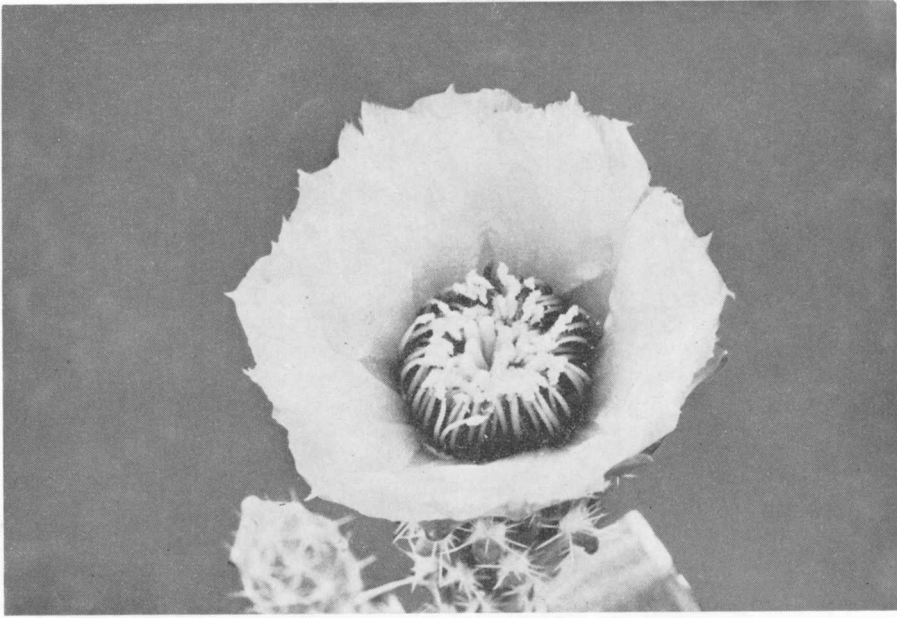


# SUCCULENTA

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDS-BELGISCHE VERENIGING VAN LIEFHEBBERS  
VAN CACTUSSEN EN ANDERE VETPLANTEN

---



Figuur 16

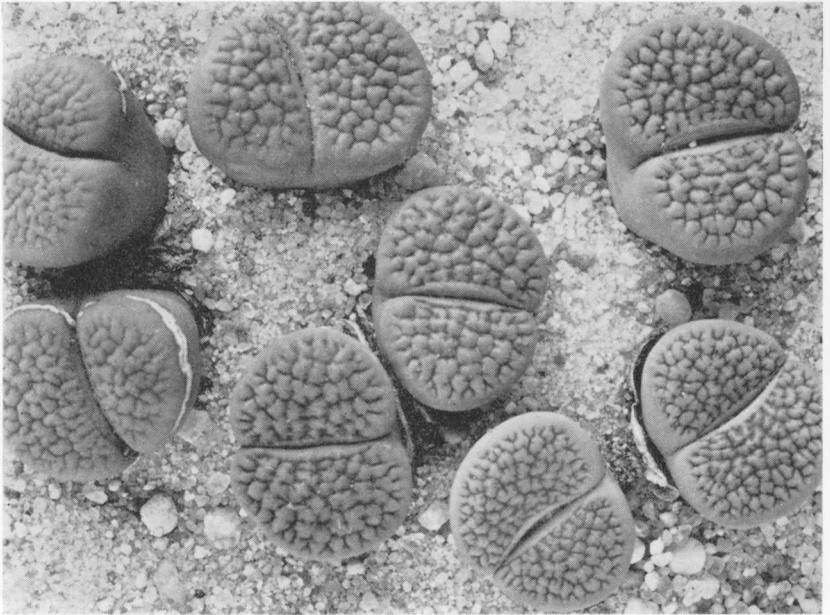
Collectie B. M. Schomper.

Een bloeiende *Corynopuntia bulbispina* (zie artikel op pag. 54)

## Lithops turbiniformis (Haw.) N. E. Br. en enige nieuwe variëteiten

Het is enigszins vreemd, dat van een reeds zo lang bekende lithops-soort, met zo ver uiteenliggende vindplaatsen, tot dusver geen variëteiten zijn beschreven.

*Lithops turbiniformis* (Haw.) N.E.Br., is nl. de „oudste” van alle



Figuur 17

foto: de Boer.

*Lithops turbiniformis* var. *turbiniformis* (vergr. 0.9 ×)

bekende lithopssoorten en werd reeds in 1811 door de ontdekkingsreiziger BURCHELL gevonden bij de samenvloeiing van de Oranje Rivier en de Vaal. Hij meende eerst, dat het een grillig gevormde steen was en verwonderde zich ten zeerste, toen hij bemerkte, dat het geen steen, doch een levende plant was. BURCHELL maakte er een tekening van en aan de hand van die tekening beschreef HAWORTH (*Revisiones plantarum succulentarum* 1821) deze plant, die door hem *Mesembryanthemum turbiniforme* werd genoemd. Meer dan 100 jaar later werd deze lithops-soort op ongeveer dezelfde plaats door J. B. POLE EVANS her-ontdekt en in 1922 door N. E. BROWN (in *Gard. Cron.*, Vol. 71, pag. 55) beschreven onder de naam *Lithops turbiniformis*.



Figuur 18

foto: de Boer.

*Lithops turbiniformis* var. *lutea* (vergr. 1 ×)

Als vindplaatsen worden opgegeven zowel het meest westelijke deel van de Karroo-hoogvlakte (Ceres Karroo: Bokkeveld, Hex-rivier), als het  $\pm$  500 km daarvan verwijderde meest oostelijke deel daarvan (Somerset East), benevens de Prieska Division (waarin Prieska niet minder dan ongeveer 475 km ten N. O. van de ene en ongeveer 450 km ten N. W. van de andere der twee eerstgenoemde vindplaatsen is gelegen). Er is — behalve *Lithops lesliei* — geen enkele lithopssoort bekend, die zover uitlopende vindplaatsen heeft als *Lithops turbiniformis*.

#### ***Lithops turbiniformis* var. *turbiniformis***

*Lithops aurantiaca* L. Bol in Notes on Mesembr. and allied genera, Part. II.

Komt in kleur en tekening overeen met de oorspronkelijke door N. E. BROWN beschreven soort. De topvlakte is grijsbruin, roestbruin of roodbruin en voorzien van een tamelijk fijnmazig, netvormig patroon van smalle, vrij diepe groeven die donkerder zijn gekleurd dan de rest van de topvlakte (zie fig. 17). Deze variëteit wordt op verschillende plaatsen in de Prieska Division gevonden; of die welke in het westelijke en in het oostelijke deel van de Karroo-hoogvlakte voorkomen, hetzelfde uiterlijk hebben, is mij niet bekend.

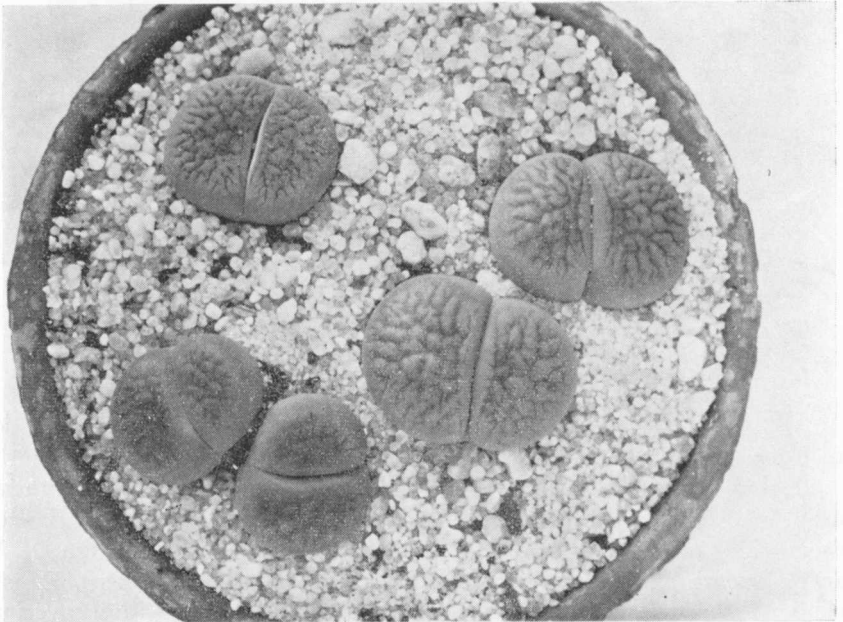
Een roodachtig bruine plant, met wat meer opvallend bruinrode groeven, doch met overigens dezelfde tekening (afgebeeld in Nel's „Lithops” op plaat 38) is door Mevr. L. BOLUS onder de naam *Lithops*

*aurantiaca* beschreven; als vindplaats wordt opgegeven: Zuid West Afrika, doch dit berust hoogstwaarschijnlijk op een vergissing; het moet uitgesloten worden geacht dat *L. turbiniformis* in Zuid West Afrika voorkomt.

**Lithops turbiniformis** var. **lutea** de Boer, var. nov.

*a typo recedit apice pallide lutea vel pallide luteo-brunnea, lineis quodam modo dendritica reticulatis ornata.*

Habitat: Cape Groblershoop aan de Oranje Rivier, D. T. Cole, Februari 1961.



Figuur 19

foto: de Boer.

*Lithops turbiniformis* var. *brunneo-violacea* (vergr. 1 ×)

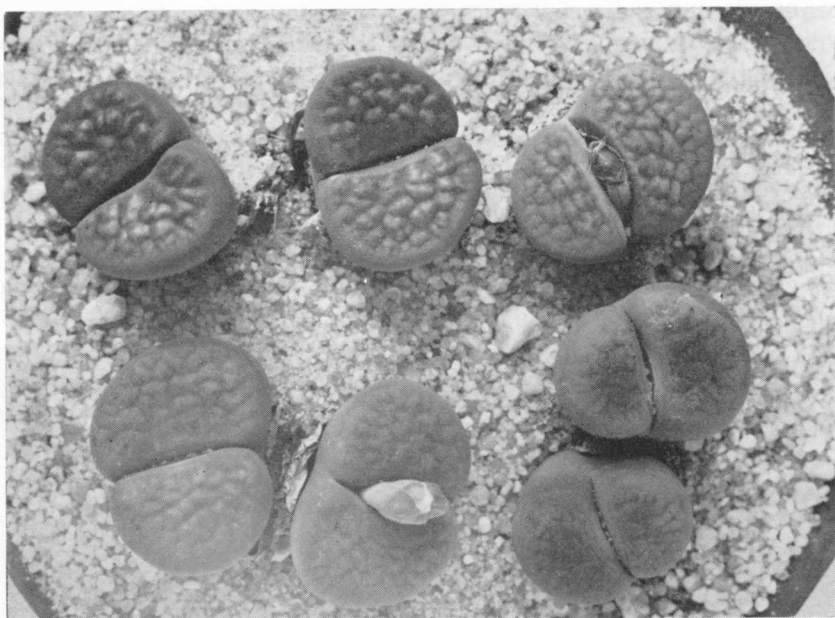
De kleur van de corpuscula van deze door Prof. D. T. Cole (Johannesburg) gevonden variëteit is licht grijsachtig geel tot licht geelbruin; de enigszins boom- tot netvormig vertakte groeven zijn bruinrood gekleurd, steken daardoor scherp af tegen de lichtgele tot geelbruine topvlakte en vormen een opvallend netwerk van bruinrode lijnen.

**Lithops turbiniformis** var. **brunneo-violacea** de Boer, var. nov.

*a typo recedit apice atrobrunneo-violacea, sublucida.*

Habitat: Griqualand West ten Z.W. van Griquatown. D.T. Cole, Februari 1961.

De kleur van de enigszins glimmende topvlakte is prachtig donkerbruin-violet; het hier en daar wat onregelmatig netwerk van vrije ondiepe groeven is slechts iets donkerder van kleur. Naast de vorige geel tot licht geelbruine variëteit zijn dit, door hun kleur, zeer opvallende planten.



Figuur 20

foto: de Boer.

*Lithops turbiniformis* var. *subfenestrata* (vergr. 0.9 ×)

***Lithops turbiniformis* var. *subfenestrata* de Boer, var. nov.**

*a typo recedit: apice atrogriseo-brunnea, rugis latis atrovirescentibus, subpellucidis, sublucidis, fenestram ramosum inconspicuam formantibus.*

Habitat: Cape, nabij Prieska, D. T. Cole, Februari 1961.

De kleur van deze variëteit is donker grijsgroen; de wijdmazige groeven zijn vlak en breed, donker groenachtig grijs van kleur, iets glimmend en half doorschijnend, zodat ze op een onduidelijk netvormig venster gelijken. Op enkele exemplaren vloeien deze groeven bovendien min of meer samen, waardoor ze een iets groter, niet scherp begrensde, half doorschijnende, donker groenachtig grijs venster vormen.

Deze variëteit van *Lithops turbiniformis* is een van de voorbeelden, dat de strenge scheiding der lithops in soorten met venster (*fenestratae*) en soorten zonder venster (*afenestratae*) niet is door te voeren.

## Algemene Vergadering 1964

De Algemene Vergadering zal plaatsvinden op

**ZATERDAG 6 JUNI 1964 TE AMSTERDAM.**

Door de afdeling Amsterdam zal in de morgenuren een rondleiding in Artis worden georganiseerd, waarna de lunch kan worden gebruikt in het restaurant aldaar.

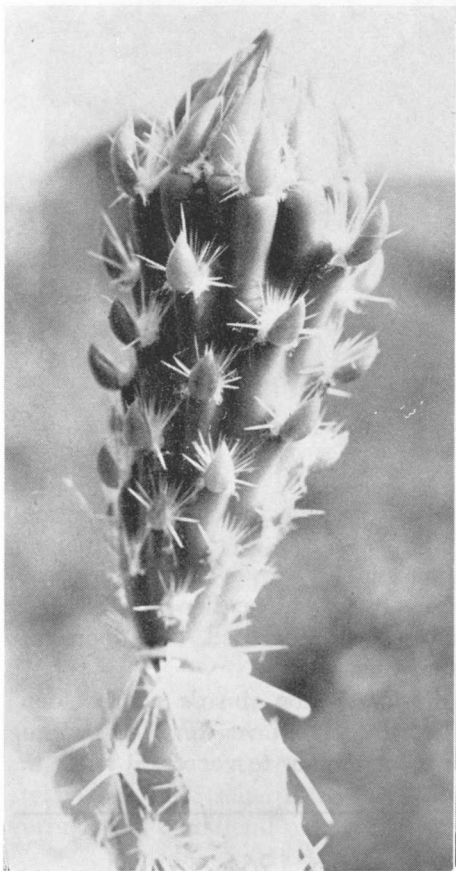
De Algemene Vergadering wordt in de middag gehouden op het tuincomplex „Amstelglorie” aan de Amstel in Amsterdam-Zuid.

Nadere mededelingen en de agenda voor de Algemene Vergadering volgen in het mei-nummer.

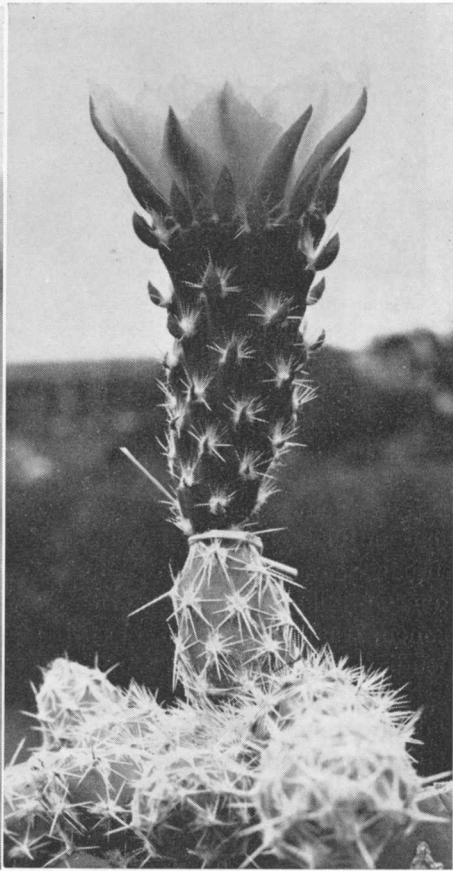
## Tephrocactussen en wat er voor door gaat

Een van de meest stiefmoederlijk behandelde groepen in onze collecties is wel deze groep van cactussen. Men ziet zo hier en daar wel eens een enkele plant staan, maar daar houdt het dan ook mee op. In het algemeen is het dan *Opuntia* (*Tephr.*) *diademata* of *rauppiana*.

Getroffen door de afbeeldingen in deel I van Backeberg's handboek



Figuur 21



Figuur 22

Collectie B. M. Schomper.

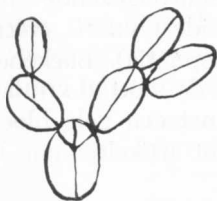
Ontwikkeling van de bloemknop bij *Corynopuntia bulbispina*

ben ik eens serieus begonnen een collectie van de soorten van dit ondergeslacht aan te leggen. Ik slaagde erin vorig jaar ongeveer 100 soorten bij elkaar te krijgen en toen bleek mij eigenlijk pas, hoe moeilijk het is om alleen al het ondergeslacht *Tephrocactus* af te bakenen. Het is nl. zo, dat

men soms alle *Opuntia*'s met kleine schijven of leden maar met *Tephrocactus* bestempelt. De moeilijkheid is, dat in de literatuur de diverse groepen maar vaag omschreven zijn. Duidelijk morphologische kenmerken en ik bedoel hiermee die kenmerken, die voor een leek duidelijk waarneembaar zijn, worden niet aangegeven.

Er is natuurlijk een aantal planten, die men dadelijk als *Tephrocactus* kan herkennen door hun rond-ovale leden, die *niet* afgeplat zijn. Echter bij de groep der *Airampoae* van de schijf-opuntia's komen planten voor, waarvan de leden practisch dezelfde vorm bezitten (bijv. *Opuntia armata* met var. *panellana*).

Uit het materiaal, dat ik thans ter beschikking heb, is het me gelukt de *Tephrocactussen* en *Airampoa*'s min of meer uit elkaar te houden. Dit is nl. vrij goed te zien aan de plaats waar een nieuw lid gevormd wordt. Het verschil probeer ik U met onderstaande schetsjes te laten zien.



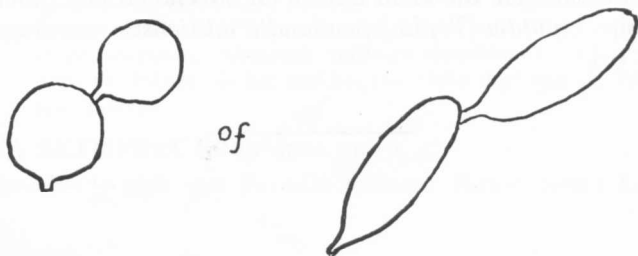
Figuur 23  
Ondergeslacht  
*Tephrocactus*



Figuur 24  
Figuur  
reeks: *Airampoa*

De *Airampoa*'s geven in het algemeen dan ook nog een zijdelingse afplatting der leden te zien. Al dit voorgaande geldt echter slechts voor planten, die op hun eigen wortels groeien. In onze collecties worden ze meestal geënt, waardoor de hele habitus van de plant zich wijzigt. De leden der *Airampoa*'s worden dikwijls tot 4 à 5 maal zo groot en dik en lijken op de oorspronkelijke soort weinig meer. Ook de vorming van de nieuwe leden vindt dan plaats over het gehele oppervlak van de bestaande leden, zodat dit goed zichtbare kenmerk wegvalt. De leden worden meer alzijdig symmetrisch en wijken dan nog al af van de typische vorm der *Airampoa*-leden, zoals hierboven is getekend.

Een tweede groep van planten, die nogal eens tot *Tephrocactus* gerekend wordt, is die der *Corynopuntia*'s uit het zuiden der U.S.A. en Noord-Mexico. Deze groep echter is wel scherp te onderscheiden van de vorige twee, nl. door de vorm der leden, die aan de voet  $\pm$  steelvormig versmald zijn, aldus :



Figuur 25

De vorm der leden is verder kogelrond tot langwerpig-ovaal of knotsvormig, al naar gelang de soort. Ook de bedoorning is kenmerkend. De glochiden, die elke *Opuntia* bezit, worden bij deze groep pas op latere leeftijd gevormd en bij enkele soorten vrijwel helemaal niet, zodat de planten aanvankelijk de zeer aangename indruk geven, geheel glochidenloos te zijn.

Een van de redenen, dat deze groep van planten zo verwaarloosd wordt is, dat ze in ons klimaat niet zouden bloeien. Maar dat heeft men wel van meer cactussen gezegd, zoals bijv. de Mila's, die bij mij in de kas practisch ieder jaar tot bloei komen.

Nu had ik al jaren een aantal *Tephro's* e.d., die inderdaad nooit een bloem te zien gaven. Indachtig de ervaringen, die een aantal onzer heeft opgedaan met blikcultuur, heb ik toen deze planten in blikken gepoot en op een plank vlak onder het glas gezet, waar deze blikken soms zo heet werden dat ik ze met de blote hand nauwelijks beet kon pakken. Er werd voor gezorgd dat de potkluit vochtig bleef, en ziet! Een ongekennde groei trad op (op eigen wortels) en binnen een maand bloeide *Opuntia erectoclada* (een Airampo) en *Op. bulbispina* (een *Corynopuntia*). Backeberg beschreef de bloem eerst onlangs in zijn deel 6, hoewel de soort al vrij lang bekend is, de eerste met een bloedrode, de tweede met een gele bloem. Een tweetal foto's van deze laatste plant treft U bij dit artikeltje aan. De plant stond in dit geval geënt op *Opuntia ficus-indica*.

Ik heb nu alle *Opuntia's* „in blik” gezet en ik ben benieuwd, welke planten toch nog bloeiwillig zullen blijken te zijn. Gezien de voorlopige resultaten heb ik er veel verwachtingen van.

Nu ik deze groep eens nader onder de loupe genomen heb, blijkt het, dat ze heel wat handelbaarder zijn, dan men in het algemeen denkt. De „gemeenste” zijn nog wel de planten uit de groep der Airampo's met hun vlijmscherpe, van fijne haakjes voorziene doorntjes. Maar op den duur leert men daar zelfs mee omgaan. Overigens doen deze planten qua schoonheid beslist niet onder voor andere, meer gangbare cactussoorten. Soorten als *Opuntia (Tephro.) crassicylindrica*, *molinensis*, *russellii*, *kuehnrichiana*, *mistiensis* en *ovatus* ziet men haast niet en behoren beslist tot de mooiste cactussen. Verder zijn deze planten bijna onverwoestbaar, tenminste zolang ze op hun eigen wortels gekweekt worden. Enting verminderd hun weerstand aanzienlijk. De planten, die ik geënt had (een 3-tal soorten), hebben alle de vorige winter flink geleden, terwijl de planten die ik van deze soorten op eigen wortels had staan, onbeschadigd er door gekomen zijn.

Ik hoop met dit artikeltje enigszins de belangstelling te hebben gewekt voor deze zo stiefmoederlijk behandelde groep. Zelfs voor „kleinbehuisden” zijn er tal van soorten, die klein blijven en bovendien nog practisch doornloos zijn (bijv. *Opuntia (Tephro.) pentlandii*, *mistiensis*, *mandragora*, *minuta*, *minuscule* e.d.).

## Nieuwe Parodia's (3)

## PARODIA FORMOSA Ritter spec. nova

Lichaam bolvormig, 3–8 cm doorsnede, grasgroen, top niet wollig, met vezelachtige wortels; ribben 16–26, meestal geheel in wratvormige knobbels van 3–6 mm doorsnede en hoogte verdeeld; areolen 2–8 mm van elkaar, 1–1,5 mm doorsnede, wit-viltachtig; dorens naaldvormig, recht; randdorens 20–30, 3–8 mm lang, witachtig, zijwaarts gericht, middendorens 6–12, 3–12 mm lang, vosrood; bloemen 3–4 cm lang; vruchtbeginsel iets langer dan breed, bleek, met zeer kleine schubben, bijna geheel wit-wollige en bovenaan met enkele fijne borstels; bloembuis 12–16 mm lang, bekleed als het vruchtbeginsel; bloembladen 15–18 mm lang, 3–6 mm breed, bijna spatelvormig, zwavelgeel; meeldraden goudgeel; stijl zwavelgeel met 8–10 lichtgele, 4 mm lange stempels; vrucht bijna kogelrond; zaden 0,5 mm lang, bijna de helft daarvan strophiole, 0,2 mm breed, roodbruin, glad, glanzend.

*Corpus globosum, 3-8 cm diam., clare viride, apice sine lana; costae 16-26, plerumque omnino in tubercula 3-6 mm diam. et alta solutae; areolae 2-8 mm inter se remotae, 1-1,5 mm diam., albotomentosae; spinae aciculares, rectae, radiales 20-30, 3-8 mm longae, obliquae, centrales 6-12, 3-12 mm longae, vulpinae; flores 3-4 cm longi; ovarium paulo longiore quam latiore, albolanatum, squamis minutissimis, superne setis tenuibus nonnullis obsitum; tubus floralis 12-16 mm longus, vestitus sicut ovarium; tepala 15-18 mm longa, 3-6 mm lata, oblanceolata sulphurea; filamenta aurea; stylus sulphureus, stigmatibus 8-10, pallide luteis; fructus prope globosus; semina 0,5 mm longa, laete badia, levia.*

Type vindplaats: Margarita, Prov. O'Connor, Bolivia, holotype in het herbarium van de Rijksuniversiteit te Utrecht. Verzamelnummer FR 735.

## PARODIA PURPUREO-AUREA Ritter spec. nova

Onderscheidt zich van *Parodia formosa* Ritter door: Lichaam iets grijs-groen, met enigszins penachtige wortel; areolen 2–3 mm doorsnede, wit-tot bruinachtig viltig, meer wollig; randstandige doren 10–18, wit; middendorens 4–7, 4–25 mm lang; bloemen 18–28 mm lang; vruchtbeginsel iets breder dan lang; bloembuis 7–10 mm lang; bloembladen 10–15 mm lang, 2,5–4 mm breed, meer verzadigd, goudgeel, de buitenste steeds met purperen top; helmraden bruinachtig zinnoberrood.

*Parodia purpureo-aurea Ritter sp. nova, a P. formosa Ritter recedit: corpore ± griseo-viride, radice paulo rapacea; areolis 2-3 mm diam., albo-vel brunneo-tomentosis; spinis radialibus 10-18, albis, centralibus 4-7, 4-25 mm longis; floribus 18-28 mm longis; tubo florali 7-10 mm longo; tepalis 10-15 mm longis, 2,5-4 mm latis, aureis, exterioribus apice purpureis; filamentis subfusco-cinnabarinis.*

Type vindplaats: in het midden Oostelijke deel van de Provincie O'Connor, Bolivia.

## PARODIA SETISPINA Ritter spec. nova

Onderscheidt zich van *Parodia formosa* Ritter door: Lichaam later

langwerpig tot 20–30 cm; areolen 1–2(–3) mm doorsnede, 6–10 mm van elkaar; dorens haarfijn, de randstandige 9–15, wit met bruine punten, 7–12 mm lang, half naar buiten gericht; middendorens 1–6, bruin tot zwart, naar beneden toe meer wit, 1–3 cm lang; bloembuis 10–13 mm lang; bloembladen 20–22 mm lang, 4–7 mm breed, zwavelgeel; helmdraden oranjerood.

*Parodia setispina* Ritter, spec. nova, a *P. formosa* Ritter recedit: corpore in adultis elongato, ad 30 cm alto; areolis 1–2(–3) mm diam., 6–10 mm inter se remotis; spinis capillaceis, radialibus 9–15, albis apice brunneis, 7–12 mm longis, centralibus 1–6, 1–3 cm longis, brunneis vel nigris, infra albidis; tubo florali 10–13 mm longo; tepalis 20–22 cm longis, 4–7 mm latis; filamentis aurantiacis.

Type vindplaats: in het midden van het Oostelijke deel van de Provincie O'Connor, Bolivia. Verzamelnummer FR 1153.

### PARODIA CHAETOCARPA Ritter spec. nova

Onderscheidt zich van *Parodia formosa* Ritter door: Areolen 2–4 mm van elkaar; randdorens 10–15, wit, middendorens 4–7, 8–20 mm lang, licht tot donkerbruin; bloemen 1,5–2,5 cm lang; vruchtbeginsel geheel met talrijke fijne borstelharen bezet; nektarruimte minder gereduceerd, 1–2 mm lang; bloembuis 5–8 mm lang; bloembladen 9–12 mm lang; 1,5–2 mm breed, lancetvormig, messinggeel; meeldraden goudgeel; stijl met  $\pm$  12 1,5–2 mm lange stempels; zaden iets groter en minder glad.

a *P. formosa* Ritter recedit: areolis 2–4 mm, inter se remotis; spinis radialibus 10–15, albis, centralibus 4–7, 8–20 mm longis, pallide- vel atrobunneis; floribus 1,5–2,5 cm longis; ovario dense setuloso; tubo florali 5–8 mm longi; petalis 9–12 mm longis, 1,5–2 mm latis, lanceolatis, cupreo-luteis; stigmatibus  $\pm$  12; seminibus paulo majoribus, minus levibus.

Type vindplaats: Salinos, Prov. Cordillera, Bolivia.

Holotype in het herbarium van de Rijksuniversiteit te Utrecht. Verzamelnummer FR 1135.

### PARODIA CARDENASII Ritter spec. nova

Onderscheidt zich van *Parodia formosa* Ritter door: Randdorens 8–14, witachtig, middendorens 3–5, wit met roodbruine punt; bloemen bijna 3 cm lang; vruchtbeginsel bolrond, zonder borstelharen; bloembuis 11–12 mm lang; bloembladen 15 mm lang, 5–6 mm breed, spatelvormig, zwavelgeel, de buitenste met roodachtige middenstreep en top; meeldraden bovenaan messinggeel, onderaan bijna wit.

Ik noem deze soort naar zijn ontdekker prof. Cardenas.

a *P. formosa* Ritter recedit: spinis radialibus 8–14, albidis, centralibus 3–5, albis, apice badiis; floribus 3 cm longis; ovario esetuloso; tubo florali 11–12 mm longo; tepalis 15 mm longis, 5–6 mm latis, late oblanceolatis, exterioribus linea rubra et apice rubra ornatis; staminibus superne cupreo-luteis, inferne paene albis.

Type vindplaats: Angosto de Villamontes, Prov. O'Connor, Dept. Tarija, Bolivia.

Holotype in het herbarium van de Rijksuniversiteit te Utrecht. Verzamelnummer FR 914.

## Phyllocactussen IV

Reeds meer dan een eeuw geleden zijn, door het kruisen van één echte Epiphyllumsoort met een van de vele verwante cactussoorten, de eerste Epiphyllum-hybriden tot stand gekomen. Hierbij hebben, naast het geslacht Epiphyllum, de geslachten *Heliocereus*, *Selenicereus* en *Nopalxochia* een grote rol gespeeld. De mooie kleur van de bloemen, de soms bijzondere vormen en de opvallende grootte daarvan zijn het resultaat van het werk van zowel bedreven vaklieden als van amateurs. Waar de bloemen van de echte Epiphyllumsoorten alle wit, of nagenoeg wit zijn, heeft het inzicht van de kruisers in het herkennen van de verwantschap tussen Epiphyllum en soorten van verwante genera bloemen gebracht met veel andere kleuren.

Het gemak waarmede *Heliocereus speciosus* en *Nopalxochia phyllanthoides* te kruisen zijn is oorzaak geweest dat in de eerste tijd, tot omstreeks 1845, het kruisen beperkt bleef tot beide genoemde soorten; vandaar dan ook dat het aantal Epiphyllum-hybriden die vóór 1845 zijn ontstaan, in verhouding tot het grote aantal dat thans bekend is, niet groot is. De vormenrijkdom van deze eerste hybride-generatie vindt zijn oorsprong in het verschil van deze twee soorten.

Eigenschappen van één van de ouders worden vaak teruggevonden in de kruisingsproducten. Sommige hebben meer of minder de robuuste en opwaarts gerichte groeiwijze van *Heliocereus*, terwijl andere weer typisch Epiphyllumachtig zijn. Zij die in vorm op *Heliocereus* gelijken munten uit door bloemen met verschillende rode schakeringen, met of zonder de karakteristieke blauwachtige weerschijn van de echte soorten. Tussen deze hybriden worden er ook gevonden die meer of minder op *Nopalxochia ackermannii* gelijken. Aanvankelijk dacht men dat deze resulteerde uit een kruising tussen *N. ackermannii* en *H. speciosus*. Dit is echter nooit bewezen; slechts een paar planten van de echte *N. ackermannii* bereikten Europa en deze zijn spoedig verloren gegaan, waardoor deze soort in het kruisen geen grote rol heeft gespeeld.

Een van de eerste mededelingen over het kruisen van echte soorten geschiedde in 1830 toen JENKINSON en SMITH in Engeland hun eerste hybride bekend maakten. Resultaten van hun arbeid worden nog steeds in de verzamelingen aangetroffen, o.a. in de hybriden 'Jenkinsonii', 'Feltoni' en 'Johnsonii'.

Met de invoering van een nieuwe Epiphyllumsoort uit Amerika in 1840 is verdere hybridisatie gestimuleerd. Dit was de witbloeiende, grootbloemige en welriekende *E. crenatum*. De Franse cactusweker SIMON en zijn klant COURANT, later zijn helper, zagen voor het eerst de buitengewoon grote waarde van deze soort voor de hybridisatie. Zij gebruikten voor hun kruisingen ongeveer 30 van de beste *H. speciosus* hybriden en zij kruisten deze met *E. crenatum*, met als resultaat veel nieuwe hybriden met grote bloemen in de kleuren rood, licht geelachtig wit, rose, oranje en amberkleurig, in vele schakeringen.

Waarschijnlijk kruiste SIMON ook *E. crenatum* met *Selenicereus grandiflorus* met als resultaat de bekende hybride 'Pfersdorffii' en met *Selenic. pteranthus* met als resultaat de eveneens bekende hybride 'Cooperi'. Beide hybriden worden nog steeds in de verzamelingen aangetroffen en staan bekend als uitstekende kamerplanten. In de bloemen laten beide hybriden



Figuur 26

Schitterend zijn de bloemen van deze Phyllocactus

foto: van Arkel

den duidelijk zien dat het *Selenicereus* kruisingen zijn. Ook andere hybriden met meestal grote, witte of crème bloemen, met veel smalle, geel, brons of purper gekleurde buitenste bloembladen zullen afstammelingen zijn van *Selenicereus*.

Beide genoemde hybriden vormen met nog enkele nabijkomende variëteiten de 'Cooperi' klasse. Planten van deze groep zijn uitstekende, gemakkelijk te kweken en zeer stevige kamerplanten, die weliswaar per seizoen niet veel bloemen brengen, doch van bijzondere schoonheid zijn en, vooral in de eerste nacht, aangenaam rieken. Alle tot deze groep behorende hybriden zijn bijzonder geschikt om er mede verder te kruisen. Om de stevige groeikracht van deze planten in de zaailingen terug te bekomen dient men ze bij het kruisen als moederplant te kiezen. Een kruisingsproduct van 'Cooperi' is o.a. de hybride 'White Queen'. Deze verbeterde 'Cooperi' behoort tot de hybriden welke ons één van de grootste en meest geurende bloemen bracht, ze is in Engeland ontstaan, doch eerst in veel latere tijd. Aan de naam reeds kan men al zien dat ze uit de 20ste eeuw stamt, daar het in de voorgaande eeuw gewoonte was de hybriden een latijnse naam te geven.

(Wordt vervolgd)

## Een studieclub voor Ceropegia-liefhebbers

Geïnspireerd door het initiatief van de heer van Arkel hebben onderstaande personen besloten een Ceropegia studieclub op te richten die zich ten doel zal stellen:

- 1e. Het bestuderen van dit geslacht, de onderlinge verwantschap der soorten en de beste cultuurvoorwaarden hiervan;
- 2e. Het op ruime schaal en zo goedkoop mogelijk verspreiden van zeldzame Ceropegia's, waarbij we ook denken aan het ruilen onderling en met liefhebbers in het buitenland.

Zoals U weet zijn er bijzonder mooie soorten onder de Ceropegia's en mocht U zich dus wat laten afschrikken door woorden als: „bestuderen” dan is mogelijk toch punt 2 van belang voor U.

Mocht U belangstelling hebben richt U zich dan tot ondergetekende: FRANS K. A. NOLTEE, Voorstraat 47 Dordrecht.

Namens de andere initiatiefnemers, te weten:

Mevrouw A. P. Sicherer-Frijlink, Bilthoven.

H. de Vries, Amsterdam.

H. van Donkelaar, Werkendam.

## Uit de afdelingen

### GOOI- EN EEMLAND

De opkomst voor de afdelingsbijeenkomst op 3 maart jl. (26 leden) beloofde een geanimeerde avond en die is er dan ook wel gekomen. Reeds geruime tijd voor de officiële aanvang waren de meeste leden in drukke onderlinge gesprekken rond de tafel, waarop zoals gebruikelijk het materiaal voor de verloting en het illustratie-materiaal in natura.

In z'n openingswoord richtte de voorzitter zich tot ons nieuwe lid, de heer A. W. Huizen, die hij welkom heette in de kring. Hierna volgde het zakelijk gedeelte en de plannen. Afsproken werd excursies te houden omstreeks half april en eind mei en de heer G. J. Koppers uit te nodigen voor een lezing, die op een extra avond, vermoedelijk 20 maart, zal worden gehouden.

Met het einde van de winter en de rust van de planten in zicht kwamen spoedig de gesprekken over verpotten, gie-ten, wel of niet ramen kalken, ziekten en ongedierte enz., op gang, zodat èn de verloting èn de pauze èn de inleiding van de heer Rubingh tot het oude, maar door de steeds grotere kennis tot een kleine groep afgebrokkeld geslacht Echinocactus, goed slaagden. Na kennismaking met een aantal vertegenwoordigers van dit geslacht werd de avond besloten.

H. L. A. HUGUENIN, secretaris,  
Diepenbroickpark 48 — Weesp.

### ROTTERDAM

Onze contactavond van 14 maart is een discussieavond geworden. De heer J. C.

van Keppel uit Wassenaar was onze gast; hij leidde het vraaggesprek en stelde als uitgangspunt de volgende vragen. Waarom verzamelt U speciaal succulenten? Welk geslacht of groep heeft Uw voorkeur en waarom? Kameras, of platte bak cultuur en waarom? Pot-, vollegronds-, schaal-, blik-, of plasticultuur? Welke moeilijkheden ondervindt U bij het kweken?

Er ontspon zich een geanimeerd gesprek, waaraan door alle aanwezigen werd deelgenomen zodat we kunnen terugzien op een gezellige en vruchtbare avond.

De volgende bijeenkomst is op zaterdag 11 april. Onderwerp: „Bestrijdingsmiddelen en de toepassing”.

J. H. DE SLEGTE, Secretaris.

### AFD. TILBURG

„Cactussen en Vetplanten, paradijselijke schoonheden”.

Het eerste gedeelte van de avond bestond uit 'n interessante causerie, waarbij onze liefhebberij op de (doorn-)puntjes bekeken werd.

Hoofdzaak is dat we ons in onze liefhebberij uitleven en dat we genoeg scheppen in hetgeen zo wonderbaarlijk en zo paradijselijk schoon is tussen doornbundels En wat kost dit ons eigenlijk?

Dia's die we in de tweede helft zagen ter verduidelijking van wat we zojuist gehoord hadden, gaven het bewijs dat een en ander niet teveel gezegd was. Inderdaad paradijselijk schoon!

Het was de heer Bonefaas die voor ons deze zeer geslaagde avond verzorgde. Ook werden door de heer Bonefaas

voor de verloting enkele fraaie planten aangeboden die gretig aftrek vonden, en de kas verstevigden. Hartelijk dank aan de spreker en aan onze leden en genodigden voor de goede opkomst.

L. v. d. LAAR, Secretaris,  
Drijfsjachtpad 28 - Tilburg.

#### AFD. UTRECHT

Op de bijeenkomst van 9 maart - waarbij 27 leden aanwezig waren - hield de heer Rubingh een interessante voordracht over het geslacht *Gymnocalycium*. Meegebrachte prachtige planten en dia's verduidelijkten het gesproken woord.

Naar aanleiding van de gestelde vragen ontstond een levendige discussie, leerszaam zowel voor beginners als voor gevorderden.

Ook de verloting werd - vooral voor de penningmeester - een succes.

De volgende vergadering wordt gehouden op 13 april. De heer F. Noltee spreekt dan over: Vetplanten (o.a. ultra-succulenten), met vertoning van dia's.

Th. J. J. STOUTEN, Secretaris  
Saturnuslaan 40, Bilthoven.

#### WEST-FRIESLAND

Op onze bijeenkomst van 6 maart j.l. hield de heer Rubingh voor ons een lezing over het onderwerp „Waar en hoe groeien succulente planten”. Na een korte inleiding vertelde spreker ons over het ontstaan en de groei der cactussen. Daar de planten thuishoren in een tropisch of subtropisch klimaat, moeten ze veel licht en zon hebben, dus behoeft er weinig geschermd te worden. Brengt men de planten vroeg in

het voorjaar aan de groei, dan verbranden ze niet zo makkelijk.

Bloei kan alleen bereikt worden door goede aarde en veel licht.

Hierna werd de samenstelling van de kweekkaarde besproken. Spreker adviseerde vooral de cactussen 's zomers veel water te geven en besloot met de woorden, wil men als liefhebber iets bereiken, dan moet men zich geheel in de planten inleven.

Na de pauze liet de heer Rubingh ons enige prachtige dia's zien. We kunnen terugzien op een geslaagde avond, waarvoor we de heer Rubingh hartelijk danken.

De volgende bijeenkomst zal gehouden worden op 23 april, het onderwerp zal zijn „Het enten der cactussen”.

Mevr. C. Koster-Ton, Secretaresse  
Meeweg 12, Schellinkhout.

#### ZAANDAM

Op onze bijeenkomst van 6 maart j.l. hield de heer Edelman een lezing met dia's, over zijn reis naar Mexico. Wij konden genieten van prachtige opnamen van tientallen meters hoge „grijsaards” en grote „bedden” *Mammillaria's*, *Echinocereus*, enz.

Tevens waren er opnamen uit de privéverzameling van de heer Edelman te bewonderen.

De aanwezigen, waaronder een flink aantal gasten uit Amsterdam, gingen voldaan huiswaarts.

Van deze plaats nogmaals dank aan de heer Edelman. De data van de eerstvolgende vergaderingen zijn: 15 mei, 6 juni en 17 juli.

Mevr. A. HOEKSTRA-TUYN, Secr.esse  
Koning Williamstraat 43 — Zaandam.

#### VAN HET CLICHEFONDS

Wij brengen onder Uw aandacht dat de zaadverkoop ten bate van het Clichéfonds gesloten is. De verkoop 1964 heeft een batig saldo van ruim f 1700,— opgebracht. Nadere mededelingen volgen in het mei-nummer.

#### NIEUWE LEDEN :

- E. Geelhuysen, Rembrandtlaan 9, Nieuw-Loosdrecht.
- A. J. Ansink, Cannenberglaan 236, Den Haag.
- D. de Rijke, Noordweg 16, Wateringen.
- M. Steiger, Plaats Langeveld 8, Monster Z.H.
- Mej. M. de Voogd, Bentinckstraat 146, Den Haag
- A. Boon, Eiberlaan 24, Foxhol (Gr.)

Mevr. W. H. van de Avoird, Speelhuislaan 120, Breda.

E. Brandsma, Dorpsstraat 23, Hoorn  
Terschelling.

A. G. Koenderink, Overboslaan 62, Bilthoven.

#### KOOP - EN VERKOOP

TER OVERNAME wegens ruimtegebrek circa 100 cactussen; benevens 3 eternietbakken; eventueel met kamerkasje. Br. aan H. MERKUS, Plantenoord 54, Den Haag.

GEVRAAGD (tegen redelijke vergoeding) door beginneling, zaailingen, stekken, planten van *Rebutia*, *Mammillaria*, *Astrophytum*, *Gymnocalycium*. Adres A. BOON, Eiberlaan 24, Foxhol (Gron.).

## FINANCIËEL OVERZICHT 1963

### Ontvangsten :

Saldo per 1 januari 1963 ..	f	1733,34
Nog geïnde contributie 1961	f	31,25
Idem 1962 .....	f	547,15
Contributie 1963 .....	f	6562,93
Reeds geïnde contr. 1964 ..	f	220,10
Ontvangen afd. bijdragen ..	f	12,50
Verkoop oude jaargangen ..	f	353,76
Advertenties 1962/63 .....	f	379,10
Batig saldo Grasheuvel .....	f	33,81
Restitutie Clichéfonds .....	f	30,—
Liquidatiesaldo afd. Haarlem	f	197,36
Terugontv. porti bibliotheek	f	21,46
Verkochte insignes .....	f	9,—

f 10131,76

### Uitgaven :

Drukkosten Succulenta		
12 nummers	f	5523,80
Verzendkosten tijdschrift ..	f	185,—
Administratiekosten .....	f	240,—
Honorarium art. maandblad	f	25,—
Onkosten secretariaat 1962 ..	f	173,86
Idem 2de secretariaat 1963 ..	f	17,12
Idem redacteur 1963 .....	f	8,78
Id. penningmeester 1962/63	f	55,86
Verenigingsdrukwerk .....	f	615,26
Reiskosten afdelings- bestuursleden	f	287,40
Onkosten bibliotheek .....	f	318,21
Porto zaadlijst .....	f	30,—
Bijdragen tentoonstellingen ..	f	50,—
Onkosten postkwitanties ..	f	55,44
Restitutie te veel bet. contr. à	f	22,—
Idem afdelingsbijdragen ..	f	12,—
Saldo giro .....	f	2512,03

f 10131,76

### TOELICHTING FINANCIËEL OVERZICHT 1963

Rente Boerenleenbank .....	f	78,68	
Ontvangsten 1963 .....	f	8398,42	f 8477,10
Uitgaven 1963 .....			f 7619,73
		Batig saldo 1963	f 857,37

### Bezittingen :

Giro 1 januari 1963 .....	f	1733,34	1 jan. 1964	f	2512,03
Boerenleenbank 1963 .....	f	2421,47	1 jan. 1964	f	2500,15
		f 4154,81			
Batig saldo 1963 .....	f	857,37			
		Totaal .....			f 5012,18
		f 5012,18			

### BEGROTING 1964

Saldo per 1 januari 1964 ..	f	2512,03	Drukkosten Succulenta .....	f	5900,—
Nog te innen contributie '63	f	300,—	Verzendkosten tijdschrift ..	f	215,—
Contributies 1964 .....	f	6720,10	Administratiekosten .....	f	250,—
Verkoop oude jaargangen ..	f	250,—	Onkosten secretariaat .....	f	200,—
Advertenties .....	f	217,87	Onkosten penningmeester ..	f	35,—
			Verenigingsdrukwerk .....	f	400,—
			Onkosten bibliotheek .....	f	250,—
			Onkosten postkwitanties ..	f	55,—
			Onkosten redacteur .....	f	30,—
			Reiskosten afd. bestuursleden	f	320,—
			Reiskosten afgev. Alg. Verg.	f	200,—
			Onvoorzien .....	f	145,—
			Vermoedelijk saldo giro .....	f	2000,—
		f 10000,—			f 10000,—

**Bezoekt de Algemene Vergadering op 6 juni a.s. te Amsterdam**

# Fa. VAN ZANTEN & HOFLAND

In- en verkoop van Cactussen en Vetplanten

Kwekerij Geestweg 35 — Naaldwijk  
TELEFOON 01740-5410 BIJ GEEN GEHOOR 01740-5480  
Privé-adres: GEESTWEG 84 B, Telefoon 01740-5051

**CACTUSSEN  
VETPLANTEN**

**H. VAN DONKELAAR**

CACTUSKWEKERIJ — WERKENDAM — TELEFOON 01835—430  
Regelmatig nieuwe Importen uit Zuid-Afrika. — Agent van Succulenta  
Nurseries Z.-Afrika. - Vraagt onze prijslijst 1964 - Meer dan 1750 soorten.  
Zaterdag de gehele dag voor liefhebbers geopend. — Zondags gesloten.

## Cactuskwekerij W. J. van Kempen

NIJMEGEN — DRIEHUIZERWEG 327

**TELEFOONNUMMER IS THANS 08800 - 53377**

Wilt U hiervan goede nota nemen.

**import  
export**

*Cactussen en andere Succulenten*

telefoon 33 25 56  
postrekening 17 24 46

F. Jansen Leyweg 24  
's-Gravenhage

## D. BOUWMAN

Binnenl. Groothandel  
E x p o r t

Grote sortering Cactussen en prima Vetplanten

Dijkweg 56a — NAALDWIJK — Telefoon 01740—5168

TE KOOP GEVRAAGD: Planten, stekken, zaad uit de

## STAPELIA-, AGAVE- en ALOE-groep

Aanbiedingen aan „Succulent Plants”, Gardenierstraat 22, Venlo, L.

## **Wat betekent die naam**

door L. C. KOREVAAR

132 pag. met ± 4000 verklaringen van de botanische namen van de succulenten

Het boek wordt U toegezonden na ontvangst van f 3,50 per postwissel of  
storting op postrek. 55 12 20 t.n.v. Mevr. J. Grullemans van Berghem,  
Hereweg 19 - Lisse.