

KAKTEEN
CACTI
CACTÉES

1960



74 *Epostoa ritteri*.
Desnugel am Marañon-Fluß. — Cephalia bearing plants. Jungle of the Marañon-river.

H. WINTER Samen · seed · semence

FRANKFURT A. M.-FECHENHEIM · Postscheckkonto: Frankfurt a. M. 34488 · Tel. 84095
Bankkonto: Deutsche Bank AG., Frankfurt am Main, Hanauer Landstraße, Konto 235695
Frankfurter Sparkasse von 1822, Frankfurt am Main-Fechenheim, Konto 17886

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 *Acanthocalyx* (dabei 2 schwarzstachlige). Aus Brasilien 2 neue *Pilosocereen* nebst einigen neuen *Piptanthocereen*. Es könnten verschiedene *Gymnocalyxium* geklärt werden. 2 wurden entdeckt. *Pyrhocactus bulbocalyx* (er.) 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 *Epostoa* (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 sehnstüchtig wartete, bis der Tag zu grauen begann.

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

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

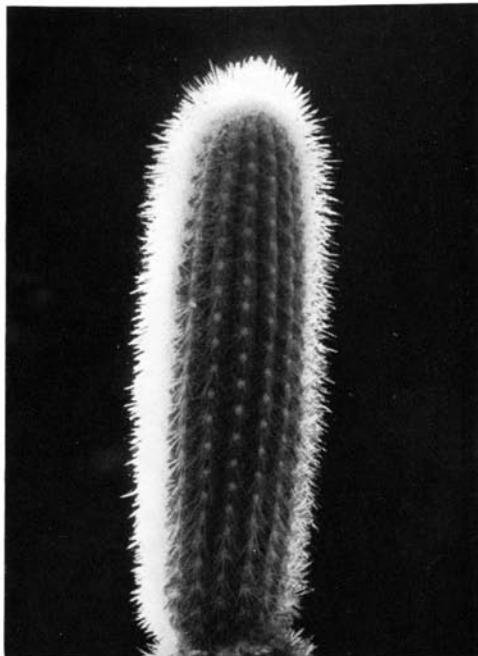
„Als ich später den *Cephalocleistocactus chryscephalus* Ritter gen. et spec. nov. (publiziert in Sukkulenta 1959, 8) entdeckte, mit seinen schönen goldenen Cephalien (meine Nr. 326), beging ich eine enge Schlucht mit hohen, senkrechten, bröckligen Schotterwänden, als plötzlich eine Windhose aus etwa 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 Gebirgsgräben mit unermüdlich zuckenden Blitzen.

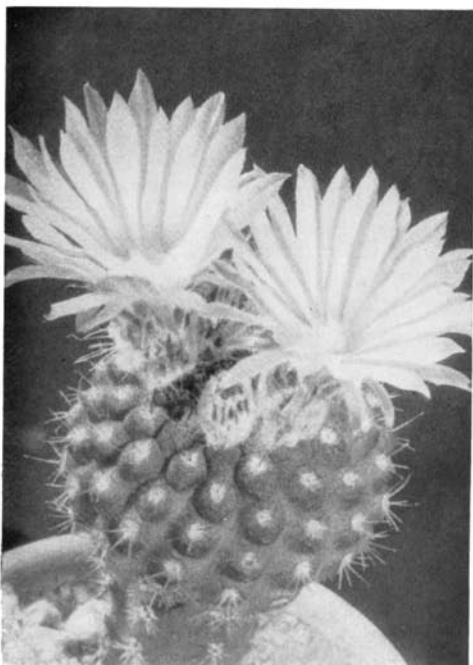
Ein aufgeweichtes Straßenstück ist in die Tiefe abgerutscht. Übernachtung auf dem Wagen. Anderntags stundenlanges Arbeiten, bis von der Böschung soviel heruntergenommen ist, daß der Wagen knapp über die Gefahrenstelle fahren kann. Weitere ausgedehnte Verschüttungen und Straßenarbeiten. Zwischendurch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



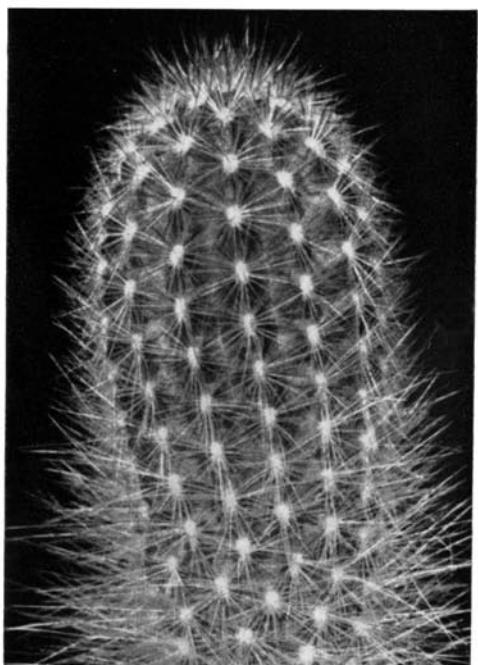
265 FR 596 Matucana aurantiaca, pag. 15



199 FR 165 Weberbauerocereus winterianus. Schön, pag. 12



Chileorebutia, pag. 13



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

junge Pflanzen völlig gehöckert sind und ohne Rippen — alte dagegen ganz ungehöckerte Rippen tragen (FR 385). —

Viele südamerikanische Kakteen sind dimorph = zweigestaltig. Bitte daher nicht von Samenvermengung 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 Kakteennamen zu ändern, ist leider nicht erfüllbar. Es würde sonst am Ende ein großes Durcheinander entstehen, denn oft ist dieselbe 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.

So 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 *Euphorbia* (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 *Cephalocephalocactus chrysostoma* 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 inconnus jusqu'ici: Un très beau genre nouveau; 3 nouveaux *Acanthocalycium* (dont deux espèces à aiguillons noirs); au Brésil, 2 nouveaux *Pilosocereus* et quelques nouveaux *Pieltanocereus*. 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 *Epostoa*, *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 *Cephalocheilostocactus chryscephalus* 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 pierrauille 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. FR385) offre une autre particularité: les jeunes exemplaires n'ont que des tubercles 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 voeu, 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 peut 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 inconveniency 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 saurons 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

1FR281 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,—

2FR274 ritteri. Am Marañon, Quellfluß des Amazonas, heißestes Tropengebiet Perus (Malaria!), 3 bis 4 m hoch. Weiße Wolle, rote Seitenstach., 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. lateraux rouges, centraux longs, noirs. Les jeunes plantes, leurs poils blancs laineux, sont très serrés et lissés. Les aiguillons apparaissent plus tôt sur les sujets greffés. —,60 2,— 16,—

3FR144 melanostele. Schneeball-Kaktus. Mittelperu, 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,—

4FR144A melanostele var. rubrispina. Rotstacheliger Schneeballkaktus. Seltene Varietät von FR144. — 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,—

5FR166 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,—

6FR572 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 grèles deviennent des arbres gigantesques. Gr. très difficiles à recolter: hauteur des arbres, petitesse des fruits, densité de la végétation tropicale. —,80 3,—

7FR573 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,—

8FR573A 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,—

9FR665 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,—

10FR668 hylaea Ritter sp. nov. Same etwa Februar. — Seed in february. —,80 3,—

11FR670 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 orangefrot. — Snow-white hair up to 20 cm! (8 ins.) long. Sp. orange-red. — Variété à poils blancs longs de 20 cm! Aig. rouge-orangé.

—,50 1,50 11,—
10 000 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,—

10 000 S. = 95,—

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

—,50 1,50 11,—

10 000 S. = 95,—

17 FR 44a *trollii*. Höhenform. Aus über 4000 m Höhe. Besonders feine, dichte Wollhaare. Alle Niederschläge dort oben nur in Form von Schnee und Hagel. Diese Form ist besonders beliebt. — This variety resists very great cold as it originates from altitudes over 13 000 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,—

10 000 S. = 95,—

18 FR 123 *hendriksenianus* (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 schönsten Oreocereus 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'aiguilles jaunes ou rouges, parfois bicolores.

—,60 2,— 14,—

20 FR 177 *ritteri* Cullmann. Mittel-Peru, wunderbarer 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 particularly 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 hérisssés, ce qui donne à la plante une silhouette trapue.

—,60 2,— 12,—

MORAWETZIA doelziana

* FR 150 u. 150A. Weiße Haarbüschel, blüht aus 21 weiß-wolligem Scheitelcephalium. — Very near Oreocereus. Fl. appear from a hairy topcephalium when plants 11—15 inches high. Strong centrals, silky white wool. — Touffes de poils blancs aig. forts, fl. émergeant des cep't liums de poils laineux à la têtes des pl.

—,60 2,— 14,—

Cereus (Kerzen- oder Säulen-Formen)

AZUREOCEREUS

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

—,50 1,50 12,—

10 000 S. = 80,—

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

—,50 1,50 12,—

10 000 S. = 80,—

BOLIVICEREUS

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

gelbe St. — Resembles <i>Cleist.</i> , 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,—	34	FR 19B baumannii , schwarzstachelig — black noir. —,50 1,80 12.—
Same erst etwa Mai 1960.		35 FR 841 chacoanus Ritter sp. n. Stark schiefblütig. — Fl. acutely slanting, zygomorph. —,50 1,50 12,50
Irrtum vom vorigen Jahr, bitte verbessern: <i>Error of last year, please correct:</i> <i>Erreur de l'année passée, corrigez, s. v. pl.:</i>		36 FR 842 margaritanus . Ähnlich vorigem. Bl. geringer schief. — Fl. less slanting. — Moins zygomorph. —,50 1,50 12,50
25 FR 841 chacoanus Ritter sp. n. —,50 1,50 12,50		37 FR 345 parviflorus (K. Sch.) (= herzogianus * Bckbg.). —,60 1,80 12,—
26 FR 842 margaritanus —,50 1,50 12,50		38 FR 359 parviflorus var. <i>aiquilensis</i> Ritter var. nov. fl. Sehr reichblütig. — Very freeflowering. — Très florifère. —,60 2,50 16,—
Beide sind <i>Cleistocactus</i> . — Both are <i>Cleistocactus</i> . — Tous les deux sont <i>Cleistocactus</i> .		39 FR 357 candelilla , <i>Centrals red</i> — rouge —,50 1,20 10,—
BROWNINGIA (gigantische Baum-Ceree)		40 FR 59 jujuyensis . —,50 1,20 10,—
27 FR 192 candelaris , 5 m hoch, auffallendster Vertreter der Kakteenfamilie in Chile, „urteiltlich anmutend“. — <i>Chandelier cactus</i> , “One of the strangest looking pl. in nature.” — Plante étrange dont l'aspect rappelle celui des prèles géantes de l'ère primaire. —,50 1,50 8,—		41 FR 59B jujuyensis var. <i>fulvus</i> Ritter var. nov. Stacheln stärker und mehr rothbraun. — Sp. red-brown. — Rouge brun. —,60 2, —
28 FR 192A candelaris v. <i>chilensis</i> , südlichste * Brown., aufrechte Äste. — <i>Upright branches</i> . —,50 1,50 8,—		42 FR 69 tarijensis Card. Lange, gelbe, nach unten gerichtete St. Bl. rot. — Lg. yellow sp. tending downwards. —,50 1,50 12,—
29 FR 193 Dep. Ica et Ayacucho (Peru). Nördlichste Brown. 7 m hoch. Bläulich aufrechte Äste. — <i>Epidermis bluish.</i> —,50 1,50 8,—		43 FR 67 tupizensis . St. gelblich, rötlich, sehr schön. — Sp. yellowish, reddish. — Aig. jaunâtre-rougeâtre. —,50 1,50 —
CASTELLANOSIA		44 FR 106 sp. n. St. zart u. dicht; Bl. rot. — Sp. yellow-brown, manyribbed. — Aig. jaune-brun côtes nombreuses. —,60 2, —
Hohe Säulen, oben borstenshopfig, Blüten nackt, schuppig, kurz. Jungpflanzen einfach bestachelt. — <i>Tall columns, tufts of bristles at top.</i> — <i>Tiges colonnaires couronnées de touffes de soies.</i>		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,—
30 FR 843 caineana . Einzige Art. — <i>Sole species</i> . * — <i>Espèce unique</i> . —,50 1,20 8,—		46 FR 108 sp. n. Goldgelbe, zarte St. — <i>Interesting new Cl. which often forms large yellow tufts of bristles. Prefers a warm position.</i> —,50 1,20 10,—
CALYMMANTHIUM Ritter gen. nov. <i>Peru</i>		47 FR 113 reae Card., groß, gelbstachelig. — <i>Big yellow sp. Comes from a cool climate.</i> — <i>Tige forte. Climat froid.</i> —,60 2, —
Wuchs wie <i>Dendrocereus</i> (Cuba): Auf einheitlichem Fruchtknoten und Nektar kammer eine zweifache Blütenröhre, eine äußere, außen mit bestachelten Areolen, innen beschuppt, ohne Blütenblätter — in ihr eine nackte innere mit Schuppen und Blütenblättern — <i>Gen. nov.; new Peruvian genus, in habit like the Cuban Dendrocereus, 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 naked, inner one, with scales and petals.</i> — <i>Gen. nov. port semblable à Dendrocereus (Cuba), mais complètement différent par les fleurs.</i>		48 FR 324 de Palhuaya . Weiß-heiligelbe St., zitronengelbe Bl. —,60 2, —
31 FR 315 substerile Ritter sp. n. 10 S. —,90		49 FR 325 spec. nov. An Felswänden. Triebe in haarförmige, dünne, helle St. gehüllt. Liebt Wärme. —,60 2,50 —
CEPHALOCLEISTOCACTUS		50 FR 834 ayopayanus Card. Dünne Triebe mit zarter Bestachlung. Blüten rot. — <i>Thin stems with tender spines. Fl. red, rouge.</i> —,40 1,50 10,—
32 FR 326 chrysocephalus Ritter gen. et sp. nov.		51 FR 353 buchtienii . St. gelb, lang u. dicht. — <i>Showy, sp. yellow.</i> — <i>Aig. lg. jaune.</i> —,50 1,50 12,—
Same dieser hochinteressanten goldgelben Cephalien tragen den Art später. — <i>Seed of this highly interesting cephalium bearing species later.</i> — <i>Graines de cette espèce, ornée de Cephaliums intéressants plus tard.</i>		52 FR 353A buchtienii . St. rotbraun — <i>brown red</i> — <i>rouge brun.</i> —,60 2, —
CLEISTOCACTUS		
Schöne Säulen-Formen mit engen Röhrenblüten, bekannt ist <i>Cleistocactus strausii</i> . — <i>Beautiful column-forms with narrow tubular flowers.</i> — <i>Formes colonnaires, fl. étroitement tubulées.</i>		
33 FR 19A baumannii , gelbstachelig — <i>yellow</i> — <i>jaune.</i> —,50 1,80 12,—		

- 53FR829 *iopanus* Ritter sp. n. Wird sehr hoch. Stach. gelb, Blüten grün. — *Becomes very high, sp. yellow, fl. green.* — *Devient très haut, aig. jaunes, fl. vertes.* —,50 2,—
- 54FR603 *laniceps* (K. Sch.). Ursprünglich gebliebene Art mit Ästen u. wenigen Rippen. — *Remained more primitive. Species with branches and few ribs.* —,50 1,50 —
- 55FR832 *luribayensis*. Sehr zart weißgelb bestachelt. — *Spines very tender, whitish yellow.* —,50 2,—
- 56FR821 *muyurinensis* Ritter sp. n. Dünn, wenigrippig, ähnlich candelilla. — *Thin, few ribs, similar candelilla.* —,50 2,—
- 57FR1002 *otuyensis* Ritter sp. n., ähnlich buchtienii, aber sehr lang u. sehr dicht gelb bestachelt. Von Otuyo, Bolivien. —,50 2,— 10,—
- 58FR825 *pilcomayoënsis* Ritter sp. n., ähnlich (*similar*) dem nächsten, FR824. —,60 2,—
- 59FR824 *sotomayorensis* Ritter sp. n. Dicht gelb bis rot bestachelt. — *Densely spined yellow to red.* — *Aig. épais, jaune à rouge.* —,50 2,—
- 60FR1003 *smaradgiflorus*. —,50 —
- 60aFR830 *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 engröhrigen Blüten. — *Shrubby Cerei with narrow-tubular flowers.* — *Buissonantes. Fl. tubulées étroites.*
- 61FR304 *fieldianus* var. *sammensis* Ritter var. nov. —,60 2,— 16,—
- 62FR577 *plagiostoma* (Vpl.) Ritter. Vielrippiges Gegenstück zu fieldianus. — *Many ribbed counterpart to fieldianus.* — *Aspect de fieldianus, côtes nombreuses.* —,60 2,—
- 63FR301 (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.*
- 64FR122 *brevistylus*. St. 5—10 cm lang. —,40 1,50 12,—
- 65FR122A *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,—
- 66FR176 *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,—
- 67FR271 *brachypetalus*. Vielästige Büsche, hellgrün-gelblich. — *Big groupes, light green/yellowish.* —,40 1,50 12,—
- 68FR103 *melanotrichus*. Rotblühender Säulen-* cereus, Bolivien, 2000—4000 m. — *Red fl., good germaniative faculty.* — *Pl. très buissonante.* —,40 1,50 12,—
- 69FR119 *charazanensis* Card. Sehr schlank mit nur 3—4 Rippen. — *Very slender with only 3—4 ribs.* — *Tiges très grèles à 3—4 côtes seulement.* —,40 1,50 12,—
- 70FR875 *ayopayanus* Card. Sehr schlank mit 4 bis 7 Rippen. —,50, 1,80 14,—
- DENMOZA**
- 71FR10a *erythrocephala*. Die runden Jungpflanzen haben kräftige, rote St. Im Alter men 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,— 3,— 10 000 S. = 70,—
- ERDISIA**
- (Reich sprossend, zierlicher als Corryocactus. — *Many off-shoots.* — *Très buissonnantes.*)
- 72FR77 *tarijensis* (Card.) (synonym *Corryocactus tarijensis* Card. nach Ritter aber Erdisia). —,50 1,50 10,—
- ERIOCEREUS Berger** (Harrisia Br. & R.)
- Wüchsig und von leichter Kultur. Sehr gute Pfropfunterlage für Lobiven und Rebution, aber auch für Epiphyllum! — *Very good understock.* — *Excellent porte-greffe.*
- 73FR25 *bonplandii*, gute Pfropfunterlage. —,40 1,50 10,—
- 74FR848 *bonplandii* var. *crucicentrus* Ritter var. nov. Voriges Jahr als eigene Art geführt, jetzt als Varietät erkannt. —,50 1,50 10,—
- 75FR393 *tephraanthus* var. *boliviensis*, „L.“ starkster 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* — *Céréées colonnaires.*
- Die mit „!“ markierten Arten ergeben besonders schöne 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 white-felted Areols.*

76 FR 232 acida (de Ovalle). Hohe Bäume Mittel-
* Chile, St. hellbraun, später weiß. — High
trees, young sp. brown, later white. — Hauts
arbres, les aig. jeunes sont brun clair, pluttard
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 cuffed fl. — Buissons bas,
fl. en coupe, entourées d'aiguillons blanches.
—, 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
schön 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. Areoles très rapprochées, garnie d'un long
tomentum abondant blanc velouté. Aig. centraux
noirs, très belle plante les 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 er-
kannt u. Cereus spinibarbis Otto als Trichocereus... FR
36 (siehe dort). —, 50 1,50 10,—

83 FR 214A longispina (S.-D.) Ritter (nicht *spinibarbis*) (Coquimbo). Bl. lang goldhaarig. —
Fl. long goldhaired. — Fl. longues à poil d'oré.
—, 50 1,50 10,—

84 FR 215 longispina var. *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 abon-
dant muni de poils blancs duvetueux.
„Semi adorable.“ —, 50 1,50 10,—

FLORESIA siehe Seite 12 bei Weberbauerocereus.

GYMNANTHOCEREUS

Baumcerceen — Tree-Cerei — Arborescent.

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

88 FR 568 microspermus. Riesenbäume mit
dicken, 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 Cerées.
F. Ritter ist auf Grund jahrelanger Arealstudien zu der
Erkenntnis gekommen, daß die Gattung Haageocereus in
übertriebener Weise aufgespalten wurde. Er führt in Ver-
einfachung 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 aréolas, FR s'est rendu compte que le genre des Haageo-
cereus 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 ab 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. stärker 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. *dichro-*
mous (= 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, aiguil-
lons jaunes à rouges, bicolores.
—, 50 1,50 11,—
10 000 S. = 30,—

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

- 94FR133A *multangularis* (Br. u. R.) var. * *pseudomelanostelete* subvar. *chrysacanthus* (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,—
 10000 S. = 100,—
- 95FR182 *multangularis* (Br. u. R.) var. *turbidus* (syn. *H. turbidus* Rauh & Bckbg.) (*syn-chosicensis* var. *marksianus* Ritter). In Bestachelung der prächtigsten 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 à aig. jaunes, l'autre à aig. rouges. Cette dernière est superbe.* —,60 2,— 14,—
 10000 S. = 125,—
- 96FR671 *convergens* Ritter sp. n. Etwa wie *pseudomelanostelete*, aber die roten Bl. etwa wie FR 277. — *Similar to v. pseud. but the red fl. like FR 277.* — *Resssemble à pseud., mais les fl. rouges comme FR 277.* —,60 2,— 12,—
- 97FR584 *fulvus* Ritter sp. nov. St. derber, goldbraun. — *Sp. stronger golden brown.* — *Aig. plus fort brun d'or.* —,50 1,50 12,—
- 98FR681 *peculiaris* (Rauh & Bckbg.). Braunschädelig, rote Bl. — *Sp. brown, fl. red — rouge.* —,60 2,— —
- 99FR678 *albidus* Ritter sp. nov. Sehr zart, gelblichweiß bestachelt. — *Sp. very tender, yellowish white.* — *Aig. très souples, blanches à jaunes.* —,60 2,— —
- 100FR585 (= 147 a 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,—
- 101FR126 (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,—
 10000 S. = 80,—
- 102FR126A *decumbens* var. *subtilispinus*. * Schön dicht, zart bestachelt. — *Sp. dense and*
- fine, beautiful. — Aig. tendres, fins, épais beau.*
 —,50 1,50 10,—
 10000 S. = 80,—
- 103FR601 *chilensis* Ritter sp. n.
 —,50 1,50 12,—
- 104FR187 *chalaensis* Ritter sp. n. (de Atico). Gruppenbildend. — *Resembles decumbens, in costal rocks, richly spined, brown and black.* — *Buissonnantes très proche de decumbens, tiges aig. bruns et noirs.* —,50 1,50 12,50
- 105FR294 *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.
- 106FR294A *pacalaensis* var. *montanus* Ritter var. nov. Bräumlichgelbe St. Blühtri 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 FR303 and FR169.*
 —,50 1,50 12,—
- 107FR294B *pacalaensis* var. *pseudoversicolor* (= *pseudoversicolor* Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). Verbindet *laredensis* mit *versicolor*. Stachelfarbe wie *H. versicolor*, rötllichgelb glänzend, leuchtende Farben. Sehr schön. — *According to Ritter a variety. Combines laredensis with versicolor. Spine colour as versicolor, shining reddish to yellow, brilliant colours. Very beautiful.* — *Aiguillons comme versicolor, jaune rougeâtre brillant, couleur très vive. Très belle espèce.* —,60 2,— 12,—
- 108FR134 *limensis* (S.-D.) Ritter (= *olowinskianus* Bckbg.) — — —
- 109FR145 *limensis* (S.-D.) Ritter var. *andicolus* Ritter (= *Haag. acranthus* Bckbg.) —,60 2,— —
- 110FR145A *limensis* var. *zonatus* (synonym *H. zonatus* Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). Blühareolen stark bewölkt. — *Flower areols very woolly.* — *Laineuses.* —,60 2,— —
- 111FR146 *limensis* var. *metachrous* (syn. *Haag. metachrous* Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). —,50 2,— —
- 112FR318 *platinospinus* (Bckbg.) —,60 2,— 12,—
- 113FR910 *sextonianus* —,60 — —
- 114FR148 *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,—

115FR303 *versicolor* var. *paitanus* var. nov.
Ritter. Dicht gelb bis rötlich bestachelt, glänzend, schön. — *Dense sp. yellow to reddish, beautiful shining.* — *Aig. épais, jaunes à rougeâtre, luisant, très beau.* —,60 2,— 14,—
10 000 S. = 130,—

116FR169 *elegans* (keine Varietät v. *versicolor*, sondern eigene Art). Sehr schön, zart u. bunt, alle St. gleich u. kurz. — *Beautiful Cereus with coloured zones, all spines alike short and tender.* — *Aig. courts, souples, diversement colorés.*
—,70 2,50 —

117FR169A *elegans forma heteracanthus* Ritter.
Lange, gelbe Mittelstacheln. — *Long yellow centrals.* —,60 2,— 14,—

119FR169 & 169A mixed. Sehr schöne Pfl. Ähnlich (similar) S. aurivillus. — *Very beautiful.* — *Très beau.* —,60 2,— 14,—

LOXANTHOCEREUS

Kleine, halbaufrichtete Cereen — Peru — große, rote Blüten mit schiefem Öffnung.

119FR579 *otuscensis* Ritter sp. nov. Rippen sechseckig gefeldert, interessant. — *Ribs divided in 6 sided tubercles.* —,50 1,50 12,—

120FR578 *parvitetesselatus* Ritter sp. nov. Triebe kleiner gefeldert als tesselatus und mehrrippiger. Große, rote Blüten. — *Shoots have smaller areas. Fl. large red.* — *Tubercles plus petits.*
—,50 1,50 —

MONVILLEA

Schlank Cereen mit nackten Blüten.

121FR293 *jaénensis* Rauh & Bckbg. (synonym *pucarensis* Ritter). Urwald-Marañon. — *De la forêt tropicale.* —,40 1,20 10,—

NEOBINGHAMIA (keine Gattung)

122FR144 × FR147E *climaxantha* Werd. (Bckbg.) (= *Epostoa 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

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

123aFR272 *arequipensis* (Meyen) Bckbg.
—,50 1,50 9,—

124FR168 *arequipensis* var. *gigantea* (= *gigantea* Bckbg.)
—,50 1,50 9,—

125FR130 u. FR130A *arequipensis* var. *roseiflora* mit subvar. *sayanensis* Ritter subv. n.
—,50 1,50 10,—
126FR398 *herzogiana* (Bckbg.) Buxb. (synonym *Neocardenasia* Bckbg.)
—,50 1,— 7,—

PFEIFFERA

Zwischengattung *Rhipsalis-Cereus*.

127FR882 *gracilis* Ritter sp. n. Bolivien. Die zierlichste von allen. — *Very thin, tender spined, multi-ribbed.* — *Gracieuse.*
—,60 2,— —

128FR43 *ianthothele*. Blüht ca. 20 cm hoch. Rosa Beeren. —,60 2,— —

129FR363 *mataralensis* Ritter sp. n. Wenig rippig, epiphytisch. — *Few ribs, epiphytic.*
—,80 — —

130FR880 *tarijensis* Ritter sp. n. 3—4 Rippen zart bestachelt, epiphytisch. — *3—4 ribs.* — *Aig. souples, epiphyte.* —,50 1,50 14,—

PILOSOCEREUS (syn. Pilocereus)

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

131FR956 *glaucescens*. Brasilien. „Wundervoll hellblau bereift, sehr schöner Pilocereus“ (Prof. Werdermann). In Brasilien gesammelt. Wärme liebend. — *Wonderful bluish very beautiful.* — *Bleuâtre merveilleux.* —,80 3,—

132FR957 *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 Sämlings-Stadium hinaus sind. 1,— — —

133FR959 *diamantinus* Ritter sp. n. Brasilien, grün gefärbt, niedrig. — *Green coloured, small.* 1,— — —

134FR1013 *minensis* (Werd.) Bckbg., einer Monvillea ähnlich, Brasilien. —,60 2,— 16,—

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

Wachsen von allen Säulenarten am leichtesten und schnellsten. C. coeruleocephala gehört zu den besten Blühern. Leicht aus Samen heranziehen. Beliebt 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.*

135FR76 *forbesii* var. *boliviensis*. Hübscher Bläufling. — *Most attractive bluish C.* — *Joli bleu, devenu rare.* —,50 1,20 11,—
10 000 S. = 90,—

136FR20 *forbesii* typ. Sehr blau bereift. Körper und Stacheln dicker als FR424. Reizender Sämling. Jedem Gärtner bestens empfohlen, schnell u. schön. — *Pruinose, very blue, very lovely. Body and spines stronger than FR424.*

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

137FR424 *corynoides*. 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,—

138FR105 *huilunchu* (Card.) (= boliviensis Ritter). 3—6 m hoch, hellblau, bereift. Schnellwüchs. — 3—6 ribs, bluish pruinose, easy to grow. — Esp. arborescente, très bleu. —,50 1,20 8,—
10 000 S. = 75,—

139FR877 *comarapanus* Card. —,60 2,—

140FR1006 *peruvianus* (Linné). Nicht zu verwechseln mit Trichocereus peruvianus. —,40 1,20 7,—

141FR1010 *obtusus* (Haw.), klein, mit weißwolligen Areolen, Brasilianische Küste. —,50 1,50 —

142FR1008 *alacriportanus* (Pfeiff.), bläulich. —,50 1,60 9,—

143FR1007 *bageanus* Ritter sp. n., von Bagé, Brasilien. —,70 2,—

144FR1009 *nesioticus* Ritter sp. n., von der Insel Florianopolis, Brasilien. —,70 2,—

145FR387 sp. nov., Bolivien. —,70 2,—

PYGMÆOCEREUS

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.

146FR561A *bylesianus*, niedrig mit feinen Stachelchen; lange, weiße Blüten. — Small with fine thin sp. long white fl. — Mince a fleurs longues blanche. —,70 2,50 —

SETICEREUS

147FR295 *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.

148FR15 *coryne*. Hübsch. Schwarzer Central-St., weiße A. — Attract. A. white, black central sp. — Aig. central noir, a. blanches. —,50 1,20 10,—

149FR873 *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 — langröhrlige, große, behaarte Blüten. — Shubby to tree-like cerei of the Andes. Fl. large, longtubed, hairy. — Plantes arborescentes des régions andines, grandes fleurs à long tube velu.

150FR555 *atacamensis*. Chilenische Entsprechung der pasacana FR49, bis 7 m hohe, dicke Säulen. — The Chilean answer to pasacana FR 49, 7 m (23 ft.) high, fiercely spined. —,50 1,— 9,—

151FR101 *bridgesii*. Unverwüstlich. Junge T. — * be, blaue Bereifung. Gute Pfropfunterlage. Strong growing hedge plant in Bolivia, good stock for grafting. — Haie vive. —,50 1,40 10,—

152FR75 *camarguensis* Card. (= de Chuquisaca). * Ausgezeichnet — excellent. —,50 1,50 10,—
10 000 S. = 90,—

153FR8 *candicans* var. *robustior*. Säml. schön * gelb, schnellwüchs. — Easy to grow. Handsome yellow seedlings. — Jolis semis jaune. Bonne croissance. —,50 1,20 8,—

154FR228 *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,—

155FR228A *chilensis* var. *australis* Ritter. Kurzstachlig. —,50 1,20 9,—

156FR228C *chilensis* var. *conjungens* Ritter, verbindet chilensis mit litoralis (FR248). —,50 —

157FR227 *chilensis* var. *panhophilus* (= 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'ivoir, semis décoratifs. —,50 1,50 10,—
10 000 S. = 90,—

158FR533 *coquimbano*. Ø 1 cm, ca. 1 m hoch. * —,50 1,20 7,—

159FR677 *cuzcoënsis* var. *knuthianus* (synonym Trich. knuthianus Bckbg.) nach Ritter nur Varietät. Stacheln etwas geringer als beim cuze. typ. — Somewhat fewer spines than on the type plant. —,50 2,50 —

160FR677A *cuzcoënsis*. 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-ripped 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'orange, 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, Riesen-* gestalten 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 Irtube (3500 m). Argentini-* sche 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. — *Slender than poco, fl. white to red. — Plus grêle que poco.*
—,50 1,50 10,—
- 173 FR 229 *skottbergii*. 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*. Haufenceree, 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 reddish brown sp. — Aig. forts brun-rougeâtre.*
—,50 1,50 10,—
- 177 FR 26 *terscheckii*. Gigantisch.
—,50 1,— 8,—
- 178 FR 993 *terscheckioides*. Schön goldgelb bes.* stachelt. — *Sp. fine golden yellow. — Beau, jaune d'oré.*
—,50 1,50 8,—
10 000 S. = 70,—
- 179 FR 287 *tropicus* Ritter sp. n. Vom Marañon. Schlank, schön gefelderte Triebe, liebt Wärme.
—,60 2,— —
- 180 FR 70 *werdermannianus*. Prächtige Riesen-* cereen 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 cinnabar fl., 14 cm (5 1/2") lg., opening wide even at noon. Climbs up to high altitude, cool climate. — Proviene du massif de Famatina. Espèce basse à grandes fl. rouge de sang à rouge cinabre, très belles, diurnes. Recolté jusqu'en haute montagne, sous un climat froid.*
—,50 1,50 12,—
- 182 FR 429 *purpureopilosus*, ähnlich 426 —ressembles 426 *The same 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. & R.), 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 taricensis. Rot blühend, oben borstig.
—,50 1,50 12,—
- 189 FR 999 *huasca* 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). Seltener, 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, dicke, 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 taison de soies blanches, parois rocheuses à pic des Andes du Pérou. —,80 — —
- WEBERBAUEROCEREUS**
- Peru. Baumförmig, ähnlich Trichocereen, schief-saumige Blüten. — Similar Trichocerei, fl. with oblique mouth. — Fl. zygomorphes.
- 193 FR 154 rauhii Bekbg. 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. Pseudocephalium muni de longues soies. —,60 2,— 14,—
- WEBERBAUEROCEREUS** (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, goldgelbe Borsten. — "A stately golden, a glorious Cereus!" Large top-pseudocephaliums. — 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, côtés plus nombreuses, aig. plus fin, doré. —,60 1,50 10,—
- ... FR 570 u. ... FR 165 sind bedeutende Entdeckungen von außergewöhnlicher Schönheit. Oft schließen aus einem gemeinsamen Stamm bis zu 30 Stück goldene Riesenkerzen auf, deren Gipfel wie lodernnde 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 gefährlichem Klettern erreichte ich sie schließlich! Die Aufregung über einen neuen, schönen Pflanzen nimmt einem den Atem, und ich hatte jetzt wahrlich Grund dazu. Von einem ca. 0,70 bis 1,00 m dicken Stamm ragten ca. 5–7 cm 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 trugen ... Pseudocephalien.“ Harry Johnson in Cactus & Succ. Journal of America 1953, Seite 109. — "Après une longe dangereuse escalade de rochers, je suis arrivé. L'exitation 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'élevaient d'un tronc de 0,70–1,00 m. Ils étaient d'un jaune luisant couverts de côtes et d'areoles, chaque areole 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. Astige 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 a delicate, dense, reddish or golden-yellow spines. Flowers actinomorphous, 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 delicats 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)

ACANTHOCALYCIUM

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., schwarzstachlig — *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, schiefsauigen 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 chilenische Arequipa.

—,80 2,— —

211 FR 598A hempeliana var. subtilispina Ritter var. nov. Zartstachlige, regionale Varietät.

—,80 2,— —

BLOSSFELDIA

Zwergkakteen — *Dwarf cacti* — *Pl. naines.*

Nur sehr erfahrene Liebhaber sollten diese Sämlinge ziehen, die sofort gepropft 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 Pflanzung eine Pflanze, welche jetzt mehrere Köpfe hat und reich blüht.

212 FR 748 atroviridis Ritter sp. n. Ähnlich liliputana. 20 S. = —,80 100 S. = 3,—

213 FR 748A atroviridis var. intermedia Ritter var. nov. Regionale Varietät. 20 S. = —,80

214 FR 89A cyathiformis Ritter sp. n. Starke Verkürzung der Achse, wodurch die Pflanzen oft die Form eines Bechers annehmen. — *Pronounced 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 Neochilenia Beckbg. 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 Neochilenia gerechneten Arten, darunter die Typus-Art *Jussieui* dieser Gattung zu *Horridocactus* zu stellen, so mußte ich für die noch verbleibenden Arten auf die ehemal von Fric für Ects. reichii aufgestellte Gattung Chileorebutia zurückgreifen und diese restaurieren. — Kleine Körper, Rippen in Höcker aufgelöst. Blüten ähnlich *Horridocactus* = *Pyrhocactus*. 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 Neochilenia — among them the type 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* = *Pyrhocactus*. Fruit is blown away by the wind, as in the case of *Islaya*.*“ (Ritter)

215 FR 498 aérocarpa Ritter sp. nov. f. reich blühend. Rotstachlige 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, dissimilés sous leur manteau de poils et de soies, sont emportés par le vent et sement leurs graines sur le sable du désert.*

—,60 2,— —

216 FR 500 fulva Ritter sp. n. Gelblich/rötlich. — *yellowish/reddish.* — *Jaunâtre/rougeâtre.*

15 S. = 1,50

217 FR 710 glabrescens Ritter sp. n. Im Alter fast ohne Stacheln.

15 S. = 1,50

218 FR 201 iquiquensis Ritter sp. n.

Frischer zu *Horridocactus* gestellt. Auf Grund der Früchte eine Chileorebutia. — *Formerly classified under Horridocactus. In virtue of the fruits a Chileorebutia.* — *D'abord aux *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: *Neochilenia reichii* u. *Reicheocactus pseudoreicheanum* Beckbg.).

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, globeuses ou cylindriques, sommet lainieux. Les fruits, très petits sont complètement dissimulés parmi les poils lainieux*

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 <i>Copiapoa cinerea</i> , que je me décide à proposer leurs graines aux amateurs malgré leur prix de revient — et en conséquence leur prix de vente — très élevé.	
220FR 207 <i>cinerea</i> . Körper kreideweiss, St. tief-schwarz. — <i>Body chalk white, sp. quite black.</i> — <i>Corps pruiné très blanc. Aig. tout à fait noir, magnifique.</i> —,60 2,— 20,—	
221FR 207A <i>cinerea</i> var. <i>albispina</i> 15 S. = —,60 50 S. = 2,—	
222FR 205 <i>marginata</i> . Weiß bereift, schwarze Stacheln. — <i>Fierce stout straight, black sp., body chalk white. Woolly apex.</i> — <i>Aig. tout noir, pruine crayeeuse.</i> 15 S. = —,60 50 S. = 2,—	
223FR 208 <i>haseltoniana</i> . Weiß bereift. A. und Wollscheitel orange roter Filz. Herrliche Art. — <i>Body grey chalky, apex. and a. thick woolly orange-red. Wonderful sp.</i> — <i>Pruine crayeeusement, sommet et a. garni de laine orange-rouge, magnifique.</i> —,60 2,— 16,—	
224FR 476 (= 208A) <i>eremophila</i> Ritter sp. n. (gigantea Bekbg. ist andere u. nur Varietät von <i>haseltoniana</i>). —,70 2,50 —	
225FR 210 (80%) <i>krainziana</i> Ritter spec. nov. Dichte, weiße Borstenschöpfe. Sehr schön. — <i>Fine long white curved sp. Glorious plant!</i> — <i>Aig. longs, blancs, recourbés. Très beau.</i> 15 S. = —,90	
Kein Copiapoa-Same ist so schwer zu sammeln wie FR 210	
226FR 216 <i>intermedia</i> Ritter sp. n. (nicht malle-tiana). Hellgrau-grün, braune, lange St. — <i>Body light grey-green. Centrals long brown.</i> — <i>Epiderme gris vert.</i> 15 S. = —,60	
227FR 245 <i>bridgesii</i> (Pfeiff.) Ritter. Mit riesigen Areolen und erhabenem starken Wollscheitel. — <i>Large a. very large woolly crown.</i> — <i>Grand a. haut sommet laineux.</i> —,70 2,50 —	
228FR 507 <i>calderana</i> sp. n. Ritter (nicht pepini-na). Grauweiß bereift. — <i>Pruinose grey-white.</i> — <i>Pruineux blanchâtre à gris.</i> 15 S. = —,80	
229FR 230 <i>coquimbana</i> . 15 S. = —,80.	
230FR 522 <i>montana</i> Ritter sp. n. Kleine Pfl. Sehr großblütig. 15 S. = —,80	
231FR 528 <i>rupestris</i> . 15 S. = —,80	
232FR 511 <i>streptocaulon</i> (Hook), statt echinoïdes, welches andere Art — <i>please correct.</i> 20 S. = —,80	
234FR 523 <i>grandiflora</i> Ritter sp. nov. Flache, weiche Körper, hat die größten Blüten von allen Arten. — <i>Pl. aplatie, chair molle, les plus grande fl.</i> — <i>Body flat, the largest fl. of all Copiapoa. Yellow.</i> —,80 3,— —	
235FR 530 <i>columna alba</i> Ritter sp. nov. Weiß, vielrippig, honiggelbe St., elegant, schöner als <i>cinerea</i> . — <i>Blanc, côtes très nombreuses, aig. jaunes miel, pl. élégante.</i> — <i>White, many ribs, sp. honey-yellow, more beautiful as <i>cinerea</i>, elegant plant.</i> —,70 2,50 —	
236FR 531 <i>longistaminea</i> Ritter sp. nov. Große graugrüne Gruppen. — <i>Large grey-green groupes, sp. brown-red.</i> — <i>Grosses touffes.</i> 15 S. = —,80	
237FR 546 <i>dura</i> sp. n. Harte Wüstenpflanze. — <i>Desert plant.</i> —,70 2,50 —	
238FR 711 <i>castanea</i> sp. n. Körper u. St. kastanienbraun. — <i>Body and spines burnt chestnut-coloured by the sun.</i> 15 S. = 1,50	
239FR 717 <i>allicostata</i> . Starke Pflanzen, mächtige St. — <i>Strong plants, mighty spines.</i> 15 S. = 1,50	
240FR 718 <i>wagenknechtii</i> sp. n. Große Blüten. — <i>Big fl.</i> — <i>Grandes.</i> 12 S. = 1,50	
GYMNOCALICIUM	
Nacktblütig Kugelformen.	
241FR 397 <i>pflanzii</i> var. <i>albipulpa</i> Ritter var. nov. ★ Bitte, den früheren Namen <i>bolivianum</i> , der von anderer Seite geplant, aber nicht verwendet wurde, zu streichen. — <i>Not bolivianum, please correct!</i> — <i>Corriger s. v. pl.</i> —,50 1,20 10,— 5000 S. = 40,—	
242FR 88 (64%) <i>cardenasianum</i> spec. nov. de Tarija, Bolivia. —,60 3,—	
242aFR 430 de <i>Cordoba</i> spec. nov. Schöne Art. —,50 1,20 10,—	
243FR 444 <i>delacti</i> . Charakteristische Art. Sollte wieder mehr herangezogen werden. St. abstehend, schwarz. Dunkler Körper, aus den Seiten 5 cm lange Bl. mit leicht geröteten Hüllblättern. — <i>Beautiful characteristic Gy. body dark, many fl. from the side white pinkish.</i> — <i>Corps vert foncé beaucoup de fl. blancs-rose.</i> —,50 1,50 10,—	
244FR 12 <i>gibbosum</i> . St. mit schwarzem Fuß. — <i>Sp. with black foot.</i> — <i>Aig. à pied noir.</i> —,50 1,50 12,—	
245FR 29 <i>pflanzii</i> Vpl. Dieses ist das reine, echte ★ <i>G. pflanzii</i> , dessen Typuslokalität im südlichen Bolivien ist, wo ich sammelte (FR). Schön dunkelgrün sammetig mit roten St., Bl. lachsrosa. — <i>The true genuine <i>G. pf.</i>, which grows in South Bolivia where I gathered this seed.</i> (FR). <i>Epidermis black green velvety. Sp. red, fl. warm pink salmon.</i> —,50 1,50 12,— 10000 S. = 100,—	

- 246 FR 22 *guanchinense* (Schütz), nicht valniecekianum. Rotschlundige Bl. — *Fl. throat red.* — *Fl. à gorge rouge.* Nicht valniecekianum, 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 *spiegazzini* Br. et R. (= *Ects. loricatus* * *Specg.*). 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. rouge âtre.* —,50 1,20 10,—
- 251 FR 962 *lumberasense* Ritter sp. n. Ähnlich guerkeanum
—,80 — —
- 252 FR 963 *antherostele* Ritter sp. n. Eigenartige Bl.
—,80 — —

(HORRIDOCACTUS =) PYRRHOCACTUS

„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 Windverwehungsrüchten 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 & Beckbg. (nicht grandiflores Rauh & Beckbg.). De Chala Peru (Ortsangabe). Breiter Wollscheitel. — *Large woolly crown, central sp. curved downwards.* — *Sommet large laineux.* —,60 1,50 12,—
- 255 FR 200 *krainziana* spec. nov. (Chile!). Woliger 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 brouillard humectent parfois.* —,60 1,50 12,—

- 256 FR 307A *islayensis* var. *minor*. Nach Ritter nur Varietät von *islayensis* (= Isl. minor Beckbg.). —,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. *copiaeoides*. —,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. schiefem Saum. Längstreifig aufspring. Früchte. — *Peruvian Andes, globular to columnar forms. Large red fl. rouges zygomorphes.* — *Spèce 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 *yangancensis* 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 *yangancensis* 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 Umrundung. — *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) *currundayensis* (FR164). 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 Wollecephalien, 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,—
- MINIATURAKTEN**
Haufenförmige Miniaturakten Perus, tiefgelbe Blüten in 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 Blührhythmus sonstiger Kakteen, 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 stachliger 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 Artcharakter. —,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 enveloppé 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, areoles 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 Neopoteria fl.* — *Très belle. Aig. contournés enveloppants, noir de jais, ou brun rouge parfois jaunes ou blancs, ne deviennent 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, repandus, longs, poileux. Fleurs durables, carmine-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

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

ORYA

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

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

—,50 1,50 10,—

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

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

—,60 1,80 12,—

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

PARODIA

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

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

—,90 — —

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

—,80 — —

296FR 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 d'oré ne grisent pas. C'est un grand avantage.*

—,60 2,— 12,—

297FR 743 comarapana Card. Zartstachlig, farbig, Bl. rötlich-dottergelb. — *Fine coloured sp. Fl. reddish yolk coloured.* — *Aig. fins, Fl. rougeâtre-jaune d'oeuf.* —,80 — —

298FR 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

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

—,50 2,— 12,—

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

—,90 — —

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

—,60 2,— —

302FR 385 ocampoi Card. Zart rosa bestachelt. Sehr schön. — *Sp. fine, rose. Very beautiful.* — *Aig. fins, rose. Très belle.* —,60 2,50 —

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

—,60 2,50 —

304FR 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 —

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

—,90 — —

306FR 47 tilcarensis (nicht carminatha) von Tilcaria. —,80 2,80 —

307FR 354 schwebsiana. Im Gegensatz zu P. maasii sehr kurze St. — *Short yellow sp., fl. red.* — *Fl. rouge. Aig. jaune courts.* —,80 2,40 —

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

309FR 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 —

310FR 747 echinus Ritter sp. n. Igelhaft bestachelt. Von Wänden der Steilschluchten des La Paz-Flusses. Bl. goldgelb. — *Spined hedgehog 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.

311FR 120 borealis Ritter sp. n. Nördlichste Art. Dichtstachlig. —,90 — —

312FR 724 camblayana Ritter sp. n. Hoch, groß, schön, einzeln. Helle St. —,80 3,— —

313FR 726 castanea Ritter sp. n. St. kastanienbraun. —,90 — —

314FR 730 culpinensis Ritter sp. n. Starke, schwarze Hakenstacheln. —,90 3,60 —

- 315FR 727 *fulvispina* Ritter sp. n. Groß. St. lang, stark gebogen, rötlich. —,90 — —
- 316FR 736 *gibbulosa* Ritter sp. n. Kugelig, mit vielen Höckerchen, zart hell bestachelt. —,90 3,60 —
- 317FR 740 *gracilis* Ritter sp. n. Zartstachlig, dottergelbe Bl. —,90 3,60 —
- 318FR 725 *rubida* Ritter sp. n. Sehr groß, nicht sehr lang. Rötliche Hakenstacheln. Sehr schön. —,90 3,60 —
- 319FR 737 *minuta* Ritter sp. n. Klein. —,90 — —
- 320FR 733 *multicostata* Ritter sp. n. Ca. 20 gedrängte Rippen. —,90 — —
- 321FR 24 *catamarcensis* Bckbg. Ähnlich microsperma. Echter, reiner Same. In Kultur hier meist hybridisiert. —,60 2,40 —
- 322FR 34 *stuemerii* Werd. —,80 — —
- 323FR 48 *schiitziana*. —,80 2,— —
- 324FR 85 *ritterii* Buin., sehr schön. —,80 3,— —
- 325FR 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,—
- 326FR 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,—
- 327FR 914 *cardenasi* Ritter sp. n. Von Professor Cardenas in Bolivien entdeckt; klein, mit zarten, weißen St. — *Delicate white sp.* —,80 3,— —
- 328FR 916 *aureicentra* Bckbg. —,80 — —
- 329FR 916D *aureicentra* Bckbg. var. *albifusca* Ritter v. n. Randstacheln weiß, Mittelstacheln glänzend rotbraun, nicht vergrauent. — *Radial sp. white, centrals shining redbrown, don't grow grey.* —,90 — —
- 330FR 917 *riojensis* Ritter sp. n., ähnlich (*resembles*) microsperma, St. zart, rosaweiß. — *Sp. delicate, rose white.* —,90 3,— —
- 331FR 918 *microsperma*. Mittelstacheln dunkel, hakig, oft sehr lang. — *Central sp. dark, hooked, often extremely long.* —,80 2,40 20,—
- 332FR 912 *suprema* Ritter sp. n. Aus hohen An- den, weiße Randstacheln, schwarze Mittelstacheln, Blüte groß, blutrot. — *White radial sp., black centrals, fl. big, blood red.*
- 333FR 919 *rubellihamata* Ritter sp. n., ähnlich (*similar*) microsperma, rötliche Haken (*reddish*) Pflanzen berippt (*ribbed*). —,80 3,— —
- 334FR 920 *rubellihamata* v. *paucicostata* Ritter sp. et v. n. Flacher, mit weniger Rippen. — *More flat, less ribs.* —,80 3,— —
- 335FR 921 *rubellihamata* v. *chlorocarpa* (=grünfrüchtig) Ritter sp. et. v n. Länger und mit mehr St. —,80 3,— —
- 336FR 923 *glischrocarpa* (=mit klebrigem Fruchtfleisch) Ritter sp. n., microsperma-Gruppe; mit hohen Rippen. — *High ribs.* —,80 3,— —
- 337FR 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,—
- 338FR 926 *heteracantha* (= ungleich stachelig) Ritter sp. n. Gruppe um microsperma, feine, kleine, weiße Randstacheln. lange, rotbraune, meist gerade Mittelstacheln. —,90 3,— —
- 339FR 927 *sanagasta* Weingart, microsperma-Gruppe. Harte, variable Wüstenart. Bl. goldgelb, zuweilen orange. —,60 2,50 —
- 340FR 928 *sanagasta* var. *minimiseminea*. Niedliches Pflänzchen mit feinen Höckerchen. —,60 2,50
- 341FR 930 *sanagasta* var. *grandiflora* Ritter var. nov. Bestachlung variabel. Blüte viel größer als beim Typ. —,80 3,— —
- 342FR 931 *sanguiniflora* Bckbg. Rote Blüten, aus der microsperma-Gruppe. —,60 2,— 12,—
- 343FR 932 *comata* Ritter sp. n. Rote Bl., Stach. schopfartig, zart. Aus großen Höhen; Blüten blutrot bis karmin; microsperma-Gruppe. —,80 3,— —
- 344FR 933 *nivosa* Bckbg., schneeweiß. —,80 3,— —
- 345FR 934 *faustiana* Bckbg.
- 346FR 913 *otuyensis* Ritter sp. n. —,80 — —
- 347FR 925 sp. —,80 — —

PILOCOPIAPOA Ritter gen. nov. Chile

Der auffallendste Unterschied gegen Copiaoa sind die dicht bewollten Blüten u. Früchte (Copiaoa 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 Copiaoa naked). Yonder where on the other side of the costal 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 Copiaoa). 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. Crain la pourriture.*

349 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 chin-tuberles 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 bestätigt). 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 *fucus* var. *spinosior* (synonym *jussieui* 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 *fucus* var. *trapichensis* sp. n., ähnlich *fucus*, wird als Varietät zu *fucus* zurückgestellt.** —,60 2,— —**369 FR 468 *andicolus* Ritter sp. nov.** Dicht, weiß bestachelter 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

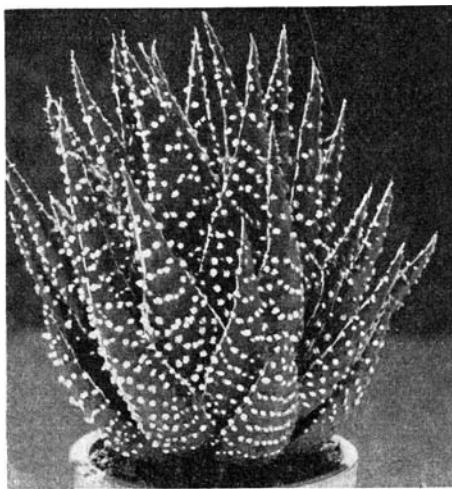
373 FR 485 *transitensis* Ritter sp. nov. Wüstengebiet. —,60 — —**374 FR 486 *vallenarensis* Ritter sp. nov.** Steht zwischen *curvispinus* und *jussieui*.

—,60 2,— —

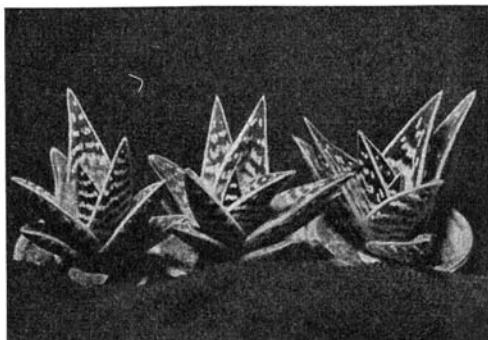
375 FR 487 *wagenknechii*. Viele Blütenfarben. — *With many flower-colours.*

—,60 — —

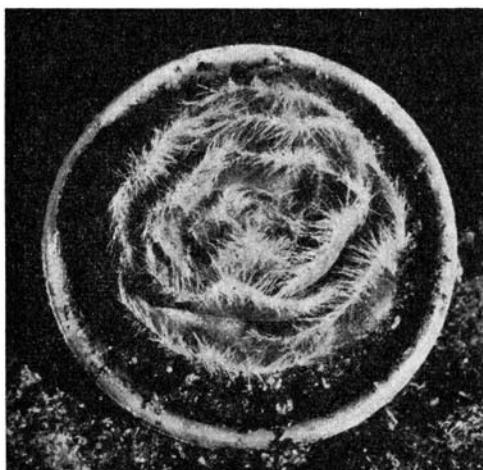
376	FR 521 paucicostatus	Ritter sp. nov.	Körperfarbe, blau-grau-grün. Blüht den ganzen Sommer im Strauß. — <i>Body-colour, blue green, sp. black, fl. white, underside reddish.</i> — Epiderme gris-bleu, beau fleurit tout l'été, fleurs blanche à revers rouge.	—,80	—	—				
377	FR 521A paucicostatus	var. <i>viridis</i> R.	Körperfarbe grün.	15 S.	—,60	—				
378	FR 475 atroviridis	Ritter sp. n.	Fast schwarzer Körper. — <i>Body nearly black.</i>	—,90	—	—				
379	FR 496 calderanus	Ritter sp. n.	—,90	—	—	—				
380	FR 599 chilensis	(Hildm.) var. <i>albidiflorus</i> Ritter.	Interessante Art, die von der Gattung Pyrrhocactus nach Neopoteria überleitet, vom Aussehen einer Neopoteria, 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. — <i>Sp. fiercer than on Horridocactus.</i> — <i>Encore plus fiercer than on Pyrrhocactus horridus.</i>	—,60	2,50	—				
382	FR 471, 471A, 471B	froelicheanus.	—,60	1,50	12,50	—				
383	FR 519 pygmaeus.	Feine Stäckelchen. Versinkt im Boden. — <i>Delicate small sp. Recedes into the ground.</i> — <i>Aig. très courts et souples. S'enfonce dans le sol à la saison sèche.</i>	—,60	2,—	—	—				
384	FR 537 echinus	Ritter sp. n. Igelartig.	—,60	2,—	—	—				
385	FR 542 aconquensis	Ritter sp. n.	Viele braune Stacheln. — <i>Many brown sp.</i> — <i>Beaucoup d'aiguillons brun.</i>	—,60	2,—	—				
386	FR 707 dimorphus	Ritter sp. n.	Jung- und Altpflanzen gänzlich verschieden. — <i>Young and old plants are absolutely different.</i>	—,60	2,—	—				
387	FR 708 setosiflorus	sp. n.	—	—	—	—				
388	FR 708a setosiflorus	var. <i>intermedius</i> v. n.	Miniatatkaktee, ähnlich dimorphus, zeigt schon als winziges Pflänzchen seine großen Blüten. — <i>Miniature cactus shows its large fl. already when quite tiny.</i> — <i>Miniature, fleurit, presque à l'état de jeune semis.</i>	—,80	2,50	—				
389	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 $2\frac{1}{2}$ cm Ø, welche die Samen nicht lose austreuen (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. — Different of Eriosyce par de grosses baies rondes très charnues non déhiscentes, contrairement aux Eriosyce, Horridoc. et Neoport. A. énormes feutrées a 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 Chileorebutia).							
			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!) Bläulich; zarte, rotbraune 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. K tige 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 hediana	Bckbg., ähnlich lanata.	1,—	—	—	—				
401	FR 372 multispinosa	Ritter sp. n. Am dichtesten bestachelt, ähnlich cumingii.	—,90	—	—	—				
402	FR 813 riograndensis	Ritter sp. n.	1,—	—	—	—				



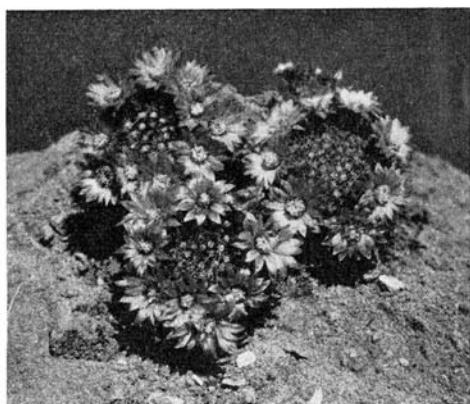
249 Haworthia papillosa, pag. 31 („Perlen-Aloe“)



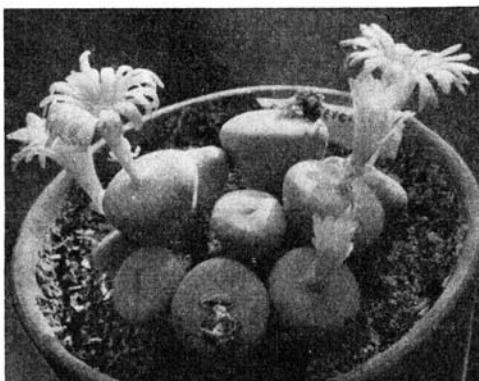
229 Aloe variegata, 2jährige Sämlinge —
seedlings 2 years old — semis agés de 2 ans.



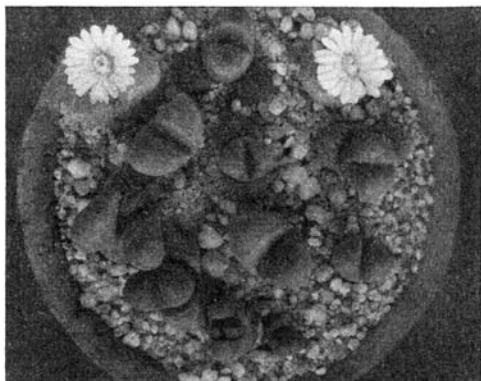
234 F Crassula barbata, pag. 31



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,—

404 **FR 102A bridgesii** var. *quimensis* Ritter. —,50 1,20 10,—

405 **FR 376B huottii**. Glänzend, dunkelgrün. Bl. fl. 17—20 cm lg., weiß oder rosa. — *White (blanc) ou rose.* —,50 1,25 10,—

406 **FR 377 huottii 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) drumpet-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 fiebrigii** var. nov. —,80 — —

411 **FR 612 sylvestri** (Argentinien). —,60 2,— —

412 **FR 985 calochrysea** Ritter sp. n. Große, gelbe Bl. — *Fl. grandes jaunes.* — *Fl. large yellow.* —,80 2,50○ —

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,—

415 **FR 349 spec.** Ähnlich boliviensis, aber flach, weiße St. — *Ressemble lobiviensis but flat body, white sp.* —,50 1,50 —

416 **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,—

417 **FR 99 caespitosa** (?) Bolivia (4400 m). In * feuchten, moosigen Gebieten sehr verbreitet; kühl zu halten, entwickelt dann große Vorteile: Verträgt Frost, ist unempfindlich gegen Nässe und die schönen, gelben bis roten Stacheln vergrauen im Alter nicht. Keine andere Lobivia gedeiht in solch nassen, 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, anspruchslose, 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 Gartenhütte bei zeitweise 5—6° minus Celsius.

—,50 1,70 12,—

418 **FR 82B importana** 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, colorées.* —,50 2,— 10,—

419 **FR 82 importana** Ritter sp. n. var. *elongata* (Varietät, nicht Typ!) (= de Chuquisaca, Ortsangabe). —,50 2,—

420 **FR 82C importana v. brevispina** Ritter sp. v. n. Helle St., farbige Bl. — *Fair sp., large coloured fl.* — *Aig. clairs, fl. grandes, colorées.* —,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 unbeschaffbar. — *Rare, precious. Freely flowering already when young.* —,50 2,—

422 **FR 600 claeysiana** (Bekbg.). I,—

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 Artnamen. 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** (Bekbg.), 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 dünne 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*, *Platycopuntia*, *Tephrocactus* auf Anforderung. — *Special list.* — *Offre spécial.*

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 pierreux. Cultiver comme Opuntia rustique.*

433 FR 233 poeppigii. 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,—

RHIPSALIS

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 —

LEPISMIUM

Ähnlich Rhipsalis; epiphytisch. Blüten auf Filztellern, eingesenkt. Ornamentale 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, wie er allen Gefahren trotzend in Sonnenglut und Kälte den Pflanzen nachgeht. Ich freute mich, als ich in unserer DKG lesen konnte, daß Herr Backeburg 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 Faulnis führen könnte, abzutöten. Da mir das bei der Kleinheit der Samen zu kompliziert schien, so habe ich nach erfolgter Aussaat in dem Oroszosterzäuber eine kleine Messerspitze Caliumpermanganat aufgelöst, so daß das Wasser eine schwach lila Färbung zeigt, und damit die Samen angefeuchtet. Auch später habe ich das Benehmen mit Cal. Per. mit gutem Erfolg wiederholt.“

15. 9. 1959, Österreich: „Ich beziehe schon seit einigen Jahren FR-Samen von Ihnen, Copiapoa, Neopoterias und Horridocactus, die alle verschieden wachsen und sehr schön sind. Auf meine Art, wie ich die Pflanzen aussie 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 off my disability to a great extent. . . . see if you can help me.“

1. 7. 1959: „Ihrem lieben Herrn Ritter viel Glück bei seinen weiteren Unternehmungen und herzlichen 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 you and 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. Schalenbeplanzung. — *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 (Vaupel). Prächtige Schaublüte. — *Beautiful show-flower.* 4,— 5,— 8,—

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

Lobivia, ohne Namen, unbewurzelte Köpfe. — *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, Australia: "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 Espostoa and Haageocereus, Eulychnia saint-pieana, Lobivia bruchii. By grafting on new side-shoots of Hylocereus undatus, I have already Espostoa 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 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 Saat-kästen 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 Aussaatserde nehme ich ein Gemisch von feinem Flussand 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 Einheitserde pikiert, sie gedeihen prächtig. Von der Aussaat des vergangenen Jahres sind die schönsten Sämlinge zweifellos Trixanthocereus sellii und Espostoa mirabilis, die jetzt alle schon in Töpfen stehen und 4—5 cm hoch sind. Aber auch Copiapoa, Neopoteria, Lobivien, Gymnocalytem und viele andere sind Pracht-Exemplare.“

18. 11. 1959: „Besonders Gymnocalycium geht reichlich auf und erreicht in einem Jahr Verkaufsgröße. Die Gym. entwickeln sich allerdings auch in frischer Luft erstaunlich gut. Als Aussaatzeit halte ich Ende Januar, Anfang Februar für die günstigste. Meine Mesem.-Mischung säte ich direkt zu Weihnachten aus und zwar am 1. Feiertag, auf die Zentralheizung. Am nächsten Tag bis 16 Uhr ans Fenster, dann wieder auf die Heizung und am 2. Feiertag gucken 2 Sämlinge bereits aus der Erde. Clotellumphyllum und Faucaria blühen 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 Bestäckung 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 Kulturberichte, 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 rettigiana, 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 142 b 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, Neopoteria, Copiapoa & Lobivia will flower for the first time. I also forgot to mention that Blossfeldia liliputana & Mila nealeana also flowered from seedlings." (Dieser Liebhaber 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 20 cm x 20 cm x 5 cm deep which are filled with normal cactus soil, the seedlings are placed about 2 cm apart. Each month they receive 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 30x20x8 cm & 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 Verkalkung der Sämlinge begegne ich durch eine erhebliche Beimischung von feinem Torfmull, der säurehaltig ist und daher die Aussaatterde nicht so schnell alkalisieren läßt. Besonders wichtig erscheint mir aber, die Veraltung der Aussaatoberfläche zu bekämpfen. Ich zerstäubte bei der jetzigen Aussaat von Beginn an und dann immer in Abständen von zwei Tropfen 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 Chinisol nehmen.)“

Die beliebten Monopol-Mischungen:

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| A Haageocereus chrysacanthus goldfarbig. — Trichocereus candicans gelbe St. — Trichocereus forbesi var. boliviensis. — Denmoza erythrocephala rote St. — Echinopsis mamillosa. — Eulychnia spec. und anderes. | ca. 100 S. —,80 | ca. 1000 S. 7,50 |
| B Gymnocalycium delaetii — Horridocactus eriosyoides — Gymnocal. pflanzii — Arequipa leucotricha — Trichocereus und anderes. | ca. 100 S. —,80 | ca. 1000 S. 7,50 |
| C Gute Pfropfunterlagen: Trichocereus spachianus — Lobivia bruchii — Echinopsis bridgesii — Harrisia (Eriocereus) pomarenensis — Trichocereus bridgesii. | ca. 100 S. —,70 | ca. 1000 S. 7,50 |
| D Weberbauerocereus rauhii — Haagerocereus chryseus — Azureocereus hertlingianus und anderes. | ca. 100 S. —,80 | ca. 1000 S. 7,50 |
| E Trichocereus poco — Denmoza erythrocephala — Oreocereus fossulatus — Neopoteria 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. $\frac{1}{4}$ US-\$; 1 US-\$ = 4,195 DM.

Preisgruppen — groups of prices — groupes de prix

Gruppe	Portion DM	100 S. =	Samen	1000 S. DM	Gruppe	Portion DM	100 S. DM	1000 S. DM
			seed semence					
1	—,40	1,20		7,—	6	—,60	2,—	13,—
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.

— nur Portionen und Hunderte lieferbar. — Only portions and hundreds. — Seulement portion et cent livrable.

1 sehr blühfreudig. — Very freeflowering. — Très florifère.

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

Varieties marked * can be supplied per 10000 seeds or more!

Where Group Nos. are quoted instead of prices, see always here, page 25.

Acanthocalycium

2D violaceum. Bl. groß, schön, zart lila-
rosa (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 — semilis 7
* 9 myriostigma potosina 4
10O — hybride 8
10 — quadricostata, vierkantig 9
13 — tamaulipense 7
15 ornatum 5
* 16 — mirbelli 5
* 18 Mischung — mixture — mélange 4

Blossfeldia

18A liliputana Kultur-Ernte 6

Brasiliocactus

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

Cereus (Cephalocereus, Pilocereus usw.)

(Epsostoa — Oreocereus see page 4)

38A alacriportanus (Piptanthocereus) 1
23A aleensis (Pilosocereus) 3
* 38B bavosus (Lemaireocereus) 2
38C beneckii (Hertrichocereus) 6

- * 41 candicans (Trichocereus), hübsche,
goldgelbe Sämlinge 1
- 25 chrysacanthus (Pilocereus), gold-
gelb, flaumig 3
- 41C chende (Stenocereus) 3
- * 41A chichipe (Stenocereus), schön, blau-
grün, widerstandsfähig 2
- 42 chiotilla (Escontria) 2
- 22A cometes (Pilosocereus) 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 (Pachycereus), schnell wach-
send — quickly growing 4
- 38B hollianus (= bavosus) (Lemaireo-
cereus) 2
- 44D jamacaru 1
- 44E — monstruosus Felsenkaktus 4
- 45 jusberti (Harrisia), ausgezeichneter
Ersatz, very good substitute — excel-
lent remplacement — 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 (Pilosocereus) 5
- 45A macrogonus (Trichocereus). Blaue
kräftige Pfropfunterlage 5
- 46 marginatus (Lemaireocereus) 5
- * 47 martini (Harrisia) (Eriocereus).
Blühwillig. Ausgezeichneter Vered-
lungsunterlage und voller Ersatz
für H. jusberti (Professor Werder-
mann) 5

17C	pachanoi (Trichocereus). Gute Ppropfunterlage! — Good understock for grafting! — Porte-greffe excellente	7
33B	palmeri (Cephalocereus)	4
48	pecten-aboriginum (Pachycereus)	5
* 49	peruvianus (Piptanthocereus)	2
49B	— monstruosus Felsenkaktus	4
51	pitahaya u. var.	2
51B	pitahaya monstruosus Felsenkaktus	4
34	polylophus (Neobuxbaumia)	3
53	pruinosis (Lemaireocereus)	2
53A	pringlei (Pachycereus)	3
33A	purpusi (Pilocereus)	2
34A	salvadorensis (Pilocereus) Brasilien	7
* 33D	shaferi	4
35A	senilis (Cephalocereus)	6
57	silvestri (Chamaecereus). Hybriden, blühfreudig	8
35B	smaragdiflorus (Cleistocactus)	6
36	straussii (Cleistocactus), schneeweiß, besonders schön — snow white — blanc pur, culture	4
* 55	spachianus (Trichocereus). Eine der wichtigsten Unterlagen. — One of the most important understocks	1
* 55B	stenogonus (Piptanthocereus). Neutrieb bläulich. Durchaus unempfindlich, als eine der allerbesten Unterlagen erprobt (Professor Werdermann). — One of the best understocks	10
55G	thurberi (Marschalllocereus)	2
55C	tortuosus	2
55F	tupizensis (Cleistoc.), schnellwüchsig, gelblich rötlich — rapidly, sp. yellowish reddish	2
57A	Cereus Mischung — mixture — mélange	2
* 224A	Cereus Mischung von Ppropfunterlagen — mixture of species for understocks — mélange de Cereus bon pour greffage	2
Coryphantha		
01	asterias	6
02	bergeriana	5
02B	cornifera	4
04B	pallida	6
05C	pseudechinus	5
06	radians	5
07	raphidacantha	5
08	scolymoides	6
010	villarensis	6
011	vivipara, nach Berger winterhart (trocken gehalten) — Berger esteems it to be hardy in winter. Colorado Nord Texas	7
013	Mischung — mixture — mélange	5
Echinocactus (Ect.) — Echinofossulocactus (Ecf.) — Echinomastus (Ecm.) — Gymnocalycium (Gm.) — Gymnocalyx (Gs.) — Fero-		
cactus (Fer.)	— Hamatocactus (Hama.) —	
Melocactus (Melo.) — Malacocarpus (Malac.) —		
Notocactus (Noto.) — Thelocactus (Thelo.)		
* 57C	acutissimus (= Neopoteria sub-gibbosa)	4
58	albatus (Ecf.)	4
58A	amoenus (Melo.) Brasilien	6
60D	anisitsii (Gm.) fl. blüht reich und lange — flowering rich and long	7○
60	apricus (Noto.), blühfreudig — freeflowering	4
60A	andreae (Gm.), fl. gelb, yellow, jaune	7
60B	arechavaletai (Malacocarpus)	7
61	baldianum (= venturianum) (Gm.)	7
58D	beguini senilis (Gymnocactus)	7
62	bicolor (Thelo.), früh blühend, groß — freeflow. — large	5
63	bicolor bolansis (Thelo.)	6
62A	bicolor var. tricolor (Thelo.)	6
63A	bodenbenderianum (Gm.), früh blüh. — early flowering, lovely	7○
80	bruchii (= lafaldense) (Gm.)	7 PH
63C	curvispinum (Gm.)	6
65	concinnum (Noto.), früh blühend, groß. — Freeflowering, lovely	7
65A	coptonogonus (Ecf.), aufwärts gebogene St. Erst rot, dann hornfarbig	6
* 66	corniger (Fer.). Teufelszunge, breite rote oder gelbe St. — Broad yellow red hooked sp.	1
67	corynodes (Malacocarpus)	6
67A	covillei (Fer.). Schöner, großer Sämling, rote Hakenstacheln	5
67B	deessianum (Gm.)	8
* 67C	delaeti (Gm.)	4
68B	denudatum var. (Gm.)	7 P
68D	disciformis (Strombocactus)	7
70A	echidna (Fer.), wüchsig, schön	1
* 70	electracanthus (= melocactiformis), wüchsig	1
71	erinaceus (Malacocarpus)	7
71C	ernestii (Melocactus) Brasilien	7
71A	flavescens (Noto.)	7 P
71D	floricomus (Notoc.) blüht schön. — Easily flowered, lovely	2
71E	floricomus var. velenowski	7
75H	gielsdorfianus (Gm.)	7
74	grusoni	1
75	grandis	2
75J	hamatacanthus (Hama.) = longihamatus	4
77A	hastatus (Ecf.)	8
77B	hexaedrophorus	7
77	horridus (Fer.)	5
78	hossei (Gm.)	7
75C	kellerianus (Ecf.)	8
75A	ingens Palmeri (Ect.)	2
75B	ingens (Ect.)	2
80D	knuthianus (Gs.)	8
80A	joossensianum (Gm.)	8 PH

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

Frailea				
120I aurea	9 P		168A Neuheit — <i>New</i> — <i>Nouveauté</i>	6
120A colombiana	7		(Dolychotele)	5○
120B gracillima	5		166A candida	5○
120H grahliana	10		166B candida rosea, schneeweiß mit rosa	
120K pulcherrima	7		Herzmitte. — <i>Snow white with rose</i>	
120L pseudograhliana	9 P		heart-centre	5○
120C pumila	9 P		166C canelensis, gelbe Stach., später sehr	
120F schilinskiana	9 P		wollig. — <i>Sp. yellow, in age much</i>	
121 Leuchtenbergia principis	7		<i>white wool.</i> — <i>Aig. jaune, plustard</i>	
Lobivia			<i>très laineuse</i>	6○
128 bruchii (Soehrensia)	6		164A carnea, reich u. lange blühend, hell	
133 densispina	3		karmin, dankbar	6
135 famatimensis	6		164B carnea rosea	6
136 grandis	7		168B celsiana, hellgelbe Stach., hellrote	
138C hastifera	8		Blüten. — <i>Bright yellow sp., bright</i>	
*130 huascha	4		<i>red fl.</i>	6
140C jajoiana	6		167A chionocephala, weißwollig — <i>white</i>	
149G melanea	11 P		<i>wool — laineuse blanc</i>	○
150 péclardiana u. tiegeliana	7		167B collinsii, Körper bronze bis dunkel	
150A pectinata	8		purpur u. weißwollig. — <i>White</i>	
152 pentlandi var. achatina	8		<i>woolly.</i> — <i>Laineuse blanche</i>	7
153F polanski	6 P		167D columbiana	7○
156 schneideriana	6		169 compressa	5
157A wessneriana	6 P		169B coronaria fl., schöner Blüher — <i>free</i>	
160 Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	3—4		<i>flowering.</i> Deutsche Kultursaat	7○
Mammillaria			171 craigii	P 7○
Eine große Familie mit vielen Arten. Ornamentale Schönheit — prächtige Bewehrung — große, oft überraschende (Mam. zeilmanniana!) Blühdreifigkeit. Kränze lieblicher Blüten und lebhaft roter, keuliger Beeren.			171K decipiens	5
Möglichkeit zur Kontrastierung von Farbengruppen. Weiß: albilanata, candida, pseudosupertexta, fauaxiana, guerreronis, parkinsonii. — Graublau: elegans, elegans var., formosa, — Gelb: celsiana, elongata, camptotricha. — Rot: spinosissima sanguinea, rodantha rubra. — Weißhaarig und flaumig: bocasana, guelzowiana, hahniana. — Körper vom frischen Smaragdgrün bis zum dunkelsten Olive. — Es ist eine erstaunliche Gesellschaft! (Frei nach Professor Dr. Wermann: „Meine Kakteen“).			171A deliusiana	8
162 albilanata, weiß — <i>white</i> — <i>blanc</i>	8		171E densispina	7
162D aljibensis, wüchsigt, reichblühend	6		171H denudata Miniatur, <i>précieux</i>	7
169 angularis (<i>see compressa</i>)	5		171F dioica	8
162G armillata	6 P		171G discolar	7
162F auriareolis	7		170 dumetorum	7 P
*162C aurihamata, hakenstachlig, rötlich oder gelblich, leichtblühend — <i>hook-spined, reddish or yellowish</i>	6		*172A durispina. Gärtnern empfohlen. Bl. 1½ cm Ø, purpurrosa. Schnellwüchs. Reichblühend. — <i>Fl. purple-rose</i>	
163A bachmannii.	8			5
165E brandegei	8		172B egregia, schön	9
*165 bocasana, weißflaumig	4		174 elegans, graublau, mit karminrotem	
165K boedekeriana	9		Blütenkranz. — <i>Grey blue with carmin</i>	
165G cadereytense, schön, kalkweiße Stacheln mit schwarzen Spitzen. — <i>Spines chalky white, black tip, beautiful</i>	8		<i>red wreath of fl.</i>	5
166 calacantha	5○		174G elegans var. schmollii, Körper etwas	
*168 camptotricha (Dolychotele), das hübsche Vogelnest — <i>birds nest</i> — <i>nid oiseaux</i> . Wächst schnell, die weißen Blüten duften stark u. angenehm. — <i>The white flowers are agreeably fragrant.</i> — <i>Fl. odorantes</i>	5		<i>schlanker — body more slender.</i>	5
			174A elongata	
			174E elongata var. tenuis, fein, zart	
			174B elongata var. rufocrocea	9 P
			174C erectohamata	8
			174D eutele	6
			174F formosa	6
			175C fauaxiana	8 P
			175D fulginosa	8
			175F geminispina = bicolor nivea, schön,	
			schneeweiß	9
			175A gigantea	
			177D glochidiata fl., bonbon-rosa, starke	
			Stecklinge — <i>cuttings</i> — <i>boutures</i>	
				—, 60
			10 Stück DM 4,—	
			177F guaymensis	10
			177 guelzowiana (Krainziana)	10

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

198A	robusta, Ppropfunterlage — good understock	2
198B	scheerii, schön, beautiful	1
*198F	tomentosa. Sonderangebot für Quantitäten. — Special offer for quantities	1
199C	missouriensis, winterhart — hardy — rustique	7
199F	Opuntia Mischung — mixture — mélange	1
199E	Opuntia mixture, winterhart — hardy — rustique	7
Parodia (siehe auch page 17)		
	Diese verhältnismäßig kleinen Kugelkakteen mit den Sträßen von Blüten, die tagelang geöffnet bleiben, erregen stets Entzücken bei Liebhabern, Gärtnern und Laien. Sie sind allerliebst 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
200A	aurihamata	6
200B	ayopayana	7
*200C	catamaricensis	4
201	chrysacanthion, goldfarbig	5
201D	erucinigcentra	7
201A	elegans	7
201C	erythrantha	8
202A	microperma	6
205C	setifer	7
206	setifer nigicentra, 6 cm lange, schwarze Hakenstacheln	6
206A	stümeri	6
201B	maassii, honiggelbe, gewundene St.	7
203	macrancistra	5
202B	microthele	5
203A	mutabilis.	5
204	nivosa, entzückende Pflanzen, weiße St. u. Areolen, hellrote Bl. — Very lovely, white sp., white a., red fl.	8
204D	sanagasta	7
204C	sanguiniflora, St. dunkler, Bl. groß, purpurrot, mitunter karmin. Herrliche Blütenpflanze. — Sp. dark, big red fls., sometimes carmin. Very lovely	5
204F	scopaoidea	7
205G	Parodia Bl. H 1	7
*205F	Mischung — mixture — mélange, nur großblütige mit reichem Flor. — Only plants with large flowers and very freeflowering	2
	10 000 S. = 70,—	

Pelecyphora

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

Porfiria

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

	Rebutia fl. (Aylostera — Mediolobivia — Pygmaeolobivia)	
207B	= FR 84, fl. rot, red, rouge	—,70 2,50 —
210	duursmaiana(Medio.)	—,70 — —
211	fiebrigii (Aylostera)	—,60 2,20 —
213	kraenziana, wohl eine der schönsten, mit den weißen Areolen. — One of the most loveliest, white areols and large red fl. — Très joli, areoles blanches, fl. rouges	—,70 2,— 14,—
*215	minuscula, ein treuer Blüher. Für Massen-Anzucht empfohlen	—,50 1,50 12,—
217H	pseudodeminita v. schumanniana (Aylost.)	—,60 1,80 —
218A	salmonea	—,70 —
218	senilis, schneeweisse Stacheln, eine Fülle hellroter Blüten, darunter auffällig große	—,60 2,—
*218B	senilis v. kesselringiana, fl. gelb — yellow — jaune. Eine prächtige, gesunde Art, von großartiger Blütenfülle. Zur Aussaat sehr empfohlen	—,60 1,80 12,—
219C	senilis v. schieleana	—,80 —
218F	— v. stümeri	—,80 —
218G	— v. cana	—,60 2,—
218C	— v. iseliniana	—,60 2,—
218D	— v. sieperdaiana	—,60 2,—
219	violaciflora (Reb.), eigenartige Blütenfarbe — rouge partivulaire	—,60 1,80 15,—
219A	wessneriana (Reb.)	—,70 —
220A	violaciflora × marsoneri Hybride fl. Wunderolle, große, mehrfarbige Blüten. — Splendid large multicoloured fl.	—,60 2,20 18,—
222	Mischung — mixture — mélange	—,60 2,— 13,—
Sukkulanten		
Aloe		
225D	africana	—,50 1,80 14,—
225	bainesii	—,50 1,80 15,—
*225B	brevifolia	—,50 1,60
*227R	davyana. Ansprechendes Pflänzchen. — Nice small Aloe. — Jolie, petite. Großabnehmer Sonder-Angebot. — Special offer for quantities. — Offre spécial pour grandes quantités.	—,50 1,10 9,—
225C	dichotoma	—,50 1,80 14,—
*227	ferox, echt	—,50 1,60 12,—
227B	fosteri	—,50 1,60 12,—
229B	hereroensis	—,50 1,80 14,—
*226K	humilis	—,50 1,60 10,—
*228H	marlothii, hübsch für Schalen. Wächst schnell ohne Schwierigkeiten zu hübschen bestachelten Pflänzchen. Ein „Dicksäffler“, der als Geldbringer empfohlen wird. — Very attractive for bowls. Readily	

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				
227I microstigma	—,60	2,—	16,—	
*225A petricola	—,50	1,80	14,—	
227C reitzii, hübsche Topfpflanze. — <i>Very nice pot-plant</i>	—,50	1,80	14,—	
*227P rubrolutea, weiß gefleckt. — <i>White spotted.</i> — <i>A macules blanches</i>	—,50	1,60	12,—	
228N 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. — <i>The popular A. var. is commonly known as partridge breast, tiger Aloe or banded Aloe. Special offer for quantities. — Un des Aloes des plus recherchées, à feuilles marbrées et tigrées; une très bonne plante d'appartement. Connue en France sous le nom de "Bee of Perroquet", et en Angleterre sous celui de Gorge de Perdrix.</i>				
Großabnehmer Sonderangebot. — Special offer for quantities. — Offre spécial pour quantités importantes.				
227N zebrina, gestreift — <i>striped</i> — <i>strié</i>	—,60	2,—		
229A Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	—,40	1,—	6,—	
Agave				
230A parviflora				
Siehe auch die agaven-ähnlichen Puya (= Bromelia) (= similar agave) page 23				
Cotyledon				
232 undulata, Blätter dick schneeweiß bereift, Rand zierlich gewellt. — <i>Distinct species, leaves gracefully waved.</i> — <i>Feuilles ondulées gracieusement, pruine blanche</i>	—,60	2,—	15,—	
Collula				
234B argentea	—,50	1,60	10,—	
234F barbata, reizende bärige Art. Für Schalen	—,50	1,50	8,—	
234 falcata, dankbar, Schalen, scharlach Blütenstanddolden. — <i>Scarlet corymb fl.</i> — <i>Fl. ombellées écarlate vise</i>	—,50	—,60	4,—	
232A orbiculata	—,50	1,50	8,—	
234C picturata hybride	—,60	2,—		
Dudleya				
234A brittonii	—,50	1,—	7,—	
Echeveria				
237 agavoidea	1,60	8,—		
238 carnicolor	2,—	14,40		
238A derenbergii	2,—	16,—		
242 elegans	1,20	9,—		
242A gibbiciflora var. metallica	2,50	18,—		
241A glauca (= secunda glauca Hort.)	2,—	16,—		
241 peacockii (desmetiana)	1,20	9,—		
241B setosa	2,—	16,—		
Euphorbia				
247E obesa			5 S. 1,50	
Gasteria				
248 trigona	—,60	2,—	16,—	
Haworthia				
*249 papillosa („Perlen-Aloe“), voll weißer, erhabener Perlen, schöner als margaritifera. — <i>Full of thick white pearls, more beautiful than margaritifera</i>	—,60	2,—	16,—	
Großabnehmer Sonderangebot. — Spezial-offer for quantities. — Offre spécial pour quantités.				
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				
252A 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,—	
253A Tom Thumb, niedrig	1,—		4,—	
253B Christel Preuss, zwergig	—,80		3,—	
253C Goldrand. . . .	2,—		14,40	
253D lasciflora	—,80		4,—	
253E 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,—	
257M serratifolia	—,80		4,—	
258 vantieghemii	—,80		4,—	
Sedum				
254 bellum „Dondo“ fl. weißer Massenblüher, Weihnachten. — <i>Fl. Christmas</i> starke (strong) Portion 1,—				
Welwitschia				
254G mirabilis			5 S. 2,40	
Antegibbaeum				
259 fissoides	—,60	2,20	15,—	

Argyroderma

Silbergrau. Mimikry. — <i>Two silvergrey hemispherical leaves.</i>			
260B aurea	—,60	2,—	14,—
260C angustipetala	—,60	2,—	—
260R brevipes	—,60	2,50	—
260 brevitulum	—,60	2,50	—
260W citrinum	—,60	2,50	—
260E concinnum	—,60	2,50	—
260S formosum	—,60	2,50	—
260G jacobsenianum	—,60	2,40	—
260H kleyenhansii	—,50	1,70	—
260F lueckhoffii	—,60	2,50	—
260I necopinum	—,60	2,20	—
260U nortieri	—,60	2,50	—
260K octophyllum	—,60	2,50	—
260P orientale	—,70	2,50	—
260V ovale	—,70	3,—	—
260L productum	—,70	2,50	—
260M roseum	—,60	2,20	—
260O schuldtii, fl. dark rose	—,60	2,50	—
260T speciosum	—,60	2,50	—
260N testiculare	—,50	2,—	—
260A Mischung — mixture mélange	—,50	1,70	12,—

Bergeranthus

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

Bylia

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

Cephalophyllum

262 aureo-rubrum	—,50	2,40	—
*262A alstonii hybr., Fl. v. Nov. bis April. „Die schönste Pflanze, die je aus Afrika ausgeführt wurde“ (Prof. Compton). — <i>It is the most beautiful thing ever to go out of South Africa</i>	—,50	2,20	14,—

Cheiridopsis

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

Conophytum

Neben Lithops begehrteste Mesems, hochsukkulenter, leicht zu pflegen. Anzucht aus Samen leicht. Blühen meist schon im 2. Jahr. — *Most desirable*

Mesems. Easy growing from seed. Flowering mostly already 2nd year. — Mesems les plus demandés, faciles à cultiver par semis. Fleurissant le plus souvent dans la 2^e année (1 Portion 15 S.)

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

Cylindrophyllum

267M calamiforme, very succulent plant forming clumps, fl. pink, freeflowering

—,60 2,40 

Didymaotus

267N lapidiformis, eigenartiges, steinähnliches Mimikry. — Very stonelike, one of the best “mimicry” spec. ressembles Pleiospilos

—,80 3,—

Dinteranthus (benannt nach Professor Dinter)

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

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

Faucaria

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

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

Fenestraria

Fensterpflanze. — *Window plant, transparent.*

283A rhopalophylla —,60 2,40



Frithia

283B pulchra —,60 3,— 20,—

Gibbaeum

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

289A album	—,80	3,—	—
289C blackburniae	—,60	2,50	—
289B comptonii	—,60	2,40	—
294 geminum	—,80	—	—
299B gibbosum = perviride	—,70	3,—	—

295 heathii, sehr interessant —,50 2,— 16,—

295A molle —,80 — —

296	petrense, interessant	—,50	2,—	14,—	L 13	edithae	—,50	1,80	—
296A	pilosulum	—,80	—	—	L 14	elevata	—,50	1,60	—
299G	pubescens, interessant	—,50	2,—	14,—	L 15	elisabethae	—,50	1,60	—
299I	schwantesii	—,60	2,40	—	L 15A	erinacea	1,—	—	—
299	shandii	—,60	2,—	—	L 16	erniana	—,50	1,40	10,—
299K	velutinum	—,60	2,—	—	L 16A	farinosa	—,60	2,—	16,—
299C	Mischung — mixture — mélange	—,50	2,—	12,—	L 17	fossulifera	—,70	2,40	—
Glottiphyllum					L 18	framesii	—,50	1,60	12,—
303	alatum	—,60	2,40	—	L 18A	francisci	—,80	3,—	—
303A	arrectum	—,60	2,40	14,—	L 19	fulleri	—,60	2,—	16,—
302C	bladifolium	—,60	2,40	—	L 20	fulviceps	—,50	1,60	12,—
300B	carimans	—,60	2,40	—	L 20A	geyeri	—,80	—	—
302B	latum	—,60	2,40	—	L 21	gracilidelineata	—,80	3,—	—
302	longum	—,60	2,40	—	L 21A	halenbergensis	—,50	1,60	12,—
A	nelii	—,60	3,—	—	L 24	helmutii	—,60	1,50	12,—
B	pallens	—,80	3,—	—	L 25	herrei	—,60	2,40	—
303D	propinguum	—,80	3,—	—	L 25A	hookeri	—,70	2,40	—
303C	prae pingue	—,70	2,50	—	L 44	inornata = marthae	—,70	2,40	18,—
304C	salmi	—,80	—	—	L 28	insularis	—,60	1,50	12,—
304A	surrectum	—,80	—	—	L 29	jacobsenianum	—,60	1,80	14,—
300	Mischung — mixture — mélange	—,60	2,—	14,—	L 30	juli	—,50	1,40	10,—
Hereroa					L 32	juli var. pallida	—,60	2,—	—
305	dolabiforme	—	310 stanleyi	—	L 33	karasmontana	—,50	1,60	12,—
	granulata	—	309 puttkameriana	—	L 34	kuibisensis	—,50	1,40	10,—
	stanfordiae	—	307 tugwelliae	—	L 35	kunjasensis	—,50	1,80	14,—
	species	—,60	1,70	14,—	L 36	lactea	—,60	2,—	—
Herreanthus					L 37	lateritia	—,60	2,—	16,—
300A	meyeri	—,80	—	—	L 39	lerichiana	—,50	1,50	12,—
Lithops					L 38	lesliei	—,60	2,40	18,—
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 41	localis (= terricolor)	—,70	2,40	18,—
Port.	100 S. 1000 S.				L 42	lydiae	—,50	1,60	12,—
L 1	alpina	—,60	2,—	—	L 43	marmorata	—,70	2,40	—
L 1	aucampiae	—,70	2,—	16,—	L 44	marthae (= inornata)	—,70	2,40	18,—
L 4	bella	—,50	1,50	12,—	L 45A	menellii	1,—	4,—	—
L 4A	brevis	—,90	—	—	L 47	meyeri	—,60	2,—	15,—
L 5	bromfieldii	—,70	2,40	—	L 46	mickbergensis	—,60	1,50	12,—
L 7	comoda, eine Form von karasmontana				L 48A	mundii	—,60	2,—	15,—
L 8	comptonii	—,60	1,50	—	L 48B	nelii	—,70	3,—	—
L 8A	deboerii, sehr selten, dunkel bläulich rot mit verzweigtem Fenster	—,80	2,80	—	L 51	olivacea	—,60	1,50	12,—
L 9	dendritica	—,50	1,60	12,—	L 51A	olivacea var. maculata	—,60	2,—	15,—
L	dendritica ist nicht dasselbe wie farinosa, die Farbe ist dunkler u. die Zeichnung viel deutlicher				L 52	opalina	—,50	1,50	10,—
L 10	dinteri	—,70	2,40	—	L 53	optica	—,70	3,—	—
L 11	divergens	—,80	3,—	—	L 53A	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 11A	dorotheae	—,70	2,50	—	L 54	optica rubra . . . Pflanzen, Plants 6,—			
L 12	eberlanzii	—,80	—	—	L 55	otzeniana	—,60	1,50	12,—
				L 56	peersii	—,50	1,60	12,—	
				L 57	pseudotruncatella	—,60	1,80	14,—	
				L 58	pulmoncula	—,60	2,—	16,—	
				L 59	rugosa	—,60	1,80	14,—	
				L 60	ruschiorum	—,60	1,80	14,—	
				L 61	salicola	—,60	2,—	10,—	
				L 62	schwantesii	—,80	3,—	—	
				L 62B	steineckeana	1,—	4,—	—	
				L 62A	summitatum	—,80	3,20	—	

L 63	terricolor	—,50	1,50	12,—	Titanopsis		
L 65	triebneri	—,60	2,—	14,—	341C calcarea	—,80	—
L 66	turbiniformis	—,60	2,—	16,—	341D luckhoffii	—,80	—
L 67	umdausense	—,60	2,—	15,—	341B luederitzii	—,80	3,50
L 68	uricosensis	—,60	2,40	16,—	Vaanheerdia. Körper fast kugelig		
L 69	ursulae	—			342 angusta	—,80	3,—
	= jacobsenianum	—,90	3,—	—	342A divergens	— 80	3,—
L 69A	vallis mariae	—,60	1,40	10,—	342B roodiae	—,80	3,—
L 70	vanzijlii (Dintheranthus)	—,50	1,60	12,—	STRAUCHIGE MESEMBRIANTHEMEN		
L 71	venteri	—,80	2,50	—	shrubby — buissonants		
L 71A	villetii	1,—	—	—	Für Topfkultur und Felsengarten. Sommers im Freien. — For pots an rocky-gardens.		
L 72A	weberi	—,80	3,—	—	Acrodon		
L 75A	wernerii	—,80	3,—	—	341 bellidiflorus	—,50	1,50
L 71C	spec. Greendray. Wie volkii aber mit leichtem Kalküberzug	—,90	—	—	Delosperma		
L 71B	hybride lesliei × venteri	—,60	2,—	14,—	346A brunthaleri	356 caespitosum	—,7
L 74	reiche Mischung — rich mixture	—,50	1,60	9,—	carolinense	357A herbeum	—,50
Muiria	267M hortenseae. Seltener, interessant. — Rare, two united leaves	—,80	3,50	—	cooperi	358B echinatum	— 358C leendertiae
Nananthus	267B orpenii	—,60	2,40	—	— 358D mahonii	— 359 laviaiae	
Neohenricia	267C sibettii	—,80	—	—	— 360 lehmannii	361 luteum	— 362
Ophthalmydium	319 dinteri	—,60	3,—	—	lineare	363 marcellum	— 364 saturatum
	321 herrei	—,60	2,40	—	— 364A schönlandii	365 sutherlandii	
	322A jacobsenianum	—,60	—	—	— 366 steytlerae	367A wethamiae	
	323 schlechteri. Lieblich, dunkelgrün bis rötl. mit durchsichtigen Punkten. — Lovely dullgreen to reddish, with small dots, visible against the light	—,60	1,50	—	—,60	1,50	
Pleiospilos.	Blühender Granit. — Resembles pieces of granite				Dorotheanthus		
	326 bolusi	—,60	1,70	14,—	367 bellidiformis (= criniflorus), entzückende, reichblühende, einjährige Topf- u. Stein-garten-Pflanze	—,50	1,25
	327 dekenahii	—,60	—	—	367A criniflorus	10 g 4,20	Pt. —,60
	331 hilmarii, zierlich — small, suggesting, a Lithops	—,60	2,40	—	368C gramineus	—,50	1,25
	325 nelii, das Beste und Interessanteste. Wie eine Stein-Wacke. — Broken rock. — Granit fleurissant	—,60	1,50	12,—	Drosanthemum		
	329 simulans	—,60	1,70	—	368 hispidum	*368B micans	*368A speciosum
	327D Mischung — mixture	—,60	1,70	12,—	—,50	1,50	12,—
Rhinephyllum	334 broomii	—,50	1,80	12,—	Echinocephalus		
	334A comptonii	—,60	2,40	—	369 inclaudens	—,50	1,25
Rhombophyllum	339 dolabriiforme	—,60	2,—	—	Lampranthus		
	337A nelii	—,60	2,—	—	370A aureus	370B blandus	370C caulescens
Schwantesia	337C herrei	—,80	3,—	—	— 370D glaucus	371 pittenii	— 370F spectabilis
	337B triebneri	—,60	1,50	—	— 370G roseus	371B Mischung, rich mixture, mélange	—,60
Tischleria	338 peersii	—,80	3,—	—	Odontophorus		
					371A marlothi	—,60	2,—
					Oscularia		
					371C caulescens	—,60	2,—
					371D deltoides	—,60	2,—
					371 Mesembrianthemum, strauchige Arten, shrubby, buissonants, gemischt — mixture — mélange	—,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 a 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 de "Ersatz" pour espèces vendues.

Mischungen — seeds mixed — melanges

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

18	Astrophytum-Mischung, Sternkakteen, Star Cacti, <i>Cactées étoiles</i>	7	growing, beautiful spined or haired. — Particulièrement belles, formes hautes pour la plupart laineuses et duve- teuses	5	199f Opuntia-Mischung	1
434	Bromelia (für Schalen schön) 5		104b Echinocactus, Kugelkakteen. — Globular cacti. — Formes globuleuses	2	205f Parodia-Mischung	2
57a	Cereus-Mischung, Säulen- kakteen, schnellwachsend. — Quick growing, columnar spe- cies. — Poussant vite, formes hautes	2	119d Echinopsis-Mischung, See- igelkakteen, große Blüten. — Large trumpetlike flowers. — Grandes fleurs	3	222 Rebutia-Mischung	6
013	Coryphanta-Mischung	5	195 Mammillaria-Mischung, Warzenkaktus, — Wartcacti, easy growing, globular species. — Cactées globuleuses, pou- vant vite	6	224 Pracht-Mischung aller Klas- sen. — Seeds mixed of all classes. — Toutes les espèces en mélange	2
36c	Pilocereus, Cephalocereus, Oreocereus, die schönsten Säulenformen, schnellwach- send, schön bestachelt und behaar. — The most beau- tiful column-cacti, quick		L 76 Mesembrianthemum- Mischung, steinartig		224c Trichocereus (Säulen) Unter- lagen-Mischung	2
			L 74 Lithops-Mischung, Blühende Steine. — Stone faces. — Cailloux vivants		160 Lobivia-Mischung	3
					229 Aloe-Mischung	3

Elektro-Kleinheizkabel, eine ideale Heizungsart für Kakteenanzuchten. Der Bleimantel hat einen Durchmesser von 8 mm und ist biegsam. Bequem kann das Heizkabel zwischen Töpfen oder in Erde gelegt werden, und hat denkbare 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 $\frac{1}{4}$ 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 cable 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 $\frac{1}{4}$ qm. For larger spaces two heating cables could be used, or see below, stronger cables. With the aid of this heating cable 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:

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

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

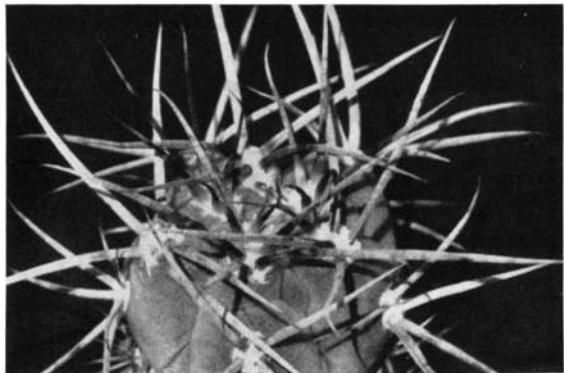
Literatur:

„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

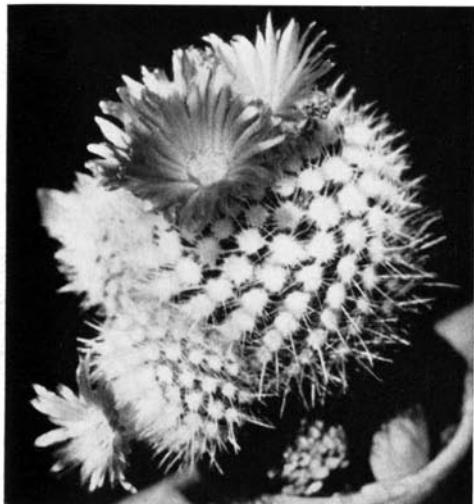
Walter Haage: Schöne Kakteen richtig pflegen	1,80
Hans Krainz — Pia Rosshardt: Sukkulanten (schöne Farbtafeln)	33,—
Walter Kupper — Pia Rosshardt: Kakteen. — Farbtafeln von großer Schönheit	27,—
Handbuch der sukkulenten Pflanzen (mit Ausnahme der Cactaceae) von H. Jacobsen, Gartenoberinspektor am Botanischen Garten der Universität Kiel.	
Band I: Abromeitiella bis Euphorbia. Mit 519 Abbildungen im Text und einer farbigen Tafel, 416 Seiten, Ganzleinen	58,—
Band II: Fockea bis Zygophyllum. 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.	54,—
Succulent Plants von Jacobsen. Beschreibung, Kultur und Behandlung „der anderen Sukkulanten“. Seit Jahren als Standardwerk angesehen. Es ist die englische Übersetzung von „Die Sukkulanten“, 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 Sukkulanten“. Sehr empfohlen. Am 1. 1. 1960 neu erschienen.	19,—
The Stapeliae von White und Stoane. Englisch. Hervorragend. 3 Bände	
Cactus and other succulent Plants von H. M. Roan, englisch	8,—
Stapelen und Kleinien. Alwin Berger. 441 Seiten, 79 Abbildungen	10,—
Grow Cacti, a practical handbook von C. Marsden. Englisch	10,50
The Succulent Euphorbiaceae von White Dyer und Sloane. Englisch. Hervorragend	60,—
Cactees von A. Bertrand — A. Guillaumin. Viele Bilder und Farbbilder, sehr gut (französisch)	3,—
Plantes grasses von A. Bertrand. Viele Bilder und Farbbilder, 214 Seiten, vorzüglich (französich)	10,—
Die Kakteen (Gesamtdarstellung). Herausgegeben von H. Krainz. Jährlich 4 Lieferungen	4,80
Kakteenpflege — biologisch richtig von Professor Dr. Franz Buxbaum. Pflege, Zucht, Beschreibung. 224 Seiten, mit vielen, auch vielen kolorierten Abbildungen. In Leinen geb.	24,—
Verschiedenes:	
„ FLORAL “, seit langem bewährtes Voll-Nährsalz für Kakteen, sichert bunte, kräftige Be- stachelung wie in der Heimat, frohes Wachstum und Blütenreichtum. Packung I für 100 Liter Wasser (auch für Hydrokultur!)	1,— / Packung II für 200 Liter
Topfzange , zum leichten Herausheben der Töpfe aus dem Beet	2,—
Klein-Thermometer , 9 cm lang, genau arbeitend, für den Aussaat-Kasten	3,75
Steckketten , Ausschen wie Zelloid, weiß, gelb oder rot	1,80
Wetterfeststift — <i>Weatherproof-pencil</i> — <i>Crayon indélébile</i> . Zur Beschriftung	20,—
E 605 forte gegen Kakteenschädlinge , in Packungen zu	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. Schont die natürlichen Feinde der roten Spinn-Milbe, die durch die bisherigen Mittel ebenfalls abgetötet wurden. Ungefährlich 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!	
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 Aussatstmöglichkeiten wird auf Wunsch jeder Samensedung 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 Beitrag für Porte 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 Mängelkrise 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.

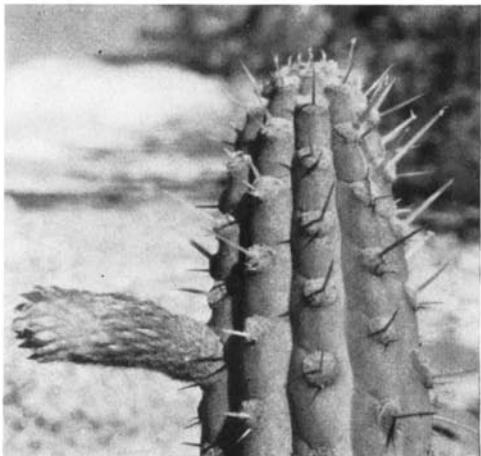
*Abkürzungen — abbreviations: St. = Stacheln — A. = Areolen — Bl. = Blüte — sp. = spines — fl. = flower, fleur oder (or) reich blühend, rich flowering — S. = Samen, seed, semence — aig. = aiguillons — * = empfehlenswert, recommendable, für Anzucht in größeren Mengen, meist auch zu 10 000 Samen abgebbar.*



242 FR 88 *Gymnocalycium cardenasianum* Ritter, pag. 14



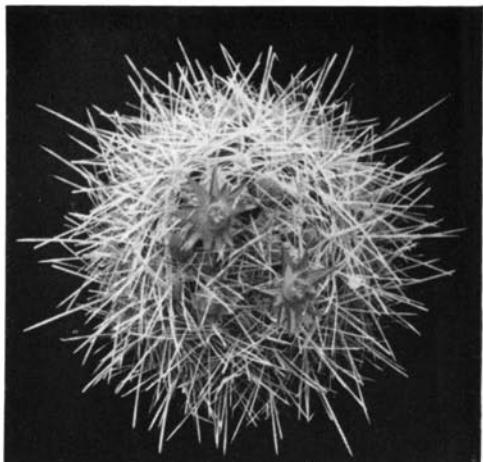
204 *Parodia nivosa*, pag. 30



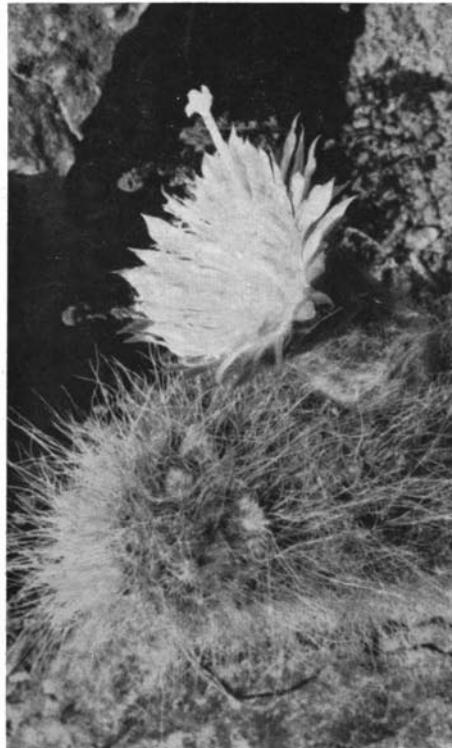
54 FR 603 *Cleistocactus laniceps*, pag. 6



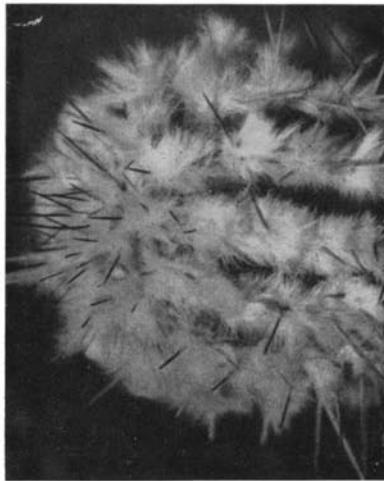
417 FR 99 *Lobivia caespitosa* (?), pag. 22



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



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



197 FR 571 Weberbaueroocerus albus Ritter sp. n., pag. 12



130 Lobivia huascha, pag. 28.



22 FR 177 Oreocereus ritteri Cullmann, der schönste Oreocereus, lange schneeweße, gelbe oder fuchsröte seidige Wolle