

Ritter pflückt an einem Steilhang *Espostoa-lanata*-Früchte

KAKTEEN
CACTI
CACTÉES

1959

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 235 695
Frankfurter Sparkasse von 1822, Frankfurt am Main-Fechenheim, Konto 17 886

Kakteen-Samen

VI. Sammel-Ergebnis der Expedition Friedrich Ritter durch Südamerika

Zahlreiche neue Arten entdeckte Friedrich Ritter 1958, dem 6. Jahr ununterbrochener Forschungstätigkeit, in den Andenländern Südamerikas.

Interessant für den Liebhaber botanischer Kostbarkeiten sind drei neue **Blossfeldia**-Arten.

Ein sehr schöner **Cleistocactus**, glänzend goldgelb mit kurzen, grünen Blüten, 66 FR 830. — Ein äußerst seltenes **Gymnocalycium**, mit feinen Häkchenstacheln, 247 FR 819.

Viel Neues aus Chile! Trotz der erschreckenden Dürre, die viele Pflanzen am Blühen hinderte, doch wieder Samen der reizenden **Chileorebutia aercarpa**, 209 FR 498.

Eine besonders schöne, neue Gattung, leider außerhalb der Samenzeit angetroffen. Wir hoffen auf später.

Eine Freude für Liebhaber: **Parodien** und **Weingartia**. Da vergrößerte Sortiment der **Cleisto-**

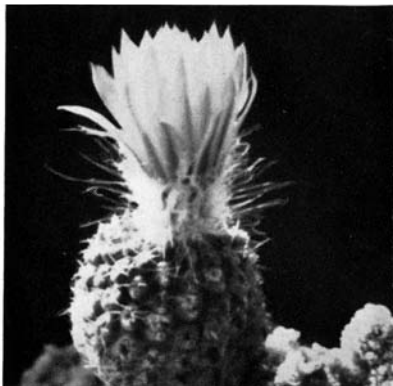
cactus, Espostoa, Eulychnia, Haageocereus, Oreocereus, Trichocereus und anderer Säulen in verschiedenen Formen und Farben, bietet große Möglichkeit zur schnellen Massenzucht für den Kakteengärtner.

„Überall wuchsen in Mengen die prächtigen, weisen Wollbälle des **Oreocereus trollii**, weißbehaarte Säulen des **Trichocereus poco, Lobivien** und **Mediolobivien**. Ich erkletterte einen hohen Gebirgskamm und stieg auf der anderen Seite hinab nach Curque. Vor Jahren hatte ich im ersten Gehöft, das man vom Saumpfad aus erreicht, freundliche Nachtherberge gefunden. Der damalige Besitzer war in der langen Zwischenzeit erstorben. Bei den großen Schwierigkeiten, die man mit Übernachtungen hat, vermied ich eine direkte Anfrage. Ich versuchte zuvor ein freundliches Verhältnis mit dem indianischen Besitzer herzustellen. Ich erzählte von meinem damaligen Besuch und einem abenteuerlichen Erlebnis.

Beim Sammeln von Kakteenfrüchten war ich auf einen der fürchterlich bestachelten **Trichocereus tacaquirensis** 182 FR 72 getreten. Ein Stachel war



337 FR 742 *Parodia procera*, pag. 18



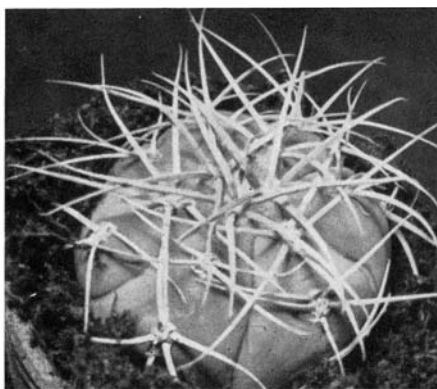
Chilcorebutia, pag. 13



281 FR 599 *Horridocactus chilensis* var. *albidiflorus* Ritter var. nov., pag. 16



248 FR 29 *Gymnocalycium pflanzii*
rosa Blüte, roter Schlund, pag. 15



243 FR 88 *Gymnocalycium cardenasianum*
Ritter spec. nov., pag. 14

durch das Schuhleder in den Fuß gedrungen. Der Schuh war im Nu voll Blut. Offenbar war eine Ader durchstoßen. In der Herberge schwoll der Fuß an und schmerzte furchtbar, mir wurde sehr unwohl. Ich bekam Schüttelfrost und Fieber. Hatte ich Blutvergiftung? Ich war ratlos. Wenn die Vergiftung mit solcher Schnelligkeit kam, war ich rettungslos verloren. Einen Arzt gab es nur in Tarija. Ich würde zwei Tagereisen dahin brauchen. Einen Tag allein, um wieder an die Autostraße zu kommen. Wie sollte ich dahin gelangen? Auf einem Esel? Ich würde mich überhaupt nicht auf ihm halten können und herunterfallen, und es würde ja alles viel zu lange Zeit erfordern. Es war unmöglich. — Ich wollte an meine Eltern schreiben, daß ich hier umgekommen sei, und mein Gastgeber müßte den Brief nach meinem Tode an die nächste Poststelle bringen. Aber ich konnte nicht schreiben. Ich wand mich vor Schmerzen hin und her und fühlte mich außerstande zu jeglicher Tätigkeit. Ich erklärte meinem Hauswirte, ich hätte offensichtlich Blutvergiftung und würde hier in seinem Hause sterben. Er meinte: „Ach was!“, lief in die Büsche und kam bald zurück mit Kräutern, die er auflegte. Die Schmerzen wurden schließlich besser, ich schlief. Am nächsten Morgen fühlte ich mich wohl und völlig fieberfrei, die Schwellung des Fußes war weitgehend zurückgegangen, ich konnte schon wieder auftreten. Mein Wirt fragte ironisch: „Werden Sie noch sterben?“ „Ach, was!“ antwortete ich, „ich denke nicht daran“. Am zweiten Tag nach jenem Unfall hatte ich wieder Schüttelfrost und Fieber. Jetzt erst fand ich die Erklärung: „Malaria!“ Immerhin war es mir gelungen, den Indianern so viel Vertrauen einzuflößen, daß sie mir ein Lager aus Schaffellen auf dein Boden bereiteten. Ich schlief, bis einige den Raum mitbewohnende Ziegenlämmer, denen anscheinend die Nacht allzulaug erschien, zu ihrem Zeitvertreib auf mir herumsprangen.“ (F. R.)

Numerous new species have been discovered by Friedrich Ritter during 1958, the sixth year of uninterrupted research work in the Andine countries of South America.

Of interest to the lover of botanical rarities are three new Blossfeldia species.

A very beautiful Cleistocactus, shining golden-yellow, with short green flowers, 66FR830. — An extremely rare Gymnocolycium, with tender hooked spines 247FR819.

Many new things from Chile! In spite of the alarming drought, which prevented many plants from flowering, seed has been collected again of the charming Chileorebutia alocarpa, 209FR 498.

A particularly beautiful new genus, discovered, unfortunately, out of the seed season. We look to the future.

A joy for amateurs: Parodias and Weingartia.

The enlarged assortment of Cleistocactus, Espositoa, Eulychnia, Haageocereus, Oreocereus, Trichocereus and other columns in diverse forms and colours, offers great possibility for rapid quantity rearing for the cactus nurseryman.

„Everywhere are growing in large numbers the wonderful white woolly balls of the Oreocereus trollii, white-haired columns of the Trichocereus poco, Lobivias and Mediobolivias. I scaled a high mountain ridge and on the other side went down to Curque. Years ago I had found friendly night's lodging in the first farm which is reached from the mule truck. The then owner had died during the long interval. In view of the great difficulties encountered when looking for night's lodging, I avoided a direct inquiry. I tried first to establish friendly relations with the Indian owner. I told him of my visit years ago and of an adventurous experience.

When collecting cactus fruit, I had trodden on one of the fright-fully spiny Trichocereus tacaquirensis 182FR72. A spine penetrated my foot through the boot leather. Quickly the boot was full of blood. Evidently a vein had been pierced. In the inn the foot rapidly became swollen and caused great pain. I developed a shivering fit and fever. Had I contracted blood poisoning? I was helpless. If the poisoning came with such rapidity, I was irretrievably lost. The nearest doctor was in Tarija. I would need two days journey to get there. How should I get there? On a donkey? I wouldn't at all be able to hold myself up on it, but fall down. And, of course, everything would take much too long. It was impossible. I wanted to write to my parents, to tell them that I had perished here and my host would have to take the letter to the nearest Post Office. But I was not able, to write. I turned over and over with pain and felt myself incapable of taking any action. I told my host that I evidently suffered from blood poisoning and that I would die here in his house. He said: "O no", ran into the bushes and soon returned with herbs which he placed on my foot. The pain finally subsided. I fell asleep. The following morning I felt well and free from fever, the swelling of my foot had gone down considerably, I was able even to step out on it again. My host asked me ironically: "Are you still going to die?" "O no", I replied, "I shouldn't think of it". On the second day after that accident I was again taken by shivering fit and fever. It was now only that I found the explanation: "Malaria". At all events, I had succeeded in inspiring the Indians with so much trust, that they prepared for me a bed of sheep skins on the floor. I slept until some of the goat kids, which shared the room with me and who had apparently judged the night to be rather long, were trampling on top of me to while the time away.“ (F. Ritter)

Friedrich RITTER, qui poursuit sans interruption depuis six ans la prospection des régions andines, a encore découvert de nombreuses espèces nouvelles de cactées au cours de sa campagne 1958. Trois nouvelles espèces de Blossfeldia intéresseront les amateurs de raretés botaniques.

Signalons parmi les nouveautés, un très beau Cleistocactus, aux aiguillons jaune d'or brillant, et aux fleurs vertes à tube court. 66FR830, un Gymnocalycium rarissime, muni de fins aiguillons crochus, 247FR819 et beaucoup de nouveautés du Chili. Malgré la terrible sécheresse, qui a gêné la fructification de beaucoup d'espèces, il a été possible de récolter des graines de la charmante Chileorebutia aerocarpa, 209FR498. Un très beau genre nouveau, dont il n'a malheureusement pas été possible de récolter des graines.

Pour la joie des amateurs: nouveaux Parodia et Weingartia.

Nous offrons aux horticulteurs un choix accru d'Espostoa, Eulychnia, Haageocereus, Oreocereus, Trichocereus et autres espèces colonnaires de formes et de couleurs variées, qui se prêtent à la culture par grandes quantités.

«De tous côtés se pressaient des quantités de plantes magnifiques, touffes laineuses des Oreocereus trollii, blanches colonnes chevelues des Trichocereus poco, accompagnés de Lobivia et de Mediobolivia. J'avais escaladé une haute crête et je descendais l'autre versant en contre-bas du sommet. Le métayer qui m'avait si bien reçu était mort depuis longtemps, et il me fallait parler avec son successeur, un paysan indien, car il n'est pas facile dans ces régions d'obtenir un abri pour la nuit. Je réussis à entrer dans les bonnes grâces de l'homme, en lui parlant de ma précédente visite et en lui racontant quelques épisodes de ma vie aventureuse.

Au cours de ma récolte de fruits, j'avais marché sur une branche de Trichocereus tacaquirensis (182FR72), l'une des Cactées les plus redoutablement armées qui soient. Un aiguillon avait traversé mon épaisse semelle de cuir et s'était planté dans mon pied; en un clin d'oeil ma chaussure était pleine de sang, l'aiguillon avait sans aucun doute percé une veine. Je réussis à regagner mon gîte, je souffrais terriblement, et mon pied enflait à vue d'oeil, j'avais de la fièvre et des frissons, était-ce une septicémie? J'étais très inquiet; si l'infection survenait avec une telle rapidité, j'étais irrévocablement perdu, le médecin le plus proche se trouvait à Tarija, c'est à dire à deux jours de marche au moins, et comment m'y transporter? Je disposais en tout et pour tout d'un âne, mais je me sentais trop faible pour me maintenir en selle et de toute façon le voyage demanderait trop de temps. J'allais mourir dans cet endroit perdu; je voulais écrire une dernière fois à ma famille, et charger mon hôte d'expédier ma lettre après ma mort, mais je ne trouvais incapable d'écrire, tant je souffrais. J'expliquai à mon hôte ce qui m'arrivait, et je lui dis que j'allais mourir. Il grommela quelque chose comme «Pensez-vous?», courut vers un proche buisson et revint bientôt avec des herbes qu'il appliqua sur ma plaie. La douleur s'apaisa progressivement, je m'endormis. Le lendemain matin, la fièvre était tombée, je me sentais tout à fait remis, l'enflure du pied avait presque disparu, je pouvais de nouveau marcher. Mon sauveur se moqua de moi: «Croyez-vous encore que vous allez mourir?» «Loin de moi pareille pensée!». Deux jours après cet accident, je suis de nouveau pris de fièvre et de frissons, je compris alors ce qui m'arrivait, j'avais contracté la malaria. Entre temps, j'avais à ce point conquis la confiance de mes amis indiens que ceux-ci m'avaient préparé un lit de peaux de mouton. Je dormis dans un local que je partageais avec quelques jeunes chevreux, pour lesquels je constituais une distraction de choix, ils s'amusaient à sauter par-dessus ma couche.» (F. Ritter)

Für Evtl. Ausverkaufte 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	" " "

ESPOSTOA

1FR281 lanata Humboldts Entdeckung. Schnee-weiße Säulen. — Discovered by Humboldt. snow-white silky hair. Growing easily and quickly. —

Colonnes laineuses d'un blanc de neige, culture facile. — Inclusive lanata var. rubripina. Dichte, rote Stacheln in der weißen Wolle. — Dense red spines through the hairy white wool. — Beaucoup d'aig. rouge dans la laine.

—,60 2,— 12,50
10 000 S. = 100,—

2FR 274 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. latéraux rouges, centraux longs, noirs. Les jeunes plantes, leurs poils blancs laineux, sont très serrés et lissés. Les aiguillons apparaissent plus tôt sur les sujets greffés.* —,60 2,50 —

3FR 144 melanostele. Schneeball-Kaktus. Mittel * Peru, eingehüllt in seidige, weiße Wolle. — *Snowball cactus. One of the choicest Espostoa, most densely clothed in silky white hair. Seedlings like tufts of white cotton wool. — Une des Espostoa les plus recherchées. Les jeunes semis ont l'aspect de touffes d'ouate blanche.* —,60 2,— 14,— 10000 S. 130,—

4FR 144a melanostele var. rubrispina. Rotstacheliger Schneeballkaktus. Seltene Varietät von FR114. — *Rare variety of FR144. Through the white silk peep the spines, yellow, at the base, upper part red, sometimes quite red. — Variété rare de FR144, aig. jaunes à pointe rouge, parfois entièrement rouges.* —,60 2,— 16,—

3FR 166 nana Ritter sp. nov. Haare schneeweiße, glatt und zart, Same fein. — *Soft snow-white straight hair, seed smaller. — Poils lisses, souples, blanc de neige. Plante élégante.*

Vom Cañon del Pato, Nach Johnson die dichtest bewollte Espostoa von allen. Wächst buschig in zahllosen Trieben während E. melanostele wenige hohe Säulen bildet. — *According to Johnson the Espostoa with the most dense covering of wool of all. Grows bushy, producing a large number of offshoots, whereas Esp. melanostele forms a few high columns. — Espostoa la plus abondamment garnie de laine (d'après Johnson). Port buissonnant, tiges très nombreuses, alors que Esp. melanostele forme des tiges plus hautes et peu nombreuses.* —,60 2,— 10000 S. = 135,—

6FR 572 superba Ritter sp. nov. Schön, zart rot bestachelt. Die schlanken Jungpflanzen werden zu riesigen Bäumen (6 m hoch). Same fast unbeschaffbar wegen Mächtigkeit der Bäume, Undurchdringlichkeit des Urwaldes, Kleinheit der Früchte, Moskitoplage usw. (Marañon-Gebiet).

— *Tender red. sp. The slender young plants become enormous trees. Seed almost unobtainable, due to the giant size of the trees, the impenetrability of the virgin forest, the smallness of the fruits, mosquito plague, danger of malaria, etc. (Upper reaches of the Amazonas-Marañon district). — Aig. rouges très souples. Pl. au début très grêles deviennent des arbres gigantesques. Gr. très difficiles à récolter: hauteur des arbres, petitesse des fruits, densité de la végétation tropicale.* —,60 3,— —

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

8FR 573a ruficeps var. australis var. nov. Vermittelt zwischen den Arten ruficeps und huanucensis. Stacheln weiß bis fuchsröt. — *Intermédiaire entre ruficeps et huanucensis. — Leads from ruficeps over to huanucensis, very beautiful. Sp. white to fox red.* —,90 3,20 —

9FR 665 huanucensis sp. nov. Seidig, abstehehend-behaart. St. weiß bis fuchsröt. Prächtige Neuheit. Same kaum lieferbar, da die Pflanzenköpfe mit den Cephalien abgehauen werden, um Wolle für die Herstellung von Matratzen zu gewinnen. — *Man findet fast nur verstümmelte Pflanzen, die nicht fruchten können, also sehr wenig Same vorhanden. — 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. — Magnifique nouveauté, graines très difficiles à récolter, dès que la plante s'apprête à fleurir, les indigènes coupent les cephalium pour en recueillir la laine et en faire des matelas. On ne trouve en général que des plantes mutilées, hors d'état de fructifier.* 10 S. 1,—

10FR 670 mirabilis Ritter sp. nov. Die Jungpflanze ist in lange, weiße, abstehehende Borsten gehüllt, welche hier die Haare oder Wolle vortreten. Später ist die Pflanze kurz u. zart fuchsröt 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.* —,60 2,50 —

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 à au froid nocturne.* — *Wonderful columns. The species from 3000–4000 m. (10,000–13,000 ft.) altitude stand up to night frosts there.*

OREOCEREUS

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

—,50 1,50 12,50

13 **FR 78b celsianus var. maximus** (synonym O. * maximus Beckbg.). 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 12,50

10 000 S. = 95,—

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

—,50 1,50 12,50

10 000 S. = 95,—

18 **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 13000 foot. Snow-white wool. Spines Yellow-orange. — Espèce trouvée à plus de 4000 m d'altitude, près de la limite des neiges éternelles; tige entièrement couverte d'une épaisse toison de poils laineux très fins.*

—,50 1,50 12,50

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

—,80 3,— —

20 **FR 123b horridispinus Ritter et Krainz spec. nov.** Chile und Peru. Trotz fehlender Haare einer der schönsten Oreocereen wegen der mächtigen, bunten Stacheln. — *A. 1 cm Ø. Sp. wild and strong, yellow-red, or base red top yellow. In spite of the lacking hair one of the most beautiful O. — Une des plus beaux O. malgré l'absence de poils, par sa puissante armature d'aiguillons jaunes on rouges, parfois bicolores.*

—,60 2,— 14,—

21 **FR 124 tacnaensis spec. nov.** (3500 m) Peru, gelbliche Wolle. Kräftige St. rotbraun-hellgelb. — *Areoles ¾ cm Ø, with yellowish wool. Sp. brown-red to light yellow. Hairless. Shows the typical characteristics of Oreocereus. — A. garnies de laine jaunâtre. Aiguillons forts, jaune à brun-rouge, absence de poils.*

—,50 1,50 12,—

22 **FR 177 ritteri Cullmann.** Mittel-Peru, wundervoller 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 hérissés, ce qui donne à la plante une silhouette trapue.*

—,60 2,— 16,—

Same mühsam zu sammeln. Knospen und unreife Früchte werden vom Vieh gefressen, so daß der Pflanzenbestand bedroht ist.

MORAWETZIA doelziana

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

—,60 2,— 16,—

Cereus (Kerzen oder Säulen-Formen)

ARMATOCEREUS

(Gigantische Baum-Cereen Süd-Amerikas, ähnlich Lemaireocereus pruinosis, marginatus usw.). — *Gigantic tree cerei of South America similar to Lemaireocereus.*

24 **FR 131 armatus Johnson** (nicht mocupensis). Eine der mächtigsten Cereengestalten Perus.

Furchtbarste Stamm-Bewehrung, die ich je sah. — *La plus redoutable armature.*

—,50 1,50 12,50

25 **FR 297 cartwrightianus.** Peru. Despoblado. Gigantisch, 3–5 m. Starkstachelig.

—,50 1,50 —

- 26 FR 566 **confusus Ritter sp. nov.** Ähnlich (similar) *A. armatus*. —,50 1,50 12,50
- 27 FR 273 **marañonensis**. Hoch 5-7 in 0,15 cm, blaugrün. — *Bluish-green*. — *Bleuâtre*. —,50 1,50 12,50
- 28 FR 273a **balsasensis Ritter sp. nov.** Ähnlich *marañonensis*, bläulich-grün, riesenhaft, bis 10 m hoch. —,50 1,50 12,50
- 28a FR 672 **mataranus**. —,50 1,50 12,50

AZUREOCEREUS

- 29 FR 149 **hertlingianus** (Bckbg.) Ritter (synonym * *Azureocereus nobilis* Ackers & Johnson). Schönster *Cereus*-Bläuling. Liebt viel Wärme, Trockenheit und Sonne. — *Bright blue epidermis*. *Prefers a sunny, dry situation*. — *Le plus beau bleuâtre*. *Craint l'humidité, demande de soleil et de chaleur*. —,50 1,50 12,—
10000 S. = 80,—
- 30 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,—
10000 S. = 80,—

BOLIVICEREUS

- 31 FR 355 **samaipatana**. Ähnlich *Cleistocactus*, aber sehr offene, große, rote Bl. Feine, dichte, gelbe St. — *Resembles Cleist.*, but *fl. are opening wide red*. *Sp. thin, crowded golden-yellow*. — *Fl. largement ouvertes, rouges*. *Aig. fins épais, jaune d'or*. *Beau*. —,50 1,20 10,—
Same erst etwa Mai 1959.

- 32 FR 841 **chacoanus Ritter sp. n.** Stark schief- * blutig. — *Fl. acutely slanting, zygomorph*. —,50 1,50 12,50
- 33 FR 842 **margaritanus**. Ähnlich vorigem. Bl. geringer schief. — *Fl. less slanting*. — *Moins zygomorphe*. —,50 1,50 12,50

BROWNINGIA (gigantische Baum-Cereen)

- 34 FR 192 **candelaris**, 5 m hoch, auffahlendster * Vertreter der Kakteenfamilie in Chile, „urweltlich anmutend“. — *Chandelier cactus*. „*One of the strangest looking Pl. in nature*.“ — *Plante étrange dont l'aspect rappelle celui des prèles géantes de l'ère primaire*. —,50 1,50 9,—
- 35 FR 192a **candelaris v. chilensis**, südlichste * Brown., aufrechte Äste. — *Upright branches*. —,50 1,50 9,—
- 36 FR 193 **Dep. Ica et Ayacucho** (Peru). Nördlichste * Brown. 7 in hoch. Bläulich aufrechte Äste. — *Epidermis bluish*. —,50 1,50 9,—

CASTELLANOSIA

Hohe Säulen, oben borstenschopfig. Blüten nackt, schuppig, kurz. Jungpflanzen einfach bestachelt. — *Tall columns, tufts of bristles at top*. — *Tiges colonnaires couronnées de touffes de soies*.

- 37 FR 843 **caineana**. Einzige Art. — *Sole species*. * — *Espèce unique*. —,50 1,20 10,—

CALYMMANTHIUM Ritter gen. nov. Peru

Wuchs wie *Dendrocereus* (Cuba): Auf einheitlichem Fruchtknoten und Nektarkammer eine zweifache Blütenröhre, eine äußere, außen mit bestachelten Areolen, innen beschnitten, ohne Blütenblätter — in ihr eine nackte innere mit Schuppen und Blütenblättern — *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*. — *Gen. nov. port semblable à Dendrocereus (Cuba), mais complètement différent par les fleurs*.

- 38 FR 315 **substerile Ritter sp. n.** Einzige austerbende Art. Liebt Wärme u. Feuchtigkeit, sehr wüchsig. — *The only species; becoming extinct, due to the aridity hardly forms seed, therefore very little available*. *Loves warmth and moisture, strong grower*. — *Esp. en voie de disparition par suite d'une modification du climat*. *Peu de graines, forte croissance exige chaleur et humidité*. 10 S. 1,—

CEPHALOCLEISTOCACTUS

- 39 FR 326 **chrysocephalus Ritter gen. et sp. nov.** Diese hochinteressante, goldgelbe Cephalien tragende Art konnte nicht wieder gesammelt werden. — *It was not possible to collect this highly interesting cephalium bearing Cleistocactus again*. — *N'a Pu être récolté par la suite*.

CLEISTOCACTUS

Schöne Säulen-Formen mit engen Röhrenblüten, bekannt ist *Cleistocactus strausii*. — *Beautiful column-forms with narrow tubular flowers*. — *Formes colonnaires, fl. étroitement tubulées*.

- 40 FR 19 **baumannii**, leicht wachsend, leicht blühend, hochrot. — *Fast-growing, flowering freely, bright red; long fl.* — *Fl. longues, rouges*. —,50 1,80 12,—
- 45 FR 345 **parviflorus** (K. Sch.) (= *herzogianus* * Bckbg.). —,60 1,80 12,—
- 46 FR 356 **sp. n. de S. Cruz**. Dünn, Bl. rot. Liebt Wärme. Nicht zu trocken. —,50 1,— —
- 47 FR 357 **candelilla**. *Centrals red — rouge*. —,50 1,20 10,—
- 48 FR 358 **de Mataral**. St. gelb, Bl. karmin. —,40 1,20 11,—
- 49 FR 59 **jujuyensis** Bckbg. (nicht *hyalacanthus*), * ähnlich *strausii*. —,50 1,20 10,—
10000 S. = 90,—
- 50 FR 159 **morawetzianus** —,60 — —
- 51 FR 664 **pungens Ritter sp. n.** ähnlich *morawetzianus*, zierlicher, starke, braune St., rote Bl. —,60 2,— —
- 52 FR 68a **strausii**. Sehr weiß, aus hohen Lagen in Bolivien. —,60 1,80 12,—

- 53 **FR 69 tarijensis** Card. Lange, gelbe, nach unten gerichtete St. Bl. rot. — *Lg. yellow sp. tending downwards.* — **,50 1,50 12,—**
- 54 **FR 67 tupizensis**. St. gelblich, rötlich, sehr schön. — *Sp. yellowish, reddish.* — *Aig. jaunâtre-rougeâtre.* — **,50 1,50 12,—**
- 55 **FR 106 sp. n.** St. zart u. dicht; Bl. rot. — *Sp. yellow-brown, manyribbed.* — *Aig. jaune-brun, côtes nombreuses.* — **,60 2,— —**
- 56 **FR 112 de Tirata**. St. stärker, gelb-braun. — *Sp. strong, yellow-brown, prefers warm position.* — **,60 2,— —**
- 57 **FR 108 sp. n.** Goldgelbe, zarte St. — *Interesting new Cl. which often forms large yellow tufts of bristles. Prefers a warm position.* — **,50 1,20 10,—**
- 58 **FR 113 sp. n.** Groß, gelbstachlig. — *Big, yellow sp. Comes from a cool climate. — Tigeforte. Climat froid.* — **,60 2,— —**
- 59 **FR 324 de Palhuaya**. Weiß-hellgelbe St., zitronengelbe Bl. — **,60 2,— —**
- 60 **FR 325 spec. nov.** An Felswänden. Triebe in haarförmige, dünne, helle St. gehüllt. Liebt Wärme. — **,60 2,50 —**
- 61 **FR 834 ayopayanus** Card. Dünne Triebe mit zarter Bestachlung. Blüten rot. — *Thin stems with tender spines. Fl. red, rouge.* — **,40 1,50 10,—**
- 62 **FR 353 buchtienii**. St. gelb bis rotbraun, lang a. dicht. — *Showy, sp. yellow to red brown. Aig. lg. rouge brun.* — **,50 1,50 12,—**
- 63 **FR 829 ipotanus 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,— —**
- 64 **FR 603 laniceps** (K. Sch.). Ursprünglich gebliebene Art mit Ästen u. wenigen Rippen. — *Remained more primitive. Species with branches and few ribs.* — **,50 1,50 10,—**
- 65 **FR 832 luribayensis**. Sehr zart weißgelb bestachelt. — *Spines very tender, whitish yellow.* — **,50 2,— —**
- 66 **FR 830 micropetalus Ritter sp. n.** Stark gold* gelb bestachelte Pflanzen mit kurzen, grünen Blüten. Schöne Art. — *Strong, golden yellow spined, short green fl. Beautiful species. — Plantes à fortes aig. jaune d'or, fl. courtes vertes. Espèce belle.* — **,50 2,— 12,—**
- 67 **FR 821 muyurinensis Ritter sp. n.** Dünn, wenig rippig, ähnlich candelilla. — *Thin, few ribs, similar candelilla.* — **,50 2,— —**
- 68 **FR 824 sotomayorensis Ritter sp. n.** Dicht gelb bis rot bestachelt. — *Densely spined yellow to red. — Aig. épais, jaune à rouge.* — **,50 2,— 12,—**

CLISTANTHOCEREUS

Buschige Cereen mit engrährigen Blüten, ähnlich Loxanthocereus. — *Shrubby Cerei with narrow-tubular flowers, similar to Loxanthocereus. — Buissonantes. Fl. tubulées étroites, semblable à Loxanthocereus.*

- 69 **FR 304 fieldianus var. sammensis Ritter var. nov.** — **,60 2,— 16,—**
- 70 **FR 577 plagiostoma** (Vpl.) Ritter. Vielrippiges Gegenstück zu fieldianus. — *Many ribbed counterpart to fieldianus. — Aspect de fieldianus, côtes nombreuses.* — **,60 2,— —**
- 71 **FR 301** (70%) **roezlii** (Haage jr.) Ritter (syn. Seticer. roezlii Bckbg.) — **,60 2,— —**

CORRYOACTUS

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

- 72 **FR 122 brevistylus**. St. 5—10 cm lang. — **,40 1,50 12,—**
- 73 **FR 122a brevistylus var.** Dicke Säulen. Riesige, rote St. — *Strong stems, sp. red, gigantic, sometimes 45 cm long. — Aig. très lg., rouge vif. Espèce assez résistant au froid.* — **,40 1,50 12,—**
- 74 **FR 176 brevistylus var.** Säulen ca. 8 cm Ø, viel dünner als FR 122. — *Many stems, more slender (8 cm Ø) than 122a.* — **,40 1,50 12,—**
- 75 **FR 271 brachypetalus**. Vielästige Büsche, hellgrün-gelblich. — *Big groupes, light green/yellowish.* — **,40 1,50 12,—**
- 76 **FR 103 melanotrichus**. Rotblühender Säulen* cereus, Bolivien, 2000—4000 m — *Red fl., good germinative faculty. — Pl. très buissonnante.* — **,40 1,50 12,—**

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

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

DENMOZA

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

In früheren Jahren stammte der Same von schwarzstacheligen Pflanzen, dieses Jahr von rotstacheligen.

— **,50 1,— 8,—**
10000 S = **70,—**

ERDISIA

(Reich sprossend, zierlicher als *Corryocactus*. — *Many off-shoots*. — *Très buissonnantes*.)

80 **FR 657 brachyclada Ritter sp. nov.** Aus den peruanischen Hochanden, kurztriebzig. — *From the Peruvian High Andes, making short off-shoots*. — **.60 2,—**

81 **FR 666 erecta** Bckbg., Büsche mit dünnen Trieben, schöne, rote Blüten. — *Thin off-shoots, beautiful red flowers*. — *Tiges minces, fleurs rouges*. — **.60 2,—**

82 **FR 269 meyenii**. Älteste Art, treibt reichlich Ausläufer. — *The oldest species, makes numerous runners*. — **.60 2,—**

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

ERIOCEREUS Berger (Harrisia Br. & R.)

Wüchsig, von leichter Kultur, sehr gute Pfropfunterlagen, besonders für *Lobivia* und *Rebutia*. — *Very good stock for grafting for Lobivia and Rebutia*. — *Erioc. de culture facile sont d'excellents porte-greffe surtout pour Lobivia et Rebutia*.

84 **FR 16 pomanensis**. Sehr gut. — *Recommandable!* — **.40 1,25 10,—**

85 **FR 413 tortuosus**. Blüht leicht (16 cm lange Bl.). Braucht im Winter nicht viel Wärme. — *Grows and flowers freely, needs not much warmth in winter*. — **.40 1,25 10,—**

86 **FR 848 crucicentrus Ritter sp. n.** Kreuz von Mittelstacheln. — *Cross of centrals*. — *Croix d'aig. centrals*. — **.50 1,50 10,—**

87 **FR 619 tarijensis**. Mehrrippiger und runder, wahrscheinlich gute Pfropfunterlage. — *More ribs and rounder*. — *Plus de côtes et plus ronde*. — **.50 1,50 10,—**

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

EULYCHNIA

Baum-Cereen — *Stout columnar cacti — 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 whitefelted Areols*.

89 **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, plus tard blanc*. — **.50 1,50 10,—**

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

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

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

93 **FR 202 iquiquensis**, empfehlenswert, *recommandable*. — **.50 1,50 10,—**

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

Samenernte von FR 276 sehr mühsam u. sehr zeitraubend. — *Gathering seed of this species is very troublesome and taking up much time*. — **.60 2,— 16,—**

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

Cereus longispinus S.-D. wurde als diese *Eulychnia* erkannt u. *Cereus spinibarbis* Otto als *Trichocereus*... FR 536 (siehe dort). — **.50 1,50 10,—**

96 **FR 214a longispina** (S.-D.) **Ritter** (nicht *spinibarbis*) (Coquimbo). Bl. lang goldhaarig. — *Fl. long goldhaired*. — *Fl. longues à poil doré*. — **.50 1,50 12,—**

97 **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. a longs poils laineux fonces. Semis joli*. — **.50 1,50 10,—**

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

99 **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 \varnothing with fine white hair. Most lovely seedlings, sell at sight*. — *Voisin d'Eulychnia floresiana. A. grandes, rapprochées, tomentum blanc très abondant muni de poils blancs duveteux. „Semis adorable“*. — **.50 1,50 12,50**

FLORESIA siehe Seite 12 bei *Weberbauerocereus*.

GYMNANTHOCEREUS

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

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

101 **FR 568 microspermus**. Riesenbäume mit dicken, steilen, dunkelgrünen Ästen u. sehr zarter, heller Bestachlung. — **.50 1,— 8,—**

HAAGOCEREUS

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

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

103 **FR 173** (70%) **bicolor**. St. braun, Basis weiß, nach oben geschwungen. Tiefe Schluchten der Cordillere. — *In deep cañons of the Andes. Sp. tops brown, base white. Centrals curved upwards.* — **.50 1,50 12,—**

104 **FR 147 multangularis** (Br. u. R.) (= *chosisensis*). St. zart, gelblich-rötlich. — *Sp. dense, fine short, yellowish-reddish.* — *Aig. soufflé-jaunâtre à rougeâtre.* — **.50 1,50 12,—**

105 **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 12,—**

106 **FR 147e multangularis** (Br. u. R.) **var. dichromus** (= *H. dichromus* Rauh & Bckbg. — nach Ritter Varietät). Sehr ähnlich d. Typ., schlanker, gelbstachlig, bis mehr rotstachlig (*dichromus* = zweifarbig). — *Very similar to the type, more slender; spines yellow to rather reddish; dichromus = dual coloured.* — *Très voisin du type, les tiges sont plus minces, aiguillons jaunes à rouges, bicolores.* — **.50 1,50 12,—**
10 000 S. = **80,—**

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

108 **FR 133a multangularis** (Br. & R.) **var. *pseudomelanosteale subvar. chrysacanthus** (Akers) Ritter. Lang, zart, dicht bestachelt, goldgelb bis fuchsrot. Prächtige Farbe. „Wohl noch schöner“ (Ritter) als der bereits allorts 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,— 14,—**
10 000 S. = **125,—**

109 **FR 182 multangularis** (Br. u. R.) **var. turbidus** (syn. *H. turbidus* Rauh & Bckbg.) (syn. *chosisensis* var. *marksianus* Ritter). In Bestachelung der prächtigste *Haageoc.* Rot- u. gelbstachelige Formen gemischt („Der rote *strausii*“). — *2 var. mixed: a) yellow, b) red. The red var. has the most beautiful spinecoating of all Haagoc. An authority regarded it as the finest thing since the discovery of Cleistoc. strausii.* — *Le plus beau des Haagoc. 2 variétés, l'une à aig. jaunes, l'autre à aig. rouges. Cette dernière est superbe.* — **.60 2,— 14,—**
10 000 S. = **125,—**

110 **FR 671 convergens Ritter sp. n.** Etwa wie *pseudomelanosteale*, aber die roten Bl. etwa wie FR 277. — *Similar to v. pseud. but the red fl. like FR 277.* — *Ressemble à pseud., mais les fl. rouges comme FR 277.* — **.60 2,— 12,—**

111 **FR 584 fulvus Ritter sp. nov.** St. derber, goldbraun. — *Sp. stronger golden brown.* — *Aig. plus fort brun d'or.* — **.50 1,50 12,—**

112 **FR 681 peculiaris** (Rauh & Bckbg.). Braunstachelig, rote Bl. — *Sp. brown, fl. red — rouge.* — **.60 2,— —**

113 **FR 678 albidus Ritter sp. nov.** Sehr zart, gelblichweiß bestachelt. — *Sp. very tender, yellowish white.* — *Aig. très souples, blancs à jaunes.* — **.60 2,— —**

114 **FR 585** (=147a Katalog 1956) (70%) **chryseus Ritter sp. nov.** Schöne hohe Triebe, dichte, goldgelbe St. — *Dense setaceous golden sp.* — *Tiges hautes, aig. séteux jaune d'or foncé.* Der Name *H. chosisensis* var. *chrysacanthus* (1956) oder *H. chrysacanthus* (1957) mußte in *chryseus* (1958) abgeändert werden, weil Akers eine Art *chrysacanthus* genannt hatte. — *The name must be changed because Akers had already made a chrysacanthus.* — **.50 1,50 12,—**

115 **FR 126** (80%) **decumbens**. Aus regenloser *Wüste, nur zeitweise Küstennebel. — *Rainless desert only occasionally coast fogs.* — *“Très beau en culture”* (Bckbg.). *Plante buissonnante des déserts des plus arides.* — **.50 1,50 12,—**
10 000 S. = **95,—**

115a **FR 126a decumbens var. subtilispinus**. *Schön dicht, zart bestachelt. — *Sp. dense and fine, beautiful.* — *Aig. tendres, fins, épais beau.* — **.50 1,50 12,—**
10 000 S. = **95,—**

116 **FR 601 chilensis Ritter sp. n.** — **.50 1,50 12,—**

- 117 **FR 187 chalaensis Ritter sp. n.** (de Atico). Gruppenbildend. — *Resembles decumbens, in coastal rocks, richly spined, brown and black.* — *Buissonnantes très proche de decumbens, tiges aig. bruns et noirs.* — ,50 1,50 12,50
 118 **FR 294 laredensis**, Peru. Hat mehr Rippen als 294a. — ,50 1,50 12,—

119 **FR 294a laredensis Bckbg. var. montanus Ritter var. nov.** Bräunlichgelbe St. Blühtriebe haben Einschnürungen mit Wollringen wie bei FR 303 u. FR 169. — *The bunches of wool of the flowering areoles persist right around the stem in the form of white woolly rings, as in the case of FR303 and FR169.*
 pacalaensis ist nach Ritter synonym mit laredensis.

— ,50 1,50 12,—

120 **FR 294h laredensis var. pseudoversicolor** (= pseudoversicolor Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). Verbindet laredensis mit versicolor. Stachelfarbe wie H. versicolor, rötlich-gelb glänzend, leuchtende Farben. Sehr schön. — *According to Ritter a variety. Combines laredensis with versicolor. Spine colour as versicolor, shining reddish to yellow, brilliant colours. Very beautiful.* — *Aiguillons comme versicolor, jaune rougeâtre brillant, couleur très vive. Très belle espèce.* — ,60 2,— 12,—

122 **FR 134 limensis** (S.-D.) Ritter (= olowinskianus Bckbg.) — — —

123 **FR 145 limensis** (S.-D.) Ritter var. **andolicus** Ritter (= Haag. acranthus Bckbg.) — ,60 2,— —

124 **FR 145a limensis var. zonatus** (synonym H. zonatus Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). Blühareolen stark bewollt. — *Flowering areols very woolly.* — *Laineuses.*

— ,60 2,— —

125 **FR 146 limensis var. metachrous** (syn. Haag. metachrous Rauh & Bckbg., nach Ritter Varietät). — ,50 2,— —

126 **FR 148 variabilis Ritter sp. n.** (Den Namen ferrugineus Rauh & Bckbg. verwarf Ritter nachträglich). Schöne Bl., 7 cm lang, orangeminium. — *1 m high, sp. brown, all stout and straight. Very beautiful fl., 7 cm lg., orange-minium.* — *Fl. longues de 7 cm, orange/rouge minium. Très belle.* — ,50 1,50 12,—

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

128 **FR 169 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 —

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

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

LASIOCEREUS Ritter gen. nov. Peru

Bäume, zart u. dicht bestachelte Äste, Pseudocephalien, aus denen die schwarzweisen röhriigen, dicht mit Wolle und Borsten bedeckten Blüten entspringen. Ausbildung der trockenen Frucht ist einmalig unter den Kakteen. — *Trees, branches with tender, dense spines, pseudocephalia, from which the black-white, tubular flowers, thickly set with wool and bristles, arise. The construction of the dry fruit is unique among the cacti.* — *Plantes arborescentes, rameaux couverts d'aiguillons souples, très abondants. Pseudocephalium portant des fleurs en tubulaires, noires et blanches, émergeant de grosses touffes de poils laineux et de soies. La structure des fruits est également unique parmi les Cactées.*

131 **FR 661 rupicolus Ritter sp. nov.** „felsbewohnend“. Sehr zart und dicht gelb bestachelt. — *„Growing in the rocks“, sp. very tender, very dense, yellow.* — *Aig. souples très épais, jaunes.* „Habitant les rochers“. 20 S. = 1,—

LOXANTHOCEREUS

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

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

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

MONVILLEA

Schlanke Cereen mit nackten Blüten.

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

NEOBINGHAMIA (keine Gattung)

135 **FR 144 × FR 147e climaxantha** Werd. (Bckbg.) (= Espostoa melanostele × Haageocereus chosicensis var. dichromus). Zufällig einmal entstehender Einzel-Hybrid, der wie der 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,—

NEOCARDENASIA

Mächtige Bäume mit den typischen Gattungsmerkmalen von *Neoraimondia*. — *Giant trees with the typical generic characteristics of Neoraimondia*. Siehe, see, voir 138FR398. — *Arborescente avec les caractères typiques de Neoraimondia*.

NEORAIMONDIA

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

- 135aFR 272 *arequipensis* (Meyen) Bckbg.
—,50 1,50 9,—
136FR 168 *arequipensis* var. *gigantea* (= *gigantea* Bckbg.)
—,50 1,50 9,—
137FR 130 u. FR 130a *arequipensis* var. *roseiflora* mit subvar. *sayanensis* Ritter subv. n.
—,50 1,50 10,—
138FR 398 *herzogiana* (Bckbg.) Buxb. (synonym * *Neocardenasia* Bckbg.)
—,50 1,— 7,—

PFEIFFERA

Zwischengattung *Rhipsalis-Cereus*.

- 139FR 883 *erecta* —,80 — —
140FR 881 *gibberosperma* Ritter sp. n. Bolivien. Epiphytisch. — *Epiphytic*
—,80 — —
111FR 882 *gracilis* Ritter sp. n. Bolivien. Die zierlichste von allen. — *Very thin, tender spined, multi-ribbed. — Gracieuse.*
—,60 2,— —
142FR 43 *ianthothele*. Blüht ca. 20 cm hoch. Rosa Beeren. —,60 2,— —
143FR 363 *mataralensis* Ritter sp. n. Wenig rippig, epiphytisch. — *Few ribs, epiphytic.*
—,80 — —
144FR 880 *tarijensis* Ritter sp. n. 3–4 Rippen zart bestachelt, epiphytisch. — *3–4 ribs. — Aig. souples, épiphyte.* —,50 1,50 14,—

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

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

- 145FR 76 *forbesi* var. *bolivianus*. Hübscher Blauling. — *Most attractive bluish C. — Joli bleu, devenu rare.* —,50 1,20 11,—
10 000 S. = 90,—
146FR 20 *forbesi* typ. Sehr blau bereift. Körper und Stacheln dicker als FR424. — *Pruinose * very blue. Body and spines stronger than FR424.*
Sehr hübsche und sehr gut wachsende Sämlinge.
—,50 1,20 11,—
147FR 424 *coerulescens*. 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,—

148FR 105 *huilunchu* (Card.) (= *bolivianus* Ritter). 3–6 m hoch, hellblau, bereift. Schnellwüchsig. — *3–6 ribs, bluish pruinose, easy to grow. Esp. arborescente, très bleu.*

—,50 1,20 9,—

SETICEREUS

149FR 295 *icosagonus* (— *aurivillus*). „Eine der schönsten Arten und die Zierde jeder Sammlung“ (Berger). — *“One of the most beautiful species and an ornament to any collection...”* — *“Une des plus belles espèces, un ornement pour tout collection”.* —,60 2,— 14,—

STETSONIA

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

- 150FR 15 *coryne*. Hübsch. Schwarzer Central-St., weiße A. — *Attract. A. white, black central sp. — Aig. central noir, a. blanches.*
—,50 1,20 10,—
151FR 872 *boliviana* Ritter sp. n. Ähnlich St. * *coryne*. Schöne Sämlinge. — *Similar coryne. Nice seedlings. — Semis très jolis, recommandable.* —,50 1,20 10,—
152FR 873 *procera* Ritter sp. n. Riesenhafte, blaugrün. — *Giant, bluish. — Gigantesque, épiderme bleuâtre.* —,50 1,20 10,—

TRICHOCEREUS

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

- 153FR 555 *atacamensis*. Chilenische Entsprechung der *pasacana* FR 49, bis 7 m hohe, dicke Säulen. — *The Chilean answer to pasacana FR 49, 7 m (23 ft.) high, fiercely spined.*
—,50 1,— 9,—
154FR 101 *bridgesii*. Unverwüchlich. Junge Triebe, blaue Bereifung. Gute Pfropfunterlage. — *Strong growing hedge plant in Bolivia, good stock for grafting. — Haie vive.*
—,50 1,40 10,—
155FR 75 *camarguensis* Card. (= de Chuquisaca). * —,50 1,50 10,—
10 000 S. = 90,—
156FR 8 *candicans* var. *robustior*. Säml. schön * gelb, schnellwüchsig. — *Easy to grow. Handsome yellow seedlings. — Jolis semis jaune. Bonne croissance.* —,50 1,20 8,—
157FR 228 *chilensis*. Rippen über den A. V-förmig gekerbt und fast in Warzen zerlegt. — *Notches V-shaped above the a. Ribs almost divided into tubercles. — Côtes divisées en tubercules par des sillons en forme de V.*
—,50 1,20 7,—
158FR 228a *chilensis* var. *australis* Ritter. Kurzstachlig. —,50 1,20 9,—

- 159 **FR 228c chilensis var. conjugens** Ritter, verbindet *chilensis* mit *litoralis* (FR 248).
—,50 — —
- 160 **FR 227 chilensis var. panhoplites** (= 1956 * var. *eburnea*). Mit riesigen, dicken, elfenbeinfarbenen St. Sehr schön, aparte Sämlinge, fallen auf. — *Gigantic white very strong sp. Beautiful. — Aig. très forts, couleur d'ivoire, semis décoratifs.*
—,50 1,50 10,—
10 000 S. —90,—
- 161 **FR 533 coquimbanus**. Ø 1 cm, ca. 1 in hoch.
* —,50 1,20 7,—
- 162 **FR 677 cuzcoensis var. knuthianus** (synonym Trich. *knuthianus* Bckbg.) nach Ritter nur Varietät. Stacheln etwas geringer als beim *cuzc.* typ. — *Somewhat fewer spines than on the type plant.*
—,50 2,50 —
- 163 **FR 677a cuzcoensis**. Ähnlich vorigem, grüner u. sehr stark weiß bestachelt.
—,60 2,50 —
- 164 **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 —
- 165 **FR 663 tenuiarboreus** Ritter sp. n. Ähnlich 662, dünner u. schlanker.—,50 2,50 —
- 166 **FR 265 deserticolus** Werd.
—,40 1,20 9,—
- 167 **FR 263 (100%) fulvilanus** Ritter sp. nov. * (Chile). Blaugrün, große orangefilzige Areolen. — *Bluish-green, thick areols with orange coloured felt. — A. grandes, tomentum couleur d'oranges, epiderme vert bleuâtre. Joli.*
—,50 1,20 10,—
10 000 S. = 75,—
- 168 **FR 270 glaucus** Ritter sp. nov.
—,60 — —
- 169 **FR 73 lamprochlorus** (Bolivien).
—,50 1,20 10,—
- 170 **FR 248 litoralis v. Chile**—,50 1,20 9,—
* 10 000 S. = 75,—
- 171 **FR 567 pachanoi**. Wüchsig.
—,60 2,— 14,—
- 172 **FR 49 pasacana**. Goldgelb-rotbraun, Riesengestalten 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,—
- 174 **FR 71 poco**. St. gelb. Schon jung in die schöne * Altersform übergehend. Schon klein blühend, ab 30 cm höhe. — *Spines yellow, in age snow-white, but acquires this latter appearance when still young. It flowers already after attaining 1 ft. (30 cm.) in height. — Aiguillons jaunes, devenant*
blancs de neige sur les plantes âgées. Prend très vite sa forme adulte, fleurit quand le sujet atteint 30 cm. de haut.
—,50 1,— 8,—
10 000 S. = 75,—
- 175 **FR 155 peruvianus**. Dicke Säulen, ähnlich (similar) *pachanoi*.
—,60 9,— —
- 176 **FR 71d** (nicht 71a) Typ. Extra! Dicke, mächtige Säulen, stark gelb bestach., im Alter weißborstig; Tagblüher, blüht groß, rot. — *Thick powerful columns with dense yellow spine covering. In age set whit white bristles. — Colonne épaisses, puissantes, aig. jaunes très forts. Soies blanches sur les exemplaires âgés. Fl. diurne, fl. large, red.*—,50 1,50 —
- 177 **FR 399 sp. n. de Iturbe** (3500 in). Ar-* gentinische Entsprchung von 174 FR 71 poco. Lang u. dicht bestachelt, beginnt bei 60 cm zu blühen.
—,50 1,50 8,—
10 000 S. = 70,—
- 178 **FR 602 orurensis** Card. Schlanker als poco, Blüten weiß bis rot. — *Slenderer than poco, fl. white to red. — Plus grêle que poco.*
—,50 1,50 10,—
- 179 **FR 229 skottsbergii**. Jung ähnlich *chilensis* * (FR 227), später mit Borstenschöpfen.
—,70 1,50 15,—
10 000 S. = 70,—
- 180 **FR 536 spinibarbis** (Otto) Ritter. Ähnlich * *fulvilanus* (167 FR 263). —,50 1,20 10,—
10 000 S. = 75,—
- 181 **FR 13 strigosus**. Haufencereen, ca. 1 m hoch, * dicht eingehüllt in ein prächtiges Stachelkleid, orangegelb-orangerot. — *Aig. de couleur magnifique jaune-orange-rouge. — Wonderfully coloured, yellow-orange-red.*—,50 1,50 10,—
- 182 **FR 72 tacaquirensis** (Vaupel!) Bolivien, * 3000 m, dunkelgrüne Säulen. — *Dark green columns, 4 m (approx. 13 foot). Strong red-brown sp. — Aig. forts brun-rougeâtre.*
—,50 1,50 10,—
- 183 **FR 26 terscheckii**. Gigantisch.
—,50 1,— 8,—
- 184 **FR 851 totorillanus** Ritter sp. n. *Ribs fewer, sp. stronger.*
—,50 1,50 10,—
- 184a **FR 17 (100%) thelegonoides**. Besonders * schöne Variante! Prachtvoll goldgelb, besonders die Jungpflanzen. — *Sp. fine golden yellow, very much recommended! — Magnifique jaune doré.*
—,50 2,— 14,—
- 185 **FR 287 tropicus** Ritter sp. n. Vom Marañon. Schlank, schön gefelderte Triebe, liebt Wärme.
—,60 2,— —
- 186 **FR 70 werdermannianus**. Präftige Riesencereen in Gruppen. Stattliche hellgrüne Sämlinge. * — *Very stately, strongspined. — Pl. fortes, gigantesque. Forts semis vert-clairs.*
—,50 1,— 10,—
10 000 S. 90,—

187 **FR 426 de Famatina**. Niedrig. Bl. groß, blutrot bis zinnberrot, 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-red fl., 14 cm (5½") lg., opening wide even at noon. Climbs up to high altitude, cool climate. Proviend du massif de Famatina.* — *Espèce basse à grandes fl. rouge de sang à rouge cinabre, très belles, diurnes. Récolté jusqu'en haute montagne, sous un climat froid.* — **.50 1,50 12,—**

188 **FR 429** ähnlich 426, auch Bl. ebenso, aber weiß. Same merkwürdigerweise sehr verschieden. — **.50 1,50 12,—**

189 **FR 427 de Catamarca**. Ebenfalls ein verkürzter *Trichocereus*. Dichte Haufen, fast polsterförmig. Bl. groß, blutrot. — **.50 2,— —**

THRIXANTHOCEREUS

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

191 **FR 569 senilis Ritter sp. nov.** Schlanke Säulen, in zarte, dichte, weiße Borsten gehüllt. An senkrechten Felswänden. Peru. — *Slender columns, wrapped in tender, white, dense spines. Occurs on vertical cliffs.* — *Colonne élancées revêtues d'une épaisse toison de soies blanches, parois rocheuses à pie des Andes du Pérou.* — 1958 sehr geringe Ernte. — **.80 — —**

WEBERBAUROCEREUS

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

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

193 **FR 129 fascicularis-Typ** — **.50 1,50 10,—**

194 **FR 129a + b fascicularis var. horridispinus** (= *densispinus*). Weit schöner als der Typ. — *Far more beautiful than the type.* — **.50 1,50 10,—**

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

196 **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,—**

Die folgenden Arten waren bisher unter dem Gattungsnamen *Floresia* zusammengefaßt. Jetzt

erst war Ritter — nach wiederholten Besuchen — ein Vergleich von Blüten und Früchten möglich. Demzufolge werden diese Arten jetzt zu *Weberbauerocereus* gestellt.

The following species were coiled up to now Floresia. After repeated visits, and after having compared flowers and fruits, Ritter ascertained that the generic name must give way again. The species must be referred to Weberbauerocereus. Les espèces suivantes étaient nommé jusqu'alors Floresia. En vertu de visites répétées à l'habitat, et après avoir enfin pu comparer fleurs et fruits. Ritter les doit classer parmi Weberbauerocereus.

WEBERBAUROCEREUS (Syn. Floresia)

197 **FR 571 albus Ritter sp. n.** Schöne weiße Art. — *Beautiful, white columns. Top pseudocephaliums.* — **.60 1,50 12,50**

198 **FR 165 winterianus Ritter sp. n.** St. dicht, tief goldgelb. Nach der Blühseite lange, goldgelbe Borsten. — *"A stately golden, a glorious Cereus!" Large top-pseudocepheliums.* — *Aig. épis très longs, jaune d'or.*

199 **FR 165a winterianus var. flavus Ritter var. nov.** Hellgelb. — *Sp. bright yellow.* — *Aig. jaune clair.*

200 **FR 570 (65%) johnsonii Ritter sp. n.** Ähnlich *winterianus*, Rippen zahlreicher, St. feiner, auch goldgelb. — *Similar to FR 165, but more ribs, sp. finer, also golden yellow.* — *Voisine FR 165, côtes plus nombreuses, aig. plus fin, doré.*

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

"After a long and dangerous climb up the crumbling rocks, I at last reached them. The excitement of finding a handsome new plant leaves me 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 areoles being closely set each areole filled with very short yellow, acicular spines. The top bore ...pseudocephalium..." — „Nach langem und gefährvollem Felsklettern erreichte ich sie schließlich. Die Aufregung über einen neuen, schönen Pflanzenfund nimmt einem den Atem, und ich hatte jetzt wahrlich Grund dazu. Von einem ca. 0,70 bis 1,00 m dicken Stamm ragten ca. 5-7 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 longue dangereuse escalade de rochers, je suis arrivé. L'excitation provoquée par la découverte d'une belle plante vous coupe le souffle et j'avais déjà assez de raison pour cela. Des bras de 5-7 cm d'épaisseur s'élançaient d'un tronc de 0,70-1,00 m. Ils étaient d'un jaune luisant couverts de côtes et d'aréoles, chaque aréole étant pleine de petits piquants jaunes en forme d'épingle. Les points portaient ... des pseudocephaliums."*

YUNGASOCEREUS Ritter gen. nov.

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

193a **FR 332 microcarpus Ritter sp. n.** Einzige bekannte Art. — **.70 2,50 —**

Echinocactus

(meist Kugelformen — mostly globular forms)

ACANTHOCALYCIUM

Mit stachelschuppigen Blüten. — *Fl. with spiny-scaled calyx.*
— Calice très épineux.

202 **FR 3 spiniflorum.** Fl. rosa, 4×3 cm, schön.
— ,60 2,— 16,—

AREQUIPA

Verkürzte Cereen, bis Kugelform mit langen, schiefsaumigen Blüten. — *Short growth or globular; fl. long red oblique-bordered.* — *Fl. zygomorph.*

203 **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, langues de 7 cm.* — ,50 1,50 12,50
1000 S. = 80,—

204 **FR 196 spinosissima spec. nov.**
— ,50 1,50 —

205 **127a hempeliana.** Die chilensische Arequipa.
— ,90 — —

BLOSSFELDIA

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

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

206 **FR 748 atroviridis Ritter sp. n.** Ähnlich liliputana. 20 S. = 1,—

207 **FR 89a cyathiformis Ritter sp. n.** Starke Verkürzung der Achse, wodurch die Pflanzen oft die Form eines Bechers annehmen. — *Pro-nounced contraction of the axis, whereby the plants often assume the shape of a baker.* — *Par suite d'une atrophie naturelle de l'apex, ces plantes prennent la forme d'une coupe.* 20 S. = 1,—

208 **FR 749 pedicellata Ritter sp. n.** Hat die „größten“ Blüten. Diese sind gestielt, sonst sitzend. Ist feuchter zu halten als die anderen Arten. — *Has the "largest" fl., these are pedunculate, otherwise sessile. Is to be kept moister than the other species.* — *Fl. pédonculées et non sessiles. Tenir plus humide que les autres.* 20 S. = 1,—

CHILEOREBUTIA Fric.

„Synonym Neochilena Bckbg. zum Teil! Da eine gründliche Durchforschung der chilenischen Kakteen und ein Sammelergebnis von bislang nie erreichter Vollständigkeit mit dazu zwingen, die meisten der bisher zu Neochilena gerechneten Arten, darunter die Typus-Art *jussieu* dieser Gattung zu *Horridocactus* zu stellen, so mußte ich für die noch verbleibenden Arten auf die ehemals von Fric für *Ects. reichii* aufgestellte Gattung *Chileorebutia* zurückgreifen und diese restaurieren. — Kleine Körper, Rippen in Höcker aufgelöst. Blüten ähnlich *Horridocactus*. Windverwechungsfrüchte ähnlich *Islaya*. — *A thorough exploration of the Chilean cacti, and collected material of a completeness previously never attained, compelling me to place the majority of the species hitherto classified under Neochilena — among them the type species *Jussieu* of this genus — in *Horridocactus*; for the remaining species I had to cast back to the genus *Chileorebutia*, formerly established by Fric*

*for Ects. Reichii, and restore this genus. Small bodies, ribs divided into protuberances. Flowers similar to *Horridocactus*. Fruit is blown away by the wind, as in the case of *Islaya*.* (Ritter)

Chileorebutia wachsen zumeist in bewölktem Gebiet mit wenig Sonne und wenig Regen, aber viel Nebel. Nur *Ch. reichii* wächst sonniger. — *Chileorebutia grow mostly in cloudy districts with little sun and rain, but with much fog. Only *Chilereb. reichii* grows in sunnier areas.* — *Les *Chileorebutia* proviennent de régions où le ciel est presque toujours couvert, le soleil et les pluies y sont rares et les brouillards très fréquents. Seule *Ch. Reichii* provient de régions plus ensoleillées.*

209 **FR 498 aërocarpa Ritter sp. nov.** Rotstachel. Früchte rollen auf einem Borstenmantel im Wind über den Wüstensand, so die Samen ausstreud. — *Red spines. The fruits roll, on a covering of bristles, across the desert sand in the wind, thus sowing the seeds.* — *Aiguillons bruns. Les fruits, dissimulés sous leur manteau de poils et de soies, sont emportés par le vent et sèment leurs graines sur le sable du désert.* — ,60 2,— —

210 **FR 500 fulva Ritter sp. n.** Gelblich/rötlich. — yellowish/reddish. — Jaunâtre/rougeâtre. 15 S. = 1,50

211 **FR 710 glabrescens sp. n.** Im Alter fast ohne Stacheln. 15 S. = 1,50

212 **FR 201 iquiquensis sp. n.**

Früher zu *Horridocactus* gestellt. Auf Grund der Früchte eine *Chileorebutia*. — *Formerly classified under *Horridocactus*. In virtue of the fruits a *Chileorebutia*.* — *D'abord aux *Horridocactus*. En raison de la structure des fruits elle doit être classée parmi les *Chileorebutia*.*

— ,60 2,— 16,—

213 **FR 501 reichii.** Nach 55jähriger Verschollenheit wiedergefunden. (Nach Ritter Synonyme: *Neochilena reichii* u. *Reicheocactus pseudo-reicheanus* Bckbg.).

Refound after 55 years of not having been collected again.

— *Esp. perdue depuis 55 ans.* — ,80 3,50 —

COPIAPOA

(Chile). Schätze des Kakteen-Freundes und Raritäten. Kugelförmig oder zylindrisch mit Wollkrone. Wenig Samen, da schwer zu ernten. — *Globular to cylindrical, woolly crown. The ripening of the fruits extends over a long period. The small fruits, hidden in the wool contain only few seeds. "But such splendid species as *Cop. cinerea* and above all *Cop. haseltoniana* should be saleable even at a high price. (Enormously high cost price!)" Ritter.* — *Pl. du Chili, globuleuses ou cylindriques, sommet laineux. Les fruits, très petits sont complètement dissimulés parmi les poils laineux du sommet, et ils ne contiennent que peu de graines, ce qui rend la récolte de celles-ci très difficile, mais ces plantes sont tellement remarquables, surtout *Copiapoa cinerea*, que je me décide à proposer leurs graines aux amateurs malgré leur prix de revient — et en conséquence leur prix de vente — très élevé.*

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

- 215 **FR 207a cinerea var. albispinia**
15 S. = **-,60** 50 S. = **2,-**
- 216 **FR 205 marginata**. Weiß bereift, schwarze Stacheln. — *Fierce stout straight, black sp., body chalk white. Woolly apex. — Aig. tout noir, pruine crayeuse.* 15 S. = **-,60** 50 S. = **2,-**
- 217 **FR 208 haseltoniana**. Weiß bereift. A. und Wollscheidel orange roter Filz. Herrliche Art. — *Body grey chalky, apex. and a. thick woolly orange-red. Wonderful sp. — Pruiné crayeusement, sommet et a. garni de laine orange-rouge, magnifique.* **-,60** **2,-** **16,-**
- 218 **FR 476** (= 208a) **eremophila Ritter sp. n.** (gigantea Bckbg. ist andere u. nur Varietät von haseltoniana). **-,70** **2,50** **-**
- 219 **FR 210** (80%) **krainziana Ritter spec. nov.** Dichte, weiße Borstenschöpfe. Sehr schön. — *Fine long white curved sp. Glorious plant! — Aig. longs, blancs, recourbés. Très beau.*
15 S. = **-,90**
Kein Copiapo-Same ist so schwer zu sammeln wie FR 210
- 220 **FR 216 intermedia Ritter sp. n.** (nicht malletiana). Hellgrau-grün, braune, lange St. — *Body light grey-green. Centrals long brown. — Epiderme gris vert.* 15 S. = **-,60**
- 223 **FR 245 bridgesii** (Pfeiff.) **Ritter**. Mit riesigen Areolen und erhabenem starken Wollscheidel. — *Large a. very large woolly crown. — Grand a. haut sommet laineux.* **-,70** **2,50** **-**
- 224 **FR 507 calderana sp. n. Ritter** (nicht pepini-ana). Grauweiß bereift. — *Pruinose grey-white. — Pruineux blanchâtre à gris.* 15 S. = **-,80**
- 226 **FR 230 coquimbana**. 15 S. = **-,80**
- 227 **FR 522 montana Ritter sp. n.** Kleine Pfl. Sehr großblütig. 15 S. = **-,80**
- 228 **FR 528 rupestris**. 15 S. = **-,80**
- 229 **FR 511 echinoides**. 20 S. = **-,80**
- 230 **FR 523 grandiflora Ritter sp. nov.** Flache, weiche Körper, hat die größten Blüten von allen Arten. — *Pl. aplatie, chair molle, les plus grande fl. — Body flat, the largest fl. of all Copiapo. Yellow.* **-,80** **3,-** **-**
- 231 **FR 530 columna alba Ritter sp. nov.** Weiß, vielrippig, honiggelbe St., elegant, schöner als cinerea. — *Blanc, côtes très nombreuses, aig. jaunes miel, pl. élégante. — White, many ribs, sp. honey-yellow, more beautiful as cinerea, elegant plant.* **-,70** **2,50** **-**
- 232 **FR 531 longistaminea Ritter sp. nov.** Große graugrüne Gruppen. — *Large grey-green groups, sp. brown-red. — Grosses touffes.*
15 S. = **-,80**
- 233 **FR 546 dura sp. n.** Harte Wüstenpflanze. — *Desert plant.* **-,70** **2,50** **-**

- 234 **FR 711 castanea sp. n.** Körper a. St. kastanienbraun. — *Body and spines burnt chestnut-coloured by the sun.* 15 S. = **1,50**
- 235 **FR 717 alticostata**. Starke Pflanzen, mächtige St. — *Strong plants, mighty spines.*
15 S. = **1,50**
- 236 **FR 718 wagenknechtii sp. n.** Große Blüten. — *Big fl. — Grandes.* 12 S. = **1,50**

ERIOSYCE

- Bestachelte Riesenkugeln mit Wollscheidel u. beborsteten gelben Blüten aus Chile. — *Very spinous, giant globes with woolly top and yellow fl. set with bristles. All young sp. black, in age golden-yellow.*
Es ist schwer, diese Arten zum Keimen zu bringen. — *Difficult to get these sp. to germinate. — Germe difficilement.*
- 237 **FR 240a ceratistes Typ.** (synonym E. aurea). Kugeln bis zu ½ m Ø. — *This colour only with very big Pl. up to ½ m Ø. — Aig. de jeunes pl. toujours noir de jais, en âge change en brun de café, puis jaune de miel et enfin jaune d'or. Cette couleur seulement à pl. de forte taille (½ m Ø).*
-,50 **1,70** **14,-**
- 238 **FR 240 ceratistes var. tranquillaensis** (Chile). In großen Höhen. Winters im Schnee. — *From very high and cold altitudes, in winter covered with snow.* **-,50** **1,50** **12,-**
- 239 **FR 253 Ihotzkyanae** (Chile). Hellgrün, wolliger Scheitel, rote Bl. — *Body light green, woolly crown very large A., 3 cm lg. black sp.* **-,60** **2,-** **-**
- 240 **FR 254 ausseliana**. 25–35 cm hoch, schwarze St., weißfilzige A. (2 cm lg.). — *30 ribs, A. white felted, large (2 cm lg.), black sp. — 20–30 côtes, aig. noir, A. à tomentum blanc.* **-,60** **2,-** **-**
- 241 **FR 255 lapampaensis** (Chile). Bis 38 Rippen mit großen A. u. stark aufwärts gebogenen dunklen St. Prächtige Art. — *Très belle pl. — Very beautiful.* 10 S. = **-,60**

GYMNOCALICIUM

- Nacktblütige Kugelformen.
- 242 **FR 397 bolivianum**. Ähnlich saglionum mit * rötlichen St. **-,50** **1,20** **10,-**
5000 S. = **40,-**
- 243 **FR 88** (64%) **cardenasianum spec. nov. de Tarija, Bolivia**. Sammetig, hellblau, sehr lange Bestachlang, hell hornfarbig, dunkel gespitzt. Blüte groß, rosa. Ungemein charakteristische, mit keiner anderen zu verwechselnde, sehr schöne Art. — *Very characteristic Gym. Sp. light horn coloured, tops dark. Very beautiful rare species, fl. rose. — Très particulier.* **-,50** **1,50** **14,-**
- 244 **FR 430 de Cordoba**. Schöne Art.
-,50 **1,20** **10,-**
- 245 **FR 444 delaeti**. Charakteristische Art. Sollte * wieder mehr herangezogen werden. St. abste-ehend, schwarz. Dunkler Körper, aus den Seiten 5 cm lange Bl. mit leicht geröteten Hüllblät-tern. — *Beautiful characteristic Gym., body dark, many fl. from the side white pinkish. — Corps vert foncé beaucoup de fl. blancs-rose.*
-,50 **2,-** **12,-**

- 246 **FR 12 gibbosum**. St. mit schwarzem Fuß. — *Sp. with black foot.* — *Aig. à pied noir.* — **,50 1,50 12,—**
- 247 **FR 819 hamatum Ritter sp. n.** Flache, dunkelgrüne, schön gemusterte Körper. Alle Stacheln enden in feinen Häkchen. — *Flat dark green bodies with a nice pattern. All spines end in fine hooks.* — *Corps aplatis, vert foncé. Aig. formant au bout des petits crochets.* — **,70 2,50 —**
- 248 **FR 29 pflanzii Vpl.** Dieses ist das reine, echte * G. pflanzii, dessen Typuslokalität im südlichen Bolivien ist, wo ich sammelte (FR). Schön dunkelgrün sammetig mit roten St., Bl. lachsrosa. — *The true genuine G. pf., which grows in South Bolivia where I gathered this seed. (FR). Epidermis black green velvety. Sp. red, fl. warm pink salmon.* — **,50 1,50 12,—**
10 000 S. = **100,—**
- 249 **FR 22 valnicekianum**. Rotschlundige Bl. — *Fl. à gorge rouge.* — *Fl. throat red.* — **,50 2,— 15,—**
- ### HORRIDOACTUS
- Trichterige bis fast urnenförmige mehrfarbige Blüten, mehr oder weniger bewollt u. beborstet. (Eine Anzahl der bislang zu *Neochilena* gerechneten Arten stelle ich natürlicher zu *Horridocactus*. (Ritter). — *Funnel-shaped to almost unshaped multicoloured flowers, more or less woolly and set with bristle. "I am placing a number of the species, hitherto placed to Neochilena, under Horridocactus, as being more natural" (Ritter).*
- 250 **FR 223 horridus.** — **,60 2,— —**
- 251 **FR 223a horridus var. minor Ritter.** — **,60 2,— 14,—**
- 252 **FR 225 curvispinus.** Sehr stachelig, St. schwarz gebogen. — *Flat, grass-green chintubercles very spiny. Sp. black, curved. Pl. yellow striped red.* — *Très épineux, noir, recourbe.* — **,50 1,50 12,—**
- 253 **FR 225a curvispinus var. santiagensis Ritter var. nov.** — **,50 1,50 12,—**
- 254 **FR 225b curvispinus var. felipensis Ritter var. nov.** — **,50 1,50 12,—**
- 255 **FR 225c curvispinus var. combarbalensis Ritter var. nov.** — **,50 1,50 12,—**
- 256 **FR 225e curvispinus var. petorcensis Ritter var. nov.** — **,50 1,50 12,—**
- 257 **FR 225g curvispinus var. tilamensis.** — **,50 1,50 15,—**
- 258 **FR 239 robustus var. vegasana Ritter sp. et. v. n.** (nicht froelicheanus). — **,50 1,50 10,—**
- 259 **FR 239a robustus Ritter sp. n.** (nicht froelicheanus). — **,50 — —**
- 260 **FR 467 garaventai Ritter sp. nov.** (Name berichtigt). Dicht, gelb bestachelt. — *Dense yellow sp.* — **,60 2,— —**
- 261 **FR 212 taltalensis sp. n.—,60 1,80 15,—**
- 262 **FR 212a — var. flaviflorus. Gelbe Bl.** — **,60 2,— —**
- 263 **FR 212b — var. densispinus.** — **,60 2,— —**
- 264 **FR 213 rupicolus Ritter sp. nov.** St. zahlreicher ungekrümmt. — *Sp. not curved.* — **,60 — —**
- 263 **FR 213a rupicolus var. intermedius Ritter.** Vermittelt zwischen FR 213 und FR 519 (*pygmaeus*). — **,60 — —**
- 266 **FR 222 nigricans var. grandiflorus Ritter v. n.** Kulturwürdig, 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. Recommendable.* — **,50 1,50 —**
- 267 **FR 222a kesselringianns Bckbg.** Starke, schwarze St. — *Strong black sp.* — *Aig. forts noirs.* — **,50 1,50 —**
- 268 **FR 252b fuscus** (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,—**
- 269 **FR 252c trapichensis sp. n.** ähnlich *fuscus*. — **,60 2,— —**
- 270 **FR 468 andicolus Ritter sp. nov.** Dicht, weiß bestachelte Höhenart.
- 271 **FR 468d andicolus var. robustus.** — **,60 2,— 6,—**
- 272 **FR 468e andicolus var. mollensis** — **,60 2,— —**
- 273 **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.* — Sehr zu empfehlen. — **,50 1,50 12,50**
- 274 **FR 485 transitensis Ritter sp. nov.** Wüstengebiet. — **,60 — —**
- 273 **FR 486 vallenarensis Ritter sp. nov.** Steht zwischen *curvispinus* und *jussieui*. — **,60 2,— —**
- 276 **FR 487 wagenknechtii.** Viele Blütenfarben. — *With many flower-colours.* — **,60 — —**
- 277 **FR 521 paucicostatus Ritter sp. nov.** Körperfärbung, blau-grau-grün. Blüht den ganzen Sommer im Strauß. — *Body-colour, blue green, sp. black, fl. white, underside reddish.* — *Epiderme gris-bleu, beau fleurit tout l'été, fleurs blanche à revers rouge.* — **,80 — —**

278 **FR 521a paucicostatus var. viridis R.** Körperfarbe grün. 15 S. —,60

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

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

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

282 **FR 449 (= 239b) armatus Ritter sp. nov.** Noch wilder bestachelt als *horridus*. — *Sp. fiercer than on Horridocactus.* — *Encore plus forcement arme que Horridoc. horridus.* —,60 2,50 —

283 **FR 471, 471a, 4171 froelicheanus.** —,60 1,50 12,50

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

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

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

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

288 **FR 708 setosiflorus sp. n.**

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

ISLAYA

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

290a **FR 589 bicolor** —,80 — —

290 **FR 128 grandiflorens Rauh & Bckbg. sp. n.** (syn. *chalaensis Ritter sp. n.* Peru) (nicht Chile). —,60 2,50 —

291 **FR 186 flavida R. sp. nov.** Peru (nicht Chile). St. hellgelb, dunkelbraune Spitzen. — *Sp. light-yellow, tops brown.* —,80 — —

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

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

293a **FR 588 spec. nov.** —,70 2,50 —

293b **FR 684a islayensis v. copiapoides.** —,70 2,50 —

MATUCANA

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

294 **FR 142h haynei var. gigantea** (3500 m et plus). Stellenweise doppelt (*double*) so groß wie 142 u. 142a. — *Sp. base white, top black.* —,60 2,— —

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

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

Diese hervorragend schöne Art mit den mehrfarbigen, großen Blüten ist sehr empfehlenswert. — *This eminently beautiful species, with the multicoloured large flowers, can be strongly recommended.* — *Très belle espèce à fleurs versicolores, très recommandable.* —,60 2,50 —

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

298 **FR 178 rarissima Ritter sp. nov.** 1,— — —

Wiederholte Besuche der Standorte gehen neue Erkenntnisse, je nach dem die Pflanzen in Blüte oder Frucht angetroffen werden. Entsprechend müssen Namen, wo es unvermeidbar ist, geändert werden.

- 299 **FR 565 robusta Ritter sp. nov.** Ähnl. haynei, derbstachlig, groß. 12 S. —,50 50 S. 2,—
- 301 **FR 596 aurantiaca** (Vaupel) Ritter. Ähnlich (resembles) currundayensis (FR 164). St. feiner, gelber. Glänzend grün. — *Sp. finer, more yellow, glossy-green.* — *Aig. dorés plus fins, épiderme vert brillant.*
Pflanzen, plants, plantes 5,—/10,—
Maticana aurantiaca "has considerable horticultural value and will doubtless prove popular with growers of cacti. Its fresh green colour, dense spination, and prominent podaria give the plant an attractive appearance... Flowers — large and showy — tend to appear almost continually from spring to late summer, often by twos or threes, each lasting three or four days. Like most cacti from the Peruvian Andes this species grows easily in central California; flowers best when grown outdoors as grafted plant with a near freezing temperature during winter and rather cool summers". *Cactus & Succ. Journal of America 1957 II.*
—,60 2,— —
- MELOCACTUS**
Wenn die Kugeln ihr Wachstum abgeschlossen haben, entwickeln sie hohe zylinderförmige Wollcephalien, aus denen die ruten, 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.*
- 302 **FR 140 peruvianus.** "I have studied *Melocactus peruvianus* from Tumbes (frontier of Ecuador) to Quicacha. Er ist außerordentlich weit verbreitet." —,60 2,— —
- 303 **FR 132a peruvianus var. jansenianus.** Stachelfarbe mehr dunkelrot/schwarzrot. — *Sp. darkred.* — *Aig. rouge foncé.*
—,60 2,— —
- 304 **FR 289 bellavistensis** (Rauh & Bckbg.) (syn. stenogonus). Rosig weiße, gekrümmte St. — *Rose-white claw-like sp.* — *Aig. recourbés en forme de griffe blanc.* —,60 2,— —
- MILA**
Haufenförmige Miniaturkakteen Perus, tiefgelbe Blüten im Scheitel. — *Crowded miniature cacti, Peru. Deep-yellow flowers from the top.*
- 305 **FR 162a caespitosa var. grandiflora Ritter var. nov.** —,60 2,— 14,—
- NEOCHILENA**
Siehe, see, voir *Horridocactus* u. *Chileorebutia*.
- NEOPORTERIA (Chile)**
Schätze und Raritäten. Oft nur wenig Same, weil schwer zu ernten. — *Treasures of the cactus enthusiast. F. Ritter found quite a number of new species. But unfortunately sometimes little seed.* — *Espèces globuleuses du Chili, souvent 2 fl. et plus par aréole. Graines souvent peu nombreuses.*
- 306 **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,—
- 307 **FR 224a subgibbosa var. intermedia.** Nördliche Varietät, etwas stachliger als der Typ, geht in ihn über, vermittelt zwischen subgibbosa u. der nördlichen coquimbana FR 218. Neop. heteracantha Bckbg. gehört zum Formenkreis dieser Varietät ohne eigenen Art-Charakter. —,50 1,— 10,—
- 308 **FR 474 senilis typ.** Rein! Umhüllt von zarten, nur weißen St. — *Chilean little "old man" covered by numerous dense only pure white sp.* — *Le "Petit vieux" des Indiens enveloppée d'aig. seulement tout blanc.*
Wegen Trockenheit nur ganz wenig. — *Only few seed, it was too dry.* —,80 — —
- 309 **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,— —
- 310 **FR 236 castanea Ritter sp. nov.** Starke Kinnhöcker. Bl. größer als subgibbosa. — *Strong chin-like tubercles. Fl. larger than subgibbosa. Sp. brown-black.* — *Tubercules très saillants, fl. plus grandes que celles de subgibbosa, aig. brun noir, aréoles blanches. Pl. des hauts plateaux.*
—,50 2,— 16,—
- 311 **FR 236a castanea var. tunensis.** Zarter bestachelt. —,60 2,— —
- 312 **FR 243 multicolor Ritter sp. nov.** Hervorragend schön! Auch wüchsig! St. dicht kraus, den Körper umhüllend. Glänzend pechschwarz oder kastanienfarbig, oder gelb bis weißlich. Wichtig ist, daß die schönen St. im Alter nicht vergrauen! — *Particularly beautiful. Sp. densely intricate, enveloping the body, shiny pitch-black, or reddish-brown, or yellow/white. Sp. do not turn grey in age. Probably the longest Neoporteria fl.* — *Très belle. Aig. contournés enveloppés, noir de jais, ou brun rouge parfois jaunes ou blancs, ne devenant pas gris avec l'âge.*
—,60 2,— 14,—
- 313 **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,—
- 314 **FR 218 coquimbana Ritter sp. n.** Wie eine schwarzstachelige subgibbosa. —,60 2,— —
- 315 **FR 219 litorales Ritter sp. nov.** Zierlich. St. fein, dicht, gelb. —,60 2,— 16,—
- 316 **FR 258 nigrihorrida** Bckbg. 10 S. = —,50
- 317 **FR 481 crassispina Ritter sp. n.** —,60 2,— —
- 318 **FR 482 clavata.** —,70 2,50 —

- 319 **FR 482a clavata var. grandiflora Ritter var. *** n. Sehr großblütig von Cereenwuchs. — *Very big flower. Looks like a Cereus. — Fleurs très grand es. L'air d'un Cereus.* — ,60 2,— —
- 320 **FR 535 microsperma Ritter sp. nov.** Sehr * zart bestachelt, schön. Ähnlich coquimbana (similar). — *Delicately spinous, beautiful. — Aig. souples beau.* — ,60 2,— 14,—
- 321 **FR 714 rapifera Ritter sp. n.** Besenartig abstehende, schwarze St. — ,60 1,50 12,—
- 322 **FR 715 wagenknechtii.** Zur Gruppe um coquimbana. — *Belongs to the group round coquimbana.* — ,60 2,— 16,—
- 323 **FR 716 procera Ritter sp. n.** Cereenwuchs. Zwischen clavata und microsperma stehend. — *Entre (between) clavata et (and) microsperma.* — ,60 1,50 12,—
- 324 **FR 716a procera var. serenana var. nov.** Robuster als 716. Stärker. — *Stronger. — Plus forte.* — ,60 2,— —
- NEOWERDERMANNIA**
- 325 **FR 199 chilensis.** — ,60 2,— —
- NOTOCACTUS**
- 326 **FR 4 submammulosus.** Leicht u. reich blühend. — *Easy flowering.* — ,60 2,— 14,—
- OROYA**
- 326a **FR 163 borchersii.** — ,60 2,— 12,—
Pflanzen, plants gelb oder rötlich
4,— 8,— 10,—
- 326b **FR 143a gibbosa Ritter sp. nov.**
— ,80 2,50 —
- 326c **FR 143 peruviana.** — ,60 2,— 13,—
- PARODIA**
- Lieblingsgattung der Kakteenfreunde. Ähnlich Notocactus. — *Pet genus of the cactus collectors. — Espèce très recherchée.*
- 327 **FR 746 ayopayana Card.** Fl. dottergelb, niedrig gehäuft. — *Fl. yolk coloured; forming groups. — Fl. jaune d'oeuf; en groupes.* — ,90 — —
- 328 **FR 746a ayopayana var. elata Ritter v. n.** Lang, einzeln. — *Long shaped, solitary. — Longue, isolée.* — ,90 — —
- 329 **FR 86 camarguensis Buin & Ritter sp. n.** Sprossend. Bl. hellgelb bis orange, duftend. — *Fl. light yellow to orange, odorous. — Fl. jaune clair à orange d'une odeur agréable.* — ,90 — —
- 330 **FR 743 comarapana Card.** Zartstachlig, farbig, Bl. rötlich-dottergelb. — *Fine coloured sp. Fl. reddish yolk coloured. — Aig. fins, Fl. rougeâtre-jaune d'oeuf.* — ,90 — —
- 331 **FR 45 chrysacanthion.** Ganz in goldfarbige, lange St. eingehüllt. — *Looking like glittering gold. Plant every cactophile desires. — Magnifique. Disparaissant sous un grand nombre d'aiguillons séteux jaune d'or. Boules dorées.* — ,50 1,50 12,50
- 332 **FR 46 maasii.** Honigfarbene, gebogene St. — *Yellow-brown, hooked sp., at great heights. — Aig. crochus souvent contournées.* — ,50 1,80 14,—
- 333 **46d maasii v. albescens v. n. Ritter.** Sehr helle St. — *Sp. very light. — Aig. de couleur très clair.* — ,90 — —
- 334 **46e maasii v. carminatiflora v. n. Ritter.** Dunkle St. Dunkel-blutrote Bl. Schön. — *Sp. dark, fl. dark blood-red, beautiful. — Aig. foncés, fl. rouge-sang-foncé. Belle espèce.* — ,60 2,— —
- 335 **385 ocampoi Card.** Zart rosa bestachelt. Sehr schön. — *Sp. fine, rose. Very beautiful. — Aig. fins, rose. Très belle.* — ,80 3,— —
- 336 **385a ocampoi var. compressa Ritter v. n.** Höckriger, Rippen zahlreicher. — *More tubercles, more ribs. — Plus de tubercules, plus de côtes.* — ,80 3,— —
- 337 **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.* — ,90 — —
- 338 **723 prolifera Ritter sp. n.** Derbe Sproßpolster. St. stark, hell. — *Groups sp. strong, light. — Formant groupes, aig. forts clairs.* — ,90 — —
- 339 **47 tilcarensis (nicht carminatha) von Tilcara.** — ,80 2,50 —
- 340 **354 schwebsiana.** Im Gegensatz zu P. maasii sehr kurze St. — *Short yellow sp., fl. red. — Fl. rouge. Aig. jaune courts.*
- 341 **731 subterranea Ritter sp. n.** Wächst in den Boden. Schwarze Haken. — *Sp. black, hooked. — Aig. noir crochés.* — ,90 — —
- 342 **732 tuberculata Card.** —
- 343 **745 sp. nov.** —
- 344 **FR 111 comosa Ritter sp. n.** Lang, schopfig, wenige Rippen. An steilen Felswänden. — *On rocky slopes of the La Paz river. — Parois rocheuses de La Paz-rivière.* — ,80 3,— —
- 345 **FR 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,— —

Same kann nicht wieder beschafft werden. Standort zu entlegen. Es kostet tagelange Mühen, um auf Fuß dorthin zu gelangen. Mit hin und zurück 52 Übergänge über den reißenden La Paz-Fluß, der zwischen den Felswänden der Schlucht hin und her pendelt. Brücken gibt es nicht und keine Behausung auf dem ganzen Wege. „... Um an dem glitschigen Felsen nicht zu rutschen, mußte ich mich sorgfältig gegen die Gewalt der tosenden Gischt anstemmen. Wehe, wenn ich auch nur den Bruchteil einer Sekunde das Gleichgewicht gegen die Strömung verloren hatte oder ausgeglitten wäre, ich wäre von der rasenden Gewalt gegen die Felsen geschleudert worden und verloren gewesen. Arnold Heim schreibt in einem seiner Bücher, daß sein Kollege beim Passieren eines Flusses von der Strömung gegen die Felsen geschleudert und zerschmettert wurde. Ich hatte Glück und kam heil davon.“ (FR). — *This seed cannot be collected once more. It costs several days toil to reach the rocky gorge, where these Parodias grow. On the route there and back 52 river-crossings over the torrential La Paz-river. There are no bridges and nowhere to spend the night (FR). — Il n'est pas possible de collecter cette espèce encore une fois. Il faut plusieurs jours de pénétrer à pied à ces régions désolées. Aller et retour 52 passages sur le fleuve torrentueux de La Paz qui défile entre les parois rocheux de la gorge. Il n'y a pas de ponts et le chemin est complètement dépourvu de tout abri (FR).*

346FR 120 **borealis** Ritter sp. n. Nördlichste Art. Dichtstachlig. —,90 — —

347FR 724 **camblayana** Ritter sp. n. Hoch, groß, einzeln, Helle St. —,90 3,60 —

348FR 726 **castanea** Ritter sp. n. St. kastanienbraun. —,90 — —

349FR 730 **culpinensis** Ritter sp. n. Starke, schwarze Hakenstacheln. —,90 3,60 —

350FR 727 **fulvispina** Ritter sp. n. Groß. St. lang, stark gebogen, rötlich. —,90 — —

351FR 736 **gibbulosa** Ritter sp. n. Kugelig, mit vielen Höckerchen, zart hell bestachelt. —,90 3,60 —

352FR 740 **gracilis** Ritter sp. n. Zartstachlig, dottergelbe Bl. —,90 3,60 —

353FR 725 **rubida** Ritter sp. n. Sehr groß, nicht sehr lang. Rötliche Hakenstacheln. —,90 3,60 —

354FR 737 **minuta** Ritter sp. n. Klein. —,90 — —

355FR 733 **multicostata** Ritter sp. n. Ca. 20 gedrängte Rippen. —,90 — —

PILOCOPIAPOA Ritter gen. nov. Chile

Der auffallendste Unterschied gegen Copiapoas sind die dicht bewollten Blüten u. Früchte (Copiapoas nackt). Dort, wo jenseits der Küstennebelzone alle anderen Kakteen an der Dürre zugrunde gehen, beginnt das Reich dieser sehr harten Kakteen. 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 Copiapoas naked). Yonder where on the other side of the coastal fog sane 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 Copiapoas). Au-delà de la zone des brumes côtières, là où les autres cactées succombent à la sécheresse, commence le domaine de cette cactée qui forme d'énormes coussins laineux parsemés de fl. jaunes-rougeâtres. Exige beaucoup de soleil et très peu d'eau. Craint la pourriture.

356FR 541 **solaris** Ritter sp. nov. —,70 2,50 —

PYRRHOCACTUS

357FR 9 sp. nov. (nicht strausianus). Dichte, schwarze St. — *Wild dense black sp.* —,50 1,50 12,—

RODENTIOPHILA gen. nov. Ritter

In Wuchs und Bestachtung Erioseyce sehr ähnlich, hat aber ganz andere Früchte, nämlich dicke, runde, sehr saftige Beeren von 2½ cm Ø, welche die Samen nicht lose ausstreuen (wie Erioseyce, Horridoc. u. Neoport. tun). Riesige, langfilzige A. Bl. noch unbekannt, aber 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 Erioseyce, but quite different fruit: Big round juicy berries, which do not scatter the seed loose as Erioseyce, Horridoc. and Neoport. are doing. Giant areols with long felt. Fl. extremely short. — Different de Erioseyce par de grosses baies rondes très charnues non déhiscents, contrairement aux Erioseyce, Horridoc. et Neoport. A. énormes feutrées à longs poils laineux.*

358FR 264 **atacamensis** —,60 2,— 14,—

359FR 514 (90%) **megacarpa** 10 S. —,90

360FR 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.*

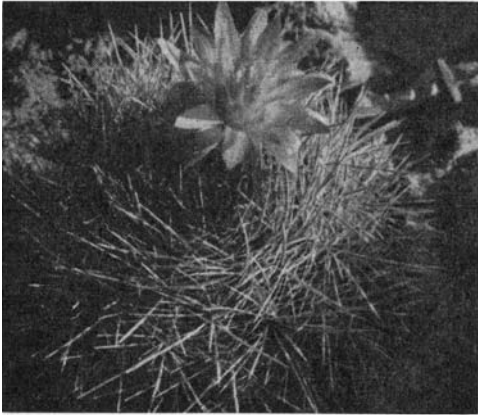
361FR 7 de **Mendoza** (1955). Nahe dem ewigen * Schnee. Oft wochenlang im Schnee begraben u. Winternässe gut vertragend. Bildet hier schöne, rotstachl. Sämlinge. — *In the high Andes, often covered for weeks with snow, stand also wetness well. Seedling very nice, sp. reddish. — Espèce andine, couverte de neige en hiver, près des neiges éternelles. Semis à aig. lg. rougeâtre. Recommandable.* —,50 1,50 12,—

362FR 556 **schaeferi** Ritter sp. n. Chile (keine Weingartia sondern Soehrensia! — *No Weingartia but 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,— 16,—

WEINGARTIA

363FR 814 **lanata** Ritter sp. n. Areolen später mit dicken, weißen Wollbüscheln. Groß. Kräftige St. — *In age a. have thick tufts of white wool. — Aux pl. âgés, les a. sont ornées de grosses touffes de laine blanche.* —,90 — —

Verschiedene andere entdeckt, aber ohne Samen. — *Several others without seed. — Différents d'autres mais pas de graines.*



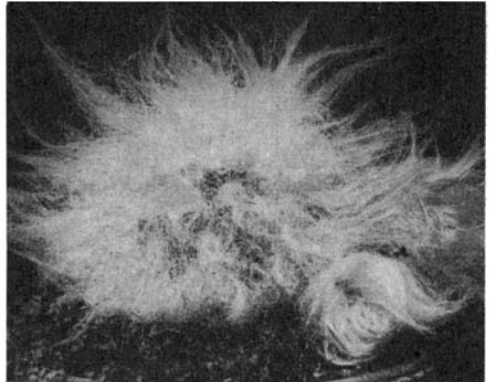
313 FR 473 *Neoporteria coimacensis* Riötter spec. nov.
Stacheln zart gelb, Blüten rosa, Pag. 17



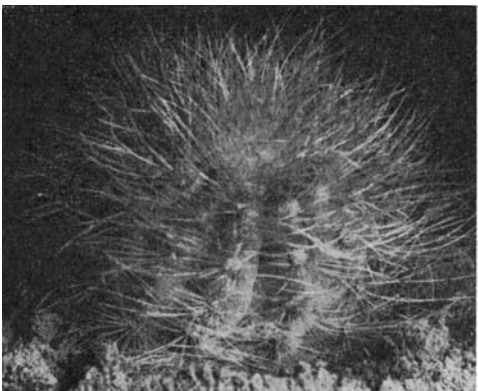
290 FR 128 *Islaya grandiflorens*, pag. 16



18 FR 44a *Oreocereus trollii*, pag. 4



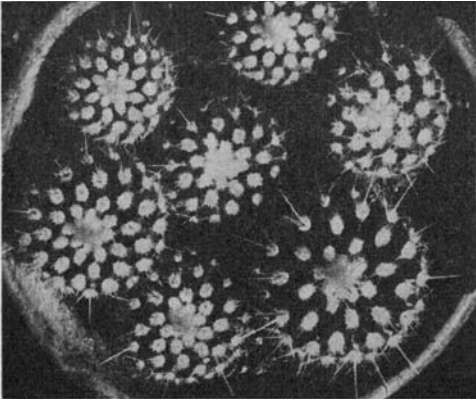
22 FR 177 *Oreocereus ritteri* Cullmann, pag. 4



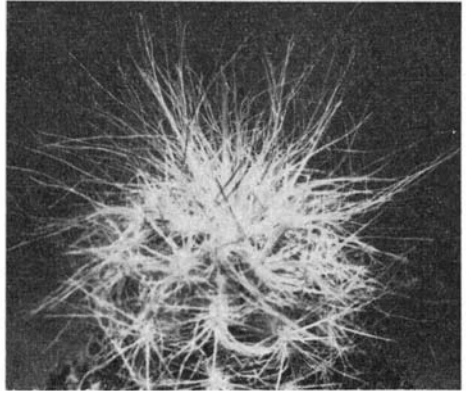
219 FR 210 *Copiapoa krainziana* Ritter spec. nov.
mit silberweißen Borstenschöpfen, pag. 14



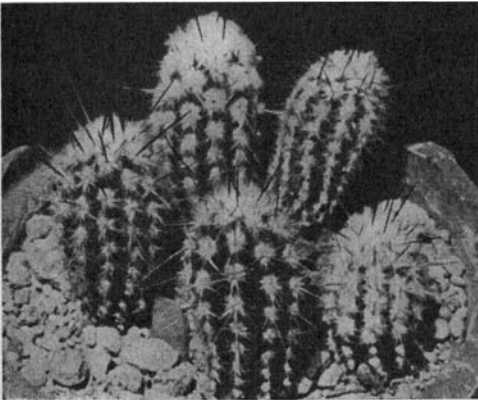
16 FR 100a *Oreocereus fossulatus* var. *rubrispinus*, pag. 4



204 *Parodia nivosa* Sämlinge, pag. 28



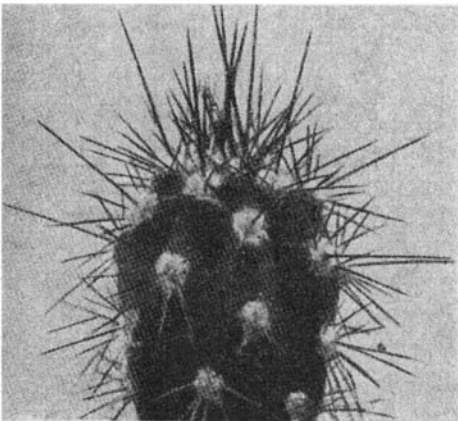
12a FR 78 *Oreocereus celsianus* var. *villosissima*
Sämling, pag. 4



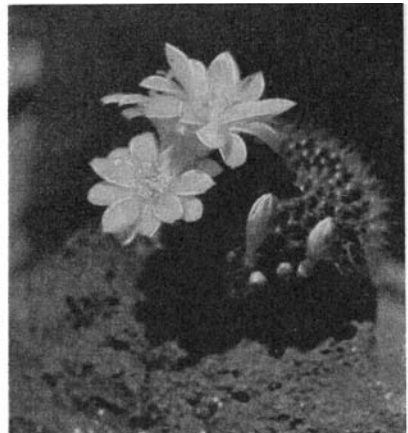
99 FR 479a *Eulychnia* Sämlinge, pag. 7



3 FR 144 *Espositoa melanosteles* Sämlinge, pag. 3



150 FR 15 *Stetsonia coryne* Sämling, pag. 10



218b *Rebutia senilis* var. *kesselringiana*, pag. 29

Echinopsis — Lobivia

364 **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,—**

365 **FR 102a bridgesii var. quimensis Ritter**
— **,50 1,20 10,—**

366 **FR 376b huotti**. Glänzend, dunkelgrün. Bl. fl. 17–20 cm lg., weiß oder rosa. — *White (blanc) ou rose.* — **,50 1,25 10,—**

367 **FR 378 rojasii Card.** (comarapana Card, war eine Fehlbestimmung — *not comarap. Card.*)

368 **FR 11 leucantha**. Riesige, weiße trompetenförmige Bl. — *Fl. gigantic, white (blanche) trumpet-form, odor like violets. Easy to grow.* — *Poussant vite.* — **,40 1,— 8,—**

369 **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,—**

370 **FR 379 orozasana sp. n.** Ähnlich mamillosa, aber stacheliger. — *Similar mamillosa, but more spined.* — *Plus épineux que mamillosa.* — **,50 1,50 10,—**

371 **FR 783 chacoana Schütz.** Dauerblüher. — *Very strong spined. Is said to be flowering throughout the summer.* — *Fleurit pendant tout l'été.* — **,80 — —**

372 **FR 350 fiebrigi**

373 **FR 350a fiebrigi var. nov.**
— **,80 — —**

374 **FR 782 silvatica** (bolivian. Urwald) **Ritter sp. n.** — **,80 — —**

375 **FR 780 tamboënsis Ritter sp. n.** Zarter als mamillosa. — **,70 — —**

LOBIVIA

376 **FR 333 boliviensis Brt. et R.** (4000 m). Wilde, * dicke St. — *Sp. long, dense, fierce. Beautiful highland Lob.* — *Aig. nombreux, épais, longs. Fl. belle rouge.* — **,45 1,50 12,—**

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

378 **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 12,—**

379 **FR 99 caespitosa (?) Bolivia** (4400111). In * feuchten, moosigen Gebieten sehr verbreitet: kühl zu halten, entwickelt dann große Vorzüge: Verträgt Frost, ist unempfindlich gegen Nässe und die schönen, gelben bis roten Stacheln vergrauen im Alter nicht. Keine andere Lobivia gedeiht in solch nassem, kaltem Klima. — *Must definitely be kept cool, only then it develops great advantages: It withstands some frost, is impervious to wet, and its beautiful yellow to red spines do not grow grey in age No other Lobivia thrives in such wet, cold climate.* — *Belle pl. Résiste à de gelées, supporte de l'humidité. Ses aig. beaux jaunes ou rouges ne grisent pas. Aucun autre Lobivia supporte de telle gelée et de telle humidité. Fl. belle rouge.*

Kenner bezweifeln, daß FR 99 L. caespitosa ist. Auf jeden Fall ist es eine sehr wüchsige, anspruchslose u. schön u. reich (rot) blühende Art. — **,50 1,70 12,—**

380 **FR 98 ferox**. Riesige, dunkle St. Sehr große, weiße Bl. — *Sp. and fl. gigantic, white. — Blanche.* — **,50 1,20 10,—**

381 **FR 98a ferox var.** Helle St. — *Light sp.* * — *Aig. clairs.* — **,50 1,20 10,—**

382 **FR 82 imporana Ritter sp. n.** (= de Chiquisaca)

383 **FR 82b imporana Ritter Sp. n. 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,— 16,—**

384 **FR 396 (80%) de Villazon**. Selten rare. — Fl. nicht beob. — *Fl. unknown, inconnue.* — **,50 1,50 —**

385 **FR 81 (80–90%) pugionacantha Bödecker** (3400m). Eine von Ritter bereits 1931 entdeckte u. jetzt wiedergefundene Zwerg-Lobivia, sehr eigenartig mit rechtwinklig nach rechts u. links gebrochenen St. Blüht dort schon sehr jung. Kostbarer Same, fast Unbeschaffbar. — *Rare, precious. Freely flowering already when young.* — **,50 2,— —**

386 **FR 333 × FR 98 wegheiana** (= boliviensis × ferox Hybrid.) — **,80 — —**

387 **FR 600 claysiana Bckbg.** War lange ausverkauft. Erneut gefunden, aber ganz wenig. — **,90 — —**

388 **FR 809 megacarpa Ritter sp. n.** Verwandt mit FR 99. — *Related to FR 99.* — *Proche à 379 FR 99.* — **,70 — —**

Opuntia, Maihuenia, Peireskia, Rhipsalis, Bromelia

Einige Opuntia-Arten, welche aus großen Höhen der Anden stammen, sind im Winter an Eis, Schnee und Nässe gewöhnt. Vielleicht sind sie bei uns winterhart. Vor allem die Tephrocakteen! („Frostkeimer!“). Man sät sie in Töpfe, die man im Winter monatlang ins Freie stellt. Im Frühling keimen die Samen dann ins Gewächshaus bei hoher Wärme sind Feuchtigkeit. — *Some Opuntia species, originating from high altitudes in the Andes are used to ice, snow and wet in winter. Probably they are hardy here, above all some Tephrocacti! They should be sown in pots, which are stood in the open for several months under the influence of frost. In spring the seed will then germinate in the greenhouse with the aid of great warmth and moisture.* — *Un certain nombre d'espèces d'Opuntia, provenant des hauts Andes, sont soumises pendant tout l'hiver à la gelée, à la neige et à l'humidité, ces plantes doivent selon toute vraisemblance être rustiques sous nos climats, ceci s'appliquant toute spécialement quelques Tephrocactus. Il faut semer ces graines en pots, qu'on laisse exposés tout l'hiver aux intempéries. Les graines germent aux printemps, il faut alors les mettre en serre et leur donner beaucoup de chaleur et d'humidité.*

Es ist schwer, südamerikanische Opuntien zum Keimen zu bringen. Versuche verschiedener Kakteenfreunde sind im Gange. — *It is difficult to make Southamerican Opuntias germinate — Il est difficile à faire germer les opuntias des Andes.*

CYLINDROPUNTIA

- 389 FR 60 weingartiana. —,50 —90 —
 390 FR 90 heteracantha Ritter sp. n. Ähnlich weingartiana.
 391 FR 257 miquelii (Chile). Ca. 1 m hoch Auffallend blau-
 farbig. — *Very nice blue coloured.* — *D'une belle teinte*
bleutée. —,50 2,— —
 392 FR 137 exaltata. —,50 1,— 8,—

PLATYOPUNTIA

- 393 FR 94 sp. nov. de Tarija. Sehr schön. lange, gelbe, gewun-
 dene Stacheln —,50 — —
 394 FR 37 quimilo —,50 1,— 8,—
 395 FR 153 u. FR 153a. Langstachelige Ursprungsformen der
 Platyp. ficus indica. —,50 — —
 395 FR 64 sulphurea var. rufispina Jujuy —,50 1,— 8,—
 397 FR 93 sulphurea var. roseispina (3000 m). —,50 — —
 398 FR 151 inaequilateris (Peru). —,50 — —
 399 FR 92 tuna blanca Speg. —,50 — —
 400 FR 298 quitensis (Nord-Peru). Weiße Stacheln. Küste bis zur
 hohen Cordillere. —,50 1,— 8,—
 401 FR 63 tilcarensis. Stacheln goldgelb. —,50 — —
 402 FR 422 salagria (Cast.). St. weißgelb, in dichtem Büschel.
 Glieder fast kreisrund (22×18 cm). —,50 1,— —
 403 FR 554 soehrensii. Sehr klein, mit langen, rotbraunen St.
 —,50 — —
 404 FR 604 albisetaecus Beckg. Lange Glieder mit sehr langen,
 feinen, weißen Stacheln. Klein —,60 — —
 405 FR 895 conjungens Ritter sp. n. Keine Art ist derartig
 Zwischenglied zwischen Cylindropuntia u. Platyopuntia
 (missing link) wie diese. Glieder lang, stielrund bis etwas
 flach. —,60 — —

TEPHROCACTUS

- 400 FR 121a berterii var. kuehnrchianus (Chosica, Peru). Große
 Glieder. —,50 — —
 407 FR 66 molfinoi (Speg.) Ritter. Aus bedeutenden Höhen. St.
 breit, unten weiß, oben dunkel. — *Occurs very high in the*
mountains. —,50 2,— —
 408 FR 65 bolivianus var. aureispinus (4500 m!). —,50 1,— —
 409 FR 65b bolivianus var. albispinus (3700 m). —,50 1,— —
 410 FR 65c bolivianus var. rufispinus (3700 m). —,50 1,— 8,—
 411 FR 198 echinaceus Ritter sp. n. Haufenkaktée. Triebe ei-
 förmig. St. bis 25 cm lang, weiß. Häufig rotbraun u. weiß
 gebändert. A. sehr weißfilzig. Dürregebiete Nord-Chile. —,50 2,— —
 412 FR 136 floccosus. In der Heimat auf großen Höhen, dicht in
 weiß- oder gelbwollige haare gehüllt. — *Occurs very high in*
the mountains. Densely wrapped in white or yellow wool. —
Entièrement enveloppé en laine blanche ou jaune. De grandes
altitudes. —,50 1,— 8,—
 413 FR 171 floccosus forma udonis (Peru). Die weißen Haare
 sind kraus. —,60 1,— 8,—
 414 FR 417 (nicht 414!) ovatus (Pfeiff.). Flache St. — *Flat sp.*
— Aig. applatis. —,50 1,— 8,—
 415 FR 497a leoncito Werd. —,50 1, 8,—

- 416 FR 548 camanchoi Esp. (Chile). Buntstachlig. — *Sp. mul-*
ticoloured. —,50 1,— 8,—
 417 FR 547 atacamensis Phil. —,50 1,— 8,—
 418 FR 549 schaeferi Ritter sp. n. (Chile). Ähnlich (similar)
 atacamensis. Kleiner. —,50 1,— —
 419 FR 550 tortispinus. —,50 — —
 420 FR 551 flaviscoparius Ritter sp. n. (Chile). Besenförmige St.
 Höchste Lagen, wo stets Nachfröste. —,50 1,— 8,—
 421 FR 184 albiareolatus Ritter sp. n. (Peru). Große, schnee-
 weiße Areolen. — *A very large, snow white.* —,60 2,— —

MAIHUENIA

- Südl. Chile. Kalte, schneereiche Winter. Wie Winterharte
 Opuntia zu behandeln. Wenn der Same in Chile 3—6 Mo-
 nate 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
pierraille. Cultiver comme Opuntia rustique.
- 422 FR 233 poeppigii. Winterhart. — *Hardy.* —
Rustique. —,50 1,50 10,—
 423 FR 414 albolanata Ritter sp. nov. Schnee-
 weiße A., abstehende, rotbraune St. —,40 1,50 12,—
 424 FR 414a viridulispinea Ritter var. nov. Eben-
 so mit grünweißen St. —,40 1,50 12,—

PEIRESKIA

- 425 FR 640 sparsiflora Ritter sp. n. Ähnlich sac-
 charosa. Blüten nicht in Büscheln, sondern ein-
 zeln an den Zweigen. — *Similar saccharosa. Fl.*
not in bushes on the branches but solitary.
 —,60 2,— —

RHIPHALIS

- 426 FR 887 Acanthorhipsalis monacantha. Erd-
 bewohnende Schattenpflanze. —,50 2,— —

BROMELIA

- 427 FR 2000. Blätter tragen silbergrauen Filz. Am
 Rand feine, rote Stacheln. —,60 2,— —
 428 434 Mischung — *Mixture — Mélange.* Etwa 5
 Sorten, alles hübsche Rosetten, Agave ähnlich.
 Kultur ohne Schwierigkeit. Schalenbepflanzung.
 — *Easily growing. For dishgardens.*
 —,50 2,— —

Anerkennungen — Verschiedenes:

England: "This year, I am very pleased to say, flowered plants, raised from F. Ritters seeds 257FR9 *Pyrrhocactus* is a lovely plant with dark green body and long black curved spines, flower pure yellow, FR127 *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* 294FR142b *Maticana haynei v. gigantea*, another wonderful plant, a beautiful ball of white and black spines, the flowers again appear in the crown and are crimson red, the flower tube & bud are completely naked most unusual. Next year I expect many of this new *Horridocactus*, *Neoporteria*, *Copiapoa* & *Lobivia* will flower for the first time. I also forgot to mention that *Blossfeldia liliuputana* & *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 ban 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 a little liquid fertilizer. Always they are grown nearest the glass in the glass house or frame; — after one year, they are usually 10-15 mm in diameter; — during the first winter they are kept warm — after one year the young plants are again transferred to larger baking tins 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.

England: Brief an Ritter, letter to Ritter: "Seedlings of your discoveries are greatly sought after. You have done wonderful work in enriching our collections as well as our knowledge of these plants, and I hope you will be able to continue for many years yet."

5. 1. 1958: „Ihr Katalog ist für mich jedesmal ein Ereignis. Vorjährige Samen sind zu 90% und mehr aufgelaufen, ein voller Erfolg. Auch dieses Jahr ist es für mich eine Freude, mit einer gewissen Feierlichkeit in dem großen Angebot der vielen seltenen und neuen Arten zu wählen,“

1.2.1958, Holland: "De door U geleverde zaden hebben ook nu weer zeer bevredigende resultaten afgeworpen en ik heb dan ook thans weer een flinke aantal prachtige zaailingen staan."

3. 3. 1958, England: "Excellent results — The substitute seeds were very interesting — a lovely lot of nice young plants, some really lovely are doing very well."

England: "I possess many excellent and rare plants grown by acquaintances from seed supplied by you. Naturally I am anxious to emulate their success."

England: "My best regards to Mister Ritter in South America, he is a wonderful fellow, would like to meet him one day."

— „Hatte hervorragende Keimergebnisse, ich beleuchtete 12 Stunden täglich mit Leuchtröhren zusätzlich. Kakteen sind ja doch Lichtkeimer.“

29. 1. 1958, Schweiz: „Mit Ihren Samen sehe zufrieden. Keimkraft fast bei allen 80—90%. Möchte wieder das Glück versuchen“

7. 1. 1958: "I exhibited a tray of two or three year old seedlings grown from your seed and they drew the admiration of all."

New Zealand: "Ritters expeditions have certainly given cactus growers a wonderful opportunity to enrich their collections with rare and interesting species The large number of new species discovered will surely make his work of great scientific value."

10. 6. 1958, München: „Hochandine Arten, die sonst schwer keimen, haben bei nur wochenlang unter einer Schneedecke gelegen. Heute kann ich nur schöne Anzahl Sämlinge zählen.“

England: "Seeds are splendid, we have raised thousands very lovely little plants. They are very carefully looked after and guarded when any one comes along to see our collection of plants."

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

Der Verkalkung der Sämlinge begegne ich durch eine erhebliche Beimischung von feinem Torfmoß, der säurehaltig ist und daher die Aussaterde nicht so schnell alkalisieren läßt. Besonders wichtig erscheint mir aber, die Veralgung der Aussaatoberfläche zu bekämpfen. Ich zerstäubte bei der jetzigen Aussaat von Beginn an und dann immer in Abständen von zwei Tagen über die Oberfläche der Aussaat-Töpfchen eine **0,075%ige Ceresan-Lösung (1 g auf ½ Liter Wasser)**. Der Erfolg ist verblüffend. Bisher zeigte sich keine einzige Alge.

Um den Sämlingen das Durchdringen der Substrat-Schicht in die eigentliche Aussaat-Erde zu erleichtern, tauche ich die Gefäße etwa zweimal wöchentliche in eine Nährlösung. Ich pikiere jetzt auch nicht mehr im gleichen Jahr, zumindest nicht die extrem sukkulente Gattungen der Mesems. Das allzfrühe Pikieren brachte mir bis jetzt immer viele Verluste, wahrscheinlich durch Beschädigung der zarten Wurzeln. Dieses Vorgehen erfordert zwar durch weiträumiges Auslegen der Samen etwas mehr Sorgfalt, Zeit und Platz, aber es lohnt sich."

„Ich hielt mich bei der Aussaat an, 8. Sept. 1956 stark an Ihre Anweisungen, benutzte eine Erdmischung aus ⅓ Flußsand, ⅓ abgelagerte Mistbeeteerde, ⅓ Lehm unter Zusatz von Holzkohle und feinem Tonspplitter. Diese Mischung habe ich anderthalb Stunden nach Ihren Angaben bei etwa 100 Grad gedämpft. Nachdem ich die Erde 24 Stunden abgelagern ließ, brachte ich sie in die Samenschalen, streute das bei Ihnen gekaufte Aussaatsubstrat darauf und feuchtete mäßig von unten her an. Dann säte ich die Samen darauf aus, ohne diese mit Erde zu bedecken, nur bei *Astrophytum capricorne* deckte ich etwas Erde auf die Samen, ungefähr in der Dicke der großen Samenkörner. Danach wurden die Samen mit Hilfe einer Streichholzschachtel angedrückt und mit einer Lösung von Ceresan leicht übersprüht. Ich nahm ein altes Glasaquarium, das ich, etwa zu einem Viertel mit Wasser von 30 Grad auffüllte. In diesem Behälter brachte ich nun eine Vorrichtung aus 2 leeren Konservendbüchsen, die ich auch mit warmen Wasser auffüllte, und einer Schieferplatte an, so daß sämtliche Samenschalen, auf die Schieferplatte zu stehen kamen. In das Wasser stellte ich einen ehemaligen, zu regulierenden Aquarienheizer. Die geringste Heizstärke genügte, um das Wasser auf 30 Grad zu halten. Nachts ließ ich den Heizer aus, die Temperaturen waren dann bei etwa 18 bis 15 Grad. Auf das ganze legte ich, eine Glasscheibe, die Samenschalen standen direkt unter derselben, so daß die Lichteinwirkung recht groß war. Der Standort des Behalters war sehr hell direkt auf der Fensterbank, aber vor Sonnenbestrahlung geschützt.

In der durch die Glasscheibe geschützten, durch die ständige Wasserverdampfung sehr feuchte und von unten her warmen Luft keimten nun die erwählten Aussaaten ausgezeichnet."

„Ich säte in 4-cm-Töpfe, die in einem Plexikasten standen, als Aussaaterde verwandte ich Bimskies, ziemlich fein 1—2 mm, ausgewaschen und gekocht. Die Samenkörner bedeckte ich leicht mit Substrat. Bewässert wurde vom 1. bis 10. Tag von unten her mit Regenwasser, gekocht. Auf 1 Liter setzte ich ein paar Tropfen Salpetersäure und ½ Gramm Cinosol zu. Ab dem 10.

Tan gab ich Regenwasser mit 1 Gramm Hydrosalz auf 1 Liter. Jetzt nach gut 4 Wochen, ist die Aussaaterde (Bimskies) völlig rein und locker, keinerlei Algen zeigen sich, obwohl die Töpfe sehr feucht stehen. Die kleinen Sämlinge sind frischgrün, kompakt und haben erstaunlich gute Wurzeln. Da ich gut sonniges Wetter getroffen hatte, bringen die meisten Sämlinge schon freudig Haarstacheln. Sicher durch die Verwendung des reinen Regenwassers und dem zugesetzten Salpeter sind meine Sämlinge diesmal vor der früher oft lästigen Kalkverkrustung am Hypokotyl verschont. Zumindest bis zum Frühjahr will ich meine Aussaat im Bimskies belassen.

Ich habe beobachtet, daß alle Arten nach der Keimung viele Wochen keine große Hitze und keine stechende Sonne brauchen, sogar darunter leiden, das Wachstum ist in dieser Zeit gering. Von einzelnen Arten abgesehen, brauchen alle diese hilflosen Keimlinge eine gewisse Zeit, bis sich der eigentliche Kakteenkörper bildet, der dann erst die arteneigene Behandlung verträgt. Ist der Kakteenkörper erst 2 bis 3 mm groß, kann Sonne und hohe Temperaturen in feuchtwarmer Luft ein unwahrscheinliches Wachstumstempo erzeugen, auch starke Dosis von richtigem Dünger wird jetzt verarbeitet. Grundsätzlich tauche ich auch meine Sämlingsschale ca. alle 5 Wochen in eine normale Lösung von E 605, denn ich mußte starken Befall durch winziges Wurzelungeziefer feststellen. Die Sämlinge wuchsen ca. 1 Woche nach der ersten Behandlung mit E 605 freudiger denn je zuvor. Um dieser eventuellen Zuwanderung von Schmarotzern die Lust zu nehmen, bin ich schließlich dazu übergegangen, meine letzte Aussaat wieder in reinen Bimskies vorzunehmen, wobei ich diesmal hoffe, die Gefahr der Veralgung durch die Verwendung von Regenwasser und Cinosil zu vermeiden. Erste Aussaat war in halb Lauberde, halb Bimskies.

Die beliebten Monopol-Mischungen:

- A Haageocereus chrysacanthus goldfarbig. — Trichocereus candicans gelbe St. — Trichocereus strigosus orange bis rote St. — Denmoza erythrocephala rote St. — Horridocactus jussieui schwarze St. — Eulychnia spec. und anderes **100 S. —,80 1000 S. 7,50**
- B Gymnocalycium delatyi — Horridocactus eriosyzoides — Gymnocal. bolivianum — Arequipa leucotricha — Trichocereus und anderes. **100 S. —,80 1000 S. 7,50**
- C Gute Pfropfunterlagen: Trichocereus spachianus — Trichocereus macrogonus — Echinopsis bridgesii — Harrisia (Eriocereus) pomanensis — Trichocereus bridgesii. **100 S. —,80 1000 S. 7,50**
- D Weberbauerocereus rauhii — Haageocereus chryseus — Azureocereus hertlingianus — Haageocereus de Atico und anderes. **100 S. —,80 1000 S. 7,50**
- E Trichocereus poco — Denmoza erythrocephale — Oreocereus fossulatus — Neoporteria subgibbosa — Haageocereus spec. — Weberbauerocereus spec. u. a. **100 S. —,80 1000 S. 7,50**

Kakteen-Samen aus anderen Quellen

Viele Beschreibungen und Photos in meinem Vorkriegskatalog ,60 DM
Description of most species in my pre-war-catalogue (many photos) ,60 DM
Un grand nombre de variétés est décrit dans mon catalogue avant guerre; (beaucoup de photos) . . . ,60 DM
 (= 2 coupons réponse international).

Umrechnungskurs: 1 DM = US-\$ 0,238; 1 US-\$ = 4,195 DM

12 Preisgruppen — groups of prices — groupes de prix

Gruppe	Portion DM	100 S. = DM	} Samen seed semenae	1000 S. DM	Gruppe	Portion DM	100 S. DM	1000 S. DM
2	—,40	1,10	8,—	8	—,60	2,—	15,—	
3	—,40	1,10	9,—	9	—,60	2,—	16,—	
4	—,50	1,20	10,—	10	—,60	2,20	18,—	
5	—,50	1,40	11,—	11	—,70	2,50	20,—	
6	—,50	1,50	12,50	12	—,80	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.
 Where Groups Nos are quoted instead of prices, see always her, page 23.

Acanthocalycium

- 2f klimpelianum 7
- 2d violaceum. Blüte zart lila-rosa (see pag. 13). 7

Anhalonium

- 2 williamsi. 10 S. 1,—

Ariocarpus

- 2a kotschoubeyanus (Roseocactus) 10 P
- 2b trigonus 10

Astrophytum

- 3 asterias —
- 4 asterias hybr. grandifl. 9 P
- 5 capricorne —
- 6a — major 8
- 8 — minor 8
- 8a — senilis 7
- 9 myriostigma Bischofsmütze 6
- 9a — coahuilense 8
- 12 — columnaris 8

11	— multcostatum	8
13	— tamaulipense	8
10	— tetragona vierkantig	8
15	ornatum	6
16	— mirbelli	6
18	Mischung— <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	7

Brasilicactus

19	graessneri	9
19 a	graessneri albisetata	9
20	haselbergii	7

Cereus

(Espostoa — Oreocereus Seite pag. 3 u. 4)

38 a	alacriportanus (Piptanthocereus)	4
23 a	alensis (Pilocereus)	7
* 38 b	bavosus (Lemaireocereus) Gruppen!	4
40	bonplandi (Harrisia)	4
41	candicans (Trichocereus), hübsche goldgelbe Säml.	3
* 25	chrysacanthus (Pilocereus), gold-gelb, flaumig	4
41 e	chende (Stenocereus)	2
41 a	chichipe (Stenocereus), schön blaugrün, widerstandsfähig	2
* 42	chiotilla (Escontria)	2
22 a	cometes (Pilocereus)	6
40 c	coniflorus (Selenicereus)	6
* 40 d	coryne (Stetsonia), hübsch	4
42 b	dumortierii (Isolatocereus) „Schraubenkaktus“	2
42 a	eburneus (Ritterocereus)	2
43 f	gigantea (Carnegia)	2
44 k	gladiatus	3
44 m	grandis (Pachycereus)	6
38 b	hollianus(= bavosus) (rote Spitzen)	4
* 44 d	jamacaru	2
* 44 e	jamacaru monstrosus Felsenkaktus	4
45	jusberti (Harrisia)	11
* 45 b	jujujensis (Cleistoactus)	2
45 c	lamprochlorus (Trichocereus)	6
30 a	leucocephalus (Pilocereus)	6
45 d	litoralis (Trichocereus)	1
45 a	macrogonus (Trichocereus) Bläulich, kräftige Pfropfunterlage	1
46	marginatus (Lemaireocereus). Der hübsche Perlband-Cereus	6
47	martini (Harrisia)	5
* 47 e	pacbanoi (Trichocereus. Vorzügliche Propf-Unterlage — <i>most excellent for grafting</i>	9
* 33 b	palmeri (Cephalocereus), hübsch, behebt, wüchsig	4
48	pecten-aboriginum (Pachycereus)	6
49	peruvianus (Piptanthocereus), wüchsig	2
49 b	peruvianus monstrosus Felsenkaktus, wüchsig	4
51	pitahaya u. var., wüchsig	2
51 b	pitahaya monstrosus Felsenkaktus	4

34	polylophus (Neobuxbaumia)	4
53	pruinosis (Lemaireocereus)	2
53 a	pringlei (Pachycereus), schnellwachsend, schön — <i>quick growing, beautiful</i>	3
33 a	purpusi (Pilocereus)	6
34 a	salvadorensis (Pilocereus) Brasilien	6
33 d	shaferei	4
35 a	senilis (Cephalocereus)	—
	Als Ersatz — <i>as substitute "the old man" from Peru.</i> 1FR 281 Seite, pag. 2, Espostoa lanata	—
35 b	smaragdiflorus (Cleistoc.)	6
36	strausii (Cleistoactus), schneeweiß <i>snow white — blanc pur, culture</i>	6
55	spachianus (Trichocereus). Vorzügliche, traditionelle Pfropfunterlage — <i>Excellent stock for grafting</i>	10000 S. 60,— 1
55 g	thurberi (Marschallocereus)	4
55 f	tupizensis (Cleistoc.), wüchsig	6
* 57 a	Cereus Mischung — <i>mixture — mélange</i>	2
*22 a	Cereus Mischung von Pfropfunterlagen — <i>mixture of species to graft upon — mélange de Cereus bon pour greffage</i>	2
57	silvestri (Chamaecereus) Hybriden. Der Vorzug dieser Kreuzung ist, daß die Glieder fester haften	—,80 3,50

Coryphantha

01	asterias	8
02	bergeriana	5
02 a	bumamma (rein) (pure), ähnlich elephantidens (in Mexiko „auf guten Wiesen“).	10
02 b	cornifera	4
04 b	pallida	7
05 e	pseudechinus	5
06	radians	6
07	raphidacantha	8
08	scolymoides	7
010	villarensis	7 P
011	vivipara, nach Berger winterhart! (Trocken gehalten) Colorado — Nord Texas	10

Echinocactus (Ect.) — Echinofossulocactus (Ecf.) — Echinomastus (Ecm.) — Gymnocalycium (Gm.) — Gymnocactus (Gs.) — Ferocactus (Fer.) — Hamatocactus (Hama.) — Melocactus (Melo.) — Malacocarpus (Malac) — Notocactus (Noto.) — Thelocactus (Thelo.)

* 57 e	acutissimus (= Neoporteria subgibbosa), fl.	4
58	albatus (Ect.)	4
58 a	amoenus (Melo), Brasilien	10
60	apricus (Noto)	4

60 a	andreae (Gm.)	10	* 83 a	mammulosus (Noto.), sehr früh, sehr reich u. groß blühend)	7
60 d	anisitsii (Gym.)	12	83 c	mapimiensis (Ecm.)	9
60 b	arechavaletai (Malac.)	11	83 b	marsoneri (Gm.)	12 P
61	baldianum (= venturianum) Gm.	10	84 b	maxonii (Melo.)	11
58 d	beguini senilis (Gs.), prächtige Stacheln, wie ein „Gamsbart“	11	84	megarhicus (Ancistrocactus)	9
62	bicolor (Thelo.)	6	84 a	mazanense (Gm.)	9
63	bicolor bolansis (Thelo.)	10	88 b	megalothelos (Gm.)	10
62 a	bicolor var. tricolor, prächtig roter Sämling	6	85	mihanovichii (Gm.), blüht den ganzen Sommer	9
63 a	bodenbenderianum (Gm.)	9	85 a	— v. Friedrichiae, reizend, fl. rose, blüht den ganzen Sommer	9
80	bruchii (= lafaldense) (Gm.)	11	86 a	monvillei (Gm.), groß	8
62 d	cachetianus (Hama.)	12 P	66 b	mostii (Gm.), Bl. groß, zart lachsrosa	10
63 b	capillanense (Gm.)	10	87 a	multicostatus (Ect.), über 100 dünne, wellige Rippen	10
63 c	curvispinum (Gm.), schwarze gebogene St. — <i>black curved sp.</i>	6	87	multiflorum (Gm.)	8
65	concinus (Nato.)	8	87 b	neryi	
65 a	coptonogonus (Ecf.), aufwärts gebogene St. Erst rot, dann hornfarb.	7	88 a	netrelanium (Gm.)	12 P
66	corniger (Fer.) Teufelszunge, mit breiten gelben oder roten St.	2	88 c	ochoterenaus (Ect.)	10
67	corynodes (Malac.), leicht blühend	8	89	oeanthemum (Gm.), Bl. rot fl. rouge	10
67 a	covillei (Fer.). Schöner, großer Sämling, rote Hakenstacheln	5	90	ottonis (Noto.)	6
67 b	deessianum (Gm.)	9	90 d	ottonis var. uruguayensis	11
67 c	delaeti (Gm.). Apart, leicht blühend	6	90 g	ourselianum (Gm.)	11 P
68 b	denudatum var. (Gm.)	11 P	90 f	pampeanus (Noto.)	8
68 f	denudatum var. paraguayense	11 P	Abart von N. mammulosus, sehr blühwillig		
68 d	disciformis (Strombocactus)	11	90 a	parvulum (Gm.)	10
70 a	(90%) echidna (Fer.), wüchsig, schön	1	90 b	penninsulae (Fer.)	11
70	(90%) electracanthus (= melocactiformis), wüchsig, schön blaugrün	1	90 c	pauciareolatus (Malacoc.)	12 P
71	erinaceus (Mala.)	12 P	91	pflanzii (Gin.), schön, matt olivgrün, Bl. hell lachsrosa	8
71 c	ernestii (Melo.), Brasilien	9 P	92	pilosus (Fer.), Säml. schön rot	1
71 d	floricomus (Not.)	11	92 a	platense (Gm.), blühwillig, weiß	8
71 f	gibbosum (Gm.), fl., reichblühend	6	91 a	prolifer (Gm.)	10
74	grusoni, Gold-Faß — <i>golden barrel</i>	1	93 d	quehlianum (Gm.), Dauerblüher	10
75	grandis (Ect.)	1	93 a	— var. rolfianum	10
75 e	guerkeanum (Gm.)	7	93 c	— var. zantnerianum reichblühend	10
75 i	hamatacanthus (Hama.) (= longihamatus)	6	94 c	recurvus (Fer.), ähnl. Teufelszunge	1
75 g	horizontalonius (Ect.), schön, hornstacheln, rosa Bl. Sämlingsveredlung!	8	94	saglionis (Gm.), dunkelsamtig, grün, mit braunroten St.	1
77	horridus (Fer.)	6	94 d	schwarzii (Fer.)	8
78	hossei (Gm.)	11	100	schickendantzii (Gm.), bräunlichgrün, blühwillig dankbar	6
75 a	ingens palmen (Ect.)	1	96	scopa (Noto.), sammetartige weiße Bestachelung, rote Mittelstacheln	10
75 b	ingens (Ect.)	1	96 a	scopa var. daenickeriana, gelb, <i>yellow, jaune</i>	11
80 a	joossensianum (Gm.)	11	96 b	scopa var. glauseriana, gelb, <i>yellow, jaune</i>	11
81	leptanthum (Gm.) fl., blühfreudig, schöne, große, rosa B!	8	94 f	sellowii (Malac.)	9
82	leninghausii (Eriocactus), sehr schön, lange, goldfarbige Haarstacheln — <i>Sp. wonderful golden, hair-like</i> . — <i>Aig. longs dorés, magnifique</i> Kultur-Samen	8	98	setispinus (Hama.). Form, welche den ganzen Sommer blüht, groß, gelb mit rotem Schlund, duftend	8
83	longihamatus (Hama.) = hamatacanthus	6	100 a	submammulosus (Noto.) fl., sehr früh, sehr reich, sehr groß blühend	7
83 f	macdowellii (Ecm.), schneeweiß, schön	11	100 b	sutterianum (Gm.)	12

100 c	stellatum (Gm.), dunkelhütig, Stacheln anliegend	9
100 d	stuekertii (Gm.), breit dunkelgrün, Bl. weiß bis rosa	11
101 f	townsendianum (Fer.), prächtige rote Sämlinge	9
101 a	texensis (Homalocephale) Teufelskopf, charakteristisch, schön	12
101 b	unicinatus (Thelo.-Fer.)	6
101 c	venturianum (Gm.) (= baldianum).	10
101 d	vaupelianus (Efs.). Dichte, weiße St., dunkler Mittelst. Auffallend schön. Sämlinge, wüchsig	10
102	valnicekianum (Gm.)	9
102 a	viridescens (Fer.)	9
103 c	vorwerkianus (Malac.)	12
104 d	wagnerianus (Thelo.), prächtig rot	11
*104 a	wislizeni (Fer.), prächtige rotstachelige Sämlinge, schnell wachsend	9
104 c	zaccatecasensis (Ecf.), über 50 dünne gewellte Rippen	9
104 b	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2

Echinocereus

109 a	chloranthus	6
105 h	dasyacanthus (Kultur).	6
105 e	dubius	6
105 i	merkeri	7
105 l	pectinatus	6
105 k	pectinatus var. castaneus	6
105 n	pectinatus var. pailanus	6
105 m	pectinatus var. rigidissimus	6
	Die „Pectinaten“ sind entzückende bunte Sämlinge, sollten aber schon ganz klein gepfropft werden. — <i>Most lovely seedlings, should be grafted very early. — Greffer comme jeune semis.</i>	
106 a	pulchellus fast stachellos. „Niedliche, dankbar blühende Art.“ — <i>Fl. rose.</i> — <i>Florifère</i>	11
106 f	reichenbachii, Stacheln weiß, kammartig gestellt	8
105 c	stramineus, weisstachelig	6
106 g	luteus. Schöne, sehr große Blüten. — <i>Large flowers</i>	8

Echinopsis see also page 22

110	decaisneana	7
112	fiabrigi	10
114	kermesina. Herrliche, lange rote Bl.	10
114 a	leucorhodantha	6
114 b	longispina	6
117	mirabilis (Setiechinopsis).	7
109 d	obrepanda	8
117 e	paraguayensis var. longispina	6
117 g	paraguayensis var. brevispina	6
117 f	turbinata	6
119 d	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2

Epithelantha

119	micromeris var. greggii	10
-----	-----------------------------------	----

Frailea

120 i	anna	11
120 a	colombiana	11
120 b	gracillima	12
120 h	grahliana	12
120 k	pulcherrima	8
120 l	pseudograhliana	11
120 c	pumila	11
120 d	pygmaea	11
120 f	schilinskiana	11

Leuchtenbergia principis 10

Lobivia

122 b	albolanata	10 P
122	aurea	8
122 a	aurea nigripina	8
126	binghamiana	10
126 a	boliviensis	6
128	bruchii (Soehrensia).	7
128 a	bruchii formosa	8
128 b	cabradai	9
131	chlorogona	9
131 a	chrysantha	10
133	densispina	8
*133 a	densispina sanguinea	9
134	dryveriana	8
135	famatimensis	10
137	formosa	9
138	formosa × bruchii	9
136	grandis	8
136 b	haageana	10
138 c	hastifera	10
139 c	higginsiana	10
139 a	huariensis	10
130	huascha	8
139 b	incaica	11 P
140 c	jajoiana	8
140	johansoniana	11
140 h	lateritia	11
149	leucomalla	10
149 g	melanea	11
149 h	mistiensis	11
149 f	nealeana	10 P
150	peclardiana, von F. Ritter entdeckt. Reich u. herrlich blühend — fl.	11
150 a	pectinata	11
152	pentlandi var. achatina	8
153 a	pugionacantha	10
153 d	pseudocachensis	8
	Stecklinge u. Pflanzen. — 60 1,—	
154 a	rossei	10
154 d	sanguiniflora	10
156	schneideriana, reichblühend	9
156 a	scoparia	9
157	stollenwerkiana	10 P
150	tiegeliana (von Ritter entdeckt)	11
157 a	wessneriana	11 P
161 a	wrightiana	11 P

Mammillaria

- Viele Arten von ornamentaler Schönheit, prächtiger Bewehrung und großer Blühwilligkeit. Liebliche Blütenkränze, lebhaft rote, keulige Beeren. Gute Gelegenheit, auch bei wenig Raum Farbengruppen gegeneinander zu führen: graublau aus der Elegantes-Reihe; schneeweiße: candida, pseudo-supertexta, fuauxiana; weißhaarige und flaumige: bocasana, guelzowiana, hahniana; gelbe: celsiana, elongata, campotricha; rote: spinosissima sanguinea, rhodantha rubra. Körper vom frischen Smaragdgrün bis zum dunkelsten Olive. Es ist eine erstaunliche Gesellschaft (frei nach Prof. Werdermann, „Meine Kakteen“).
- 161 c alamensis **10 P**
 161 d albicans, weiß. **10 P**
 162 albilanata, weiß. **11**
 *162 d aljibensis, wiichsig, reichblühend **8**
 *169 angularis (see cornpresse) **3**
 162 g armillata **8**
 162 f aureareolis **11**
 162 c aurihamata, hakenstachlig, rötlich oder gelblich, leichtblühend **10**
 165 e brandegei **11**
 165 bocasana, weißflaumig, reizend **5**
 165 g cadereytense **10**
 168 campotricha (Dolychotelc). Vogelnest — *birds nest* **9**
 *166 a candida, schneeweiß, blüht rosa — *snow white, fl. rose* **10**
 *166 b candida rosea, schneeweiß, Mitte rosa — *snow white, centre rose* **10**
 166 c canelensis **10 P**
 *164 a carnea, reich u. lange blühend, hell karmin, dankbar. **7**
 164 b carnea rosea. **7**
 168 b celsiana, gelbe St. — *yellow, sp. yellow, fl. rose* **10**
 167 a chionocephala, weißwollig, Bl. rot **9**
 167 e collitta **11**
 167 b collinsii, Körper bronze bis dunkel-purpur, reichlich weiße Axillenvolle **10**
 *169 compressa (angularis), lg. weiße St., weiß-wollige Areolen. Mit zunehmendem Alter immer schöner“ (Berger). — *Pretty, with white spin., woolly areols, easily growing. — Belle. Aréoles laineux, aig. lgs. blancs.* **3**
 169 a confusa **10 P**
 173 a dawsonii **10 P**
 171 e densispina **9 P**
 171 d dietrichiae **10**
 171 f dioica **8 P**
 172 a durispina **10**
 172 b egregia **10**
 174 a elegans **9**
 174 a elongata **10**
 174 e elongata var. tenths. sehr fein u. zart **9**
 174 b elongata var. rufocracea **11**
 174 c erectohamata **9**
 174 d euthele **10**
 174 f formosa **6**
 175 c fuauxiana, weiß, white, blanc **11**
 175 d fulginosa **9**
 175 a gigantea **9**
 177 d glochidiata, reizender Frühlingsblüher (rosa), Stecklinge — *cuttings* — *boutures* **—60**
 10 Stück DM **5,—**
 183 d grahami (= microcarpa) **9**
 177 f guaymensis **10**
 177 guelzowiana (Krainzia) (P u. 100 s) **12**
 177 g guelzowiana splendens (P u. 100 s) **12**
 177 a guerreronis var. recta, weiß, wollig, schön u. wüchsig — *white wool, laineuse, blanche* **9**
 178 f hahniana extra. Nur von ausgesuchten Pflanzen mit sehr langen u. schneeweißen Haaren. — *Especially snow-white and long haired. Old lady. — Graines de pl. choisies. Poils très longs et très blanc de neige* **11**
 178 c heeriana **9**
 179 a karwinskiana, schön, kräftig, empfehlenswert **6**
 179 i kewensis var. craigiana **7**
 179 e klissingiana **12**
 179 m knuthii **12**
 179 e lanata, schneeweiß, *snow-white* **11**
 179 p leucantha **11**
 180 longicoma **10**
 180 a longiflora (Krainzia), klein bleibend, blüht jung, groß **12**
 181 longimamma **11**
 (1 P. = 15 S.) — **80**
 181 b lloydii **11 P**
 181 a magallani **11**
 182 magnimamma **9**
 188 a mammillaris (= simplex) **11**
 182 h mazatlanensis **11**
 182 d melanocentra, schnell wachsend — *quick growing — bonne eroissance.* **6**
 182 g mexicensis **8**
 183 d microcarpa (= Grahami) **9 P**
 183 microhelia **11**
 183 c moellendorffiana **8**
 184 a mystax (= mutabilis) **10**
 184 i nejpensis **10**
 184 b nunezii **11 P**
 184 f ocotillensis **11**
 184 c orcutti **11**
 185 parkinsonii, sehr schön, porzellanweiß. — *Porcelaine-white. — Blanc porcelaine.* **9**
 183 a pennispinosa **12**
 185 f perbella **7 P**
 186 f pettersonii var. longispina **7**
 186 a pilispina **11**
 186 d plumosa, schneeweiße Federstach. **12**
 186 d plumosa, Pflanzen. — *Plants* **3,— bis 8,—**
 187 polythele **9**

186f	potosina	8
187b	pottsii (Coryphantha), weiß, rotbraune Spitzen.	10
187d	pringlei	12 P
188d	pseudoperbella	10
187e	rettigiana	11
188b	rodanthe rubra	8
188f	rodanthe Pfeifferi, kräftiger Typ, erinnert an Mam. pringlei	10
188g	roseo-alba	9
188c	rubida, schön	10
190	saetigera, weißwollig, <i>laineux, woolly</i>	10
190t	sanluisensis	11
190a	schiedeana	12 P
190m	seideliana	10
190s	senilis (Mammilopsis)	12 P
190l	sheldonii	8
190p	shurlyana	12 P
188a	simplex (= mammillaris)	10
191	spinossissima u. var. sanguinea, reizend, in allen Nuancen v. weiß bis rot	11
190i	solisii	11 P
190r	subdurispina	9
190k	surculosa	9
190g	swinglei	9
191m	tetracantha	10 P
191o	umbrina	10
191b	uncinata	6
191a	urberiformis	11 P
191p	vagaspina	11
191c	viereckii	11 P
191f	wiesingeri	11 P
191d	woodsii	10
194	zeilmanniana fl. Am reichsten u. am längsten blühende (karminrot) Mam. — <i>Most freeflowering Mam. — Floraison la plus abondante</i>	10
	Im Frühjahr Stecklinge, <i>cuttings</i> — <i>boutures</i>	5,—
195b	zeyeriana	10 P
195c	zuaccariniana	11
195	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	

Obregonia denegri

einige Ähnlichkeit mit Ariocarpus
20 S. —,90 100 S. = 3,50

Opuntia

199h	cardenche	2
196	cochinera	2
199i	elata	2
196b	lindheimeri	4
198	linguiformes Ochsenzunge	2
197	microdasis, gelb.	2
197a	microdasis rufida, rot	2
198b	scheerii, schön u. kulturwert	2
198f	tomentosa	2
199b	spec. winterhart — <i>hardy</i> — <i>rustique</i>	2
199e	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i>	2

Parodia (siehe auch page 18)

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

200	aureispinus, goldgelbe St. a. Bl. — <i>Sp. and fl. golden yellow.</i> — <i>Aig. et fl. jaune d'or.</i>	6
200a	aurihamata	7
200e	catamarcensis, rötl. Krallen-St.	6
201	chrysacanthion, St. gerade, goldfarbig	7
201a	elegans	8
201e	erythrantha	9
201b	maassii, honiggelbe, gewundene St.	7
203	macrancistra	8
202a	microperma	7
202b	microthele	11
203a	mutabilis	6
203b	carneospina	9
204	nivosa, entzückende Pflanzen, weiße St. u. Areolen, hellrote Bl. — <i>Very lovely, white sp., white a., red fl.</i>	10
204a	rigidispina	11
204d	sanagasta (?)	8
204c	sanguiniflora, St. dunkler. Bl. groß, purpurrot, mitunter karmin. — <i>Sp. dark, big red fl. sometimes carmin</i>	7
205c	setifer	10
203f	Mischung — <i>mixture</i> — <i>mélange</i> , nur großblütige mit reichem Flor. — <i>Only with large fl. and very freeflowering.</i> — <i>Fleurs grandes et très florifères.</i> (10000 S. = 80,—)	6

Rebutia (Aylosteria — Mediolobivia — Pygmaeolobivia)

207a	aureiflora (Medio.)	—,70	2,50	—
207b	FR 81, rote Bl.	—,70	2,50	—
208b	FR 38 calliantha	—,70	2,50	—
208c	dasyphrisa	—,60	2,—	—
209	deminuta (Aylost.)	—,60	2,40	—
210	duursaiana (Medio.)	—,70	2,50	—
211	fiebrigi (Aylost.)	—,60	2,20	18,—
211a	grandiflora	—,60	2,20	—
213	krainziana	—,80	—	—
213a	kupperiana	—,80	—	—
215	minuscula	—,60	2,—	16,—
215d	minuscula v. grandifl. —,70	—,70	—	—
217	pseudodeminuta (Aylost.)	—,60	2,20	18,—
217h	pseudodeminuta v. schumanniana	—,70	2,50	—
217g	pseudominuscula	—,60	2,20	18,—
218a	salmonea	—,60	2,20	—
218	senilis, sehe schön, fl. rot, red, rouge	—,60	2,—	18,—

218 p	— v. elegans	—,80	—	—
218 c	— v. iseliniana	—,70	2,40	20,—
218 b	— v. kesselringiana, fl. gelb, wüchsig.	—,50	1,80	14,—
	schön, a good spec.	—,60	2,—	15,—
219 c	— v. schieleana	—,70	2,40	20,—
218 f	— v. stümeri	—,70	2,40	20,—
219	— v. violaciflora	—,70	—	—
218 d	spiegazziniana (Aylost.)	—,80	—	—
		—,80	—	—
218 k	spinosissima	—,70	2,50	—
219	violacea (Reb.), eigenartig schöne Blütenfarbe — rouge particulière	—,60	2,20	—
219 a	wessneriana (Reb.)	—,80	—	—
220	xanthocarpa var. coeruleescens	—,60	2,20	—
222	Mischung mixture — mélange	—,60	2,20	18,—

Sukkulente — Plantes grasses

Descriptions and photos pre-war catalogue.

Aloe

Für Schalen (dish-garden) oder als dekorative Einzelpflanze

225 d	africana, sehr hübsch	—,50	1,80	14,—
226 e	arborescens	—,50	1,50	—
*225 c	dichotoma (selten), „Drachenbaum, Köckerbaum, Koker Boom“, selten, rare	—,70	2,50	—
		—,50	1,80	14,—
227	ferox	—,50	1,10	9,—
227 b	fosteri	—,50	1,80	14,—
229 b	hereroensis, weiß gefleckt	—,60	2,50	—

*228 h marlothii, sehr nett für Schalen. Wächst schnell ohne Schwierigkeiten zu hübschen bestach. Pflänzchen. Ein „Dicksäftler“, 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.

227 i	microstigma	—,60	2,—	16,—
227 c	reitzii	—,60	2,20	18,—
*227 p	rubrolutea, weiß gefleckt. — White spotted. — A macules blanches.	—,50	2,—	14,—
228	striata	—,50	1,20	—
228 m	thraski	—,60	—	—

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 Steinschen, Ziegelbrocken u. a. — The popular A.

var. is commonly known as partridge breast, tiger Aloe or banded Aloe. Special offer for quantities. — Une des Aloes des plus recherchées, à feuilles marbrées et tigrées; une très bonne plante d'appartement. Connue en France sous le nom de "Bec de Perroquet", et en Angleterre sous celui de Gorge de Perdrix.

227 n	zebrina, gestreift — striped — strié	—,70	2,50	20,—
		—,60	2,—	—

Agave

230 a parviflora, die kleinste und hübscheste für Töpfe. Grüne Rosetten von ca. 7 cm lg. dichten, harten, dunkelgrünen Blättern, dazwischen weißliche Fäden. Dekorativ, wüchsig. — One of the smallest and most decorative for pot culture. — „Rosettes petites de nombreuses feuilles, érigées, de 7 cm de long environ, vert foncé, munies de filaments blanchâtres. Agave la plus petite et la plus décorative.“

Siehe auch die agaven-ähnlich Puya (= Bromelia) (= similar agave) page 21

232 Cotyledon undulata, Blätter dick schneeweiß bereift, Rand zierlich gewellt. — Distinct species, leaves gracefully waved — feuilles ondulées gracieusement, pruine blanche —,60 2,— 15,—

234 Crassula falcata (= Rochea), dankbare Massensorte; scharlach Blütendolden — valuable market-variety, beautiful scarlet corymb fl. — Pl. bien recommandable, fl. ombellées écarlate vif. —,50 —,60 4,—

234 a Dudleya brittonii —,50 1,— 7,—

Echeveria

		100 S.	1000 S.
237	agavoides	1,60	8,—
238	carnicolor	2,—	14,40
238 a	derenbergii	2,—	16,—
242	elegans	1,20	9,—
242 a	gibbiflora var. metallica	2,50	18,—
241 a	glauca (= secunda glauca Hort.)	2,—	16,—
241	peacockii (desmetiana)	1,20	9,—
241 h	setosa	2,—	16,—

Euphorbia

217 f	canariensis	—,60	2,40	18,—
217 c	obesa			4 S. 1,—

Kalanchoe

		100 S.	1000 S.
blossfeldiana	comp		
252	Ernst Thiede	—,75	2,—
253	Alfred Gräser	—,80	3,—
253 a	Tom Thumb, niedrig	1,—	4,—
253 h	Christel Preuss, zwergig	—,80	3,—
253 c	Goldrand	2,—	14,40
251	Sedum bellum „Dondo“, Weihnachtslühler		Port. 1,—

Kleinia

254 f nereifolia, einer kleinen Palme ähnliche Bäumchen —,60 2,40 18,—

Wetwitschia

254 g mirabilis 3 S. 2,40

HOCHSUCCULENTE MESEMBRIANTHEMEN

In ihrer afrikanischen Heimat nehmen sie Form und Farbe des umgebenden Gesteins an, und suchen sich dadurch zu schützen vor Tierfraß (Mimikry). Sie benötigen sehr wenig Platz. Auf einer einzigen Fensterbank läßt sich eine große Sammlung unterbringen. Man sät sie inn Frühjahr, läßt die Glasscheibe nur so lange darüber, bis die Keimung erfolgt ist u. gewöhnt sie dann gleich an frische Luft u. Sonne. — *The mimicry-types, Lithops, Pleiospilos and others, natives of Africa assume a remarkable likeness to their rocky surroundings, so as to render themselves invisible from foraging animals. — Les espèces mimétiques au pays d'origine savent bien se cacher dans la pierreaille environnante pour échapper aux animaux destructeurs.*

Antegibbaeum

239 fissoides —,60 2,20 15,—

Argyroderma

260 b aurea —,50 2,— 14,—
 260 c augustipetala —,50 2,— —
 260 r brevipes —,60 2,50 —
 260 brevitubum —,80 — —
 260 e concinnum —,60 2,50 —
 260 s formosum —,60 2,50 —
 260 g jacobsonianum —,60 2,40 —
 260 h kleynhausii —,50 1,70 14,—
 260 f lückhoffii —,60 2,50 —
 260 i neocopinum —,60 2,20 —
 260 u nortierii —,60 2,50 —
 260 k octophyllum —,60 2,50 —
 260 p orientale —,70 2,50 —
 260 v ovale —,70 3,— —
 260 l productum —,70 2,50 —
 260 mroseum —,60 2,20 —
 260 o schuldtii, auffallend schön — *bluish grey-green — fl. dark-pink* —,60 2,50 —
 260 t speciosum —,60 2,50 —
 260 n testiculare —,50 2,— —
 260 a Mischung — *mixture* —,50 1,70 14,—

Bergeranthus

261 c jamesii —,60 2,20 —
 261 d multiceps —,60 2,20 —

Bylia

261 a cana —,50 2,— —

Cheiridopsis

267 g candidissima, lange Finger, weiß-grau. rote Spitzen —,60 2,40 15,—
 264 a caroli schmidtii —,80 3,— —
 267 f comptonii —,80 3,— —
 267 k cuprea —,70 2,50 —
 267 h duplessis —,80 3,— —
 267 d peculiaris, wie ein offenes Fischmaul. „Beautiful, grows easily from seed, needs complete rest“ —,80 3,— —
 267 c pillansi —,80 3,— —
 267 b vanzijlii —,80 — —

Cylindrophyllum

267 mcalamiforme, very succulent plant forming clumps, fl. pink, free flowering —,60 2,— 16,—

Didymaotus

267 n lapidiformis, eigenartiges steinähnliches Mimikry. — *Very stonelike, one of the best "mimicry" spec. resembles Pleiospilos* —,80 3,— —

Dinteranthus (benannt nach Professor Dinter)

281 microspermum —,50 1,80 14,—
 282 pole evansii —,50 2,— 15,—
 281 a puperulus —,60 2,50 —
 282 b vanzijlii (= Lithops L70) —,50 1,60 12,—
 282 d Mischung mixture —,50 2,— 14,—

Faucaria

287 tigrina —,60 2,— 16,—
 289 tuberculosa —,60 — —
 284 a paucidens —,60 2,50 —
 288 a Mischung — mixture (enthaltend viele weitere Arten — *still many other species*) —,60 2,— 16,—

Fenestraria

283 a rhopalophylla, Fensterpflanze —,60 2,50 —
Gibbaeum album —,80 3,— —
 289 c Blackburniae —,60 2,50 —
 294 geminum —,80 — —
 294 a haagei —,70 2,80 —
 295 heathii —,50 2,— —
 295 a molle —,60 2,— —
 295 b nebrownii —,70 2,80 —
 296 b pachypodium —,70 3,— —
 296 petrense —,60 2,50 —
 299 b perviride —,70 3,— —
 296 a pilosulum —,60 2,50 —
 299 g pubescens —,60 2,— —
 299 shandii —,60 2,— —
 298 schwantesii —,60 2,— 16,—
 299 c reichhaltige Mischung — *rich mixture* —,60 2,— 14,—

Glottiphyllum

303 alatum —,60 2,40 —
 302 blatifolium —,60 2,40 —
 301 a compressum —,70 — —
 302 longum —,70 3,— —
 302 a nelii —,80 3,— —
 304 b pallens —,80 3,— —
 303 d propinguum —,80 3,— —
 303 c praepingue —,70 2,50 —
 304 a surrectum —,70 3,— —
 300 reiche Mischung — *mixture* —,60 2,— 16,—

Herreanthus

300 a meyeri, gute Art. — *Fl. opening, day and night, deserves to be better known* —,80 — —

Hereroa

305 dolabriforme — 310 stanleyi — 305 a muirii — 306 stanfordiae — 307 tugwelliae — 312 species — 309 putkameriana — 309 a granulata —,50 1,70 14,—

Lithops

Auch „lebende Steine“ genannt. Sandige, sehr durchlässige Erde. Sommer: viel Sonne, viel Luft, mäßige Feuchtigkeit. Winter: absolute 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 absolue. Se cultivent le mieux en pots enterrés dans une couche de gravier.*

Viele Beschreibungen und Bilder Im Vorkriegs-Katalog. — *Many photos in my pre-war-catalogue. — Beaucoup de photos et descriptions en catalogue avant-guerre.*

	Port. 100 S. 1000 S.		
L 1 alpina	—,60	2,—	—
L 2 aucampiae	—,70	2,40	18,—
L 4 bella	—,50	1,80	14,—
L 4 a brevis	—,90	—	—
L a bromfieldii	—,70	2,40	—
L 7 comoda, eine Form von karasmontana	—,50	1,60	12,—
L 8 comptonii	—,60	2,20	—
L 8 a deboerii, sehr selten dunkel bläulich rot mit verzweigter Fenster	—,80	2,80	—
L 9 dendritica	—,50	1,60	12,—
L. dentritica ist nicht dasselbe wie farinosa, die Farbe ist dunkler u. die Zeichnung viel deutlicher			
L 10 dinteri	—,70	2,40	—
L 11 divergens	—,80	3,—	—
L 11 a dorotheae	—,70	2,50	—
L 12 eberlanzi	—,80	—	—
L 13 edithae	—,50	1,80	—
L 14 elevata	—,50	1,60	—
L 15 elisabethae	—,50	1,60	—
L 16 eriniana	—,50	1,10	10,—
L 16 a farinosa	—,60	2,—	16,—
L 17 fossulifera	—,70	2,40	—
L 18 framesii	—,50	1,60	12,—
L 18 a francisci	—,80	3,—	—
L 19 fulleri	—,60	2,40	18,—
L 20 fulviceps	—,50	1,60	12,—
L 20 a geyeri	—,80	—	—
L 21 gracilidelineata	—,80	3,—	—
L 21 a halenbergensis	—,50	1,60	12,—
L 24 helmetii	—,60	2,—	15,—
L 23 herrei	—,60	2,40	—
L 23 a hookeri	—,70	2,40	—
L 26 inae	1,—	—	—
L 44 inornata = marthae	—,80	—	—
L 28 insularis	—,60	2,—	15,—
L 29 jacobsonianum	—,60	1,80	11,—
L 30 julii	—,50	1,40	10,—
L 32 julii var. pallida	—,60	2,—	—
L 33 karasmontana	—,50	1,60	12,—
L 31 kuibisensis	—,50	1,40	10,—
L 35 kunjasensis	—,50	1,80	11,—
L 36 lactea	—,60	2,—	—
L 37 lateritia	—,60	2,—	16,—

L 39 lerichiana	—,50	1,80	11,—
L 38 lesliei	—,60	2,40	18,—
L 41 localis (= terricolor)	—,70	2,40	18,—
L 42 lydiae	—,50	1,60	12,—
L 43 marmorata	—,70	2,40	—
L 44 marthae (= inornata)	—,70	2,40	18,—
L 45 a menellii	1,—	4,—	—
L 47 meyeri	—,60	2,—	15,—
L 46 mickbergensis	—,60	2,—	15,—
L 48 a mundtii	—,60	2,—	15,—
L 48 b nellii	—,70	3,—	—
L 51 olivacea	—,60	1,80	14,—
L 51 a olivacea var. maculata	—,60	2,—	15,—
L 52 opalina	—,50	1,50	10,—
L 53 optica	—,70	3,—	—
L 53 a optica rubra. Zum 1. Male. Samen von diesem reizendem roten Lithops. Wenig und kostbar. — <i>For the first time seed of this lovely red Lithops. Few and precious. — Pour la première fois graines de ce joli Lithops rouge.</i> 10 S. DM 4.20 = 1 US-\$			
optica rubra. Pflanzen, Plants	6,—		
L 50 otzeniana	—,60	2,—	15,—
L 54 peersii	—,50	1,60	12,—
L 55 pseudotruncatella	—,60	1,80	14,—
L 57 pulmonuncula	—,60	2,—	16,—
L 58 rugosa	—,60	1,80	14,—
L 59 ruschiorum	—,60	1,80	14,—
L 60 salicola	—,60	2,—	10,—
L 62 schwantesii	—,80	3,—	—
L 62 b steineckeaana	1,—	4,—	—
L 62 a summitatum	—,80	3,20	—
L 63 terricolor	—,50	2,—	16,—
L 65 triebneri	—,60	2,—	14,—
L 66 turbiniformis	—,60	2,—	16,—
L 67 umdausense	—,60	2,—	15,—
L 68 uricosensis	—,60	2,40	16,—
L 69 ursulae = jacobsonianum			
L 69 a vallis mariae	—,60	1,40	10,—
L 70 vanzijlii (Dintheranthus)	—,50	1,60	12,—
L 71 venteri	—,80	2,50	—
L 71 a villetti	1,—	—	—
L 75 volkii	1,—	—	—
L 72 a weberi	—,80	3,—	—
L 75 a weneri	—,80	3,—	—
L 71 c spec. Greendray. Wie volkii aber mit leichtem Kalküberzug	—,90	—	—
L 71 b hybride lesliei x venteri	—,60	2,—	14,—
L 74 reiche Mischung — <i>rich mixture</i>	—,50	1,40	10,—
Nananthus			
267 b orpenii	—,60	2,40	—
Neohenricia			
267 e sibettii	—,80	—	—

Odonthophorus

389 marlothii —,70 2,50 —

Ophthalmophyllum, Körper wie Lithops. Haut sammetig. Gewöhnlich durchsichtig. — *Similar Lithops; surface smooth usually glossy. Nice and valuable, very succulent.*

319 dinteri —,70 3,— —
320 friedrichiae —,70 3,— —
322 b longum —,70 3,— —
322 lydiae —,70 3,— —
322 a jacobsonianum. —,70 3,— —
323 schlechteri. —,70 3,— —

Pleiospilos. Blühender Granit. — *Resembles pieces of granite*

326 bolusi —,60 2,— —
327 dekenahi. —,60 2,— 16,—
328 magnipunctata. —,70 2,40 —
323 nelii, Granitstein —,60 2,— 16,—
329 simulans. —,60 2,— 16,—
331 hilmarii —,60 2,40 20,—
327 d Mischung — *mixture* —,60 2,— 16,—

Rhinephyllum

334 broomii —,50 1,80 12,—

Rhombophyllum

337 a nelii —,60 2,— —
339 dolabriforme —,60 2,— —

Schwantesia

337 e herrei —,80 3,— —
337 b triebneri —,70 2,40 —

Tischleria

313 peersii —,80 3,— —

Vanheerdia. Körper fast kugelig. Blätter stets symmetrisch, Blüte gelb, bis drei beieinander. — Vegetationszeit Frühjahr. Interessantes Pflänzchen.

342 angusta —,80 3,— —
342 a *divergens (bodies in the time of rest reddish coloured)* —,80 3,— —
312 b roodiae —,80 3,— —

Strauchige Mesembrianthemum

shrubby — buissonnantes

Für Topfkultur u. Fellsengarten. Sommers im Freien.

341 f **Cephalophyllum** alstonii hybr. Bl. v. Nov. bis April. — „*It is the most beautiful thing ever to go out of South Africa*“ (Prof. Compton) —,60

342 **Erepsia** inclandens —,60

355 **Delosperma** —,60

346 a brunthaleri — 356 caespitosum — 357 carolinense — 357 a herbeum — 358 a cooperi — 358 b echinatum — 358 c leendertsiae — 358 d mahonii — 359 lavisiae — 360 lehmannii — 361 luteum — 362 lineare — 363 marcellum — 364 saturatum — 364 a schönlandii — 365 sutherlandii — 366 steytlerae — 367 a wethamae —,60 2,—

367 **Dorotheanthus** bellidiformis (= criniflorus) entzückende einjähr. Topf u. Steingartenpflanze —,60 1,— 6,— 10 g 4,20

368 **Drosanthemum** hispidum — *368 a speciosum —,60 1,80 —

370 a **Lampranthus** aureus — 370 b blandus — 370 c caulescens — 370 d glaucus — 370 f spectabilis — 370 g roseus

371 b Mischung — *rich mixture — mélange* —,60 1,50 12,50

371 a **Odontophorus** marlothii —,60 2,— —

371 **Mesembrianthemum**, strauchige Arten, *shrubby, buissonnantes*, gemischt — *mixture — mélange* —,60 1,50 10,—

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

Auch Lampranthus blüht viele Monate.

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

Alles getrennt verpackt und benannt.

A 500 S. in 10 Sorten (varieties) 6,—
B 1000 S. in 10 Sorten (varieties) 12,—
C 2000 S. in 20 Sorten (varieties) 23,—
D 5000 S. in 50 Sorten (varieties) 55,—
E 12 verschiedene Kakteen-Arten, je 1 P. mit Namen 6,—
F 25 verschiedene Kakteen-Arten, je 1 P. mit Namen 12,—

Mischungen — seeds mixed — mélanges

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

18	Astrophytum-Mischung, Sternkaktéen, <i>Star Cacti, Cactées étoilées</i>	7	<i>beautiful spined or haired. — Particulièrement belles, formes hautes pour la plupart laineuses et duveteuses.</i>	7	199 f	Opuntia-Mischung	2	
434	Bromelia (für Schalen schön)	5			205 f	Parodia-Mischung	4	
57 a	Cereus-Mischung, Säulen- kaktéen, schnellwachsend. — <i>Quick growing, columnar species.</i> — <i>Poussant vite, formes hautes</i>	2	104 b	Echinocactus, Kugelkaktéen. — <i>Globular cacti.</i> — <i>Formes globuleuses</i>	2	222	Rebutia-Mischung	8
103	Coryphanta-Mischung	5	119 d	Echinopsis-Mischung, Seeigel- kaktéen, große Blüten. — <i>Large trumpetlike flowers.</i> — <i>Grandes fleurs</i>	5	224	Prachtmischung aller Klassen. — <i>Seeds mixed of all classes.</i> — <i>Toutes les espèces en mélange</i>	2
36 c	Pilocereus, Cephalocereus, Oreocereus, die schönsten Säulen- formen, schnellwachsend, schön bestachelt u. behaart. — <i>The most beautiful column-cacti, quick growing,</i>		195	Mammillaria-Mischung, Warzenkaktus. — <i>Wartcacti, easy growing, globular species.</i> — <i>Cactées globuleuses, poussant vite</i>	6	224 c	Trichocereus (Säulen) Unter- lagen-Mischung	2
						160	Lobivia-Mischung	2
						229 a	Aloe-Mischung	3
						L 76	Mesembrianthemum- Mischung, steinartig	6
						L 74	Lithops-Mischung, blühende Steine. — <i>Stone faces.</i> — <i>Cailloux vivants</i>	6

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

The electric small heating 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 ¼ 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.

Le petit câble électrique chauffant permet un chauffage idéal, propre et sans odeurs, pour la culture des cactées. Il n'est pas attaqué par l'air, ni par l'eau, ni par la terre. Il donne le plus grand rendement de chauffage imaginable avec une consommation minime de courant. On peut le raccorder à toute installation d'éclairage, soit sur courant continu ou alternatif, mais la tension, c.a.d. le voltage doit toujours être indiqué. Chauffe environ ¼ m². Pour de plus grandes surfaces on peut accoupler deux câbles, ou voir en bas, des câbles plus fortes. Avec ce petit câble vous pouvez, à partir de Janvier, semer dans une toute petite serre, des milliers de graines et obtenir de très beaux semis.

Die Heizkabel sind in folgenden Größen lieferbar:

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

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

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

Literatur:

- “The Flowering Cactus”, by R. Carlson (englisch). 128 Standort-Photographien blühender Kaktéen, davon 81 in natürlicher Farbenpracht. **34,—**
- Curt Knebel:** Phyllokaktéen. 16 Farbbilder, Halbleinenband. **7,50**
- Jacobsen, Volk, Herre:** Mesembrianthemaceae **5,80**
- Jacobsen:** Kaktéen und andere Sukkulente geb. **6,80** broschiert **5,—**
- C. Backeberg:** „Stachelige Wildnis“. Neubearbeitung, vorzüglich **12,50**
- Walter Haage:** Freude mit Kaktéen (ausgezeichnetes Buch) **9,80**
- Walter Haage:** Schöne Kaktéen richtig pflegen **1,80**
- Hans Krainz—Pia Roshardt:** Sukkulente (Schöne Farbtafeln) **33,—**
- Walter Kupper—Pia Roshardt:** Kaktéen. — 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. Preis etwa **54,—**

White and Sloane: The Stapeliae (englisch, hervorragend), 3 Bände **60,—**

Cactus and other succulent Plants by H. M. Roan (englisch) **8,—**

Stapelien und Kleinien. Beschreibungen und Anleitung zum Bestimmen der Kultivierten Arten.
 Alwin Berger. Restauflage 1910. 441 Seiten, 79 Abbildungen **10,—**

C. Marsden: Grow Cacti a practical handbook. Sehr lehrreich! (englisch) **10,50**

The Succulent Euphorbiaceae von White Dyer & Sloane (hervorragend, englisch). **60,—**

Cactées von A. Bertrand — A. Guillaumin. Viele Bilder u. Farbbilder, sehr gut (französisch) . . . **8,—**

A. Bertrand: Plantes grasses. Viele Bilder u. Farbbilder, 214 Seiten, vorzüglich (französisch) **10,—**

Die Kakteen. (Gesamtdarstellung). Herausgegeben v. H. Krainz. Jährlich 4 Lieferungen. . . . je **4,80**

Kulturanweisung der verschiedenen Aussaatmöglichkeiten wird auf Wunsch jeder Samensendung beigefügt.

Verschiedenes

„**FLORAL**“, seit langem bewährtes Voll-Nährsalz für Kakteen, sichert bunte, kräftige
 Bestachelung wie in der Heimat, frohes Wachstum und Blütenreichtum. Packung I
 für 100 Liter Wasser (auch für Hydrokultur!) **1,—** / Packung II für 200 Liter **2,—**

Topfzange, zum leichten Herausheben der Töpfe aus dem Beet **3,75**

Klein-Thermometer, 9 cm lang, genau arbeitend, für den Aussaat-Kasten. **1,80**

Stecketiketten Aussehen wie Zelluloid, weiß, gelb oder rot . . . 100 Stück **2,40** 1000 Stück **20,—**

Wetterfeststift — *Weatherproof-pencil* — *Crayon indélébile*. Zur Beschriftung. . . . 1 St. **—,70**

E 605 forte gegen **Kakteenschädlinge**, in Packungen zu **2,25 9,20 19,50**

Rospin-Geigy, Spezial-Präparat gegen Rote Spinn-Milben. Für Menschen ungiftig. Dies
 ist sehr wichtig. Schon die natürlichen Feinde der roten Spinn-Milbe, die durch die
 bisherigen Mittel ebenfalls abgetötet wurden. 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! **4,—**

Erde — Fruhstorfer Einheitserde, frisch und fruchtbar, in durchsichtigen, haltbaren Beuteln
 mit Gebrauchsanweisung — für Kakteen erprobt und sehr gut befunden, auch für
 alle anderen Heimpflanzen vorzüglich. 10 Liter **3,—** 40 Liter **9,—**

Heizmatten, Sie können damit, wo Sie wollen, ein Beet mit Unterwärme errichten, für
 Aussaat oder Bewurzelung. Sehr gut. Unverwüstlicher Kunststoff mit Heizdraht. Größe
 0.80 x 1.50 m. **60,—**

Das sterile, bestens bewährte **Aussaatsubstrat** wird der Bestellung beigefügt, falls erwünscht.
 Packung I **—,50** Packung II **1,—**

Wurzelfix. Recht gut zur schnellen Bewurzelung von Stecklingen 30 g **1,20/250 g 7,—**

Pfropfunterlagen: *Cereus spachianus*, *Cereus jusberti*, voraussichtlich Frühjahr 1959.
 10 Stück **15,—** bis **20,—**

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Frankfurt am Main.
 Das Samengeschäft spielt sich per Nachnahme oder Vorauszahlung ab. (Vergessen Sie bitte nicht, bei Vorauszahlung einen Betrag für Porto und Verpackung mitzusenden.)

Großabnehmer bitte ich um Bedarfs-Aufgabe, damit ich Sonderangebot machen kann.

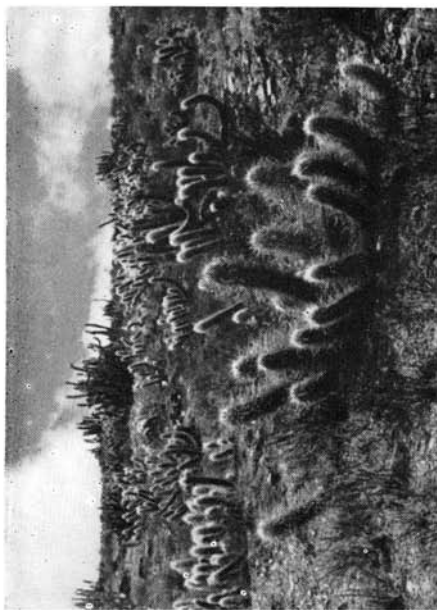
Keimproben machen wir von den meisten Arten. Falls Resultate nicht genügen, wird nach Möglichkeit durch Mehrlieferung ausgeglichen. Garantie kann nicht geleistet werden, da das Ergebnis der Aussaaten von Verhältnissen abhängt, die sich meiner Kontrolle vollkommen entziehen.

Beanstandungen spätestens 3 Wochen nach Erhalt. Bei berechtigter Mängelrüge bin ich die Ware zurückzunehmen bereit, aber nicht zu Ersatzlieferung, Preisnachlaß oder Schadenersatz verpflichtet. Ich werde jedoch stets Entgegenkommen zeigen, so weit mir das nur möglich ist. Jeder soll Freude an seinen Aussaaten haben.

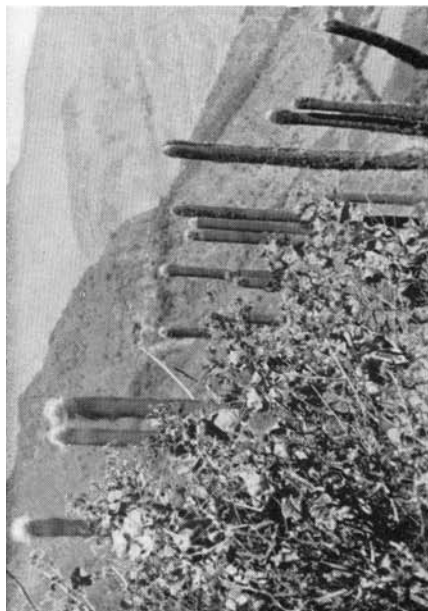
Abkürzungen — *abréviations*: St. = Stacheln — A. = Areolen — Bl. = Blüte — sp. = spines — fl. = flower, fleur oder or reich blühend, rich flowering — S. = Samen, seed, semence — aig. = aiguillons — * = empfehlenswert, recommandable für Anzucht in größeren Mengen.



174 FR 71 *Trichocereus pocco*, pag. 11



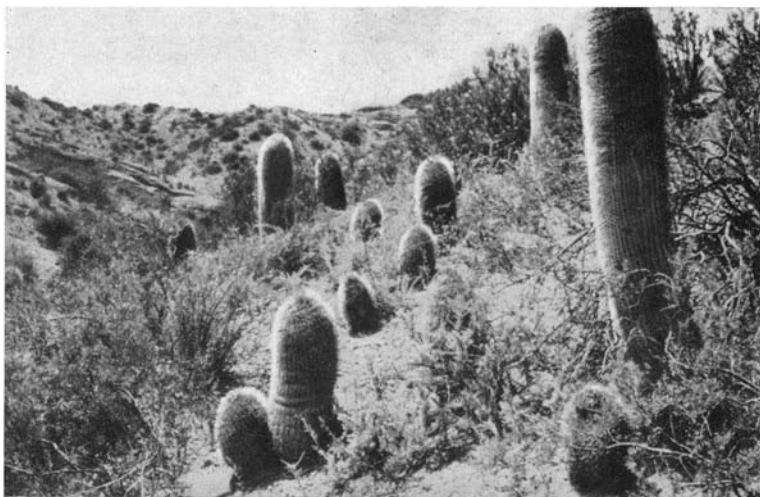
Oreocereus spec., pag. 4



198 FR 165 *Weberbauerocereus winterianus*, pag. 12



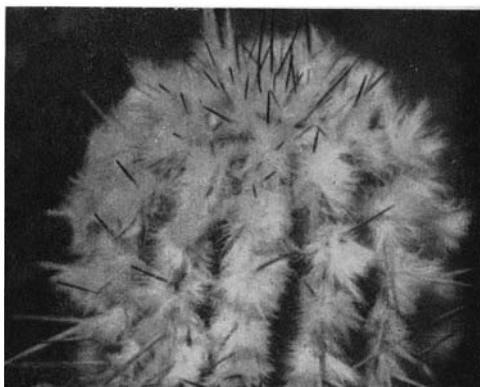
Eulychnia spec., pag. 7



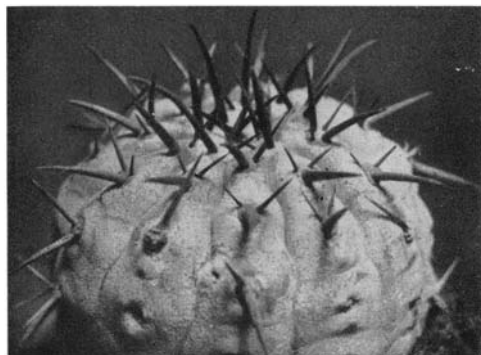
79 FR 10a *Denmoza erythrocephala* rote Stacheln, weiße Haare, pag. 6



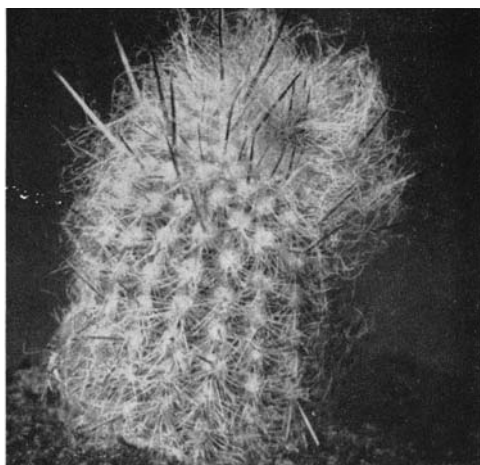
12 FR 78 *Oreocereus celcianus* v. *villosissimus*, Haare schneeweiß, bis 20 cm lang, pag. 4 — Vordergrund rechts:
174 FR 71 *Trichocereus poco*, pag. 11



94 FR 276 *Eulychnia ritteri* Cullmann sp. n. Zottige, weiße Areolen, schwarze Mittelstacheln, pag. 7



214 FR 207 *Copiapoia cinerea*. Körper kalkweiß überzogen (Sonnenschutz) Stacheln tief schwarz, pag. 13



2 FR 274 *Espostoa ritteri*. Weiße Wolle, rote Seitenstacheln, lange schwarze Mittelstacheln, pag. 3