

KAKTUS

1991

ÅRG. 26

NR. 2 - APRIL



Hoya carnosa



KAKTUS udkommer 4 gange årligt i januar, april, juli og oktober som medlemsblad for Nordisk Kaktus Selskab.

Redaktion: Hanna E. Hansen, Limfjordsvej 1, DK-2720 Vanløse, tlf.: 38 34 61 31
Tryk: Hagsholm Bogtryk & Offset, Hammershøj, 8830 Tjele

Selskabets regnskabsår er fra 1. januar til 31. december. Årskontingent 150 kr. Alle henvendelser vedrørende medlemsskab og adresseændringer bedes rettet til kassereren, Otto Forum Sørensen, Viemosebro 14, DK-2610 Rødovre. Giro-nr. 6 57 87 13 - About membership apply to mr. Otto Forum Sørensen.

Terminer for indlevering af annoncer og artikler:

Termine für Anzeigen und Artikel:

Terms for ads and articles:

15. februar, 15. maj, 15. august, 5. november

Annoncepris: 1/4 side 200 Dkr. - Preise für Anzeigen: 1/4 Seite 200 Dkr. - Price for ads.: 1/4 page 200 Dkr.

Selskabets styrelse:

Formand: Peter Brandt Pedersen, Tårnbygårdsvej 20, DK-2770 Kastrup, tlf. 31 51 66 06.

Næstformand: Kjell-Erik Nilsson, Axel Danielssons Väg 306, S-215 82 Malmö, tlf. 040-13 99 44.

Ekstern sekretær: Bjarne Kjempff, Stordalvej 4, Løvel, DK-8830 Tjele, tlf. 86 69 93 41.

Intern sekretær: Jytte Thybo, Oustrup Fiskeri, Ørre, DK-7400 Herning, tlf. 97 13 61 69.

Kasserer: Otto Forum Sørensen, Viemosebro 14, DK-2610 Rødovre, tlf. 42 94 61 74.

Bestyrer af diateket: Esther Genker, Tranumparken 1-6-2, 2660 Brøndby Strand, tlf. 43 54 22 41.

Bibliotekar: Jørgen Mortensen, Bredevej 42, DK-6000 Kolding, tlf. 75 53 41 27

Redaktionsmedlemmer:

Helmut Broogh, Am Beisenkamp 78, Wattenscheid, D-4630 Bochum 6.

Mats Nilsson, Torsvedsvägen 12, S-632 39 Eskilstuna.

Ulf Eliasson, Nämndemansvägen 1, S-430 91 Hönö.

Georg A. Sydow, Etonvej 16, DK-2300 København S.

»Meddelelser«:

- Sendes til den eksterne sekretær, Bjarne Kjempff.

Bibliotekar:

Jørgen Mortensen, Bredevej 42, DK-6000 Kolding, tlf. 75 53 41 27.

Laseric Arne, Sjögården 1628, S-520 43 Åsarp, Postgiro: 473 87 16-2

Æresmedlemmer:

Otto Forum Sørensen og Helmut Broogh.

Forsiden viser: *Hoya carnosa* i Hans-Jürgen Thorwarths streg.

ÅRET RUNDT I DRIVHUS OG VINDUESKARM

2. DEL



Store planter som *Agave* og *Opuntia* har godt af et sommerophold i haven.

April måned er tiden, hvor der kommer liv i planter, mennesker og andre dyr. Nu skal der flyttes rundt, vandes/gødes, sås frø og meget andet.

Frøformeringen bliver som regel klarst sidst i januar, så de kære små kan nå at få bestilt noget inden deres første vinterhvile. For at spare tid (og potter) bliver frøene bredsået i flamingobakker i en blanding af lige dele Leca-sand og kvartsgrus. Derefter bliver de vandet og dækket af med glas og placeret skyggefuldt på en hylde med undervarme. Temp. justeres til ca. 20°. Så snart kimbladene er væk, og den »rigtige« plante kommer til syne, placeres de i næsten fuld sol, og de gødes med væksthusgødning i 1/2 dosis HVER gang, der vandes. Derved opnår planterne en diameter på 1/2-1 cm og den skønneste tornedragt i løbet af de kommende 6-7 måneder.

April måned er også den måned, hvor store pladskrævende planter som *Agave americana*, *Crassula aborescens* samt div. *Opuntia* korporligt bliver sparket ud i haven på »sommerferie«. Skulle der falde en forsinket snebyge, tager de såmænd ikke skade af det.

Efter at have sendt alle de store planter på sommerferie, bliver der jo lige med et en hel masse plads i drivhusene.

Her begår jeg den samme fejl år efter år: Jeg anskaffer flere, til stor fortrydelse det følgende efterår, hvor alle planterne skal ind igen.

April måned er selvfølgelig også den måned, hvor blomsterne vælter frem. Alle de tidligt blomstrende *Mammillariæ*, alle *Rebutier* og *Sulcodittøer*, *Pelecyphora*, *Lophophora* m.m. står nu i fuldt flor.

Det samme gør spindemider, uldlus og rodlus. Nu er det tid for den årlige kemiske krigsførelse. Nogle gange synes jeg, at min vandtank minder om en mini udgave af Kommune Kemi. Der bliver først hældt lidt gift i til rodlusene, så lidt syre for at få PH ned på omkring 5,5, derefter lidt gødning til planterne og måske også noget Chinosol mod svamp. Har jeg glemt noget? Nåhr jo. Der skal jo også lidt vand oven i det alt sammen. Utroligt at planterne kan tåle det. Men det kan de altså.

Efterhånden som forsommeren skrider frem, og det bliver varmere, bliver alle mine stueplanter også flyttet ud i haven. Faktisk har jeg slet ingen planter inde i huset om sommeren. Det er der ingen grund til. Jeg er jo også selv udenfor hele sommeren.

Samtidig med alle de andre foretagsomheder, bliver vandingen langsomt trappet op. Hen mod slutningen af forsommeren bliver der vandet en gang om ugen, dog springer jeg over, hvis det er gråvejr. Der gødes HVER gang i fuld dosis med Pindstrup væksthugødning eller Hornum blanding. Begge har et meget lavt indhold af kvælstof. Jeg gøder alle planter ens. Også de langsomt voksende. Faktisk er mine *Ariocarpus*, som jeg tidligere har klaget over, blevet helt flinke til at blomstre, efter at jeg er begyndt at gøde dem en gang om ugen. Det samme gælder mine *Leuchtenbergier*, som nu blomstrer regelmæssigt

hver sommer med indtil flere blomster. Selv min gamle mand *Cephalocereus senilis* fik pludselig den ide at vokse hele 5 cm i 1990.

Hvad med de vinterhårde? Dem på friland de klarer sig selv. De har pumpet sig op, og står med blomsterknopper i maj måned. De får et skud torgødning (p-k gødning med sporstoffer), og så klarer regnen resten. Dem i det uopvarmede drivhus bliver sparket ud i haven under et halvtag. De vil jo alligevel ikke have det for varmt om sommeren, og desuden skal der gøres plads til agurker og tomater.

Her slutter 2. del. Vær med i 3. del, hvor du kan læse om ompotning, stiklingsformering, prikling samt endnu en gang vigtigheden af blødt vand og brugen af gødning.

Hugo Jensen.
konsulent

KAKTUS OG EDB

Det har vært forbausende lite reaksjoner på Mats Rolfsons innlegg »I Dataålderns kølvatten« i Kaktus 3/89, selv om vi kan regne med, at mange kaktusfrelste også er datafrelst og bruker EDB i sitt yrke eller privat.

I mitt cactorium - min kaktusverden - har da datamaskinen forlenget gjort sitt inntog og brukes til å holde orden på bl.a. frøbestillinger, litteraturen, adresser og ikke minst selve plantesamlingen. Til det siste bruker jeg regnearkprogrammet MULTIPLAN, og det kan se slikt ut: (tabel 1)

Det er lett å gjøre endringer, føye til data, ord eller hele linjer. Listen kan sorteres etter forskjellige kriterier, som no. eller navn. Det samme kan like godt gjøres med et ordbehandlings- eller databaseprogram. I fjerde kolonne står forresten hvor planten opprinnelig kommer fra - deretter følger datoen for dette. x under »foto« angir, at jeg har tatt minst 1 lysbilde av planten, og datoen under årstallene in-

dikerer første blomstringsdag i vedkommende år.

Et annet - til og med hjemmelaget - program er »Blanderen«. Det er skrevet i BASICA - et enkelt programmeringssprog som finnes på de fleste datamaskiner.

Med programmet kan man meget lett beregne innholdet av de enkelte kjemiske stoffer i en gjødningsblanding. Ut av opptil 15 forskjellige gjødselslag - som er vanlig handelsvare - kan man sette sammen sin egen næringsløsning med nøyaktig det innhold av nitrogen, kalium, fosfor osv., som man har behov for.

Som det fremgår av utskriften er det bara å angi ønsket vannmengde i liter, og så vises resultatet etterhvert som man skriver inn, hvor mye man vil bruke av de enkelte gjødningsstoffene. (tabel 2 og 3) Etterhvert som det blir flere og flere kaktusbøker og blader i bokhyllen min, har jeg begynt å lage et register, som gjør det mulig å finne igjen f.eks. et bilde av en plante eller en artikkel om et eller annet.

Tabel 1

No.	genus	species	oppr.	dato	foto	1990	1989
312	Astrophytum	asterias	NKS63	190480	x	1306	0107
2768	Astrophytum	asterias	Petter	290886			
397	Astrophytum	capricorne	U826	010581	x		
908	Astrophytum	capricorne major	dH438	221186			
401	Astrophytum	coahuilensis	BCSS-frø	010581	x	2906	2308
1126	Astrophytum	crassispinoides	Svante	150489	x		

Tabel 2

Beregning av næringsløsninger for kaktus og andre sukkulente planter					
Ved bruk av:			inneholder blandingen:		
0	g	Ammoniumdihydrogenfosfat	(NH ₄)H ₂ PO ₄		
0	g	Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	NO ₃ -N	2.5 %
0	g	Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄	NH ₄ -N	1.8 %
0	g	Diammoniumhydrogenfosfat	(NH ₄) ₂ HPO ₄	N-tot	4.3 %
10	g	Kaliumdihydrogenfosfat	KH ₂ PO ₄	P	16.5 %
0	g	Kaliumkarbonat	K ₂ CO ₃	K	25.5 %
0	g	Kaliumnitrat	KNO ₃	Mg	.5 %
0	g	Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	Ca	0 %
0	g	Kalsiumnitrat	(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	S	1.8 %
0	g	Kalsiumsulfat	CaSO ₄ ·2H ₂ O		
0	g	Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	totalt	48.6 %
0	g	Magnesiumsulfat	MgSO ₄ ·7H ₂ O		
0	g	Superfosfat	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ ·2CaSO ₄	Sum alle salter	
5	g	Superba (blå) 13-4-19		per 1 vann:	1.5 g
?	g	Superba (rød) 7-4-21			
FJK	*	vannmengde:	10	1	*
				sum alle salter:	15 g *
					V 2.3

Tabel 3

Beregning av næringsløsninger for kaktus og andre sukkulente planter					
Ved bruk av:			inneholder blandingen:		
0	g	Ammoniumdihydrogenfosfat	(NH ₄)H ₂ PO ₄		
0	g	Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	NO ₃ -N	4 %
0	g	Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄	NH ₄ -N	0 %
0	g	Diammoniumhydrogenfosfat	(NH ₄) ₂ HPO ₄	N-tot	4 %
25	g	Kaliumdihydrogenfosfat	KH ₂ PO ₄	P	16.3 %
0	g	Kaliumkarbonat	K ₂ CO ₃	K	31.6 %
10	g	Kaliumnitrat	KNO ₃	Mg	0 %
?	g	Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	Ca	0 %
	g	Kalsiumnitrat	(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	S	0 %
	g	Kalsiumsulfat	CaSO ₄ ·2H ₂ O		
	g	Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	totalt	51.8 %
	g	Magnesiumsulfat	MgSO ₄ ·7H ₂ O		
	g	Superfosfat	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ ·2CaSO ₄	Sum alle salter	
	g	Superba (blå) 13-4-19		per 1 vann:	1.4 g
	g	Superba (rød) 7-4-21			
FJK	*	vannmengde:	25	1	*
				sum alle salter:	35 g *
					V 2.3

Her bruker jeg databaseprogrammet dBASE - men også her kan et ordbehandlingsprogram gjøre nytten. Jeg gjør det med én enkel linje for hvert litteratursted - f.eks.

Austrocylindropuntia salmiana - KAKTUS 24(3), 57

Adenium obesum - KAKTUS 24(3), 69

Matucana krahni - KUAS (37)12, 253

Tallene bak KAKTUS angir i hvilket hefte og på hvilken side av KAKTUS artikkelen om denne planten er å finne. Etterhvert blir det mange hundre eller tusen slike linjer. Når disse linjer sorteres alfabetisk havner alle opplysninger om f.eks. *Matucana krahni* etterhverandre og er lette å finne.

Det finnes sikkert mange andre anvendelsesmuligheter eller »hjemmelagede« småprogrammer, som

er av interesse for andre medlemmer, og som med hjelp av et MODEM kunne lastes ned fra et BBS-system slik Mats Rolfson har beskrevet det i forannevnte artikkel. En annen måte er å kopiere programmene på diskett og sende dem ut per post.

Hvis dette kan brukes, kan jeg gjerne sende kopier av programmet til interesserte medlemmer mot dekning av mine kostnader, så som diskett og porto - f.eks. kr. 50 på mit postgirokonto 0806 3257797 - ev. overskudd kan gå til biblioteket til OSLO SUKKULENTFORENING.

Venlig hilsen

Franz J. Kleinbeyer

N - 1445 Heer

Heerlokka 12. Postbox 29

Telefon + 47 993 2440

TAVARESIA: en juvel bland växter!

De tre släktena *Tavaresia*, *Trichocaulon* och *Hoodia* har tillsammans med ytterligare några släkten inom familjen *Asklepiadaceae* ansetts som svåra att odla även för den med gröna fingrar. Jag tänkte här i några artiklar närmare undersöka detta påstående samt berätta lite om dessa ytterst fascinerande släkten.

Vi börjar med *TAVARESIA*.

Inom familjen *Asklepiadaceae* finns ca. 30 släkten varav *Tavaresia* (förr *Decabelone*) är ett. *Tavaresia*-släktet består i sin tur av två arter *barklyi* (synonym *grandiflora*) samt *angolensis*. Därutöver finns även en hybridisering av *barklyi* och *Stapelia gettiffei* kallad *meintgesii*.

Utbredningsområdet för *Tavaresia* är Angola, Oranje Free State, Zimbabwe, Syd Afrika (Kapprovinsen och Namibia).

Tavaresia skiljer sig från de övriga *Asklepiaceae* genom sina ribbförsedda stammar med borstaktiga »taggar« och sina upp till 14 cm långa tubliknande blommor.

Blomknopparna brukar dyka upp i slutet av sommaren och växer ut vid basen av de unga skotten och utvecklas sedan snabbt, och när blomman slår ut är det en enastående upplevelse! Tyvärr varar blomningen bara några dagar, men lyckligtvis kommer det nya knoppar hele tiden.

Asklepiadaceae släktet är ju känt för sin otrevliga lukt, och visst luktar även *Tavaresia* något och drar till sig flugor, men det är inget emot de verkliga stinkbombarna inom t.x. *Brachystelma*, *Caralluma* eller *Piранthus* släktena.

Hur sköter man nu en sådan liten juvel? I mitt växthus ger jag den lite skugga mitt på dagen, och jag har den på de varmaste stället. Det är inget ovanligt med temperaturer uppemot 40-50° C. Frisk luft är viktigt liksom för alla suckulenter. Luften får inte bli alltför stillastående.

När det gäller krukor och jord, så odlar jag det mesta i växthuset i plastkrukor även *Tavaresia*. Den trivs bra men var bara lite försiktigare med vattningen än de flesta andra suckulenter. Har märkt en tendens att ju varmare det är på sommaren, desto känsligare för vatten är *Tavaresia*. Av det 40-talet plantor af *Tavaresia* jag har, så brukar det bli någon avgång mitt i sommaren, så ge ordentligt vår og höst og spara som sagt på vattnet under högsommaren. Detta gäller för övrigt många suckulenter, som går in i en »viloperiod« när värmen blir för hög. Det gör inget om *Tavaresia* plantan »hänger« lite mellan vattningarna.

Odlingssubstratet består av 75% kvartsit grus, resten



Tavaresia grandiflora

lava och kommersiell kaktusjord. Lite extra dränering kring stammen är en fördel. Jag försöker att låta endast rötterna vara neri i jorden, växtkroppen är omgärdad av grovt grus.

Vintertid får *Tavaresia* en torr övervintringsplats. Endast ungefär engang i månaden ger jag den en dusch eller lätt vattning med chinosol eller något svampmedel.

Temperaturen ligger på ca. 10° C, och det verkar fungera bra. Innan invintringen brukar jag också ge *Tavaresia* och de flesta *Asklepiadaceae* en ordentlig genomvattning med något svampmedel.

Visst er *Tavaresia* lite lynniga i odling, men visst är det härligt med utmaningar!

Och blommornas uppdykande i slutet af sommaren ger verkligen lön för mödan. Prova en frösådd af *Tavaresia* i stället för *Lobivia* nästa gång.

Håkan Sönnermo,

Kville Pl. 4211

S - 45071 Fjällbacka.

CRISTATA-BLOMMA!



Inte alltför sällan ser man i samlingar plantor med »kamformade» missbildningar, sk *cristata*. Dessa syns oftast komma på vuxna exemplar, men även unga fröplantor drabbas av denna cellförändring. Många odlare finner dessa kuriositeter mycket vackra och kan ge många hundra kronor för att komma åt ett fint exemplar. Cristata-plantor växer ibland mycket långsamt, och det kan ta många, många år t ex en *Mammillaria* att bilda en decimeter-stor boll. Cristata-bildningar förekommer inte bara i våra samlingar utan även i moder natur. Jag har studerat tusentals plantor i Argentina men endast funnit ett tiotal med cristata-form, och oftast har det varit *Parodia (stuemeri)*.

Trots att det inte är någon sensation, är det första gången jag upptäcker en planta som blommar med cristata-bildad blomma! Min *Sulcorebutia tiraquensis* kommer varje år med ett stort antal blommor, och minst två, tre stycken har haft denna säregna »solfjäderliknande» blomma! Petalerna är lysande violetteröda och sitter tätt, tätt intill varandra. Tillsammans bildar de en mycket vacker och sällsam blomprakt olik den traditionella. Plantan är däremot helt normal och visar inga tecken på att vilja växa onormalt.

Mats Nilsson,
Torsvedsvägen 12
S-632 39 Eskildstuna
Sverige

TILLANDSIA I

Tillandsia hører til Ananasfamilien (*Bromeliaceae*). Dens hjemsted er Syd- og Mellemamerika og delvis i de sydlige stater af Nordamerika. Det vil sige, at den vokser under meget forskellige klimaforhold: varme, kulde, i evigt fugtige skove, men også meget i tørre ørkener og halvørkener. Som oftest vokser den epifytisk på træer, fjeldvægge, kaktus, hustage, mure og sågar på telegraftråde. Den sidder der bare, den snylter ikke. Rødderne er kun til at holde fast med. Næringen optages udelukkende gennem bladene.

Forenklet skelner man mellem de »grønne« og de »grå« *Tillandsia* alt efter bladenes farve. Deraf kan man slutte sig til deres herkomst, hvilket jo har betydning for deres pleje hos os. De såkaldte »grønne« kommer fra bjerg- og regnskove, og vil derfor gerne have varme og fugtighed og ikke for megen sol. De »grå« vil derimod gerne have en solrig plads hos os, og de klarer sig med ringe fugtighed, fordi de kommer fra tørre områder. Dette sagt i almindelighed.

De fleste *Tillandsia* er lette at passe: en lys plads, varme, luft og en smule fugtighed og af og til lidt

næring (der findes specialgødning). Det er det hele. Om sommeren kan de hænges ud i haven på buske og træer. De kan anbringes på altanen eller blot i en lys vindueskarm. Med et minimum af pasning vil en *Tillandsia* vokse, blomstre og udvikle sig. Den vil (til dels) kunne leve sammen med kaktus og andre Sukkulenter. Vintertemperaturen må aldrig komme under 10-15 grader C. Alle *Tillandsia* hører jo hjemme i subtropiske henholdsvis tropiske egne, hvilket man må huske på. Brusning af planterne en eller to gange om ugen er tilstrækkeligt. Nogle *Tillandsia* blomstrer om vinteren.

Tillandsia vokser og udvikler sig som sagt ved minimal pleje, og en skønne dag har der dannet sig aflæggere, som man ikke skal fjerne, da det er den kommende generation. For efter at planten har blomstret, bliver den lidt ynkelig for til sidst at dø. Blomsterne holder længe, betydelig længere end vi er vant til hos vore Kaktus og andre Sukkulenter. Hos nogle *Tillandsia* holder blomsterne sig i ugevis, og hos andre sågar i månedsvis. Det er meget forskelligt



FOTO: HELMUT BROOGH



FOTO: HELMUT BROOGH

arterne imellem. Så man kan ikke sige noget generelt herom. *Tillandsia albida* på billedet blomstrer hos mig - blomst for blomst - ialt ca. 14 uger.

Tillandsia bliver alt for ofte solgt klæbet på marmorstykker eller kiselsten o.l. Disse materialer suger varmen fra planternes rødder - den varme planterne skal bruge. Er man nødt til at købe planten på et sådant materiale, skal man omgående flytte den over på et stykke bark eller et stykke træ fra en vinstok (kan købes). Der findes også *Tillandsia*, som vokser i substrat og potter (f.eks. *T. Cyanea*, *T. flabellata* o.a.). Som med al liebhaveri er også her faglitteraturen til stor nytte, idet man opdager, at der i den allernærmeste familie finde et og andet, som vækker opmærksomhed og interesse. Man kan nævne *Catopsis*, *Guzmania*, *Vriesea* og mange andre, der kommer med de smukkeste blomster, som man kan glæde sig over i ugevis, ja, endda i nogle tilfælde i månedsvi. »Annanasfamilien« har mange overraskelser til den planteinteresserede - det er helt sikkert.

Tillandsia albida Mez et Purp. 1916

Navnet peger på bladenes lyse farve (lat. albida = hvidlig). Af fotografierne fremgår størrelsen, for-



FOTO: HELMUT BROOGH

men, farven og længden (ca. 100 cm). *Tillandsia albida* er en meget varieret art, som forekommer i store og små former, dvs. med kortere eller længere blade (som f.eks. på mit foto).

Hjemstedet er Mexico. Der vokser den epifytisk på træer, kaktus eller fjeldstykker. I kultur hos os vil den gerne have en lys og allerhelst en solrig plads og kun meget ringe fugtighed. Om sommeren kan man anbringe den et eller andet sted ude i haven og lade den passe sig selv. Den skal blot tages ind igen, inden den første frost viser sig. *Tillandsia albida* bliver som regel solgt uden rodnet. Det gør ikke noget, da den ikke optager næring gennem rødderne.

Blomsterstanden er løs, zigzagformet og tvedelt. Blomstringen, som foregår om sommeren, starter nedefra og fortsætter opefter med 50-60 mm lange rørformede, opretstående, hvide blomster. De gule støvblade og det grønne stempel rager ud af blomsten.

Litteratur (på tysk): Bromelien, Werner Rauch, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. 134 farvefotos, 362 sort/hvide fotos, 88 tegninger, 410 sider. Kunstryk, lærredsbind.

Helmut Broogh

(Fortsættes)

Homo semperludens V.

Min desværre forlænge siden afdøde gode ven, W. Shakespeare, kom engang til at sige: »Hvad er et navn? - den blomst vi kalder rose, vil duften lige sødt, hvordan den end kaldes«. Nu er roser en ting, kaktus noget helt andet!

Hvilken lighed er der mellem *Neomammillaria longiflora*, Britton & Rose, *Chilita longiflora*, Orcutt, *Mammillaria longiflora*, Berger, og *Krainzia longiflora*, Backeberg? Ganske meget. Det er den samme plante. Nogle af vore medlemmer synes, at vort blad til tider er for videnskabeligt, andre at det ikke er det! Sådan må det nok være.

ge forfængelighed er, hvad den er. Det giver prestige at få sit navn efter en plante.

Det har betydet uhyrligheder gennem tiderne. Man har beskrevet nye arter efter frøplanter (Britton & Rose), efter planter uden blomster! (Backeberg), efter gartneriindkøbte planter (?) - (Brandt og Weskamp »Parodiaerne«) og så især efter herbariumark (Taylor). Disse kendsgerninger skaber navnevivar.

Hvad gør så hobbyfolket? Følger det nyeste? Følger traditionene? Mit råd: brug øjnene! Kan du se tydelig forskel på *Wilcoxia poselgeri* (Lem.) B. & R. og



Mammillaria longiflora



Mammillaria pygmaea

Tilbage til navnene og til en smule snak om, hvem der bestemmer, hvad en plante skal(?) hedde. Når vi her i bladet omtaler en plante, burde vi nok tage autor, personnavnet, med. Dette navn (navne) henviser til, hvem der har beskrevet og navngivet planten. *Neomammillaria longiflora*, Britton & Rose, er altså en plante, som de to herrer har beskrevet og navngivet i deres værk, The Cactaceae, bind 4 side 163 fra 1923! Senere botanikere og især amatører har siden flyttet rundt på den arme plante. Men *Mammillaria*, trods stavefejl, er et godt slægtsnavn, så i øjeblikket er *Mammillaria longiflora* (B. & R.) Berger det mest anvendte navn.

Hvad gør så et navn til et godt navn eller ej? Ja, det er grusomt svært at opstille et fast kriterium. Forfatteren må være en person, som gennem sit arbejde nyder respekt i meget vide kredse. Hans dømmekraft og logik må være overbevisende, så overbevisende, at hans beskrivelse uimodsagt dækker en bestemt plante og afgrænser den fra mere eller mindre lignende arter. Og det er svært. Navnlig fordi den menneske-

Echinocereus coccineus Eng., så glem det meste af Taylors skrivebordsarbejde om *Echinocereus*. Det ligner opsøgende botanikerbeskæftigelse for at retfærdiggøre sin eksistens. Brandts Parodiaskriverier her i bladet kan kun kaldes en parodi over ikke eksisterende planter. Jo, undskyld - salgsplanter uden navn i tyske gartnerier.

Prøv selv at så 100 frø - du finder med garanti et, der er lidt anderledes. Skulle du være den lykkelige ejer af et elektronisk rastermikroskop, så finder du nok også to! Og det var jo ikke meningen, vel! Jeg tør næsten ikke nævne, at I.O.S. folkene nu vil kalde *Notocactus* for *Parodia*! Fortvivl ej, men behold det navn du har på din plante, hvis navnet dækker en karakteristisk plante.

Til næsten slut et nyt begreb - Hort! Hort dækker over en plante, som måske ikke er en art, men som dyrkes (hortikultur) som have/kulturplante. Det er et godt begreb, som måske skulle bruges mere. Lad os tage et eksempel som *Mammillaria pygmaea* (B. & R.) Berg. Har du en plante med navnet *M. pubispina*



Wilcoxia poselgeri

med tynde krogthorne, så er den ifølge Hunt identisk med *M. pygmaea*. De ligner hinanden, men er ikke helt ens. Behold navnet *M. pubispina* med efterskrift Hort, så er det et godt navn.

Et lille efterskrift. - Jeg betrakter altid intet navn som bedre end et forkert navn, og husk at et sjældent navn ikke nødvendigvis er en smuk dyrkningsværdig plante.

Lad mig nu slutte med noget mere fornuftigt. *Mammillaria longiflora* er ganske nem i kultur. En vel-drænet jord, solrig plads og en anelse gødning i vækstsæsonen, ja, så belønner den ejeren med sine flotte langrørede op til 3 cm overvejende lyserøde blomster. Overvintringen behøver ikke at være rigtig kold - så koldt er der heller ikke i Durango, Mexico, men den skal være tør. Men den tåler kulde. Jeg havde en kasse med 25 stk., som blev glemt mellem glasset og isoleringsplastikken. De overlevede og blomstrede fint. Måske var det undtagelsen, så vinterhård er den ikke. Den har en varietet, *stampferi*, som ikke sætter selve arten i skygge, da hovedforskellen er meget mindre blomst. Forny den fra frø af og til. Den bliver ikke 100 år, men er forholdsvis kortlivet.

Peter Brandt Pedersen.

Yucca ute året rundt?

De fleste av oss forbinder Yuccapalme med de 2-3 stokkene med en eller flere bladrosetter øverst som er å få kjøpt nesten over alt. At *Yucca* kan dyrkes utendørs året rundt er trolig ukjent for mange, i hvertfall i Norge.

Geografisk opprinnelse

Det finnes ca 30 arter pluss et utal mer eller mindre kjente europeiske hybrider. De forekommer i sentrale og sydlige deler av nordamerika samt Mexico. Noen av artene blir mange meter høye med kraftige stammer. Andre er stammeløse eviggrønne stauder.

Generelle krav

Yuccaer trives selvsagt bedst i full sol. De vil ha god drenering og en kalkholdig jord. Jordblandingen skal ikke være næringsrik. Noen arter vil gjerne ha opp til 60% småstein eller leca i jordblandingen, spesielt hvis man vil prøve å få yuccaen til å blomstre.

Yuccaer som står under åpen himmel, bør for sikkerhets skyld beskyttes noe i påvente av vinteren. En liten ring av isolasjonsmåtter rundt rosetten/stam-



Yucca filamentosa

FOTO: GEIR K. EDLAND

men vil kunne forhindre at rosetten tørker ut i løpet av vinteren, samt beskytte røttene mot for mye fuktighet. Hjerteskuddet i bladrosetten er ofte svært følsomt for kombinasjonen fuktighet og kulde. Det beskyttes best ved at alle bladene i rosetten samles sammen og bindes løst opp rundt hjerteskuddet. En ytterligere beskyttelse mot nedbør kan være nødvendig for enkelte arter. Pak i så fall ikke planten inn i stråmåtter, plastikk, høstens løvfall el. lignende tett innpakning. Da vil den råtne. Skulle så skje er det ikke alltid en katastrofe. Mange arter setter rotskud fra de kraftige underjordiske stenglene.

Yucca utendørs i Norge

Når man forsøker å dyrke *Yucca utendørs* året rundt, må det i høyeste grad betraktes som eksperimentering.

Som en følge av plassmangel i drivhuset, plantet jeg sommeren 1989 for moroskyld en ca. 4 år gammel frøsådd *Yucca* (*Yucca filamentosa*? Kommentar: Jeg lurer på om det faktisk kan være en *Yucca aloifolia*. Denne skal imidlertid ikke være hårfør?! i bedet inntil husveggen vestside. Planten hadde stamme, og jeg regnet med at den ganske sikkert ville vandre til de evige halvørkener da termometeret i november 1989 krøp ned i $\div 17^{\circ}\text{C}$. Jeg hadde ikke dekket den til engang. Våren kom og stammen ble ikke ikke bløt og råttent. Utpå forsommeren viste den tydelige tegn på vekst og nå sliter den seg gjennom sin andre vinter. Den ser ut til å bli en enda større prøvelse pga. de lange periodene med temperaturer rundt $\div 8^{\circ}\text{C}$ til $\div 10^{\circ}\text{C}$.

Den andre arten ble kjøpt i en blandingspose fra Thompson & Morgan for ca 7 år siden. »Outdoor Varieties« stod det på posen, og den eneste planten, jeg fikk drevet frem, lever i bedste velgående på tre forskjellige steder. Hver gang jeg har forsøkt å flytte den, har noe av rotstokken blitt igjen, og fra den har nye rosetter vokst frem. Denne arten ser ut til å greie seg bra også under åpen himmel. Bladene bør samles som nevnt over for ikke å skade rosetten for mye pga fuktighet.

I Norge er det trolig bare klimasone 2 og 3 som med en viss grad av sikkerhet egnet sig for utedyrking av *Yucca*.



Yucca art

FOTO: GEIR K. EDLAND

Et medlem i Oslo Succulentforening har hatt blomster på sin frilands-yucca et sted på sørlandskysten.

Aktuelle arter

I første gang bør følgende arter prøves:

Yucca filamentosa, *Yucca glauca* (syn. *Y. augustifolia*) og *Yucca recurvifolia*, der den andre en minst, og den tredje størst av de tre. Disse tre er blandt de mest hårdføre og bør av den grunn prøves først.

Hvor fra

Ja dette er stadig tilbakevendende problem for planteentusiaster som ønsker å prøve noe nytt. Undertegnede har ennå ikke sett frilands-yucca til salgs i Norge. Vi må nok greie oss med frø så lenge. Disse er det imidlertid lett å få fatt i, da de fleste utenlandske frøleverandører med kaktus og sukkulenter som spesialitet, har flere yucca-arter på sine lister. En annen mulighet kunne være om noen av våre danske venner i NKS har avleggere de har lyst til å selge/bytte/gi bort? I så fall er undertegnede interessert! Lykke til!!

Litteratur referanser:

Georg A. Sydow: *Yucca - en smuk solitærplante*, Kaktus 1981 nr. 3.

Georg A. Sydow: *Yucca* (Liliaceae, Kaktus 1977 nr. 2.

P. C. O. Nørgaard: 3 *Yucca*er, Kaktus 1981 nr. 4.

Geir K. Edland,
Gjønnesskogen 22
N-1340 Bekkestua Norway

Småtingsafdelingen

Tilbagevendt medlem efter længere pause: Tak for det glimrende blad (stadigvæk).

I anledning af Lars Bjørnshauges forslag vil jeg gerne (efter dennes opfordring) henlede opmærksomheden på Bjelskov Jensen, Nibevej 65, 9200 Aalborg, tlf. 98 18 02 59. Her haves vel 200-400 arter, ualmindelig sunde frøplanter á 5-10 kr.,

mange af hver slags. Vist mest egnet til - som i sin tid fra Malta - at hjemtage et større antal til fordeling i en kreds.

Tilbud kan sikkert indhentes. Mange spændende, især *Mammillaria*. (Flink mand også).

Aksel Ansø,
Sdr. Øsløsvej 11, DK-7742 Vesløs

INTERNOTO IV

Rækken af *Paucispini*

Denne af A. v. Eric prægede terminologi henviser til de grønne, lidt tornede arter omkring *Notocactus ottonis*. Da det er en meget stor gruppe af velbeskrevne varieteter, skal jeg her kun nævne de vigtigste. Mit hjerte hænger ved disse planter, som blomstrer under sommeropholdet i haven eller i halvskygge. De hører til under *Notocactus* (sensu Buxbaum), blomstrer altså fra om formiddagen. Begge ledearter er vidt forgrenet, hvilket har ført til utallige navne. De storblomstrede arter med ledear-

ten *Notocactus ottonis* er bredt ud over Paraguay, de tilgrænsende områder af Argentina, hele Uruguay og den brasilianske stat Rio Grande do Sul. De småblomstrede planter omkring *Notocactus linkii* og *megapotamicus* finder man indtil den brasilianske stat Paran, Sydparaguay, Norduruguay og i Missiones, Argentina.

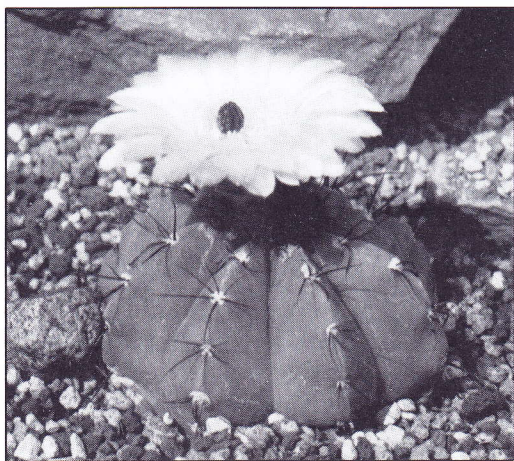
Paucispini er næsten alle græsmarksplanter, som i deres hjemland bliver beskyttet mod den intensive solbestråling af græsser og buske. Ved selvbestøvning kan man få frø af de storblomstrede arter. Desværre er de småblomstrede planter næsten alle selv-



N. ottonis ved Linha do Segredo FOTO: A. BUINING



N. ottonis DV 79/4



N. acutus HU 57



N. arechavaletai

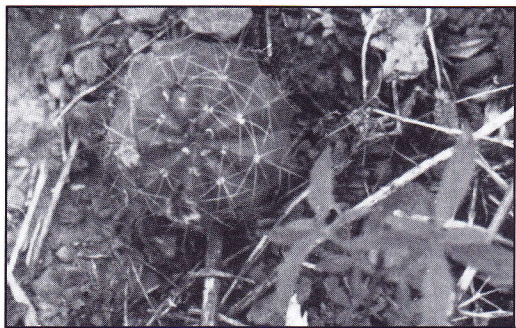
Originalfoto af SPEGAZZINI



N. glaucinus PR 303

sterile og blomstrer heller ikke så let som de først nævnte. Man skal altså helst have 2 eksemplarer for at kunne krydsbestøve dem.

Notocactus ottonis er allerede beskrevet for 160 år siden. Efter anerkendelse af nogle andre arter og indordning af forskellige varieteter under disse nye arter, bliver der ikke mange varieteter af *Notocactus ottonis* tilbage. *Notocactus ottonis v. tenuispinus* bliver af mange kendere betragtet som en vidt udbredt søjleform. *Notocactus ottonis v. tortuosus* er en mørk, kompakt form med få ribber. *Notocactus otto-*



N. ottonis v. paraguayensis

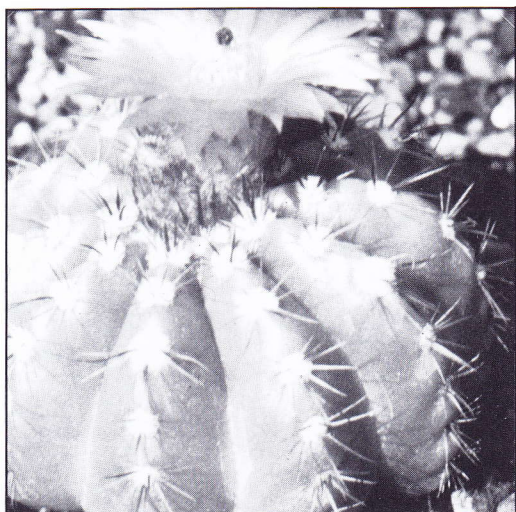
FOTO: ARZBERGER



N. incomptus HU 96

nis v. schultzei har kun 7-8 ribber og store gule blomster med lyserødt støvfang.

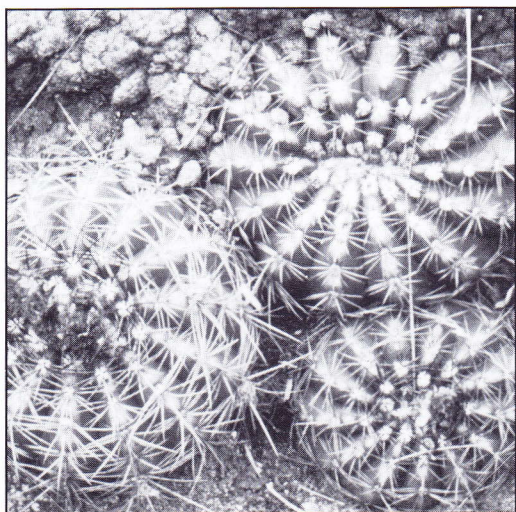
Notocactus ottonis v. paraguayensis er ikke kun een form. I den seneste tid har A. Arzberger fundet mange former i Paraguay. De har færre ribber og oftest en mørk tornedragt.



N. vila-velhensis HU 140 a

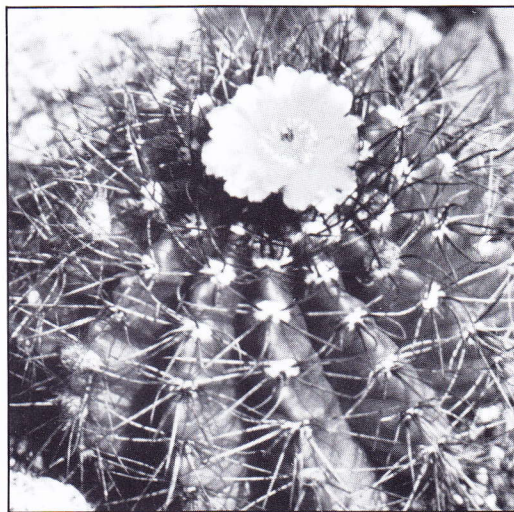


N. megapotamicus fra Itapua



N. vila-velhensis i et termitbo

(A.BUINING)



N. linkii

Den rød-blomstrede *Notocactus ottonis* v. *vencluianus* og den orange-blomstrede *Notocactus ottonis* v. *janousekianus* er meget smukke. Man har i den seneste tid betvivlet, at det drejer sig om vilde planter. *Notocactus arechavaletai* er beskrevet i 1905, men blev først anerkendt i 1979, idet yderligere varianter blev beskrevet af F. Ritter. *Notocactus arechavaletai* har 7 til 9 runde og brede ribber. Blomsterrørene er kortere end hos *Notocactus ottonis*, til gengæld er kronbladene længere. *Notocactus arechavaletai* v. *au-reus* fra Pantano Grande er særlig smuk med sine guldgule torne.

I dag betragtes *Notocactus globularis* (Ritter) kun

som varietet af *Notocactus ottonis*. Under de stor-blomstrede findes en gruppe *Paucispini* med skarpe ribbekanter og mørk tornedragt. De almindeligste arter er *Notocactus oxycostatus*, *Notocactus acutus* og *Notocactus securituberculatus*. Deres hjemsted er staten Rio Grande do Sul. I vore samlinger har vi ligeledes med skarpe ribber den blågrå *Notocactus glaucinus* (Ritter) og den friskgrønne *Notocactus laetivirens* (Ritter). De stammer også fra Rio Grande do Sul. Nært beslægtet er også de meget variationsrige *Notocactus ibicuiensis* (Prestle) fra den vestlige del af Rio Grande do Sul og *Notocactus incomptus*. *Notocactus campestris* (Ritter) er mørkegrøn



N. stockingeri FS 141

som planterne omkring *Notocactus acutus*, men har en stikkende midtertorn. *Notocactus harmonianus* (Ritter) hører til gruppen, men kan ikke findes igen. *Notocactus stockingeri* (Prestle) er en gul søjle med stor gul blomst som skyder kraftigt.

Notocactus muricatus (Otto) blev genfundet i 1964. Det er en repræsentant for *Paucispini* med sarte torne, drejede ribber og tilbøjelighed til at danne grupper. Da *Notocactus muricatus* atter blev fundet, blev den beskrevet som *bommeljei* (Schumann), men den hører til en anden gruppe.

Notocactus vila-welhensis og den nært beslægtede *Notocactus carambeiensis* er ikke kun de nordliste repræsentanter for *Paucispini*, men i det hele taget de nordligste *Notocactus*. De vokser rundt om i Ponta Grossa i den brasilianske stat Paran.

På grund af deres små blomster regner man i dag de tidligere varieteter af *Notocactus ottonis stenogonus*, *tenebrosus*, *albispinus*, *multiflorus* og *brasiliensis* til *Notocactus linkii*. De er også tildels uddøde i kultur. *Notocactus linkii* blev beskrevet i samme år som *Notocactus ottonis*. Dens epidermis er for det meste mørk, og den har små ikke citron- men æggeblomme-gule blomster med lysere støvfang. Tornene er



N. muricatus HU 19



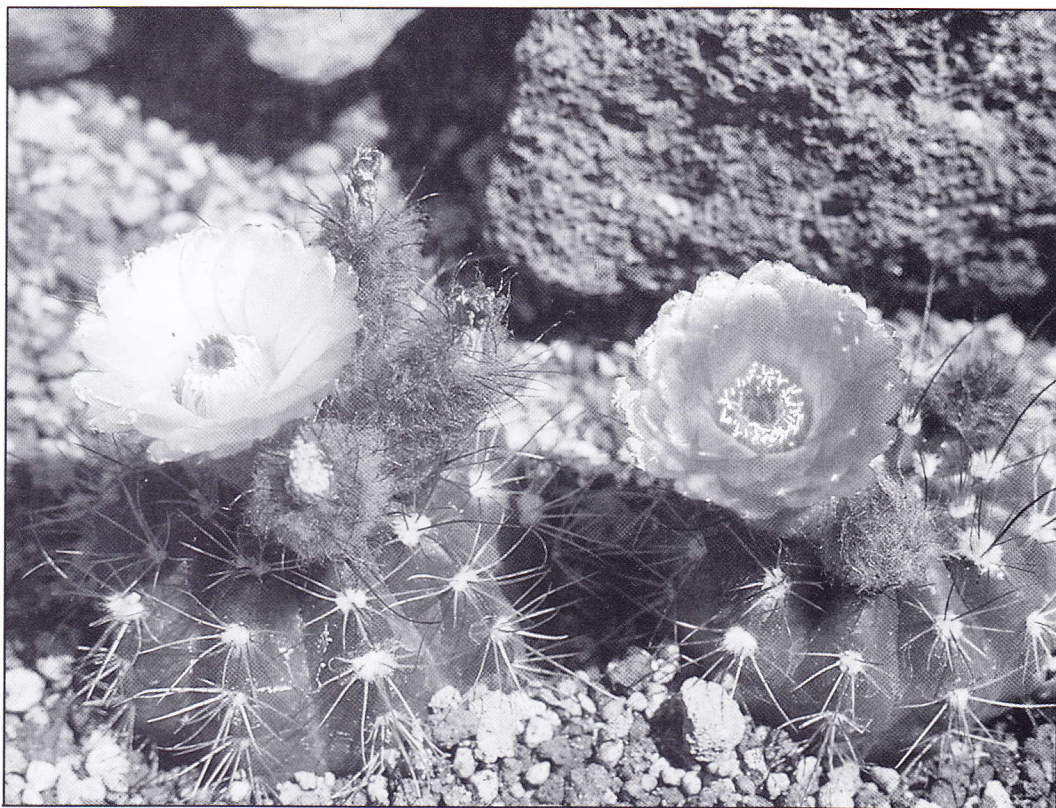
N. laetivirens HU 58

ensfarvede. Hos *Notocactus ottonis* er kontrasten mellem randtornene og midtertornene meget stor.

Notocactus linkii vokser sammen med *Brasiliparodia* i bjergene i det østlige Rio Grande do Sul, men også i Uruguays nordlige departementer.

Notocactus linkii var. *multiflorus* vokser i Sydparaguay, den argentinske provins Misiones og hele Rio Grande do Sul indtil Dep. Rivera i Uruguay.

Notocactus linkii var. *flavispinus* kommer fra området omkring Lagoa Vermelha. En dobbeltgænger med næsten samme blomster men med lysere epidermis og torne er *Notocactus megapotamicus* (Osten ex Herter). For ti år siden tillagde Ritter den nogle varieteter. De vokser ved Porto Alegre, om-



N. ottonis v. *vencluianus* og *N. ottonis* v. *janousekianus*
 Planten tv. i billedet har en gul blomst, den th. blomstrer rødt.

kring Cacapava og Quevedos. *Notocactus megapotamicus* var. *crucicentrus* fra Sao Fransisco de Assis står mellem *Notocactus megapotamicus* og *Notocactus ottonis*.

Her findes en række navne, som man kan henføre til allerede beskrevne arter og varieteter. Således er f.eks. *Notocactus supertextus* n.n. og *Notocactus webbsterianus* intet andet end former af *Notocactus megapotamicus* var. *horstii*.

Mange af disse arter samt varieteter og former af gruppen, som ikke er nævnt her, forgrener sig ved kartoffellignende rodudløbere. Deres frugter modnes hurtigst af alle *Notocactus*. Nogle kraftige børster på de modne frugter minder hver aften den flittige frøsamler (hos mig i september) om hans virke. Jeg fjernede frugterne ret tidligt på sensommeren, da der ellers let dannes rådpletter. Mange notovenner behandler *Paucispini* ret uopmærksomt. Hos mig må de om vinteren indtage den mørkeste og koldeste plads. De tager en det ikke ilde op, hvis man i de første forårsdage beskytter dem mod solen med silkepapir. Efter blomstring kommer alle mine planter

ud i det fri (i regnen). Indtil september gror de godt derude.

De fleste arter blomstrer også i halvskygge eller i vindueskarm. De typiske repræsentanter til under-slægterne af *Notocactus* reagerer på let berøring ved at bevæge støvtrådene mod støvfanger. Mange blomster indeholder nektar, er altså kærkomne mål for bierne. Ved for stærk varme ændres planternes friskgrønne til en rødlig farve, og de vokser ikke mere. Om sommeren tåler de rigeligt vand, og selv når vinteren klinger ud, modtager de gerne lidt vand. Snart viser de brune knopper sig, og i maj blomstrer næsten alle tomatstore planter.

Forfatteren besvarer gerne spørgsmål om *Notocactus* (på tysk).

(Fortsættes).

INTERNOTO c.V.
 Norbert Gerloff
 Mauserstrasse 17
 D 7140 Ludwigsburg.
 Oversættelse: E. Genker

MINIPORTRÆTTER

Acanthocalycium glaucum Ritt.

Vackert blågrön med kraftiga tornar. Växer ganska långsamt och blir svagt cylindrisk. Den blommar när den blivit ca 4 cm i diameter med guldgula blommor. Sepalerna har röda spetsar, knopparna är täckta av svart hår. Efter torr övervintring vid 5-10° blommar den villigt. Den kommer från norra Argentina.



Neoporteria multicolor Ritt.

Enligt Backeberg är den identisk med *N. gerocephala*. Cylindrisk, blommar villigt från 5-6 cm höjd. Blommorna är ganska stora, 2-3 cm i diameter, karminrosa till färgen. Kroppen täcks helt av ett flätverk av ganska långa böjliga tornar. Som många Neoportier har den svårt att anpassa sig till norra halvklotets årstider. Mitt exemplar blommar båda tidigt på våren och sent på hösten. Jag övervintrar torrt, vid 5-10°.

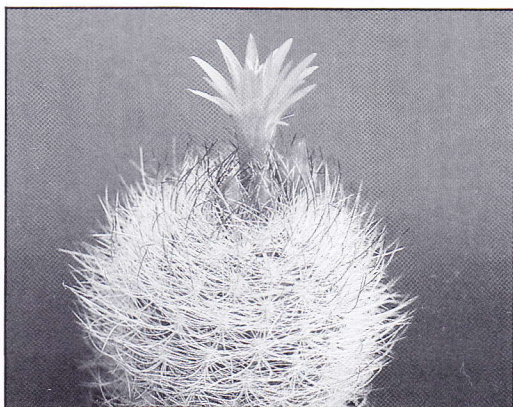
Den kommer från norra Chile.

Håkan Nilsson

Horridocactus kesselringianus Doelz

Klotformad, mörkt olivgrön till violett. Tornarna något böjda, brunsvarta till ljusgrå. Blomman är ca. 4 cm i diameter, gul med inslag av rött, framför allt i svalget och på sepalerna, som har en tydlig röd mittstrimma, pistill och standarstränger röda. Den kommer från norra Chile. Jag övervintrar torrt vid 5-10°.

Placeras idag antagligen i *Neoporteria*.



For første gang i foreningens historie har en udenlandsk organisation følt sig kaldet til at reagere på vort blad! Henvendelsen bringes her i fotografisk gengivelse. red.

Botanical Garden Berlin-Dahlem
- Library -
Königin-Luise-Str. 6-8
D-1000 Berlin 33

7.2.91

KAKTUS

-Redaktion: Hanna E. Hansen
Limfjordsvej 1
DK-2720 Vanløse

Dear Madam,

our library regularly receives your publication "Kaktus".

Running over the pages of the last issue 26(1) we are shocked to find such a sexist presentation of the plant "Pilocerens... seminudum" (page 19).

We feel our female dignity deeply offended and hope that concerning following issues you will avoid such discriminating illustrations.

Yours sincerely

Renate Karuak

Silke Rany

P. Jeleant

L. Geis

P. Moppel

Impress & Kultur

F. Jakob

B. Einsiedel

Magrid Petrowski

Marie Frønting
K. Hentrich

Vera Villhager

Pr. Brigitte 2

Dorothea Balzer

B. Dietz

VAD HETER MIN ECHINOCEREUS?

forts. från nr. 4 1990

Systematisk indelning

ECHINOCEREUS

Sektion I

MORANGAYA (Rowley 1974) Taylor 1985

- 1 pensilis

Sektion II

ERECTI

(Schumann 1897) Bravo-Hollis 1982

grupp Engelmannii

- 2 brandegeei
- 3 engelmannii
 - a var. acicularis
 - b var. armatus
 - c var. chrysocentrus
 - d var. engelmannii
 - e var. howei
 - f var. munzii
 - g var. nicholii
 - h var. purpureus
 - i var. variegatus
- 4 maritimus
 - a var. hancockii
 - b var. maritimus

grupp Fendleri

- 5 barthelowanus
- 6 ferreirianus
 - a var. ferreirianus
 - b var. lindsayi
- 7 papillosus
 - a var. angusticeps
 - b var. papillosus
- 8 fendleri
 - a var. bonkeræe
 - b var. boyce-thompsonii
 - c var. fasciculatus
 - d var. fendleri
 - e var. kuenzleri
 - f var. ledingii
 - g var. rectispinus
- 9 pectinatus
 - a var. dasyacanthus
 - b var. pectinatus
 - c var. wenigeri

Sektion III ECHINOCEREUS

grupp Cinerascens

- 10 enneacanthus
 - a var. brevispinus
 - b var. enneacanthus
- 11 berlandieri

- 12 cinerascens
 - a var. cinerascens
 - b var. ehrenbergii
 - c var. septentrionalis
 - d var. tulensis

grupp Stramineus

- 13 stramineus
 - a var. occidentalis
 - b var. stramineus
- 14 viereckii
 - a var. morricalii
 - b var. viereckii
- 15 parkeri
 - a var. gonzalezii
 - b var. parkeri
 - c var. (Glass & Foster 4043)
- 16 rayonesensis
- 17 nivosus
- 18 freudenbergeri
- 19 longisetus
 - a var. delaetii
 - b var. longisetus

grupp Viridiflorus

- 20 chloranthus
 - a var. chloranthus
 - b var. cylindricus
 - c var. neocapillus
 - d var. russanthus
- 21 viridiflorus
 - a var. correllii
 - b var. davisii
 - c var. viridiflorus
- 22 knippelianus
 - a var. knippelianus
 - b var. kruegeri

Sektion IV

TRIGLOCHIDIATUS Bravo-Hollis 1973

- 23 scheeri
 - a var. gentryi
 - b var. koehresianus
 - c var. obscuriensis
 - d var. scheeri
- 24 polyacanthus
 - a var. densus
 - b var. huitcholensis
 - c var. pacificus
 - d var. polyacanthus
- 25 triglochidiatus
 - a var. mojaviensis
 - b var. triglochidiatus
- 26 mombergerianus

- 27 coccineus
 - a var. arizonicus
 - b var. coccineus
 - c var. gurneyi
 - d var. paucispinus

Sektion V

REICHENBACHII Taylor 1988

grupp Subinermis

- 28 pentalophus
 - a var. leonensis
 - b var. pentalophus
- 29 spinigemmatum
- 30 subinermis
 - a var. ochoteranae
 - b var. subinermis
- 31 stoloniferus
 - a var. stoloniferus
 - b var. tayopensis

grupp Rigidissimus

- 32 sciurus
 - a var. floresii
 - b var. sciurus
- 33 scopulorum
- 34 websterianus
- 35 grandis
- 36 bristolii
- 37 rigidissimus
 - a var. rigidissimus
 - b var. rubispinus

grupp Reichenbachii

- 38 pseudopectinatus

PS.

Sedan artsnamnslistan publicerats i Kaktus nr 2/90 har två nye arter av släktet beskrivits. Du kan skriva till på din egen lista följande:

Metornii Frank 1990 (49)

schereri Frank 1990 (50)

På det här viset blir hänvisningen till den systematiska listan fel för arten pulchellus där du ändrar från (49) till (51).

På samma lista kan du också ändra stavningen på primolanatus (utan 'h'). Arten schmollii skall ha hänvisning (45).

Källhänvisningen utökas med:

KuaS 1990 nr 8 och KuaS nr 10.

I synonymlistan * har ett par småfel insmugit sig och ett namn tappats bort. Arten *subinermis* var. *aculeatus* Unger har överförs till *subinermis* var. *subinermis*, vilket du kan skriva till om du vill.

Ett 'p' har smugit sig in i artnamnet standleyi och den

- 39 palmeri
- 40 chisoensis
 - a var. chisoensis
 - b var. fobeanus
- 41 primolanatus
- 42 reichenbachii
 - a var. armatus
 - b var. baileyi
 - c var. fitchii
 - d var. perbellus
 - e var. reichenbachii

Sektion VI

WILCOXIA (Britton & Rose 1909) Taylor 1985

- 43 leucanthus
- 44 poselgeri
- 45 schmollii

Sektion VII

PULCHELLUS Taylor 1985

grupp Adustus

- 46 pamanesiorum
- 47 adustus
 - a var. adustus
 - b var. schwarzii
- 48 laui
- 49 metornii
- 50 schereri

grupp Pulchellus

- 51 pulchellus
 - a var. pulchellus
 - b var. sharpi
 - c var. weinbergii

ogiltigt beskrivna arten heter *uspenskii*. Och naturligtvis stavas Wilcoxia tuberosa med litet 't'.

Rettelser til to tidligere afsnit

Jag börjar med listan i nr. 2:

chisoensis var. fobeanus skal vara var. fobeanus utan 'r'.

Efter maritimus var. maritimus skall en ny art in - metornii Frank 1990 (49)

primolanatus stavas utan 'h' mot slutet

(49) efter pulchellus ersätts med (51)

schereri Frank 1990 (50) skall in efter

scheeri var. scheeri

(45) tillägges efter schmollii

Under Källor: tillkommer

KuaS 1990 nr 8

KuaS 1990 nr 10

Listan i nr. 4:

Det hade varit bra om du skrivit Echinocereus Eng. 1948 och Wilcoxia B & R 1909, men du behöver inte ändra detta.

(Fortsättes side 47)

EXOTICA

- DETAILHANDEL & EN-GROS-HANDEL -

EUROPAS STØRSTE UDVALG I BLANDEDE SUKKULENTER

Adenia, Adenium, Aloe, Anacampseros, Brachystelma, Bursera, Crassula, Cyphostemma, Dioscorea, Dorstenia, Euphorbia, Fockea, Haworthia, Ipomoea, Jatropha, Othonna, Pachypodium, Pelargonium, Pterodiscus, Sarcocaulon, Trichocaulon, løg og meget andet.

SPØRG EFTER GRATIS LISTE.

**Ernst Specks, Am Kloster 8, D-5140 Erkelenz-Golkrath
Vest-Tyskland, Tel.: 0 24 31 / 7 39 56, FAX: 0 24 31 / 44 95**

Åbningstider: april - sept. lørdage kl. 9 - 14; Andre tider kun efter tel. aftale!

FRA MIN SAMLING



Astrophytum myriostigma var. nudum



Astrophytum myriostigma

Astrophytum myriostigma og *Astrophytum myriostigma var. nudum*.

Sommeren 1989 var god for *Astrophytum*. Der har været blomst i *A. asterias*, *A. capricorne*, *A. myriostigma* og *A. myriostigma var. nudum*. Det var første gang i min samling, så det var meget glædeligt. De har alle en alder omkring 5-8 år, hvor *A. myriostigma* er den ældste. Den har også haft knopper i '87 og '88, men ikke blomster. Man kan altså regne ud, at *Astrophytum* skal ha' en alder

omkring 5-6 år, før de blomstrer og helst en meget solrig midsommer. *Astrophytum* tåler en tør og kølig overvintring helt ned til 8°C som minimum. I foråret, da jeg flyttede kaktusser ud, har temperaturen dog været nede på 3°C i enkelte nætter, men det bør nok ikke gentages.

Henrik Helms Madsen
Vesterbrogade 15 st.
8000 Aarhus C



postf. 1107, hegnacher straße
D-7053 kernen / rommelshausen
telefon (0 71 51) 4 18 91
telefax (0 71 51) 4 67 28

uhlig kakteen

Ny planteliste

Echinocactus grandis (18-20 cm)	70,-	1 DM i porto
Echinocactus ingens (18-20 cm)	80,-	
Ferocactus acanthodes	28,-	- 36,-
Mammillaria balsasoides	18,-	
Melocactus albicephalus	39,-	
Notocactus scopa v. ruberrima	22,-	

Specialist i andre sukkulenter:

VAN DONKELAAR

Laantje 1 - NL-4251 EL Werkendam,
Holland

Postbus 15 - NL-5250 DA Werkendam
Tlf: 01835-1430

Besøg meget velkomne, undtagen om søndagen.
Frøliste sendes frit. Euphorbia- og Hoyalister
mod betaling af 5 hfl på giro 1509830.

Alle henvendelser kan ske på dansk!

Tidligere årgange af »KAKTUS«

Nedennævnte årgange af KAKTUS kan kø-
bes ved henvendelse til

CHRISTIAN LORENTSEN

Ærtevej 12, DK-8700 Horsens.

Betaling: Check eller på Giro nr. 834 29 11.

Årgang 5-8: 5 kr. pr. nr. Årgang 9-18: 10 kr.
pr. nr. Følgende nr. er udsolgt: 5. årg. nr. 2,
9. årg., 13. årg., 14. årg. nr. 1.

HAR DE PRØVET AT DYRKE ORCHIDEER?

Er De interesseret?

Få et gratis prøvenr. af vort
medlemsblad »Orchideen«,
der kommer 10 gange årligt.

Kontingent kr. 125.

DANSK ORCHIDE KLUB

Tornskadevej 38
8210 Århus V.

Orchideer!

Da vi formentlig er enige om, at NKS og vore
plantesamlinger er andet og mere end kaktus, vil jeg
her gøre opmærksom på, at mange orchidearter trives
udmærket ved lave temperaturer om vinteren. Fra 4-8
grader har jeg udmærkede resultater med *Dendrobium*
kingianum og *Dendrobium delicatum* samt flere
forskellige minicymbidium.

Fra 8-10 grader har jeg gode resultater med flere
forskellige *Coelogyne*, *Odontoglossum* samt *Lycaste*,
endvidere fungerer de fleste grønbladede
Paphiopedilum udmærket ved samme temperaturer.

Er der nogen, der gerne vil vide mere om orchideer, det
gælder også frilands, så er I velkomne til at ringe og
eventuelt aftale tid for et besøg hos mig.

PS.: Jeg vil gerne i forbindelse med nogen, der har
mindre almindelige varieteter af *Astrophytum* og
Lophophora.

Mogens Madsen
Røsnæsvej 147, 4400 Kalundborg
tlf. 53 50 80 69



INDKØBSCENTRALEN

Nordisk Kaktus Selskabs indkøbscentral
skaffer pletter, gødning og andre ting, vi
har brug for i vor hobby. Salg af N.K.S.-
emblemer og N.K.S.-kuvetter foregår også
gennem indkøbscentralen. Henvendelse til:

IB HOLM

Kirkebækvej 52
DK-8800 Viborg
Tlf. (06) 61 1805 - Giro 6600263

(Fortsat fra side 45)

'p' udbytes mod 'r' i standleyi

Överhoppad är subinermis var. aculeatus som över-
förts till var. subinermis
(uspenskii FA Haage nom. nud.) skulle det ha stått
Tuberosa Lem. borde ha varit tuberosa Lem. med litet
'r'

Under Källor: står det Kakteen vor A bis Z (skulle ha
varit 'von' (A bis Z))
ett tillåtet tryckfel tycker jag.

Larseric Arne

KAKTUS

05807

430

00

JYTTE THYBO
OUSTRUP FISKERI
BINDSTOWVEJ 8 ØRRE
7400 HERNING

MÅ IKKE BØJES!

KAKTUS SUKKULENTER & SEMPERVIVUM

I mange arter

Gartner Bent Jørgensen

Vejlegårdsvej 99 - 2625 Vallensbæk
Tlf. 42 64 50 95

Planter sendes ikke!

HUSK KONTINGENTET FOR 1991

DER KAKTEENLADEN

Jörg Köpper

Lockfinke 7 - D-5600 Wuppertal 1

Vi har et stort udvalg i artikler til vores hobby og et stort udvalg af kaktusbøger - også antikvariske. Skriv efter vores gratis postordrekatalog og bogliste.



Indholdsfortegnelse Kaktus nr. 2, 1991

Året rundt i drivhus og vindueskarm II	
- Hugo Jensen	27
Kaktus og EDB - Franz J. Kleinheyer	28
Tavaresia: En juvel bland växter!	
- Håkan Sönnermo	30
Cristata-blomma - Mats Nilsson	31
Tillandsia I - Helmut Broogh	32
Homo Sempervivus V. - Peter Brandt Pedersen	34
Yucca ute året rundt - Geir K. Edland	35
Internoto IV. - Norbert Gerloff	37
Miniportrætter - Håkan Nilsson	42
Vad heter min Echinocereus? - Larseric Arne	44
Fra min samling - Henrik Helms Madsen	46

WHITESTONE GARDENS LTD.

Sutton-under Whitestonecliffe,
Thirsk, N. Yorks. YO7 2PZ, England

Specialist i postordrer af kaktus og andre sukkulenter, bøger, frø m.m. Send tre internationale svarkuponer (post) for vor fuldt illustrerede 36 siders prisliste, som indeholder verdens mest omfattende bogliste.