



KAKTUS

og andre **SUKKULENTER**

Nr. 1

Februar 2014

Årgang 49



“Kaktus og andre sukkulenter” udkommer 3 gange årligt i februar, juni og oktober måned, som medlemsblad for Nordisk Kaktus Selskab.

Redaktion: Ellen Christensen, Løvsangervej 9, DK-5700 Svendborg, tlf. 6220 7640

E-mail: emke@christensen.mail.dk

Tryk : LaserTryk.dk A/S P. O. Pedersens Vej 9, DK-8200 Århus N

Selskabets regnskabsår er fra 1. januar til 31. december.

Årskontingent: Digitalt medlem DKK 75,-. Traditionel incl. papirblad Dkk 175,-.

Vedr. indbetaling, se nederst på denne side. Alle henvendelser vedrørende medlemskab bedes rettet til sekretæren. About information and membership apply to our secretary.

Terminer for indlevering af artikler og annoncer:

Termine für Anzeigen: Terms for advertising:

1. januar, 1. maj, 1. september.

Annoncepris: 1/8 side DKK 100,- 1/4 side DKK 200 - Preise für Anzeigen: 1/8 side

DKK 100,- 1/4 side DKK 200. - Price for ans: 1/8 page DKK 100,- 1/4 page DKK 200,-

SIDEN SIDST

....ja, i skrivende stund ser "den grønne vinter" ud til at fortsætte, og det er jo godt for varmeregningen. Men lysmængden lader noget tilbage at ønske, overskyet og en masse regn, men småt med sol. Vi kan på det grundlag se frem til en mængde dræbersnegle og myg i det kommende år. Og vi har haft et par grimme storme. Det kunne være af interesse at høre, hvordan medlemmernes drivhuse har klaret det. Det er endnu for tidligt at vurdere, hvor meget den nye struktur med muligheden for elektronisk medlemskab har betydet for selskabet, men der er dog kommet enkelte nye medlemmer og også nogen af de nuværende, der har benyttet sig af det.

2015 er jubilæumsår for selskabet. Der vil blive tale om en jubilæumsgave til medlemmerne. Og det er et helt igennem passende tidspunkt at udskifte formanden, som er regulært på valg i år.

Alt i alt særdeles gode grunde til at møde frem til årsmødet.

Mere om det andet steds.

Hanna E. Hansen

Nordisk Kaktus Selskabs hjemmeside:

<http://www.nordiskkaktusselskab.dk>

Selskabets bestyrelse:

Formand: Hanna E. Hansen, Limfjordsvej 1, 2720 Vanløse. Tlf. 3834 6131

Email: hanna.e.hansen@gmail.com

Sekretær: Finn Larsen, Salbyvej 17, 4600 Køge. Tlf. 2252 3208

Email: salbyvej17@tdcadsl.dk

Kasserer: Peer Kammer Hansen, Mannehøj 219, 6600 Vejen. Tlf. 8748 3223
Email: peerkb@hotmail.com

Øvrige funktioner:

Webmaster:

Finn Larsen

E-mail: salbyvej17@tdcadsl.dk

Indbetaling af kontingent:

Danske medlemmer:

Regnr. 1551 Kontonr. 6578713

Udenlandske medlemmer:

Swift: DABADKKK

IBAN: DK4930000006578713

Æresmedlemmer:

Hans Keil & Peter Brandt Pedersen

Forsiden:

Parodia (Notocactus) berteri. Se endvidere Peter Brandt Pedersens artikel s. 9.

Foto: Erik Hansen

NKS 50 års jubilæum

Da Nordisk Kaktus Selskab har 50 års jubilæum i 2015, har vi besluttet, at en del af foreningens overskud skal komme medlemmerne til gode i form af en hånddrejet keramikpote med foreningens logo samt årstal. Til potten hører også en glaseret underskål. Potterne bliver fremstillet af Jensen potter i Præstø.

Der beregnes én gratis keramikpote pr. medlem, og potten vil bl.a. blive uddelt i forbindelse med årsmødet i 2014. For medlemmer, der ikke deltager ved årsmødet vil der, efter årsmødet, være mulighed for at afhente keramikpotten på centrale steder i landet. Eller lav eventuelt en aftale med deltagende medlemmer ved årsmødet.



Keramikpote med tændstikæske som målestok

Potterne vil ikke blive udsendt med Post Danmark.

Der vil i et begrænset omfang være mulighed for at tilkøbe ekstra potten. Prisen er da kr. 155,- /stk.



Venlig hilsen
Bestyrelsen i NKS

Logoet lidt tættere på. Jensen Potter har lovet at trykke logoet dybere i leret ved de efterfølgende potten.



En tilsvarende potten beplantet med Aloe jucunda

Foto: Finn Larsen

Melocactus på to caribiske øer.

Oversættelse: Finn Nielsen - finn.fyn@jubii.dk

Min korrespondance med Ken Hancock begyndte for et par år siden og opstod som følge af min interesse for hårdføre Canadiske kaktus. Siden har vi diskuteret mange andre ting, såsom fodbold, vejret, hunde, andre kaktus og hans store lidenskab for *Lithops* (han efterlyser *L. coleorum*, *L. comptonii* og *L. steineckeana* - kan nogen hjælpe?), og han har sendt mig sin kagebog med opskrifter fra alverdens hovedstæder, som han har besøgt. En dag sendte han mig artiklen om *Melocactus*, og jeg fik hans tilladelse til at bringe den i "Kaktus og andre sukkulenter". Artiklen er tidligere bragt i "The Cactus Explorer" nr. 3, februar 2012. (se NKS' hjemmeside under fanen E-blade, hvis du vil se den oprindelige artikel. Red.) Den er baseret på ture til Bonaire i marts 2000 og en til Anguilla i september 2003, altså før digitale kameraer blev almindelige, og derfor er billederne taget med et "køb-og-smid-væk" undervandskamera - deraf den ringe kvalitet.

Ken Hancock beretter om sine oplevelser med at lede efter og finde *Melocactus macracanthos* på Bonaire og *Melocactus intortus* på Anguilla.

Når mange af os tænker på De Caribiske Øer, er vi tilbøjelige til at forestille os dejlige feriesteder omgivet af regnskove. Det passer også på mange af øerne, men mange andre er helt eller delvist vindomsuste koralørkener med en vegetation domineret af kaktus og de få træer og buske, der kan overleve disse betingelser.

Jeg har været heldig at kunne besøge disse øer nogle gange, Bonaire på ferie og Anguilla i forretningsøjemed. Jeg opdagede til min glæde, at de begge havde endemiske kaktus, som jeg kunne undersøge og nyde. *Melocactus* findes på begge øer, og de blomstrer under de mest barske vilkår, man kan forestille sig. Vi ville aldrig prøve at dyrke kaktusserne i vores samlinger under så vanskelige forhold, som disse vidunderlige kaktus lever under i naturen.

Det er almindeligt kendt, at *Melocactus* omfatter ca. 40 arter fra fastlandet og øer i Caribien, Mexico, Central- og Sydamerika. Det er kugleformede planter, typisk solitære og meget langsomtvoksende. Det anslås, at de kan blive over 100 år gamle i naturen.

Den vigtigste synlige forskel på *Melocactus* og andre kuglekaktus er, at *Melocactus*, når den er



Fig. 1. *Melocactus intortus*.

Windward Point, Anguilla.

Bemærk frugten tv. for den forreste *Melocactus*.

Foto: Garry Rolston.

voksen, danner en krone på toppen, kaldet cephalium. Det er i dette område af tætte torne, blomster og frugt vil fremkomme. Cephaliet bliver ved med at gro i mange år, og kan på nogle arter overstige selve kroppens højde. (se fig. 1).

Cephaliet på toppen af den kuglerunde krop ligner en orientalsk hat, hvilket har ført til det populære navn, Tyrkisk Hattekaktus (Turk's Cap Cactus), som denne slægt har fået. *Melocactus* blomster er meget små, næsten gemt i

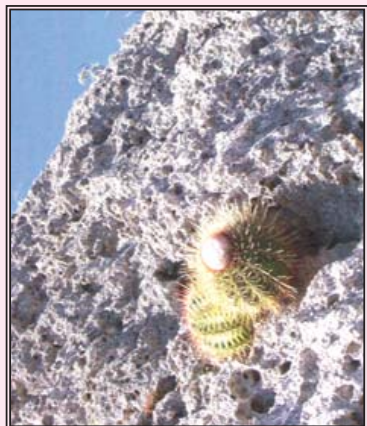


Fig. 2. Store *Melocactus macracanthos* gror på næsten lodrette koralklipper nær Spelonk Fyr, Bonaire. Foto: Ken Hancock.



Fig. 3. *Melocactus macracanthos* ved klippeskred nær Spelonk Fyr, Bonaire. Foto: Beryl Hamilton-Piercy.

cephaliet, og har som regel en lys pink eller rød farve, og de fremkommer til overflod fra forår til efterår. De er som regel selvfrugtbare og blomsterne efterfølges af kødfulde, røde frugter på ca. én centimeters længde.

Lad mig først fortælle lidt om øen Bonaire. Den ligger i det østlige Caribien, ca. 170 km nord for Venezuela og er den østligste af ABC-øerne: Aruba, Bonaire og Curacao. Den har et varmt, tørt og blæsende klima.

Den nordøstlige del af Bonaire er en tør ørken. Den vegetation, der findes, består hovedsageligt af kaktus, tornede acaciebuske og det mærkeligt udseende Divi Divi træ (*Caecalpinia coriaria*), hvis grene gror vandret fra den side af stammen, som vender bort fra de vedvarende passatvinde. Kaktusserne er bl.a. *Cereus repandus*, en anden mig ukendt *Cereus* art, *Opuntia ventiana*, *Opuntia carassavica* og selvfølgelig *Melocactus*. På Bonaire har jeg kun fundet ét eksemplar af *Melocactus macracanthos*.

Melocactus macracanthos (Salm-Dyck) Link & Otto, oprindeligt beskrevet i 1820 som *Cactus macracanthus*, har mange synonymer. Nogle af de nyeste er *Melocactus citrispinus* og *Melocactus inclinatus*. Klassificeringen blev revideret og nybeskrevet af Thomson (2005) med illustrationen af Link og Otto (1827).

Meget af Bonaire består af fossile koraller, og det er på disse klipper og kampesten af fossilt koral *Melocactus*'erne gror. Utroligt, de trives under forhold uden jord, ekstreme temperaturer, lange perioder med tørke, stærk blæst og, tro det eller lad være, saltsprøjt fra det nærliggende Atlanterhav.

Først fandt jeg voksne *Melocactus macracanthos* på koralklipper ca. en kilometer inde i landet fra Spelonk Fyr, på den vindomsuste nordøstkyst af Bonaire. På vej nordpå ad det uvejsomme spor langs foden af de 30 - 40 meter høje koralklipper, bemærkede jeg flere steder et betydeligt antal af *Melocactus macracanthos* med de gule torne, som groede direkte ud fra de næsten lodrette fossile koralklipper. (se fig. 2)

Der var ingen jord til at fastholde disse kaktus, som var sunde og blomstrede. Nogle af dem var en halv meter i diameter med høje cephalier.

Selvom selve kroppen gror på den nøgne koral, kryber rødderne flere meter ned i de små sprækker i klipperne for at finde de små mængder vand, der siver ned efter de sjældne tordenvejr og orkansæsonens regn, og optager samtidig mineraler fra korallerne. Denne vækstform gør det i praksis umuligt at samle eksemplarer i naturen uden at ødelægge deres rødder.

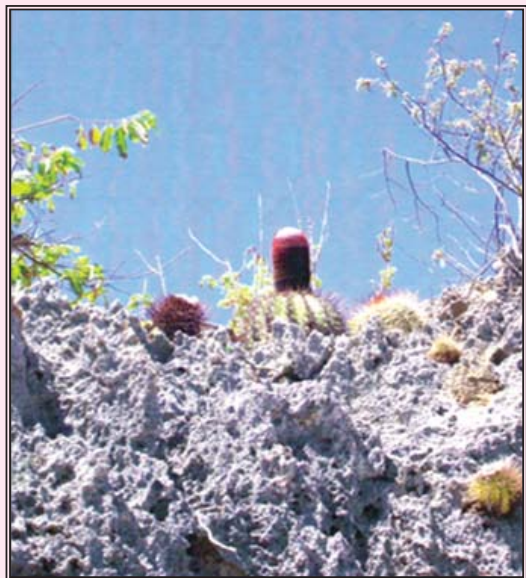


Fig. 4. *Melocactus macracanthos*

Fortsat klipperne nær Spelonk Fyr, Bonaire.

Desværre står planterne så højt oppe, at det er umuligt at nå dem og dermed også at indsamle frø.

Foto: Ken Hancock.

Undervejs langsomt videre mod nord, tæt ved klippen, bemærkede vi at *Melocactus macracanthos* dukkede op ret hyppigt på de stejle koralklipper, men som regel for højt til at kunne nås. Omkring tre kilometer nord for det oprindelige findested på klippen fandt vi et område med store kampesten ved foden af klippen, måske et gammelt klippeskred (se fig. 3). Der groede mange *Melocactus macracanthos* på kampestenene, nogle inden for rækkevidde. De var i fin tilstand, og mange havde frøkapsler. Men ved nærmere eftersyn kunne vi se, at de fleste frøkapsler var høstet for frø, sandsynligvis af områdets mange fugle. Dog fandt vi nogle få frøkapsler, hvori der stadig var lidt frø. Videre nordpå blev der fundet yderligere lokaliteter højt oppe på klipperne. Alle viste sig at være *Melocactus macracanthos*, og der blev ikke fundet andre arter af *Melocactus* (se fig. 4).

Ved en anden lejlighed kørte vi ad uvejsomme stenede spor på den øde nordvestkyst på øen. Boka Barol er en lille isoleret strand ved denne kyst med voldsomme strømme, med en lav

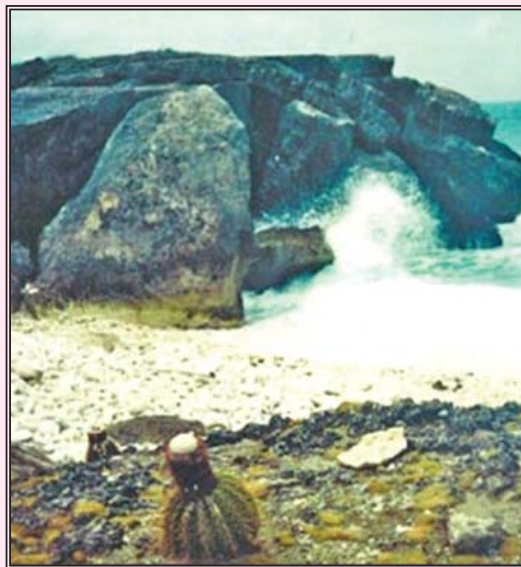


Fig. 5. *Melocactus macracanthos*

på koralklippe ved Boka Barol, Bonaire.

Her vokser de så tæt på havet at de konstant bliver oversprøjtet med saltvand.

Foto: Ken Hancock.

koralklippe, der vender ud mod stranden. På denne klippe, på nogen koral og oversprøjtet med salt af de stærke vinde, og med temperaturer omkring 30°C, fandt jeg en stor voksen *Melocactus macracanthos*, som trivedes i dette gølle område. (Se fig. 5).

På en anden visit på Bonaire lykkedes det mig at finde og fotografere unge *Melocactus macracanthos*, igen på fossil koral, men nogle kilometer fra klipperne, måske et resultat af frø i en fugleklat (se fig. 6).

Nu til Anguilla, en lille ø ved den nordlige spids af Windward Islands i det østlige Caribien. Jeg har besøgt denne ø adskillige gange på forretningsrejser med en kollega, Garry Rolston. Her havde jeg også lejlighed til at udforske *Melocactus*. Selvom øen generelt er lav og forholdsvis frodig er den nordlige ende (Windward Point) af denne lille ø et gøldt, vindomsust plateau. Det består mest af nøgne, meget skarpe fossile koraller, hvoraf mange, med den fremherskende østenvind, bliver over-



**Fig. 6. Unge *Melocactus macracanthos* + artiklens forfatter, Bolivia området, Bonaire.
Foto: Beryl Hamilton-Piercy.**

sprøjtet med havvand. Det dækker adskillige kvadratkilometer.

I dette ørkenområde fandtes *Melocactus intortus* (Miller) Urban; synonymer er bl.a. *Melocactus antonii*, *Cactus antonii*, *Melocactus intortus* var. *antonii*, *Melocactus communis*, *Cactus intortus*, *Melocactus pedernalensis*, *Cactus melocactus* var. *communis*.

M. intortus var ganske almindelig over hele Windward Point og der var både frøplanter og meget voksne eksemplarer.

Vi fortsatte med at udforske området, undersøgte mange eksemplarer af *Melocactus intortus* og indsamlede frø. Selvom *Melocactus* typisk er solitære planter med kun ét cephalium, fandt vi til vores overraskelse en *Melocactus intortus* med sideskud og to cephalier (se fig. 7). Min erfaring siger mig, at dette er enestående. Som på Bonaire groede alle kaktus indlejret i revnerne i den nøgne koral. Ingen andre endemiske kaktus



**Fig. 7. *Melocactus intortus* med sideskud og 2 cephalier.
Windward Point, Anguilla. Foto: Garry Rolston**

blev fundet på øen, men adskillige *Opuntia* arter blev dyrket i haver og ved vejsider på den sydlige del af øen.

Melocactus er en fascinerende slægt at samle på, og når den først er voksen med cephalium, blomstrer den let og flittigt, men da den er meget langsomtvoksende, skal du vente meget, meget længe hvis du dyrker dem fra frø!

Henvisninger:

Thomson, G. (2002) *Bradleya* 20: 29-44.
A reevaluation of the taxonomic status of the genus *Melocactus* in Aruba, Netherlands Antilles.

Thomson, G. (2005) *Bradleya* 23: 79-96.
A revision of the genus *Melocactus* in Curacao and Bonaire, Netherlands Antilles, with an illustration of the neotype of *M. macracanthos*.

Tekst: Ken Hancock

Kaktus i Grønland

På NKS' hjemmeside under forumet faldt jeg over dette indlæg fra Grønland. Kim Andersen, som har indsendt bidraget har tilladt, at jeg viderebringer det i bladet, så alle kan følge med i, hvilke strabadser kaktus bliver udsat for i det kolde nord. Red.



Jeg er et helt nyt medlem, som dog i nogle år har samlet kaktusser på et hyggeplan, 68 stk. og hvert år når vi er i DK på sommerferie, skal vi lige forbi Jan i Vallensbæk, for at se om ikke han har noget, der skal med hjem til Nuuk.

Mens vi går rundt og kikker på rækkerne af kaktusser snakker vi om, hvordan det gik med nogle husløg, Jan donerede 2 år tidligere, og som vi skulle teste på friland. Resultatet blev, at de overlevede 1. år, men 2. år kom de ikke, da sneen var smeltet væk fra dem, så de kunne få lidt sollys.

Jan tilbød at vi kunne få en *Opuntia*, som han havde haft til at overvintre i den danske vinter.

Da den ankom til Nuuk blev den stillet ude på vores havebord så den lige kunne nå at nyde sensommeren, inden vinteren meldte sin ankomst.

Da den mødte sin første storm, 45 m/s, væltede den for derefter at stabilisere sig liggende på

bordet (se foto). Mens vi sad og snakkede om det utrolige i, at den ikke blæste væk, kom der en kajak flyvende gennem luften.

Vi blev enige om at lade den ligge sådan og så se hvad der skete. Siden har den prøvet at blive begravet under 0,5 m sne, hvilket dog nok har været en fordel, da vi har haft temperaturer under -15°C indtil nu.

Nu er sneen smeltet/blæst væk og den får igen glæde at de 4-5 timer solen er fremme.

Jeg skal løbende prøve at forsætte tråden, så interesserede kan følge

med i hvordan den klarer den grønlandske vinter, og om den næste forår kommer sig.

Tekst og foto: Kim Andersen,
Nuuk, Grønland



Opuntia'en er skjult og beskyttet under 30-40 cm sne. Temperaturen var, den dag billedet blev taget -8°C, dog -15°C hvis man medtager chillfaktoren.

Homo semperludens XXVIII



Parodia (Notocactus) ottonis



Parodia (Notocactus) ottonis v. venclusianus

Ak, hvor forandret, skrev en forlængst afdød dansk forfatter. I januar 1974 side 21-22 skrev jeg min første artikel, *Notocactus ottonis* (Lehm.) Berger. Af mange grunde ville jeg ikke have skrevet den sådan i dag. Først og fremmest fordi *Notocactus ottonis* ikke eksisterer idag som sådan, men som *Parodia ottonis*! Heldigvis er det stadig den samme plante. Der sker hele tiden noget i botanikkens verden, især indenfor populære samleslægter. (Orkideer og kaktus især!) Botanikerens verden og amatøreren/plantesamlerens er ikke altid den samme. Som amatør bør man hele tiden huske på, at man er amatør. Den store forskel er den, at botanikere ser planteverdenen videnskabeligt, og vi samlere ser den som et eldorado eller en legetøjsbutik, vi elsker at boltre os i.

En lille bitte smule botanik fra en amatør til ligesindede. En almindelig *Notocactus* (= *Parodia*) *submammulosus* blev første gang beskrevet af Lemaire i 1839 som *Echinocactus submammulosus*, Lemaire. Man nævner altid navnet på den person, der har beskrevet planten først, idet forfat-

teren på latin, alle skal jo kunne læse beskrivelsen, fortæller læseren, hvordan planten ser ud. Dengang kendte man endnu ikke så mange kaktus som i dag, men kunne nøjes med ganske få slægter så som *Cereus*, *Opuntia*, *Echinocactus* osv. Forskellige botanikere skabte dog i de følgende år nogle nye slægter, idet forskelle indenfor f.eks. *Echinocactus* var for store til at give en fornuftig generel beskrivelse. Altså opstod bl. a. *Notocactus*. I 1936 omkombinerede Backeberg & Knuth (ham fra Knuthenborg) så Lemaire's plante til *Notocactus submammulosus* (Lemaire) Backeberg & Knuth., og i 1995 omkombinerede Roberto Kiesling planten til *Parodia submammulosus* (Lemaire) Kiesling. Det er stadig den samme plante, altså gammel vin på nye flasker! Hvorfor - ja, Kiesling må jo have ment, at der var for mange slægter.

Tilbage til *Notocactus* som egentlig er temaet for denne lille artikel. Jeg bryder mig ikke om, at *Parodias*slægten er blevet så stor. Det ligner lidt et tilbageskridt til 1839 - overdriivelse fremmer forståelsen, forstået på den måde, at plante-



Parodia (Wigginsia/Malococarpus) erinacea



Parodia (Eriocactus) warasii



Parodia (Eriocactus) magnificus monstrøs

dyrkere i de gamle navne havde nogle gode værktøjer til plantens kulturkrav. Meget, meget summarisk kan man sige, at slægten *Notocactus* indeholder fire nogenlunde(?) definerbare grupper. *Notocactus* med overvejende kugleformet vækst, rødt støvfang og med nogle få undtagelser gule blomster og relativt store frø. Voksested fra midten af Argentina gennem Uruguay til det sydlige Brasilien. *Eriocactus* med den karakteristiske "skæve" vækstform, ret små frø og rengul blomst og støvfang, *Brasilicactus* mindre frø og små blomster og mere tornede frugter, og endelig *Wigginsia* (=syn. *Malacocarpus*) med ret uldent vækstpunkt og en frugt, der ved modenhed kommer op af ulden som en anden *Melocactus* med lidt god vilje. Lad gå at man sløjfede de tre sidstnævnte grupper og kaldte alle *Notocactus*. Det gode ved de fire arter var kulturen. *Notocactus* klarer sig fint ved en overvintring ved ret lave temperaturer generelt. De andre har det nok bedst ved minimum 8°C om vinteren. Husk vi er på den sydlige halvkugle, så når vi vandrer mod nord - altså ind i Brasilien - så bliver det varmere.

Hvis du ikke sår kaktus er de næste linier noget, du kan springe over. Alle fire grupper er nemme fra frø, men det er ikke helt ligegyldigt, hvordan frøets størrelse er. Små frø = små kimplanter = lig med større risiko for dødsfald og oftest noget længere barndomstid inden første blomstring. De egentlige *Parodiaer* har irriterende små frø - min mening - og jeg har personligt altid foretrukket at købe en blomsterdygtig plante.

Afslutningsvis en lille brugsvejledning til at skrive etiketter korrekt. (Jeg gør det ikke selv!). Som jeg skrev for 40 år siden *Notocactus ottonis* (Lehm) Berger. Uanset hvad der sker, er det et godt navn forstået på den måde, at navnet repræsenterer en plante beskrevet af førstnævnte herre og omkombineret af sidstnævnte. At den så får et nyt navn ændrer intet



En kaktus fra Bent Jørgensen i Vallensbæk, måske en variant af *Parodia (Notocactus) uebelmanniana*?? Er der nogen, der har et bedre forslag???



Parodia (Notocactus) uebelmanniana

ved planten. Det var lidt om *Notocactus*.

Storslægten *Echinopsis* kan give virkelige problemer og overraskelser. Køb en pose blandet *Echinopsis*frø, og du kan få meterhøje søjler, der først blomstrer om 10 - 20 år, små kugler der enten blomstrer om dagen eller om natten, for bare at nævne et par muligheder, og der er flere. Så som min nu forlængst afdøde ven William Shakespeare skrev : Hvad er et navn? Den blomst vi kalder en rose, vil duften lige sødt, hvordan den end kaldes.

Med andre ord : *Notocactus ottonis* (Lehm) Berger er *Parodia ottonis* (Lehm) Kiesling - det er ganske vidst.

Tekst: Peter Brandt Pedersen

Foto: Erik Hansen, Rågeleje

OBS!! Forsidebilledet har tilknytning til denne artikel (Red.)



Parodia (Notocactus) buiningii



Parodia (Notocactus) werdwermanniana

TYRKISKE SEMPERVIVUM

Den tyrkiske bestand af husløg består ifølge min referencekilde (Hart, Bleij & Zonneveld, 2006) af 13 arter, der udmærker sig ved at være sukkulente, solelskende planter, som alle har blomster i det lyse spektrum. Hvide, hvidgule, gule til hvidgrønne og grøngule kronblade. Det drejer sig om følgende arter:

S. armenum.

S. brevipetalum.

S. davisii.

S. artvinense.

S. brevipilum.

S. furseorum.

S. gillianii.

S. ispartae

*S. pisidicum.**

S. transcaucasicum.

S. glabrifolium.

S. minus.

S. staintonii.



Foto 1. Den lyse variant af *Sempervivum herfriedianum*

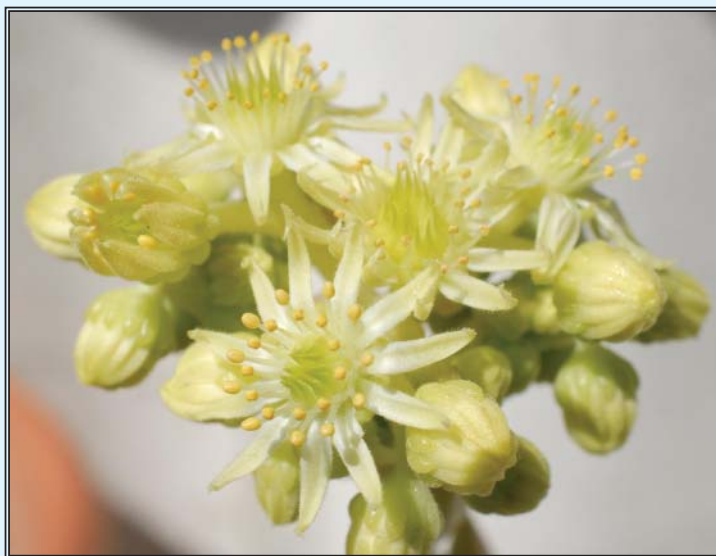


Foto 2. De næsten glasklare blomster på *Sempervivum herfriedianum*

(**S. pisidicum* danner undtagelsen fra reglen med sine lilla-grønne blomster.)

Selv om flere af disse arter omtales af Köhlein allerede i 1977, så er det ikke nogle planter man kan købe hvor som helst. Det er lykket mig at finde 8 af de 14 tyrkiske arter, samt en nyhed: *S. herfriedianum* der stadig ikke optræder i litteraturen.

Af de 9 arter i min besiddelse, nogle siden 2009, andre siden 2012, har 6 planter blomstret indtil nu og af disse har 4 kunnet opfylde artskravene. Jeg vil derfor nøjes med at præsentere 2 af de sidstnævnte 4 i denne artikel.

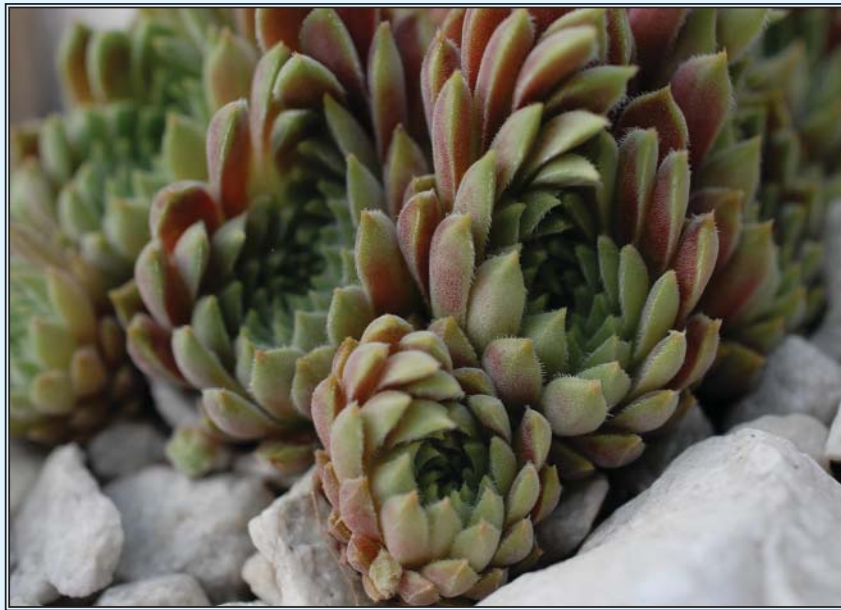


Foto 3. Den mørke variant af *Sempervivum herfriedianum*

S. herfriedianum og *S. staintonii* er nærliggende arter fra N/Ø Tyrkiet, de vokser i de granitiske Kackarbjerge i ca. 1800 m's højde.

S. herfriedianum fik jeg fra Martin Haberer i både en lys og en mørk variant. På de to første billeder ses den lyse variant, hvor blomsterne er næsten glasklare. De sukkulente rosetter er sunde og breder sig villigt ud til en lille tue. De står anbragt i potter, langs en husmur med et godt solindfald fra syd og står skærmet mod regn i vintermånederne. På billede nr. 3 ses den mørke *herfriedianum* der har et rosa strejf på rosetten

plads.

I det næste nr. af vores blad vil jeg omtale yderligere 2 tyrkiske *Sempervivum*.

Tekst:

Susan Schou Sørensen

Foto:

Peter Schou Sørensen

E-mail:

susansemper@gmail.com

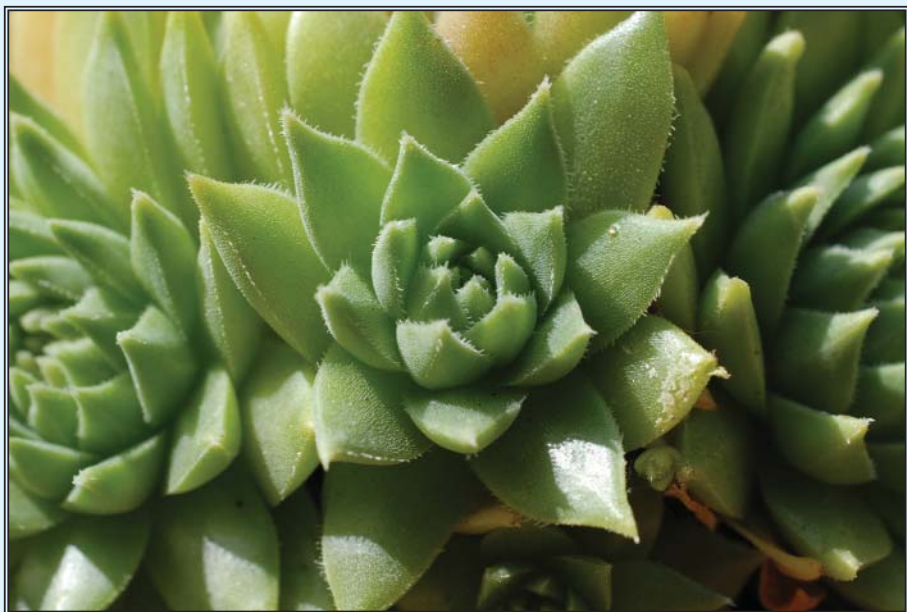


Foto 4. Den mere hårdføre *Sempervivum staintonii*

samt på bagerbladene. Den trives også godt, men begge planter skal afskærmes mod for megen regn, ellers kan de blive angrebet af råd. *S. staintonii* på billede nr. 4 er en tilsvarende god sukkulent sag med en gul blomsterstand. Den er tilsyneladende mere hårdfør end den foregående. Den har til dato klaret halvanden vinter frit udplantet i et skrånende, sydvendt stenbed. Kræver dog også en solrig

Hva' så Mexico - noget nyt ?

I år er det præcis 35 år siden jeg, efter en rejse til Italien, begyndte at få interesse for kaktus. Årsagen var et figenkaktus blad, som jeg tog med hjem og som jeg fik rødder på. Ja ofte starter en interesse ved en tilfældighed. Italiensk rødvin kom senere.



Echinocactus grusonii
fra 6 cm til 75 cm i diameter på 35 år.

Dengang købte jeg en lille *Echinocactus grusonii* hos Birtes Blomster på Jagtvej. Den har nu vokset sig stor og står i dag frit udplantet i vores udestue. Min kaktusinteresse har i alle årene været fokuseret på arter, som skiller sig lidt ud. Altså arter som kræver noget at dyrke og/eller arter som har tilpasset sig specielle forhold. Derfor blev jeg fascineret af kaktus med roerod, som har tilpasset sig meget tørre forhold og ofte også har et spændende udseende. Adskillige af de arter finder man i Mexico. Så efter Italien er det blevet til 4 rejser i Mexico og den første artikel jeg skrev til vores blad var da også "Kaktus med roerod" helt tilbage i 1982.

Dengang var mit fokus primært på *Ariocarpus*, *Lophophora*, *Aztekium*, *Pelecypora* og lign.

Men er der så sket noget nyt i dette land kaldet Mexico? Er det stadig de samme arter vi interesserer os for og har i vore samlinger? Til det er svaret et klart ja.

Mexico er et meget stort land, og selv om der bor mange mennesker, og man bygger nye motorveje og opdyrker nye arealer, er der store områder, som ikke er så tilgængelige. Specielt i den nordøstlige del og specifikt i staten Nuevo Leon.

Kaktusinteressen er stadig stor selvom man måske skulle tro det modsatte med faldene medlemstal i verdens kaktusforeninger, men det tror jeg mere skyldes, at interessen nu mest trives på internettet og ikke gennem foreninger. Men som alt andet i vores samfund i dag kan en interesse kun holdes levende, hvis der sker noget nyt. Ellers "shopper" man videre til noget andet.

Det betyder for vores kaktusinteresse, at noget af det bedste der kan ske er, at man opdager en ny art. Det er super spændende. Det skaber dog ikke så store overskrifter, som hvis man finder et nyt størrere pattedyr, som da man eksempelvis opdagede Okapien i 1930'erne. Men for os kaktusnørdere er det spændende. Kan man få fat i den nye art? Er den svær at dyrke? Dilemmaet omkring at "ville have den koste hvad det vil", mod at sikre at den ikke udryddes i naturen.

Jeg vil derfor efter bedste evne opliste de fund, der er gjort i Mexico de sidste 25 år i en kronologisk rækkefølge. Ikke alle arter (tror jeg), men dem jeg er faldet over qua mine interesser.



Nye kaktus arter i Mexico 1990-2011

1991	<i>Geobintonia mexicana</i>
1991	<i>Aztekium hintonii</i>
1992	<i>Ariocarpus bravoanus</i>
1996	<i>Turbincarpus alonsoi</i>
2002	<i>Astrophytum caput medusae</i>
2008	<i>Strombocactus corregidorae</i>
2008	<i>Lophophora alberto-vojtechii</i>
2009	<i>Aztekium valdezii</i>
2010	<i>Turbincarpus graminispinus</i>
2010	<i>Escobaria abdita</i>

1. *Geobintonia mexicana*

For mig nok det mest spændende fund, da det også er en ny slægt. Den blev opdaget af George S. Hinton, da han var i færd med at undersøge nogle kalkbakker i Sierra Madre Oriental i staten Nuevo Leon. Jeg har selv efterfølgende besøgt området, og det der slår en, er at man først finder dem i 1991. Det er størrere planter på op mod 10-12 cm i diameter og der var masser af dem 200 meter fra en lille vej mellem nogle landsbyer. Jeg er sikker på de lokale fårehyrder har kendt denne kaktus langt før 1991. Efterfølgende har jeg læst at mange af bakkerne nu er ryddet for planter.

2. *Aztekium hintonii*

Denne art blev fundet sammen med *Geobintonia*, da de vokser på de samme bakker. Jeg bemærkede, da jeg besøgte lokaliteten, at antallet af *Aztekium* var større end *Geobintonia*. Jeg håber virkelig, at man i Mexico gør alt for at beskytte disse to arter. Begge arter er relativ lette i kultur og formering, så ingen grund til at indsamle eller købe planter indsamlet i naturen.

3. *Ariocarpus bravoanus*

Arten blev opdaget af Hector Hernandez, mens han indsamlede kaktus til sit herbarium projekt. Den blev fundet, da han skulle hive en større plante op af jorden, så fulgte denne *Ariocarpus* med. Jeg har besøgt lokaliteten et par gange. Den befinder sig max. 1 km fra hovedvej 57 (nu en motorvej) i staten San Louis Potosi. Utroligt at den ikke er opdaget før. Den er stærkt truet, da den kun vokser meget lokalt og ikke i større antal. Arten har lidt under illegal indsamling fra østeuropæere. For nogle år siden var der nogle universitetsstuderende, der i en god mening malede planterne røde, så de ikke kunne sælges. Men det bevirkede nærmest det modsatte, da de blev mere synlige for indsamlere.

4. *Turbinicarpus alonsoi*

Alonso Garcia var en ung fyr som tilfældigt gik tur i området Xichu i staten Guanajuato. Jeg har også her været på lokaliteten et par gange, og jeg tror ikke, jeg havde fundet den uden hjælp fra GPS data. Det er en større art indenfor denne slægt (op til 9 cm i diameter) og minder lidt om både *Ariocarpus* og *Obregonia*. Umiddelbart er denne art ikke truet og den er let at dyrke.



5. *Astrophytum caput-medusae*

Da denne art blev fundet skabte det store diskussioner. Første blev den beskrevet som *Digitostigma*, men både blomsten og farven på vorter minder mest om *Astrophytum*, som den nu er endt som. De lange vorter med hår i enderne var med til at give navnet *medusae* fra den græske mytologi. Den findes kun på en lokalitet i Nuevo Leon og er stærkt truet.



6. *Strombocactus correjdorae*

De fleste af os tænker på en flad kaktus, når man nævner *Strombocactus*. Det er *S. disciformis* som er diskos-formet. Helt modsat form har denne nye art. Den er 20-25 cm høj med kraftige torne. Den vokser på 3 begrænsede lokaliteter i et bjergområde i staten Queretaro tæt på *S. disciformis*. Navnet *correjdorae* er givet for at ære Josefa Giron (La Corregidora de Queretaro), som støttede den mexicanske uafhængighedskrig. Arten kan man efterhånden komme i besiddelse af som podede eksemplarer.



7. *Lophophora alberto-vojtechii*

Den vil jeg ikke skrive så meget om, da vi tidligere har bragt en artikel i bladet om denne nye art. Se i januarnummeret 2010.

8. *Aztekium valdezii*

Denne art blev opdaget af Mario Alberto Valdez Marroquin. Han havde taget familien med på en udflugt til Sierra Madre for at nyde

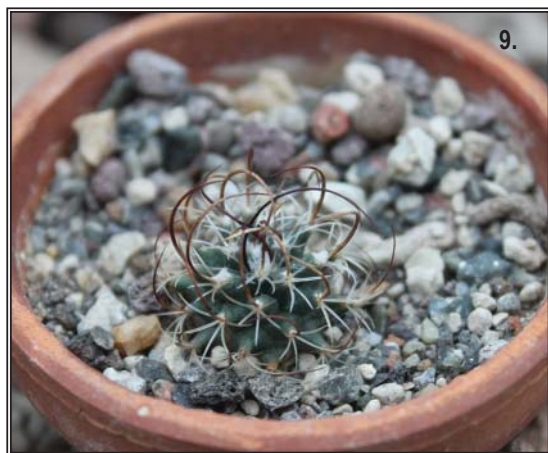


landskabet. Om eftermiddagen spottede han en klippevæg 200 meter væk med den jordtype og organiske betingelser, som mindede ham om voksestedet for *Aztekium ritteri*. Derfor gik han derhen, fordi han troede han måske kunne finde en ny lokalitet for denne art. Han fandt hurtigt en plante, men det viste sig, at det ikke var *ritteri*. Den havde 5 skarpe ribber og tværgående bånd. For mig ligner den en kombination af *A. ritteri* og *hintonii*. Efterfølgende blev området ramt af en tropisk orkan, der ødelagde et bælte på 4 x 2 km af lokaliteten og "fjernede" op mod 5.000 planter. Jeg håber engang at kunne besøge lokaliteten, da *Aztekium* er en af mine favoritter.



9. *Turbincarpus graminispinus*

Arten blev fundet i Nuevo Leon på nogle kalkbakker indenfor nogle få kvadratkilometer af nogle tjekkiske kaktusfolk. Det er en lille plante med lange torne, der på afstand minder om tørt græs, hvilket gør den vanskelig at finde.



10. *Escobaria abdita*

Vi slutter med hvad et bryllup også kan indebære. Zdenek Vasko og et par kolleger skulle i 2010 til en bryllups ceremoni hos en mexicansk ven. Inden dette besluttede de at bruge lidt tid i et område, de ikke havde besøgt før. Området var Ocampo i Coahuila, hvor de før havde fundet *Ariocarpus kotschoubeyanus*. Mens de gik rundt i et udtørret flodleje spottede de et lille hul. De blæste støvet væk og til deres store overraskelse fandt man ikke en *Ariocarpus*, men en *Escobaria*. Det er en super smuk art med kamformede torne som en *Discocactus horstii*. Navnet *abdita* betyder gemt, hvilket de også er i små fordybninger. Planten kan faktisk allerede nu erhverves som podet.



Tekst: Michael Nielsen
Foto: Ellen Christensen

Supermarkedsaktus - Redningsaktioner.

I oktobernummeret af KAKTUS har Finn Nielsen en artikel, hvori han demonstrerer heldige udfald af indkøb af kaktus i supermarkeder og planteskoler, hvor der sædvanligvis ikke er focus på sukkulenter. Så vidt det fremgår af artiklen, er de salgssteder, Finn besøger nu mere professionelle med hensyn til planter end regulære supermarkeder.

Som mangeårig kaktusentusiast har jeg naturligvis konstant pladsmangel - hvem har ikke det?? - så mine nyanskaffelser sker nu om dage i reglen under besøg i kaktusgartnerier, på årsmødet og ved Sjællandskredsens arrangementer. Men det er dog sket, at jeg har ladet mig friste. F.eks. købte jeg d. 18.07.2009 en *Echinocactus grusonii* med hvide torne. Den var ca. 8 cm i diameter. Jeg husker ikke prisen nu, men den er da siden blevet mere end dobbelt så stor. Men den blev købt på en velrenommeret planteskole, og ikke hos en af dem, der sælger "kaktus var. misfostrum", d.v.s. farvede uhyrligheder og planter med påmonterede plastikblomster.

Hvis jeg ellers havde den fornødne plads, er der ikke grænser for alle de arme planter, jeg i årenes løb ville redde fra den sørgelige skæbne på hylder og under borde under jammerlige forhold, men de fleste af dem er enten nogen, jeg har/har haft i forvejen, eller nogen, der så stærkt ud til at være på vej til det hinsides. - Og så er der jo lige det med pladsen: input og output er nødt til at balancere.

Her i december 2013 faldt jeg for fristelsen igen. Jeg stod i et supermarked som -32 i køen til postekspeditionen, og hvad andet kan man lave i ventetiden (jeg havde ikke medbragt læsestof) end at se på de

udstillede planter i det lokale udsalg? Udvalget var ikke noget at råbe hurra for, undtagen tre 15 cm potter, der henslæbte ventetiden på butiksgulvet under en hylde. I hver af potterne stod 6 stk. *Astrophytum ornatum*, en på ca. 8 cm i diameter, de andre faldende fra ca. 5 cm ned til 3 cm. Pris: 65 kr. (De så nye og friske ud: Jeg forestiller mig, at producenten af en eller anden grund ikke har gidet prikke, og derfor bare har kylet en håndfuld "småplanter" i en række potter. Det så i hvert fald sådan ud). Men: Det kunne jeg ikke stå for, julen nærmede sig trods alt. Jeg købte den ene pote.

Nu vidste jeg jo ikke, hvor planterne kom fra eller hvilken temperatur, de var dyrket i, så jeg satte potten i et sydvendt stuevindue, hvor temperaturen er ca. 15°C. En uge efter var den første af planterne - på ca. 3 cm i diameter - mumificeret. Mellem jul og nytår skred nummer



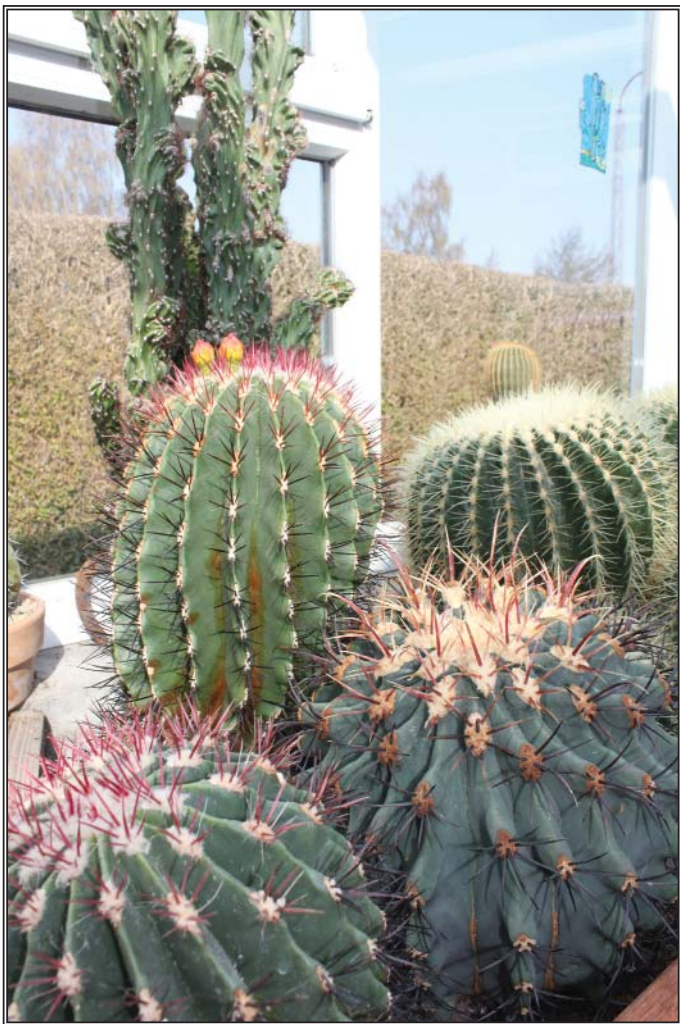
Et eksempel på nogle af de "uhyrligheder", som der nævnes i artiklen. Foto: Hanna E. Hansen

2 i svinget - også mumificeret, tørforrådnelse. Så fejrede jeg Helligtrekonger ved at plante de sidste 4 om i hver sin potte. Det viste sig så, at der faktisk sad en lille frøplante ca. 1,5 cm - og puttede sig nede mellem de andre, så der er altså stadig 5 planter tilbage. Så længe det varer. Rødderne ser nu ellers ud til at være OK, så måske er der håb.

Min erfaring er, at de planter, man kan få i supermarkeder, blomsterforretninger etc., kan deles i tre kategorier:

- a) Sunde og flotte planter af den mere almindelige slags, som man enten allerede har eller har haft (når de bliver en meter på hver led.....!), og som man derfor ikke køber en gang til.
- b) Stakkels forvoksede eksemplarer, der har henslået ventetiden under for høj temperatur og luftfugtighed og uden lys, og som man derfor ikke køber, fordi man ved, hvordan den normale plante skal se ud.
- c) Kulde-/fugtskadede planter: nogen supermarkeder har den kedelige vane at anbringe samtlige deres planter på hyl-der udendørs uanset vejr og vind, regn og frost. Planterne ser måske godt nok ud, når man tager dem med, men når man kommer hjem med dem, så KLASK!!

Velmenende gæster har undertiden foræret mig en "kaktus" som værtindegave. Det er som regel endt med en tidlig plantedød - IKKE fordi jeg har hjulpet dem på vej. (Der er altid nogen, der kan bruge en sund og rask plante, hvis de kan dyrkes op.) Men fordi de ikke har været behand-



Et eksempel på at supermarkedkaktus kan overleve. Den blålige *Ferocactus* til højre i billedet er en *F. emoryi*, indkøbt i Irma for godt 30 år siden. Nu er den ca. 50 cm i diameter. Foto: red.

let hensigtsmæssigt i forretningen, og fordi den ædle giver ikke aner, hvordan planten burde se ud. (Og de læser ikke KAKTUS, så de ser ikke det her).

Så jeg kan kun konkludere, at Finn Nielsen har været heldig. Eller måske er forretningerne bare bedre, der hvor han holder til? Eller måske har Finn Nielsen et heldigt instinkt for at møde i forretningen lige netop den dag, hvor planterne er hentet hjem fra producenten? Det er i hvert fald fine planter, Finn har præsenteret.

Hanna E. Hansen

Hjemmesidestatus.

Hvis man som medlem af NKS skal have fuld glæde af foreningens hjemmeside er det nødvendigt at logge ind. Besøger man hjemmesiden uden at logge ind, ser man kun en mindre del af indholdet.

Ved udgangen af 2013 har jeg registreret, at kun 53 medlemmer har været logget ind på hjemmesiden med brugernavn og adgangskode. Det er jo forholdsvis få, så derfor får I lige lidt info om hvordan man gør:

Som medlem af NKS er du registreret med fornavn og efternavn, som også er dit brugernavn. Din adgangskode er: 1234567, og denne kan du selvfølgelig selv ændre til noget mere kryptisk i din profil, som du finder adgang til i menuen. Hvis man har flere fornavne, har jeg kun valgt det førstnævnte, medmindre navnene er anført med bindestreg.

Sådan her: Hans Jørgen = Hans, Anne Mette = Anne, Anne-Mette = Anne-Mette
Ved flere efternavne gælder samme regel.



Et ivrigt kaktusmedlem måtte efter flere timer på hjemmesiden overgive sig og tage en lur, men han tillader ikke at andre bruger den imens!!!

Medlemslister på hjemmesiden.

Forsøget med at lade jer medlemmer selv udfylde medlemslisterne på hjemmesiden, har ikke været den store succes. Derfor vil jeg nu gerne selv lægge medlemslisterne på hjemmesiden med navn, adresse og e-mail og/eller evt. tlf. nummer, så man altid kan komme i kontakt med hinanden. Jeg lægger selvfølgelig listerne ind på den rigtige side af log-in hvilket betyder, at de kun kan ses af medlemmerne i NKS, når de er logget ind på hjemmesiden.

Hvis du gerne vil have lov til at være anonym og ikke bryder dig om dette, så send en mail (salbyvej17@tdcadsl.dk) til mig eller ring (22523208 - aften), når du læser dette i bladet, så skal jeg sørge for, at du bliver slettet af listen, før de bliver lagt ud på hjemmesiden.

PS. Det er nu meget lettere at være medlem af NKS.

Din personlige kode vil være den kode, du skal anvende til hele hjemmesiden. Tidligere har du anvendt forskellige koder til de forskellige hjemmesider (Hjemmesiden, Forummet og Fotogalleriet) hvilket gjorde det hele lidt mere besværligt. Koden til hjemmesiden bliver heller ikke som tidligere lavet om hvert år. Din adgangskode vil være den samme i de år du er medlem af NKS. Glemmer du at betale kontingent, spærrer jeg blot for din adgang til hjemmesiden og åbner igen, når vi har registreret din indbetaling.

Med venlig hilsen

Finn Larsen - webmaster og sekretær

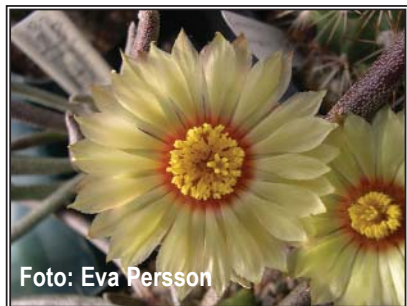


Foto: Eva Persson



Foto: Per Garner



Foto: Gunnar Hansen



Foto: Flemming Bartig

Kalender 2015

De sidste år har NKS's medlemmer haft mulighed for at købe den tyske kaktus-kalender gennem Hans Keil, men hvorfor kan vi ikke få vores egen??

I de år jeg har været redaktør, har jeg fra tid til anden modtaget en CD-rom eller lign. med fotos fra medlemmernes egne samlinger.

Lad os samle vore bedste billeder til en kalender næste år. Jo flere der er interesseret, jo billigere er den.

Ved 20 stk.: 95,- kr/stk.

Ved 50 stk.: 65,- kr/stk.

Ved 100 stk.: 55,- kr/stk.

Det er cirkapriser ekskl. forsendelse, men lad mig høre fra jer eller skriv på hjemmesiden om det har nogen interesse.

Mvh. Redaktøren



Foto: Susan S. Sørensen



Foto: Christian Lorentsen



Foto: Rasmus Christensen



Foto: Elo Mortensen



Foto: Lars Lundgren

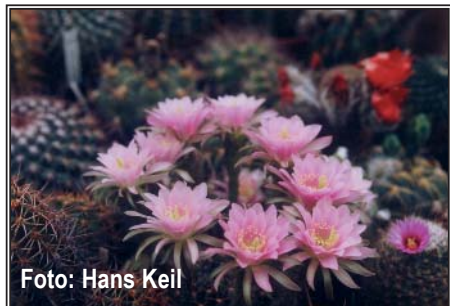


Foto: Hans Keil



Foto: Kristen Barfod



Foto: Esther Genker

M E D D E L S E R

• ÅRSMØDE •

Årsmødet 2014 afholdes

**d. 6. - 7. september
på Dalum Landbrugsskole.**

Vi havde et godt årsmøde sidste år på Dalum Landbrugsskole, og da det samtidigt er placeret midt i landet, har vi valgt, at vi igen afholder vores årsmøde her.

Se også information i forummet på hjemmesiden.

Bestyrelsen

• Ønskeseddel •

Redaktøren har modtaget en mail fra et af vore medlemmer hvori der står:

“Jeg havde indtil for kort tid siden en *Lophophora fricii*, men den er desværre rådnet for mig. Nu er mit håb, at jeg gennem bladet kan finde en, der vil hjælpe mig med at få fat i en ny. Jeg ønsker mig også en stikling af den duftende Nattens Dronning.

Er der nogen der kan hjælpe mig??”

Venlig hilsen

Jørgen Galting

Holmegårdsvej 17, Fensmark

4684 Holmegård

Mail: mj@fensmarknet.dk



• Salg af bøger og tidsskrifter •

Liste over bøger og tidsskrifter, der er til salg, kan fås per mail eller brev. Sidstnævnte læg et gangbart frimærke ved - gælder ikke for svenskere og nordmænd.

Peter Brandt Pedersen.

Tårnbygårdvej 20, 2770 Kastrup

E-mail: pbrandt123@gmail.com

• Udstilling •

I forbindelse med Dansk Orchide Klub afholder deres årlige generalforsamling i Nykøbing F., har LFOK påtaget sig at lave en stor udstilling i Nykøbing F. hallen i samme weekend med såvel orkideudstillinger som udstillinger fra andre planteklubber.

Udstillingsstanden koster ikke klubber noget, men vi vil være taknemmelige for lidt til tombolaen.

Udstillingen er henholdsvis

den 3. og 4. maj,

bliver markedsført på Lolland, Falster, Møn og Sydsjælland og desuden sendes pressemeddelelser rundt til alle relevante medier. Dertil kommer plakatoopsætninger hos blomsterforretninger, gartnere med videre. Som oplæg påtænker vi en stand i størrelsesordenen 2 x 2 meter.

Er der nogen medlemmer der kunne tænke sig at repræsentere NKS bedes I kontakte:

Birthe Christensen

Maglemose 5, 4960 Holeby

Tlf. 60 91 08 40

E-mail: orkide@multireklame.dk



Postfach 1107 D/71385 Kernen
Tel. 07151 41 891 Fax 07151 467 28
email: Uhlig-kakteen@t-online.de

49 år

Kaktus og andre sukkulenter

- mere end 2000 arter sjældne planter og frø
- verdensomspændende forsendelser
- skriv efter listen mod betaling af 2 internationale svarkuponer
- besøgende - også i grupper - er velkomne
- løbende tilbuds-supplementer
- detail- og engroshandel

HAR DU PRØVET AT DYRKE ORCHIDEER?

Er du interesseret
så få et gratis prøvenummer af
medlemsbladet "Orkideer",
der udkommer 6 gange årligt.

Kontakt kassereren

DANSK ORCHIDE KLUB

V/ Bente Nielsen, Sømadevej 6,
DK-6430 Nordborg. Tlf/Fax: 74 45 09 24
e-mail: bente_kaj@mail.dk
www.orkideer.dk

Kaktusgartneriet

Kom og se vore mange forskellige kaktus og sukkulenter. Kig forbi på adressen:
Vejlegårdsvej 99, Vallensbæk,
eller ring i forvejen på tlf: **20 94 49 46.**

E-mail: kaktus@paradis.dk.

Hjemmeside:
www.kaktusgartneriet.dk

1992 - 2014, 22 år med RICHTER SUKKULENTEN

Postfach 110411, D-93017 Regensburg,
Germany

Tel+Fax 0049 9409 869245

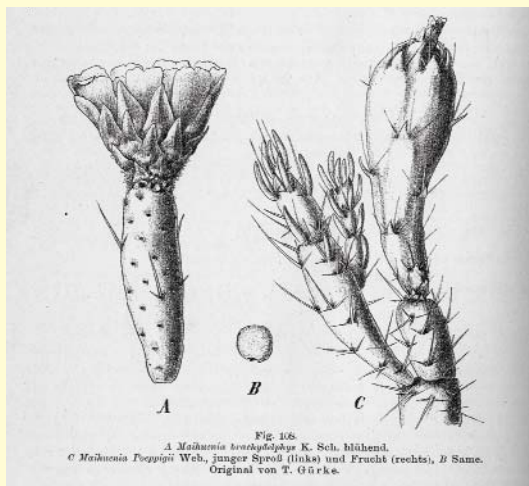
e-mail: richtersukk@t-online.de

Siden 1992 med forsendelse af mexicanske og vinterhårde kaktus, Agaver, Yucca, Sedum - planter fra egne frø.

Gratis plante - og bogliste - ny udgave er udkommet.

Nye bøger:

Hochstätter(2007): The genera <i>Pediocactus</i> , <i>Navajoa</i> , <i>Toumeya</i>	90,-
(2007) <i>Astrophytum</i> (germ./ital.)	15,-
(2006) <i>Ariocarpus</i> (ital.)	12,-
(2005) CHOLLA	12,-
(2005) The genus <i>Sclerocactus</i>	70,-
(2011) Richter, I: Die Gattung <i>Agave</i>	
- obs, prisen er incl. forsendelse	40,-



Tidligere årgange af
KAKTUS og andre sukkulenter
kan købes ved henvendelse til

Jan Hurup Hansen
e. mail: jan.hanjas@gmail.com
Pris: 15,- kr pr. stk og 50,- kr for 4 stk.



QR-kode til NKS hjemmeside



QR-kode til NKS facebook



Adenium obesum sp. som fotografen Marianne Mortensen købte med hjem fra Jamaica

Indholdsfortegnelse for "KAKTUS og andre SUKKULENTER" nr. 1/2014

NKS 50 års jubilæum - <i>Bestyrelsen i NKS</i>	side 3
Melocactus på to caribiske øer - <i>Ken Hancock/Finn Nielsen</i>	side 4
Kaktus i Grønland - <i>Kim Andersen</i>	side 8
Homo semperludens XXVIII - <i>Peter Brandt Pedersen</i>	side 9
Tyrkiske Sempervivum - <i>Susan Schou Sørensen</i>	side 12
Hva´ så Mexico - noget nyt? - <i>Michael Nielsen</i>	side 14
Supermarkedsaktus - redningsaktioner - <i>Hanna E. Hansen</i>	side 18
Hjemmesidestatus - <i>Finn Larsen</i>	side 20
Kalender 2015 - <i>Redaktøren</i>	side 21
Meddelelser.....	side 22