

KAKTEEN
CACTI
CACTÉES

1960

FR 274 *Espostoa Ritteri*.

Dschungel am Marañon-Fluß — Cephalia bearing plants. Jungle of the Marañon river.

H. WINTER Samen · seed · semente

FRANKFURT A.M.-FECHENHEIM · Postscheckkonto: Frankfurt a. M. 34488 · Tel. 84095

Bankkonto: Deutsche Bank AG., Frankfurt am Main, Hanauer Landstraße, Konto 235 695

Frankfurter Sparkasse von 1822, Frankfurt am Main-Fechenheim, Konto 17 886

Kakteen-Samen

VII. Sammel-Ergebnis der Expedition Friedrich Ritter durch Südamerika

Auch im 7. Jahre seiner ununterbrochenen Forschungstätigkeit in den Ländern Südamerikas entdeckte Friedrich Ritter wieder neue Kakteen. Eine neue Gattung: Hänge-Cereen mit zarten, dichten, rötlichen oder goldgelben Stacheln; 3 neue *Acanthocalycium* (dabei 2 schwarzstachelige). Aus Brasilien 2. neue *Pilosocereen* nebst einigen neuen *Piptanthocereen*. Es konnten verschiedene *Gymnocalycium* geklärt werden. 2 neue wurden entdeckt. *Pyrrhocactus bulbocalyx* (Werd.) zum ersten Male in Samen sowie *Pygmaeocereus*. Viele Parodien vom Standort und vieles andere. Es sind natürlich weit mehr neue Pflanzen gefunden, doch davon kein Same. Das ist Glückssache. Vergessen Sie nicht unsere bekannten Schönheiten, die *Espostoa* (verschiedene Arten etwa ab Februar), *Eulychnia*, die bunten *Haageocereen*, *Oreocereen*, *Trichocereen*. Sie geben in vielen Formen und Farben gute Möglichkeiten zur Massen-Anzucht. —

„Ich hatte mir für 5 Tage genügend Proviant im Rucksack mitgenommen. Die Nächte verbrachte ich im Freien am Fluß. Allerdings wurde es ab 2 Uhr nachts so kalt, daß ich stundenlang sehnsüchtig wartete, bis der Tag zu grauen begann.

In einer der Nächte wurde ich im Mondschein aufgeschreckt durch ein furchtbares Gedonner in aller Nähe, auf der mir gegenüber liegenden Schluchtseite.

Ein mächtiger Felsblock hatte sich in schwindelnder Höhe an fast senkrechter Steilwand gelöst und war donnernd Hunderte von Metern in die Tiefe gestürzt.“ —

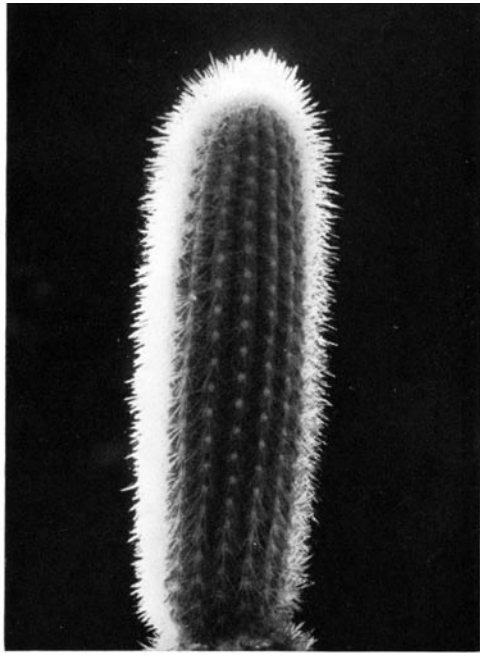
„Als ich später den *Cephalocleistocactus chrysocephalus* Ritter gen. et spec. nov. (publiziert in *Sukkulenta* 1959, 8) entdeckte, mit seinen schönen goldenen Cephalien (meine Nr. 326), beging ich eine enge Schlucht mit hohen, senkrechten, bröckligen Schotterwänden, als plötzlich eine Windhose aus etwa 100 m Höhe einen Hagel von Steinen herabwarf. Zum Glück stand ich nicht an der schlimmsten Stelle.“ —

In der Rio-Grande-Schlucht — wolkenbruchartige Gewitter, niedergegangener Steinschutt, schwarz verhangene Gebirgsgipfel mit unermüdlich zukenden Blitzen.

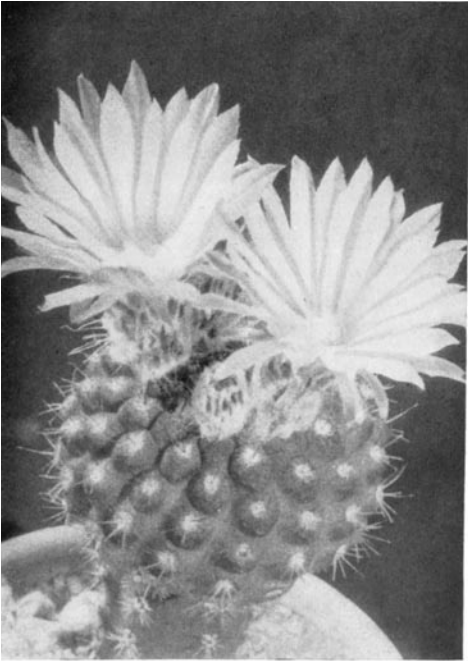
Ein aufgeweichtes Straßenstück ist in die Tiefe abgerutscht. Übernachtung auf dem Wagen. Anderntags stundenlanges Arbeiten, bis von der Böschung soviel heruntergenommen ist, daß der Wagen knapp über die Gefahrenstelle fahren kann. Weitere ausgedehnte Verschüttungen und Straßenarbeiten. Zwischendurch sucht und findet Ritter einige der feinen, rotstacheligen *Parodia tuberculata* Card., auffallend dadurch, daß junge



265 FR 596 *Matucana aurantiaca*, pag. 15



199 FR 165 *Weberbauerocereus winterianus*. Schön, pag. 12



Chileorebutia, pag. 13



10 FR 670 *Espostoa mirabilis*, pag. 3. Scheitel zart fuchsröt.
Top tender fox-coloured.

Pflanzen völlig gehöckert sind und ohne Rippen — alte dagegen ganz ungehöckerte Rippen tragen (FR385). —

Viele südamerikanische Kakteen sind dimorph = zweigestaltig. Bitte daher nicht von Samenvermischung oder Irrtümern unsererseits zu reden.

In der Kakteen-Literatur haben Autoren mitunter gutgläubig der Jugendform einen anderen Namen gegeben als der Altersform. Ritter bemüht sich ernstlich, die zahlreichen Fehler, die gemacht wurden, zu korrigieren.

Der sehr verständliche Wunsch vieler Kakteenfreunde, keine Kakteenamen zu ändern, ist leider nicht erfüllbar. Es würde sonst am Ende ein großes Durcheinander entstehen, denn oft ist derselbe Name ganz verschiedenen Arten beigelegt, und oft läuft dieselbe Art unter ganz verschiedenen Bezeichnungen.

Man muß den richtigen Namen ermitteln unter strenger Befolgung der gültigen internationalen Nomenklatur. Dabei sind Änderungen unvermeidlich.

Der geneigte Samen-Interessent möge daher dessen eingedenk sein, daß Namensänderungen in den Katalogen Winter ein Zeugnis dafür sind, daß ständig an der Erforschung weitergearbeitet wird.

Derart sind diese Kataloge weit mehr als bloße Handelskataloge, nämlich Quellen wissenschaftlich zuverlässiger Information.

Wem aber die ganze wissenschaftliche Namensfrage leidig erscheint, der freue sich doch nur an den Pflanzen, ohne den Namen Beachtung zu schenken. Da jeder Art als Kennmarke eine FR-Nummer beigegeben ist, so kann er die Namen und eventuelle Änderungen auch ganz unbeachtet lassen. —

Da F. Ritter die von ihm entdeckten Arten weiterhin selbst publizieren möchte, werden andere Autoren freundlich gebeten, dem aus Gründen des Taktes nicht vorzugreifen.

Also in the 7th year of his uninterrupted research work in the South American countries, Friedrich Ritter again discovered unknown cacti — 3 new Acanthocalycium (two of them with black spines). — From Brazil 2 new Pilocerei, apart from several new Piptanthocerei — It was possible also to clarify several Gymnocalycium; 2 new ones were discovered. For the first time seed is available of Pyrrhocactus bulbocalyx (Werd.), also of Pygmaeocereus. Many Parodia from the habitat and numerous other things.

Naturally, many more new plants were discovered, but no seed found on them; this is, of course, a matter of luck. Do not forget our well-known beauties, the Espostoa (seed of the new harvest from about February), Eulychnia, the coloured Haageocerei, Oreocerei, Trichocerei. With their many

forms and colours they present favourable opportunities for growing them in large quantities. —

“I had brought food in my rucksack sufficient for 5 days only. I spent the nights in the open, by the river. However, from 2 a. m. onwards it became so cold that I longed for hours for the day to break.

During one of the nights, with the moon shining brightly, I was startled by a terrific thunderous noise in the deep valley opposite to me. A mighty block of rock had detached itself at great height on an almost perpendicular cliff and crashed hundreds of yards deep into the glen.” —

“When I discovered the Cephalocleistocactus chrysocephalus Ritter gen. et spec. nov. (published in Sukkulenta 1959, 8) with its beautiful golden cephalia (my No. 326), I walked in a narrow cleft with high, vertical walls of crumbling rock, when suddenly a gust of wind threw down a hail of stones from about 300 feet high. Fortunately I was not standing at the worst place.” —

In the Rio Grande glen — violent downpours, banks of gravel brought down by the torrent, darkly shrouded mountain peaks and never-ending flashes of lightning.

A soaked piece of road has slid down the mountain side. The night had to be spent in the car. Next day hours of work until a sufficient part of the slope had been removed to enable the car to drive carefully over the danger spot. Further extended obstructions by washed up gravel and consequent road work. In the process Ritter looks for, and finds, some of the splendid red-spined Parodia tuberculata Card., conspicuous by the fact that young plants are completely tubercular and without ribs, whereas old plants carry ribs without any tubercles (FR 385).

Many South-American cacti are dimorphous, i. e. existing in two forms. Consequently, do not think that we have mixed up the seed or made an error.

In cacti literature authors have sometimes good-naturedly bestowed a different name to the youth form than to the adult form. Ritter endeavours earnestly to correct the many mistakes which have been made.

The very understandable wish of many cactophiles, not to change the names of cacti, can unfortunately not be complied with. Otherwise this would end in great chaos, for, often has the same name been given to entirely different species, and frequently the same species goes under completely different names.

It is necessary to ascertain the correct name by strictly following the valid international nomenclature. This makes changes of names quite unavoidable.

May therefore all those kindly interested in cacti seed please remember that changes of names in the Winter catalogues testify to the fact, that research is constantly carried out.

In this manner, these catalogues are much more than mere trade catalogues, but constitute a source of scientifically reliable information.

To those, however, who consider the whole scientific naming tiresome, I would say: take pleasure in the plants only, without troubling about the name. As each species has been given a distinguishing FR-number, you need not trouble about the names or possible changes. —

Ritter intends to publish himself the descriptions of his discovered plants. We beg the authors, to have the courtesy towards Ritter to abstain from describing these species discovered by him.

Au cours de sa septième année de prospection dans tous les pays d'Amérique du Sud, Friedrich Ritter a encore découvert des Cactées inconnues jusqu'ici: Un très beau genre nouveau; 3 nouveaux *Acanthocalycium* (dont deux espèces à aiguillons noirs); au Brésil, 2 nouveaux *Pilosocereus* et quelques nouveaux *Piptanthocereus*. 2 *Gymnocalycium* nouveaux ont été découverts, plusieurs espèces de ce même genre ont pu être déterminées. Des graines de *Pyrrhocactus bulbocalyx* et de *Pygmaeocereus* ont été récoltées pour la première fois, ainsi que des graines de nouveaux *Parodia*. Bien entendu, il arrive souvent que des espèces nouvelles soient découvertes à une époque de l'année où elles ne portent pas de fruits, il faut alors remettre à plus tard la récolte des graines. Nous vous rappelons les plantes intéressantes que nous avons introduites précédemment, surtout les *Espostoa*, *Eulychnia*, *Haageocereus*, *Oreocereus*, *Trichocereus*, de formes et de couleurs variées, ils se prêtent parfaitement à la culture en grandes quantités.

“Je m'étais muni de provisions pour 5 jours, dont j'avais bourré mon sac, et je dormais à la belle étoile, à proximité de la rivière. J'étais réveillé par le froid dès 2 heures du matin, et j'étais forcé de battre la semelle jusqu'à l'aube. Une nuit, je suis réveillé en sursaut par un bruit terrifiant, comme si la foudre était tombée tout près de moi, sur l'autre rive: un énorme rocher s'était détaché de la montagne, tout en haut de la paroi rocheuse à pic et se précipitait dans la rivière après une chute de plusieurs centaines de mètres.” —

“Au cours de la tournée de prospection où je découvris *Cophalocleistocactus chrysocephalus* Ritter Gen. et sp. nov. (publiée dans *Sukkulenta*, 1959, 8) (No. 326 du catalogue), je parcourais une gorge étroite aux parois abruptes constituées d'une roche friable mêlée de pierres, quand brusquement une trombe vint balayer le sommet, précipitant une grêle de pierraille dans le torrent, à quelques mètres de moi.” —

“Ma visite aux gorges du Rio Grande est ponctuée de violents orages, de pluies torrentielles et de chutes de pierres. Un tronçon de route, miné par les pluies, est emporté par un glissement de terrain. Il

faut dormir dans la voiture, et travailler pendant des heures le lendemain pour franchir ce mauvais pas, au risque de voir le talus s'effondrer sous le poids de la voiture. C'est cependant au cours de ces travaux harassants que je trouve quelques beaux sujets de *Parodia tuberculata* Card., remarquables par leurs magnifiques aiguillons rouges. Cette plante (No. FR 385) offre une autre particularité: les jeunes exemplaires n'ont que des tubercules et pas de côtes, alors que les plantes adultes portent des côtes très apparentes, non divisées en tubercules.” — Ce dimorphisme se rencontre très souvent chez les Cactées sud-américaines (Ne nous accusez pas trop Vite d'avoir commis des erreurs ou mélangé les graines!). De nombreux auteurs y ont été trompés et ont décrit en toute bonne foi comme espèces distinctes la forme de jeunesse et la forme adulte d'une même espèce. A l'inverse, il arrive que le même nom soit donné à des plantes différentes, présentant des formes de jeunesse identiques. Grâce aux observations qu'il a pu faire sur place, Ritter a été en mesure de rectifier bon nombre de ces erreurs.

De nombreux amateurs se plaignent des changements fréquents des noms de Cactées, et voudraient que ces noms, une fois donnés, restent immuables. Ce vœu, très légitime en soi, n'est malheureusement pas réalisable. S'il en était ainsi, la confusion la plus complète ne tarderait pas à régner, car bien souvent une seule et même plante a été décrite sous plusieurs noms distincts, et inversement un même nom pour désigner des espèces très différentes. Ces erreurs ne peuvent être rectifiées que lorsque les plantes en question sont mieux connues, et il faut s'efforcer de déterminer le nom valable en suivant rigoureusement les règles de la nomenclature internationale; ceci explique pourquoi des changements de nom sont inévitables.

Les amateurs peuvent être assurés que nous apportons tous nos soins à dénommer correctement nos graines, les changements de noms intervenus prouvent que nous nous efforçons de tenir compte des acquisitions les plus récentes de la recherche scientifique dans le domaine de la systématique. C'est pourquoi nous pouvons dire que notre catalogue n'est pas un simple document commercial, mais qu'il constitue une source d'information scientifique particulièrement valable.

Cependant, ceux qui s'intéressent plus au bel aspect des plantes qu'à leur nom et à leur position systématique peuvent sans inconvénient négliger cet aspect de notre catalogue et s'en tenir aux numéros donnés aux plantes lors de leur découverte, ou de la récolte des graines, ces numéros restent toujours les mêmes quels que soient les changements de noms ultérieurs.

Fr. Ritter se propose de publier lui-même les descriptions des espèces nouvelles qu'il a découvertes. Nous saurions gré aux auteurs d'agir de courtoisie envers Ritter, en s'abstenant de décrire les espèces nouvelles découvertes par lui.

Für Evtl. Ausverkauftes stets genügend Ersatz-Sorten angeben. — *Please choose always enough substitute for species already sold out.* — *N'oubliez pas de choisir assez de "Ersatz" pour espèces vendues.* — Bei größerem Bedarf bitte ich um Angabe der benötigten Menge, damit ich Sonderangebot machen kann. — *Buyers of large quantities are kindly requested to ask for special quotations.* — *Les acheteurs en gros sont priés de m'indiquer leurs besoins pour que je puisse leur faire des offres spéciales.*

Oreocereus-Espostoa-Morawetzia

PERU, DAS LAND DER WEISSEN ESPOSTOA

1. Preis (price, prix) 20 — 25	Samen, seed, semence
2. " " " 100	" " "
3. " " " 1000	" " "

Einige Arten von *Espostoa* Februar 1960. —
Several species of Espostoa february 1960.

ESPOSTOA

1 **FR 281 lanata** Humboldts Entdeckung. Schneeweiße Säulen. — *Discovered by Humboldt. snow-white silky hair. Growing easily and quickly.* — *Colonnes laineuses d'un blanc de neige, culture facile.*

—,60 2,— 10,—

2 **FR 274 ritteri.** Am Marañon, Quellfluß des Amazonas, heißestes Tropengebiet Perus (Malaria!), 3 bis 4 m hoch. Weiße Wolle, rote Seitenstacheln, Mittelstacheln lang, schwarz. Reizende weiße Sämlinge! — *A new Espostoa originating from the Marañon, hottest tropical zone of Peru. Tall, 3-4 m high, often broader than high, branched from top to bottom. White wool, many dense red radial sp., centrals long black. Young plants are especially densely covered with smooth, bright, white hair. Young seedlings grafted develop soon the beautifully coloured sp.* — *Découverte dans l'enfer de Marañon, la zone la plus chaude du Pérou tropical. Laine blanche, aig. latéraux rouges, centraux longs, noirs. Les jeunes plantes, leurs poils blancs laineux, sont très serrés et lissés. Les aiguillons apparaissent plus tôt sur les sujets greffes.*

—,60 2,— 16,—

3 **FR 144 melanostele.** Schneeball-Kaktus. Mittel-
 *Peru, eingehüllt in seidige, weiße Wolle. — *Snowball cactus. One of the choicest Espostoa, most densely clothed in silky white hair. Seedlings like tufts of white cotton wool.* — *Une des Espostoa les plus recherchées. Les jeunes semis ont l'aspect de touffes d'ouate blanche.*

—,60 2,— 11,—

4 **FR 144A melanostele var. rubrispina.** Rotstacheliger Schneeballkaktus. Seltene Varietät von FR 144. — *Rare variety of FR 144. Through the white silk peep the spines, yellow, at the base, upper part red, sometimes quite red.* — *Variété rare de FR 144, aig. jaunes à pointe rouge, parfois entièrement rouges.*

—,60 2,— 16,—

5 **FR 166 nana Ritter Sp. nov.** Canon del Pato. Haare schneeweiß, glatt und zart, Same fein. — *Soft snow-white straight hair, seed smaller.* — *Poils lisses, souples, blanc de neige. Plante élégante.*

—,60 2,— 16,—

6 **FR 572 superba Ritter sp. nov.** Schön, zart rot bestachelt. Die schlanken Jungpflanzen werden zu riesigen Bäumen (6 m hoch). Same fast unbeschaffbar wegen Mächtigkeit der Bäume, Undurchdringlichkeit des Urwaldes, Kleinheit der Früchte, Moskitoplage usw. (Marañon-Gebiet). — *Tender red. sp. The slender young plants become enormous trees. Seed almost unobtainable, due to the giant size of the trees, the impenetrability of the virgin forest, the smallness of the fruits, mosquito plague, danger of malaria, etc. (Upper reaches of the Amazonas-Marañon district).* — *Aig. rouges très souples. Pl. au début très grêles deviennent des arbres gigantesques. Gr. très difficiles à récolter: hauteur des arbres, petitesse des fruits, densité de la végétation tropicale.*—,80 8,—

7 **FR 573 ruficeps Ritter sp. nov.** St. weiß bis fuchsrot. Rotwolliges Cephalium. — *Sp. white to fox red. Cephalium red woolly.* — *Aig. blancs à roux. Ceph. laineux rouge. Région sources du Marañon.* 10 S. 1,—

8 **FR 573A ruficeps var. australis var. nov.** Vermittelt zwischen den Arten *ruficeps* und *huanucensis*. Stacheln weiß bis fuchsrot. — *Intermédiaire entre ruficeps et huanucensis.* — *Leads from ruficeps over to huanucensis, very beautiful. Sp. white to fox red.*—,80 3,—

9 **FR 665 huanucensis sp. nov.** Seidig, abstehend behaart. St. weiß bis fuchsrot. — *Wonderful novelty. Seed almost impossible to supply, because the heads of the plants with the cephalia are being cut off, in order to get wool for producing mattresses. The plants to be found are nearly all mutilated, which cannot bear fruit.* 10 S. 1,—

10 **FR 668 hylaea Ritter sp. nov.** Same etwa Februar. — *Seed in february.*—,80 3,—

11 **FR 670 mirabilis Ritter sp. nov.** Die Jungpflanze ist in lange, weiße, abstehende Borsten gehüllt, welche hier die Haare oder Wolle vertreten. Später ist die Pflanze kurz u. zart fuchsrot bestachelt. — *It is the ability of transformation of this species, which is marvellous. The young plant one of the most beautiful seedlings — is clad in long white projecting bristles.* — *Later on the plant has short and tender fox-coloured spines.* — *Les jeunes sujets, très décoratifs, sont complètement enveloppés de longues soies blanches; par la suite. La plante est couverte d'aiguillons très nombreux, souples, courts, d'un roux intense.* —,80 3,—

OREOCEREUS (BERGFACKELN) DER HOHEN ANDEN SÜDAMERIKAS

Prächtige Säulenformen. Die Arten aus 3000–4000 m Höhe ertragen dort nachts Fröste. — *Superbes plantes en colonne récoltées à 3000–4000 mètres d'altitude, résistent là au froid nocturne.* — *Wonderful columns. The species from 3000–4000 m. (10,000–13,000 ft.) altitude stand up to night frosts there.*

OREOCEREUS

12 **FR 78 celsianus v. villosissimus.** Bis 20 cm
* lang, schneeweiße Haare. Stacheln orange-rot.
— *Snow-white hair up to 20 cm! (8 ins.)*
long. *Sp. orange-red.* — *Variété à poils blancs*
longs de 20 cm! Aig. rouge-orange.

—,50 1,50 11,—
10000 S. = 95,—

13 **FR 78B celsianus var. maximus** (synonym O.
* maximus Bckbg.). Sehr groß, mit sehr starker
Bewehrung. — *Very large, very strong spine*
covering. — *Très grande, puissante armature.*

—,60 2,— 14,—

14 **FR 78C celsianus var. maximus.** Besonders
stark, haarig, sonst wie voriger. — *Like the*
preceding one, but particularly hairy, white! —
Semblable au précédent, mais toison très dense.

—,60 2,— 16,—

15 **FR 100 fossulatus typ (flavispinus).** Schlankere
* Triebe, weiße Haarbüschel. St. stark gelb. Sehr
wüchsig. — *Yellow sp., long white hair, quick*
growing. — *Aig. longs, jaunes, poils blancs,*
croissance rapide.

—,50 1,50 11,—
10000 S. = 95,—

16 **FR 100A fossulatus var. rubrispinus.** St. oran-
* ge-rot. Ein flotter Wachser. — *Strong orange-red*
spines very quick growing. — *Aig. orange-rouge.*
Croissance rapide.

—,50 1,50 11,—
10000 S. = 95,—

17 **FR 44a trollii.** Höhenform. Aus über 4000
* in Höhe. Besonders feine, dichte Wollhaare.
Alle Niederschläge dort oben nur in Form voll
Schnee und Hagel. Diese Form ist besonders
beliebt. — *This variety resists very great cold*
as it originates from altitudes over 13000 foot.
Snow-white wool. Spines Yellow-orange. — *Espèce*
trouvée à plus de 4000 m d'altitude,
près de la limite des neiges éternelles; tige
entièrement couverte d'une épaisse toison de
poils laineux très fins.

—,50 1,50 11,—
10000 S. = 95,—

18 **FR 123 hendriksonianus** (de Tacna Peru)
(4000 m). Riesige A. Wolle weiß, gelb oder
schokoladefarbig. — *Wool white, yellow, or*
chocolate-coloured.

—,80 3,— —

19 **FR 123B variicolor** (syn. horridispinus). Chile
und Peru. Trotz fehlender Haare einer der schön-
sten Oreocereen wegen der mächtigen, bunten
Stacheln. — *A. 1 cm Ø. Sp. wild and strong,*
yellow-red, or base red top yellow. In spite
of the lacking hair one of the most beautiful
O. — *Une des plus beaux O. malgré l'absence*
de poils, par sa puissante armature d'aiguillons
jaunes ou rouges, parfois bicolors.

—,60 2,— 14,—

20 **FR 177 ritteri Cullmann.** Mittel-Peru, wunder-
* voller Oreocereus, lange, schneeweiße, auch gelbe
bis fuchsröte Wolle. — *Wonderful Oreocereus,*
long yellow to snow-white or fox-coloured wool.
I collected mostly from the snow-white haired,
as these are the finest. It produces such a par-
ticularly beautiful effect that the hairs stand out
considerably from the body. After attaining 20
cm in height, the hairy covering develops to
full splendour. — *Plante magnifique, couverte*
de laine très longue, d'un blanc de neige, jaunâtre
ou rousse. Graines surtout d'exemplaires à toison
blanche, ce sont les plus belles. Les longs poils
ne sont pas appliqués contre la tige, mais hé-
rissés, ce qui donne à la plante une silhouette
trapue.

—,60 2,— 12,—

MORAWETZIA doelziana

21 **FR 150 u. 150A.** Weiße Haarbüschel, blüht aus
* weiß-wolligem Scheitelcephalium. — *Very near*
Oreocereus. Fl. appear from a hairy top-ce-
phalium when plants 11–15 inches high. Strong
centrals, silky white wool. — *Touffes de poils*
blancs aig. forts, fl. émergeant des cephaliums
de poils laineux à la têtes des Pl.

—,60 2,— 14,—

Cereus (Kerzen oder Säulen-Formen)

AZUREOCEREUS

22 **FR 149 hertlingianus** (Bckbg.) Ritter (syn-
* onym Azureocereus nobilis Ackers & Johnson).
Schönster Cereus-Bläuling. Liebt viel Wärme,
Trockenheit und Sonne. — *Bright blue epi-*
dermis. Prefers a sunny, dry situation. — *Le*
plus beau bleuâtre. Craint l'humidité, demande
de soleil et de chaleur.

—,50 1,50 12,—
10000 S. = 80,—

23 **FR 669 ciliisquamus Ritter sp. nov.** In Wuchs
* und Bestachelung hertlingianus ähnlich. Bläu-
ling. Große Bäume. — *In habit and spine*
covering similar to hertlingianus. Bluish. —
Voisin de hertlingianus. Epiderme bleuté.

—,50 1,50 12,—
10000 S. = 80,—

BOLIVICEREUS

24 **FR 355 samaipatana.** Ähnlich Cleistocactus,
aber sehr offene, große, rote Bl. Feine, dichte,

- gelbe St. — *Resembles Cleist., but fl. are opening wide red. Sp. thin, crowded golden-yellow. — Fl. largement ouvertes, rouges. Aig. fins épais, jaune d'or. Beau.* —,50 1,20 10,—
Same erst etwa Mai 1960.
- Irrtum vom vorigen Jahr, bitte verbessern:
Error of last year, please correct
Erreur de l'année passée, corrigez, s. v. pl.:
- 25 **FR 841 chacoanus Ritter sp. n.**
—,50 1,50 12,50
- 26 **FR 842 margaritanus** —,50 1,50 12,50
Beide sind *Cleistocactus*. — *Both are Cleistocactus.* — *Tous les deux sont Cleistocactus.*
- BROWNINGIA** (gigantische Baum-Cereen)
- 27 **FR 192 candelaris**, 5 m hoch, auffallendster
*Vertreter der Kakteenfamilie in Chile, „urweltlich anmutend“. — *Chandelier cactus, "One of the strangest looking pl. in nature." — Plante étrange dont l'aspect rappelle celui des prêles géantes de l'ère primaire.*
—,50 1,50 8,—
- 28 **FR 192A candelaris v. chilensis**, südlichste
*Brown., aufrechte Äste. — *Upright branches.*
—,50 1,50 8,—
- 29 **FR 193 Dep. Ica et Ayacucho** (Peru). Nördlichste Brown. 7 m hoch. Bläulich aufrechte Äste. — *Epidermis bluish.* —,50 1,50 8,—
- CASTELLANOSIA**
Hohe Säulen. oben borstenschopfig. Blüten nackt, schuppig, kurz. Jungpflanzen einfach bestachelt. — *Tall columns, tufts of bristles at top. — Tiges colonnaires couronnées de touffes de soies.*
- 30 **FR 843 caineana**. Einzige Art. — *Sole species.*
* — *Espèce unique.* —,50 1,20 8,—
- CALYMMANTHIUM Ritter gen. nov. Peru**
Wuchs wie *Dendrocerus* (Cuba): Auf einheitlichem Fruchtknoten und Nektarkammer eine zweifache Blütenröhre, eine äußere, außen mit bestachelten Areolen, innen beschuppt, ohne Blütenblätter — in ihr eine nackte innere mit Schuppen und Blütenblättern — *Gen. nov.; new Peruvian genus, in habit like the Cuban Dendrocerus, but with most extraordinary flowers: On a unitary ovary and nectary 2 tubes, an outer one, with spinous areoles on the outside, scaly on the inside, without petals. Within it a staked, inner one, with scales and petals. — Gen. nov. port semblable à Dendrocerus (Cuba), mais complètement différent par les fleurs.*
- 31 **FR 315 substerile Ritter sp. n.** 10 S. —,90
- CEPHALOCLEISTOCACTUS**
- 32 **FR 326 chrysocephalus Ritter gen. et sp. nov.**
Same dieser hochinteressanten goldgelben Cephalien tragenden Art später. — *Seed of this highly interesting cephalium bearing species later. — Graines de cette espèce, ornée de Cephaliums intéressants plus tard.*
—,60 2,50 —
- CLEISTOCACTUS**
Schöne Säulen-Formen mit engen Röhrenblüten, bekannt ist *Cleistocactus strausii*. — *Beautiful column-forms with narrow tubular flowers. — Formes colonnaires, fl. étroitement tubulées.*
- 33 **FR 19A baumannii**, gelbstachelig — *yellow — jaune.* —,50 1,80 12,—
- 34 **FR 19B baumannii**, schwarzstachelig — *black — noir.* —,50 1,80 12,—
- 35 **FR 841 chacoanus Ritter sp. n.** Stark schiefblütig. — *Fl. acutely slanting, zygomorph.*
—,50 1,50 12,50
- 36 **FR 842 margaritanus**. Ähnlich vorigem. Bl. geringer schief. — *Fl. less slanting. — Moins zygonwrph.* —,50 1,50 12,50
- 37 **FR 345 parviflorus** (K. Sch.) (= *herzogianus* * Bckbg.). —,60 1,80 12,—
- 38 **FR 359 parviflorus var. aiquilensis Ritter var. nov. fl.** Sehr reichblütig. — *Very free flowering. — Très florifère.* —,60 2,50 16,—
- 39 **FR 357 candelilla**, *Centrals red — rouge*
—,50 1,20 10,—
- 40 **FR 59 jujuyensis**. —,50 1,20 10,—
- 41 **FR 59B jujuyensis var. fulvus Ritter var. nov.** Stacheln stärker und mehr rotbraun. — *Sp. red-brown. — Rouge brun.* —,60 2,— —
- 42 **FR 69 tarijensis Card.** Lange, gelbe, nach unten gerichtete St. Bl. rot. — *Lg. yellow sp. tending downwards.* —,50 1,50 12,—
- 43 **FR 67 tupizensis**. St. gelblich, rötlich, sehr schön. — *Sp. yellowish, reddish. — Aig. jaunâtre-rougeâtre.* —,50 1,50 —
- 44 **FR 106 sp. n.** St. zart u. dicht; Bl. rot. — *Sp. yellow-brown, many ribbed. — Aig. jaune-brun côtes nombreuses.* —,60 2,— —
- 45 **FR 112 glaucus Ritter** (de Tirata vom vorigen Jahr ist nur eine Angabe des Fundortes gewesen.) St. stärker, gelbbraun. — *Sp. strong. yellow-brown, prefers warm position.*
—,60 2,— 16,—
- 46 **FR 108 sp. n.** Goldgelbe, zarte St. — *Interesting new Cl. which often forms large yellow tufts of bristles. Prefers a warm position.*
—,50 1,20 10,—
- 47 **FR 113 reae Card.**, groß, gelbstachelig. — *Big yellow sp. Comes from a cool climate. — Tige forte. Climat froid.* —,60 2,— —
- 48 **FR 324 de Palhuaya**. Weiß-hellgelbe St., zitronengelbe Bl. —,60 2,— —
- 49 **FR 325 spec. nov.** An Felswänden. Triebe in haarförmige, dünne, helle St. gehüllt. Liebt Wärme. —,60 2,50 —
- 50 **FR 834 ayopayanus Card.** Dünne Triebe mit zarter Bestachlung. Blüten rot. — *Thin stems with tender spines. Fl. red, rouge.*
—,40 1,50 10,—
- 51 **FR 353 buchtienii**. St. gelb, lang u. dicht. — *Showy, sp. yellow. — Aig. lg. jaune.*
—,50 1,50 12,—
- 52 **FR 353A buchtienii**. St. rotbraun — brown red — *rouge brun.* —,60 2,— —

53 **FR 829 ipotanus Ritter sp. n.** Wird sehr hoch. Stach, gelb, Blüten grün. — *Becomes very high, sp. yellow, fl. green.* — *Deviest très haut, aig. jaunes, fl. vertes.* —,50 2,— —

54 **FR 603 laniceps** (K. Sch.). Ursprünglich gebliebene Art mit Ästen u. wenigen Rippen. — *Remained more primitive. Species with branches and few ribs.* —,50 1,50 —

55 **FR 832 luribayensis.** Sehr zart weißgelb bestachelt. — *Spines very tender, whitish yellow.* —,50 2,— —

56 **FR 821 muyurinensis Ritter sp. n.** Dünn, wenig rippig, ähnlich candelilla. — *Thin, few ribs, similar candelilla.* —,50 2,— —

57 **FR 1002 otuyensis Ritter sp. n.,** ähnlich buchtienii, aber sehr hang u. sehr dicht geht bestachelt. Von Otuyo, Bolivien. —,50 2,— 10,—

58 **FR 825 pilcomayoënsis Ritter sp. n.,** ähnlich (similar) dem nächsten, FR 824. —,60 2,— —

59 **FR 824 sotomayorensis Ritter sp. n.** Dicht gelb bis rot bestachelt. — *Densely spined yellow to red.* — *Aig. épais, jaune a rouge.* —,50 2,— —

60 **FR 1003 smaradgiflorus.**—,50 — —

60a **FR 830 micropetalus Ritter sp. n.** goldene St. grüne Bl. — *golden sp. yellow fl.* — *Aig. jaunes, fl. vertes.* —,50 2,— 12,—

CLISTANTHOCEREUS

(sollten zur Gattung Borzicactus gestellt werden. Ritter will noch Vergleichsmaterial prüfen). Buschige Cereen mit engröhri- gen Blüten. — *Shrubby Cerei with narrow-tubular flowers.* — *Buissonantes. Fl. tubulées étroites.*

61 **FR 304 fieldianus var. sammensis Ritter var. nov.** —,60 2,— 16,—

62 **FR 577 plagiostoma** (Vpl.) **Ritter.** Vielrippiges Gegenstück zu fieldianus. — *Many ribbed counterpart to fieldianus.* — *Aspect de fieldianus, côtes nombreuses.* —,60 2,— —

63 **FR 301 (70%) roezlii** (Haage jr.) **Ritter** (syn. Seticer. roezlii Bckbg.) —,60 2,— —

CORRYOCACTUS

Büsche mit vielen Trieben und becherförmigen Blüten. — *Bushes with many offshoots and baker-shaped flowers.* — *Buissons à tige nombreuses, fl. en forme de coupe.*

64 **FR 122 brevistylus.** St. 5-10 cm lang. —,40 1,50 12,—

65 **FR 122a brevistylus var.** Dicke Säulen. Riesige, rote St. — *Strong stems, sp. red, gigantic, sometimes 45 cm long.* — *Aig. très lg., rouge vif. Espèce assez résistant au froid.* —,40 1,50 12,—

66 **FR 176 brevistylus var.** Säulen ca. 8 cm Ø, viel dünner als FR 122. — *Many stems, more slender (8 cm Ø) than 122a.* —,40 1,50 12,—

67 **FR 271 brachypetalus.** Vielästige Büsche, hell-grün-gelblich. — *Big groupes, light green yellowish.* —,40 1,50 12,—

68 **FR 103 melanotrichus.** Rotblühender Säulen- *cereus, Bolivien, 2000-4000 m. — *Red fl., good germaniative faculty.* — *Pl. très buissonante.* —,40 1,50 12,—

69 **FR 119 charazanensis Card.** Sehr schlank mit nur 3-4 Rippen. — *Very slender with only 3-4 ribs.* — *Tiges très grêles à 3-4 côtes seulement.* —,40 1,50 12,—

70 **FR 875 ayopayanus Card.** Sehr schlank mit 4 bis 7 Rippen. —50, 1,80 14,—

DENMOZA

71 **FR 10a erythrocephala.** Die runden Jungpflanzen haben kräftige, rote St. Im Alter formen sich starke stolze Säulen. Zwischen den roten St. entwickeln sich dann lange, weiße Haare. Farbenfreudig, grün, weiß, rot. Dekorativ. — *The round young plants have strong red sp. Later-on they have developed to strong stately columns, long white hair. Multicoloured (green, red, white) proud plants.*

—,50 1,— 8—
10000 S. = 70,—

ERDISIA

(Reich sprossend, zierlicher als Corryocactus. — *Many offshoots.* — *Très buissonnantes.*)

72 **FR 77 tarijensis** (Card.) (synonym Corryocactus tarijensis Card, nach Ritter aber Erdisia). —,50 1,50—10,—

ERIOCEREUS Berger (Harrisia Br. & R.)

Wüchsig sind von leichter Kultur. Sehr gute Pfropfunterlage für Lobivien und Rebutien, aber auch für Epiphyllum — *Very good understock.* — *Excellente porte-greffe.*

73 **FR 25 bonplandii,** gute Pfropfunterlage.

—,40 1,50 10,—

74 **FR 848 bonplandii var. crucicentrus Ritter var. nov.** Voriges Jahr als eigene Art geführt, jetzt als Varietät erkannt. —,50 1,50 10,—

75 **FR 393 tephraanthus var. bolivianus.** „Der stärkste der Sektion“ (Berger). Ziemlich hart. Mit schönen, runden, weißfilzigen Areolen. Reizend anzuschauen u. wüchsig. Runde, nicht hohe Rippen, also gute Unterlage. — *Trees. The young plants — white areols — are very decorative. Excellent understock for grafting.* — *Aréoles blanches, très décoratives. Excellente comme pied à greffer.* —,50 1,50 12,—

EULYCHNIA

Baum-Cereen — *Stout columnar cacti — Ceréées colonnaires.*

Die mit „!“ markierten Arten ergeben besonders schön, Sämlinge mit dicken, weißen Areolen. — *Les espèces signalées par „!“ produisent de jeunes sujets particulièrement beaux.* — *The species marked „!“ produce particularly beautiful seedlings plants with thick whitefelted Areols.*

76 **FR 232 acida** (de Ovalle). Hohe Bäume Mit-
*tel Chile, St. hellbraun, später weiß. — *High trees, young sp. brown, later white.* — *Hauts arbres, les aig. jeunes sont brun clair, plutard blanc.* —,50 1,50 10,—

77 **FR 650 acida var. procumbens v. n. Ritter.**
Niederliegende Büsche. —,50 1,50 8,—

78 **FR 241 castanea.** Süd-Chile. Niedrige Büsche
*mit weiß bestachelten Becherblüten. — *Low bushes. White spiny cupped fl. — Buissons bas, fl. en coupe, entourées d'aiguillons blancs.* —,50 1,50 10,—

79 **FR 197 aricensis Ritter** (nicht cephalophora).
! A. $\frac{3}{4}$ cm Ø, hellgrau bis weiß-filzig. — *A. thickly felted, light, grey-white. Pseudocephalum (not Cephalium) of goldenhairy sp. — A. atteignant $\frac{3}{4}$ cm Ø à tomentum blanc-gris. Pseudocephalum de poils jaune d'or.* —,50 1,50 10,—

80 **FR 202 iquiquensis,** empfehlenswert, wächst
*!schnell und entwickelt sich sehr gut. — *Quick growing, develops very well to very nice seedlings.* —,50 1,50 10,—

81 **FR 276 ritteri Cullm.** Schönste Eulychnia!
*!Dichte, zottige, silberweiße Areolen. Dazu schwarze Mittelstacheln. Sehr wirkungsvoll schon bei jungen Pflanzen. — *Finest Eulychnia of all. Silver-white woolly a., very dense in rows, black centrals peeping through. Already young plants are so beautiful. — La plus belle Eul. Aréoles très rapprochées, garnie d'un long tomentum abondant blanc velouté. Aig. centraux noirs, très belle plante la jeunes sujets sont déjà magnifiques.* —,60 2,— 12,—

82 **FR 214 longispina var. taltalensis Ritter** (nicht
*!spinibarbis). A. dicht dunkelbraun. — *Dense thick dark brown a. — A. très large à tomentum brun noir, velouté très épais.*

Cereus longispinus S.-D. wurde als diese Eulychnia erkannt u. *Cereus spinibarbis* Otto als *Trichocephalus*... FR 536 (siehe dort).

—,50 1,50 10,—

83 **FR 214A longispina** (S.-D.) **Ritter** (nicht spini-
*!barbis) (Coquimbo). Bl. lang goldhaarig. — *Fl. long goldhaired. — Fl. longues à poil doré.* —,50 1,50 10,—

84 **FR 215 longispina van. lanuginosior Ritter**
*!(nicht spinibarbis). Große, langwollige A., dunkelflaumig (nicht weiß). Schöner Sämling. — *Large dark woolly a. (not white). — Very nice seedling. A. à longs poils laineux foncés. Semi joli.* —,50 1,50 10,—

85 **FR 215A longispina var. tenuis Ritter** (nicht
* spinibarbis). Ähnlich 215. Kleinere Büsche. — *Smaller. — Plus mince.* —,50 1,50 10,—

86 **FR 479A saint-pieana Ritter sp. nov.** Herrliche
*!Pfl. Große, weiße A. mit langem, weißem Flaum. Reizend die jungen Sämlinge. — *Very beautiful. Thick white felted a., 1 cm Ø with fine white hair. Most lovely seedlings, sell at sight. — Voisin d'Eulychnia floresiana. A. grandes, rapprochées, tomentum blanc très abondant muni de poils blancs duveteux.* „Semi adorable.“ —,50 1,50 10,—

FLORESIA siehe Seite 12 bei Weberbauerocereus.

GYMNANTHOCEREUS

Baumcereen — *Tree-Cerei — Arborescent.*

87 **FR 290** (86%) **chlorocarpus.** Bereits von Hum-
boldt entdeckt. —,50 1,— 8,—

88 **FR 568 microspermus.** Riesenbäume mit dik-
ken, steilen, dunkelgrünen Ästen u. sehr zarter, heller Bestachlung. —,50 1,— 8,—

HAAGEOCEREUS

Binghamia Brt. & Rose. Dabei sehr schöne Cereen. — *Amongst this genus very beautiful Cerei. — Certaines espèces de ce genre comptant parmi les plus beaux Céréées.*

F. Ritter ist auf Grund jahrelanger Arealstudien zu der Erkenntnis gekommen, daß die Gattung Haageocereus in übertriebener Weise aufgespalten wurde. Er führt in Vereinfachung zurück auf die alten Namen des Fürsten Salm-Dyck u. der amerikanischen Autoren Britton & Rose. — *After years of extensive field-studies FR found that the genus Haageocereus has been intolerably split up. He reintroduces the original names of Prince Salm-Dyck and of the American authors Britton & Rose. — Par suite de nombreuses études, sur les aréoles, FR s'est rendu compte que le genre des Haageocereus s'est différencié d'une façon incroyable. Il revient pour simplifier aux anciens noms du Prince Salm-Dyck et des auteurs américains Britton & Rose.*

Eine Anzahl Arten, z. B. FR 182 erst au Februar wieder lieferbar.

89 **FR 173** (70%) **bicolor.** —,50 1,50 11,—

90 **FR 147 multangularis** (Br. u. R.) (= chosi-
censis). St. zart, gelblich-rötlich. — *Sp. dense, fine short, yellowish-reddish. — Aig. soufflé-jaunâtre à rougeâtre.* —,50 1,50 11,—

91 **FR 147D multangularis** (Br. u. R.) **var. aureus.** Varietät aus Nord-Peru. St. starker u. mehr goldgelb. — *Sp. stronger and more golden-yellow. — Aig. plus forts et plus jaune d'or.* —,50 1,50 11,—

92 **FR 147E multangularis** (Br. u. R.) **var. dichromus** (= H. dichromus Rauh & Bckbg. — nach Ritter Varietät). Sehr ähnlich d. Typ., schlanker, gelbstachlig, bis mehr rotstachlig (dichromus = zweifarbig). — *Very similar to the type, more slender; spines yellow to rather reddish; dichromus = dual coloured. — Très voisin du type, les tiges sont plus minces, aiguillons jaunes à rouges, bicolores.* —,50 1,50 11,—

10 000 S. = 80,—

93 **FR 133 multangularis** (Br. & R.) **var. pseudomelanostele** (= Haag, pseudomelanostele Bckbg.). —,60 1,50 —

- 94 **FR 133A multangularis** (Br. u. R.) **var. pseudomelanosteles subvar. chrysanthus** (Akers) Ritter. Lang, zart, dicht bestachelt, goldgelb bis fuchsrot. Prächtige Farbe. „Wohl noch schöner“ (Ritter) als der bereits allerorts hoch geschätzte „marksianus“ FR 182. — *Dense, tender long spines, golden yellow to fox-coloured. Magnificent colours. Possibly even more beautiful than FR 182 already highly priced everywhere.* — *Aiguillons très nombreux, longs, très souples, jaune d'or à fauve, très belle espèce, probablement encore plus belle que FR 182 déjà unanimement admiré.*
—,60 2,— 12,—
10 000 S. = 100,—
- 95 **FR 182 multangularis** (Br. u. R.) **var. turbidus** (syn. H. turbidus Rauh & Bckbg.) (syn. chosicensis var. marksianus Ritter). In Bestachelung der prächtigste Haageoc. Rot- u. gelbstachelige Formen gemischt („Der rote strausii“). — 2 var. mixed: a) yellow, b) red. The red var. has the most beautiful spinecoating of all Haageoc. An authority regarded it as the finest thing since the discovery of *Cleistoc. strausii*. — *Le plus beau des Haageoc. 2 variétés, l'une a aig. jaunes, l'autre à aig. rouges. Cette dernière est superbe.*
—,60 2,— 14,—
10 000 S. = 125,—
- 96 **FR 671 convergens** Ritter sp. n. Etwa wie pseudomelanosteles, aber die roten Bl. etwa wie FR 277. — *Similar to v. pseud. but the red fl. like FR 277. — Ressemble à pseud., mais les fl. rouges comme FR 277.* —,60 2,— 12,—
- 97 **FR 584 fulvus** Ritter sp. nov. St. derber, goldbraun. — *Sp. stronger golden brown. — Aig. plus fort brun d'or.* —,50 1,50 12,—
- 98 **FR 681 peculiaris** (Rauh & Bckbg.). Braunstachelig, rote Bl. — *Sp. brown, fl. red — rouge.*
—,60 2,— —
- 99 **FR 678 albidus** Ritter sp. nov. Sehr zart, gelblichweiß bestachelt. — *Sp. very tender, yellowish white. — Aig. très souples, blancs à jaunes.*
—,60 2,— —
- 100 **FR 585** (= 147a Katalog 1956) (70%) **chryseus** Ritter sp. nov. Schöne hohe Triebe, dichte, goldgelbe St. — *Dense setaceous golden sp. — Tiges hautes, aig. séteux jaune d'or foncé.*
—,50 1,50 11,—
- 101 **FR 126** (80%) **decumbens**. Aus regenloser *Wüste, nur zeitweise Küstennebel. — *Rainless desert only occasionally coast fogs. — „Très beau en culture“ (Bckbg.). Plante buissonnante des déserts des plus arides.*
—,50 1,50 10,—
10 000 S. = 80,—
- 102 **FR 126A decumbens** var. **subtilispinus**. *Schön dicht, zart bestachelt. — *Sp. dense and fine, beautiful. — Aig. tendres, fins, épais beau.*
—,50 1,50 10,—
10 000 S. = 80,—
- 103 **FR 601 chilensis** Ritter sp. n.
—,50 1,50 12,—
- 104 **FR 187 chalaensis** Ritter sp. n. (de Atico). Gruppenbildend. — *Resembles decumbens, in coastal rocks, richly spined, brown and black. — Buissonnantes très proche de decumbens, tiges aig. bruns et noirs.* —,50 1,50 12,50
- 105 **FR 294 pacalaensis** (syn. laredensis) Peru. Mehr Rippen als 294A. —,50 1,50 12,—
„H. pacalaensis“ ist nach Ritter synonym mit „laredensis“. Da aber der Name „pacalaensis“ der ältere ist, so muß er stehen.
- 106 **FR 294A pacalaensis** var. **montanus** Ritter var. nov. Bräunlichgelbe St. Blühtriebe haben Einschnürungen mit Wollringen wie bei FR 303 u. FR 169. — *The bunches of wool of the flowering areoles persist right around the stem in the form of white woolly rings, as in the case of FR 303 and FR 169.*
—,50 1,50 12,—
- 107 **FR 294B pacalaensis** var. **pseudoversicolor** (= pseudoversicolor Rauh. & Bckbg., nach Ritter Varietät). Verbindet laredensis mit versicolor. Stachelfarbe wie H. versicolor, rötlich-gelb glänzend, leuchtende Farben. Sehr schön. — *According to Ritter a variety. Combines laredensis with versicolor. Spine colour as versicolor, shining reddish to yellow, brilliant colours. Vary beautiful. — Aiguillons comme versicolor, jaune rougeâtre brillant, couleur très vive. Très belle espèce.* —,60 2,— 12,—
- 108 **FR 134 limensis** (S.-D.) Ritter (= olowinskianus Bckbg.) — — —
- 109 **FR 145 limensis** (S.-D.) Ritter var. **andicolus** Ritter (= Haag. acranthus Bckbg.)
—,60 2,— —
- 110 **FR 145A limensis** var. **zonatus** (synonym H. zonatus Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). Blühareolen stark bewollt. — *Flowering areols very woolly. — Laineuses.*
—,60 2,— —
- 111 **FR 146 limensis** var. **metachrous** (syn. Haag. metachrous Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät).
—,50 2,— —
- 112 **FR 318 platinospinus** (Bckbg.)
—,60 2,— 12,—
- 113 **FR 910 saxtonianus** —,60 — —
- 114 **FR 148 variabilis** Ritter sp. n. (Den Namen ferrugineus Rauh & Bckbg. verwarf Ritter nachträglich). Schöne Bl., 7 cm lang, orangeminium. — *1 m high, sp. brown, all stout and straight. Very beautiful fl., 7 cm lg., orange-minium. — Fl. longues de 7 cm, orange/rouge minium. Très belle.* —,50 1,50 12,—

115 **FR 303 versicolor var. paitanus var. nov.**
Ritter. Dicht gelb bis rötlich bestachelt, glänzend, schön. — *Dense sp. yellow to reddish, beautiful shining.* — *Aig. épais, jaunes à rougêatre, luisant, très beau.* — **,60 2,— 14,—**
 10 000 S. = **130,—**

116 **FR 169 elegans** (keine Varietät v. *versicolor*, sondern eigene Art). Sehr schön, zart u. bunt, alle St. gleich n. kurz. — *Beautiful Cereus with coloured zones, all spines alike short and, tender.* — *Aig. courts, souples, diversement colorés.* — **,70 2,50 —**

117 **FR 169A elegans forma heteracanthus Ritter.** Lange, gelbe Mittelstacheln. — *Long yellow centrals.* — **,60 2,— 14,—**

118 **FR 169 & 169A mixed.** Sehr schöne Pfl. Ähnlich (similar) *S. aurivillus.* — *Very beautiful.* — *Très beau.* — **,60 2,— 14,—**

LOXANTHOCEREUS

Kleine, halbaufrechte Cereen — Peru — große, rote Blüten mit schiefer Öffnung.

119 **FR 579 otuscensis Ritter sp. nov.** Rippen sechseckig gefeldert, interessant. — *Ribs divided in 6 sided tubercles.* — **,50 1,50 12,—**

120 **FR 578 parviteselatus Ritter sp. nov.** Triebe kleiner gefeldert als *tesselatus* und mehrrippiger. Große, rote Blüten. — *Shoots have smaller areas. Fl. large red.* — *Tubercules plus petits.* — **,50 1,50 —**

MONVILLEA

Schlanke Cereen mit nackten Blüten.

121 **FR 293 jaënensis Rauh & Bckbg.** (synonym *pucarensis Ritter*). Urwald-Marañon. — *De la forêt tropicale.* — **,40 1,20 10,—**

NEOBINGHAMIA (keine Gattung)

122 **FR 144 × FR 147E climaxantha Werd.** (Bckbg.) (= *Espositoa melanostele* × *Haageocereus chosicensis* var. *dichromus*). Zufällig einmal entstehender Einzel-Hybrid, der wieder vergeht oder sich wieder mit *Haageocereus* hybridisiert. — *Not a species which propagates itself true, but a solitary hybrid, developing by chance once, to disappear again, or hybridising again with Haageocereus.* — *Pas une espèce qui se propage pure, mais un hybride solitaire qui arrive une seule fois par hasard, qui disparaît ensuite ou se croise de nouveau, mais uniquement avec Haageocereus.* — **,60 2,— 16,—**

NEORAIMONDIA

Riesenhafte Orgelpfeifen-Kakteen. — *Plantes colonnaires géantes.* — *Column-cacti, mighty organ-pipes.*

123a **FR 272 arequipensis** (Meyen) Bckbg. — **,50 1,50 9,—**

124 **FR 168 arequipensis var. gigantea** (= *gigantea* Bckbg.) — **,50 1,50 9,—**

125 **FR 130 u. FR 130A arequipensis var. roseiflora** mit subvar. *sayanensis Ritter* subv. n. — **,50 1,50 10,—**

126 **FR 398 herzogiana** (Bckbg.) Buxb. (synonym **Neocardenasia* Bckbg.) — **,50 1,— 7,—**

PFEIFFERA

Zwischengattung *Rhipsalis-Cereus*.

127 **FR 882 gracilis Ritter sp. n.** Bolivien. Die zierlichste von allen. — *Very thin, tender spined, multi-ribbed.* — *Gracieuse.* — **,60 2,— —**

128 **FR 43 ianthothele.** Blüht ca. 20 cm hoch. Rosa Beeren. — **,60 2,— —**

129 **FR 363 mataralensis Ritter sp. n.** Wenig rippig, epiphytisch. — *Few ribs, epiphytic.* — **,80 — —**

130 **FR 880 tarijensis Ritter sp. n.** 3–4 Rippen zart bestachelt, epiphytisch. — *3–4 ribs.* — *Aig. souples, épiphyte.* — **,50 1,50 14,—**

PILOSOCEREUS (syn. *Pilocereus*)

Der Name *Pilocereus* wurde verworfen. Zur Erleichterung des Namenwechsels ist der Name *Pilocereus* erwähnt worden von englischen Autoren. Allgemein anerkannt.

131 **FR 956 glaucescens.** Brasilien. „Wundervoll hellblau bereift, sehr schöner *Pilocereus*“ (Prof. Werdermann). In Brasilien gesammelt. Wärme liebend. — *Wonderful bluish very beautiful.* — *Bleutâtre merveilleux.* — **,80 3,— —**

132 **FR 957 densiareolatus Ritter sp. n.** in Brasilien gesammelt. Ebenso blau. Größere Areolen, dicht! — *Also wonderful blue, areols larger.* Beide Arten (956 u. 957) erlangen ihre volle Blaufärbung erst, wenn sie über das Sämlingsstadium hinaus sind **1,— — —**

133 **FR 959 diamantinus Ritter sp. n.** Brasilien, grün gefärbt, niedrig. — *Green coloured, small.* **1,— — —**

134 **FR 1013 minensis** (Werd.) Bckbg., einer *Monvillea* ähnlich, Brasilien. — **,60 2,— 16,—**

PIPTANTHOCEREUS (Berger) (Cereus Br. & R.)

Wachsen von allen Säulencereen am leichtesten und schnellsten. *C. coerulescens* gehört zu den besten Blüthern. Leicht aus Samen heranzuziehen. Beliebte sind die prächtigen blauen Arten. — *Of all columnar Cerei the Piptanthocerei grow the most easily and quickly, also from seed.* — *Parmi toutes les Cereus à colonnes, la plus facile et la plus rapide à cultiver de semence.*

135 **FR 76 forbesi var. bolivianus.** Hübscher *Bläuling. — *Most attractive bluish C. = Joli bleu, devenu rare.* — **,50 1,20 11,—**
 10 000 S. = **90,—**

136 **FR 20 forbesi typ.** Sehr blau bereift. Körper und Stacheln dicker als *FR 424*. Reizender Sämling. Jedem Gärtner bestens empfohlen, schnell u. schön. — *Pruinose, very blue, very lovely. Body and spines stronger than FR 424.*

— *Very much recommended, good market variety.* —,50 1,20 11,—
10 000 S. = 90,—

137 **FR 424 coeruleus**. Sehr schön, blau, Stacheln pechschwarz. — *Very attractively blue, sp. pitch black. Belongs to the species which flower best. Very good market variety.* — *Epiderme bleu superbe. Aig. noir de jais. Bonne croissance. Joli.* —,50 1,20 10,—

138 **FR 105 huilunchu** (Card.) (= bolivianus Ritter). 3-6 m hoch, hellblau, bereift. Schnellwüchsig. — *3-6 ribs, bluish pruinose, easy to grow.* — *Esp. arborescente, très bleu.* —,50 1,20 8,—
1 000 S. = 75,—

139 **FR 877 comarapanus** Card. —,60 2,— —

140 **FR 1006 peruvianus** (Linné). Nicht zu wechseln mit *Trichocereus peruvianus*. —,40 1,20 7,—

141 **FR 1010 obtusus** (Haw.), klein, mit weißwolgigen Areolen, Brasilianische Küste. —,50 1,50 —

142 **FR 1008 alacriportanus** (Pfeiff.), bläulich. —,50 1,60 9,—

143 **FR 1007 bageanus** Ritter sp. n., von Bagé, Brasilien. —,70 2,— —

144 **FR 1009 nesioticus** Ritter sp. n., von der Insel Florianopolis, Brasilien. —,70 2,— —

145 **FR 387 sp. nov.**, Bolivien. —,70 2,— —

PYGMAEOCEREUS

Denjenigen Cereen-Freunden, welche fürchten, daß ihre Säulen zu hoch werden für den zur Verfügung stehenden Raum, seien diese kleinen, reizenden Zwerg-Cereen empfohlen. Sie bleiben immer kurz, auch wenn sie gepfropft werden.

146 **FR 561A bylesianus**, niedrig mit feinen Stachelchen; lange, weiße Blüten. — *Small with fine thin sp. long white fl. — Mince à fleurs longues blanche.* —,70 2,50 —

SETICEREUS

147 **FR 295 icosagonus** (— *aurivillus*). „Eine der schönsten Arten und die Zierde jeder Sammlung“ (Berger). — *“One of the most beautiful species and an ornament to any collection...”* — *“Une des plus belles espèces, un ornement pour tout collection”.* —,60 1,50 11,—

STETSONIA

Argentinisch-bolivianische Baumcereen. — *Tree Cerei.* — *Arborescent.*

148 **FR 15 coryne**. Hübsch. Schwarzer Central-St., *weiße A. — *Attract. A. white, black central sp. — Aig. central noir, a. blanches.* —,50 1,20 10,—

149 **FR 873 coryne** var. *procera* Ritter v. n. Riesenhaft, blaugrün. — *Giant, bluish. — Gigantesque, épiderme bleuâtre.* — Wurde erst als eigene Art angesehen, ist aber nur eine Varietät. —,50 1,20 10,—

TRICHOCEREUS

Buschige bis baumförmige Cereen der südamerikanischen Anden — langröhriige, große, behaarte Blüten. — *Shrubby to tree-like cerei of the Andes. Fl. large, long tubed, hairy.* — *Plantes arborescentes des régions andines, grandes fleurs à long tube velu.*

150 **FR 555 atacamensis**. Chilenische Entspr. der pasacana FR 49, bis 7 m hohe, dicke Säulen. — *The Chilean answer to pasacana FR 49, 7 m (23 ft.) high, fiercely spined.* —,50 1,— 9,—

151 **FR 101 bridgesii**. Unverwüstlich. Junge Triebe, blaue Bereifung. Gute Pfropfunterlage. — *Strong growing hedge plant in Bolivia, good stock for grafting. — Haie vive.* —,50 1,40 10,—

152 **FR 75 camarguensis** Card. (= de Chuqui*saca). Ausgezeichnet — *excellent.* —,50 1,50 10,—
10 000 S. = 90,—

153 **FR 8 candicans** var. *robustior*. Sämtl. schön *gelb, schnellwüchsig. — *Easy to grow. Handsome yellow seedlings. — Jolis semis jaune. Bonne croissance.* —,50 1,20 8,—

154 **FR 228 chilensis**. Rippen über den A. V-förmig gekerbt und fast in Warzen zerlegt. — *Notches V-shaped above the a. Ribs almost divided into tubercles. — Côtes divisées en tubercules par des sillons en forme de V.* —,50 1,20 7,—

155 **FR 228A chilensis** var. *australis* Ritter. Kurzstachlig. —,50 1,20 9,—

156 **FR 228C chilensis** var. *conjungens* Ritter, verbindet *chilensis* mit *litoralis* (FR 248). —,50 — —

157 **FR 227 chilensis** var. *panhoplites* (= 1956 *var. *eburnea*). Mit riesigen, dicken, elfenbeinfarbigen St. Sehr schön, aparte Sämlinge, fallen auf. — *Gigantic white very strong sp. Beautiful. — Aig. très forts, couleur d'ivoire, semis décoratifs.* —,50 1,50 10,—
10 000 S. —90,—

158 **FR 533 coquimbanus**. Ø 1 cm, ca 1 m hoch. * —,50 1,20 7,—

159 **FR 677 cuzcoensis** var. *knuthianus* (synonym Trieb. *knuthianus* Beckbg.) nach Ritter nur Varietät. Stacheln etwas geringer als beim *cuzc.* typ. — *Somewhat fewer spines than on the type plant.* —,50 2,50 —

160 **FR 677A cuzcoensis**. Ähnlich vorigem, grüner u. sehr stark weiß bestachelt. —,60 2,50 —

- 161 **FR 662 crassiarboreus Ritter sp. n.** Baumförmiger u. mehrrippiger als 677. — *More tree-shaped and multi-ribbed than 677.* — *Plus arborescente, côtes plus nombreuses que 677.*
—,50 1,50 —
- 162 **FR 663 tenuiarboreus Ritter sp. n.** Ähnlich 662, dünner u. schlanker.—,50 2,50 —
- 163 **FR 265 deserticolus Werd.**
—,40 1,20 9,—
- 164 **FR 263 (100%) fulvilanus Ritter sp. nov.** *(Chile). Blaugrün, große orangefilzige Areolen. — *Bluish-green, thick areols with orange coloured felt.* — *A. grandes, tomentum couleur d'oranges, épiderme vert bleuâtre. Joli.*
—,50 1,20 10,—
10 000 S. = 75,—
- 165 **FR 270 glaucus Ritter sp. nov.**
—,60 — —
- 166 **FR 73 lamprochlorus (Bolivien).**
—,50 1,20 10,—
- 167 **FR 248 litoralis v. Chile** —,50 1,20 9,—
* 10 000 S. = 75,—
- 168 **FR 567 pachanoi.** Wüchsig.
—,60 2,— 14,—
- 169 **FR 49 pasacana.** Goldgelb-rotbraun, Riesenge-
*stalten des Gebirges. — *Yellow-gold coloured, brown-red. Giants of the mountains.* — *Pl. géante de la montagne. Jaune d'or — rouge brun.*
—,50 1,40 9,—
- 170 **FR 155 peruvianus (Trichocereus!!).** Dicke Säulen, ähnlich pachanoi.
- 171 **FR 399 sp. n. de Iturbe (3500 m).** Argentinische Entsprechung von 174 FR 71 poco. Lang u. dicht bestachelt, beginnt bei 60 cm zu blühen.
—,50 1,50 8,—
10 000 S. = 70,—
- 172 **FR 602 orurensis Card.** Schlanker als poco, Blüten weiß bis rot. — *Slenderer than poco, fl. white to red.* — *Plus grêle que poco.*
—,50 1,50 10,—
- 173 **FR 229 skottsbergii.** Jung ähnlich chilensis *(FR 227), später mit Borstenschöpfen.
—,70 1,50 15,—
10 000 S. = 70,—
- 174 **FR 536 spinibarbis (Otto) Ritter.** Ähnlich *fulvilanus (167 FR 263). —,50 1,20 10,—
10 000 S. = 75,—
- 175 **FR 13 strigosus.** Haufencereen, ca. 1 m hoch, *dicht eingehüllt in ein prächtiges Stachelkleid, orangegelb-orangerot. — *Aig. de couleur magnifique jaune-orange-rouge.* — *Wonderfully coloured, yellow-orange-red.*
—,50 1,50 10,—
- 176 **FR 72 tacaquirensis (Vaupel!) Bolivien,** *3000 m, dunkelgrüne Säulen. — *Dark green columns, 4 m (approx. 13 foot).* *Strong red-brown sp.* — *Aig. forts brun-rougeâtre.*
—,50 1,50 10,—
- 177 **FR 26 terscheckii.** Gigantisch.
—,50 1,— 8,—
- 178 **FR 993 terscheckioides.** Schön goldgelb be-
*stachelt. — *Sp. fine golden yellow.* — *Beau, jaune doré.*
—,50 1,50 8,—
10 000 S. = 70,—
- 179 **FR 287 tropicus Ritter sp. n.** Vom Maraño. Schlank, schön gefelderte Triebe, liebt Wärme.
—,60 2,— —
- 180 **FR 70 werdermannianus.** Prächtige Riesence-
*reen in Gruppen. Stattliche hellgrüne Sämlinge. — *Very stately, strongspined.* — *Pl. fortes, gigantesque. Forts semis vert-clairs.*
—,50 1,— 8,—
10 000 S. = 70,—
- 181 **FR 426 de Famatina spec. nov.** Niedrig. Bl. groß, blutrot bis zinnoberrot, 14 cm lg. Sehr schön und auch mittags weit geöffnet. Steigt bis hoch ins Gebirge. — *From the Famatina mountains. Lowgrowing species with blood red to cinnabarred fl., 14 cm (5 ½") lg., opening wide even at noon. Climbs up to high altitude, cool climate.* — *Provient du massif de Famatina. Espèce basse à grandes fl. rouge de sang à rouge cinabre, très belles, diurnes. Récolté jusqu'en haute montagne, sous un climat froid.*
—,50 1,50 12,—
- 182 **FR 429 purpureopilosus,** ähnlich 426 —
ressembles 426 The some long blood red fl.
—,50 1,50 12,—
- 183 **FR 427 grandiflorus (Br. & R.).** Bl, groß, blutrot.
—,60 — —
- 184 **FR 28 thelegonus.** Triebe gefeldert.
—,50 1,40 11,—
- 185 **FR 41 shaferi (Br. & B.).** niedrig.
—,50 1,50 9,—
- 186 **FR 980 spachianoides Ritter sp. n.** (Argentin.). Ähnlich spachianus, aufrecht, dicker. — *Resembles spachianus, but erect and stronger.*
—,50 1,50 12,—
- 187 **FR 400 volcanensis Ritter sp. n.** (= de Volcan Ortsangabe), wenig Same.
—,70 2,20 —
- 188 **FR 990 tortorensis (Card.) Ritter.** Starke Säulen, aber geringer als tarijensis. Rot blühend, oben borstig.
—,50 1,50 12,—
- 189 **FR 999 huascha Fl.** Niedere Büsche. Sehr reich blühend, groß, gelb bis orange. — *Very free flowering.* — *Très florifère.*
—,50 1,70 10,—

190 **FR 856 riomizquensis Ritter sp. n.** (Bolivien).
Selten, *rare*. Ähnlich, *resembles*. Trich. pachanoi,
aber etwas dünner. —,80 — —

THRIXANTHOCEREUS

191 **FR 306** (100%) **blossfeldiorum**. Silbergraue
St. Schön, vornehm. — *Sp. silvergrey, beautiful distinguished appearance.* — *Aig. argentés, blanc gris. Belle espèce.* —,60 2,— 14,—

192 **FR 569 senilis Ritter sp. nov.** Schlanke Säulen, in zarte, dichte, weiße Borsten gehüllt. An senkrechten Felswänden. Peru. — *Slender columns, wrapped in tender, white, dense spines. Occurs on vertical cliffs.* — *Colonnes élancées revêtues d'une épaisse toison de soies blanches, parois rocheuses à pic des Andes du Pérou.* —,80 — —

WEBERBAUROCEREUS

Peru. Baumförmig, ähnlich Trichocereen, schief-saumige Blüten. — *Similar Trichocerei, fl. with oblique mouth.* — *Fl. zygomorphes.*

193 **FR 154 rauhii Bckbg. sp. n.** Weit verbreitete Art. Schöne weiße Pflz. — *Widely distributed species. White-felted areoles with fine white spines tending downwards; beautiful white plant.* — *Espèce très répandue. Belle colonnes blanches.* — *Found first by Johnson, then by Ritter, then by Rauh.* —,50 1,50 10,—

194 **FR 129 fascicularis-Typ** —,50 1,50 10,—

195 **FR 129 A + B fascicularis var. horridispinus** (= *densispinus*). Weit schöner als der Typ. — *Far more beautiful than the typ.* —,50 1,50 10,—

196 **FR 194 sp. n. de Moquegua**
—,50 1,50 12,50

197 **FR 656** (80%) **longicomus Ritter sp. n.**
Weiße St. Pseudocephalien mit langen Borstenschöpfen. — *White spines. Pseudocephalia with long tufts of bristles.* — *Aiguillons blancs. Pseudocephalum muni de longues soies.* —,60 2,— 14,—

WEBERBAUROCEREUS (Syn. Floresia)

198 **FR 571 albus Ritter sp. n.** Schöne weiße Art. — *Beautiful, white columns. Top pseudocephaliums.* — *Blanc, très beau.* —,60 1,50 10,—

199 **FR 165 winterianus Ritter sp. n.** St. dicht, tief goldgelb. Nach der Blühseite lange, gold-gelbe Borsten. — *"A stately golden, a glorious Cereus!" Large top-pseudacephaliums.* — *Aig. épais très longs, jaune d'or.* —,60 1,50 10,—

200 **FR 165A winterianus var. flavus Ritter var. nov.** Hellgelb. — *Sp. bright yellow.* — *Aig. jaune clair.* —,60 1,50 10,—

201 **FR 570 johnsonii Ritter sp. n.** Ähnlich winterianus, Rippen zahlreicher, St. feiner, auch goldgelb. — *Similar to FR 165, but more ribs, sp. finer, also golden yellow.* — *Voisine FR 165, côtes plus nombreuses, aig. plus fin, doré.* —,60 1,50 10,—

...FR 570 u. ...FR 165 sind bedeutende Entdeckungen von außergewöhnlicher Schönheit. Oft schießen aus einem gemeinsamen Stamm bis zu 30 Stück goldene Riesenkerzen auf, deren Gipfel wie lodernde Flammen leuchtende Pseudocephalien tragen. Johnson berichtet im *Cactus & Succ. Journal of America* 1953, Seite 109:

"...After a long and dangerous climb up the crumbling rocks, I at last reached them. The excitement of finding a handsome new plant leaves one breathless and surely I had reason to be so now. From a stout trunk of 2 or 3 feet arose several perpendicular arms some 2-3 inches in diameter. They were bright yellow the ribs and areols being closely set each areole filled with very short yellow, acicular spines. The top bore ...pseudocephalium..." — Nach langem und gefährvollem Felsenklettern erreichte ich sie schließlich. Die Aufregung über einen neuen, schönen Pflanzenfund nimmt einem den Atem, und ich hatte jetzt wahrlich Grund dazu. Von einem ca. 0,70 bis 1,00 m dicken Stamm ragten ca. 5-7cm dicke Arme... senkrecht empor. Sie waren leuchtend gelb, dicht mit Rippen und Areolen besetzt, jede Areole voll von sehr kurzen, gelben, nadelartigen Stacheln. Die Gipfel tragen ...Pseudocephalien." Harry Johnson in *Cactus & Succ. Journal of America* 1953, Seite 109. — "Après une longue dangereuse escalade de rochers, je suis arrivé. L'excitation provoqué par la découverte d'une belle plante vous coupe le souffle et j'avais déjà assez de raison pour cela. Des bras de 5-7 cm d'épaisseur s'élançaient d'un tronc de 0,70-1,00 m. Ils étaient d'un jaune luisant couverts de côtes et d'aréoles, chaque aréole étant pleine de petits piquants jaunes en forme d'épingle. Les points portaient ...des pseudocephaliums..."

YUNGASOCEREUS Ritter gen. nov.

Aus den Yungas-Provinzen, entfernt mit *Cleistocactus* u. *Trichocereus* verwandt. Ästige Bäume, weiße, glockige Blüten. — *Remotely related to Cleistoc. and Trichoc. Branched trees; white bell-shaped fl.* — *Affinités lointaines avec Cleist. Port arborescent, tiges ramifiées. Fl. campanulées, blanches.*

202 **FR 332 microcarpus Ritter sp. n.** Einzige bekannte Art. —,50 2,— —

WINTERIA Ritter gen. nov.

Hängende Cereen mit zarter, rötlicher oder goldgelber Bestachlung. Blüten aktinomorph mit ausgebreiteter Krone. Dazu eine zweite innere Blütenkrone von andersfarbigen viel kleineren, aufrechten Blütenblättern. Leider sehr wenig Same. — *Hanging cerei with delicate, dense, reddish or golden-yellow spines. Flowers actinomorphic, with expanded corona. In addition there is a second, inner flower corona, of much smaller, erect floral leaves, of different colour. Unfortunately very little seed.* — *Cereus pendant, muni de délicats aiguillons rougeâtres ou jaune doré, poussant épaissement. Fleurs actinomorphes, à couronne répandue. En outre, il y a une deuxième couronne florale à l'intérieur, composée de pétales beaucoup plus petits, droits, de couleur différente. Malheureusement il n'y a que peu de graines.*

203 **FR 846 aureispina Ritter sp. n.** Zart goldgelb bestachelt. Von überhängenden Felsen herabhängend. 10 S. = 1,—

Echinocactus

(meist Kugelformen — mostly globular forms)

ACANTHOCALYUUM

Mit stachelschuppigen Blüten. — *Fl. with spiny-scaled calyx.*
— *Calice très épineux.*204 **FR 968 brevispinum Ritter sp. n.** Dichte, kurze Stacheln, Bl. gelb. — *Dense short spines, fl. yellow.* — *Aig. courts, épais; fl. jaune.*
—,60 2,20○ —205 **FR 969 catamarcense Ritter sp. n.**, schwarzstachelig — *black spined* — *Aig. noirs.*
—,60 2,50○ —206 **FR 970 glaucum Ritter sp. n.** Körperfarbe graublaugrün, Stacheln schwarz. — *Body grey blue green. Sp. black.* — *Corps gris bleu vert.* *Aig. noirs.*
—,70 2,50○ —207 **FR 3 spiniflorum.** Fl. rosa, 4 × 3 cm, schön.
—,60 2,— 16,—

AREQUIPA

Verkürzte Cereen, bis Kugelform mit langen, schiefsaumigen Blüten. — *Short growth or globular; fl. long red oblique-bordered.* — *Fl. zygomorph.*208 **FR 127 rettigii** (3000 m), Peru. Neutrieb bunte St., Fl. 7 cm lang, leuchtend rot. — *Young sp. coloured. Slender elongated scarlet fl.* — *Aiguillons très colorés, fl. rouge vif, longues de 7 cm.*
—,50 1,50 12,50
1000 S. = 80,—209 **FR 196 spinosissima spec. nov.**
—,50 1,50 —210 **127A hempeliana.** Die chilienische Arequipa.
—,80 2,— —211 **FR 598A hempeliana var. subtilispina Ritter var. nov.** Zartstachelige, regionale Varietät.
—,80 2,— —

BLOSSFELDIA

Zwergekakteen — *Dwarf cacti* — *Pl. naines.*Nur sehr erfahrene Liebhaber sollten diese Sämlinge ziehen, die sofort gepfropft werden sollten. — *Difficult to grow from seed, nothing for beginners. Should be grafted very soon.* — *Difficile par semi. Greffer tôt.*

Ein geschickter Kakteenfreund erzielte aus Samen und durch frühe Pfropfung eine Pflanze, welche jetzt mehrere Köpfe hat und reich blüht.

212 **FR 748 atroviridis Ritter sp. n.** Ähnlich lili-putana. 20 S. = —,80 100 S. = 3,—213 **FR 748A atroviridis var. intermedia Ritter var. nov.** Regionale Varietät. 20 S. = —,80214 **FR 89A cyathiformis Ritter sp. n.** Starke Verkürzung der Achse, wodurch die Pflanzen oft die Form eines Bechers annehmen. — *Pro-nounced contraction of the axis, whereby the plants often assume the shape of a baker.* — *Par suite d'une atrophie naturelle de l'apex, ces plantes prennent la forme d'une coupe.*
20 S. = 1,—

CHILEOREBUTIA Fric.

„Synonym Neochilena Bckbg. zum Teil! Da eine gründliche Durchforschung der chilenischen Kakteen und ein Sammelergebnis von bislang nie erreichter Vollständigkeit mich dazu zwingen, die meisten der bisher zu Neochilena gerechneten Arten, darunter die Typus-Art *Jussieui* dieser Gattung zu *Horridocactus* zu stellen, so mußte ich für die noch verbleibenden Arten auf die ehemals von Fric für Ects. reichlich aufgestellte Gattung *Chileorebutia* zurückgreifen und diese restaurieren. — Kleine Körper, Rippen in Höcker aufgelöst. Blüten ähnlich *Horridocactus* = *Pyrrhocactus*. Windverwehungsfrüchte ähnlich *Islaya*. — *A thorough exploration of the Chilean cacti, and collected material of a completeness previously never attained, compelling me to place the majority of the species hitherto classified under Neochilena — among them the hype species Jussieui of this genus — in Horridocactus; for the remaining species I had to cast back to the genus Chileorebutia, formerly established by Fric for Ects. reichei, and restore this genus. Small bodies, ribs divided into protuberances. Flowers similar to Horridocactus = Pyrrhocactus. Fruit is blown away by the wind, as in the case of Islaya.* (Ritter)215 **FR 498 aërocarpa Ritter sp. nov. f.** reich blühend. Rotstachelige Früchte rollen auf einem Borstenmantel im Wind über den Wüstensand, so die Samen ausstreuend. — *Red spines. The fruits roll, on a covering of bristles, across the desert sand in the wind, thus sowing the seeds.* — *Aiguillons bruns. Les fruits, dissimulés sous leur manteau de poils et de soies, sont emportés par le vent et sèment leurs graines sur le sable du désert.*
—,60 2,— —216 **FR 500 fulva Ritter sp. n.** Gelblich/rötlich. — *yellowish/reddish.* — *Jaunâtre/rougeâtre.*
15 S. = 1,50217 **FR 710 glabrescens Ritter sp. n.** Im Alter fast ohne Stacheln. 15 S. = 1,50218 **FR 201 iquiquensis Ritter sp. n.** Früher zu *Horridocactus* gestellt. Auf Grund der Früchte eine *Chileorebutia*. — *Formerly classified under Horridocactus. In virtue of the fruits a Chileorebutia, — D'abord aus Horridocactus. En raison de la structure des fruits elle doit être classée parmi les Chileorebutia.*
—,60 2,— 16,—219 **FR 501 reichei.** Nach 55jähriger Verschollenheit wiedergefunden. (Nach Ritter Synonyme: *Neochilena reichei* u. *Reicheocactus pseudo-reicheanus* Bckbg.).*Refound after 55 years of not having been collected again. — Esp. perdue depuis 55 ans.*
—,80 3,50 —

COPIAPOA

Samen einer Anzahl von Arten etwa ab Februar wieder lieferbar. — *Seed of several species in February.*(Chile). Schätze des Kakteen-Freundes und Raritäten. Kugelförmig oder zylindrisch mit Wollkrone. Wenig Samen, da schwer zu ernten. — *Globular to cylindric, woolly crown. The ripening of the fruits extends over a long period. The small fruits, hidden in the wool contain only few seeds. "But such splendid species as Cop. cinerea and above all Cop. haseltoniana should be saleable even at a high price. (Enormously high cost price!)" Ritter. — Pl. du Chili, globuleuses ou cylindriques, sommet laineux. Les fruits, très petits sont complètement dissimulés parmi les poils laineux du sommet,*

et ils ne contiennent que peu de graines, ce qui rend la récolte de celles-ci très difficile, mais ces plantes sont tellement remarquables, surtout Copiapoa cinerea, que je me décide à proposer leurs graines aux amateurs malgré leur prix de revient! — et en conséquence leur prix de vente — très élevé.

220 **FR 207 cinerea**. Körper kreideweiß, St. tief-schwarz. — *Body chalk white, sp. quite black.*
— *Corps pruiné très blanc. Aig. tout à fait noir, magnifique.* —,60 2,— 20,—

221 **FR 207A cinerea var. albispina**
15 S. = —,60 50 S. = 2,—

222 **FR 205 marginata**. Weiß bereift, schwarze Stacheln. — *Fierce stout straight, black sp., body chalk white. Woolly apex.* — *Aig. tout noir, pruine crayeuse.* 15 S. = —,60 50 S. = 2,—

223 **FR 208 haseltoniana**. Weiß bereift. A. und Wollscheitel orange roter Filz. Herrliche Art. — *Body grey chalky, apex. and a. thick woolly orange-red. Wonderful sp.* — *Pruiné crayeusement, sommet et a. garni de laine orange-rouge, magnifique.* —,60 2,— 16,—

224 **FR 476 (= 208A) eremophila Ritter sp. n.** (gigantea Bckbg. ist andere u. nur Varietät von haseltoniana). —,70 2,50 —

225 **FR 210 (80%) krazinziana Ritter spec. nov.** Dichte, weiße Borstenschöpfe. Sehr schön. — *Fine long white curved sp. Glorious plant!* — *Aig. longs, blancs, recourbés. Très beau.*
15 S. = —,90

Kein Copiapoa-Same ist so schwer zu sammeln wie FR 210

226 **FR 216 intermedia Ritter sp. n.** (nicht malletiana). Hellgrau-grün, braune, lange St. — *Body light grey-green. Centrals long brown.* — *Epiderme gris vert.* 15 S. = —,60

227 **FR 245 bridgesii (Pfeiff.) Ritter**. Mit riesigen Areolen und erhabenem starken Wollscheitel. — *Large a. very large woolly crown.* — *Grand a. haut sommet laineux.* —,70 2,50 —

228 **FR 507 calderana sp. n. Ritter** (nicht pepiniana). Grauweiß bereift. — *Pruinose grey-white.* — *Pruineux blanchâtre à gris.* 15 S. = —,80

229 **FR 230 coquimbana.** 15 S. = —,80

230 **FR 522 montana Ritter sp. n.** Kleine Pfl. Sehr großblütig. 15 S. = —,80

231 **FR 528 rupestris.** 15 S. = —,80

232 **FR 511 streptocaulon (Hook)**, stall echinoides, welches andere Art — *please correct.*
20 S. = —,80

234 **FR 523 grandiflora Ritter sp. nov.** Flache, weiche Körper, hat die größten Blüten von allen Arten. — *Pl. aplatie, chair molle, les plus grande fl.* — *Body flat, the largest fl. of all Copiapoa. Yellow.* —,80 3,— —

235 **FR 530 columna alba Ritter sp. nov.** Weiß, vielrippig, honiggelbe St., elegant, schöner als cinerea. — *Blanc, côtes très nombreuses, aig. jaunes miel, Pl. élégante.* — *White, many ribs, sp. honey-yellow, more beautiful as cinerea, elegant plant.* —,70 2,50 —

236 **FR 531 longistaminea Ritter sp. nov.** Große graugrüne Gruppen. — *Large grey-green groupes, sp. brown-red.* — *Grosses touffes.*
15 S. = —,80

237 **FR 546 dura sp. n.** Harte Wüstenpflanze. — *Desert plant.* —,70 2,50 —

238 **FR 711 castanea sp. n.** Körper u. St. kastanienbraun. — *Body and spines burnt chestnut coloured by the sun.* 15 S. = 1,50

239 **FR 717 alticostata**. Starke Pflanzen, mächtige St. — *Strong plants, mighty spines.*
15 S. = 1,50

240 **FR 718 wagenknechtii sp. n.** Große Blüten. — *Big fl. — Grandes.* 12 S. = 1,50

GYMNOCALICIUM

Nacktblütige Kugelformen.

241 **FR 397 pflanzii var. albipulpa Ritter var. *nov.** Bitte, den früheren Namen bolivianum, der von anderer Seite geplant, aber nicht verwendet wurde, zu streichen. — *Not bolivianum, please correct!* — *Corriger s. v. pl.*

—,50 1,20 10,—

5 000 S. = 40,—

242 **FR 88 (64%) cardenasianum Spec. nov. de Tarija, Bolivia.** —,60 3,— —

242a **FR 430 de Cordoba Spec. nov.** Schöne Art. —,50 1,20 10,—

243 **FR 444 delaeti**. Charakteristische Art. Sollte *wieder mehr herangezogen werden. St. abstehend, schwarz. Dunkler Körper, ans den Seiten 5 cm lange Bl. mit leicht geröteten Hüllblättern. — *Beautiful characteristic Gym. body dark, many fl. from the side white pinkish — Corps vert foncé beaucoup de fl. blancs-rose.*
—,50 1,50 10,—

244 **FR 12 gibbosum**. St. mit schwarzem Fuß. — *Sp. with black foot.* — *Aig. à pied noir.*

—,50 1,50 12,—

245 **FR 29 pflanzii Vpl.** Dieses ist das reine, echte *G. pflanzii, dessen Typuslokalität im südlichen Bolivien ist, wo ich sammelte (FR). Schön dunkelgrün sammetig mit roten St., Bl. lachs-rosa. — *The true genuine G. pf., which grows in South Bolivia where I gathered this seed. (FR). Epidermis black green velvety. Sp. red, fl. warm pink salmon.* —,50 1,50 12,—

10 000 S = 100,—

246 **FR 22 guanchinense** (Schütz), nicht valniceckianum. Rotschlundige Bl. — *Fl. throat red.* — *Fl. à gorge rouge.* Nicht valniceckianum, bitte verbessern. — *Not valnic., please correct.*
—,50 2,— 15,—

247 **FR 22B guanchinense var. robustius Ritter v. n.** Größer und stärker bestachelt als der Typ.
—,50 1,50 12,—

248 **FR 23 bodenbenderianum**
—,60 2,20 12,—

249 **FR 33 spegazzini Br. et R.** (= Ects. loricatus * Speg.). Starke, rotbraune St. — *Strong red brown sp.* — *Fort, rouge brun.* —,50 1,50 12,—

250 **FR 21A saglionis v. tilcarensis.** Mächtige Körper, rötliche St. — *Gigantic bodies with reddish sp.* — *Aig. rougeâtre.* —,50 1,20 10,—

251 **FR 962 lumbarasense Ritter sp. n.** Ähnlich guerkeanum —,80 — —

252 **FR 963 antherostele Ritter sp. n.** Eigenartige Bl. —,80 — —

(HORRIDOACTUS =) PYRRHOACTUS

„Die ausgedehnte Erforschung der argentinischen Pyrrhocactus-Arten hat mir gezeigt, daß eine Abtrennung der nahe verwandten chilenischen Arten unter einer eigenen Gattung *Horridocactus* Beckbg. nicht genügend fundiert ist, so daß diese Arten wieder zu *Pyrrhocactus* zurückzustellen sind. Diese Umkombination auf *Pyrrhocactus* ist von mir in der Zeitschrift *Succulenta* inzwischen gültig publiziert worden“ (Friedr. Ritter).

ISLAYA

Wüsten-Pflanzen mit wolligem Scheitel und Windverwehungsfrüchten von der Westküste Südamerikas. — *Desert plants, west coast of South America, woolly crown and fruits which are blown away by the wind.*

253 **FR 589 bicolor** —,80 — —

254 **FR 128 paucispina Rauh & Bckbg.** (nicht grandiflorens Rauh & Bckbg.). De Chala Peru (Ortsangabe). Breiter Wollscheidel. — *Large woolly crown, central sp. curved downwards.* — *Sommet large laineux.* —,60 1,50 12,—

255 **FR 200 krainziana spec. nov.** (Chile!). Wolliger Scheitel, hornfarbige St. — *Woolly crown, light yellow sp. Originates from an absolutely rainless desert, where only wet fogs superficially moisten the loose sand and dust and where the walking foot sinks in deeply.* — *D'un désert sans pluie ou seuls des brouillards humectent parfois.* —,60 1,50 12,—

256 **FR 307A islayensis var. minor.** Nach Ritter nur Varietät von *islayensis* (= *Isl. crown* Bckbg.). —,70 2,50 —

257 **FR 588 spec. nov.** Bl. gelb bis rot. Aus Nebelgebiet. — *Fl. yellow to red. From a fog area.*
—,70 2,50 —

258 **FR 684A islayensis v. copiapoides.**
—,70 2,50 —

MATUCANA

mehrere Arten sind erst im Februar wieder lieferbar.

Gattung der peruanischen Anden. Kugelformen bis zu Säulenformen. Große, rote Bl. mit langer Röhre u. schiefelem Saum. Längsstreifig aufspring. Früchte. — *Peruvian Andes, globular to columnar forms. Large red fl. rouges zygomorphes.* — *Espèce des Andes péruviennes. Formes colonnaires à cylindriques, fleurs zygomorphes, grandes, rouges, à long tube.*

259 **FR 587 comacephala Ritter spec. nov.** (Sukkulenta 1958) — *established plants of importation.* Pflanzen 4,— 8,— 12,—

260 **FR 592A yanganucensis var. setosa Ritter** (synonym *coloris splendida* var. *setosa* Ritter). Herrlich dicht und fein bestachelt, meist weiß. — *Very fine white setaceous sp.* — *Aig. blancs très fins et très nombreux.*—,60 2,— 16,—

261 **FR 592B yanganucensis var. grandiflora Ritter** (synonym *coloris splendida* var. *grandiflora*). St. mehrfarbig, Blüten größer, mehrfarbig orange, blutrot, karmin, violett. — *Sp. and fl. multicoloured, fl. large.* — *Fl. orange, rouge sang, carmin, violet.*—,60 2,— 14,—

262 **FR 299 ritteri spec. nov.** Peru. 7 cm lange, zweimal gebogene Blüten, ziegelrot bis karmin mit violetter Umrandung. — *Dark green bodies. Ø 5-14 cm. One of the most beautiful cactiflowers, 7 cm long, twice curved, slender, brick red to carmine, margin violet.*
—,60 2,50 —

263 **FR 178 rarissima Ritter sp. nov.** Relikt. Aussterbende Art, Cereen-Wuchs, äußerst selten.
2,— — —

264 **FR 565 robusta Ritter sp. nov.** Ähnl. *haynei*, derbstachlig, groß. 12 S. —,50 50 S. 2,—

265 **FR 596 aurantiaca (Vaupel) Ritter fl.** Ähnlich (resembles) *currendayensis* (FR 164). St. feiner, gelber. Glänzend grün. — *Sp. finer, more yellow, glossy-green.* — *Aig. dorés plus fins, épiderme vert brillant.* —,60 2,— 14,—

Schöne bewurzelte import-Pflanzen. — *Beautiful established importation-plants.*

4,— 5,— 10,—

MELOCACTUS

Wenn die Kugeln ihr Wachstum abgeschlossen haben, entwickeln sie hohe cylinderförmige Wollcephalien, aus denen die roten, sternförmigen Blüten entspringen. Die Cephalien wachsen viele Jahre weiter. — *When the globes have finished their growth, they develop high, cylindrical woolly cephalia, from which the red, star-shaped flowers arise. The cephalia continue to grow for many years.*

266 **FR 140 peruvianus.** “I have studied *Melocactus peruvianus* from Tumbes (frontier of Ecuador) to Quicacha. Er ist außerordentlich weit verbreitet.” —,60 2,— —

- 267 **FR 132A peruvianus var. jansenianus.** Stachelfarbe mehr dunkelrot/schwarzrot. — *Sp. darkred.* — *Aig. rouge foncé.*
—,60 2,— —
- 268 **FR 289 bellavistensis** (Rauh & Bckbg.) (syn. *stenogonus*). Rosig weiße, gekrümmte St. — *Rose-white claw-like sp.* — *Aig. recourbés en forme de griffe blanc.* —,60 2,— —
- MILA**
Haufenförmige Miniaturkaktéen Perus, tiefgelbe Blüten im Scheitel. — *Crowded miniature cacti, Peru. Deep-yellow flowers from the top.*
- 269 **FR 162A caespitosa var. grandiflora Ritter var. nov.** —,60 2,— 14,—
- NEOCHILENIA**
Siehe, *see, voir* *Pyrrhocactus* u. *Chileorebutia*.
- NEOPORTERIA** (Chile)
Einige Arten erst im Januar/Februar.
Schätze und Raritäten. Oft nur wenig Same, weil schwer zu ernten. Neoporterien haben nicht den normalen Blürrhythmus sonstiger Kaktéen, sondern den umgekehrten. — *Treasures and rarities. Often very little seed only, due to being difficult to gather.* — *Trésors et raretés. Souvent il n'y a que peu de graines, vu qu'elles sont difficiles à récolter.*
- 270 **FR 224 subgibbosa** (= *acutissima*). Leicht wachsend, reich blühend, karminrot! von Februar bis Ende Mai. — *Easy to grow, freely flowering, carmine red! February to late May.* — *Culture facile, très florifère, recommandable!*
—,40 1,— 10,—
- 271 **FR 224A subgibbosa var. intermedia.** Nördliche Varietät, etwas stacheliger als der Typ, geht in ihn über, vermittelt zwischen *subgibbosa* u. der nördlichen *nigrihorrida* FR 258. Neop. *heteracantha* Bckbg. gehört zum Formenkreis dieser Varietät ohne eigenen Art-Charakter.
—,50 1,— 10,—
- 272 **FR 474 senilis** typ. Rein! Umhüllt von zarten, weißen St. — *Chilean little "old man" covered by numerous dense white sp.* — *Le "Petit vieux" des Indiens enveloppée d'aig. blanc.*
—,80 — —
- 273 **FR 474A** (1956 = FR 221) **senilis var. nidus.** Umhüllt v. feinen St. schwarz/gelb bis fast weiß. — *Covered by numerous dense fine sp. black/yellow to nearly white.* —
Nach Ritter durch Einkreuzung von *nigrihorrida* (FR 258) entstandene Varietät.
—,60 2,— —
- 274 **FR 236 castanea Ritter sp. nov.** Starke Kinnhöcker. Bl. größer als *subgibbosa*. — *Strong chin-like tubercles. Fl. larger than subgibbosa. Sp. brown-black.* — *Tubercules très saillants, fl. plus grandes que celles de subgibbosa, aig. brun-noir, aréoles blanches. Pl. des hauts plateaux.*
—,50 2,— 16,—
- 275 **FR 236A castanea var. tunensis.** Zarter bestachelt.
—,60 2,— —
- 276 **FR 243 multicolor Ritter sp. nov.** Hervorragend schön! Auch wüchsig! St. dicht kraus, den Körper umhüllend. Glänzend pechschwarz oder kastanienfarbig, oder gelb bis weißlich. Wichtig ist, daß die schönen St. im Alter nicht vergrauen! — *Particularly beautiful. Sp. densely intricate, enveloping the body, shiny pitch-black, or reddish-brown, or yellow/white. Sp. do not turn grey in age. Probably the longest Neoporteria fl.* — *Très belle. Aig. contournés enveloppants, noir de jais, ou brun rouge parfois jaunes ou blancs, ne devenants pas gris avec l'âge.*
—,60 2,— 14,—
- 277 **FR 473 coimasensis Ritter sp. nov.** Sehr variabel. St. kurz bis lang, gerade bis gebogen, zart bis derb, hellgelb bis braun, bis grau. Dicht bestachelt.
—,60 1,50 12,—
- 278 **FR 219 litorales Ritter sp. nov.** Zierlich. fein, dicht, gelb. —,60 2,— 16,—
- 279 **FR 258 nigrihorrida Bckbg.** 10 S. = —,80
- 280 **FR 218 nigrihorrida var. coquimbana Ritter var. nov.** 10 S. = —,80
- 281 **FR 481 nigrihorrida var. crassispina Ritter var. nov.** 10 S. = —,80
- 282 **FR 482 clavata.** 10 S. = —,80
- 283 **FR 482A clavata var. grandiflora Ritter var. n.** Sehr großblütig von Cereenwuchs. — *Very big flower. Looks like a Cereus.* — *Fleurs très grandes. L'air d'un Cereus.*
—,60 2,— —
- 284 **FR 716 clavata var. procera Ritter var. nov.** Zwischen *clavata* u. *microsperma* stehend. — *Between (entre) clavata et microsperma.*
—,60 2,— —
- 285 **FR 535 microsperma Ritter sp. nov.** Zart bestachelt, schön. — *Delicately spinous, beautiful.* — *Aig. souples beau.* —,60 2,— 16,—
- 286 **FR 716A microsperma var. serenana var. nov.** Robuster als FR 535—,60 2,— —
- 287 **FR 714 rapifera Ritter sp. n.** Besenartig abstehende, schwarze St. —,60 2,— 16,—
- 288 **FR 715 wagenknechtii Ritter spec. nov.** —,60 2,— 16,—
- 289 **FR 250 villosa.** Erstmalig. In helle, abstehende, feine, lange, haarartige Stacheln gehüllt. Blüht lange anhaltend, karminrosa Blüten. Sehr schön. (FR hält Neop. *atrispinosa* Bckbg. u. Neop. *cephalophora* für Altersformen von *villosa*). — *Covered with light-coloured, expanding, fine, long, hair-like spines. Flower long-lasting, carmine-rose. Very beautiful. FR considers that Neop. atrispinosa Bckbg., and Neop. cephalophora are adult forms of villosa.* — *Couvert de fins aiguillons clairs, répandus, longs, poilux. Fleurs durables, carmin-rose, très beaux. FR est d'avis que Neop. atrispinosa et Neop. cephalophora ne sont que les formes adultes de villosa.*
—,80 2,80 —

NEOWERDERMANNIA

- 290 FR 199 **chilensis.** —,50 1,50 10,—
Bewurzelte Import-Pflanzen. — *Established plants of importation.* 5,— 8,— 10,—

OROYA

Aus den Anden von Peru, in der Heimat viel Kälte, auch Feuchtigkeit gewöhnt. — *From the Andes of Peru, could perhaps be hardy, well protected.* — *Peut être rustique sous abri.*

- 291 FR 163 **borchersii.** Gelb oder rötlich, schöne Pflanzen. — *Nice plants, yellow or reddish.* — *Pl. jolies, jaune on rougeâtre.*

—,50 1,50 10,—

Schöne, bewurzelte Importe. — *Established plants of importation.* 4,— 8,— 10,—

- 292 FR 143 **peruviana.** Weiße, bernsteinfarbige, durchscheinende und rot bestachelte Varietäten. Leicht heranzuziehen. In gelben, rosa, roten u. bläulichen Tönen schimmernde Bl. — *Whitish, transparent amber coloured and red spined varieties. Easy to grow. Fl. scintillating in yellow, pink-red and bluish.* — *Plusieurs variétés, blanchâtre, jaune d'ambre transparents et rouges. Culture facile. Les fl. variant du rose au jaune et rouges avec reflets bleuâtre.*

—,60 1,80 12,—

- 293 FR 143A **gibbosa Ritter spec. nov.** Mit starken Höckern. —,60 1,80 12,—

PARODIA

Lieblingsgattung der Kakteenfreunde. Ähnlich *Notocactus.* — *Pet genus of the cactus collectors.* — *Espèce très recherchée.*

- 294 FR 746 **ayopayana Card.** Fl. dottergelb, niedrig gehäuft. — *Fl. yolk coloured; forming groups.* — *Fl. jaune d'oeuf; en groupes.*

—,90 — —

- 295 FR 746A **ayopayana var. elata Ritter v. n.** Lang, einzeln. Same nicht so fein. — *Long shaped, solitary.* — *Longue, isolée.*

—,80 — —

- 296 FR 86 **camarguensis Buin & Ritter sp. n.** Sprossend. Bl. hellgelb bis orange, duftend. Die schönen goldbraunen St. vergrauen nicht. Eine sehr gute Eigenschaft! — *The beautiful golden brown sp. do not grow grey in age. Fl. light yellow to orange, odorous.* — *Les aig. beaux brun doré ne grissent pas. C'est un grand avantage.*

—,60 2,— 12,—

- 297 FR 743 **comarapana Card.** Zartstachlig, farbig, Bl. rötlich-dottergelb. — *Fine coloured sp. Fl. reddish yolk coloured.* — *Aig. fins, Fl. rougeâtre-jaune d'oeuf.*

—,80 — —

- 298 FR 45 **chrysacanthion.** Ganz in goldfarbige, lange St. eingehüllt. — *Looking like glittering gold. Plant every cactophile desires.* — *Magnifique. Disparaissant sous un grand nombre d'aiguillons séteux jaune d'or. Boules dorées.*

—,50 1,50 12,50

- 299 FR 46 **maasii.** Honigfarbene, gebogene St. — *Yellow-brown, hooked sp., at great heights.* — *Aig. crochus souvent contournées.*

—,50 2,— 12,—

- 300 FR 46D **maasii V. albescens v. n. Ritter.** Sehr helle St. — *Sp. very light.* — *Aig. de couleur très clair.*

—,90 — —

- 301 FR 46C **maasii v. carminatiflora v. n. Ritter.** Dunkel-blutrote Bl. Schön. — *Fl. dark blood-red, beautiful.* — *Fl. rouge-sang-foncé. Belle espèce.*

—,60 2,— —

- 302 FR 385 **ocampo Card.** Zart rosa bestachelt. Sehr schön. — *Sp. fine, rose. Very beautiful.* — *Aig. fins, rose. Très belle.*

—,60 2,50 —

- 303 FR 385A **compressa Ritter v. n. Höckriger,** Rippen zahlreicher. — *More tubercles, more ribs.* — *Plus de tubercules, plus ce côtes.*

—,60 2,50 —

- 304 FR 742 **procera Ritter sp. n.** Schlank, meist Hakenstacheln. St. fein. Blüte goldgelb. — *Slender, mostly hooked sp. Sp. fine, fl. golden yellow.* — *Le plus souvent aig. crochus. Fl. jaune d'or.*

—,80 2,80 —

- 305 FR 723 **prolifera Ritter sp. n.** Derbe Sproßpolster. St. stark, hell. — *Groups sp. strong, light.* — *Formant groupes, aig. forts clairs.*

—,90 — —

- 306 FR 47 **tilcarensis** (nicht *carminatha*) von Tilcara.

—,80 2,80 —

- 307 FR 354 **schwebsiana.** Im Gegensatz zu *P. maasii* sehr kurze St. — *Short yellow sp., fl. red.* — *Fl. rouge. Aig. jaune courts.*

—,80 2,40 —

- 308 FR 732 **tuberculata Card.**—,80 3,— —

- 309 FR 111 **comosa Ritter sp. n.** Lang, schopfig, wenige Rippen. An steilen Felswänden. — *On rocky slopes of the La Paz river.* — *Parois rocheuses de La Paz-rivière.*

—,70 2,50 —

- 310 FR 747 **echinus Ritter sp. n.** Igelhaft bestachelt. Von Wänden der Steilschluchten des La Paz-Flusses. Bl. goldgelb. — *Spined hedge-hog like, fl. golden yellow. Rocky slopes of the La Paz river.* — *Hérissé. Parois rocheuses de La Paz-rivière.*

—,80 3,— —

Nur wenig von einigen Kultur-Pflanzen.

- 311 FR 120 **borealis Ritter sp. n.** Nördlichste Art. Dichtstachlig.

—,90 — —

- 312 FR 724 **camblayana Ritter sp. n.** Hoch, groß, schön, einzeln. Helle St.

—,80 3,— —

- 313 FR 726 **castanea Ritter sp. n.** St. kastanienbraun.

—,90 — —

- 314 FR 730 **culpinensis Ritter sp. n.** Starke, schwarze Hakenstacheln.

—,90 3,60 —

- 315 **FR 727 fulvispina Ritter sp. n.** Groß. St. lang, stark gebogen, rötlich. —,90 — —
- 316 **FR 736 gibbulosa Ritter sp. n.** Kugelig, mit vielen Höckerchen, zart hell bestachelt. —,90 3,60 —
- 317 **FR 740 gracilis Ritter sp. n.** Zartstachlig, dottergelbe Bl. —,90 3,60 —
- 318 **FR 725 rubida Ritter sp. n.** Sehr groß, nicht sehr lang. Rötliche Hakenstacheln. Sehr schön. —,90 3,60 —
- 319 **FR 737 minuta Ritter sp. n.** Klein. —,90 — —
- 320 **FR 733 multicostata Ritter sp. n.** Ca. 20 gedrängte Rippen. —,90 — —
- 321 **FR 24 catamarcensis Bckbg.** Ähnlich microsperma. Echter, reiner Same. In Kultur hier meist hybridisiert. —,60 2,40 —
- 322 **FR 34 stuemeri Werd.** —,80 — —
- 323 **FR 48 schütziana.** —,80 2,— —
- 324 **FR 85 ritterii Buin.,** sehr schön. —,80 3,— —
- 325 **FR 87 maxima Ritter sp. n.** Größte Parodia, bis $\frac{3}{4}$ m Umfang. Lange, helle St., gelbe Bl. — *The largest of all. Long bright sp., yellow fl.* — *La plus grosse. Aig. longs clairs, fl. jaune.* —,80 2,50 17,—
- 326 **FR 729 commutans Ritter sp. n.,** ähnlich maxima, nur wenig kleiner mit sehr langen, gewundenen gelben St. (commutans wegen der sich verändernden Bestachlung). — *Similar to maxima, not quite as large with very long yellow twisted sp.* — *Seulement un peu plus petit que maxima, aig. très long, jaune, recourbés.* —,80 2,50 17,—
- 327 **FR 914 cardenasii Ritter sp. n.** Von Professor Cardenas in Bolivien entdeckt; klein, mit zarten, weißen St. — *Delicate white sp.* —,80 3,— —
- 328 **FR 916 aureicentra Bckbg.** —,80 — —
- 329 **FR 916D aureicentra Bckbg. var. albifusca Ritter v. n.** Randstacheln weiß, Mittelstacheln glänzend rotbraun, nicht vergrauend. — *Radial sp. white, centrals shining redbrown, don't grow grey.* —,90 — —
- 330 **FR 917 riojensis Ritter sp. n.,** ähnlich (*resembles*) microsperma, St. zart, rosaweiß. — *Sp. delicate, rose white.* —,90 3,— —
- 331 **FR 918 microsperma.** Mittelstacheln dunkel, hakig, oft sehr lang. — *Central sp. dark, hooked, often extremely long.* —,80 2,40 20,—
- 332 **FR 912 suprema Ritter sp. n.** Aus hohen Anden, weiße Randstacheln, schwarze Mittelstacheln, Blüte groß, blutrot. — *White radial sp., black centrals, fl. big, blood red.*
- 333 **FR 919 rubelliamata Ritter sp. n.,** ähnlich (*similar*) microsperma, rötliche Haken (*reddish*) Pflanzen berippt (*ribbed*). —,80 3,— —
- 334 **FR 920 rubelliamata v. paucicostata Ritter sp. et v. n.** Flacher, mit weniger Rippen. — *More flat, less ribs.* —,80 3,— —
- 335 **FR 921 rubelliamata v. chlorocarpa (= grün-früchtig) Ritter sp. et. v n.** Länger und mit mehr St. —,80 3,— —
- 336 **FR 923 glischrocarpa (-mit klebrigem Fruchtfleisch) Ritter sp. n.,** microsperma-Gruppe; mit hohen Rippen. — *high ribs.* —,80 3,— —
- 337 **FR 924 rubistaminea Ritter sp. n.,** microsperma-Gruppe. Ein bis mehrere feine Hakenstacheln. Rippen in Höcker aufgelöst. Gelbe Blüten, rote Staubfäden. — *One to several hooked sp., yellow fl. red filaments.* —,80 3,— 25,—
- 338 **FR 926 heteracantha (= ungleich stachelig) Ritter sp. n.** Gruppe um microsperma, feine, kleine, weiße Randstacheln. lange, rotbraune, meist gerade Mittelstacheln. —,90 3,— —
- 339 **FR 927 sanagasta Weingart,** microsperma-Gruppe. Harte, variable Wüstenart. Bl. goldgelb, zuweilen orange. —,60 2,50 —
- 340 **FR 928 sanagasta var. minimiseminea.** Niedliches Pflänzchen mit feinen Höckerchen. —,60 2,50 —
- 341 **FR 930 sanagasta var. grandiflora Ritter var. nov.** Bestachlung variabel. Blüte viel größer als beim Typ. —,80 3,— —
- 342 **FR 931 sanguinflora Bckbg.** Rote Blüten, aus der microsperma-Gruppe. —,60 2,— 12,—
- 343 **FR 932 comata Ritter sp. n.** Rote Bl., Stachschoppartig, zart. Aus großen Höhen; Blüten blutrot bis karmin; microsperma-Gruppe. —,80 3,— —
- 344 **FR 933 nivosa Bckbg.,** schneeweiß. —,80 3,— —
- 345 **FR 934 faustiana Bckbg.**
- 346 **FR 913 otuyensis Ritter sp. n.** —,80 — —
- 347 **FR 925 sp.** —,80 — —

PILOCOPIAPOA Ritter gen. nov. Chile

Der auffallendste Unterschied gegen Copiapoa sind die dicht bewollten Blüten u. Früchte (Copiapoa nackt). Dort, wo jenseits der Küstennebelzone alle anderen Kakteen an der Dürre zugrunde gehen, beginnt das Reich dieser sehr harten Kaktee. Viel Sonne u. spärliche Wassergaben. Ist vor Fäulnis zu schützen. Einzige Art, wenig Same. — *The most conspicuous difference compared with Cop. are the densely wool-covered flowers and fruits (In Copiapoa naked). Yonder where on the other side of the coastal fog zone all other cacti perish due to the aridity, begins the realm of this very hard cactus, which develops immense, very woolly clumps with reddish yellow fl. Much sun and sparse watering. To be protected from rot. Only species. — La différence essentielle avec Cop. est la toison laineuse du tube floral et des fruits (glabres chez Copiapoa). Au-delà de la zone des brumes côtières, là où les autres cactées succombent à la sécheresse, commence le domaine de cette cactée qui forme d'énormes coussins laineux parsemés de fl. jaunes-rougeâtres. Exige beaucoup de soleil et très peu d'eau. Craint la pourriture.*

348 FR 541 **solaris Ritter sp. nov.**
—,70 2,50 —

PYRRHOCACTUS (siehe unter Horridocactus)

Trichterige bis fast urnenförmige mehrfarbige Blüten, mehr oder weniger bewollt u. beborstet. (Eine Anzahl der bislang zu Neochilenia gerechneten Arten stelle ich natürlicher zu Pyrrhocactus (Ritter). — *Funnel-shaped to almost urnshaped multicoloured flowers, more or less woolly and set with bristles. "I am placing a number of the species, hitherto placed to Neochilenia, under Pyrrhocactus, as being more natural" (Ritter).*

349 FR 223 **horridus.** —,60 2,— —

350 FR 223A **horridus var. minor Ritter v. n.**
—,60 2,— 14,—

351 FR 225 **curvispinus.** Sehr stachelig, St. schwarz gebogen. — *Flat, grass-green chintubercles very spiny. Sp. black, curved. Fl. yellow striped red. — Très épineux, noir, recourbé.*
—,50 1,50 12,—

352 FR 225A **curvispinus var. santiagensis Ritter var. nov.**
—,50 1,50 12,—

353 FR 225B **curvispinus var. felipensis Ritter var. nov.**
—,50 1,50 12,—

354 FR 225C **curvispinus var. combarbalensis Ritter var. nov.**
—,50 1,50 12,—

355 FR 225E **curvispinus var. petorcensis Ritter var. nov.**
—,50 1,50 12,—

356 FR 225G **curvispinus var. tilamensis.**
—,50 1,50 15,—

357 FR 239 **robustus var. vegasana Ritter sp. et. v. n.** (nicht froelicheanus).
—,50 1,50 10,—

358 FR 239A **robustus Ritter sp. n.** (nicht froelicheanus).
—,50 — —

359 FR 467 **garaventai Ritter sp. nov.** (Name berichtigt). Dicht, gelb bestachelt. — *Dense yellow sp.*
—,60 2,— —

360 FR 212 **taltalensis sp. n.**—,60 1,80 15,—

361 FR 212A — **var. flaviflorus.** Gelbe Bl.
—,60 2,— —

362 FR 212B — **var. densispinus.**
—,60 2,— —

363 FR 213 **rupicolus Ritter sp. nov.** St. zahlreicher ungekrümmt. — *Sp. not curved.*
—,60 — —

364 FR 213C **rupicolus var. intermedius Ritter.** Vermittelt zwischen FR 213 und FR 519 (pygmaeus).
—,60 — —

365 FR 222B (statt 222) **nigricans var. grandiflorus Ritter v. n.** Große Blüten. Rippen mit tiefen Einbuchtungen u. starken Kinnhöckern. — *Big flowers. Ribs with deep grooves and chintubercles. Body grassgreen, sp. brown. — Fleurs grandes. — Côtes divisées en tubercules saillants. Recommandable.*—,50 1,50 —

366 FR 222A **kesselringianus** Bckbg. Starke, schwarze St. — *Strong black sp. — Aig. forts noirs.*
—,50 1,50 —

367 FR 252B **fuscus var. spinosior** (synonym jussieu var. spinosior Ritter var. nov.). Körper schwarzgrün, weiße Bereifung. St. schwarz glänzend. Sehr schön. — *Body black-green chalky. Sp. shining black. Very beautiful. — Très beau.*
—,50 1,80 14,—

368 FR 252C **fuscus var. trapichensis sp. n.,** ähnlich fuscus, wird als Varietät zu fuscus Zurückgestellt.
—,60 2,— —

369 FR 468 **andicolus Ritter sp. nov.** Dicht, weiß bestachelte Höhenart.

370 FR 468D **andicolus var. robustus.**
—,60 2,— —

371 FR 468E **andicolus var. mollensis.**
—,60 2,— —

372 FR 484 **eriosyzoides Ritter sp. n.** (nicht kunzei Foerster). Wild, gelb bestachelt. Sehr schöne Art. — *Excellent, most beautiful spec. fierce yellow sp. — Aig. jaunes. Très belle et particulièrement recommandable.*
—,50 1,50 12,50

373 FR 485 **transitensis Ritter sp. nov.** Wüstengebiet.
—,60 — —

374 FR 486 **vallenarensis Ritter sp. nov.** Steht zwischen curvispinus und jussieu.
—,60 2,— —

375 FR 487 **wagenknechtii.** Viele Blütenfarben. — *With many flower-colours.*
—,60 — —

376 **FR 521 paucicostatus Ritter sp. nov.** Körperfarbe, blau-grau-grün. Blüht den ganzen Sommer im Strauß. — *Body-colour, blue green, sp. black, fl. white, underside reddish.* — *Epiderme gris-bleu, beau fleurit tout l'été, fleurs blanche à revers rouge.* —,80 — —

377 **FR 521A paucicostatus var. viridis R.** Körperfärbung grün. 15 S. —,60

378 **FR 475 atroviridis Ritter sp. n.** Fast schwarzer Körper. — *Body nearly black.* —,90 — —

379 **FR 496 calderanus Ritter sp. n.** —,90 — —

380 **FR 599 chilensis (Hildm.) var. albidiflorus Ritter.** Interessante Art, die von der Gattung *Pyrrhocactus* nach *Neoporteria* überleitet, vom Aussehen einer *Neoporteria*, fein, dicht bestachelt, aber Blüte wie *Pyrrhocactus*. —,60 1,50 12,50

381 **FR 449 (= 239B) armatus Ritter sp. nov.** Noch wilder bestachelt als *horridus*. — *Sp. fiercer than on Horridocactus.* — *Encore plus fiercer than on Pyrrhocactus horridus.* —,60 2,50 —

382 **FR 471, 471A, 471B froelicheanus.** —,60 1,50 12,50

383 **FR 519 pygmaeus.** Feine Stäbchen. Versinkt im Boden. — *Delicate small sp. Recedes into the ground.* — *Aig. très courts et souples. S'enfonce dans le sol à la saison sèche.* —,60 2,— —

384 **FR 537 echinus Ritter sp. n.** Igelartig. —,60 2,— —

385 **FR 542 aconcaguensis Ritter sp. n.** Viele braune Stacheln. — *Many brown sp. — Beau-coup d'aiguillons brun.* —,60 2,— —

386 **FR 707 dimorphus Ritter sp. n.** Jung- und Altpflanzen gänzlich verschieden. — *Young and old plants are absolutely different.* —,60 2,— —

387 **FR 708 setosiflorus sp. n.**

388 **FR 708a setosiflorus var. intermedius v. n.** Miniaturkaktus, ähnlich *dimorphus*, zeigt schon als winziges Pflänzchen seine großen Blüten. — *Miniature cactus shows its large fl. already when quite tiny.* — *Miniature, fleurit, presque à l'état de jeune semis.* —,80 2,50 —

319 **FR 260 huascensis.** —,90 — —

389a **FR 32 umadeave (Werd.),** Argentinien. —,50 1,— 12,—

390 **FR 965 bulbocalyx (Werd.)** Erstmals eingeführt. Harte Wüstenart —,60 2,— 13,—

RODENTIOPHILA gen. nov. Ritter

In Wuchs und Bestachlung *Eriosyce* sehr ähnlich, hat aber ganz andere Früchte, nämlich dicke, runde, sehr saftige Beeren von 2½ cm Ø, welche die Samen nicht lose ausstreuen (wie *Eriosyce*, *Horridoc.* u. *Neoport.* tun). Riesige, langfilzige A. Bl. extrem kurz. *Rodentiophila* heißt Freundin der Nager, weil sie diese Tiere mit saftigen Früchten in der Wüste lockt. — *In habit and spine-covering very much resembles Eriosyce, but quite different fruit: Big round juicy berries, which do not scatter the seed loose as Eriosyce, Horridoc. and Neoport. are doing. Giant areols with long felt. Fl. extremely short.* — *Différent de Eriosyce par de grosses baies rondes très charnues non déhiscents, contrairement aux Eriosyce, Horridoc. et Neoport. A. énormes feutrées à longs poils laineux.*

391 **FR 264 atacamensis** —,60 2,— 14,—

392 **FR 514 (90%) megacarpa** 10 S.—,90

393 **FR 515 lanata**

(Rodent. *lanata* muß unter Nr. FR 515 aufgeführt werden nicht FR 518. — FR 518 = eine *Chileobutia*).

10 S. 1,—

SOEHRENSIA

Kurze, dicke Säulen mit *Trichocereus* ähnlichen Blüten. — *Short thick columns, fl. similar Trichocereus.*

394 **FR 7 de Mendoza (1955).** Nahe dem ewigen *Schnee. Oft wochenlang im Schnee begraben. —,50 1,50 12,—

395 **FR 556 schaeferi Ritter sp. n.** Chile (keine *Weingartia* sondern *Soehrensia*! — *No Weingartia but Soehrensia!*) Bläulich; zarte, rot-braune St. „Sehr schöne Art,“ (Ritter) — *Bluish, fine red sp. “Very beautiful species” (Ritter).* — *“Espèce très belle” (Ritter). Epiderme bleuâtre, aig. rouge-brun.* —,50 2,— —

396 **FR 613 corethroides (Werd.)** Dicht und lang bestachelt. Argentin. Hochgebirge. — *High mountains.* —,50 1,— 12,—

397 **FR 966 bruchii (Br. & R.)** Riesige Kugeln. — *Gigantic bowls.* —,50 1,— 12,—

WEINGARTIA

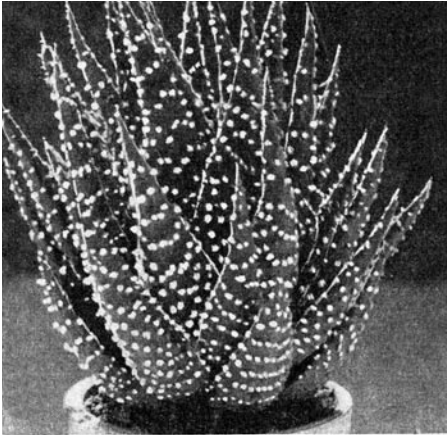
398 **FR 814 lanata Ritter sp. n.** Areolen später mit dicken, weißen Wollbüscheln. Groß. Kräftige St. — *In age a. have thick tufts of white wool.* — *Aux pl. âgés, les a. sont ornés de grosses touffes de laine blanche.* —,90 — —

399 **FR 373 cintiensis Card.** Wenige starke, gelbe bis braune St. — *Few strong sp. yellow to brown.* —,90 — —

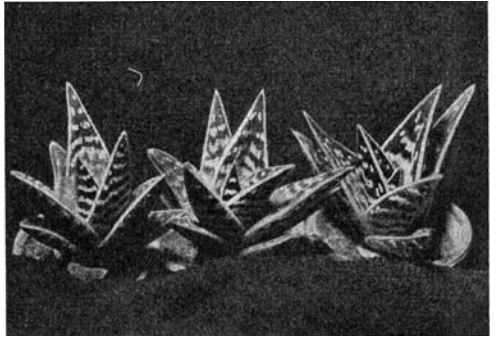
400 **FR 817 hediniana Bckbg.,** ähnlich *lanata*. 1,— — —

401 **FR 372 multispina Ritter sp. n.** Am dichtesten bestachelt, ähnlich *cumingii*. —,90 — —

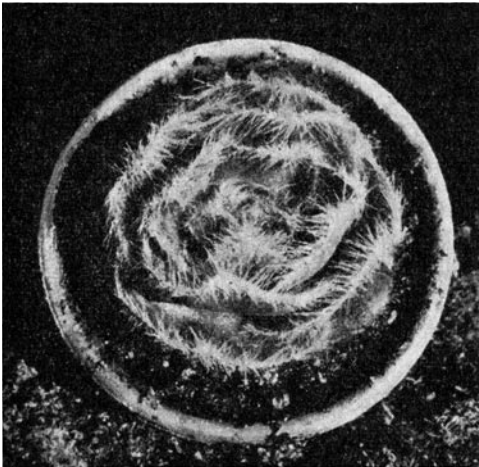
402 **FR 813 riograndensis Ritter sp. n.** 1,— — —



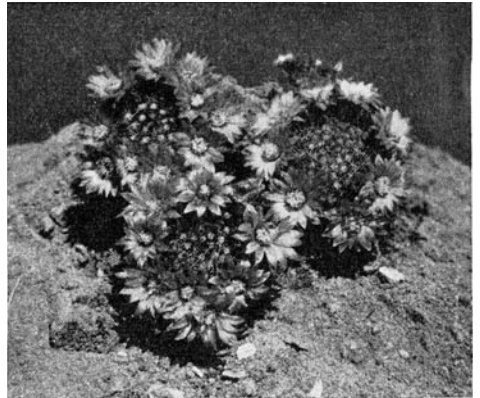
249 *Haworthia papillosa*, pag. 31 („Perlen-Aloe“)



229 *Aloe variegata*, 2jährige Sämlinge —
seedlings 2 years old — semis âgés de 2 ans.



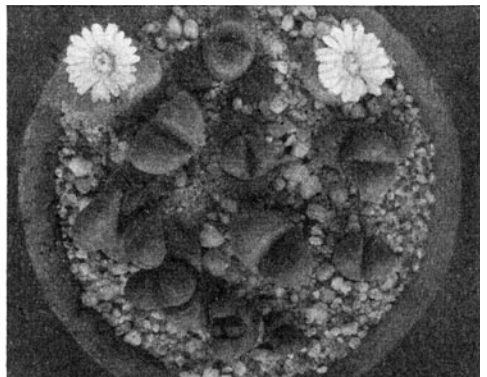
234 F *Crassula barbata*, pag. 31



194 *Mammillaria zeilmanniana*, blüht früh, reich und
monatelang karminrot. Most *freeflowering*, pag. 29



Conophytum spec., pag. 32



L 53 A *Lithops optica var. rubra* Tisch, pag. 33

Echinopsis — Lobivia

ECHINOPSIS

- 403 **FR 102 bridgesii** (Bolivien). Gute Pfropfunterlage. — *Fl. white and about 7 ins, long, quick growing, very good grafting understock.* — *Fl. blanches 18 cm lg., poussant vite, bon porte greffe.* —,50 1,20 10,—
- 104 **FR 102A bridgesii var. quimensis** Ritter. —,50 1,20 10,—
- 405 **FR 376B huotti**. Glänzend, dunkelgrün. Bl. fl. 17–20 cm lg., weiß oder rosa. — *White (blanc) ou rose.* —,50 1,25 10,—
- 406 **FR 377 huotti v. longispina** Ritter v. n. Regionale Varietät. —,50 1,25 10,—
- 407 **FR 378 rojasii** Card. (comarapana Card. war eine Fehlbestimmung — *not comarap. Card.*)
- 408 **FR 11 leucantha**. Riesige, weiße trompeten-*förmige Bl. — *Fl. gigantic, white (blanche) trumpet-form, odor like violets. Easy to grow.* — *Poussant vite.* —,40 1,— 8,—
- 409 **FR 79 mamillosa var. ritteri** (E. ritteri) Boed. *ist nach Ritter nur Varietät zu mamillosa). Weiße Riesenblüte. — *Giant white fl. — Bonne croissance. Fl. blanche gigantesque.* —,50 1,50 10,—
- 410 **FR 350A fiebrigi var. nov.** —,80 — —
- 411 **FR 612 sylvestri** (Argentinien). —,60 2,— —
- 112 **FR 985 calochrysea** Ritter sp. n. Große, gelbe Bl. — *Fl. grandes jaunes. — Fl. large yellow.* —,80 2,50 0 —
- 413 **FR 987 tubiflora.** —,60 — —

LOBIVIA

- 414 **FR 333 boliviensis** Brt. et R. (4000 m). *Wilde, dichte St. — *Sp. long, dense, fierce. Beautiful highland Lob. — Aig. nombreux, épais, longs. Fl. belle rouge.* —,45 1,50 10,—
- 115 **FR 349 spec.** Ähnlich boliviensis, aber flach, weiße St. — *Ressembles boliviensis but flat body, white sp.* —,50 1,50 —
- 116 **FR 80 longispina** Brt. et R. (3500 m). Sehr *lange, helle St. — *Related to boliviensis, very long light sp. — Aig. clairs, très longs.* —,50 1,50 10,—
- 117 **FR 99 caespitosa** (?) Bolivia (4400 in). In *feuchten, moosigen Gebieten sehr verbreitet; kühl zu halten, entwickelt dann große Vorzüge: Verträgt Frost, ist unempfindlich gegen Nässe und die schönen, gelben bis roten Stacheln vergrauen im Alter nicht. Keine andere Lobivia gedeiht in solch nassem, kaltem Klima. — *Must definitely be kept cool, only then it develops great advantages: It withstands some frost, is impervious to wet, and its beautiful yellow to red spines do not grow grey in age. No other Lobivia thrives in such wet, cold climate.*

Kenner bezweifeln, daß FR 99 L. caespitosa ist. Auf jeden Fall ist es eine sehr wüchsige, anspruchlose, schön und reich (rot) blühende Art. Bei verschiedenen Züchtern hat sie im Winter mehrere Grade Frost gut überstanden. Einer überwinterte sie in Papier gewickelt in der Garten-hütte bei zeitweise 5–6° minus Celsius.

- ,50 1,70 12,—
- 418 **FR 82B imporana** Ritter sp. n. **typ** (nicht Var.). Verwandt mit der echten L. lateritia. Helle St., große, farbige Bl. — *Closely related to the genuine L. lateritia. Fair sp., large coloured fl. — Proche à L. Lateritia. Aig. clairs, fl. grandes, coloriées.* —,50 2,— 10,—
- 419 **FR 82 imporana** Ritter sp. n. **var. elongata** (Varietät, nicht Typ!) (= sie Chuquisaca Ortsangabe). —,50 2,— —
- 420 **FR 82C imporana v. brevispina** Ritter sp. et v. n. Helle St., farbige Bl. — *Fair sp., large coloured fl. — Aig. clairs, fl. grandes, coloriées.* —,50 2,— 14,—
- 421 **FR 81 pugionacantha Bödecker** (3400 m). Eine von Ritter bereits 1931 entdeckte und jetzt wiedergefundene Zwerg-Lobivia. sehr eigenartig mit rechtwinklig nach rechts und links gebrochenen St. Blüht dort schon sehr jung. Kostbarer Same, fast anbeschaffbar. — *Rare, precious. Freely flowering already when young.* —,50 2,— —
- 422 **FR 600 claeysiana** (Bckbg.). 1,— — —
- 423 **FR 809 megacarpa** Ritter sp. n. Verwandt mit FR 99. — *Related to FR 99.* —,80 — —
- 424 **FR 329 maximiliana var. elegans**. Zart bestachelt, aus 4500 m Höhe. —,70 2,— —
- 425 **FR 107 pentlandi** (synonym damit viele Art-namen. Blüten in vielen Farben. — *Synonym with many species-names. Fl. in many colours.* — *Synonyme à beaucoup noms d'espèces. fl. en beaucoup de couleurs.* —,50 1,50 3,—
Aussaat dürfte recht interessant sein.
- 426 **FR 175 tegeleriana** (Bckbg.), Peru. —,80 — —
- 427 **FR 52 nigra.** —,60 2,— —
- 428 **FR 53 nigristoma** Buin. —,80 — —
- 429 **FR 403 chlorogona** Wessn. Klein — *small!* — *petit.* —,60 2,— —
- 430 **FR 797 culpinensis** Ritter sp. n. Lange, gerade St. die nicht St., die nicht, vergrauen. — *Long thin straight sp., which do not grow grey. — Aig. longs, ne grisent pas.* —,80 — —
- 431 **FR 973 walterspielii** Böd.—,80 — —
- 432 **FR 976 potosina** Werd. Ähnlich ferox —,60 2,— —

Angebot in **Cylindropuntia**, **Platyopuntia**, **Tephrocactus** auf Anforderung. — *Special list.* — *Offre spéciale.*

Maihuenia, Rhipsalis, Lepismium, Bromelia

MAIHUENIA

Südl. Chile. Kalte, schneereiche Winter. Wie winterharte Opuntia zu behandeln. Wenn der Same in Chile 3–6 Monate im nassen Winterboden liegt, so keimt er bei sehr starker Erwärmung im Frühling u. Sommer. — *South Chile, where the winter is cold with much snow. Must be sown during winter. Germination after 3 to 6 months, in the heat of spring or summer. It is found only in gravel and sand. Must be grown like a hardy Opuntia.* — *Chili Sud où l'hiver est froid avec beaucoup de neige. Doit être semé pendant l'hiver. Germination après 3–6 mois, dans la température chaud du printemps. Se trouve dans sable pieraille. Cultiver comme Opuntia rustique.*

433 FR 233 **poepigii**. Völlig winterhart — *Hardy.* — *Rustique.* —,50 1,50 10,—

434 FR 414 **albolanata Ritter sp. nov.** Schneeweiße A., abstehende, rotbraune St. —,40 1,50 12,—

435 FR 414A **albolanata var. viridilispina**. Ebenso mit grünweißen St. —,40 1,50 12,—

RHIPHALIS

436 FR 887 **Acanthorhipsalis monacantha**. Erdbewohnende Schattenpflanze. —,50 2,— —

437 FR 362 **lorentziana**. Hat das Aussehen von Epiphyllum, blattartig, aber Blüten von Rhipsalis. —,50 1,50 12,—

438 FR 364 **lumbricoides** (Lem.). Dünne Rundtriebe. —,50 1,50 —

438a FR 1032 **heteroclada**, sehr dünn, quirlig. —,50 1,50 —

LEPISIUM

Ähnlich Rhipsalis; epiphytisch. Blüten auf Filztellern, eingesenkt. Ornamental die, roten Beeren.

439 FR 40 **tucumanense**, stielrunde Triebe. —,50 1,50 14,—

440 FR 1030 **cruciforme**, dreirippig. —,50 1,50 14,—

441 FR 1030A **cruciforme v. cavernosum**. —,80 — —

Anerkennungen

6. 12. 1959: „Wenn ich ihre schönen Importe betrachte, die herrlichen Matucana, versinkt meine Umwelt und ich sehe Herrn Ritter, wir er allen Gefahren trotzend in Sonnenglut und Kälte den Pflanzen nachgeht. Ich freut mich, als ich in unserer DKG lesen konnte, daß Herr Backeberg Herrn Ritter anerkennend den *Cleistocactus ritteri* zuerkannt hat. Hoffentlich ist es auch seine ehrliche Meinung. Herr Ritter hat so viele Verdienste, daß man ihn nicht übergehen kann?“

18. 11. 1959: „Wieder hat sich hier meine Erfahrung bestätigt, daß Wärme und Feuchtigkeit die Hauptsache beim Keimen sind. — Nach Haage wäre es vorteilhaft, die einzelnen, Samen zu beizen, um anhaftendes Fruchtfleisch, das evtl. zur Fäulnis führen könnte, abzutöten. Da mir das bei der Kleinheit der Samen zu kompliziert schien, so habe ich nach erfolgter Aussaat in dem Oroszerstäuber eine kleine Messerspitze Calciumpermananat aufgelöst, so daß Wasser eine schwach lila Färbung zeigt, und damit die Samen angefeuchtet. Auch später habe ich das Benebeln mit Cal. Per. mit gutem Erfolg wiederholt.“

15. 9. 1959, Österreich: „Ich beziehe schon seit einigen Jahren FR-Samen von Ihnen, Copiapoas, Neoporteras und *Horridocactus*, die alle verschieden wachsen und sehr schön sind. Auf meine Art, wie ich die Pflanzen aussäe und gleich veredle, gelingt es mir, seltene Kakteen durchzubringen. Alle sind begeistert von den Ritter-Sämlingen.“

16. 2. 1959, Australien: „I had the misfortune to injure my leg, which prevents me from playing any sport, so I find, my interest in *Cacti growing* has taken my mind of my disability to great extent. ... see if you can help me.“

1. 7. 1959: „Ihrem lieben Herrn Ritter viel Glück bei seinen weiteren Unternehmungen und herzlichsten Dank für seine Mühe!“

23. 1. 1959, Malta: „This is the fifth year in succession that I am availing myself of the wonderful opportunity you offer, to acquire seed of plants, which otherwise would be unobtainable. For this we owe a lot of thanks to Herr Ritter for his indefatigable explorations, and may you continue long to offer such a priceless service to cactus growers.“

BROMELIA

442 FR 2000. Blätter tragen silbergrauen Filz. Am Rand feine, rote Stacheln. —,60 2,— —

443 FR 434 Mischung — *Mixture* — *Mélange*. Etwa 5 Sorten, alles hübsche Rosetten, Agave ähnlich. Kultur ohne Schwierigkeit. Schalenbepflanzung. — *Easily growing. For dishgardens.* —,50 2,— —

IMPORT-PFLANZEN

Ausgesucht schöne, voll akklimatisierte, gut bewurzelte Importpflanzen. — Well established plants of importation.

Oroya borchersii. Gelb bis rötlich bestachelt. — *Yellow to reddish.* 4,— 6,— 8,—

Matucana comacephala Ritter spec. nov. (Sukkulenta 1938); verschiedene Formen, schneeweiß, seltener gelblich. — *Snow white, rarer yellowish. "My most beautiful Matucana"*. 4,— 8,— 12,—

Matucana crinifera, weiß, white. 4,— 8,— —

Matucana winteri, weißlich, *whitish*. 4,— 8,— —

Matucana aurantiaca (Vaupe). Prächtige Schaublüte. — *Beautiful show-flower.*

4,— 5,— 8,—

Neowerdermannia chilensis. Seltene Hochgebirgspflanze. Blüht bereitwillig. — *Rare high mountain-plant, fl.* 6,— 8,— 10,—

Lobivia, ohne Namen, unbewurzelte Kopfe. — *Without names, unrooted heads.* 3,— 4,— 6,—

Lobivia, große Gruppen — *big groups.* 10,— 15,— 20,— 25,— 30,—

Seticereus icosagonus. Goldfarbige Cereen. schöne, starke Kopfstücke 6.— 8.— 12.— 15,—

9. 7. 1959, New Zealand: "Very desirous of obtaining FR's new discoveries. I do not grow my plants in pots. They are all planted in a specially built house of over 1000 ft. ... are developing into beautiful plants due to being grown in the open ground. I have a number of Haageocereus from Ritters 1953 expedition, over 15" in height and near flowering size."

5. 5. 1959, Australien: "I am raising hundreds of very beautiful plants, some grafted specimens are getting quite large now from the first list of seed. Please accept my sincere thanks!"

Oktober 1959, Israel: "The seed sowed early in april on a brick medium, — in general the results were very good. Particularly good were the *Espositoa* and *Haageocereus*, *Eulychnia saint-pieana*, *Lobivia bruchii*. By grafting on new side-shoots of *Hyllocereus undatus*, I have already *Espositoa* and *Haageocereus* about the size of an egg and very beautiful."

28. 7. 1959: „Meine zwar noch junge, aber arten- und zahlenmäßig beträchtliche Kakteen-Sammlung ist zum größten Teil aus Winter-Samen entstanden. Ich habe seit 4 Jahren von Januar bis März die verschiedensten Sorten ausgesät und oft 100%igen — im Durchschnitt auf alle Fälle 80- bis 90%igen — Erfolg gehabt. Ich säe in Eternit-Schalen, die wiederum in einem großen Zinkblechkasten stehen, im Gewächshaus. Unter dem Zinkblechkasten habe ich — vor allem im Januar und Februar — außer den Rohren der Warmwasserheizung noch zwei elektrische Heizschlangen verlegt, so daß die Boden-Temperatur in den Saatkästen zwischen 30 und 35° liegt. Der Zinkbehälter dient zur Aufnahme des Wassers, das ich im Anfang nur von unten in die Saatschalen führe. Sobald die Erde durchfeuchtet ist, lasse ich das Wasser aus dem Zinkbehälter ab. Als Aussaaterde nehme ich ein Gemisch von feinem Flußsand und feiner Buchenlauberde, das vorher mindestens 1 Stunde bei 90—100° C in einer Art Kartoffeldämpfer gedämpft wird. Ich pikiere je nach der Größe der Sämlinge während des 1. Halbjahres. Meine diesjährigen Sämlinge habe ich vor 4 Wochen in Einheitererde pikiert, sie gedeihen prächtig. Von der Aussaat des vergangenen Jahres sind die schönsten Sämlinge zweifellos *Trixanthocereus sellisii* und *Espositoa mirabilis*, die jetzt alle schon in Töpfen stehen und 4—5 cm hoch sind. Aber auch *Copiapoa*, *Neoporteria*, *Lobivien*, *Gymnocalycien* und viele andere sind Pracht-Exemplare.“

18. 11. 1959: „Besonders *Gymnocalycium* geht reichlich auf und erreicht in einem Jahr Verkaufsgröße. Dir Gym. entwickeln sich allerdings auch in frischer Luft erstaunlich gut. Als Aussaatzeit halte ich Ende Januar, Anfang Februar für die günstigste. Meine Mesem.-Mischung säe ich direkt zu Weihnachten aus und zwar am 1. Feiertag, auf die Zentralheizung. Am nächsten Tag bis 16 Uhr aus Fenster, dann wieder auf die Heizung und am 2. Feiertag guckten 2 Sämlinge bereits aus der Erde. *Glottiphyllum* und *Faucaria* blühten bereits mit $\frac{3}{4}$ bzw. 1 Jahr. Ich möchte behaupten, daß Unterwärme die Hauptrolle spielt (neben der nötigen Feuchtigkeit). *Cleistocactus strausii* wächst in frischer Luft ausgezeichnet. Überhaupt gleicht die Bestachelung der in frischer Luft wachsenden Kakteen durchaus derjenigen im Treibhaus — nur der Wuchs geringer (dafür aber wohl fester und härter. Gegen Verschmutzung oder Staub schützt weiße Arten einer Klarsicht-Folie.“

22. 11. 1959, Polen: „Freue mich, Ihnen mitzuteilen, daß von den 108 Arten nur 2 Arten ausgefallen sind. Bisher noch nie so guten Erfolg. Herzlichen Dank!“

Für neue Kunden wiederhole ich im folgenden die wertvollen Kulturbereiche, welche mir freundlicherweise zugesandt wurden, und für welche ich an dieser Stelle herzlich danke.

England: "This year, I am very pleased to say, flowered plants, raised from F. Ritters seeds, 357 FR 9 *Pyrrhocactus* is a lovely plant with dark green body and long black curved spines, flower pure yellow. FR 127 *Arequipa retigiana*, lovely cylindrical plant with bright green body with white and reddish-brown spines — fl. appear in the crown and are scarlet to crimson red & typical of *Arequipa* 294 FR 142b *Matucana haynei* v. *gigantea*, another wonderful plant, a beautiful ball of white and black spines, the flowers again appear in the crown and are crimson red, the flower tube & bud are completely naked most unusual. Next year I expect many of this new *Horridocactus*, *Neoporteria*, *Copiapoa* & *Lobivia* will flower for the first time. I also forget to mention that *Blossfeldia liliputana* & *Mila nealeana* also flowered from seedlings. — (Dieser Liebling kultiviert seine Pflanzen nur in Blechbüchsen und Blechkästen — in größter Lichtfülle.) I grow the seeds and young seedlings in cans. Compost: Coarse sand and leaf-mould, or fine peat, a little stone-meal added. A number of tins, 6 cm Ø, 5 cm deep are placed in a germination box maintained at 70-75° F (ca 25° C) with constant humidity, by damp peat under the tins & by mist spraying once at night & morning. In summer it is not necessary to supply heat but simply to place the box with a glass lid in a warm place in the glass house. When all the seeds or nearly all have germinated, the cans are placed upon a shelf nearest the glass with green shaded glass above them, the seedlings are sprayed each day. When they are large to be pricked out & capable of being exposed to full sun, they are put into baking tins 20cm x 20cm x 5cm deep which are filled with normal cactus soil, the seedlings are placed about 2 cm apart. Each month they receive a little liquid fertilizer. Always they are grown nearest the glass in the glass house or frame; — after one year, they are usually 10-15 mm in diameter; — during the first winter they are kept warm — after one year the young plants are again transferred to larger baking tins 30x20x8cm & put 4-6 cm apart, — they grow very rapidly — and then treated like normal plants with complete winter rest. The success of growing these plants is based upon the high light intensity both summer & winter — and not starving them but giving them plenty of air and water when they need it."

„Der Verkalung der Sämlinge begegne ich durch eine erhebliche Beimischung von feinem Torfmulle, der säurehaltig ist und daher die Aussaaterde nicht so schnell alkalisieren läßt. Besonders wichtig erscheint mir aber, die Veralgung der Ansaatoberfläche zu bekämpfen. Ich zerstäube bei der jetzigen Aussaat von Beginn an und dann immer in Abständen von zwei Tagen über die Oberfläche der Aussaat-Töpfchen eine 0,075%ige Ceresan-Lösung (1 g auf 1½ Liter Wasser). Der Erfolg ist verblüffend. Bisher zeigte sich keine einzige Alge. (Man kann auch Chinosol nehmen.)

Die beliebten Monopol-Mischungen:

- A *Haageocereus chrysacanthus* goldfarbig. — *Trichocereus candicans* gelbe St. — *Trichocereus forbesi* var. *bolivianus* — *Denmoza erythrocephala* rote St. — *Echinopsis mamillosa*. — *Eulychnia spec.* und anderes
ca. 100 S. —,80 ca. 1000 S. 7,50
- B *Gymnocalycium delaeti* — *Horridocactus eriosyzoides* — *Gymnocal. pflanzii* — *Arequipa leucotricha* — *Trichocereus* und anderes.
ca. 100 S. —,80 ca. 1000 S. 7,50
- C Gute Pflanzunterlagen: *Trichocereus spachianus* — *Lobivia bruchii* — *Echinopsis bridgesii* — *Harrisia* (*Eriocereus*) *pomansensis* — *Trichocereus bridgesii*.
ca. 100 S. —,70 ca. 1000 S. 7,50
- D *Weberbauerocereus rauhii* — *Haageocereus chryseus* — *Azureocereus hertlingianus* und anderes.
ca. 100 S. —,80 ca. 1000 S. 7,50
- E *Trichocereus poco* — *Denmoza erythrocephala* — *Oreocereus fossilatus* — *Neoporteria subgibbosa* — *Haageocereus spec.* — *Weberbauerocereus spec.* — *Oreocereus trollii* und anderes.
ca. 100 S. —,80 ca. 1000 S. 7,50

Großabnehmer, Spezialangebot anfordern unter Angabe des Bedarfs. — For buyers of large quantities wholesale-list. — Pour acheteurs en gros offres spéciales.

Kakteen-Samen aus anderen Quellen

From other sources. — D'autres sources.

Umrechnungskurs: 1 DM = US-\$ 0,238 oder 1 DM ca. ¼ US-\$; 1 US-\$ = 4,195 DM
12 Preisgruppen — groups of prices — groupes de prix

Gruppe	Portion DM	100 S. = DM	} Samen seed semenae	1000 S. DM	Gruppe	Portion DM	100 S. DM	1000 S. DM
2	—,40	1,30	8,—	7	—,60	2,20	15,—	
3	—,50	1,60	9,—	8	—,60	2,40	16,—	
4	—,50	1,70	10,—	9	—,70	2,50	18,—	
5	—,60	1,80	11,—	10	—,90	3,—	—	

P = nur Portionen lieferbar. — Only portions. — Seulement portions livrables.

P = Portion von ca. 20–25 Samen. 20–25 seeds, ausgenommen wenige Seltenheiten, except a few rarities.

PH = nur Portionen und Hunderter lieferbar. — Only portions and hundreds. — Seulement portion et cent livrable.

fl. = sehr blühfreudig. — Very freeflowering. — Très florifère.

Mit * bezeichnete Arten können zu 10000 Samen und mehr geliefert werden!

Varieties marked with * can be supplied per 10000 seeds and more!

Where Groups Nos. are quoted instead of prices, see always her, page 25.

Acanthocalycium

2D violaceum. Bl. groß, schön, zart lilafarbig (see page 13) 7

Anhalonium

2 williamsi —,70 2,50 20,—

Ariocarpus (schwierig zu kultivieren)

2K fissuratus (Roseocactus) 6
2G furfuraceus 6
2C kotschoubeyanus (Roseocactus) . . . 6
2A retusus 6
2H strobiliformis (Encephalocarpus) . . 6

Astrophytum

4 asterias hybride grandiflorus 9
5 capricorne 6
6A — major 7
8A — senilis 7
* 9 myriostigma potosina 4
10O — hybride 8
10 — quadricostata, vierkantig 9
13 tamaulipense 7
15 ornatum 5
* 6 — mirbellii 5
* 18 Mischung — mixture — mélange . 4

Blossfeldia

18A liliputana Kultur-Ernte 6

Brasilicactus

19 graessneri —,60 2,— 16,—
19A graessneri albiseta —,60 2,— —
20 haselbergii —,60 2,— 16,—

Cereus (Cephalocereus, Pilocereus usw.)

(Espostoa — Oreocereus see page 4)
38A alacriportanus (Piptanthocereus) . . 1
23A alensis (Pilocereus) 3
* 38B bavosus (Lemaireocereus) 2
38C beneckii (Hertrichocereus) 6

* 41 candicans (Trichocereus), hübsche, goldgelbe Sämlinge 1
25 chryscanthus (Pilocereus), gold-gelb, flaumig 3
41C chende (Stenocereus) 3
* 41A chichipe (Stenocereus), schön, blaugrün, widerstandsfähig 2
42 chiotilla (Escontria) 2
22A cometes (Pilocereus) 3
* 40D coryne (Stetsonia), hübsch —,50 1,20 10,—
42A eburneus (Ritterocereus) 2
* 44 geometrizans hellblau, bright blue 1
43F gigantea (Carnegia), wächst langsam 2
44K gladiatus 1
44M grandis (Pachocereus), schnell wachsend — quickly growing 4
38B hollianus (= bavosus) (Lemaireocereus) 2
44D jamacaru 1
44E — monstrosus Felsenkaktus 4
45 jusberti (Harrisia), ausgezeichnete Ersatz, very good substitute — excellent replacement — ist nach Prof. Werdermann 47 martini — auch Seite 6 75 FR 393 6
45B jujujensis (Cleistocactus) —,50 1,20 10,—
45C lamprochlorus 2
30A leucocephalus (Pilocereus) 5
45A macrogonus (Trichocereus). Blaue kräftige Pfropfunterlage 5
46 marginatus (Lemaireocereus) 5
* 47 martini (Harrisia) (Eriocereus). Blüthwillig. Ausgezeichnete Veredlungsunterlage und voller Ersatz für H. jusberti (Professor Werdermann) 5

80	lafaldense (= bruchii)	8	*101 F	townsendianus (Fer.), prächtige rote Sämlinge. — <i>One of the best Ferocactus seedlings.</i> — <i>Des meilleurs Ferocactus.</i>	6
81	leptanthum (Gym.)	8 P	101 A	texensis (Homalocephala)	60
* 82	leninghausii (Eriocactus), sehr schön. lange, goldfarbige Haarstacheln. — <i>Sp. wonderful golden, hair-like.</i> — <i>Aig. longs dorés, magnifique.</i> Kultursamen.	50	101 B	uncinatus (Thelo.)	6
83	longihamatus (Hama.) = hamatacanthus	5	101 C	venturianum (Gm.) = baldianum = Nr. 61.	7
83 G	lophothele (Thelocactus)	6	*102 A	viridescens (Fer.), schön, <i>beautiful</i>	6
83 A	mammulosus (Noto.)	6	103 C	vorwerkianus (Malac.)	5 P
83 C	mapimiensis (Echinomastus)	60	104 D	wagnerianus (Thelo.), prächtig rot. <i>red sp.</i>	8
84 B	maxonii (Melocactus)	6	*104 A	wislizeni (Fer.), prächtige, rotstachelige Sämlinge, schnell wachsend. 1 Sonderangebot für Quantitäten — <i>Special offer for quantities</i>	1
88 B	megalothelos (Gm.)	9 P	104 C	zaccatecasensis über 50 dünne gewellte Rippen	6
85	mihanovichii (Gm.), blüht den ganzen Sommer. — <i>Fl. throughout the summer</i>	7	104 B	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2
85 A	— v. friedrichiae, fl. Dauerblüher, Zart rosa	8	Echinocereus		
86 A	monvillei (Gm.)	8	104 F	blanckii	6
86 B	mostii (Gym.)	8	105 D	conglomeratus	3
87 A	multicostatus (Ecf.), über 100 dünne wellige Rippen	6	105 H	dasyacanthus	5
87	multiflorum (Gin.)	8	105 E	dubius	6
87 B	neryi (Melocactus)	8	105 P	fitschii Kultur fl., herrliche Blüte — <i>wonderful fl.</i>	7
88 C	ochoterenaus (Ecf.)	8	105 I	merkeri	5
89	oenanthemum (Gm.), B. rot — <i>rouge</i>	9 P	105 L	pectinatus	5
* 90	ottonis (Noto.)	50	105 K	— var. castaneus	6
90 F	pampeanus (Noto.) fl.	60	105 N	— var. pailanus	7
* 91	pflanzii (Gm.), schön, matt olivgrün, fl. hell rosa	6	105 M	— var. rigidissimus	6
92	pilosus (Fer.), Säml. schön rot	1	Die „Pectinaten“ sind entzückende, bunte Sämlinge, sollen aber schon ganz klein gepfropft werden. — <i>Most lovely seedlings, should be grafted very early.</i> — <i>Greffer comme jeune semi!</i>		
66 B	mostii (Gm.), Bl. lachs bis rosenrot	80	106 B	procumbens	9
91 A	prolifer (Gm.)	8 P	106 A	pulchellus, fast stachellos. „Niedlich, dankbar, rosa blühend“	5
93 D	quehlianum (Gm.), B. Reich blüh.	8	106 F	reichenbachii, Stacheln weiß, kammartig gestellt	5
93 A	— var. rolfianum	9	106 E	salm-dyckianus	6
93 C	— var. Zantnerianum	8	105 C	stramineus, weißstachelig, Gruppen	4
94 C	recurvus (Fer.), ähnl. Teufelszunge	1	106 G	luteus, schöne, sehr große Blüten	6
94 G	rutilans (Noto.), Blüten herrlich rosa Seidenglanz	8	106 H	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2
* 94	saglionis (Gm.), dunkelsamtig, grün mit braunroten St.	3	Echinopsis (u. „Pseudolobivia“)		
	10000 S. = 75,—		110	decaisneana	7
94 E	scheerii (Ancistrocactus) B hakenstachelig — <i>hooked</i>	50	112	fiabrigi	9
94 D	schwarzii (Fer.)	5	113	hamatacantha	8
96	scopa (Noto.), sammetartige, weise Bestachelung, rote Mittelstacheln	6	114	kermesina, herrliche, lange, rote Bl. — <i>Wonderful long scarlet fl.</i> — <i>Fl. longue rouge, merveilleuse.</i>	8
96 A	scopa var. daenickerianus	8	117	mirabilis (Setiechinopsis)	6
96 B	scopa var. glauserianus	8	117 E	paraguayensis var. longispina	5
* 98	setispinus (Hama.). Sehr guter Stamm, den ganzen Sommer blühend, groß, gelb, mit rotem Schlund. Stark duftend	3	117 G	paraguayensis var. brevispinus	5
98 A	sigelianum (Gym.)	8 P	119 D	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2
100 C	stellatum, großblütig	60	Epithelanta		
100 D	stuckerti (Gym.) B.	8	119	micromeris var. greggi	5
100 A	submammulosus (Noto.) B., früh, reich, groß blühend	6			
100 E	tabularis (Notocactus)	7			

Frailea

120 I	aurea.	9 P
120 A	colombiana	7
120 B	gracillima	5
120 H	grahlia.	10
120 K	pulcherrima	7
120 L	pseudograhliana	9 P
120 C	pumila	9 P
120 F	schilinskiana.	9 P
121	Leuchtenbergia principis.	7

Lobivia

128	bruchii (Soehrensia).	6
133	densispina	8
135	famatimensis.	6
136	grandis.	7
138 C	hastifera	8
*130	huascha	4
140 C	jajoiana	6
149 G	incaica	11 P
150	péclardiana u. tiegeliana	7
150 A	pectinata	8
152	pentlandi var. achatina	8
153 F	polanski	6 P
156	schneideriana	6
157 A	wessneriana	6 P
160	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	3—4

Mammillaria

Eine große Familie mit vielen Arten. Ornamentale Schönheit — prächtige Bewehrung - große, oft überraschende (Mam. zeilmanniana!) Blühfreudigkeit. Kränze lieblicher Blüten und lebhaft roter, keuliger Beeren.

Möglichkeit zur Kontrastierung von Farbengruppen. Weiß: albilana, candida, pseudosupertexta, fuauxiana, guerreronis, parkinsonii. — Graublau: elegans, elegans var., formosa. — Gelb: celsiana, elongata, camptotricha. — Rot: spinosissima sanguinea, rodanthe rubra. — Weißhaarig und flaumig: bocasana, guelzowiana, hahniana. — Körper vom frischen Smaragdgrün bis zum dunkelsten Olive. — Es ist eine erstaunliche Gesellschaft! (Frei nach Professor Dr. Werdermann: „Meine Kakteen“).

162	albilanata, weiß — <i>white</i> — <i>blanc</i>	8
162 D	aljibensis, wüchsig, reichblühend	6
169	angularis (see compressa)	5
162 G	armillata	6 P
162 F	auriareolis	7
*162 C	aurihamata, hakenstachlig, rötlich oder gelblich, leichtblühend — <i>hook-spined, reddish or yellowish</i>	6
163 A	bachmannii	8
165 E	brandegei	8
*165	bocasana, weißflaumig	4
165 K	boedekeriana.	9
165 G	cadereyense, schön, kalkweiß Stacheln Mit schwarzen Spitzen. — <i>Spines chalky white, black tip, beautiful</i>	8
166	calacantha	5 O
*168	camptotricha (Dolychotele), das hübsche Vogelnest — <i>birds nest — nid oiseau</i> . Wächst schnell, die weißen Blüten duften stark u. angenehm. — <i>The white flowers are agreeably fragrant</i> . — <i>Fl. odorantes</i>	5

168 A	Neuheit — <i>New</i> — <i>Nouveauté</i> (Dolychotele)	6
166 A	candida	5 O
166 B	candida rosea, schneeweiß mit rosa Herzmitte. — <i>Snow white with rose heart-centre</i>	5 O
166 C	canelensis, gelbe Stach., später sehr wollig. — <i>Sp. yellow, in age much white wool</i> . — <i>Aig. jaune, plus tard très laineuse</i>	6 O
164 A	carnea, reich u. lauge blühend, hell karmin, dankbar.	6
164 B	carnea rosea.	6
168 B	celsiana, hellgelbe Stach., hellrote Blüten. — <i>Bright yellow sp., bright red fl.</i>	6
167 A	chionocephala, weißwollig — <i>white wool — laineuse blanc</i>	7
167 B	collinsii, Körper bronze bis dunkel purpur u. weißwollig. — <i>White woolly</i> . — <i>Laineuse blanche</i>	7
167 D	columbiana	7 O
169	compressa	5
169 B	coronaria fl., schöner Blüher — <i>free flowering</i> . Deutsche Kultursaat.	7 O
171	craigii	7 O
171 K	decipiens.	5
171 A	deliusiana	8
171 E	densispina	7
171 H	denudata Miniatur, <i>précieux</i>	7
171 F	dioica	8
170 G	discolar	7
170	dumetorum.	7 P
*172 A	durispina. Gärtnern empfohlen. Bl. 1½ cm Ø, purpurosa. Schnellwüchsig. Reichblühend. — <i>Fl. purple-rose</i>	5
172 B	egregia, schön.	9
174	elegans, graublau, mit karminrotem Blütenkranz. — <i>Grey blue with carmin red wreath of fl.</i>	5
174 G	elegans var. schmollii, Körper etwas schlanker — <i>body more slender</i>	5
174 A	elongata	6
174 E	elongata var. tennis, fein, zart	8
174 B	elongata var. rufocrocea	9 P
174 C	erectohamata.	8
174 D	euthele.	6
174 F	formosa	6
175 C	fuauxiana	8 P
175 D	fulginosa.	8
175 F	geminispina = bicolor nivea, schön, schneeweiß	9
175 A	gigantea	7
177 D	glochidiata fl., bonbon-rosa, starke Stecklinge — <i>cuttings — boutures</i>	10 Stück DM 4,—
177 F	guaymensis	10
177	guelzowiana (Krainziana).	10

- *177A guerreronis var. recta, noch zuwenig kultiviert, wüchsige, schöne weiße Säulen, im Scheitel oft rosig. Größere Anzuchten empfohlen. 7
- *178F hahniana extra. Nur von ausgesuchten Pflanzen mit langen, schneeweißen Haaren. — *Especially snow-white and long haired*. „Old lady“. *Graines de plantes choisies. Poils très longs et blanc de neige* . . . 6○
- 178G halbingeri, gelbe Blüte — fl. yellow — jaune 10
- 178H heeriana 7
- 178H heyderi 6
- 178I hildalgensis fl., schöner Blüher, rot 6
- 179A karwinskiana, schön, schnell, kräftig 5
- 179I kewensis var. craigiana. 7
- 179C lanata, schneeweiß, snow-white . . 6
- 179R leucocentra, rein weiß, sehr schön — *Areols and axills with white wool. Spines white. Fl. carmin red. Beautiful*. 8
- 180 longicoma 8
- 180A longiflora (Krainzia) 9
- 182 magnamma, wüchsig, blühwillig 5
- 182H mazatlanensis 6○
- 182D melanocentra, schnell wachsend, gut bestachelt, stattlich. — *Quick growing. — Bonne croissance* 5
- 182I mendeliana, in der üppigen, weißen Wolle der Kranz roter Blüten. . . 7
- 182K michaocanensis (ähnlich bombycina) 8
- 183 microhelia 7
- 183C moellendorffiana. 8
- 184A mystax (mutabilis) 5○
- 184L nejpensis 7
- 195D neopotosina 7
- 184B nunezii 7
- 184M ochoterenai 8
- 184F ocotillensis 9P
- 184P pachycylindrica, neu, new, nouveau 6
- *185 parkinsonii, schön, porzellanweise St., schwarz-braun gespitzt. — *Porcelain-white, black-brown tipped* . . 5
- 185A pennispinosa, zartfarbige, gefiederte St. Deutscher Kultursame. Kostbar. — *Precious* 9
- 185F perbella 5
- 186F pettersonii 6
- 186D plumosa, schneeweiße Federstach. 8○
- 187 polythele. 6
- 187B pottsii (Coryphantha) 8
- 187G praelii-robustior 9
- 187D pringlei. Deutsche Kultursamen! . 8○
- 187E pseudocrucigera, kalkweiße St. — *stiff chalk-white sp.* 7
- 188D pseudosupertexta, weiße schöne Pflanze — white — blanche . . . 6
- 187F prolifera (syn. pusilla) 5
- 187A prolifera (syn. pusilla) var. haitensis, weiß, white, blanche. Wie leicht zu züchten u. wie niedrig; weiß im Schmuck der roten Beeren . . . 6
- 187C rettigiana 8
- 188B rodantha rubra 7PH
- 188F rodantha pfeifen, sehr kräftiger, schnellwüchsiger, stark gelber Typ, an Mam. pringlei erinnernd. Bl. feurig karmin. 4
- 188H rodantha var. 4
- 188C rubida 6
- 190 saetigera, weißwollig — laineux — woolly, sp. white with brown tip, fl. white with rose mid-strip . . . 6
- 190A schiedeana, Goldmoos. Deutsche Kulturernte 8
- 190B scrippsiana, wollige Areolen und Axillen. — *Considerable wooll in youth*. 6
- 190S senilis (Mammillopsis) 10P
- 190L sheldonii, Hakenstacheln, große, rosa fl. Deutsche Kulturernte . . . 6○
- 190R schelhasii. Deutsche Kultursaat . . 8
- 190P shurlyana 8
- 188H sphaclata 7
- 191 spinosissima u. var. sanguinea. Deutsche Kulturernte 7○
- 190I solisii 6○
- 190R subdurispina 6
- 190K surculosa. 7
- 190G swinglei, Bl. glockenförmig, 3 cm Ø, rosa-weiß-gerandet. Schnellwüchsig. *Cylindric, hooked, fl. campanulate* 6○
- 191M tetraacantha 6
- 192 tiegeliana, weiß, white, blanc . . . 7
- 192A tolimensis 6
- 191B uncinata 5
- 191A urberiformis 8
- 191P vagaspina 6
- 191R wildii. Deutsche Kultursamen . . 6
- 191F wiesingeri 7
- 191D woodsii 6
- *194 zeilmanniana fl. Dies ist die Mamillaria, welche am frühesten, reichsten u. längsten blüht. — *The most freeflowering Mam. — La plus florifère* . . 7
- 195C zucariniana 7
- 195 Mischung—mixture—mélange . . . 3—5
- Obregonia**
- 196A denegri. 10
- Opuntia**
- 199H cardenehe 1
- 196 cochineria 1
- 1991 elata 1
- 196B lindheimeri 4
- 198 linguiformis Ochsenzunge 1
- *197 microdasis, gelb — yellow — jaune 1
- *197A microdasis rufida, rot—red—rouge 1

198 A	rolsusta, Pfropfunterlage — <i>good understock</i>	2
198 B	scheerii, schön, <i>beautiful</i>	1
*198 F	tomentosa. Sonderangebot für Quantitäten. — <i>Special offer for quantities</i>	1
199 C	missouriensis, winterhart — <i>hardy — rustique</i>	7
199 F	Opuntia Mischung — <i>mixture — mélange</i>	1
199 E	Opuntia mixture, winterhart — <i>hardy — rustique</i>	7

Parodia (siehe auch page 17)

Diese verhältnismäßig kleinen Kugelkakteen mit den Sträußen von Blüten, die tagelang geöffnet bleiben, erregen stets Entzücken bei Liebhabern, Gärtnern und Laien. Sie sind allerliebste und dankbar und können bereits im zweiten Jahre blühen. Aussaat früh, Januar oder Februar. Heideerde mit Sand, mehrere Male pikieren. — *Very lovely little pl. easy growing and very floriferous.* — *Jolies petites pl. très florifères*

*200	aureispina	5
200 A	aurihamata	6
200 B	ayopayana	7
*200 C	catamarcensis	4
201	chrysacanthion, goldfarbig	5
201 D	crucinigicentra	7
201 A	elegans	7
201 C	erythrantha	8
202 A	microsperma	6
205 C	setifer	7
206	setifer nigicentra, 6 cm lange, schwarze Hakenstacheln	6
206 A	stümeri	7
201 B	maassii, honiggelbe, gewundene St.	6
203	macrancistra	5
202 B	microthele	5
203 A	mutabilis	5
204	nivosa, entzückende Pflanzen, weiße St. u. Areolen, hellrote Bl. — <i>Very lovely, white sp., white a., red fl.</i>	8
204 D	sanagasta	7
204 C	sanguiniflora, St. dunkler, Bl. groß, purpurrot, mitunter karmin. Herrliche Blütenpflanze. — <i>Sp. dark, big red fls., sometimes carmin. Very lovely</i>	5
204 F	scopaoides	7
205 G	Parodia Bl. H 1	7
*205 F	Mischung — <i>mixture — mélange</i> , nur großblütige mit reichem Flor. — <i>Only plants with large flowers and very free/lowering</i>	2
	10 000 S. =	70,—

Pelecophora

206 B	asselliformis. Eigenartig bestachelte beilartige Warzen, wie Asseln, fl. karmin-violett	8
-------	---	---

Porfiria

206 A	schwarzii	7
-------	---------------------	---

Rebutia fl. (Aylostera — Mediobivia — Pygmaeobivia)			
207 B = FR 84, fl. rot, <i>red, rouge</i>	—,70	2,50 —	
210	duursmaiana (Medio.)—,70—	—	
211	fiebrigi (Aylostera) —,60	2,20 —	
213	krainziana, wohl eine der schönsten, mit den weißen Areolen. — <i>One of the most loveliest, white areols and large red fl. — Très joli, aréoles blanches, fl. rouges</i>	—,70	2,— 14,—
*215	minuscula, ein treuer Blüher. Für Massenanzucht empfohlen —,50	1,50 12,—	
217 H	pseudodeminuta v. schumanniana (Aylost.)	—,60	1,80 —
218 A	salmonea	—,70	— —
218	senilis, schneeweiße Stacheln, eine Fülle hellroter Blüten, darunter auffallend große	—,60	2,— —
*218 B	senilis v. kesselringiana, fl. gelb — <i>yellow — jaune</i> . Eine prächtige, gesunde Art, von großartiger Blütenfülle. Zur Aussaat sehr empfohlen.	—,60	1,80 12,—
219 C	senilis v. schieleana—,80	— —	
218 F	— v. stümeri	—,80	— —
218 G	— v. cana	—,60	2,— —
218 C	v. iseliniana	—,60	2,— —
218 D	— v. sieperdaiana —,60	2,— —	
219	violaciflora (Reb.), eigenartige Blütenfarbe — <i>rouge particulière</i>	—,60	1,80 15,—
219 A	wessneriana (Reb.) —,70	— —	
220 A	violaciflora × marsoneri Hybride fl. Wundervolle, große, mehrfarbige Blüten. — <i>Splendid large multicoloured fl.</i>	—,60	2,20 18,—
222	Mischung — <i>mixture — mélange</i>	—,60	2,— 13,—

Sukkulenten

Aloe

225 D	africana	—,50	1,80 14,—
225 B	bainesii	—,50	1,80 14,—
*225 B	brevifolia	—,50	1,60 —
*227 R	davyana. Ansprechendes Pflänzchen. — <i>Nice small Aloe.</i> — <i>Jolie, petite.</i> Großabnehmer Sonder-Angebot. — <i>Special offer for quantities. Offerte spécial pour grandes quantités.</i>	—,50	1,10 9,—
225 C	dichotoma	—,50	1,80 14,—
*227	ferox, echt	—,50	1,60 12,—
227 B	fosteri	—,50	1,60 12,—
229 B	hereroensis	—,50	1,80 14,—
*226 K	humilis	—,50	1,60 10,—
*228 H	marlothii, hübsch für Schalen. Wächst schnell ohne Schwierigkeiten zu hübschen bestachelten Pflänzchen. Ein „Dick-säftler“, der als Geldbringer empfohlen wird. — <i>Very attractive for bowls. Read-</i>		

ily grows to attractive spinous plantlets. A real money maker. — Devient rapidement jolie petite plante épineuse pour jardins japonais —,50 1,10 9,—

Großabnehmer Sonderangebot — Special offer for quantities

- 227 I microstigma —,60 2,— 16,—
 *225 A petricola —,50 1,80 14,—
 227 C reitzii, hübsche Topfpflanze. — *Very nice pot-plant.* —,50 1,80 14,—
 *227 P rubrolutea, weiß gefleckt. — *White spotted — A macules blanches*
 —,50 1,60 12,—
 228 N spinosissima —,60 2,— —
 *229 variegata Tiger-Aloe, dankbarste Zimmerpflanze, schöne weiße Blattzeichnung, Beliebteste Marktsorte.

Die vornehme Pfl. ist an sich schon so ungewöhnlich, daß man nicht auf die Anziehungskraft der Blüte angewiesen ist. Aber sie blüht auch hübsch, etwa Ostern, mit rosa, glockenförmigen Blüten. Erde wie bei Geranium üblich, man muß aber Drainage geben mit Steinchen, Ziegelbrocken u. a. — *The popular A. var. is commonly known as partridge breast, tiger Aloe or banded Aloe. Special offer for quantities. — Une des Aloes des plus recherchées, à feuilles, marbrées et tigrées; une très bonne plante d'appartement. Connue en France sous le nom de "Bec de Perroquet", et en Angleterre sous celui de Gorge de Perdrix.*

Großabnehmer Sonderangebot. — *Special offer for quantities. — Offre spécial pour quantités importantes.*

- ,70 2,50 20,—
 227 N zebrina, gestreift — *striped — strié*
 —,60 2,— —
 229 A Mischung — *mixture — mélange*
 —,40 1,— 6,—

Agave

- 230 A parviflora — — —
 Siehe auch die agaven-ähnlichen Puya (= Bromelia) (= similar agave) page 23

Cotyledon

- 232 undulata, Blätter diele schneeweiß bereift, Rand zierlich gewellt. — *Distinct species, leaves gracefully waved. — Feuilles ondulées gracieusement, pruine blanche*
 —,60 2,— 15,—

Crassula

- 234 B argentea —,50 1,60 10,—
 234 F barbata, reizende bärtige Art. Für Schalen —,50 1,50 8,—
 234 falcata, dankbar. Schalen, scharlach Blüten-dolden. — *Scarlet corymb fl. — Fl. ombellées écarlate vif.* —,50 —,60 4,—
 232 A orbiculata —,50 1,50 8,—
 234 C picturata hybride . —,60 2,— —

Dudleya

- 234 A brittonii —,50 1,— 7,—

Echeveria

- 237 agavoides 100 S. 1000 S. 1,60 8,—
 238 carnicolor 2,— 14,40
 238 a derenbergii 2,— 16,—
 242 elegans 1,20 9,—

- 242 A gibBiflora var. metallica 2,50 18,—
 241 A glauca (= secunda glauca Hort.) 2,— 16,—
 241 peacockii (desmetiana) 1,20 9,—
 241 B setosa 2,— 16,—

Euphorbia

- 247 E obesa 5 S. 1,50

Gasteria

- 248 trigona —,60 2,— 16,—

Haworthia

- *249 papillosa („Perlen-Aloe“), voll weißer. erhabener Perlen, schöner als margaritifera. — *Full of thick white pearls, more beautiful than margaritifera*
 —,60 2,— 16,—

Großabnehmer Sonderangebot. — *Special offer for quantities. — Offre spécial pour quantités importantes.*

Aus den Eingeborenen-Reservaten Süd- West-Afrikas

Adaenium

- 250 boehmianum 10 S. 1,50

Caralluma

- lugardi 10 S. 2,—

Hoodia

- 251 spec. Kaokofeld 10 S. 1,50
 100 S. 15,—

Pachypodium

- 252 A giganteum 10 S. 1,50
 100 S. 15,—

Kalanchoe

- blossfeldiana comp: 100 S. 1000 S.
 252 Ernst Thiede —,75 2,—
 253 Alfred Gräser —,80 3,—
 253 A Tarn Thumb, niedrig . . 1,— 4,—
 253 B Christel Preuss, zwergig —,80 3,—
 253 C Goldrand 2,— 14,40
 253 D lasciflora —,80 4,—
 253 E beharensis —,80 4,—
 255 pumila, hübsche, lang andauernde rosa Blüte. Eine reizende Neuheit, sowohl einzeln als auch für Schalen ausgezeichnet
 1,— 10,—
 256 serrata —,80 4,—
 257 M serratifolia —,80 4,—
 258 vantieghemii —,80 4,—

Sedum

- 254 bellum „Dondo“ fl. weißer Massenblüher, Weihnachten. — *Fl. Christmas*
 starke (*strong*) Portion 1,—

Welwitschia

- 254 G mirabilis 5 S. 2,40

Antegibbaeum

- 259 fissoides —,60 2,20 15,—

Argyroderma

Silbergrau. Mimikry. — Two silvergrey hemispherical leaves.

260 B aurea	—,60	2,—	14,—
260 C angustipetala	—,60	2,—	—
260 R brevipes	—,60	2,50	—
260 brevitulum	—,60	2,50	—
260 Weitrineum	—,60	2,50	—
260 E concinnum	—,60	2,50	—
260 S formosum	—,60	2,50	—
260 G jacobsenianum	—,60	2,40	—
260 H kleynhansii	—,50	1,70	—
260 F lueckhoffii	—,60	2,50	—
260 I necopinum	—,60	2,20	—
260 U nortierii	—,60	2,50	—
260 K octophyllum	—,60	2,50	—
260 P orientale	—,70	2,50	—
260 V ovale	—,70	3,—	—
260 L productum	—,70	2,50	—
260 Mroseum	—,60	2,20	—
260 O schultzei, fl. dark rose—	—,60	2,50	—
260 T speciosum	—,60	2,50	—
260 N testiculare	—,50	2,—	—
260 A Mischung — mixture mélange	—,50	1,70	12,—

Bergeranthus

261 C jamesii	—,50	1,50	—
261 D multiceps	—,50	1,50	—

Bylia

261 A cana	—,50	2,—	—
----------------------	------	-----	---

Cephalophyllum

262 aureo-rubrum	—,50	2,40	—
----------------------------	------	------	---

*262 A alstonii hybr., Fl. v. Nov. bis April. „Die schönste Pflanze, die je aus Afrika ausgeführt wurde“ (Prof. Compton). — *It is the most beautiful thing ever to go out of South Africa*. —,50 2,20 14,—

Cheiridopsis

267 G candidissima, lange, weißgraue Finger mit roten Spitzen. — <i>Long white-grey fingers, red tipped, doigts longs à bouts rouges</i>	—,60	2,—	12,50
264 A caroli schmidtii	—,60	2,50	—
264 B cigarettifera	—,60	2,—	—
267 F comptonii	—,60	2,40	—
267 K cuprea	—,60	2,40	—
267 I denticulata	—,60	2,40	—
267 H duplessis	—,60	2,40	—
267 O longipes	—,60	2,40	—
267 P lueckhoffii	—,60	2,40	—
267 D peculiaris	—,60	2,40	—
267 C pillansi	—,60	2,40	—
267 B vanzijlii	—,80	2,40	—
267 A Mischung — mixture — mélange	—,50	1,80	13,—

Conophytum

Neben Lithops begehrteste Mesems, hochsukkul-lent, leicht zu pflegen. Anzucht aus Samen leicht. Blüten meist schon im 2. Jahr. — *Most desir-*

able Mesems. Easy growing from seed. Flowering mostly already 2nd year. — Mesems les plus de-mandés, faciles à cultiver par semis. Fleurissant le plus souvent dans la 2^{ème} année (1 Portion 15 S.)

268 bilobum	—,80	3,—	—
269 compressum	—,80	3,—	—
270 elishae	—,80	3,—	—
271 erianum	—,80	3,—	—
272 frutescens	—,80	3,—	—
273 obcordellum	—,80	3,—	—
271 pubescens	—,80	3,—	—
275 truncatellum	—,80	3,—	—
276 uvaeforme	—,80	3,—	—
277 wettsteinii	—,80	3,—	—

Cylindrophyl-lum

267 M calamiforme, very succulent plant form-ing clumps, fl. pink, freeflowering	—,60	2,40	—
--	------	------	---

Didymaotus

267 N lapidiformis, eigenartiges, steinähnliches Mi-mikry. — <i>Very stonelike, one of the best „mimicry“ spec. ressemble Pleiospilos</i>	—,80	3,—	—
---	------	-----	---

Dinteranthus (benannt nach Professor Dinter)

Kurz, dick, halb eiförmig gerundet, oft interessant gefärbt. — Short, thick, half-egg shaped, often extraordinary coloured.

281 microspernum	—,50	1,80	14,—
282 pole evansii	—,50	1,80	14,—
281 A puperulus	—,60	2,40	—
282 B vanzijlii (= Lithops L 70)	—,50	1,60	12,—
282 D Mischung — mixture—	—,50	2,—	14,—

Faucaria

Tiger-Rachen. — *Tiger's mouth. — Gueules de tigre.*

286 H haagei	—,60	2,40	—
287 tigrina, rein, true	—,60	2,40	18,—
289 tuberculosa	—,60	—	—
284 A paucidens	PH—,60	2,50	—
288 A Mischung — mixture — mélange	—,60	2,—	16,—

Fensteraria

Fensterpflanze. — *Window plant, transparent.*

283 A rhopalophylla	—,60	2,40	—
-------------------------------	------	------	---

Frithia

283 B pulchra	—,60	3,—	20,—
-------------------------	------	-----	------

Gibbaeum

Eiförmig bis kugelig, wertvoll. — *Egg shaped to ball-like. Valuable.*

289 A album	—,80	3,—	—
289 C blackburniae	—,60	2,50	—
289 B comptonii	—,60	2,40	—
294 geminum	—,80	—	—
299 B gibbosum = perviride	—,70	3,—	—
295 heathii, sehr interessant	—,50	2,—	16,—
295 A molle	—,80	—	—

296	petrense, interessant	—,50	2,—	14,—	L 13	edithae	—,50	1,80	—
296 A	pilosulum	—,80	—	—	L 14	elevata	—,50	1,60	—
299 G	pubescens, interessant	—,50	2,—	14,—	L 15	elisabethae	—,50	1,60	—
299 I	schwantesii	—,60	2,40	—	L 15 A	erinacea	1,—	—	—
299	shandii	—,60	2,—	—	L 16	erniana	—,50	1,40	10,—
299 K	velutinum	—,60	2,—	—	L 16 A	farinosa	—,60	2,—	16,—
299 C	Mischung — <i>mixture</i>	—,50	2,—	12,—	L 17	fossilifera	—,70	2,40	—
	— <i>mélange</i>	—,50	2,—	12,—	L 18	framesii	—,50	1,60	12,—
Glottiphyllum					L 18 A	francisii	—,80	3,—	—
303	alatum	—,60	2,40	—	L 19	fulleri	—,60	2,—	16,—
303 A	arrectum	—,60	2,40	14,—	L 20	fulviceps	—,50	1,60	12,—
302 C	bladifolium	—,60	2,40	—	L 20 A	geyeri	—,80	—	—
300 B	carinans	—,60	2,40	—	L 21	gracilidelineata	—,80	3,—	—
302 B	latum	—,60	2,40	—	L 21 A	halenbergensis	—,50	1,60	12,—
302	longum	—,60	2,40	—	L 24	helmutii	—,60	1,50	12,—
302 A	nelii	—,60	3,—	—	L 25	herrei	—,60	2,40	—
304 B	pallens	—,80	3,—	—	L 25 A	hookeri	—,70	2,40	—
303 D	propinguum	—,80	3,—	—	L 44	inornata = marthae	—,70	2,40	18,—
303 C	praepingue	—,70	2,50	—	L 28	insularis	—,60	1,50	12,—
304 C	salmi	—,80	—	—	L 29	jacobsonianum	—,60	1,80	14,—
304 A	surrectum	—,80	—	—	L 30	julii	—,50	1,40	10,—
300	Mischung — <i>mixture</i>	—,60	2,—	14,—	L 32	julii var. pallida	—,60	2,—	—
	— <i>mélange</i>	—,60	2,—	14,—	L 33	karasmontana	—,50	1,60	12,—
Hereroa					L 34	kuibensis	—,50	1,40	10,—
305	dolabriforme — 310 stanleyi — 309 A				L 35	kunjasensis	—,50	1,80	14,—
	granulata — 309 puttkameriana — 306				L 36	lactea	—,60	2,—	—
	stanfordiae — 307 tugwelliae — 312				L 37	lateritia	—,60	2,—	16,—
	species	—,60	1,70	14,—	L 39	lerichiana	—,50	1,50	12,—
Herreanthus					L 38	lesliei	—,60	2,40	18,—
300 A	meyeri	—,80	—	—	L 41	localis (= terricolor)	—,70	2,40	18,—
Lithops					L 42	lydiae	—,50	1,60	12,—
Auch „lebende Steine“ genannt. Sandige, sehr durchlässige Erde. Sommer: viel Sonne, viel Luft, mäßige Feuchtigkeit. Winter: Trocken-Ruhe. Kultur am besten in kleinen Töpfen, die in ein Kiesbett eingesenkt werden. — Also known as "Living stones". Sandy and porous soil. Summer, plenty of sun and air, moderate moisture. Winter, absolute dryness and rest. Cultivated in pots, which should be put into a gravel bed. — Nommé également "pierres vivantes". Terre sableuse très perméable. En été beaucoup de soleil, beaucoup d'air, humidité moyenne. En hiver sécheresse. Se cultivent le mieux en pots enterrés dans une couche de gravier.					L 43	marmorata	—,70	2,40	—
L 1	alpina	—,60	2,—	—	L 44	marthae (= inornata)	—,70	2,40	18,—
L 2	aucampiae	—,70	2,—	16,—	L 45 A	menellii	—,50	1,—	4,—
L 4	bella	—,50	1,50	12,—	L 47	meyeri	—,60	2,—	15,—
L 4 A	brevis	—,90	—	—	L 46	miekbergensis	—,60	1,50	12,—
L 5	bromfieldii	—,70	2,40	—	L 48 A	mundtii	—,60	2,—	15,—
L 7	comoda, eine Form von karasmontana	—,60	1,50	—	L 48 B	mundtii	—,70	3,—	—
L 8	comptonii	—,60	1,50	—	L 51	olivacea	—,60	1,50	12,—
L 8 A	deboerii, sehr selten, dunkel bläulich rot mit verzweigtem Fenster	—,80	2,80	—	L 51 A	olivacea var. maculata	—,60	2,—	15,—
L 9	dendritica	—,50	1,60	12,—	L 52	opalina	—,50	1,50	10,—
L.	dendritica ist nicht dasselbe wie farinosa, die Farbe ist dunkler u. die Zeichnung viel deutlicher	—,50	1,60	12,—	L 53	optica	—,70	3,—	—
L 10	dinteri	—,70	2,40	—	L 53 A	optica rubra, reizendes rotes Lithops. Wenig und kostbar. — Seed of this lovely red Lithops. Few and precious. — Graines de ce joli Lithops rouge	10 S. DM 4,20 = 1 US-\$		
L 11	divergens	—,80	3,—	—		optica rubra	—,60	2,—	15,—
L 11 A	dorotheae	—,70	2,50	—	L 50	otzeniana	—,60	1,50	12,—
L 12	eberlanzii	—,80	—	—	L 54	peersii	—,50	1,60	12,—
					L 55	pseudotruncatella	—,60	1,80	14,—
					L 57	pulmonuncula	—,60	2,—	16,—
					L 58	rugosa	—,60	1,80	14,—
					L 59	ruschiorum	—,60	1,80	14,—
					L 60	salicola	—,60	2,—	10,—
					L 62	schwantesii	—,80	3,—	—
					L 62 B	steineckeaana	1,—	4,—	—
					L 62 A	summitatum	—,80	3,20	—

L 63	terricolor	—,50	1,50	12,—
L 65	triebneri	—,60	2,—	14,—
L 66	turbiniiformis	—,60	2,—	16,—
L 67	umdausense	—,60	2,—	15,—
L 68	uricosensis	—,60	2,40	16,—
L 69	ursulae			
	= jacobsenianum	—,90	3,—	—
L 69A	vallis mariae	—,60	1,40	10,—
L 70	vanzijlii (Dintheranthus)			
		—,50	1,60	12,—
L 71	venteri	—,80	2,50—	—
L 71A	villetii	1,—	—	—
L 72A	weberi	—,80	3,—	—
L 75A	wernerii	—,80	3,—	—
L 71C	spec. Greendray. Wie volkii aber mit leichtem Kalküberzug	—,90	—	—
L 71B	hybride leslei × venteri			
		—,60	2,—	14,—
L 74	reiche Mischung — <i>rich mixture</i>			
		—,50	1,60	9,—
Muiria				
267	Mhortenseae. Selten, interessant. — <i>Rare, two united leaves</i>	—,80	3,50	—
Nananthus				
267B	orpenii	—,60	2,40—	—
Neohenricia				
267C	sibettii	—,80	—	—
Ophthalmophyllum				
319	dinteri	—,60	3,—	—
321	herrei	—,60	2,40	—
322A	jacobsenianum	—,60	—	—
323	schlechteri. Lieblich, dunkelgrün bis rötlich mit durchsichtigen Punkten. — <i>Lovely dullgreen to reddish, with small dots, visible against the light</i> —,60	1,50	—	—
Pleiospilos. Blühender Granit. — <i>Resembles pieces of granite</i>				
326	bolusi	—,60	1,70	14,—
327	dekenahi	—,60	—	—
331	hilmarii, zierlich — <i>small, suggesting, a Lithops</i>	—,60	2,40	—
325	nelii, das Beste und Interessanteste. Wie eine Stein-Wacke. <i>Broken rock.</i> — <i>Granit fleurissant</i>	—,60	1,50	12,—
329	simulans	—,60	1,70	—
327D	Mischung — <i>mixture</i> —,60	1,70	12,—	—
Rhinephyllum				
334	broomii	—,50	1,80	12,—
334A	comptonii	—,60	2,40	—
Rhombophyllum				
339	dolabriforme	—,60	2,—	—
337A	nelii	—,60	2,—	—
Schwantesia				
337C	herrei	—,80	3,—	—
337B	triebneri	—,60	1,50	—
Tischleria				
338	peersii	—,80	3,—	—

Titanopsis				
341C	calcareo	—,80	—	—
341D	luckhoffii	—,80	—	—
341B	luederitzii	—,80	3,50	—
Vaanheeridia. Körper fast kugelig				
342	angusta	—,80	3,—	—
342A	divergens	—,80	3,—	—
342B	roodiata	—,80	3,—	—

STRAUCHIGE MESEMBRIANTHEMEN

shrubby — buissonants

Für Topfkultur und Felsengarten. Sommers im Freien. — *For pots an rocky-gardens.*

Acrodon

341	bellidiflorus	—,50	1,50	—
-----	-------------------------	------	------	---

Delosperma

346A	brunthaleri — 356 caespitosum 357 carolinense — 357A herbeum — 358A cooperi — 358B echinatum — 358C leendertsiae — 358D mahonii — 359 lavisiae — 360 lehmannii — 361 luteum — 362 lineare — 363 marcellum — 364 saturatum — 364A schönlandii — 365 sutherlandii — 366 steytlerae — 367A wethamae			
		—,60	1,50	—

Dorotheanthus

367	bellidifloris (= criniflorus), entzückende, reichblühende, einjährige Topf- u. Steingarten-Pflanze —,50	1,25	6,—	—
367A	criniflorus 10 g	4,20	Pt.	—,60
368C	gramineus	—,50	1,25	—

Drosanthemum

368	hispidum — *368B micans — *368A speciosum	—,50	1,50	12,—
-----	---	------	------	------

Echinus

368D	edenticulatus	—,50	1,25	12,—
------	-------------------------	------	------	------

Erepsia

369	inclaudens	—,50	1,25	12,—
-----	----------------------	------	------	------

Lampranthus

370A	aureus — 370B blandus — 370C caulescens — 370D glaucus — 371 pittenii — 370F spectabilis — 370G roseus — 371B Mischung, <i>rich mixture, mélange</i>			
		—,60	2,—	1,—

Odontophorus

311A	marlothi	—,60	2,—	—
------	--------------------	------	-----	---

Oscularia

371C	caulescens	—,60	2,—	—
371D	deltoides	—,60	2,—	—

371	Mesembrianthemum, strauchige Arten, <i>shrubby, buissonants</i> , gemischt — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	—,60	1,—	8,—
-----	---	------	-----	-----

Delosperma und Drosanthemum, auf sonnigem, windgeschütztem Beet draußen im Garten, blühen üppig den ganzen Sommer bis tief in den Herbst hinein — große Büsche, ganz mit Blumen bedeckt.

Auch Lampranthus blüht viele Monate.

Sortimente meiner Wahl — Collections of my own choice — Assortiments à mon choix.

Alles getrennt verpackt und benannt.

A	500 S. in 10 Sorten (varieties)	6,—
B	1000 S. in 10 Sorten (varieties)	12,—
C	2000 S. in 20 Sorten (varieties)	23,—
D	5000 S. in 50 Sorten (varieties)	55,—
E	12 verschiedene Kakteen-Arten, je 1 P. mit Namen	6,—
F	25 verschiedene Kakteen-Arten, je 1 P. mit Namen	12,—
G	Sortiment besonders wertvoller Arten, reich und früh blühend, schönstachelig, farbig, weiß. 1000 Samen in 10 Sorten 18,— 3000 Samen in 10 Sorten 45,—	

Für den Fall, daß einige Arten vergriffen sein könnten, geben Sie bitte stets Ersatz an. — *Please choose always enough substitute for species already sold out.* — *N'oubliez pas de choisir assez d» "Ersatz" pour espèces vendues.*

Mischungen — seeds mixed — melanges

Gut und reichhaltig — *Many valuable species — Espèces bonnes et nombreuses*

18	Astrophytum-Mischung, Sternkakteen, <i>Star Cacti</i> , <i>Cactées étoilées</i>	7	growing, beautiful spined or haired. — <i>Particulièrement belles, forme, hautes pour la plupart laineuses et duvetuses</i>	5	199 f	Opuntia-Mischung	1	
434	Bromelia (für Schalen schön)	5	104 b	Echinocactus, Kugelkakteen. — <i>Globular cacti.</i> — <i>Formes globuleuses</i>	2	205 f	Parodia-Mischung	2
57 a	Cereus-Mischung, Säulenkakteen, schnellwachsend. — <i>Quick growing, columnar species.</i> — <i>Poussant vite, formes hautes</i>	2	119 d	Echinopsis-Mischung, Seeigelkakteen, große Blüten. — <i>Large trumpetlike flowers.</i> — <i>Grandes fleurs</i>	3	222	Rebutia-Mischung	6
013	Coryphanta-Mischung	5	195	Mammillaria-Mischung, Warzenkaktus. — <i>Wärtcacti, easy growing, globular species.</i> — <i>Cactées globuleuses, poussant vite</i>	6	224	Prachtmischung aller Klassen. — <i>Seeds mixed of all classes.</i> — <i>Toutes les espèces en mélange</i>	2
360	Pilocereus, Cephalocereus, Oreocereus, die schönsten Säulenformen, schnellwachsend, schön bestachelt und behaart. — <i>The most beautiful column-cacti, quick</i>					224 c	Trichocereus (Säulen) Unterlagen-Mischung	2
						160	Lobivia-Mischung	3
						229 a	Aloe-Mischung	3
						L 76	Mesembrianthemum-Mischung, steinartig	5
						L 74	Lithops-Mischung, Blühende Steine. — <i>Stone faces</i> — <i>Cailloux vivants</i>	6

Elektro-Kleinheizkabel, eine ideale Heizungsart für Kakteenanzuchten. Der Bleimantel hat einen Durchmesser von 8 mm und ist biegsam. Bequem kann das Heizkabel zwischen Töpfe oder in Erde gelegt werden, und hat denkbar größten Heizeffekt bei geringstem Stromverbrauch. An jede Lichtleitung anzuschließen und für Gleich- oder Wechselstrom verwendbar, aber Volt-Zahl ist stets anzugeben. Heizfläche 30 Watt für ¼ qm; bei größerer Fläche können 2 Heizkabel genommen werden. Mit diesem Heizkabel können Sie schon im Januar im kleinen Glashäuschen aussäen und auf kleinstem Raum Tausende von Sämlingen erfolgreich heranzüchten.

The electric small heating cabel is an ideal, clean and odourless heating system for cacti cultivation. It is absolutely air-tight and waterproof, creates a wonderful heat and uses very little current. Can be attached to any lighting system and can be used for direct or alternating current, but tension and voltage, should be stated when ordering. Heating radius ¼ qm. For larger spaces two heating cabels could be used, or see below, stronger cabels. With the aid of this heating cabel one could already in January commence sowing in the hot-house and could in a very small space raise thousands of seedlings.

Die Heizkabel sind in folgenden Größen lieferbar:

Länge	Volt	Watt	Zubehör	DM	Länge	Volt	Watt	Zubehör	DM
3 m	220	30	Anschluß-Gummi-	17,70	3 m	220	80	Anschluß-Gummi	17,70
5 m	220	50	Kabel mit Stecker	24,—	5 m	220	100	Kabel mit Stecker	24,—
4 m	220	60	und Kupplung	21,—	4 m	220	120	und Kupplung	21,—
			1 m lang					1 m lang	

Berechnen Sie sich bitte selbst, welche Größe Sie brauchen, denn im allseitig mit Glas abgeschlossenen Raum von 1 qm Bodenfläche und 1 cbm Luftraum, sind etwa 100 Watt erforderlich, um 10 Grad Übertemperatur zu erhalten.

Bei besonders Wünschen für größere Räume, bitte anfragen (Beheizung mit Heizstäben usw.).

Literatur:

“The Flowering Cactus”, by R. Carlson (englisch). 128 Standort-Photographien blühender Kakteen, davon 81 in natürlicher Farbenpracht.	34,—
Curt Knebel: Phyllokakteen. 16 Farbbilder, Halbleinenband.	7,50
Jacobsen, Volk, Herre: Mesembrianthemaceae	5,80
C. Backeberg: „Stachelige Wildnis“. Neubearbeitung, vorzüglich	12,50
Walter Haage: Freude mit Kakteen (ausgezeichnetes Buch)	9,80

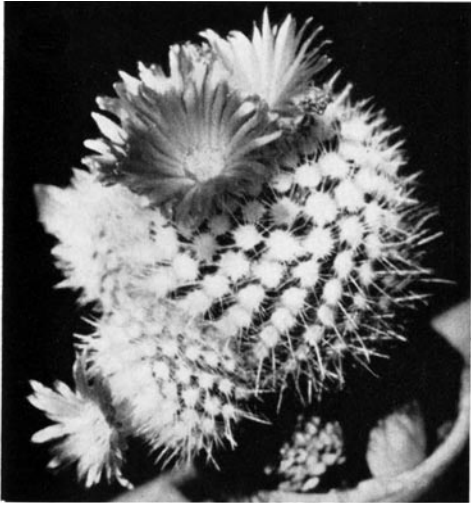
Walter Haage: Schöne Kakteen richtig pflegen	1,80
Hans Krainz—Pia Roshardt: Sukkulente (Schöne Farbtafeln)	33,—
Walter Kupper—Pia Roshardt: Kakteen. — Farbtafeln von großer Schönheit	27,—
Handbuch der sukkulenten Pflanzen (mit Ausnahme der Cactaceae) von H. Jacobsen, Garten- oberinspektor am Botanischen Garten der Universität Kiel.	
Band I: Abromeliella bis Euphorbia. Mit 519 Abbildungen im Text und einer farbigen Tafel, 416 Seiten, Ganzleinen.	58,—
Band II: Fockea bis Zygodon. Mit 470 Abbildungen im Text und einer farbigen Tafel. Etwa 460 Seiten	48,—
Band III: Mesembryanthemaceae. Mit 353 Abbildungen im Text und einer farbigen Tafel. Etwa 560 Seiten. Preis etwa	54,—
Succulent Plants von Jacobsen. Beschreibung, Kultur und Behandlung „der anderen Sukku- lenten“. Seit Jahren als Standardwerk angesehen. Es ist die englische Übersetzung von „Die Sukkulente“, einem Buch, welches seit Jahren in Deutschland ausverkauft ist. Viel Text und über 50 Fotos sind dem ursprünglichen deutschen Werk hinzugefügt	32,—
A Handbook of Succulent Plants von Jacobsen. Text englisch. Ein umfassendes Werk für Liebhaber der „anderen Sukkulente“. Sehr empfohlen. Am 1. 1. 1960 neu erschienen.	185,—
The Stapeliae von White and Sloane. Englisch. Hervorragend. 3 Bände.	60,—
Cactus and other succulent Plants von H. M. Roan, englisch	8,—
Stapelien und Kleinien. Alwin Berger. 441 Seiten, 79 Abbildungen	10,—
Grow Cacti, a practical handbook von C. Marsden. Englisch	10,50
<i>The Succulent Enphorbiaceae</i> von White Dyer and Sloane. Englisch. Hervorragend.	60,—
Cactees von A. Bertrand — A. Guillaumin. Viele Bilder und Farbbilder, sehr gut (französisch).	8,—
Plantes grasses von A. Bertrand. Viele Bilder und Farbbilder, 214 Seiten, vorzüglich (französ.).	10,—
Die Kakteen (Gesamtdarstellung). Herausgegeben von H. Krainz. Jährlich 4 Lieferungen. je	4,80
Kakteenpflege — biologisch richtig von Professor Dr. Franz Buxbaum. Pflege, Zucht, Be- schreibung. 224 Seiten, mit vielen, auch vielen kolorierten Abbildungen. In Leinen geb.	24,—
Verschiedenes:	
„ FLORAL “, seit langem bewährtes Voll-Nährsalz für Kakteen, sichert bunte, kräftige Bestachelung wie in der Heimat, frohes Wachstum und Blütenreichtum. Packung I für 100 Liter Wasser (auch für Hydrokultur!)	1,—/Packung II für 200 Liter 2,—
Topfzange , zum leichten Herausheben der Töpfe aus dem Beet	3,75
Klein-Thermometer , 9 cm lang, genau arbeitend, für den Aussaat-Kasten.	1,80
Stecketiketten Aussehen wie Zelluloid, weiß, gelb oder rot . . . 100 Stück 2,40 1000 Stück 20,—	
Wetterfeststift — <i>Weatherproof-pencil</i> — <i>Crayon indélébile</i> . Zur Beschriftung. . . . 1 St. —,70	
E 605 forte gegen Kakteenschädlinge , in Packungen zu	2,25 9,20 19,50
Rospin-Geigy , Spezial-Präparat gegen Rote Spinn-Milben. Für Menschen ungiftig. Dies ist sehr wichtig. Schon die natürlichen Feinde der roten Spinn-Milbe, die durch die bisherigen Mittel ebenfalls abgetötet wurden. Ungiftig für Bienen.	3,35
Ceresan muß von Beginn an über die Aussaaten verstäubt werden. Verhindert Algen- und Pilzbildung Packung I 1,50 Packung II 3,80	
„ Oros “- Zerstäuber , zerstäubt das Wasser nebelhaft und gibt den Pflanzen frisches Aussehen und gutes Gedeihen!	4,—
Das sterile, bestens bewährte Aussaatsubstrat wird der Bestellung beigelegt, falls erwünscht. Packung I —,50 Packung II 1,—	
Wurzelfix. Recht gut zur schnellen Bewurzelung von Stecklingen 30 g 1,20/250 g 7,—	
Kulturanweisung der verschiedenen Aussaatmöglichkeiten wird auf Wunsch jeder Samensendung beigelegt.	

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Frankfurt am Main.
Das Samengeschäft spielt sich per Nachnahme oder Vorauszahlung ab. (Vergessen Sie bitte nicht, bei Vorauszahlung einen Betrag für Porto und Verpackung mitzusenden.)
Großabnehmer bitte ich um Bedarfs-Aufgabe, damit ich **Sonderangebot** machen kann.
Keimproben machen wir von den meisten Arten. Falls Resultate nicht genügen, wird nach Möglichkeit durch Mehrlieferung ausgeglichen. Garantie kann nicht geleistet werden, da das Ergebnis der Aussaaten von Verhältnissen abhängt, die sich meiner Kontrolle vollkommen entziehen.
Beanstandungen spätestens 3 Wochen nach Erhalt. Bei berechtigter Mängelrüge bin ich die Ware zurückzunehmen bereit, aber nicht zu Ersatzlieferung. Preisnachlaß oder Schadenersatz verpflichtet. Ich werde jedoch stets Entgegenkommen zeigen, so weit mir das nur möglich ist. Jeder soll Freude an seinen Aussaaten haben.

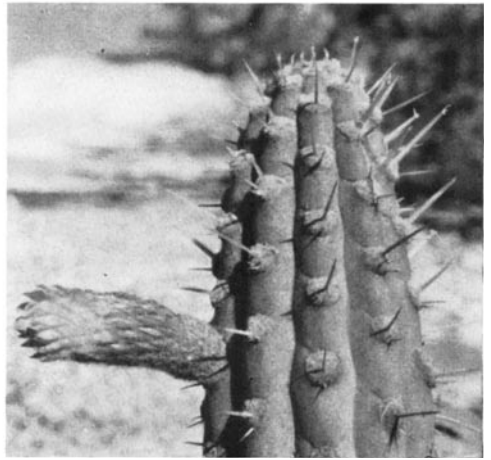
Abkürzungen — abréviations: St. = Stacheln — A. = Areolen — Bl. = Blüte — sp. = spines — fl. = flower, fleur oder (or) reich blühend, rich flowering — S. = Samen, seed, semence — aig. = aiguillons — * = empfehlenswert, recommandable für Anzucht in größeren Mengen, meist auch zu 10000 Samen abgebar.



242 FR 88 *Gymnocalycium cardenasianum* Ritter, pag. 15



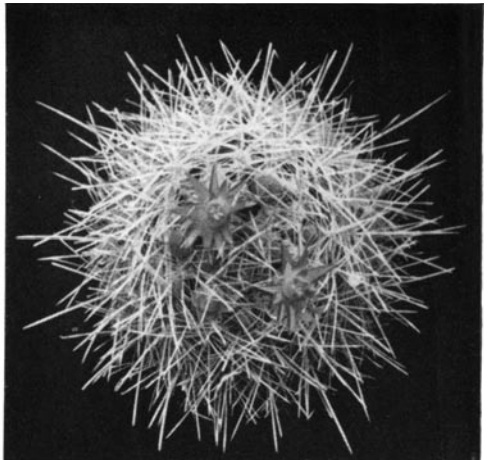
204 *Parodia nivosa*, pag. 30



54 FR 603 *Cleistocactus laniceps*, pag. 6



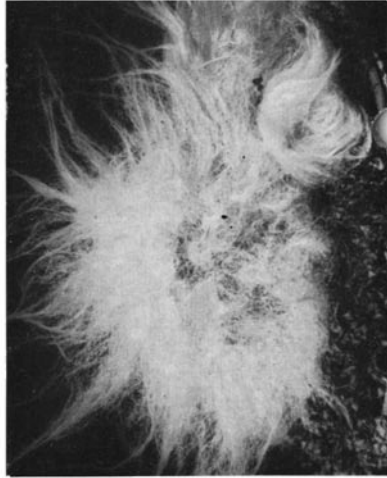
417 FR 99 *Lobivia caespitosa* (?), pag. 22



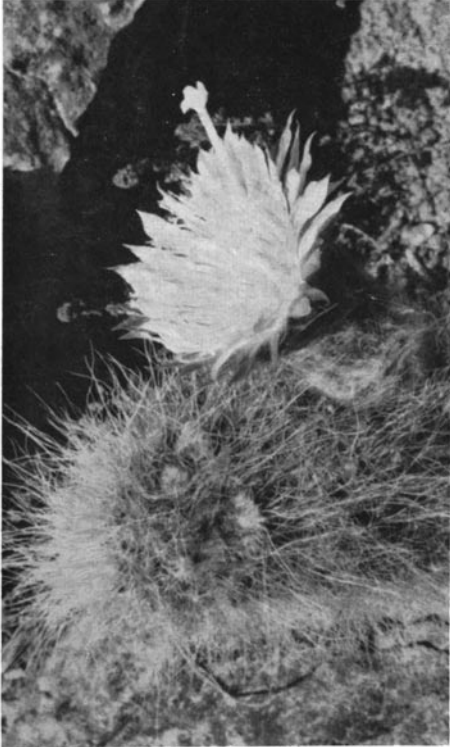
289 FR 250 *Neoporteria villosa* (syn. *atrispinosa*?) pag. 16



94 FR 276 *Eulychnia ritteri* Cullmann
mit zottige weißen Areolen und schwarzen Mittelstacheln



22 FR 177 *Oreocereus ritteri* Cullmann, der schönste *Oreocereus*, lange schneeweiße, gelbe oder fuchsrote seidige Wolle.



197 FR 571 *Weberbauerocereus albus* Ritter sp. n., pag. 12



130 *Lobivia huascha*, pag. 28