

Friedrich Ritter

Tagebuch 85



Ritters Bezeichnung:	Samenverkauf
Seiten:	1–200 (einzelne Seite nicht beschrieben)
Land:	---
Zeitraum:	---
Bemerkungen:	Liste der Samen, die an die Fa. Winter versandt wurden + Beilage (diverse Unterlagen).



Samenverkauf →



Es fehlt die Extraktion von Mindigproben von:

Mr 533 Trichocereus peruvianus Lesser

Samenverkauf

12. IV 68 11 Portionen (à 20-30 Korn) zu F 8-

2. VIII " 21 " zu E 14 = ca 70g. peso pro
Portion = ca 35 Pfennig pro Portion

19. VII } Verkauf an diers, Köln zu ca 60 Pfennig
68 } pro Portion + Versandkosten (Portion ca 40-50 Korn)

Zu Carl. & Luc. Journ. America 1968 H. 5, Rück-Nummern-
seite werden Kakt.-Samen angeboten zu 100l. per 100 Korn.

FR-Nummern-Verzeichnis mit Angaben
Lanternensand an Kima Winter Buch I

#FR

1. *Rhipsalis* (*Burkipsalis*) *caesatha*. Rio de Janeiro
(Brasil) 18.12.52: 440 K. I. 65 ca 12.000 K.

2. ~~*Epithelapoponema*~~ *Rhipsalis* *paradoxa* Lantz (Braz.)
19.XI.52: 1280 K.

3. *Acanthocalium* *spiculorum* Guan Llerena.
(San Luis) 26.XI.52. 39 K. a 2000 K. = 78.000 K.
Ebenda 2. Sendg. II. 55. ca 32.000 K.

4. *Notocactus* ^{minor} *submarginatus* Guan Llerena (San
Luis) 18. X. a 3000 K = 54.000 K. 26. III. 52.
(siehe Nr 425)

Gymnocolobium
 5. ~~*Pachynotus*~~ *arica* (Lyn) var. *arica*,
~~*arica*~~ *mandillerena* (Van
 Linn) Linn 26.XII.52. 350K. Ebenda 2. Sendg. II. 55. 60K.

6. *Gymnocolobium* ^{*villamorcedense* R. & S.} ~~*arica*~~ *mandillerena* (Van
 Linn) 27.XII.52. 13 1/2 ft. a 7,000 K = ca 90,000 K. #8

Trichocereus
 7. ~~*Trichocereus*~~ *johnsonii* (W.P.) Potrerillos (Mendoza)
 28.XII.52. 91 ft. a 3,000 K = ca 273,000 K. II 62 ca 21,000 K.

8. *Trichocereus candicans* ^{syn.} ~~*Trichocereus*~~ Potrerillos (Mendoza)
 28.XII.52. 30 ft. a 3,000 K = ca 90,000 K. 2. Sendg. I. 54
 ca 57,000 K. 3. Sendg. I. 57 ca 300,000 K (Wright).
 II 62 ca 350,000 K. I 62 ca 87,000 K - 60,000 K. II 64

8a *Trichoc² candicans* ~~*Trichocereus*~~ *rubrifloxa*; ostl. Famatina
 I 62 ca 12,000 K.
 8b *Trichoc² candicans* ~~*Trichocereus*~~ *rubrifloxa* (Linn) #19

 9. *Pyrrhocactus catamarcensis* Potrerillos (Mendoza)
 28.XII.52. 29 ft. a 1,000 K = ca 27,000 K. Ebenda 2.
 Sendg. III. 55 ca 1400 K. 3. Sendg. I. 57 ca 17,000 K (Wright).
 II 62. ca ~~1,500 K~~ 1,500 K. I 62 ca 1,600 K. (4,200 K auf 64) -

9a. *Pyrrhocactus* *leucanthus*. Famatina. II. 55.

10. *Denmorea rhodacantha* ^{syn.} Potrerillos (Mendoza)
 28.XII.52. 68 ft. a 1,000 K = 68,000 K. ~~2. Sendg. I. 54~~
 4048 Famatina II. 55 ca 205,000 K. 3. Sendg. I. 57 Potrerillos.
 ca 680,000 K. (Wright). II 62 ca 7,500 K. I 62. 3200 K. IX. 63. 1600 K.
 IV 64. 2,500 K.

10a *Denmorea rhodacantha* ^{syn.} Famatina near West.
 1. Sendg. I. 55 (under FR 10. Katalog FR 10 a) ca 205,000 K. 2. Sendg.
 I. 57 ca 2,500 K. I 62 ca 2,500 K.

11. *Yehinopsis leucantha* Campo de los Andes (Mendoza)
 30.XII.52. 88 ft. a 1,000 K = ca 88,000 K. 2. Sendg. I. 54
 Villa Oloros + Famatina. II. 55, ca 115,000 K. 3. Sendg. I. 57.
 Potrerillos ca 7,500 K (Wright). ca 120,000 K I 59 - II 62 ca 11,000 K
 I. 62 ca 22,000 K - 10,500 K. II 64 -

12. *Gymnocaulium subcaum* Campo de los Indios (Mendoza) 34. XI. 52. 98 fr. a 1000 K. - ca 98.000 K.

13. *Trichocereus strigosus*, Challao (Mendoza) 3.I. 53. 61 fr. a 1000 K. - ca 61.000 K. 2. Tendung II. 55 Famatina ca 104.000 K. 3. Tendg. I. 57 Challao ca 90.000 K. II. 62 ca 1700 K, VI. 62 ca 8.300 K - ca 12.500 K II. 59 (falschlich als *huancha* mit FR 999 gelaugt) - 11.500 K. IV. 64

13a *Trichoc. strigosus* var.? (31 km S. H. Mazán) (= 999b)

14. *Pterocactus* Pie de Palo (San Juan) 4.I. 53. Wenige Korn.

15. *Stetsonia coryne*, Catamarca/Catamarca (= 842) 7.I. 53. 50 fr. a 3500 K. - ca 175.000 K. 2. Tendung ebenda II. 55 ca 172.000 K. - ca 2.200 K II. 59 - III. 62 ca 655.000 K. - 585.000 K I. 63 -

13b *Trichoc. strigosus* var. *flaviflorus* (Famatina Ost) ca 125.000 K II 59. (= 999c)

Trichocereus bouplandii (Parr) 16. ~~*Stetsonia*~~ Catamarca (Arg) 7.I. 53. 42 fr. a 680 K. - ca 60.000 K. 2. Tendung ebenda II. 55. ca 39.000 K. (richtig 25)

(*Cylindropuntia*, *Opuntia*, *Larrea*) 17. *Trichocereus* ~~*trichocereus*~~ Catamarca (Arg) 8.I. 53. 25 fr. a 1000 K. - ca 25.000 K. 2. Tendung Famatina II. 55. ca 47.000 K. V. 62 ca 610.000 K. (= 993)

17b *Trichoc. candicans* (Famatina Hybrid) VI. 62 ca 5000 K.

18. *Pterocactus cylindrica*, Catamarca (Arg) 7.I. 53. ca 1500 K. 2. Tendg. ebenda II. 55. ca 3300 K. II. 59. 620 K. III. 62 ca 2.000 K.

19. *Cleistocactus baumianii* Catamarca (Arg), gelb 2. Tendg. + rotbraunst. gemischt. 7.I. 53. 5 1/2 fr. a 2.500 K. - ca 14.000 K.

19a. Cleistocactus baumannii festsackl. Lemesnala
(Arg.) II. 55. ca 80.000 K. ca 15.000 II 59. - III 62, 370 K.

19b. Cleistocactus baumannii rotbraunst. Latamarca
(Arg.) I. 55. ca 11.000 K. III. 62 ca 6.000 K, IV 62 ca 2.500 K.

19c. Cleistocactus baumannii weiß- bis gelbweißst.
Latamarca (Arg.) II. 55. ca 33.000 K. III 62 ca 92.000 K.
IV. 62 ca 52.000 K.

19d. Cleistocactus baumannii schwarzst. La Rioja.
II. 55. ca 10.000 K. ca 39.600 K II 55.

19e. Cleistocactus baumannii festsackl. Latamarca
(Arg.) (Große Schlucht). II. 55. Klein Same.

~~19f. Cleistocactus baumannii gelbweißst. Latamarca
(Arg.) (Große Schlucht) II. 55. ca 9.000 K. diese Art
von Baumann ist C. smaragdiflorus.~~

20. Diptantherocereus forbesii Latamarca (Arg.)
(70) 7. I. 53. 250 K. 2. Indg. von Latamarca + Villa
76 von Dolores II. 55. ca 150.000 K. - ca 508.000 K II 59; III 62
ca 995.000 K.

21. Gymnocalycium saglionis Latamarca (Arg.)
(21a) 7. I. 53. 270 K a ca 12.000 K. = ca 320.000 K.
(= 51)

22. *Gymnocalycium granulosum* (year) ~~at~~ *Catamarca* (Arg.) #13. 8.I.53. 13 gr. a ca 4000 K. = ca 50.000 K.
 2. *Senlyg. ebenda* II.55. ca 22.000 K. ca 3600 K II 59-
 (22a) III.62 ca 21.000 K.
 422b
 S. 248)

23. *Gymnocalycium batubendarianum* *Catamarca* ca #9. 8.I.53. ca 1500 K. - ca 13.500 K. II 59 - III.62 ca 1.500 K

24. *Parodia catamarcensis* *Catamarca* (Arg.) 8.I.53. ca 11/4 gr. a ca 120.000 K. = ca 150.000 K. 2. *Senlyg. ebenda* I.55. ca 32.000 K. ca 23.000 K II 59 - III.62 ca 6.600 K

25. *Eriocereus bonplandii* *Betania* (Latta) 11.I.53. 7 gr. a ca 400 K = ca 5000 K. ca 5.000 K II 59 - III.62 ca 45.000 K.
 (=16) 41000 K I 63 -

25a *Eriocer? bonplandii* var. (mehrrippig) *Philadelphia* #10. (1963);

26. *Trichocereus* (+ *Lundbergii* + *Salgadoi* + *Tacuprandi*) *terrestris* *Betania* (Latta) 11.I.53. 43 gr. a ca 1500 K. = ca 110.000 K. - ca 33.000 K II 58 (Bolivi) ca 31.000 K I 59 - 6200 K I.63 -

27-19f (siehe dort)
 28. *Trichocereus thelegonus* *Betania* (Latta) 11.I.53. 12 gr. a ca 1000 K. = ca 12.000 K. - ca 16.000 K I 59

29. *Gymnocalycium pflanzii* (*var. pflanzii*) *Betania* (Latta) 11.I.53. ca 3 gr. a ca 40.000 K. = ca 120.000 K. - ca 160.000 K I 59 -
 620.000 K I 63 -

365
 [30] *Chinacalis* (*Ophiodipsalis*) *leucocephala* *Betania* (Latta) 11.I.53. 200 K.

31. ¹⁰
 Mymenocactus
~~Lobivia~~ *Lobivia* *purpurantha* Wendl.
 Tostil (Salta) 12.I.53. ca. 500 X.
 Puerta # 17

32. *Synlocactus umadeave*. Puerta Tostil (Salta)
 12.I.53. 117 gr. a ca 1200 X = ca. 140.000 X.
 ca. 22.000 K II 59-

33. *Synsacalycium negandini* Puerta Tostil
 (Salta) ca. 4000 X vom 12.I.53. - 135.000 K # I 59-

34. *Parodia numerid* Puerta Tostil (Salta) 12.I.53.
 ca 1/2 gr. a 10.000 X. = ca. 5.000 X. ca. 1.200 K II 59-

35. ¹¹ ~~*Parodia*~~ *Parodia* *chimer* (Coborchell)
 Puerta Tostil (Salta) 13.I.53.
 ca. 8.000 X. # 13

36. ³⁸⁸ ~~*Platypuntia*~~ *Platypuntia*
 Betania (Salta) 11.I.53.
 (siehe 714, 388, 456) 70 X.

37. *Platypuntia quimilo* Catamarca (Arg) 7.I.53.
 45 gr. a 12 X = ca 500 X. 2. *Sindg. ebouda* II.55. ca 2.000 X.

38. *Platypuntia sulphurea* ~~*Atlixia*~~ Catamarca.
 7.I.53. 36 gr. a 50 X = ca 1.800 X.
 (siehe 382 = 64 und 386 = 93)
 ↓
 1039
 ↓
 1040

39. *Rhipsalis* ^{lunulicoides} ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
 (Arg.) 17.I.53. ca 2000 K. 2. Lindg. ebenda I.55. ca 32000 K.
 140 K I 63 - 140 K 1964 -
 = 58
 = 88
 = 460

40. *Calaenochlamys* ^{Rhipsalis} ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
 (Arg.) 17.I.53. 5 cm d 4000 K = ca 20.000 K. 2. Lindg. ebenda
 I.55. ca 11.500 K. - ca 4.400 K II 54 -
 #40 a
 = 366
 #115

41. *Trichocereus* ^{sp. cf. B. & R.} ~~*setchellianus*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
 (Arg.) 14.I.53. 16 cm d 1.500 K = ca 24.000 K. 2. Lindg. ebenda
 I.55. ca 13.000 K. - ca 112.000 K I 54 -

42. *Sabinopsis* ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
polyantra (Arg.) 17.I.53. 150 K.
 2. Lindg. ebenda I.55. ca 3.000 K. + ca 3.500 K I 54 -

43. *Pfeiffera* ¹³ ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
ianthothela (Palpalá) (Arg.) 19.I.53. ca 300
 d 6.000 K = ca 18.000 K. 2. Lindg. ebenda I.55. ca 15.000 K.
 ca 11.000 K I 54 -
 #43 a
 = 215

44. *Oreocereus* ¹³ ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
Trollii (Harber) (Arg.) 21-23.I.53. 430 cm
 d ca 800 K = ca 584.000 K. 2. Lindg. ebenda I.55. 600 cm.
 - ca 480.000 K. ca 240.000 K I 54 -

44 a. *Oreocereus* ^{synonymus mexicanus Beckl.} ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
Trollii (bolivian. Stäbenform). Tacapachi
 + Mal Paso (Tar. + Chuquis) I.53. 133 cm = ca 130.000 K.
 2. Lindg. I.57. ca 220.000 K von Pulacayo. 3. Lindg. I.57 (Ge-
 schenk von Fran Wilke) Jujiza. ca 20.000 K. ca 840.000 K III 58
 ca 19.000 K XII 58 - III 62 ca 960.000 K

45. *Parodia* ¹³ ~~*puberula*~~ ¹² ~~*boefgrontii*~~ ~~*puberula*~~
chrysacanthion (Mairana) u. Volcan.
 27.+29.I.53. ca 23 cm d 12.000 K = ca 276.000 K. 2. Lindg.
 ebenda I.55. ca 13.000 K. II 62 ca 17.000 K.

46. *Parodia* ^(var. *chilensis*) ~~*maasai*~~ *Sturbe* (Yujuy) 23.I.53. ca 6000K.
 (1 1/2 fr. = ca 9000K. 2. Sudg. Oraya (Taraja) II.54. ca 20.000K.)
 3. Sudg. Villarín (Bol.) XII.54. ca 42.000K.
 ca 1.400K. III 58 (Tupiza), -ca 32.000K I 59 - III 62 ca 233.000K
 690K XI 62 -

siehe
 P. 194
 P. 247
 P. 253

[46a. *Parodia* ~~*maasai*~~ *goldgelbt. Oraya* (Taraja) II.53.
 = 727. 6,1 fr. a 7230K. = ca 44.000K.]

[46b. *Parodia* ~~*maasai*~~ *La Torre* (Boliv.)
 = 86a. XII.54. ca 26.000K.]

siehe
 P. 194
 P. 247
 P. 253

47. *Parodia* *tilcerensis*. Maimará (Yujuy) 28.I.53.
 4 fr. a ca 13.000K. = ca 50.000K. 2. Sudg. ebenda
 I.55. ca 6.000K. ca 7.200K I 58. - IV.62 ca 150.000K.

48. *Parodia* *schistiana* Yajo
 Maimará (Yujuy) 29.I.53.
 1 fr. a ca 25.000K. = 25.000K. - ca 8.000K I 59 -

49. *Trichocereus* *pasacana*. Maimará (Yujuy)
 25.-27.I.53. 182 fr. a 1.200K. = ca 220.000K. 2. Sudg.
 ebenda I.55. ca 150.000K. - ca 110.000K I 59 -
 siehe
 49a
 P. 31
 IV 62 ca 575.000K.

50. [*Gymnocalycium*] *Heingertia* ^(var. *purantia*) *neumansiana*
Sturbe (Yujuy) 22.I.53. 5 1/2 fr. a 1500K. = ca 8000K.
 2. Sudg. ebenda I.55. ca 14.000K.

[51. [*Gymnocalycium*] *saglionii* ^(var. *filiforme*) *rosa stachelig*,
 = 21a. ~~*roseisissimum*~~ Maimará (Yujuy) 25.+28.I.53.
 8 1/2 fr. a ca 8000K. = ca 70.000K. 2. Sudg. I.55. aben-
 da. ca 120.000K. - ca 170.000K I 59 -

52 *Lobivia* (*Pseudolobivia*) *longispina* f. *nigra* Schlöchter
 be (Juzj) # 8. 27.I.53. 28 gr. d. 2000 K. = ca. 50.000 K.
 2. Lendg. Villazon II.54. ca. 100.000 K. - ca. 5.400 I.54 -

53 *Lobivia* *haageana* var. *chrysantha*
 23.I.53. 4 gr. d. 3000 K. = ca. 12.000 K. 2. Lendg. ebenda
 I.55. ca. 6.000 K. 3. Lendg. I.55. 40 K. - ca. 900 K I.54 -

54 *Lobivia* (*jajoi* var. *nigrotoma*) *U.-G. Hymenolobivia*
 Maimara (Juzj) # 6. 25.I.53.
 12 gr. d. 2.500 K. = ca. 30.000 K. 2. Lendg. ebenda I.55. ca. 6.500 K.
 3600 K I.54 -

Sta # 54a *Lobivia* (*jajoi* var. *nigrotoma*) *U.-G. Hymenolobivia*
 Maimara (Juzj) # 6 a.
 I.55. Kein Saule.

55 *Lobivia* (*U.-G. Hymenolobivia*) *bruningiana* Volcan (Juzj) # 18.
 29.I.53. 2 gr. d. 1200 K. = ca. 2.500 K. 2. Lendg. I.55 ebenda.
 ca. 500 K. - 200 K I.54 - 250 K III 63 -

56 *Hymenolobivia* *bruningiana* Maimara (Juzj) # 27.I.53.
 400 K. 2. Lendg. I.55. ca. 900 K.

57 *Mediolobivia* *haagei* Juzj + Maimara, 23. + 25.
 I.53. ca. 2.000 K. 2. Lendg. Larja + Escayochi + Mal
 Paso (Mirelbe Ost?) 550 K. 3. Lendg. Juzj I.55. ca. 1800 K.

57a *Mediolobivia* *pygmaea* Villazon # 16
 I.55. Kein Saule.

~~Cylindropuntia~~
 58. Rebutia calliantha ~~Volcán~~
 (Zinjy) 29. I. 53. 2 Gt. a 5000 K. = ca 10.000 K. 2. Tendg.
 I. 53. ca 30.000 K. - 110 K I 59 -

59. Cleistocactus ~~malacanthus~~ ^{gymnocentris} Volcán (Zinjy) 29. I. 53.
 I. 53. ca 5.000 K. 2. Tendg. I. 55. ca 100.000 K.
 59. a + b ca 600 K I 59 -
 (J. 233)

~~Cylindropuntia austrocylindropuntia~~
 60. Cylindropuntia ~~remoulinae~~ ^{remoulinae} Hurbe (Zinjy)
 23. I. 53. ca 250 K. 2. Tendg. I. 55. 670 K. 3. Tendg.
 (ruhe 891) II. 56. Supiza (Diack) ca 100 K. ca 450 K. III. 58.
 = 890.
 = 1048

Austrocylindropuntia ~~vestita~~ ^{vestita} Volcán (Zinjy)
 61. Cylindropuntia ~~vestita~~ ^{vestita}
 29. I. 53. 5 K. 2. Tendg. XII. St. Tarija u. I. 55. Volcán
 180 K.

~~Platygomphia~~ ^(Cochabamban, sp. alter)
 62. Platygomphia ~~suberosa~~ ^(Weinbacht.)
 Hurbe (Zinjy) 23. I. 53. 40 Kom.
 5574 b

63. Platygomphia ~~suberosa~~ ^(Cochensis var) ^{(Bock) Pitt.} gelbstachel.
 Marimara (Zinjy) 26. I. 53. ca 1000 K.

[64] Platygomphia ~~sulphurea~~ ^{forme rotbraunrot.}
 -38a. [Marimara (Zinjy) 26. I. 53. 23 Gt. a 400 K. = ca 2300 K.
 2. Tendg. Villa Dolores I. 55. ca 13.000 K.

~~Normalopuntia~~ ^(Cochabamban, sp. alter)
 65. Normalopuntia ~~boldeniana~~ ^(Cochabamban, sp. alter) gelbst.
 Hurbe (Zinjy) 24. I. 53. 150 K. 2. Tendg. La Quiaca (Zinjy)
 II. 53. 47 Gt. = ca 12.000 K. 3. Tendg. La Quiaca XII. St. ca 4000 K.

²⁰ *Eumulopuntia perotlandii* var. *dactylifera* ^{goldgelbst. Form,}
 65a ~~*Tephrocactus*~~ ^{goldgelbst. höchst. Lager. Nel Paso (Chuguisaca) +}
~~*Chiguana*~~ (Bolivi) III. 53. 124 Gg. = ca 4500 K.

Eumulopuntia perotlandii var. *colchana*
 65b ~~*Tephrocactus*~~ ^{schneeweißsch. Chiguana (Bolivi) III. 53. 89 Gg. =}
~~*Chiguana*~~ ca 6000 K.

Eumulopuntia perotlandii var. *colchana*
 65c ~~*Tephrocactus*~~ ^{rostbraunsch. Chiguana (Bolivi) III. 53. 136 Gg. =}
~~*Chiguana*~~ ca 8000 K.

Eumulopuntia perotlandii var. *dactylifera*, ^{rotwarth. Form,}
 65d ~~*Tephrocactus*~~ ^{rotwarth. St. Sularay}
 66 ~~*Tephrocactus*~~ ^{rotwarth. St. Sularay}
 66 *Tephrocactus* *pyrogaeus* (Ward) Rott. ^{Sturbe (Jujuy) 2.3. I. 53.}
 170 K. 2. Lendg. La Quiaca II. 53 + *Chiguana* (Bolivi)
 III. 53. ca 3000 K. 3. Lendg. XII. 54. La Quiaca ca 8000 K.

[= 1051]

 67 *Cleistocactus* *tarjensis* Carrizal (Tarja) u. Montes
 (Chuguis) I. 53. ca 4000 K. 2. Lendg. XII. 54.
 La Torre ca 8000 K. 3. Lendg. I. 57 Jujuy ca 18.000 K.
 ca 22.000 K. III/IV. 58. ca 6.000 K XII 58 - 110.000 K XI 62 - 28.000 K
 II 63 -

[67a] *Cleistoc* ^[bractierii] ^[*tarjensis* u. *ramineus* R.] (Yocalla) 12.300 K III 63 -
 = 353

68 *Cleistocactus* ^{synonym *El rivosus* B.S.P.} *mansii* var. *pauciflori* Tarja
 II. 53. ca 4000 K. 2. Lendg. XII. 54. ca 12.000 K. ca 49.000 K.
 III. 58. - 14.000 K XII 62 - 420.000 K I. 63 -

69 *Cleistocactus* *tarjensis* Tarja II. 53. ca 2500 K.
 2. Lendg. XII. 54. ca 11.000 K. ca 1600 K. III 58. ~~ca 100.000 K XII 62 + 86.000 K XII 62 -~~

70 *Trichocereus* *uldermannianus* Curqui # 9.
 II. 53. ca 4500 K. ca 215.000 K. II 58. - ca 233.000 K I 59 -
 II 62 ca 665.000 K.

71. *Trichocereus* ²² ~~pooc~~ Villazón (Boliv.) III. 53. 4147.
 = ca 90.000 K. 2. Santa VII. 54. ca 100.000 K. 3. Emite
 = 410 I. 54 ca 820.000 K. - 85.000 K. III. 63 -

[71d] *Trichocera pooc* hyp. Dulacayo. I. 54. ca 11.000 K. - 170 K. IV. 58.

[71a] *Trichocereus* ^{Oruro} ~~pooc~~ Oruro. X. 54. Kein
 602 Same. I. 54. ca 90.000 K. Oruro.

602 a *Trichocera* ^{Oruro} ~~pooc~~ ^{challapataensis} (Challapata)

71b *Trichocereus* ~~pooc~~ ^{San Yago} X. 54.
 = 410 Kein Same.
 = 602

71c *Trichocereus* ~~pooc~~ ^{San Yago} X. 54. Kein Same.
 = 99
 In *Trichocereus*

72. *Trichocereus tacquinensis*. Yurqui No. 8.
 II. 53. 1347. = ca 110.000 K. ca 54.000 K. III. 58.
 IV. 62 ca 290.000 K.

73. *Trichocereus* ^{San Lorenzo} ~~pooc~~ ^{San Lorenzo} Taraja. II. 53.
 410. = ca 10.000 K. 2. Yung. XII. 54. ca 4.000 K. - ca 8.000 K.
 III. 58 - 133.000 K. VII. 62 -

74. *Trichocereus* ~~pooc~~ Taraja # 19.
 II. 53. 600 K.

75. *Trichocereus* ^{San Lorenzo} ~~pooc~~ ^{San Lorenzo} Card. Larrital # 7.
 II. 53. 2457. = ca 600.000 K. - ca 117.000 K. III. 58.
 IV. 62 ca 530.000 K.

76. *Piptandlocereus forbesii* ^(calycisimus) ~~var~~ ^{Taraja.}
 65 gr = ca 40.000 K. 2. Lendg. San Pedro XII. 54.
 ca 13.000 K. - ca 430.000 K. III. 58. - 880.000 K. I. 63 -

= 76a
 46 a
 (3.2.153)
 = 46)

77. *Ydixia tarajensis* Card. (1952) ^{Luzon No. 11.}
 II. 53. 3 gr. = ca 10.000 K. ca 32.000 K. ^{Umequillas.}
 IV. 62. ca 86.000 K.

78. *Oreocereus* ^{formulatus forma} ~~calycisimus~~ ^{was villosissimus Villaz. b.}
 III. 53. 285 gr. = ca 130.000 K. 2. Lendg. I. 55. Abra
 Pampa (Tuyuz) 622 gr. = ca 280.000 K. 3. Lendg. I. 57
 von Villazon ca 800.000 K. - ca 525.000 K. I. 59 -
 IV. 62. ca 700.000 K.

(78f) 253

78a *Oreoc. calycisimus* v. *villosissimus* f. *villazig.* ^{Abra Pampa.} IV. 62
 ca 1.600 K.

78a *Oreocereus* ^{formulatus forma} ~~calycisimus~~ ^{was villosissimus} ^{Luzon}
 305 gr. = ca 140.000 K. IV. 62 ca 285.000 K - 106.000 K II. 63 -

78. dx 67 *Oreoc. calycisimus* v. *calycisimus* x *Cladoc. tuiyuz* hybrid 2.000 K. II. 63 -

78d *Oreoc. calycisimus* typ. (Abstieg nach Tuyuzabris Salitre)
 E 22a ca 6.000 K. I. 58 -
 (Kistabog)

79. *Echinopsis* ^(grisea) ~~var~~ ²⁵ ~~var~~ ²⁵ *truncata* (Bred) var *helleri*
 Taraja. II. 53. 14 gr. = ca.
 25.000 K. ca 97.000 K. III. 58. 140.000 K. II. 63;

79a *Echinopsis* ^(grisea) ~~var~~ ²⁵ ~~var~~ ²⁵ *truncata* (Bred) var *helleri*

80. *Lobivia longispina* ^{Reich} ^{La Anisca # 11.}
 II. 53. 3 1/2 gr. = ca 8000 K. 2. Lendg. Villazon XII. 54.
 ca 40.000 K. 3. Lendg. Villazon I. 57. ca 34.600 K.
 ca 750 K. I. 59 - IV. 62. 460 K.

80a *Lobivia longispina* ^{extenuispina} ^{San Antonio} ^{Fruchtgeh. (Tar.)}
^{schwarzschell.} II. 53. 4 gr. = ca 8.000 K. - ca 26.000 K. XII. 58.

81 *Lobivia pucionacantha*. Villazon. II. 53. ca 3000 K.
 2. Lendg. XII. 54. 590 K. 3. Lendg. I. 55. 33 K. 4. Lendg. I. 57
 ca 29.000 K.

~~Gymnocalycium~~
 82. ~~Lobivia~~ ^{Gymnocalycium} ~~empirens~~ var. *longata* ^{Peru} Turpin und
 Puente (Tar.) mittelstaedl. II. 53. 29 Jg. = ca 40.000 K.
 ca 11.000 K XII 58. - 53.000 K II 63 -

~~Gymnocalycium~~
 82a ~~Lobivia~~ ^{Gymnocalycium} ~~empirens~~ var. *oreyensis* [Lanivala] Oroya
 = 82b (Tariza), kurzstaedl. II. 53. 6 Jg. = ca 10.000 K.

~~Gymnocalycium~~
 82b ~~Lobivia~~ ^{Gymnocalycium} ~~empirens~~ var. *longata* ^{Peru} La Torre # 10 lang
 staedl. XII. 54. Kein Name. ca 32.000 K III 58. →
 (82c + 65.000 K II 63 -
 82d
 P. 229)

~~Hylostera~~ ^{Hylostera} ~~demissa~~ (Lullm.) ^{Peru} Yda Perzini
 83. Hylostera [demissa] (Lullm.) II. 53. ^{Tariza} 3 Jg. = ca 15.000 K.
 (siehe Nr. 390)

84 Rebutia ~~fabrizii~~ ^{Rebutia} ~~fabrizii~~ ^{Peru} Tariza II. 53.
 ca 7.300 K I - 2.500 K II 63 -
 84a
 84b
 P. 194

85 Parodia *nitteri*. [Lanivala # 11] II. 53. ca 3400 K.
 2. staedl. ^{Lanivala} ^{Augusto} XII. 54. ca 500 K. ca 20.000 K.
 III 58, ca 33.000 K V 59 - IV 62 ca 80.000 K.
 (P. 193)
 (85a)
 (85b)

86 Parodia *camarguensis*. [Lanivala Nr 723] ^{Las Lamer} ^{sp. b.} II. 53.
 2 Jg. = ca 5.000 K. 2. staedl. XII. 54. ^{Camargo} ca 400 K.
 ca 3.700 K V. 58. - ca 40.000 K XII 58 - 14.000 K III 63 -
 (86a
 = 46a
 = 725)

87 Parodia ^{oreyensis} ~~fabrizii~~ ^{Peru} Turpin # 18. II. 53.
 400 K. - ca 180.000 K XII 58 - 2.50.000 K XI 62 -

88 *Gymnocalycium cardenasianum* Carrizal (Jar)
 II. 53. 32 gr. = ca 130.000 K. ca 23.000 K. IV 58? ca 29.000 K.
 XII 58 - 4. IV. 62 ca 110.000 K. - 295.000 K II 63 -

89 *Blossfeldia liliputana*. Maimara (Arg) I. 55.
 440 K.

89a *Blossfeldia* ~~*truncatiformis*~~ *truncatiformis* Ritter ⁱⁿ *Croyal Chuguis* (Bol)
 I. 53. ca 800 K. ca 4000 K. IV. 58? ca 3000 K XII 58? - 450 K
 XI 62 - 120 K II 63 -
 89b
 89c = 943
 7. 1. 24

90 *Platypuntia*
Cylindropuntia nigripina. La Quiaca #5.
 II. 53. 9 gr. = ca 700 K.
 [411]

91 *Platypuntia subpyramidalis*? [syn. *Topo variflora* (Boal)]
~~*Platypuntia subpyramidalis*~~
 La Quiaca #14. II. 53.
 30 Korn.

[92] *Platypuntia* ^{*widleyi*} ~~*forma lanceolata*~~ *forma lanceolata* #2 (Fojong)
 II. 53. 14 gr. = ca 700 K.
 153 a
 = 624
 = 611

[93] *Platypuntia sulphurea* ^{forma} *forma rosadalli* Jar.
 = 386. II. 53 La Quiaca. 19 gr. = ca 1000 K.

94 *Platypuntia spiritalis* R Carrizal #16.
 II. 53. 46 gr. = ca 5000 K. 2. tendg. XII. 54 to Torre. ca 2600 K.
 ca 1.900 K III. 58.

94a *Platypuntia* 94 var. *var. grandiflora*

30

95. *Platyopuntia* sp. var. *Boeck.* in *Bot. G. 3905* published as *Lignuna* (Lob.)
Cylindropuntia III. 53. ca 1000 K.

96 *Platyopuntia robusta* (Lob.) La Paz (Bol.)
Kleine Form mit roten Gliedern
III. 53. 170 K.
(links 11554)

97 *Cylindropuntia* ~~ferox~~ *verodeffeltii* (Lob.) La Paz (Bol.)
III. 53. 360 K.

98 *Lobivia* (*Pseudolobivia*) *ferox*. Chignana (Bol.)
+ Oruro III. 53 ca 1300 K. 2. *Lendg.* XII. 54 ca. 43.000 K.
Oruro 3. *Lendg.* Oruro ca 18.000 K. - ca 1.800 K. XII. 58 -
16.000 K. XI 62 - 200 K. III 63 -
(links 382 793)

98x333 Hybrid. Oruro II. 54. ca 1.300 K. *plagiocarpa* 2. *Lendg.* I. 57. ca 2.000 K.

31

99. *Lobivia capitata* Pongo (La Paz) III. 53.
94 K. = ca 10.000 K. 2. *Lendg.* III. 53. 140 K. = ca 140.000 K.
(99a 3. *Lendg.* X. 54 (Pongo über Oruro) ca 35.000 K. 4. *Lendg.*
Oruro (Pongo über Oruro) I. 57. ca 33.000 K. 5. *Lendg.* XI. 58 *plagiocarpa*
ca 43.000 K. - 140.000 K. XI 62 -

99a. *Trichocereus* *truncifolius* Pitt.
Chignana (Bol.) III. 53. 85 gr. = ca 170.000 K.

~~*pulcherrimus*~~ *capitatus* *foveolatus*
100 *Trichocereus foveolatus* Lyp. La Paz (Bol.) III. 53.
ca 3700 K. 2. *Lendg.* II-VII. 55. 259 gr. = ca 180.000 K.
3. *Lendg.* XI. 54. ca 255.000 K. 4. *Lendg.* XII. 56. ca 305.000 K.
5. *Lendg.* XI. 58. ca 446.250 K. - ~~43000 K. XI 62~~ 230.000 XI 62 -

foveolatus *pulcherrimus*
100a *Trichocereus foveolatus* var. *rubripinus* *robustus*.
La Paz (ribalajo) II-VIII. 53. 506 gr. = ca 350.000 K.
2. *Lendg.* XI. 54. ca 370.000 K. 3. *Lendg.* XII. 56. ca 150.000 K.
ca 240.000 K. II. 53. - 985.000 XI 62 -

100x112 Hybrid. *Tirata* X. 54. ca 3.300 K.

100b. *Oreocereus pulcherrimus* var. *gelb-bis*
 braunhaarig. Calacoto (La Paz) XI. 54. ca 1200 K.

101 *Trichocereus bridgesii*. La Paz (Boliv.) II. 53.
 5741 = ca 40.000 K. 2. Lendg II. 53. ca 70.000 K.
 3. Lendg. XI. 56. ca 10.000 K.

102 *Echinopsis bridgesii* La Paz. III. 53. 1741 = ca
 20.000 K. 2. Lendg. II. 53. 5241 = ca 70.000 K. 3. Lendg.
 XI. 54. ca 150 K. 4. Lendg. XI. 56. ca 65.000 K. 5. Lendg.
 XI. 58. ca 32.000 K.

~~*Echinopsis bridgesii*~~ *tenaxipina* (Pfeifer, lang bisch. Kiste)
 102a *Echinopsis bridgesii* var. *gelb-bis* ~~no *Andina*~~
 (siehe *Anguiviviv* XI. 54. ca 7.000 K. 2. Lendg. I. 57. ca 4.000 K.
 + *Synopse* p. 104, refer. *die* *Wendung* *laroc* *etc.*)

103. *Lorryocactus melanostriatus*. La Paz (Boliv.)
 III. 53. 5741 = ca 170.000 K. 2. Lendg. XI. 56. ca 65.000 K.
 ca 21.000 K. VI. 58.

103a *Lorryocactus melanostriatus* var.
~~*chocajahuira*~~ (Boliv.) XI. 54. Kein Samen.
 103b
 + 103c
 S. 215.

104 *Platyopuntia ficus indica*. La Paz (Boliv.)
 III. 53. ca 2000 K.
 ↓
 153
 ↓
 901

105 *Piptanthocereus huilimochal* (Cruz) Busquini (La Paz)
 II. 53. 15141 = ca 120.000 K. 2. Lendg. *Busquini* vi. I. 54. ca 135.000 K.
 3. Lendg. *Marcela* XI. 58. ca 19.000 K.

#106 Cleistocactus granjainii Ritt. Busquiere (La Pat)
II.53. venge K. 2. Lendg. I.54. ca 35.000 K.

104 Lobivia ~~granjainii~~ ^{boliviana} Chignuni (La Pat)
IV.53. 350 K. 2. Lendg. Durro. XI.54. ca 500 K + 0000 K.
3. Lendg. I.54 ca 7.000 K. ~~ca 31.000 K XI 58~~
(~~obscuroadara + La Pat~~) - ca 1.500 K XII 58 - 17.000 K XI 62 -
+ 7.000 K VI 62 -

107 X 333 Hybrid XII.54. ca 8000 K.

108 Cleistocactus variegatus Underhalb Lorata (Bol.)
IV.53. ca 2000 K. 2. Lendg. VII.53. ca 150.000 K.
3. Lendg. I.54. ca 15.000 K!

109 Trichocereus Lorata #3 + byata.
IV.53. ca 600 K.

#110 Brasilopuntia brasiliensis f. Platense.
I.53. 330 K.

111. Parodia comosa Platense ~~Ritt. La Pat.~~ I.53.
ca 900 K. 2. Lendg. III.54 ca 5000 K. 2. Lendg. I.54. ca
8.500 K. 250 K V.58 - ca 1.400 K. XI.58.

112. Cleistocactus planus Tirata (La Pat)
I.53. 320 K. 2. Lendg. VII.53. 160 K. 3. Lendg. I.54
ca 48.000 K. 350 K VI.58.

113 Cleistocactus ~~neari~~ ^{neari} ~~La Pat.~~ ^{Quime #14.} I.53.
380 K. 2. Lendg. I.54. ca 45.000 K. 3. Lendg. I.54
ca 23.000 K.

114 *Subulatoxantha* a.
Cylindropuntia vestita. Quime # 28.
 I. 53. 450 X. 2. Lendg. X. 54. 25 X.

115. *Rhipsalis* ~~multicaulis~~ ^{vielleicht *pusilla* (aus weißer Kaktusart)}
 (siehe 115a J. 37) ~~II. 53. 130 X. 2. Lendg. Inguirive X. 54 ca 3000 X.~~
~~3. Lendg. San Felipe III. 54. ca 240 X. 110 K. VII. 55.~~
 (40) X ab = 40 K zu nehmen

116. *Rhipsalis* [*Chrysantha* Rauh & Budge] (*Chrysantha* = 364) (*Chrysantha*)
 (*Rhipsalis* *multicaulis*) *Chrysantha* # 7.
 VI. 53. 110 X. 2. Lendg. Guadalupe (Bern) VII. 54.
 ca 7.700 X. 3. Lendg. Jelen (Bern) VII. 56. ca 2.100 X.

117 *Platyopuntia* *brachyacaulis* Ritt.
 (*Archaeocylindropuntia*) *fillocauta* Mez. VII. 53
 ca 500 X.

118 *Platyopuntia* *alko-jung* Gard. *Tirata-Luata*.
 VII. 53. 15 X. 2. Lendg. *Lebulgulo* X. 54. 115 X.

119. *Coryocactus* *chorezanensis* Gard. *Agata* (Boliv.)
 VII. 53. ca 1400 X. ca 18.000 K VI. 58.

120. *Parodia borealis* Rio Conzata # 7. VII. 53.
 ca 8000 X. 2. Lendg. X. 54. ca 800 X. ca 3.800 K VI. 58.

115a *Platyopuntia* *multicaulis* ^{*Lysium*?}
 Kein Same. Campanani VII. 53.

Cuscutlophanta 38
 121 *Tephrocactus berteri* Tarata #4
 (242) VII.53. ca 600 K.

(Lunulops)
 1.164 (b) = *angustispina*
 + 1.80 (c+d)
 121c = (242 a) = *angustispina* (Palanau + Forster) = [242] → 1.79
 121d = (var *angustispina* 3500 m) → 1.80

121a *Cuscutlophanta kuebnerichiana* Closina.
Tephrocactus var. *Closina*.
 IX.54. ca 2.800 K. - 1.77 X.56. Loldo Oro -

122 *Lorogyocactus brachypetalus* ^{brachypetalus} Tarata #2
 VII.53. ca 20.000 K. 2. Lendg. Cuajones (Moquej)
 XII.53. ca 33.000 K. 3. Lendg. ~~...~~ II.56. ca 35.000 K.
 4. Lendg. XI 58 ca. 38.000 K (Inguipis).

122a *Lorogyocactus brachypetalus* ^{brachypetalus} Pugnio (Chilo)
 XII.53. ca 30.000 K. 2. Lendg. VI.54. Estique (Tera) ca 16.000 K.
 ca 10.700 K. IX 1960.

39
 (122b) *Lorogyocactus brachypetalus* ^{brachypetalus} var. *pinguiculus* ^{pinguiculus}
 [196] Naska-Pugnio #6. XI 53. + Quicacha #9. XI.53. ca 50.000 K.

123 *Oreocereus leucostichus* ^{leucostichus} Tarata #6.
 (123a) VII.53. ca 6000 K. 2. Lendg. XII.53. ca 38.000 K. 3. Lendg.
 1.162 VI.54. ca 1.000 K. 4. Lendg. X.56 ca 40.000 K. Pugnio.
 + 1.144 5. Lendg. I.54 von Manina ca 2.000 K. - ca 3.000 K IX.54 -
 4.500 K. I.58 (Tocome) - XI.60 ca 87.000 K - 12.000 K X.62

123a *Oreocereus leucostichus* ^{leucostichus} var. *rotbraunschwarz*
 bis *schwarz* ^{schwarz} *schwarz* ^{schwarz} *schwarz* ^{schwarz} mit weißen Enden.
 Cuajones XII.53. ca 4.000 K.
 ↓
 (123c 1.162)
 (123d 1.144)

123b [478]
 124 *Oreocereus lacanotus* ^{lacanotus} Estique #1. VII.53.
 ca 2.000 K. 2. Lendg. VI.54 abenda. ca 188.000 K.

124a Oreocereus var. unterhalb
Yotique # 7a, VI. 54. Kein Same.

318a Haageocereus platinopinus (var. 2) oder forma
125 Haageocereus australis Guilla (Tacna)
(siehe #1. VII. 53. ca 1500 K. 2. Lendg. XII. 53. 140 K.
3. Lendg. VII. 54. ca 6000 K. 4. Lendg. II. 56. Guilla
P. 178) 50% - ca 5200 K V. 59 -
(125) = 601

↑
125a Haageocereus australis var. platinopinus
= 318. Becklg. Arequipa. IX. 54. Kein Same, IX. 56. ca 400 K.

126 Haageocereus australis Becklg.
decumbens Tacna # 1. VII. 53.
(siehe 1262 P. 178) 60% 2. Lendg. XII. 53. ca 75.000 K. - ca 102.000 K I. 58.
ca 3.700 K IX. 58. II. 60 ca 16.000 K. - XII. 60 - ca 21.000 K.

126a Haageocereus australis subtilis pinus
decumbens (kurzer, nicht-
breitlig) Tacna. XII. 53. ca 4.000 K. - ca 154.000 K I, 58,
ca 800 K IX 58.

126b Haageocereus australis decumbens Arica (Chile)
= 126. (siehe dort) Kein Same.

126c Haageocereus australiformis Zweckform
von Tacna. Kein Same.

126d Haageocereus australis decumbens var. von
Chalk (Peru). Kein Same. ca 8.500 K XI 58.

127. *Meguripa* ⁴² ~~leucostriata~~ ^{Quahl} *Tarata (Tacna)*
 (P. 162) # 8. VII. 53. ca 24.000 K. 2. Jendg. XII. 53. ca 550 K.
 3. Jendg. VI. 54 ca 26.000 K. 4. Jendg. IX. 56. ca 30.000 K.
 (P. 164) 5. Jendg. VII. 54 ca 160.000 K. - ca 400 K XI 58.

~~*Pausanias grandiflorus* Rank & Beckg. copiapoides var. chalaensis Pitt~~
 128. *Islaya* ~~(Chalaensis)~~ *Chala # 1.* VIII. 53.
 (P. 144) 160 K. 2. Jendg. XII. 53. ca 42.000 K. - ca 6000 K XI 58
 Hicos. II 60: 250 K.

129. *Weberbauerocereus* ^{weberbaueri} ~~copiapoides~~ *Meguripa # 3.*
 VIII. 53. ca 30.000 K. 2. Jendg. VII. 54 ca 25.000 K
 3. Jendg. XI 58 ca 36.000 K.

129a *Weberbauerocereus* ^{weberbaueri} ~~copiapoides~~ ^{horridus (Rank & Beckg.)} *Onicacha # 2.* VIII. 53. ca 55.000 K. 2. Jendg. VII. 54.
 ca 30.000 K. 3. Jendg. ca 27.000 K. VI. 56.
 (+ 183)
 (+ 182)
 (+ 129 b)

⁴³ ~~*Coleogyne*~~ ^{peruviana} *peruviana* var. *roselliana*
 130. *Neoraimondia* ~~maculata~~ *maculata* ^{Scap # 2} VIII. 53.
 47 fls. - ca 50.000 K. 2. Jendg. Pacaran VII. 54. ca 32.000 K.
 3. Jendg. VI. 56. ca 40.000 K. 4. Jendg. (Kuanasani) ca 60.000 K.
 II 60 ca 28.000 K.

130a *Neoraimondia* ^{peruviana} ~~maculata~~ ^{var. Valle Huacra} *peruviana* var. *Valle Huacra*. 1. Jendg. VI. 54 ca 34.000 K.

131. *Armatocereus* ^{armatus} *armatus* ^{Hauken VIII. 56} ca 4.200 K.
 155 fls. - ca 30.000 K. ^{fungus} ^{in VIII. 56}
 2. Jendg. IV. Cordoba (St. Hillen) ca 53.000 K. VI. 54 -
 VI. 60 ca 33.000 K. VIII 64 ca 12.000 K.

132. *Melocactus peruvianus* ^{Scap 5 + Bu Dardolomb.}
 (= 140) VIII. 53. ca 18.000 K. 2. Jendg. VII. 54. ca 22.000 K.
 3. Jendg. VIII. 56 ca 25.000 K. 4. Jendg. VI. 54 ca 14.000 K.
 5. Jendg. ca 14.000 K - ca 2900 K. III de Dec. XI 58
 II. 60 ca 15.000 K. III 60 ca 32.000 K.

132a. *Melocactus peruvianus* ^(var. jansoniensis)
 Chiral VIII. 54. ca 29.000 K. 2. Jendg. VIII. 56. ca 7.000 K.

132b. *Melocactus peruvianus* var. ^(Huallanca)
 VIII 64 ca 79.000 K (under FR 132)

~~Bingh. nullorenigulata~~ ⁴⁴ ~~var.~~
 133. ~~Platycereus (pseudomelanostictus) Lima # 2.~~
 VIII. 53. ca 10.000 K. 2. Sendg. IX. 57. ca 1.600 K.
 3. Sendg. VIII. 56. ca 1.700 K (Chimbote) III. 60 ca 16.000 K.
 ↓
 133a
 P. 183

134. ~~Binghamia (Limaensis) (Lima) (Lima) (Lima)~~
~~Platycereus~~ Lima # 1. VII. 53.
 ca 7.500 K. ca 13.000 K. 2. Sendg. XI. 53 ca 3.500 K.
 3. Sendg. VI. 56. ca 6.000 K (Mala) - 4. Sendg. XI. 54 ca 2.000 K. II. 60 ca 14.000 K. -

135. ~~Binghamia (Limaensis) (Lima) (Lima) (Lima)~~ ~~neglecta~~
~~Platycereus~~ Lima # 3.
 VII. 53. ca 3400 K. 2. Sendg. VII. 54. 50 K. 3. Sendg. IX. 54.
 ca 1.100 K.
 (27 K) ↓
 (P. 164)

136. ~~Leptocactus~~ ~~floccosus~~ ~~laughaerig~~ ~~Oroya~~
 (Peru) VIII. 53. 175 K = ca 6.000 K. 2. Sendg. VIII. 53 ca 3.300 K.
 3. Sendg. VII. 57 ca 13.500 K (Yumbay)
 de Pisco + Cerro de Pisco) 74 K XI 58 - VII 64 100;
 ↓
 P. 182
 ↓
 P. 50
 ↓
 P. 55
 ↓
 P. 188

~~Subulatojuncus~~ ⁴⁵
 137. ~~Cylindropuntia~~ ~~ocaltada~~ VIII. 53. Matucana.
 400 K. 2. Sendg. P. 183 ca 400 K.

138. ~~Platycereus~~ ~~spec.~~ (nicht bergeriana) ~~San Bartolome~~ VIII. 53.
 2.30 K.

139. ~~Armatocereus~~ ~~griesbreghtii~~ ~~W. Giffelman~~ (Pringle)
 Matucana # 4. VIII. 53. ca 3.500 K. XI 58 ca 3.000 K.
 III. 60 ca 45.000 K. - VIII 64 ca 25.000. -

139a. ~~Armatocereus~~ ~~sticticus~~ ~~Hualanca~~
 (Ancash) I. 53. ca 23.000 K.

(140) = 132
 141 *Mata nealeana*, San Bartolomé #2, VIII. 53.
 ca 22.000 X, 2. Sndg. VI. 57 (Churr.) 975K.
 (549) II. 60 ca 925K, III. 60 ca 8.210K

141 *sulphureoalba* ~~grandiflora~~ (Valle Fochalexa)
 III. 65 ca 24.000K.

142 *Matucana lagnei* VIII. 53. *Matucana*, ca 23.000 X.
 Sndg. V. 57 Costa ca 4.500K, IX. 64 ca 11.200K.
 142 ca 186.

142a *Matucana* (~~colorata~~ ~~var. fusca~~) *manganuensis* Raub & Back.
 (= 592) IX. 53. 122 gr. = ca 140.000 X. 2. Sndg. VIII. 56 ca 5.700K
 (9.169)

142b *Matucana* ~~lagnei~~ *multiplex* Raub & Back.
 (Lucena's Oca-
 cacha) XI. 53 + XII. 53. ca 7800 X. 2. Sndg. IX. 54 ca 3000 X.
 3. Sndg. VIII. 56 ca 5.400K - ca 7700K XI. 58 IX. 64 ca 7.300

Y. 164
 72535
 42
 4106
 911

 143. *Oroya peruviana*, Oroya, VIII. 53, 12 gr. =
 ca 17.000 X. 2. Sndg. VII. 57 ca 43.800K. III. 60 ca 9.500K.

143a ~~*Oroya peruviana*~~ ^{*sibirica* Rottler} *Sudehuaylas*, 1. Sndg. VII. 57 ca 32.000K.
 2. 185 IX. 64 ca 4200K

(~~*Laagii* (*Rit*) (*mpl*) (*ap*) (*wt*) (*i*) (*tl*) (*ag*)~~)
 144 ~~*Oroya peruviana*~~ *San Bartolomé VIII. 53.*
 + IX. 53. ca 345 gr. = ca 1.200.000 X. 2. Sndg. *Chorica*
 (144) IX. 54. ca 200.000 X. 3. Sndg. *Chorica* ca 880.000K
 (9.48) 4. Sndg. VI. 54 (*Chorica*) ca 330.000K. II. 60 ca 275.000K -
 (6746) III. 60 ca 85.000K. VI. 60 ca 740.000K - XII. 61 - 195.000K (*Matuc*)
 (4.782) VI. 65 ca 13.700K;
 (144X1067Y.244)

145. ~~*Matucana*~~ *limensis* (P. D.) Rottler ^(m. stand.) *Sudehuaylas* Rottler
 (145a) VIII. 53 ca 4500 X. a. Sndg. VI. 57 ca 1.710K. II. 60 ca
 95.000K -
 145b *Haag. limensis* ~~o~~ *deflexirivus* (Raub & Back) Rit. (V. Churr. 1000-2000)
 145c *Haag. limensis* ~~o~~ *brevispinus* Rit. Quinco

146. ~~*Matucana*~~ *limensis* ~~o~~ *metachrysa* Raub & Back ^(m. stand.)
 (146) I. 53 ca 42.000 X. 2. Sndg. XI. 53. ca 35.000 X.
 3. Sndg. VII. 54. ca 65.000 X. 4. Sndg. VI. 54 ca 60.000K.
 V. 57. (146 = *Haag. limensis* *metachrysa*)

145a ~~*Matucana*~~ *limensis* ~~var. sonata~~ Valle Churrub. Sndg. VI. 57
 ca 65.000K. III. 60 ca 104.000K
 146a *Haag. limensis* ~~o~~ *metachrysa* Raub & Back (note number 146) ^(ca 2.000 gr)

48

 147 *Phyllococcus multangularis* San Bartolomé #3
 + *Chosica* #4. VIII. 53. ca 375.000 K. 2. Lendg.
 58. VII. 56 ca 90.000 K. 3. Lendg. *Chosica* ca 175.000 K.
 168 (II. 60 ca 13.000 K. - VI. 60 ca 170.000 K. XII. 61 ca 34.000 K. (Matuk)
 VIII. 64 ca 90.000 K.
 183 (2x) = #147e)
 44 (M4133)

(147a) *Phyllococcus multangularis* *chrysea* R. *Chosica*
 585 *Phyllococcus multangularis* *chrysea* R. *Chosica* X. 53.
 2. 10. 61. ca 630.000 K. 2. Lendg. VIII. 56 ca 130.000 K.
 III. 60 ca 175.000 K

Phyllococcus multangularis *haagei* = *Phyllococcus*
 147x *Phyllococcus multangularis* *haagei* = *Phyllococcus*
 x 144 *Phyllococcus multangularis* *haagei* = *Phyllococcus*
 2. Lendg. II. 56. ca 37.000 K. 3. Lendg. II. 57 ca 2.500 K.

144a *Phyllococcus multangularis* *sampsonis* (in Valle Lina unten)
 X 53. ca 2500 K. 2. Lendg. VII. 54. ca 40.000 K. 3. Lendg.
 VI. 56 ca 25.000 K. 4. Lendg. VI. 57 ca 95.000 K.
 VI. 60 ca 58.000 K. - XI. 60 ca 325.000 K. VII. 64 ca 94.000 K.
 VI. 65 ca 24.000 K.

 148 *Phyllococcus variabilis* (Ritter) = *Lol de Oro* #579
 (siehe 319) *Phyllococcus variabilis* (Ritter) = *Lol de Oro* #579
 1. Lendg. VIII. 53. ca 6000 K. 2. Lendg. XII. 53. ca 10.000 K.
 3. Lendg. *Lol de Oro* VIII. 56 ca 19.000 K. II. 60 ca 1000 K.
 IX. 64 ca 1.600 K.

Phyllococcus variabilis var.
 148a *Phyllococcus variabilis* var. *chrysea* R. *Chosica* #66
 (=160) (flinstadt) VIII. 53. ca 3.300 K.

(*Browningia*)
 149 *Phyllococcus variabilis* *marcas* #8. IX. 53. 765 K.
 = ca 900.000 K. 2. Lendg. VI. 57 ca 1.270.000 K. IX. 64 ca 1.860.000 K.

150 *Mora netzia doctriani* (f. *calyx*) *marcas*
 (Quancavelica) IX. 53. 103 gr. = ca 100.000 K. IX. 64 380 K

150a *Morayetia dolabrana* (Starkhaarig) La Mejo-
rada IX.53. 43 Sp. = ca 40.000 K. 2. Studg. VII. 54
ca 95.000 K. IX 64 ca 1.750K

151 *Platyopuntia inaequilateralis* ^{Marca} #10.
(1322a) IX.53. ca 2000 K.

↓
1322

152 *Subultopuntia* ^{*hirsuta* var.}
~~*lagopus*~~ *goldgell- bis goldbraunhaar.*
↓ *Isla. Enes (Berm)* IX.53. ca 3.700 K.

153. *Platyopuntia* ^{*indica* var.}
↓ 140 K. *Marca* #3 IX.53.

↓

104

↓

901

152a *Subultopuntia* ^{*hirsuta* var.}
lagopus f. *muda*

153a *Platyopuntia* ^{*coyulbensis* peg.}
↓ *Texuzula*. ca 800 K.
[= 92 = 611 = 624]

154 *Weberbauerocereus* ^{*rankii* Brkling}
~~154a~~ *navelica* #4. IX.53. ca 18.000 K. 2. *Tenda*. XI.53.
ca 200.000 K. 3. *Tenda*. VIII. 56 ca 10.500 K. 4. *Tenda*.
V. 57 ca 43.000 K. 5. *Tenda*. XI.58 ca 65.000 K. II. 60 ca 34.000 K.

[154a *Weberbauerocereus* ^{*rankii* var.} *laticornis* ^{Rauh}
~~154a~~ *rankii* var. *laticornis* = 154a]

155. *Trichocereus* ^{*peruvianus* (B.S.P.) Ritter}
^{*gachanoi* f.} *peruvianus* ^{*peruvianus* f.}
+ *Matucana*. IX.53. ca 650 K. 2. *Tenda*. (Matucana)
VI. 54 ca 12.000 K. ~~VI. 55~~ ca 28.000 K. III. 60 ca 74.000 K.

155a *Trichocereus* ^{*gachanoi*} *peruvianus* ^{*peruvianus* var.}
↓ 994 + *Tarata*. VI.54. 230 K. *Estique*

155b *Trichocereus* ^{*gachanoi* var. *peruvianus*}
^{*peruvianus* f.} *peruvianus* ^{*peruvianus* f.}
↓ *M. rufocinctus* (Lucanas) XI.53. 800 K (als

(156) *Trichocereus* ~~*ruspolianus*~~ ^{*var. knuthianus*} *Marcas.*
 IX. 53. ca 1800 X. 2. Lendg. XI. 53. ^{Inquis (Aya-}
^{cucho)} ca 800 X. = ^{ist jugruensis}

157. *Corynocactus* ^{*ayacuchoensis* Raul & Bark.}
 (= 1298) IX. 53. ca 7000 X. IX 64 ca 900 X.

158. *Mila* ^(*Makucana*) *Niagara* # 5. IX. 53. ca 12,000 X.
 1. Lendg. VI. 54 ca 1,700 X. III 60 ca 16,000 X.

159. *Leichtcactus moranetziensis*. weiß-bis rot-
 blühend. IX. 53. ca 6,500 X. IX 64 ca 15,000 X.

(160) ^{*Lycopodium gracile*} ~~*148 a 7*~~ *faustiana*
 161. ~~*faustiana*~~ ^(*Lycopodium*) *faustiana*
 162. ^{San Bartolome # 6. VIII. 53. ca 2,500 X. 2. Lendg.}
 IX. 54. ca 600 X. II. 60 ca 4,000 X. 3000 X. -

162. *Mila* *caspitosa*. Sta. Clara. IX. 53. ca 700 X.
 2. Lendg. VII. 54 ca 800 X. 3. Lendg. IX. 54 ca 190 X.
 W. 7. 6. 6

163. *Oroya* *borchersii*. Huancayo. X. 53. 315 Lfr.
 = ca 450,000 X.
 (163a
 side
 8. 54)

163X 592 *Ox. borch. x latuc. yangan* 2 Lfrs VIII 64 780 K.

164. *Makucana* ^{*curanduyensis*} *aurantiaca*. *Lamune* # 12. X. 53.
 210 X. 2. Lendg. VII. 54 ca 3,600 X. 3. Lendg. VIII. 56.
 ca 9,000 X. VII 64 ca 12,800 X.

163a *Oryza borchersii cristata* Amaraz. X. 53.
ca 3500 K.

165 ~~*Neberlanera serena*~~ *Florisia winteriana* Lamme #11 Ende
X. 53. ca 6000 K.
2. Lendg. VIII. 54. ca 9.600 K. 3. Lendg. VIII. 56. ca 8.000 K.
4. Lendg. VI. 57. ca 950.000 K. 4V. 60 ca 280.000 K. VII. 64 ca 11.400
8. VI. 65 ca 3.600.000 K. (am 21. V. 57 noch ungenügend reif).

165a *Florisia winteriana* (Lamme) f. *flavescens* Lamme u. Dutco. 1. Lendg. V. 57
ca 40.000 K.

166 *Yporoia namayana* (Ritter) *huallanca* (Lamme)
X. 53. ca 130.000 K. 2. Lendg. VIII. 56 ca 505.000 K.
III. 60 ca 470.000 K. VII. 64 ca 1.170.000 K.

166x585 *Yporoia nanax* (Laag.) *chrysen* III. 60 ca 3.800 K. VII. 64 ca 7.700 K.

167 ~~*Yporoia*~~ *Yporoia* *huallanca* #6 Lamme #5
ca 10.000 K. 2. Lendg.
VIII. 54. ca 48.000 K. 3. Lendg. VIII. 56 ca 19.000 K. III. 60 - 300 K.
VII. 64 ca 6800 K.
(S. 146)
(S. 167)
(S. 590)

167x304 *Yporoia* hybrid. Lamme. VIII. 54. ca 1.800 K.

peruviana # 55
~~*Yporoia*~~
168 *Neoraimondia gigantea huallanca*.
X. 53. ca 60.000 K. 2. Lendg. VIII. 54. ca 16.000 K.
3. Lendg. Chiral VIII. 56 ca 58.000 K. 4. Lendg. I. 57 ca 23.000 K.
VI. 60 ca 42.000 K. VII. 64 ca 56.000 K.

169 *Buzillacaria* n. nov. *elegans* (Ritter)
~~*Yporoia*~~ *huallanca* Lamme # 4. X. 53.
670 K. 2. Lendg. VIII. 54 ca 27.000 K. 3. Lendg. VIII. 56
Chiral ca 14.000 K. 4. Lendg. Lamme VI. 57 ca 24.000 K. +
genus Lamme 469 u. (huallanca) VI. 57 ca 745.000 K.
III. 60 ca 155.000 K. V. 65 ca 117.000 K.

170 *Buzillacaria* *huallanca* (Ritter) *huallanca* (Lamme) # 3. X. 53
5 horn. 2. Lendg. VI. 57 *huallanca* ca 22.000 K. [tot. 8]
III. 60 ca 5.500 K.

171 *Yporoia* *huallanca* (Lamme) # 5
huallanca (Lamme) # 5
X. 53. ca 2000 K. 2. Lendg. VIII. 56 ca 5.600 K.
(174)
(174)
(136)

142. ~~Cylindropuntia~~ ^{Lobelia punctata} ~~Cylindropuntia~~ pachyrrhiza Chosica, XI. 53. ca 1600 K.
2. Lindg. IV. 54. ca 2100 K.

143. ~~Lophanthocereus~~ Hagerocereus bicolor. Yanjos (Lima) # 10.
XI. 53. ca 75.000 K II. 60 ca 11.000 K. (6 festsammler Oberh. d. L. L. L.)

144. ~~Lophanthocereus~~ Hagerocereus eremithicus Pacarán # 4. XI. 53
ca 2.500 K.

M. S. 1007: 144b = 320
M. S. 145: 144a

145. ~~Lobelia~~ Lobelia kegeliana Boklög ^{var. peruviana Ritt.} peruviana Raul & B. cf.
halbweg Masca-Puguis # 5.
XI. 53. + Puguis Hilans # 4. ca 700 K. - ca 1100 K. XI 58.
(W. H. G. m. L. Lucana) ca 1000 K III 59.

[146] = 122 b

144a. Oreocereus ritteri halbweg Masca-Puguis # 4.
XI. 53. ca 95.000 K. 2. Lindg. IX. 54 ca 140.000 K.
3. Lindg. VIII. 56. ca 10.600 K. 4. Lindg. (1447) XI 58. ca
175.000 K (+ fehlt aus dem von Roma in harter Druck fein sch.) IX 64 ca 70.000 K.

144b. Oreocereus ritteri. wie 144a aber gelb-bis
rostbraunhaarig. XI. 53. ca 95.000 K. (2. Lindg. nicht da)

148. Agave Maticana narigosa Wale iberduca # 2
XI. 53. 730 K. 2. Lindg. IX. 54. 160 K. 3. Lindg.
IX. 56 ca 5200 K - ca 1.700 K XI 58. IX 64 ca 1.090 K.

149. Coryocactus quadrangularis Puguis-Lucana # 2
(Raul & Boklög) Ritter
XI. 53. ca 1800 K. IX 64 ca 6100;

179a. ~~Laageocera~~ ~~quadrangularis~~ *Pinguio-Lucanas*
 #2. (var? Same proper, rebase) XI.53. 200K.
 II.64 ca 100K.

180 ~~Laageocera~~ *Laageocera prokatus* *Pinguio Quebrada #9*
 XI.53. 80K. (+Quicacha + Lucanas)

181 ~~Laageocera~~ *Laageocera? pinguio* *Pinguio Quebrada #11*
 XI.53. ca 1.200K.

(182) ~~Laageocera~~ *Laageocera? mullerianus* *(var. mullerianus) v. turbida*
 Sol de Oro #4. XI.53.
 Ia 100.000K. 2. Lendg. VI.56 ca 470.000K. 3. Lendg.
 V.54 ca 121.000K. 4. Andg. XI.58 ca 20.000K
 II.60 ca 53.000K. VII.60 ca 2.200K.

(183) = 129a.

184 ~~Laageocera~~ *Laageocera albocollata* 59
 XI.53. 400K. 2. Lendg. VI.56 ca 5.600K

185 ~~Laageocera~~ *Laageocera* *[= Laageocera? Paul & Peteb?]* *Sol de Oro #2 +*
Quicacha #15 XI.53. 140K. 2. Lendg. VI.56 ca 600K.

186 *Galaxya* *Navida* *Ritter* *Quicacha #17* XI.53.
 ca 2.000K. 2. Lendg. VII.54. ca 600K. 3. Lendg.
 VI.56. ca 3000K.

187 *Laageocera* *decumbens* *(Chala #2)* XI.53.
 ca 70.000K. 2. Lendg. VII.54. ca 1.200K. 3. Lendg. Luft.
 von Iama ca 340K XI.58. II.60 ca 53.000K +

187a *Laageocera decumbens* *sp. nov.* (Oberh. Mollendo)

187b *Laageocera decumbens* (Typ) (Mollendo, Oberh. Mollendo)

Weberbauerocerus ⁶⁰
 188. ~~Magdalenocerus~~ cephaloceros ⁶⁰ stibae (Dobson) Ritter
 Chala-Alto #4. XII.53
 ca 16.000 K. 2. Lendg. VII.54 ca 2000 K. 3. Lendg. IX.56
 ca 1.600 K VII.60 ca 95.000 K

189. ~~Magdalenocerus~~ Pinchamalga fajocana (n. sp.) Chirab #6 (überfl.)
 XII.53. 110 K.

190. Lobivia ^{pamela} substriata Yura #8. XII.53. ca 5000 K.

191. Neoverdermannia peruviana. Luajones (Peru)
 XII.53. ca 5.600 K.

⁶¹
 192. Browningia candlearis XII.53. Quiches. XII.53.
 ca 60.000 K. 2. Lendg. Arequipa IX.56. ca 2.8.000 K
 (192 ca. 3. Lendg. XI.58. ca 20.000 K. - IX.60 ca 87.000 K.
 siehe S. 63)

193. Browningia icaensis Lanza. XI.53.
 ca 63.000 K.

194. Weberbauerocerus forata Forata #1.
 XII.53. ca 28.000 K.

195. Browningia forata Yura #11. XII.53. 70 K.

196 Acquiza spinosissima, Quicacha #18.
 XII.53. 300'K. 2. Lendg. ebenda. VII.54. ca 5.000'K.
 3. Lendg. VI. 56. ca 3.600'K.

(aricensis Ritter)
 197 Eulychnia ~~aricensis~~ Arica (Lillo) XII.53.
 ca 34.000'K. - ca 356.000'K. I.60 - XII.60 ca 8.000'K

198 Cumulopuntia ~~echinacea~~ Potosi ~~var.~~
Tephrocactus Suguios (Lillo) #1.
 XII.53. ca 2.500'K. X.56 ca 3.500'K.
 ↓
 198b (2,45)
 ↓

↓
 198a Cumulopuntia echinacea var.)
Tephrocactus (Espino) #10 (var.
 von Suguios) VI.54. Samenprobe

199 Neowadernmannia chilensis Suguios (Lillo)
 XII.53. ca 50.000'K. 2. Lendg. I.56 ca 11.000'K.
 3. Lendg. II.57 ca 6.400'K. XI.60 - ca. 6000'K.

192a Brownringia candelaria ~~var. Angostura~~ ^(Lillo)
 XII.53. ca 38.000'K.

200 Falaya kraussiana. I.54. Pocomchile (Lillo)
 ca 43.000'K. V.56. - 140'K. X.56 ca 16.000'K.
 XI.58 ca 53.000'K. - XII.60 ca 57.000'K

~~Chilensis~~ Neoporteria Trichocereus floribundus (Bark. Ritt.)
 201 Neoporteria Equique. I.54.
 ca 4.500'K. - ca 15.000'K. I.58. - ca 1.500'K. XII.60.

64

202 *Eulychnia equiguensis* Equigue. I. 57.
 250.000 K. 2. Sendg. (Lambeca) 55. ca 3.400 K. Antofag.
 3. Idg. III. 56 ca 30.000 K. - ca 7.000 K I. 58. - ca 164.000 K
 I. 60 -

(202a) 479 ~~*Eulychnia*~~ *revidens* Ritter
 Cerro Moreno # 2.30 K.
 + 100 K Antofagasta
 203. *Heopsteria*
 I. 54. 2. Sendg. III. 56. - 220 K - 300 K I. 60 - 15 K X. 62 -

204 ~~*Eulychnia*~~ *condita* Schimpf (von Antofagasta) # 4. I. 57.
 ca 1.800 K. - 55 K. X. 57. ca 34.000 K I. 60 -
 I. 64 - 350 K.

boliviana
 205 *Copiapoa marginata* L. d. Antofagasta. I. 57.
 ca 10.000 K. III. 56. ca 28.000 K. - 4.300 K. X. 59 -
 ca 1.100 K I. 60 - 14.000 K X. 62 - 1.500 K III. 63 -

= 265
 (206) *Trichocereus deserticola* van
 Cerro Moreno. I. 54.
 [265a] ca 45.000 K. = FR 265
 [265a vom Cerro Moreno]

207. *Copiapoa tonallofana* Taltal # 2. I. 57. ca 6000 K.
 2. Sendg. II. 54. ca 15.000 K. 3. Sendg. II. 56. ca 67.000 K
 (S. 189) - 15.000 K. I. 58. ca 57.000 K XI. 59 - 13.000 K III. 63 -
 ↓
 S. 189

208. *Copiapoa gigantea* van Kardtson Taltal # 6. I. 57.
 (S. 189) ca 10.000 K. 2. Sendg. II. 56. ca 84.000 K
 ca 28.000 K I. 58. - ca 65.000 K XII. 59 - 19.000 K III. 63 -

gigantea Ritter
 (208a) *Copiapoa stenophila* Ritter (= *maxima* Pachy.) II. 57.
 Höhe über Cerro. Kein Same.
 II. 56. - ca 770 K. - ca 5.000 K I. 58. - ca 23.000 K I. 60 -
 (S. 189) ↓
 208b S. 189

Crainviana fuscopilina ⁶⁶ Ritter Nord Nr 12)
 209 *Lepidopoda* Taltal #10, I. 54. 100 K.
 2. Lendg. II. 54. ca 2500 K. 3. Lendg. II. 56. ca 1300 K

210 *Lepidopoda kraiuziana* Taltal #9, I. 54. ca 4300 K.
 2. Lendg. II. 54. ca 6500 K. 3. Lendg. II. 56. ca 25.000 K
 ca 3,300 I. 58. ca 9.100 K XII 59 - 7.100 K III 63 -

211 *Lepidopoda subbriflora* Ritter Taltal #11 (Lindberge)
 I. 54. 320 K. 2. Lendg. II. 56. ca 9.000 K.

211a *Lepidopoda montana* Taltal #11a (Nordberge)
 = 522 II. 54. 90 K. 2. Lendg. II. 56. ca 5.400 K.

Porridya ⁶⁷ ~~*altaleynensis*~~ Ritter *niechankeanus* Rit.
 212 ~~*Neoportulaca*~~ Taltal #3, I. 54. ca 35.000 K.
 2. Lendg. II. 54. 340 K. 3. Lendg. II. 56. ca 5.000 K
 (im Jan 58 unter Nr 212 gesandt Berlin von Nr 212 d.)
 ca 13.000 K I. 58. ← ca 2.700 K XII 59 - 170 K III. 63 -
 IV 65 ca 400 K;
 + 192

Pyrid *altaleynensis* (Hutch) Ritter
 213. ~~*Neoportulaca*~~ Taltal #8, I. 54. ca 1600 K.
 2. Lendg. II. 54. 540 K. 3. Lendg. II. 56. ca 4.700 K.
 ca 1.300 K I. 58. - 180 K X 58. - 409 K XII 59 - 61.550 K. -
 2200 K X 62 -
 (213 d = 655)

Cougruina *breviflora* Taltalensis
 214 *Eulychnia squarrosa* var. *barbata* Taltal #1, I. 54. ca 100.000 K.
 2. Lendg. II. 55. ca 1.300 K.
 (152)
 + 192

Chamaecrista *almonis* *barquitensis*
 215. *Eulychnia longiflora* var. *Chamaecrista* #3, I. 54.
 ca 50.000 K.
 2. Lendg. I. 56. ca 70.000 K - ca 260.000 K II. 62 -
 (152)

216 (=524) *Cinereocaulis* ⁶⁸ ~~Chañaral~~ ^{PN#2} ~~Chañaral~~ I. 54.
 ca. 8.000 K. 2. Lendg. I. 56. - ca. 3.000 K. 3. Lendg.
 XII. 56. 110 K. ca. 4.300 K XII 59 - (siehe weiteren Lamen
~~ca. 524~~) hier, nicht unter 524) - ca. 9.500 K II. 62. - 790 K
 IV 63 -

217. *Horridocactus pilosus* Ritter ^{PN#3} ~~Chañaral~~ I. 54.
 ca. 3.900 K XII 59 - ca. 3.500 K II. 62 -
 110 K. - 2. Lendg. I. 56. - 110 K. - 230 K. I. 58. -

218. *Neoporteria* ^{iniquisida} ~~Chañaral~~ ^{PN#3} ~~Chañaral~~ I. 54.
 ca. 1.700 K. 2. Lendg. XII 55. ca. 2.900 K. 3. Lendg.
 XII 56. ca. 600 K. - ca. 2.000 K XI. 57. - ca. 1.200 K IX 59 -
 ca. 9.800 K XII 59 -
 (siehe V. 144
 nicht
 PN 258
 + 484.)

219. *Neoporteria* *horizontalis* Ritter ^{PN#5} ~~Chañaral~~ I. 54.
 ca. 1.200 K. 2. Lendg. XII. 55. ca. 2.700 K. 3. Lendg.
 XII 56. ca. 14.000 K. - ca. 12.000 K XI. 57. - ca. 5.600 K IX 59. -
 X 61 ca. 23.000 K - 18.000 K II 62 - X 64 ca. 43.500 K VII 65. -
 ca. 140.000 K.

220 = 465. *Chilocactus krumrei* (Focke) Ritter ⁶⁹ ~~Chañaral~~ I. 54. ca. 2.700 K.
Neoporteria 2. Lendg. I. 56. ca. 12.000 K - 90 K III. 63 -

(221) *Neoporteria vidua var. vidua* Orvallo I. 54.
 ca. 60.000 K. 2. Lendg. XII. 55 ca. 34.000 K
 ca. 41.000 K IX 59 - X 61 ca. 84.000 K
 (S. 143)

222. *Neoporteria* ^{limariensis} ~~Chañaral~~ ^{PN#4} ~~Chañaral~~ I. 54.
 ca. 70.000 K. IV 65 ca. 2.600 K,
 (S. 146)
 ↓ 222a

222a *Synloc. limariensis* forma (Enciencos) IV 65 ca. 4.600 K

222b *Synloc. limariensis* forma von Fray Jorge ca. 60.000 K XII 57 ge-
 = 222 (nicht unter 222b), IV 65 ca. 1.500 K.

223. *Horridocactus horridus* Valparaiso # 2 II. 54.
 ca. 36.000 K. 2. Lendg. IV. 55. ca. 2.700 K. 3. Lendg. VII. 55.
 100 K. 4. Lendg. XII. 55. ca. 13.000 K. I 62 ca. 415.000 K.
 IV 65 ca. 1.400 K.

70

223a *Horridocactus horridus* ^{forma} ~~var. mutabilis~~ ^{Ritter} ~~Pichidangui~~
 = 223. #3. II.55. ca 750K. - ca 15.000K XII 54. -
 ist Handverform von var. horridus.

223b. *Pyloc horridus* var. *mutabilis* (Los Vilos)

224 *Neoporteria subgibbosa* (= *acutissima*) II.54,
 Valparaíso #3. ca 11.000 K. 2. Lendg. IV-V.54.
 ca 24.000 K. 3. Lendg. Tanume IV.55. ca 160.000 K.
 ca 26.000 K IX 59 - ca 63.000 K XI 59 - ca 100.000 K XII 54 (von
 Subtilis Pichidangui, fälschlich quant als FR 224 a Mat FR 224); 162-28.000

~~*litoralis* & *intermedia*~~
 224a *Neoporteria subgibbosa* var. ~~mutabilis~~ ^(Hinterland) ~~Los Vilos~~ V.54.
 (474) ca 1.800 K. 2. Lendg. II.55. ca 43.000 K.
 3. Lendg. II.56. ca 30.000 K - ca 100.000 K XII.54.
 ca 50.000 K IX.59 - X 61 ca 120.000 K X 64 ca 25.000 K.

~~*litoralis* & *intermedia* & *nigridorrida*~~
 224b. *Neoporteria subgibbosa* var. ~~mutabilis~~ ^{Hinterland} ~~Los Vilos~~ etc.
 V.55 ca 19.000 K. XI.54. - X 61 ca 22.000 K.

224c *Neoporteria subgibbosa* var. *orientalis* (Lalido + Pichidangui) etc. etc.

71

225. *Horridocactus curvispinus* ^(= *intermedius* Krauss) ~~El Volcan~~ (Mojito-
 Schlucht) + Loya. II.54. ca 90.000 K. 2. Lendg. V.55.
 330 K.

225a. *Horridocactus curvispinus* var. ~~Los Vilos~~ ^(= *mutabilis* Krauss) ~~Los Vilos~~ ^{var. *ranthiaensis* Ritter}
 am Redondo (Santiago) + Rio Blanco + Putaendo + Pfallal.
 II.54. ca 55.000 K. 2. Lendg. 55. 1.400 K. 3. Lendg. XII. 56
 ca 3.500 K.

225b. *Horridocactus curvispinus* ^{forma *lipensis* Ritter} ~~Los Vilos~~ ^{Manquehue +}
 Lo Tempo + do Prado + Los Coimas, V.54 320 K.
 2. Lendg. II.55. ca 7.500 K. - ca 2.200 K XII.54. - 370 K III 63 -
 IV 65 ca 470 K, ~~V 65 ca 910 K~~

225c. *Horridocactus curvispinus* var. ^(= *frangulata* Krauss) ~~Los Vilos~~ ^{Tranquilla +}
 Salamanca + Combarbald, V.54. 300 K. 2. Lendg.
 V.55. ca 600 K. 3. Lendg. Salam. ca 27.000 K
 130 K XII 59 - IV 65 ca 9.100 K;

225g. *Horridocactus curvispinus* var. *tilamensis*. Tilama. ca 15.000 K XII 54

72

225d *Horridocactus curvispinus* var. ^{Cinco Jazalouni Ritter} ~~Sancti Spiritus de~~
Mozaral, I. 55. ca 200 K.

225e *Horridocactus curvispinus* ^{hybrid. mit *horridus* ~~lucayanus~~ Ritter} ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Letorca # 3.}
I. 55. ca 10.000 K. - 535 K. XI. 57 (von Salamanca); -

225f *Horridocactus curvispinus* var. ^(undulatus Ritter) ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Lombardala # 2a.}
+ Cerro Chivato + Putabundo (hoch), I. 55. ca 2.000 K.

225h *Pyrrhocactus curvispinus* var. ^{campesinensis} ~~Sancti Spiritus de~~ ^(von La Campana) I. 62 - 700 K.

226 ~~*Horridocactus curvispinus*~~ ^{*ibicus* var.} ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Quebrada del Hank.} II. 54.
ca 2.500 K. - 210 K. XII. 57.

73

227 *Trichocereus chilensis* ^{peruvianus} ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Ovalle # 2.} I. 54.
ca 10.000 K. 2. Sendg. I. 54. ca 1.400 K. 3. Sendg. I. 55.
Lombardala ca 42.000 K. - ca 84.000 K. XI. 57. -
ca 190.000 K. XII. 59. -

228 *Trichocereus chilensis*. ^{San Felipe.} II. 54.
(siehe ca 37.000 K. 2. Sendg. I. 55. ca 21.000 K. - ca 63.000 K. XI. 59.
227) I. 62 ca 115.000 K.

228a *Trichocereus chilensis* var. ^{australis} ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Villa Prat.} IV. 54.
ca 30.000 K. 2. Sendg. III. 55. ca 6.000 K.

228b *Trichocereus chilensis* var. ^{buena} ~~Sancti Spiritus de~~ ^{Kordillere.}
Kern Same.

74

228c *Trichocereus chilensis* var. ^{conjungens Ritter} ~~alis (Lindl.)~~ I. 56. Chooza ca 700 K. I. 61 ca 210.000 K. (Cajón Grande)

228d *Trichocereus chilensis* v. *borealis* (Huamta)

229. *Trichocereus* *skottsbergii* 150 km süd. von Popuimbo #1. II. 54. ca 50.000 K. 2. Sendg. Fran Jorje XII. 55 ca 115.000 K. - ca 70.000 K XII 57.

~~230~~ ^{pseudocoquinibara} *Lepiostima* var. *vulgata* Pitt. (v. *vulgata*) I. 54. Popuimbo #4. 100 K. 2. Sendg. I. 56. ca 560 K. 3. Sendg. XII 56. ca 17.000 K. ca 3.000 K. XI. 54. - ca 36.000 K XII 59 - X 61 ca 6.800 K
247 = 1086

230a (siehe 245)

231. *Lepiostima* ^{pitoyana} *megarhiza* I. 54. 100 K. 2. Sendg. I. 56. 110 K. 3. Sendg. XII. 56. 75 K. X 61 ca 2.900 K.

231a *Lep^a megarhiza* var. *microrhiza* Gebirge östl. Paipoto

75

232 *Eulychnia acida*. Ovalle. I. 54. ca 37.000 K. (siehe P. 178) 2. Sendg. Salamanca. V. 55. ca 80.000 K. - ca 60.000 K XI. 57. ca 8.300 K XII 59.

233. *Maihuenia proppigii* Lago Laja. IV. 54. ca 60.000 K. 2. Sendg. III. 55. 45 K. - ca 5.000 K XII 57.

234. *Floridocactus maribianus* Villa Prat #3. IV. 54. ca 6.000 K. 2. Sendg. III. 53. ca 6.000 K. - ca 2100 K II 59.

234a *Floridocactus maribianus* var. ^{huamensis Ritter} *huamensis* I. 55. ca 2.700 K.

235a *Lep^a pseudocoquinibara* var. *chañarensis* (Carrizalillo)

235 ⁷⁶
Horridocactus enderi (Pict.) ~~echinus~~ Polpaico, V. 54.
 ca 3.700 K.

236 *Neoporteria cardana* (Pict.) Villa Prat #2. IV. 54.
 ca 6.000 K. 2. Sendg. III. 55. ca 12.000 K. 3. Sendg.
 XI. 55 Villa Prat #1. Pichidegua ca 7.000 K.
 ca 22.000 K. XII 57. -

236a. *Neoporteria cardana* var. ~~longius~~ ^{longius} Luna bei Placilla V. 55.
 Kein Same. XI 55. Nalvagua ca 19.000 K.

237. *Horridocactus aspillagai* var. Constitución #2.
 IV. 54. 60 K.

237a ⁷⁷
Horridocactus aspillagai Cardonal bei Tamuné,
 V. 55. Kein Same.

238. *Horridocactus cooperii* (R. & N.) ^{Chozana #5 / Illapel #4}
 V. 54. ca 3200 K. 2. Sendg. V. 55. ca 2.700 K.
 3. Sendg. XII 55. ca 2.500 K. - 130 K. I. 58. - 130 K. II. 58 -
 IV. 65 ca 410 K.

238a *Horridocactus castil* Salamanca #2. V. 54.
 Sameprobe.

(see in List) ^{Eragrostus}
~~horridus~~ ^{robustus forma} ~~robustus~~ ^{robustus} ~~des Uegas~~ ^{des Uegas} V. 54.
 ca 13.000 K. 2. Sendg. V. 55 ca 3500 K. I. 62 ca 13.000 K
 IV 65 ca 3.900 K,
 (238a)
 (238b)
 (238c)

78

239a ~~Horridocactus robustus~~ ^{horridus var. robustus} ~~Robinson #3. VI.55.~~
~~ca 5.000 K. - 300 K. XII.57. I.62 ca 28.000 K. - 240 K. III.63-~~
~~IV.65 ca 230 K.~~

= 239d
= 543
= 441, 441a, 441b, 442

(239b) ~~Horridocactus robustus~~ ^{horridus var. robustus} ~~Ritterl Paico IX.55.~~
= 449. ca 550 K. [2. Landg. V.55. ca 8.300 K.]

(239c) ~~Horridocactus robustus~~ ^{horridus var. orientalis} ~~Lesloimes #5 a u.~~
(542a) Panguene #4. VI.55. ca 1.700 K.

↑
~~239d) Horridocactus lignosus~~ ^{lignosus} ~~Labildost #2. VI.55.~~
= 543. = 239c ca 1.800 K.

239e) ~~Horridocactus robustus~~ ^{horridus var. arcegnonis} ~~Chacres #2. XI.55.~~
= 542 ca 50.000 K. (landpost)

240 ~~Yrisoyce~~ ^{sandillon Phil} ~~Tranquilla #2. V.54.~~
ca 170.000 K. 2. Landg. V.55. ~~lobularis + Putendo~~
ca 16.000 K. - 900 K. XL.57. -

240a. ~~Yrisoyce~~ ^{sandillon Phil} ~~Rio Blanco #2. V.55.~~
+ 82. ~~Elvato V.55.~~ ca 100.000 K. - 40.000 K. IX.62 -

241. ~~Leptocactus castaneus~~ ^{Eulychnia} ~~Los Vilos #3.~~
V.54. ca 1000 K. 2. Landg. XII.56. ca 55.000 K.
3. Landg. XII.56. ca 8.000 K. - ca 8.000 K. XII.57. -

242) ~~Leptocactus castaneus~~ ^{Leptocactus} ~~Salamanca +~~
+ 121) ~~Elapel + V.54. + Tres Cruces V.54. ca 3000 K.~~
Form, mit längeren Gliedern, ~~Leptocactus~~

Cumulopuntia berteri ⁸⁰ ~~typoform~~
(242a) ~~typoform~~ ~~var.~~ Los Andes #2.
= 121c I. 54. ca 300 K.
↓

121d *Cumulopuntia berteri* var. ^{Wachform in Nordchile}
(*Chapiguina* bei 3500m) XI. 1960.

243 *Neoporteria multicolor* Salamanca #7. I. 54.
~~Kleinlam.~~ I. 53. ca 3.800 K. 2. Tendg. XII. 55
ca 52.000 K. - ca 10.000 K. XI. 57. - ca 78.000 K. XI. 59 -
XB1 (von Huindil) ca 72.000 K - 160 K 1964 -

(244) *Neoporteria* ^{intermedius Hill} ~~prostrata~~ Chañaral #8. I. 54.
180 K.
↓

245. *Lepidopuntia* ^(24 km N. Nr 5) *Bridgii* ~~diff.~~ Chañaral #9. VI. 54.
290 K. 2. Tendg. I. 56. ca 42.000 K. ca 1.100 K XII. 59.
- ca 27.000 K. II. 62.

245 a *marginala* var.
~~var.~~ Quebrada Guamanga. XI. 1954.
↓
511

⁸¹ ~~serpentinulata~~ ^{= 11 km Nord Nr 2.}
246. *Lepidopuntia* ^(5 km N. Nr 8) *Chañaral* #10. VII. 57.
ca 9.000 K. 2. Tendg. I. 56. ca 37.000 K. ca 6.200 K XII. 59 -
ca 440 K II. 62 -

[247] *Lepidopuntia* ^(pseudo) ~~serpentinulata~~ *Cochiquibana* ^{resolutes} I. 54. 170 K.
= FR 1086
(1964)
(1964)

248. *Trichocereus litoralis*. Los Vilos I. 54. 190 K.
2. Tendg. I. 55. Pichidangui ca 2.300 K.
3. Tendg. XII. 55. ca 170.000 K. 4. Tendg. XII. 56. ca 56.000 K
- ca 60.000 K XII. 57. - ca 159.000 K. XI. 59 - I. 62 ca 37.000 K.

Chilomenium
249. *Neoporteria napina* ^{Fluasco} I. 54. 40 K.
I. 56. ca 450 K. XII. 56. ca 3.300 K. ca 15.000 K XII. 59.

250 ^{willd.} *Neoporteria* ⁹² *capitata* ^{Quasco #6}, V. 54. 480 K.
 (Pihuri) 2. Sendg. I. 56. - 230 K. - 100 K. IX, 57. -
 ca 30.000 K. IX 59 - X 61 ca 6200 K.

251. *Lopiana* *fiedleriana* ^{Quasco #4}, V. 54. 60 K.
 I. 56 ca 1000 K. - ca 6.800 K. XII 59 -

~~*Dyrho* *gussienii* ^{Willd.} *fusca* ^(an. bruceensis Retz.)~~
 252. ~~*Neoporteria*~~ *TresLucas* V. 54. ca 1000 K.
 (3. 146)
 ↓

252 d *Dyrho* ^{*gussienii* *australis*} *Las Perdices* 120 K III 63 -
 IV 65 ca 1.600 K;

253. *Eriozyce* *ipotekyana* ^{an. et aliter Ovalle} V. 54.
 ca 20.000 K. 2. Sendg. XII. 55. ca 1.800 K. - ca 1.100 K. XI 57

254 ⁸³ *Eriozyce* *australiana*. *TresLucas*, V. 54.
 (255) ca 7.000 K.

255. *Eriozyce* *lapampaensis*. *La Pampa* II. 54.
 (254) ca 460 K. 2. Sendg. I. 56 (Tranito) ca 1.600 K
 XII. 60 - 280 K.

~~*Neoporteria* *gussienii* ^{Willd.} *gussienii* ^(an. bruceensis Retz.)~~
 256. ~~*Neoporteria*~~ *TresLucas* V. 54.
 ca 1700 K. 2. Sendg. I. 56. Tranito 270 K.

Miqueliana
 257. *Cylindropuntia* *miquelii*. *TresLucas* V. 54.
 ca 15.000 K. 2. Sendg. XII. 55 ca 16.000 K
 XII. 60 - ca 6.000 K.

258 ^{84 (Pohl)} *Neoporteria nigrihirsuta* Wall #7. V. 57.
 Kein Same. - XII. 55 ca 500'K - 570K IX. 57. -
 218 ca 1.300K IX 59 -
 481

259 *villosa* forma
Neoporteria [atropinosa] Polak Luasco #7. V. 57.
 Kein Same.

260 *horrida* sect. *huascensis* Ritter
Neoporteria Luasco #8. V. 57.
 Kein Same. ca 900K IX 59.

261 *Rovinskyana* Ritter
Neoporteria 5km N. W. #7 Chañaral #12. II. 57.
 Kein Same. I. 56. - 380'K.
 nicht #657

~~262~~ ⁸⁵ *horrida*
~~*Neoporteria*~~ Chañaral #13. II. 57.
 Kein Same.

263 *Trichocereus sulvilarum* Chañaral #9. II. 57.
 (Pohl) Kein Same.
 (W) II. 56 von Taltal ca 165.000'K - ca 110.000'K I. 58. -
 536 ca 13.500'K XII 59 -

264 *Trichocereus nodositrophila* Ritter
~~*Trichocereus*~~ Salado #1. II. 57.
 Kein Same. II. 56 (Pohl) ca 158.000'K
 - ca 45.000'K, I. 58. - 385K XII 59 -

265 *Trichocereus diversiflorus* Ritter
 (Pohl) ca 4000'K. 2. Teil II. 56. ca 30.000'K -
 ca 10.000'K, I. 58 (W. Pappe); ca 24.000'K I 60 -
 [= 265a vom Norte Horino]

266 ⁸⁶ *Emalleflora* ^{Calbiguinalletta (Kisto Nord Nr 3)}
Copropogon ^{Taltal # 22 VI. 54.}
 = 207 a. 2.500 K III 63 - ca 3.400 K I 58.

267. *Rovidoa occulta* ^{La Cachita (12. Oct)}
Neoporteria ^{Taltal # 13 VI. 54. 10 K.}
 425 K. I. 58, - ca 4.000 K XII 59 -
 (Lidde S. 160)
 (Tiche S. 240)

268. *Chilorebia* ^{Inyocactus}
Neoporteria ^{ancensis Ritter Arica (Chile) VI. 54.}
 50 K. 2. Indg. 5. I. 56. - 120 K. - XII 60 ca 18.500 K.
 130 K III 63 -

269. *Endizia aurea* (Ney) Pitt. ^{Ystique (Peru) VI. 54.}
 ca 1000 K. 3. Indg. III 54 (Viquipa) ca 2.200 K
 269 a S. 176.

270. *Trichocereus* ^{glauca R.}
 (ca 800 K IX. 56. 2. Indg. VII 54) ^{Fla (Peru) VI. 54. Kaimama.}
 250 K. 3. Indg. IX 58 ca 3.700 K. II. 60 ca 6.700 K
 VII 60 ca 7.000 K.

270a *Trich. glaucus f. pendens* Lamarca.

271. *Coryocactus* ^{brachystylus}
 + ca 18.000 K VI. 56 ^{Alfco. VII. 54 ca 100.000 K.}
 + ca 18.000 K VI. 56 ^{Alfco. 2. Indg. VII. 54 ca 1.300 K}

272. *Neoraimondia* ^{peruviana}
 (ca 800 K V. 59) ^{peruviana f. mequigenis}
 2. Indg. II 54 ^{Alfco. VII. 54 ca 24.000 K.}
 Tambora ^{ca 55.000 K ca 800 K V 59}

273. *Armatocereus* ^{Frankie (Kobg. 2001)}
 (ca 16.000 K VIII. 54. 2. Indg. VII. 56 ca 42.000 K.)
 3. Indg. I. 54 ca 18.000 K. III. 60 ca 45.000 K.

273a *Armatocer.* ^{Frankie}
 (ca 750 K VII 64 ca 750 K; VII 65 ca 36.000 K)

274. *Yopostoa Ritteri*. Marañon. VIII. 54. ca 95.000 K.
 2. Sandg. VII. 56. ca 115.000 K. 3. Sandg. VI 45 ca 230.000 K.
 IV. 60 ca 93.000 K. III 61. ca 1.900.000 K. - ca 3.400.000 K. I. 62

275. *Gymnolopuntia multiplexolata* R. Cuzco #1. VII. 54.
 ca 3.400 K.

275.0 *Gymnolopuntia Manypiana* (iberlesovorko bei 2500m)

276. *Eulychnia Ritteri*. Chala VII. 54. ca 14.000 K.
 2. Sandg. IX. 54. ca 2.000 K. 3. Sandg. VII. 56. ca 525.000 K.
 4. Sandg. II. 57 ca 18.000 K. 92 K. XI 58. VII. 60 ca 7.600 K.
 VI 64 ca 320.000 K. V 65 ca 56.000 K.

277. *Binhamia* ~~*Loriculobus*~~ *pacensis* Rauh & Bakley
 [Inperialensis] Caricte #3. III. 54. ca 11.000 K. II 65: 395 K.

(siehe 206)
 siehe 168
 277 ca

278. ~~288 x 295~~ *Barricactus* ~~sp.~~ *Barricactus*
 Huancabamba #13. VII. 54.
 210 K.

279. *Mourvillea diffusa* (Lam.) *diffusa* (Lam.) (siehe auch 300)
 (Contributions to the Vegetation of Ecuador) Nur Lamaprobe.

280. *Pilocereus tweedyanus*. Canichague. VIII. 54.
 Nur Lamaprobe.

281. *Yopostoa lanata* Huancabamba + Olmos.
 VIII. 54. ca 150.000 K. 2. Sandg. Huancabamba - Olmos
 VII. 56. ca 92.000 K. 3. Sandg. I. 57 ca 1.680.000 K.
 VIII 60 ca 95.000 K. von 1957 ca 300.000 K. IV 60 ca 53.000 K.
 XII 61 ca 95.000 K. VII 64 ca 5.400;

281a Hybrid lanata ⁹⁰aurivillus v. ⁹⁰humboldtii
lanata (rippig) VIII. 54. 30 K. Huancabamba #16 (23-

281b. Hybrid lanata x aurivillus v. ⁹⁰humboldtii.
lanata (rippig) VIII. 54. 50 K. Huancabamba #16 (18-

281c. ~~Euphorbia lanata~~ ~~aurivillus~~ ~~v. humboldtii~~ VIII. 54.
-281 ~~ca 95000 K.~~

281d. Euphorbia lanata cristata VII. 56. ca 1.800 K.

281e. Euphorbia lanata procera (Rauh & Beckl.) Pitter (Almos) I. 60 ca 13000 K
↓ ~~Bolitoglossa~~ (Kunze) (Rauh & Beckl.) VII. 54.

282. ~~Euphorbia~~ Quebrada Honda #10. VIII. 54.
30 K.

281f. E. lanata v. floridaensis (obov. ⁹⁰sanatal bei ca 700m)

283. Peireskia vargasii (Johns. 1958) Mañen #8. VIII. 54. 540 K.

284 Peireskia ⁹¹harrida d. B. Rio Utcubamba. VIII. 54.
740 K.

285. Anacereus ⁹¹guzm. Huancabamba VII. 54.
360 K. + 2.200 K. (reif?).

286. ~~Mayocera~~ (Witt. 1900. 277) VII. 54. Paca-
ran nordöstl. #4. 440 K.

287. Rayhocera ⁹¹riosaensis (Rauh & Beckl.) Mañen. VIII. 54.
ca 5.600 K. 2. ⁹¹Sancti VII. 53 ca 12.000 K. 3. ⁹¹Sancti
75' ca 1.700 K. IV. 60 ca 155.000 K.

287a. ~~Rayhocera~~ ⁹¹riosaensis (Valle Lina)

288 ⁹²
~~Poliviscus~~ ~~Porticastella~~
~~Laprocereus~~ ~~serpens~~, ^{#14} Huancabamba + Oshana
 Cordillera VI. 54 ca 5.600 K. 2, Sendg. I. 54 ca 4.500 K.
I. 60 ca 1.200 K.

289 ^{Ebellavida}
~~Melocactus~~ ~~stenogonus~~ ^{Rauh & Beck} ~~Marañon~~ VIII. 54
 ca 18.000 K. 2, Sendg. VII. 54 ca 10.000 K. 3, Sendg. I. 57
 ca 20.000 K. IV. 60 ca 19.000 K.

290 ~~Gymnanthocereus~~ ~~chlorocarpus~~, Huancabamba
VI. 54 ca 3.700 K. 2, Sendg. I. 54 ca 4.100 K. IV. 60 ca 32.000 K

291 ~~Gymnanthocereus~~ ~~altissimus~~, ~~Marañon~~
VIII. 54 2.20 K. IV. 60 ca 2.000 K

292 ~~Seticereus~~ ~~humboldtii~~ Huancabamba.
VII. 54 ca 1.600 K.

^{ihrenensis Rauh & Beck}
 293 ~~Mouvillea~~ ~~(curarensis?)~~ ~~Marañon~~ VIII. 54
 ca 10.000 K. 2, Sendg. VII. 56 ca 12.000 K. IV. 60 ca 22.000 K

^(Gymnanthocereus)
 294 ~~Paigeocereus~~ ~~lanceolatus~~ ~~Laredo~~ VIII. 54 ca.
 50.000 K. 2, Sendg. I. 56 ca 8.000 K.
III. 60 ca 18.000 K. VIII. 64 ca 4.500 K.

^{pacalpinis in natura}
 294a ~~Paigeocereus~~ ~~lanceolatus~~ ~~var.~~ ~~Laredo~~ VIII. 54
 ca 8.000 K. 2, Sendg. VIII. 56 ca 26.000 K
 y. 1952

295 ^{= *trogonus*?}
Leticerus auxivillus Huancabamba VII. 54.
 ca 58.000 K. 2. Lenzg. I. 54 ca. 70.000 K.

296 <sup>*trogonus* *Reuteri* *Reuteri*
Andaloceros ^{*Andaloceros* *Reuteri*}
 ca 22.000 K. ^{Andaloceros #2. VIII. 54.}</sup>

297 *Armatocereus cartwrightianus* Lancheque VIII. 54.
 ca 27.000 K. 2. Lenzg. VII. 56 ca. 6.000 K. IV. 60 ca 3.100 K

298 *Platyopuntia quitensis* Huancabamba
 VII. 54. ca 6.700 K. 2. Lenzg. VIII. 56 ca 500 K

299 *Matacaea ritleri* Otuzco. VIII. 54. ca 72.000 K.
 2. Lenzg. VIII. 56, ca 2.000 K.

300 *Mouvillea* <sup>(unbestimmbar ohne Vergleich. Howo? Ecuador)
 (mit *maritima* u. *diffusa* stehende Verwandtschaft auch 299)
 (von Otuzco)
 Peru</sup>
 VIII. 54. ^{kein Name}

301 ~~*Boortzicactus* *neoboeckii*~~ ^{Ritter u. n.}
 ca 20.000 K. 2. Lenzg. I. 54 ca 17.000 K
 I. 60 ca. 1.400 K ^{Huancabamba #10. VII. 54.}

302 ^{*Brylamia*}
Harporhynchus versicolor Lancheque VIII. 54
 14 Korn - 2. Lenzg. VII. 56 ca 700 K. IV. 60 ca 1.200 K

303 ~~Palnglammia versicolor~~ var. *paifang*.
~~Chalcidocerus falerensis~~ Laita. VII. 54. 37 K.
2. Sendg. V. 54 ca 140,000 K.

~~Chalcidocerus falerensis~~ *paifangensis*
304 ~~Borziaca~~ *paifangensis* ~~paifangensis~~ *paifangensis*
Laita # 3. VII. 54. 58 K.
2. Sendg. II. 54 ca 68,000 K. IV. 60 ca 200,000 K. VII. 64 180;
I. 65 ca 184,000 K;

305 ~~Subalatorpunctia~~ *intermedia*
~~Glyndrupunctia~~ *cyathica* Huancabamba
VII. 54. 14 Korn.

306 ~~Tricentrocereus~~ *blussfeldiorum* Huancabamba
VII. 54. ca 45,000 K. 2. Sendg. VII. 56. ca 75,000 K.
3. Sendg. V. 54 ca 13,000 K. IV. 60 ca 50,000 K. I. 64 250 K
VII. 64 ca 9200 K.

307 ~~(islayensis var minor)~~
~~Islaya~~ *islayensis* (Dorn) VII. 54. Kein Name.
↓
(V. 169
+ V. 185)

(308) ~~Platygasteria~~ *Trujillo*. IX. 54. Kein N.
= 298

~~infesta~~ *Ritt. borinquensis* ~~Booth. 1919~~ (Dybas in *Botanica*)
309 ~~Platygasteria~~ *Huancabamba* # 8.
VII. 54. Kein Name.

310 ~~Rhipsalis~~ (*Goniarrhopsis*) *micrantha*. Can-
chaque. VII. 54. Kein Name.
↓
1314

98

311 ~~Phyllocactus~~ ^{Epiphyllum} phyllanthus cf. Carrizo (Peru) VIII. 54. Kein Same.

311a ~~Phyllocactus~~ ^{Epiphyllum} phyllanthus cf. Plazuela (Boliv.) IX. 54. Kein Same.

311b ~~Phyllocactus~~ ^{Epiphyllum} phyllanthus cf. Bermejo (Boliv.) XII. 54. ca. 2.700 K.

312 Wilmettea minutiflora cf. Gain. VIII. 54. Kein L.

99

313 ~~Glyocereus~~ ^{peruvianus (Poeckl.)} (polydizus) Cuzco VIII. 54. Kein Same.

314 ~~Glyocereus~~ ^{sp. nov.} Cuzco VIII. 54. Kein Same. IV. 60. ca. 9.000 K.

315 ~~Strophocactus~~ ^{Calymmanthium substerile} Ritter gen. nov. sp. nov. Pucará (Peru) VIII. 54. Kein Same. VII. 56. ca. 1.750 K. 2. Sendg. I. 57. ca. 7.700 K. IV. 60. ca. 25.000 K.

(316) ~~Bolitoglossa~~ ^{sp. nov.} Trujillo VIII. 54. Kein Same. = 1469

317 *Lycaulobos* ¹⁰⁰
~~*Leptocarpus*~~ *gracilis* *Mico(Sam)* VII. 54.
 Kein Same. - ca 700K VI. 56 *Mico.* - XI 58. 470K
 Chala. - II. 60 ca 19.000K

322 *Pygmaeocereus familiaris* *Thala.* IX. 54.
 Kein Same! 710K. XI 58.

318 = 125 (siehe S. 40)
~~*Leptocarpus*~~ *spec.* *Quicacha-Comento #1600*
 319 *Leptocarpus* *Andh. Atico #8* VII. 54. Kein Same
 (siehe Nr 148) [entweder *variabilis* var. oder eigene Art] entsprechend
 Manuskript] → in Liste zu führen]

322a *Pygmaeocer. familiaris* var *Mico.*

323 *Cleistocactus viridiflorus* *Dack. Ayata.* X. 54. ca 2.500K.

320 *Leptocarpus* *pacariensis* *Pacari nördl. #10*
 = 17 + 18 = 310. VII. 54. Kein Same
 14K a (var?) S. 145 [in Liste anzugeben als vielleicht var. von 14]

324 *Cleistocactus palmyrensis* *R. & Chalce*
his. Palmyra. X. 54. ca 18.000K.
 ↓
 P 35

321 *Minghamia*
~~*Leptocarpus*~~ *xylocladica* *Chozica #6 (S. 230) / Ch.*
sika Nr 5 (S. 535). VII. 54. Kein Same
 II. 60 ca 430K

325 *Cleistocactus witteri* *Dack.* *Platanola* X. 54. ca 20.000K.
 2. Lundg. XI 58. 600K.

326 ¹⁰²
~~Lophoclostrobus chrysocapillus~~
 Inguisivi I. 54.
 95 Korn. 2. Judg. I. 54. ca 10.000 K.

327 Trichocereus clavatus ^{Roth} Rio Yausata X. 54.
 ca 3.300 K.

328 ~~Peirekia~~ ^{webers-artik. Sch. f. yuca...}
~~var. comosa~~ Plazuela X. 54.
 ca 4.000 K.

329 ~~Cuscutimphiana~~
Lobivia ~~dehula~~ ^{var. elegans} Bacobamba. X. 54
 1.500 K XI 62 - ca 4.000 K. 2. Judg. X. 58 West. Kolumbrabook
 = 329a
 = 329b

329b. ~~Lob. w...~~ ^{Marungang}
 var. ~~...~~ ^{licanotata} (Fern) Km 178.
 ↓

329a ¹⁰³
~~Lobivia~~ ^{maximiliana}
 ca 11.000 K. ^{Belacachi (Marungo) X. 54.}

330 Lobivia miniatiffora ^{unverh. G. C.}
 Guine. X. 54. 6 K.

331 Echinopsis yungasensis ^{R.} Plazuela X. 54.
 ca 1600 K.

(331a) Echinopsis ^{Inguisivi (unter)} X. 54
 = 102 a. ^{Kein Same.}

332 *Yungasocereus micropus* ¹⁰⁴ ~~Ritter~~ *Platanella*, X. 54.
~~Kein Same.~~ I. 57. *inguisperis* ca 39.000 K.

102a *Yupivopis bridgesii* var. *purpurinus* *Barine* u.
inguisperis (Zahrtst., *Arbol de la Cruz*) X. 54. ca 2000 K.
 (siehe S. 32.)

(333) *Lobivia* ~~Andina~~ *boliviana* (P. & R.) R. *Achacachi* X. 54. 300 K.
 E-104 *Andina* I. 57. *Oruro* *Calabazas* La Paz. ca 30.000 K. - ca 1600 K.
 ↓ III. 58. (mangestellt auf 107 laut Brief an Winter).

(333a) *Lobivia* ~~Andina~~ *boliviana* (P. & R.) R. *Machacamarca* / *Qua-*
 =104 *muni*. XII. 54. ca 36.000 K.

333ax349 Hybrid *Llallagua* XII. 54. ca 4.500 K.

334 *Lobivia* ¹⁰⁵ (*schiliana* Beck) *Mollopanpa*. X. 54.
 (Mediolobivaria?) ~~Kein Same.~~ - 130 K VIII 54
 ↓ 334a
 8.201

99a. *Lobivia* *caespitosa* var. ^{*Calliplani*} *Chiguanani* *norst.*
 X. 54. ~~Kein Same.~~

335 *Coryocactus peruvianus* *ord.* *Yaco* (*Loaysa*) X. 54.
~~Kein Same.~~

336 *Phyllocactus* *Trupana*. X. 54.
~~Kein Same.~~

337 ~~Platyopuntia~~ ^{sp. n.} ~~Engisivi #5~~
 X. 54. Kein Same. [Nach den spärlichen
 Angaben unbestimmbar
 etwa rekrute oder Verwandte]

~~Platyopuntia?~~
 338 ~~Cylindropuntia~~ *aurerosis* Ocuco #8. X. 54
 = (1042) Kein Same + Madagascarc + Calymna +
 Jan Antonis

339 ~~Rebutia~~ ~~Mediolobivia~~ *aurerosis* Ocuco X. 54. Kein Same.
 ↓
 139 50K XII 58 - 250K I 63 -

340 ~~Rebutia~~ ~~Mediolobivia~~ *Steinmannii* var. *eucalyptana* (Bach.) Pich.
 Chiquimuni X. 54. Kein Same.
 ↓
 (341)
 +341A

341 ~~Rebutia~~ ~~Mediolobivia~~ *Steinmannii* Yaco + Guanani
 = 357 + *Stallagma* #5 (+ *Lophochordo*) X. 54 23 X. - 70K III 63 -
 ↓
 (340)
 ↓
 (341)
 ↓
 (342)

342 *Neoverdermannia* *vorwerkii* Guanani XII 54
 390 X. 2. Sendg. I. 54 + *Eucalyptus* ca 1.200 K. - 66 K XII 58 -
 III 62. 620 K. - 75 K XI 62 -

~~Rebutia~~
 343 ~~Rebutia~~ *paranganensis* Guirna/
 Engisivi. X. 54. Kein Same.

~~Rebutia~~
 344 *Platyopuntia* *sochalisambensis* Buen Retiro # 12.
 X. 54. Kein Same.

345
 (note 28359)
¹⁰⁸
~~Chorizanthe~~ *Leistocactus* ^{parviflorus Schum.} ~~antioquiensis~~ Buen Retiro.
 XI. 54. ca 9.000 K. ca 57.000 K. VI. 58.

346 ~~Cylindropuntia~~
~~Sphaerocactus~~ *frigida* R. Lallagna # 7. XI. 54.
 Kein Same. - ca 4.200 K. I. 59

347 *Lobivia* *caerulea* Buen Retiro # 6. XI. 54.
 ca 2.100 K.

~~348a~~ ~~Lobivia~~ ~~antioquiensis~~ ~~Kein Same~~
 = 407

~~348a~~ ~~Lobivia~~ ~~antioquiensis~~ ~~W. N. Bustillo~~ ~~antioquiensis~~
 (Lallagna 4000m) XII 1959. - 750 K XII 58 - 31000 K III 63 -
 348 b. J. 276
 348 c. J. 276

349
¹⁰⁹
Lobivia Lallagna # 10. XI. 54.
 ca 10.000 K. 2. Lendg. Oruro I. 57. ca 1.700 K.

350 ~~Lobivia~~ ~~(Pseudolobivia)~~ ~~obrepanda~~ Buen Retiro
 (= 350a) # 10. XI. 54. Kein Same. - 180 K XII 58 -

(350a) ~~Lobivia~~ ~~(Pseudolobivia)~~ ~~obrepanda~~ ~~Kein Same~~ ca 6.000 K. III 58; 4600 K. XII 62; 4100 K. II 63;
 = 350.

350b ~~Lobivia~~ ~~(Pseudolobivia)~~ ~~callicantholilacina~~ ~~Card~~ 1965.
 XII. 54. Kein Same.
 776.

110
 351=341
 352 *Mediolobivia* ^{violascens R.} ~~blanca~~ *Lallagna* #1. XI. 54.
 I. 55. 590 X.

353 *Leiotocactus buchtienii* *Lochabamba*. XI. 54.
 ca 42.000 X. ca 12.000 K. VI. 58.
 (=67a)

353a *Leiotocactus buchtienii* var. *rotbraunspackl.*
Lopaduncho. XII. 54. ca 3.400 X. ca 20.000 K. XII 58-
 (71c)
 353b+e
 9.207

354 *Parodia schwebsiana*, *Lochabamba*, XI. 54.
 ca 1.900 X. ca 15.000 K. V 58. - 330 K XII 58-

111
 355 *Bolivicerus samaiptenus*. XII. 54. ca 14.000 X.
 ca 1.300 K. III 59-

355a *Bolivicerus samaiptenus* var. *multiflorus* *Brenneke*.
 XII. 54. 120 X.

Chacoanop. v. *santacruzensis* Pitt. *Chubrisa* (Africa)
 [356 *Leiotocactus* ~~sp.~~ *St. Cruz*. XII. 54. ca
 7.700 X. - 400 K III 59-
 (841) = 19

357 *Leiotocactus sandelilla*. *Lamepata*. XII. 54.
 ca 62.000 X.

358. ^{112 comareanus Ritt.}
Cleistocactus ~~parviflorus~~ ^{parviflorus var. matoralensis} Mataral.
 XII. 54. ca 56.000 X.

358a *Cleistocactus* ~~parviflorus~~ ^{spec. nov.} (Abt. Rio. Mirque)

359 ^{parviflorus (L.)}
Cleistocactus ~~hirsutus~~ ^{hirsutus} Aiquile
 XII. 54. ca 28.000 X. ca 13.000 K XII 58.

360 *Lobelia* ~~arachnoides~~ ^{arachnoides} Lemaitata XII. 54.
 120 X.
 ↓
 360a+b
 P. 284.

361 ^{(= *Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))}
Acaethorhizalis ~~puberula~~ ^{puberula} Lemaitata XII. 54.
 ca 520 X.
 (888)

362 ¹¹³
~~(= *Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))~~
Rhipsalis ~~puberula~~ ^{puberula} Lemaitata XII. 54.
 ca 2.400 X. - ca 7.000 K II 59 - 14.400 K I. 63 -
 (= 819)

363 ¹¹³
~~(= *Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))~~
Rhipsalis ~~puberula~~ ^{puberula} Mataral + Lemaitata
 Aiquile. XII. 54. ca 13.000 X. ca 9.000 K. VII. 58; ca 9.000 K
 XII 58; - 1.350 K I 63 -

364 ^{(nicht *Rhipsalis* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))}
Rhipsalis ~~(*Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))~~ ^{puberula} Lemaitata +
 Bernice. XII. 54. ca 37.000 X. - ca 2.300 K III 59 -
 (= 884) 9.000 K I 63 - 7.700 K. I. 63 -

(var. An 39)
 365 ^{(= *Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))}
Rhipsalis ~~(*Rhipsalis* ~~puberula~~ var. *puberula* (L.) (not. bot. Journ. 1957, 85))~~ ^{puberula} Lemaitata +
 Lemaitata. XII. 54. ca 410 X.
 = 30
 = 604
 = 885
 = 1189

(366)
=40

~~Calanthe~~ ¹¹⁴ *Calanthe* ^{von Warrana (2174) Peru} *tucumanense* (var?) ^{Bermajo}
 XII.54. (Lame mit 40 vereinigt in I.55) 110 K. VIII 58 als boliv.
 3300 K. I.63 (frucht unter FR 115 als boliv.)

367 *Brasilopuntia* ^{Bermajo}
 XII.54. Kein Lame.

Bermajo

368 *Mediocactus coccineus* var. ^{Ala. Cant.}
~~110~~ XII.54. Kein Lame.
 (1021 var)

Ala. Cant.

369 ^(Fulca) *Heliotia lepidota* ^{Lopachuncho #6. XII.54.}
 30 K. 2. Londg. I.55. 225 K.

Lopachuncho #6. XII.54.

370

¹¹⁵ *Weingartia pulquinensis* Card
 ca 13.000 K.

San Fridas. XII.54.

(371) *Weingartia* ^{neue Art} *huachuapilensis* ^{nov. sp.}
 F. 814. XII.54. Kein Lame.
 (siehe 206)

372 *Weingartia multiflora* ^{Aguila. XII.54.}
 ca 950 K. - ca 12.500 K. XII.58 -

373 *Weingartia cintiensis* Card. ^{Camargo Carreras.}
 XII.54. ca 650 K. - ca 5.800 K. XII.58 - 7.000 K. XI.62 -

373.2
9.207

374 ^{Julca} ~~Rebutia~~ ^(v. yinozi) ~~sp. iniquum~~ Copachuncho #9. XII. 54. 22K.

(374a
↓
J. 224)

375 ^{nov. sp?} ~~Trichocereus~~ [Wolkstein?] Copachuncho #4. XII. 54.
Kein Same.

↓
860

376 ~~Echinopsis huottii~~ Buen Retiro / Machabamba. XII. 54.
Kein Same. - ca. 7.500K XII 58 -

376a ~~Echinopsis huottii~~ var. Copachuncho
XII. 54. Kein Same.

¹¹⁷ ~~Chunara~~ ~~Jama~~ ~~rapana~~ ~~art.~~ ~~(H. 11740)~~
377 ~~Echinopsis huottii~~ var. ca. 11.000 K. Liche (N. 786) Seite 202.
↓
(86)

377 ~~Echinopsis huottii~~ var. longispina Rio Chico XII. 54.
(790) Kein Same. - ca. 9.000K XII 58 -

~~Chunara~~ ~~Jama~~ ~~rapana~~ ~~art.~~ ~~(H. 11740)~~
378 ~~Echinopsis Rojasii~~ San Pedro # 15
+ Samaipata # 10. XII. 54. ca. 4.000 K. ca. 1.400 K. XII. 58.
320K III 59 -

379 ~~Echinopsis~~ Samaipata # 11. XII. 54.
ca 27.000 K.

380 *ibicuatensis* Card. ¹⁹⁸ ~~(1954)~~
Lobinopsis coronata Lam. (Lamaipata # 12.
 XII. 54. 530 K.

(381) *Mymenocactus* ^(#3)
~~*Lobivia*~~ *colobensis* (Villa Abacia) XII. 54. Kern
 Same. = 82b

(382) *Lobivia* (*Pseudolobivia*) *ferose forma* La Torre # 11. XII. 54.
 = 98 ca 3.000 K.

383. ~~*Lobivia*~~ *Mymenocactus* *pyramidalis* Pitt.
 La Torre # 12. XII. 54.
 380 K.

384 *Mymenocactus* ¹⁷⁹
~~*Lobivia*~~ *tiegeliana* Jariga # 10. XII. 54. ca 4.000 K.
 2. Lindg. I. 55. 200 K. - 2.400 K XII 62 + 5.400 K XII 62 -
 ↓
 (384 a p. 276)

385 *Parodia* ~~*compressa*~~ *thymelaguia* XII. 54.
 # 350 K. - ca 36.000 K. XII 58. - ca 11.000 K V 59 -
 # 422
 # 423

386 *Parodia* *columnaris* P. San Frido. XII. 54.
 ↓
 ca 630 K.

nach *Landenas dayana*
 (not. *colobensis* R.)
 387 *Piptanthocereus* ~~*landensis*~~ XII. 54. Ha. Cant.
 610 K. - 1.300 K III 59 - 2.15.000 K I 63 -

~~retrocurva~~ ¹²⁰
 388 Platyopuntia ~~sp.~~ ^{San Fridro #2. var.}
 (= 36) (großtrieb) XII. 54. ca 220 K. - 110 K. III. 58.

388a Platyopuntia ~~retrocurva~~ ^(regionale forma)
~~sp.~~ ^{San Fridro #2. var.}
 kleintrieb. XII. 54. Kein Same.

389 Platyopuntia ^(vitelliniflora Pitt.)
~~sp.~~ ^{Lansipata #4. XII. 54.}
 ca 440 K.

390 Rebutia ~~fibresgiana~~ ^{densiseta (Eulken) Pitt.}
~~sp.~~ ^{(= N. 32) de Torre. XII. 54.}
 (viele N. 83.)
 = 83a
 Kein Same.

¹²¹
 387 Nonvillea ^{leucantha}
~~leucantha~~ ^{Pitt.} ^{Pernero XII. 54.}
 Kein Same.

392 Lansipata ~~ficeus~~ ^{corrodans} ^{Lansipata #14. XII. 54.}
 Kein Same.

393 Eriocereus tetracanthus ^{Rio Chico XII. 54. 390 K.}
 ca 63.000 K. XII. 58. ca 21.000 K. III. 59 - ca 46.000 K. V. 59 -

394 Cylindropuntia pentlandii ^(Hand in hand in ... Beckley?)
~~sp.~~ ^{(kleintrieb) Villazon}
 ca 1000 K.

~~395~~ *Cumulopuntia* ¹²² ~~boliviana (L.)~~ ^{chichuan (L.)}
~~ca 570 K.~~ Villaton. XII. 54.

395a *Cumulop. boliviana* + *pampana* (Hbra Pampa #10, Gano)

396. *Lobivia* (*colub. lallegna*) *Lallegna* #11. XII. 54.
 ca 13.000 K.

~~synonyma: L. reginae Card. f. laevigata Card. f. insularis Card. f. ...~~
 397 ~~*Gymnocaulis* *boliviana* Mataral, XII. 54.~~
 Hebe ca 170.000 K. ca 24.000 K. IV. 58. - ca 50.000 K. VII. 58.
 M29. ca 130.000 XII. 58 -

398 ~~*Neoraimondia* *herzogiana* San Frido, XII. 54.~~
 ca 107.000 K. - ca 44.000 K. IV. 58, ca 170.000 K. XII. 59 -
 145.000 K. I. 63 -

399. ¹²³ *Trichocereus* ~~harizonus~~ ^{Churimay} *Harizonus* (Hbr) I. 55.
 ca 145.000 K.

400 ~~*Trichocereus* *volcanensis* Volcan #19. I. 55.~~
 ↓ ca 140.000 K. I. ca 4.000 K. I. 59 -

400a. *Trichocereus* *vorva* 400? *Tametine* #23. II. 55.
 Kein Sam.

401 *Lobivia* (*aymenolobivia*) ^{aym} *Maimera* #16. I. 55.
 ca 6.500 K.

#402 Mediolobivia pilulifera ~~Wern.~~ Volcán #2. I. 55.
ca 500' K. - 86 KI 59 -

403 ~~Mediolobivia~~ Lobivia chlorogona Wern. Volcán #7. I. 55.
ca 640' K. ca 6700' KI 59 -

404 Mediolobivia ~~Opuntia~~ negativiana v. akoviridis (n. sp.) graphiflora
ca 700' K. Volcán #5. I. 55.

405 Mediolobivia (evanthesa?) Volcán #3. I. 55.
Kein Lame. Nach Angabe Balde eine Opuntia kuwata (n. sp.) Rubia
carothroides.

#406 Lobivia Lame. Maimará #20. I. 55. Kein

407 Ayloostera Volcán #4. I. 55. 25' K.

408 Gobinopsis (amictroflora) (nach Balde) Volcán #8. I. 55. Kein Lame.

409 Oreocercus Kein Lame. Abra Pampa #11. I. 55.

410 ¹²⁶
~~Cylindropuntia~~ ^{metzschaffeltii} ~~metzschaffeltii~~ Volcán #9. I. 55.
 Kein Same.
 (410a v. 239
 410b v. 239
 889 v. 274)

[411] ~~Cylindropuntia~~ ^{Platyop.} ~~nigrescens~~ ^{nigrescens} Abra Pampa #8
 + Maimera #19. I. 55. Kein Same.
 "↓
 90

412 Platyopuntia corrugata Volcán #6 + Tamatina
 (=606) #5. II. 55. ca 620'K.

413 ~~Platyopuntia~~ ^{polyacantha} ~~polyacantha~~ ^{Pitt.} La Riquia Catamarca. II. 55.
 ca 19.000'K I. 62. ca 2.000'K.

414 ¹²⁷
~~albolanata~~ ^{Ritter of more} ~~albolanata~~ Zapala (rotbraun fleckig)
Maihuenia III. 55. ca 29.000'K.

414a ~~Maihuenia~~ ^{fornavini} ~~albolanata~~ ^{dulcis} Zapala (grünlich weiß)
 II. 55. ca 23.000'K.

415. Maihuenia cumulata Pitt. Las Lajas #1. III. 55. 50'K.

416 Maihuenia latispina Pitt. Malargüe III. 55. 30'K.

417 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 (rich) ~~u. Malargüe #3 II.55. ca 5.000 K.~~
 Villavicencio #4

418 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 albomarginata Pitt.
 Malargüe #5. III.55.
 ca 1.100 K.

419 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 alexandris ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ Tamatina #3. II.55
 ca 3.700 K.

420 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 articulatus. ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ Tamatina #4.
 II.55. ca 2.700 K.
 ↓
 642

421 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 129
 Tephrocactus ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ chilensis
 II.55. ca 2.500 K.

421a Tephrocactus articulatus ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ ^{var. [blue name]} (Chimich, Quino, Mridota)

422 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 Platyopuntia ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ ^(Pitt.) ~~Pitt.~~ ca 1900 K.
 (Pitt.) ~~Pitt.~~ ^{ca 1953 (Lillo)} ~~Pitt.~~ ^{Juan Flores} II.55.

423 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 Platyopuntia ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ ^(Pitt.) ~~Pitt.~~ Tamatina #1. II.55
 ca 1000 K. ^{microdina (Wely) Pitt.}
 ↓
 1041
 1041.a
 1043
 1043.a
 1044

424 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~
 Piptanthocereus ~~(Pitt.)~~ ~~Pitt.~~ ^{ca 158.000 K.} ~~Pitt.~~ ^{ca 175.000 K.} ~~Pitt.~~ ^{ca 39.000 K.}
 II.55. ca 158.000 K. III.62 ca 175.000 K. VI.62 ca 39.000 K.
 190.000 II.64.

130

425 *Notocactus submarginatus* Zapilla del Monte. III. 55.
(siehe ca 18.000 K. Nr. 4)

426 *Trichocereus galiiarthus* Famatina # 14. II. 55.
ca 143.000 K. I. 62. ca 3.400 K.

426a *Trichocereus* (f. = 426 x 8/10er) Famatina # 14 a. II. 55.
ca 7.500 K. IV 62. 310 K.

427 *Trichocereus lobivoides* Catamarca # 22. II. 55.
ca 9.000 K.

428 *Condalgatoris* ¹³⁹ *Trichocereus* *auricolor* (Pachy) Catamarca # 19. II. 55.
Kein Name.

429 *Trichocereus* ^{Spurenpflanz} Zapilla d. Monte # 4 +
4 a. III. 55. ca 35.000 K.

430 *Gymnocalycium* sp. nov. Cruz d. Yje # 10.
II. 55. ca 50.000 K.

431 *Lochneria ingens* var. Famatina II. 55.
300 Korn.

(431a
V. 2267)

432 ¹³²
~~Gymnocalycium~~ ^{maxonense} ~~maxonense~~ Tamatina #9. II.55.
 ca. 22.000 K. - V.62. 200 K.

433 ~~Gymnocalycium~~ sp. nov. Capilla del Monte #6.
 II.55. ca 16.000 K.

434 ~~Gymnocalycium~~ ^{capillaense (Schick) Berger} ~~capillaense~~ ^{pana's Kraint} ^{die Kaktusen}
 III.55. ca 500 K. Capilla del Monte #7.

435 ~~Gymnocalycium~~ ^{sp. nov. cf. G. fordillo} ~~stellatum~~ cf. G. fordillo #8.
 II.55. ca 1.600 K.

436 ¹³³
~~Gymnocalycium~~ ^{Nitterlichum Rauh} ~~maxonense~~ Tamatina #17
 II.55. ca 700 K.

437 ~~Gymnocalycium~~ ^{senantheum} ~~senantheum~~ Catamarca #21.
 II.55. ca 5.000 K. III.62 ca 150.000 K.

438 ~~Gymnocalycium~~ ^{Tamense Jenner} ~~maxonense ^{Holobryon} ^{det. Lind 1953 (11.88.54.19.19)} ^(3.44)
 II.55. ca 550 K. Las Rabonas #9~~

439 ~~Gymnocalycium~~ ^{vatteri} ~~vatteri~~ Las Rabonas #10.
 II.55. Kein Same.

440 *Gymnocalycium proliferum* Las Rabones # 8.
II. 55. Kein Samen.

441 *Gymnocalycium* (~~sp. psychii~~) ^(syn. *psychii*) ~~capilla d. Monte~~ *capilla d. Monte* # 12. III. 55. Kein Samen.

442 *Gymnocalycium* (~~sp. quaternum~~) ^(syn. *quaternum*) ~~capilla d. Monte~~ *capilla d. Monte* # 9.
III. 55. Kein Samen.

(442 a
nicht
S. 138)
442 b
S. 224)

443 *Gymnocalycium baldianum* (^{syn. *venturianum*}) ~~catamarca~~ *catamarca* # 20.
II. 55. Kein Samen.

444 *Gymnocalycium* ~~schickandentii~~ ^{schickandentii} ~~catamarca~~ # 7
= *catamarca* # 5 = *crataegoides* # 11 = *lob. cordillo* # 7
II. 55. ca 290.000 K. III. 02. ca 9.000 K. IV. 62 ca 2.200 K.
S. 246.

445 *Hymenocallis aurea* var. *cylindrica* (Bach) Riff.
~~*Pseudolinopsis aurea*~~ *capilla d. Monte* III. 55.
200 K.

446 *Lobelia* ~~*Lobelia*~~ ^(syn. *capilla d. Monte*) ~~capilla d. Monte~~ *capilla d. Monte* # 12. III. 55.
200 Korn.

447 *Psychocactus* ~~*Heuriana*~~ ^(syn. *Heuriana*) ~~Malergie~~ *Malergie* # 3. III. 55.
60 Korn.

136

448 *Pyrrhocactus platyacanthus* Rif. Malargüe # 7. III.55.
Kein Same.

449 (239b) *Floridocactus domestus* Ritzel Paico II.55.
ca 550'K. 2. Sendg. I.55. ca 8.300'K

450 *Blerocactus* Malargüe III.55. Kein
Same.

451 ~~*Cylindropuntia*~~ *Tephrocactus weberii* (Zieg) Famatina # 22.
II.55. Kein Same.

137

~~*Platyopuntia*~~ *Cylindropuntia salmiana* Job. & Gordillo # 9.
II.55. Kein Same.
↓
610 Regionale Form (Prov. San Luis und La Rioja)
↓
614
↓
699

453 ~~*Platyopuntia*~~ *Cylindropuntia* sp. Las Rabonas # 4
II.55. Kein Same. spec. [Baumröhre, Mittelrunde f. f. f.]

454 *Platyopuntia* spec. Las Rabonas # 5
II.55. Kein Same. [ähnl. voriger, aber stw. flach]

455 *Platyopuntia* *ahul-rochumii* Famatina # 19.
II.55. Kein Same.

(sp. cf)

456 *Platyphantia hirsuta* - Cord. Catamarca # 11. II. 55.
Kein Same.
(siehe Nr. 36 u. Nr. 38a)

457 *Platyphantia* sp. Catamarca # 23.
II. 55. Kein Same. [klein, halbkugelig, in
Felspalten, Höhen]

458 *Acanthocalycium kimpellianum* Les Rabones. II. 55.
Kein Same.

458a *Gymnocalycium spathulatum* (L.) d. Ege # 12.
III. 55. Kein Same.

459 *Lobivia*
~~*Gymnocalycium*~~ *fanatiformis* Fanatina
II. 55. Kein Same.

460 *Rhipsalis (Rhipsalis) amplexicaulis* Catamarca
II. 55. Kein Same.
= 39

(461) *Potentilla nigocarpa* Invalones I. 54 u.
~~*Chasleria*~~ Charal # 2. II. 54. Kein Same.
= 54 J. 153

462 *Miviceus Australocactus* San José de Mayo.
~~*Chasleria*~~ *spiniflorus* II. 54. Kein Same. XI. 55. ca 1200 K.

463 ~~Maihueniopsis platyacantha~~ ¹⁴⁰ ~~S. d. grata~~ ~~Perez~~ ~~Caldera~~ ~~II. 54.~~ ~~f. fertilis~~ ~~Pittler~~
 Kein Lane. Perez Caldera. II. 54.

(Eichl. 147) ovata f. ovata)

464 Lepiropus humilis Parrot #5. V. 55.
 Kein Lane. II. 56. - ca 1.900 K. - ca 430 K. XI. 59 -

[465] ~~Horridocactus~~ ~~capensis~~ ~~Kunze~~ Toledo #1. V. 55. Kein Lane
 = 220.

466 Horridocactus lisocarpus ¹⁴⁷ ~~laqueatus~~ V. 55.
 ca 2.700 K.

466a Horridocactus ¹⁴⁷ ~~lisocarpus~~ ~~(var. gracilis)~~ ~~de~~ ~~Tr.~~ ~~de~~ ~~Mostazal~~ #4.
 V. 55. ca 900 K.

467 Horridocactus ¹⁴⁷ ~~varanensis~~ ~~Pittler~~ ~~G. d. h. Campana~~ #7.
 II. 55 ca 50 K. In Landg. XII. 55 ca 42.000 K. XI. 61 ca 12.000 K.
 IV 65 ca 2300 K;

468 Horridocactus ~~andicola~~ ¹⁴⁷ ~~Pittler~~ ~~G. d. h. Campana~~ #4. II. 55.
 ca 2600 K; IV 65 ca 690 K;

(468a) Horridocactus ~~andicola~~ ¹⁴⁷ ~~var. grandis~~ ~~Lindl~~ ~~prop. n.~~ ~~Refugio~~
 469 150 K. + ~~de~~ ~~la~~ ~~Tron.~~ ~~ca~~ ~~II.~~ ~~55.~~

(469) *Horridocactus andicola* var. *descandens* Los Andes #5. VI.55.
 = 468b. 160 K. 2. Lendg. (La. Coule) X.55. ca 2500 K.
 (468c)
 ↓

↑
 (469) *Horridocactus andicola* var. *descandens* Nioblenca #4. II.55.
 = 468c. Kein Same.
 = 468b
 468a + 2, 147.

(470) *Horridocactus ochriflorus* (Pittier) Eichsdangui #5. II.55.
 = 239a. 540 K. 2. Lendg. XI.55. ca 570 K. I.62 190 K.

(471) *Horridocactus robustus* (Lam.) *proellichianus* Campana #2 +
 = 239a. II.55. 450 K. - I.61 ca 110.000 K. I.62 ca 425.000 K.
 IV.65 ca 7.400 K.

(471a) *Horridocactus proellichianus* var. *limacensis* Limac (Chilena)
 = 239a. II.55. ca 37.000 K. (Landpost)

(472) *Horridocactus proellichianus* var. *lata* I.55.
 ca 14.000 K.
 = 239a

473 *Neoporteria coimacensis* (Pittier) Las Lomas #4. II.55.
 ca 74.000 K. - 2. Lendg. XI.55 (ca mit 473a) ca 115.000 K.
 (Landpost) 3. Lendg. XI.55 (Chapa) ca 13.000 K. - ca 54.000 K.
 XII.57. - ca 45.000 K. XI.59 - I.62 ca 11.000 K. - 19.000 K. I.62 -

473a. *Neoporteria coimacensis* forma *leucigina* Las Lomas #6. II.55.
 450 Korn. - 2. Lendg. XI.55 (ca mit 473a) (nido-sten) - 140 K.
 ↓
 I.58 -
 473b u. c. 2. 162)

semilucidus: perocapala.
 474 *Neoporteria* ~~coimacensis~~ *combarbalis* #6.
 II.55. Kein Same. XII.55 Chubasco, Venimaca ca 28.000 K.
 (Landpost) - ca 4.200 K. XI.57. - 190 K. II.58. - ca 1.360 K. IX.59
 ca 172.000 K. XII.59 X.61 ca 535.000 K.

474b *Neoporteria andicola* (Mataucillana) (Mataucilla)

475 ¹⁴⁴ *Gloridop. aboviridis* Ritter ¹⁴⁴ *Vallanar #5* II.53.
~~Neoporteria~~
 Kein Same. I.56 ca 1500 K.
 2. Tendg. II.56. - 90% - 65K. II.58. - 590K IV 63 -

[476] *Lepiazoa megarhiza* Toledo #2 II.55.
 (-) (ca 231)
 (1985)

476 *Lepiazoa* ~~*gigantea*~~ ^{*gigantea*} ~~*gigantea*~~ ^{*gigantea*}
 (*gigantea* ~~*gigantea*~~ ^{*gigantea*} ~~*gigantea*~~ ^{*gigantea*})
 (siehe I.65 unter 208 a - 476)
 (476 a ♀ 251)
 = 1447 51

(477) *Neoporteria* *Pichidangui #7* II.55.
 (218 a) Kein Same.
 = 224 a.

[495] (23 b) *Oreococcus* ^{*varicolor*} ~~*varicolor*~~ ^{*varicolor*} ~~*varicolor*~~ ^{*varicolor*} *Piquios (Chil)*
 123 b: II.53. ca 8.300 K. 2. Ende X.56 ca 115.000 K. - 6700K IX 57.
 XI 60 ca 23.000 K.

123 d *Leucotrichus* ^{*var. (nach varicolor hin)*}
 #78 a *Oreococcus* ^{*var. (nach varicolor hin)*}
 ca 4.800 Korn IX. 1960.

479 ¹⁴⁵ *Eulychnia* ^{*floresiana*} ~~*floresiana*~~ ^{*floresiana*} ~~*floresiana*~~ ^{*floresiana*} *Lermo Moreno #3* I.54.
 (202 a) ca 160.000 K. 2. Tendg. II.56. ca 335.000 K. - ca 272.000 K
 (♂) I.60 - 690.000 K III 63 -
 152)

479 a ♀ 152.
 479 b *Eulychnia* ^{*iquiquensis*} ~~*floresiana*~~ ^{*iquiquensis*} ~~*floresiana*~~ ^{*iquiquensis*} *pidilana h. (Ellebro)* 110.000 K III 63 -
 262

(*curvirostris* var.)
 480 *Gloridop. australis* ^{*curvirostris*} ~~*australis*~~ ^{*curvirostris*} ~~*australis*~~ ^{*curvirostris*} *Idetal + Estero Mocho, XI.55.*
 V
 225

213 a *Gloridop.* 45 km östl. Chaparral. *Haltalengzi forme*
 213 a. *Neoporteria* 30 km nördl. Carrizal Bajo

213 b. *Neoporteria* ^{*transiens*} ~~*transiens*~~ ^{*transiens*} ~~*transiens*~~ ^{*transiens*} *südwestl. Laldita.*

(*nigriborrada fuscopinnata*)
 481. *Neoporteria* 10 km nördl. Dray Zorca XII.55. ca 3.400 K
 (siehe I.65) - ca 7000 K XI 54. - ca 11.000 K XII 54 - X 61 ca 41.000 K
 - 18.000 K X 62 - II 65 100 K;
 + 218
 + 258.

482 ~~(clavata)~~ ¹⁴⁶ ~~Neoperuvia sp.~~ ~~14 km östl. Lerma (Lange sp.)~~
~~1 matt, rigida XI 57 - 4300 K - 2. V. 57~~
~~III 54 (Hansack) 145 K - ca 4.500 K XI 57 -~~

191
 # 246
 # 162/191

483 ~~(laniceps)~~ Neoperuvia sp. 18 km nördl. Cartes al Bayo. - 140 K XI 57.
 220 K 1964 -

222 a ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 56. ca 6.000 K

152 a ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 56. ca 400 K - 570 K III 62 - IV 65 ca 530 K;

252 b ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55 ca 78.000 K
 IV 55 ca 1.500 K;

252 c ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ I. 56. ca 400 K - ca 2.300 K XI 57

468 d ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55. ca 5.300 K. - ca 8.000 K. XI 54 (Tilama)

468 e ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55. ca 7.000 K

484 ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55. ca 9.500 K
 - ca 70.000 K XI 57 -

484 a ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ (with Doneyko)

485 ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 56. ca 7000 K. - XII 60 ca 77.000 K. - 570 K III 63 -
 IV 65 ca 470 K;

486 ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55 ca 23.000 K. - 930 K XI 57 (Pangue) - 530 K III 63 -
 IV 65 ca 680 K;

487 ~~Horridoc. ~~laniceps~~~~ ^{laniceps} ~~Barbala~~ XII 55. ca 10.000 K. - 240 K XII 59 - 570 K IV 63 -
 IV 65 ca 2.000 K;

488 ¹⁴⁸ *Horridoc. simulans* R. Trapiche # 5. XII. 53 ca 3. 600K
 I. 62 - ca 700K. - 300K 1964 - IV. 65 ca 900K;

489 *Horridoc. chowensis* R. nordöstl. El Tajo
 XII. 55. - 200K. IV. 65 ca 1.350K;

~~*Tyriloch. chaimensis* R. Rio Choros # 6.
 (= 487a var. simul.)
 (siehe 179)
 (= 490a)~~

491 *Horridoc. crispus* R. 2.5 km west Vallonera
 I. 56. ca 380K. 100K II. 58. IV. 65 180K;

492 *Horridoc. tofoensis* Carrisal Bajo Rio Toloral
 I. 56. ca 400K. - 140K. II. 58. - IV. 65 150K;

493 *Horridoc. carrisalen* 5 km öst Carrisal Bajo
 I. 56. ca 2400K. - 230K. I. 58. -
 IV. 65 ca 450K;

494 ¹⁴⁹ *Horridoc. confinis* R. 30 km west Toledo
 I. 56. ca 1000K. - 80K. I. 58. - ca 800K XII 59 -

495 *Horridoc. gracilis* Berg südwest Caldera # 6.
 I. 56. - 310K.

496 *Horridoc. nov. calderensis*
 I. 56 ca ca 200K - 80K. II. 57. -

497 *Maibomia pinnatifida* = *leucita* ~~var. ...~~
 Taurus low. XII. 55 ca 1700K

497a *Maibomia pinnatifida* = *leucita* (in Wipha-Katalog 1959, n. 1954)
 = *leucita* ~~var. ...~~

498 *Neobulweria* Carrisal Alto
 I. 56. 300K var. - 148.000K. XI. 57.

499 *Neobulweria* ~~var. ...~~ ^{*T. delcapala*} *rodieri* südwest Caldera
 XII 59. - Carrisal Alto. - 450K. I. 58. - ca 21.000K

500 *Thelocephala fulva* 150 (au der Strafe)
~~Neochilomena~~ Ost. Toloral. I. 56. ~~ca 1.900K XII 57~~

501 *Thelocephala lombecki*
~~Neochilomena~~ westl. Valle ar. I. 56 ca 19.000
2. Feudg. XII. 56, ca 24.000 K. - 21.000K, XI. 57, - ca 20.000 K
XII 59

502 *Thelocephala kraussii*
~~Neochilomena~~ Nordl. Caldera.
I. 56, nur Samenmuster.

(503) *Thelocephala odieri* x *Chilocact. confinis*
499 x 494 Westl. Monte de Argon.
I. 56 - 40 Korn. - 130K. I. 58 -
Hybrid *Chilocact. x Chilocact.*

504 *Copiapoa pendulina* Ritter, Fray Jorge II. 55,
ca 5.500 K

505 *Copiapoa longipila* Ritter
75 km südlich Copiapó. XI 61 ca 2300 K
I 62: 65K. I 64 ca 400;

506 *Copiapoa bchinata* Ritter 157
Carrikal Bajo Nr. 3.
I. 56. - ca 800 K.
(3.15%)
+ 2+6)

507 *Copiapoa* (callerana n. nov.)
nördl. Caldera I. 56. ca 6000 K
(*Chilopogon*) - 660K XI 57 -
422.

508 *Copiapoa* (Carricalensis Ritter)
Carrikal Bajo Nr. 5.
I. 56 + ca 820 K
(508a)
+ 2+6)

509 *Copiapoa* (dealbata Ritter)
Carrikal B. W. Inseln, I. 56.
ca 20.000 K. - 3.300K XII 57. -

510 *Copiapoa* (Ritter)
29 km nördl. Niclusa
I. 56. - 490 K. - 89K XII 57. - XI 61 ca 14.500 K
(510a)
(510)

511 *Copiapoa* (Ritter)
marginata
Südwestl. Caldera I. 56 ca 11.000 K
v
245 a

512 *Utricularia* ¹⁵²
Cajamares Ost. Torral Baja No. 8. I. 56 ca 2300'K
= 516a Cop. echinata var. borealis K. W.

547. *Utricularia rammarholii* ^{Utricularia}
(2.160) Cedro # 2, III. 56. ca 9.500 K - ca 1.400 K. I. 58. -

513. *Maianthemum* ^{Colochea}
ca 5.500 K. 100 km östl. Lopiapo. I. 56.

214a *Breviflora longispina*
XII. 56. ca 134.000 K. 2. Lenda. XII. 56 ca 60.000 K. -
ca 11.000 K. XI. 57. - ca 53.000 K. XII. 59. -

215a *Breviflora* ^{vulgaris}
ca 145.000 K ca 30.000 K XII. 59 -

449a *Utricularia* ^{seint-petersana}
ca 400.000 K - ca 22.000 K XII. 57. - ca 5.700 K
XII. 59 - ca 1.100.000 K. II. 1962 -

514 *Utricularia papucarpa*
(461) ^{Utricularia} ^{Utricularia} ^{Utricularia}
XII. 56. ca 2000 K. - 400 K XII. 57. - 190 K. II. 62. -

515. *Utricularia* ^(Utricularia)
18. 400 K. IV. 63. -

516. *Utricularia* ^{519 forma pygmaea}
ca 11.000 K. XI. 57. - ca 53.000 K. XII. 59. -

517. *Neochilomenia melleolata*
ca 6.200 K. XII. 59. -

518. *Neochilomenia emeraldina*
ca 1.100 Korn.

519. *Utricularia* ^{Horrida}
ca 16.000 K. XII. 57. - 2.15 K. XII. 59. -
ca 1.200 K. II. 62. -

519x 213. *Horrida* - hybrid.

Syrph. pulchellus Ritter 154
 520 ~~Chiriquet~~ [Chiriquet Süd Nr. 3] mit *Lipuncus* # 3
 I. 56. ca 1.700 K II. 56: 150 K. (Sams mit *angulatus*)
~~habituatus~~
 v. *calypso* S. 189 ca. 3.200 K II. 62.

(*paucicostatus* Ritter)
 521 *Chiriquet* 22 km nördl. Papu. II. 56 ca 40.000 K
 ca 46.000 K I. 60 - 117.000 K II. 63 - II 65 ca 2.200 K;

(*paucicostatus* Ritter)
 521a *Chiriquet* var. von Papu. II. 56. ca 3.900 K
 ca 49.000 K I. 60 - II 61 ca 1300 K;

(*paucicostatus* Ritter)
 522 *Chiriquet* Nord Nr. 9. II. 56. ca 5.700 K.
 ca 3.600 K I. 58. - ca 6300 K XII 59 -
 (522a & 248)

(*paucicostatus* Ritter)
 523 *Chiriquet* Emerald # 2. II. 56. ca 35.000 K
 ca 9.000 K I. 58.

(*paucicostatus* Ritter) *cinerascens* S. 25.
 524 *Chiriquet* Emerald 11 km Nord # 1 = 29 km II. 56
 I. 56. ca 1000 K. (siehe weiteren Samen unter Nr 246)

(*mollicula* Ritter) 155
 525 *Chiriquet* Emerald nördl. Flyplate Nr 3.
 I. 56. 190 K

(*Sierra Esmeralda*)
 526 *Chiriquet* Emerald (Sierra Esmeralda) # 5 bis
 I. 56. 330 K (unter Nr 56) ca 16.000 K II. 62 -
 (siehe weiter unten)

(*mollicula* Ritter)
~~527 *Chiriquet* Emerald # 4
 I. 56. 330 K (Spezial unter Nr 52) - 46.000 K II. 62 (ge-
 sandt unter Nr. 526 und als *top. habaleusis*.)~~

(*mollicula* Ritter)
 528 *Chiriquet* Emerald # 7. II. 56. ca 2.200 K
 850 K I. 58. - 60 K III 63 -

(*mollicula* Ritter)
 529 *Chiriquet* Emerald # 1. II. 56. ca 560 K.
 III. 56. (*Lipuncus*) ca 560 K.

(*columnata* Ritter)
 530 *Chiriquet* Emerald 15 km östl. Emerald # 3
 I. 56. ca 15.000 K - ca 23.000 K XII. 57. - ca 4.000 K
 XII 59 - 280 K II. 62 -

530 ¹⁵⁶
 Columna alba (nuda) Ritter
 C. opipara var. (stachellose Kugelform)
 Linné #2. II. 56.

531 ¹⁵⁷
 Longistamirica Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #1
 II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

711 ¹⁵⁸
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #3. 22 km Nord #3. I. 56.
 ca 1.000 K. XII. 57. - 230 K. II. 58. - 160 K. II. 63 -

(532) ¹⁵⁹
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #6. II. 56. - 110 K.
 (= inter Nr 532 a)

533 ¹⁶⁰
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #7. II. 56. ca 100.000 K. - ca 42.000 K. XI. 57. -
 ca 85.000 K. XII. 59 -

~~157~~ ¹⁵⁷
~~Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter~~
~~C. opipara var. "Emeralda" #1~~
~~II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -~~
 (siehe S. 191)

534 ¹⁶¹
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #8. II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

535 ¹⁶²
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #9. II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

536 ¹⁶³
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #10. II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

536a ¹⁶⁴
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #11. II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

535a ¹⁶⁵
 Cylindropuntia (Cylindropuntia) Ritter
 C. opipara var. "Emeralda" #12. II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

158.

 536. *Trichocereus spinibarbis* Otto
 (siehe XII. 56. 2.600 K. von Luasco. — ca 140.000 K., XI. 57.
 263
 (subtilis))
 261 ca 21.000 K.

Echinus Ritter

537. *variegatus* *El Cobre* # 1. III. 56. — 120 K. II. 58.

537a. *glaucescens* *floccosus* v. *minor*
 var. *minor* *Blanca* *de* *Unterland*. I. 58. — ca 3.800 K
 I. 58 (grenzt unter Nr 538).
glaucescens R.)

538. *Horridocylus* sp. *El Cobre* # 5. III. 56. ca 660 K
 # 50 K. II. 58. — 5.500 K III. 63 — IV 65 ca 3200 K

~~539. *Trichocereus* sp. *El Cobre* # 9. III. 56
 — 540. Jugendform.~~

Verrucosissima Ritter

540. *copiapensis* *El Cobre* # 8. III. 56.

541. *Silicocapnia solaris* *Ritter* 159
~~ca 50.000 K. — ca 23.000 K. XII 57. — I 62 ca 53.000 K.~~
 — ca 12.000 K I 58. —

542. *Synlipsis horridus* *caucaguensis* *Ritter*
 ca 50.000 K. — ca 23.000 K. XII 57. — I 62 ca 53.000 K.
 239
 IV 65 ca 390 K;

543. *Synlipsis horridus* *caucaguensis* *Ritter*
 var. *minor* *Blanca* *de* *Unterland*. I. 58. — ca 3.800 K
 I. 58 (grenzt unter Nr 538).
glaucescens R.)
 239
 (4.78)

~~544. *Trichocereus* sp. *El Cobre* # 7. III. 56
 — 545. Jugendform.~~
 239
 ca 1.800 K
 (hor. v. *Heljustus* *fraxago*)

~~546. *Trichocereus* sp. *El Cobre* # 6. III. 56.
 (= Nr 1655 *Ritter* I. 174.)~~

[544] *Maihuenia* sp. *Mina Dolomita*. XI. 53.
= 233

[547a] *Horrida* ~~*pygmaea*~~ 24 km N, *Chiriqui* # 14
= 519. *Xim Lamo*. I. 56.]

545 ~~*Horrida*~~ ^{*floccosa*} ~~*pygmaea*~~ *uncalada* III. 56. - 310 K I. 58.
500 K III. 63.

546 *Epipsa dura* *Ritter* *Central-Journal* I. 56.
- ca 8,500 K XI. 54. - X 61 ca 60,000 K.

547 siehe S. 152. ~~*Epipsa*~~
547a *Maihuenia* ~~*pygmaea*~~ ^{*camarobolypia*} var. ~~*pubescens*~~ ^{*pubescens*}
I. 1956. ca 2,500 K. (nicht publiziert)

548 *Maihuenia* ^{*atacaemensis*} *Phil*
III. 56. ca 24,000 K.

~~*Chaferi*~~ ¹⁶¹ ~~*conoides*~~ *Park* ~~*Chaferi*~~ *Pitt*
549. *Maihuenia* sp. *Vilama* # 4. *conoides* (Park) Pitt
III. 56. ca 2,500 K

550 *Cumulopuntia* ^{*Chiminea*} *P*
III. 56. ca 2,100 K.

~~*Cumulopuntia*~~ ^{*ignescens*} *P*
551 *Cumulopuntia* *ignescens* *P*
III. 56. ca 5,200 K.

[1162]

~~*Cumulopuntia*~~ ^{*regionalis*} *Warsow* *Humboldt*
552 *Cumulopuntia* ^{*regionalis*} *Warsow* *Humboldt*
IV. 56. *Chusmiz* # 10.

[544]
[1192]

553 *Cumulopuntia* ^{*tuberculata*} *Pitt*
IV. 56. 190 K.

554 *Platyopuntia* ^{*soehrensi*} *chilensis* *Fernex*
(n. sp. IV. 56. ca 820 K
S. 129) + 796 + 30
19. 198 + 238 + 239)

554a *Platyopuntia* ^{*soehrensi*} *chilensis* *Fernex*

¹⁶² *Argemone temeraria* *chusmitza* IV. 56.
[598] 2. 30K 2. Lndg. von *Mamiña* I. 57. ca 1400K; ca 7.300K.
ca 1270 (von *Stein* Tashu) V. 59. -

(598a)
2. 628

123a *Oreocera planicaulis* var *Vilama* III. 56.

555 *Friederici* *starczewensis* *Vilama* #
III. 56. ca 88.000K. - ca 16.000K. I. 58.

556 *Lochnera* (*Nebelnamiana*) *Vilama*
III. 56. ca 3.300K - ca 30.000K. I. 58.

443b *Neoportia* *formacrasispina* (Lalouette, XI. 55.)

443c *Neoportia* *robusta* (*Montenegro*) ca 143.000K XI 59 -
- 20.000K XII 62 -

neolepis (*Penulis Ritter*) 463 Abs, forma *semilis* *Witt* geführt
557 *Mila* *oxy* *Ticrago* *Nes*. *Witt*. 53 ca 100K
(aber *geändert* *unter* *Witt* 158 als *Mila calceana*)

557a *Mila nealeana* v. *auris* f. *grandiflora* *Vello Fontalera*, nicht zu notieren.
var *ocervata* *Witt*
558 *Evocora* *oxy* 40-50 km von *Lourenco* Richtung
Evocora VI. 56. 100'K.

559 *Indizia* *megarkita* *anayhuas* IX. 56.
(*alt.* *Witt* *1913* *falsch*)

560 *Euxalopentia* *ignota* *Witt* *R*
Witt *1913* *falsch* *Gruppe Harca-Tungurhu* 103 # 5
VI. 56.

561 *Pygmaea* *megarkita* *bylesianus* *Harca* (*Witt* *1913*) IX. 56.

561a *Pygmaea* *bylesianus* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch*
Witt *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch*
561a *Pygmaea* *bylesianus* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch*
XI 58. ca 25100 Korn.

561 b *Pygmaea* *bylesianus* *Witt* *1913* *falsch* *Witt* *1913* *falsch*
562 *Platyop* *chilensis* *Ritt*.

Procospa forma 164
 563 ~~*Procospa formosa*~~ (Hall)
 Strafe Naica - Inguakum 102
 Nr 7. VIII. 56.

12.1b *Lumuloxympha* ~~*textus*~~ *inguisina*
~~*Procospa formosa*~~
 Naica nach Cachondo. V. 56.

564 *nana* (H.B.K.) Ritter
~~*Procospa formosa*~~ ~~*partita*~~
 Strafe Naica - Inguakum 102
 605 + 896 + 897 + 898

12.7b. *Procospa* ~~*textus*~~ *lyrealis*
 Naica nach Cachondo. VI. 56. ca. 550K

[165] *Maturcana* [Robusta?] *multiclos*
 = 917
 Naica nach Cachondo - Coraca ca. 50 Km
 VI. 56. ca. 2.100K

566. *Procospa formosa*
 Naica. VI. 56. ca. 7.500K. 2. Jndg.
 XI. 58. ca. 5.000K. VIII. 53 ca. 30.000K. - II. 60 ca. 100.000K
 VII. 60 ca. 17.500K, VI. 64 ca. 1.300;

165
 567. *Trichocera pachanoi* (Caroz) VIII. 56.
 1. Jndg. VI. 57 ca. 2.5.000K. III. 60 ca. 4.000K
 155

567a *Trichocera senkaiensis* (Caroz)

568. *Browningia*
 Naica ca. 22.000K. I. 60 ca. 80.000K
 Naica nach Cachondo. VII. 56. 1. Jndg. V. 54

569. *Trichocera* ~~*textus*~~ *naicaensis*
 Naica nach Cachondo. VIII. 56. ca. 34.000K. 2. Jndg.
 VI. 57 ca. 31.000K. III. 60 ca. 31.000K. IV. 60 ca. 500K. VII. 64 ca. 675.000
 569b.

570. *Maturcana* ~~*textus*~~ *lyrealis*
 Naica nach Cachondo. VII. 56. ca. 1.800K. 2. Jndg.
 I. 57 ca. 65.000K. IV. 60 ca. 92.000K. VII. 64 ca. 4.000K
 VI. 65 ca. 1.000.000K.

571. *Maturcana* ~~*textus*~~ *lyrealis*
 Naica nach Cachondo. VIII. 56. ca. 105.000K. 2. Jndg.
 I. 57 ca. 105.000K. III. 60 ca. 110.000K. VII. 64 ca. 2000K

572. *Procospa formosa* ~~*textus*~~ *lyrealis*
 Naica nach Cachondo. VII. 56. ca. 36.000K. 2. Jndg.
 I. 57 ca. 24.000K. IV. 60 ca. 12.000K.

572a *Procospa formosa* ~~*textus*~~ *lyrealis*
 Naica nach Cachondo. VII. 56. ca. 900K

[573] [~~landliche~~ ^{Ritter 166} ~~von Australis~~ ^{von Australis}]
 ↓ Rio Grisejas, 1. Jhdg. VI. 57 ca 5.000K
 = 660 (reife 180)
 573a unten.

~~574~~ ⁵⁷⁴ ~~Cumulopuntia~~ ^{Stenamaricus} ~~sp. Kevica + Salqui~~ ^{Stenamaricus} #10 (J. 1574 ca 30)
 (= 574)
 (11. 1. 1884)

[575] ^[T. aborig australis in fide] ~~Chilodactylus~~ ^{absoluta} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{Wiedemann}
 = 141

576 ~~Mila~~ ^{Mila} ~~sp. (Lobos, VII. 56. 95000)~~ ^{maximaliter}

162.a ~~Mila~~ ^{Mila} ~~capitata var. (M. B. Baranca, VII. 56. ca 42.000K)~~ ^{grandiflora [Aumerlumen]}

577 ~~Psoralea~~ ^{Psoralea} ~~prostrata~~ ^{prostrata} (Ritter San Pablo, III. 56)
 (577a X. 56 ca 1.000K 2. Jhdg. I. 57 ca 12.000K
 577a II. 60 ca 10.500K)

573a ~~Cylindropuntia~~ ^{Cylindropuntia} ~~ruficeps~~ ^{ruficeps} var. ~~Ratunampa~~ ^{Ratunampa}, 1. Jhdg. VII. 57 ca 5000K
 2. Jhdg. VI. 57 ca 55.000K III. 60 ca 12.000K VII. 64 ca 56.000K

578. ~~Psoralea~~ ^{Psoralea} ~~prostrata~~ ^{prostrata} Ritter 167
 1. Jhdg. VI. 57 ca 5.000K V. 60 ca 3.600K
 VII. 64 ca 9.600; VI. 65 ca 5.500K

579 ~~Cylindropuntia~~ ^{Cylindropuntia} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{prostrata}

580 ~~Cylindropuntia~~ ^{Cylindropuntia} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{prostrata}
 (= 167) [absolde Angabe im Text]

577a ~~Bingh~~ ^{Bingh} ~~(Lobos, VII. 56. 95000)~~ ^{prostrata}
 577a ~~Chilodactylus~~ ^{Chilodactylus} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{prostrata} ca 5.900K

581 ~~Cylindropuntia~~ ^{Cylindropuntia} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{prostrata}
 2. Jhdg. XI. 58 ca 650K

582 ~~Cylindropuntia~~ ^{Cylindropuntia} ~~sp. (Cuscuta, II. 56. 300K)~~ ^{prostrata}
 II. 60 ca 21.000K

583 *Clonaspina Ritter 168*
~~*Andromeda*~~ *Nördl. Pativilcan* VII 57
~~*Andromeda*~~

584 *Cladocora fulva* ~~*fulva*~~ *Rau & Bklyg*
~~*Cladocora*~~ *atuhporatipa* *Wahlb. Bot. Zeit.*
VIII 56, ca 180K, 2. Indg. V, *fulva* II, 57 ca 6500K

585 *Cladocora chrysoidea*
~~*Cladocora*~~ *1149 a* *Littor 48* (*Br. ingh. op. Guallanca*)
E 147 a) VIII 64 ca 640,000K
(*Orub. det.*)

586 Hybrid? 543 a x 544 (?) ~~*Andromeda*~~
Andromeda ruficeps x *Andromeda albica* (?)

147 d ~~*Andromeda*~~ *angularis* *var. aurea* *Solomon* VII 56 ca 37000K

587 *Andromeda comacynala* *Ritter, Rahnapampa*, VIII 56
250K, VIII 64 ca 570K

307 a *Malaya islayensis var minor* *Ritter*
~~*Malaya*~~ *Range von Horca, IX, ca 2400K 120K, VIII 57, ca 15,000K*
1894
1894
1894
1894
XI 58

588 *Malaya* ~~*Andromeda*~~ *divaricataeflora* *Ritter*
~~*Malaya*~~ *Manana*, VI 56, *Kan.*
Lat. I. - ca 2,600K XI 58, II, 60 ca 4,300K. -

589 *Malaya bicolor*, *Loma*, VI 56, *Kan.*
ca 1600K XI 58, II, 60 ca 40,000K

590 *Malaya grandiflora* *maritima* *Ritt.*
~~*Malaya*~~ *Manana*, VI 56, *Kan.*
II, 60 ca 61,000K

591 *Malaya anguipina* *II, 56, Kan. Loma*

592 *Andromeda* *Yanganucensis* *Rau & Bklyg.*
Andromeda (Andromeda splendens) var. salma *R. Bklyg.*
nach Danacoto, VIII 56, ca 25,000K.

[592 b] *Andromeda* *Yanganucensis* *Rau & Bklyg.*
Andromeda (Andromeda splendens) var. salma *R. Bklyg.*
nach Danacoto, VIII 64 ca 360K. I
= 592

~~calycosa~~ ~~Ritter~~ ~~VIII. 56~~
593 ~~Mastuca~~ ~~ca 3.600K.~~ ~~VIII 64~~ ~~ca 3.100K.~~

594 Mastuca sp. ~~Ratnapanya # 16. Klein Lama~~

(~~scini~~) ~~Ritter~~
595 Mastuca ~~ca 9600K~~ ~~VIII 64~~ ~~ca 19.700K~~

596 Mastuca ~~ca 31.000K.~~ ~~2. Sandg. V. 54~~ ~~ca 6.000K~~ ~~IV 60-300K,~~
596 a. l. 265. ~~VII 64~~ ~~ca 10.000K,~~ ~~VI 65~~ ~~ca 1.350K,~~

597 Mastuca ~~ca 150K.~~

(598) = 127a
598 a. l. 228

(595) = 125
607 Mastuca ~~ca 700K.~~

~~grandiflorum~~ ~~Ritter~~ ~~ca 650K~~ ~~XI 58.~~

599 ~~ca 40.000K.~~ ~~ca 30.000K~~ ~~XII 57.~~ ~~ca 45.000K~~ ~~XII 59-~~

599a ~~ca 600K~~ ~~III 58.~~

600 ~~ca 430K.~~ ~~ca 600K~~ ~~III 58.~~

601 ~~ca 170.~~

602 (= 71) ~~ca 275.000K~~ ~~III 62~~ ~~ca 310.000K~~

78c ~~ca 29.000K.~~ ~~I 54.~~

603a ~~ca 3.600K.~~

603x332 ~~ca 450K.~~

(98a) = 98 *Lobelia ferox* ^{forma} ~~sp.~~ ^(Hochdeleg.) ~~best.~~ von Sulacayo. I 57. ca 93.000K.

604 *Platycodonia albicastris* Bolby. Tuziza. ca 750K. III 58.

605 ~~Platycodonia~~ ^{nana} *Platycodon* ~~sp.~~ ^{von} *Rahuapampa* Nr. 7. (Körper tiefrot) = 564

606 ^{corrugata} *Platycodon* ~~sp.~~ ^{von} *Cabrillo* Nr. 9. = 412 corrugata

607 *Rhipsalis* ^{sp.} (Schidella, La. Mersed bei Copanama # 26.) = 365

608 *Peireskia satchiana* (Bolama) ~~(Bolama)~~ [2500K II 58 - 350K III 57 - 7500K I 63 -]

609 ~~(vermutlich *staccata* Benth.)~~ ^{verticillata} *Cumbelentia* ~~sp.~~ ^{von} *Juguy, Argant.* (Bolama) = 902

(452) 610 *Salicopsis salmiana* ~~sp.~~ ^(Bolama) Regionale Form, Prov. Juguy. siehe 452

[611] *Platycodon* ~~sp.~~ ^{von} *Juguy* (Juguy) vielleicht identisch mit *cordobensis* = 153.000

612 *Ychnonopsis silvestris* (Latta # 6) ca 19.000K I 59 -

613 *Lobelia curthroides* (Latta # 1. & 2) ca 54.000K II 59 -

(452) 614 *Salicopsis* ~~sp.~~ ^(Tarija) *salmiana* regionale Form Depart. Tarija bis Sta. Cruz. siehe 452

[615] *Trichocereus* (*über bridgesii*) (Tarija) = 853

616 *Trichocereus* (Tarija # 20) ^{Annexionen B. 2} ~~sp.~~ ca 153.000K I 63 - (= 867) (866 war japon?)

[617] *Trichocereus* (Tarija # 24) ist *Neorisimulida herzogiana* = 398

(618) ¹²⁴
~~Rebutia robustispina~~ ^{Rebutia robustispina} Pit
= 463 ~~Mediolobivia~~ sp. (abund. pygmaea) (Tariza)

619 ^{var. in Buttr}
Yucca ~~abund. bonplandii~~ ^{abund. bonplandii} Tariza # 16) ca 13.000K. IV 58

620 ~~Mediolobivia~~ ^{Gymnocerebutia} ~~abund. bonplandii~~ ^{abund. bonplandii} (cf. Tariza) # 2) 1.100K. XII 62

621 ~~Yucca~~ ^{Yucca} ~~squarrosa~~ ^{squarrosa} cf. (Tariza)

622 ^{Mediolobivia}
(sp. Yucca, Neg. Monte - Mal Paso)

623 ~~Mungartia~~ ^{Mungartia} ~~fidaiana~~ ^{fidaiana} cf. (Monte) (Tariza) 2.400K. XI 62-

[624] ~~Platyop.~~ ^{Platyop.} sp. (Millocatu # 5, großgliedrig.)
= 153A

625 ~~Platyop.~~ ^{Platyop.} sp. (überh. Plazuela, dicke Kottenpfede) [Nicht bestimmbar; ohne Bl., Fr., P., Mutter, Foto]

626 ^{Epiphyllum}
~~Phyllocastrop.~~ ^{Phyllocastrop.} (Campanaria N. 17)

1442 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} ~~spec.~~ ^{spec.} var. (2) (Canta # 8) 9.278, 7048

627 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} spec.
Canta # 3)

628 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} ~~spec.~~ ^{spec.} ~~var.~~ ^{var.} ~~(Canta # 8)~~ ^(Canta # 8) 9.278, 7048

629 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} ~~spec.~~ ^{spec.} ~~var.~~ ^{var.} ~~(Canta # 8)~~ ^(Canta # 8) 9.278, 7048

630 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} ~~spec.~~ ^{spec.} ~~var.~~ ^{var.} ~~(Canta # 8)~~ ^(Canta # 8) 9.278, 7048

631 ~~Binghamia~~ ^{Binghamia} sp. (Ticrapo # 9) ~~spec.~~ ^{spec.} ~~var.~~ ^{var.} ~~(Canta # 8)~~ ^(Canta # 8) 9.278, 7048

632 ~~Loasanthoceros~~ ^{Loasanthoceros} ~~spec.~~ ^{spec.} ~~var.~~ ^{var.} ~~(Canta # 8)~~ ^(Canta # 8) 9.278, 7048

146
 633 *Loxanthocereus* (*sulcifer*) (Charoquitambo?) (Pino Fortelaga # 10a)
 (= 706)
 (= 167a)
 III 60 ca 1.900 K.

~~449 *Loxanthocereus dissolutus* (Lam.) (Kajura?) (Pino Fortelaga # 4)
 (= 406)~~

634 *Coryphantha solitaria* Riff.
~~*Cholla*~~ sp. (Yungay?) (Hauptlager de Chucos)

635 *Binghamia* sp. (Ev. Humboldt u. Sallama 4.1483)

636 *Loxanthocereus* sp. (Yungay # 5) [*achyrodus* Kautz & Schlbg.]
Yungayensis Riff.
 nom. dub. Island.

637 *Cylindropuntia humicola* (Palm, Rol.) (Choros Bajos)

638 *Coryphantha cuajmesensis* Riff.
~~*Cholla*~~ (Mine Guajones # 6)

269a *Erdisia aurea* ~~*major*~~ var. (?) (unterh. Stigien)

637a *Cylindropuntia humicola* var. (Choros Bajos)

144
 639 *Cereus* (*hypotrachya*?) (Ev. Jahn u. Bellavista)

640 *Peireskia* (*sparsiflora*) (Maturat # 5) [Jahn u. Bellavista ca 2500 K. II. 58]
 = ~~639~~ von Beck als *sparsiflora* beschrieben

641 *Cereus* sp. (H. Vauk)
 = 25 cf. ^{mahl. hochlandje}

642 *Peireskia* sp. (H. Vauk)
 = *sparsiflora*? (nicht blühend)

643 *Echinopsis* sp. (Tariga P. 774 & 1d)
 (= 1089) ^{(Chorobajos?) (Ev. Jahn 1956)}

554 *Cylindropuntia* (*humicola*?) (Villazon) argentinische
 (= 62) nationale Formen

644 *Cholla* (*humicola*?) (H. Vauk # 2) ^{19 km. P. 3 Cruces}
 (= 1089) ^(nach Vert. 1937)

645 *Cereus* sp. (Alba Pampa # 3 a)

#

(646) *Platyopuntia* sp. (Volcan # 10)
554c

↕
↕
554c *Platyop.* ~~schrenkii~~ ^{Variante von} (Volcan # 16.)

647 *Tephrocactus* ^(articulatus) sp. (La Rinza # 3)
420

648 *Mastomys* ^{(ovata (Pillg.))} sp. (Villaricencio # 9)

[649] = 230

418 ~~Cylindropuntia~~ *obovata* (Ritter) ^{Ritt.}
~~Cylindropuntia~~ *obovata* (Ritter) ca. 600 K. XI. 57. - ca. 4.300 K. XII. 59
X 61 ca. 18.500 K.
649 (P. 174)
146 N. 200

650 *Eulychnia* ^{acidarum procumbens v. nov. ca. 25.000 K. XII. 57} sp. (Tucson)
(siehe 232)

651 *Eulychnia* ^(elata v. nov.) *acida* (Ritter) (Toforal)
(siehe 232)

726 ~~*Cholla*~~ *haagei* ^{(var. (Hara))} *tenuis* ^{Ritt.}

#

652 *Subulapuntia* *subulata* (San. Table)

653 ^(unbestimmte weil fehlend Bl. Fr. L. Mutter Foto) *Platyop.* sp. (große Schwachst von Inguirivi) + Bl. ca. 600 K. 1958) ähnlich *ficus-indica*.

654 ^(Hypog.) *Cylindropuntia* sp. (nach Barquitor) (V.W. Chanaral # 5) kein Same.

~~655 siehe Seite~~ ^(siehe 490a) *Cholla* sp. (Rio Choros No. 6 a) *leirichianus* cf
= 490.
4. 148)

655 ^(siehe 213d) *Cholla* sp. (30 km N. Carrizal) ^{Mejor} *Bajo-socialis* Ritter sp. nov.
700 K. XI. 57. - 861 ca. 9.200 K.
↓
4. 246.

656 *Weberbauerocereus* ^(longicornis) sp. Rio Brisnejas. I. Tandy VI. 57
ca. 10.000 K. IV. 60 ca. 6.000 K.

657 *Yucca* ^(brachyclada) sp. (Laso Callan (vestich)) Tandy VI. 57
ca. 3.500 K.

658 ^(formosa Ritter) *Matucana* sp. Balsas, 1. Sondg. V 57, -300 K. -
(note 1042)

659 ^{(pilleria) ~~thapsioides~~} *Gymnocladia* sp. Balsas, 1. Sondg. VI 57 = 250 K.
VII 64 ca 1600 K

660 ^{(~~lanata~~) *lanianuligera*} *Yopota* sp. (Rio Crismes # 8, 1. Sondg. VI, 57 ca 420 K.
+ ca 5.000 Kornfäden unter 1 R 573 geacht dt); VII 60 ca 18.000 K
[573] ↓

661 *Lania* ~~horreum~~ ^{unipilata} sp. nov. Mts. Tacaymarca - Cajalamba km 55 (Peru)
1. Sondg. VI 57 ca 12.000 K VII 64 ca 32.500 K

662 ^(*argyria* ~~horreum~~ ^{dist.} *cuscoensis* Knize) *Neberhauseria* sp. Rio Tumpa, 1. Sondg. VII, 57 ca 19.000 K
IX 64 ca 3.000 K

663 ^(*argyria* ~~horreum~~ ^{dist.} *cuscoensis* Knize var. *tenax* ~~horreum~~ ^{dist.} *Ritter*) *Fruchocera* sp. Rio Pachachaca, interj. VII 57 ca 1900 K.
Neberhauseria IX 64 190 K

664 ^(*pinguis*) *Pleistocheilus* sp. Rio Tumpa, 1. Sondg. VII, 57 ca 4.000 K
IX 64 ca 11.900 K

660a *Yopota* *lanianuligera* var. (*obsoleta* Balsas Hook. Dist)

665 ^(*guaruniguis*) *Yopota* sp. Muanuco, 1. Sondg. VI, 57 ca 5.100 K.
II, 60 ca 9.500 K, IV, 60 ca 380.000 K - VI, 60 ca 835.000 K

666 ^(*Cerecya*) *Yrdrona* sp. Chillca, 1. Sondg. VII, 57 ca 5.100 K

667 *Labrisa* ^{(*notia* of *guaruniguis*) *cruciatocarpina* Knize.} sp. (*Andahuayles*)

668 ^(*hyalae* ~~obsoleta~~) *Yopota* sp. Mambongo (Marañon) 1. Sondg. V, 57 ca 470 K.
II, 60 ca 12.000 K

^(*argyria*) *Yrdrona* ^(*obsoleta*) *Andahuayles* sp. *Ritter*
669 *Yureocera* sp. Rio Tumpa + Rio Pachachaca, 1. Sondg.
Pachachaca ca 1340.000 K. VII, 57 - IX 64 ca 78.000 K

670 ^(*mirabilis*) *Yopota* sp. Balsas, 1. Sondg. VI, 57 ca 400.000 K
shand VII 60 same var. 1957 ca 19.000 K; ca 400.000 K V 1960;
(1061) IX 60 ca 850.000 K - 1.510.000 K VIII 62 - IX 65 ca 32.000 K

671 ^(*antilla*) *Binghamia* (*obsoleta* *Binghamia*) *convergens* sp. Mala, 1. Sondg. V, 57 ca 35.000 K
II, 60 ca 65.000 K

182
 672 *Amatocereus* (nach *Mabey*) *San Marcos* (Südl. Cajamarca) 1. Tendg.
 ↓ VI. 57 ca 6.500K, III. 68 ca 19.000K (Rahup.) IV. 60 ca 33.000K

136 a *Pseudoleptocarpus floccosus* ^{Peruvia} *Rancho Lauramarca* 1. Tendg.
 ↓ III. 57 ca 840K
 (mikan)

673 *Stemulopuntia*
~~*Pseudoleptocarpus*~~ *caesia* *resovicylindrica* *Rio Major* 1. Tendg.
 VII. 57 ca 600K.

129 b *Neberbaea* ^(*melchiorii* *var. serradiazpinus*?) *var. Terro Negro* 1. Tendg.
 VII. 57 ca 30.000K.

674 ~~*Pseudoleptocarpus*~~ *Saniago de Llucos Höhen*
 = 141
 = 141
 = 141

675 *Binghamia* (n) *Sanja - Lhuoff* ^{*peruviana*} *var.*
 = 294 b *pendovetivicolor* (Rauh & Beckl.) 1. Tendg. V. 57
 (Mocupe) ca 5.11.000K, IV. 60 ca 185.000K, VIII. 64 18.400

672 a *Amatocereus mataramus* v. *amastensis* (Rahuparupa)

183
 147 b *Yaretoa* ^(*borealis*) *beegeri* *var.* *Valle Lajas* [1. Tendg. V. 57] ^{144 a}
 ca 2.500K, IV. 60 ca 1.400K

(67 *Horichium*)
 676 *Trichocereus* ^{*curcaensis*} *var.* *co.* 1. Tendg. VII. 57 ca 2.900K
 677 a
 677 a

~~676~~ *Trichocereus* ^{*curcaensis* var. knuthii} *var.* *knuthii* *var.* *knuthii* *Beckl.*
 677 *Trichocereus* *Valle Lajas* *atut peruvianus*
 (siehe S. 152) 1. Tendg. (Pompe) ca 2500K, *Trichocereus*
 III. 60 ca 3800K, IV. 60 ca 43.000K
 152
 (= 156)

133 a *Binghamia* ^{*curcaensis*} *var.* *peruviana* *var.* *peruviana*
 ↓ *acantha* (Akers) 30 km nördl. *Pativilca* 1. Tendg. VII. 57
 ca 640.000K, II. 60 ca 80.000K, VIII. 64 ca 29.000K.

169 a *Binghamia elegans* ^{*peruviana*} *var.* *peruviana* *var.* *peruviana*
 Höhen. *Lamne* 1. Tendg. V. 57 ca 15.000K.

147 e *Phalaenopsis* ^{*peruviana*} *var.* *peruviana* *var.* *peruviana*
 ↓ *peruviana* *var.* *peruviana* *var.* *peruviana*
 (Rauh & Beckl.) *Valle Lajas* 1. Tendg. V. 57 ca 145.000K
 III. 60 ca 115.000K.

676 *Trichocereus* ^{*peruviana*} *var.* *peruviana* *var.* *peruviana*
 II. 60 ca 3.800K, IV. 60 ca 42.000K.

147 d x 144 *Hylocichla* *Valle Lajas* 1. Tendg. V. 57 ca 3000K

- # 678. *Binghamia peniculata* ^{subsp. nov.} Oberhalb Sta. Eulalia, 1. And. VI. 57 ca 10,000 K. II. 60 ca 23,000 K VI. 60 ca 18,000 K
- 679. *Borriocactus cismarianus* ^{sp. nov.} oberhalb Cajamarca. IV. 60 ca 23,000 K
- 680. *Borriocactus fieldii* ^(sp. nov.) oberhalb Churin. III. 60 ca 16,000 K
- 681 *Binghamia* (*Roseobinghamia*) ^{guthriei} *peculiaris*. Vallis Pisco. 1. And. (Huamacho) ca 1,500 K. I. 57 -
- 682 *Islaya grandis* Cerro Negro (Majes-Tal).
- 683 *Islaya* ^{brevicylindrica} *Camana*, ^{sp. nov.} *brevicylindrica* ^{var. nov.} II. 60 ca 1,200 K

- 684 *Islaya islayensis* Mollendo. (ribs 304 + 304a) ribs surh 304 surh 304a
- 147f ~~*Borriocactus*~~ ^{*roseaeflores*} *huachacoma* - *exemplar* Valle Huaura # 2. km 83. = FR 1045
- 143b. *Oroya peruviana* ^{var. *peruviana*} ~~non *peruviana*~~
- 685 *phuricensis* R. (*Chinghamicoides*) *Heberbauerocactus* sp. nov. Churin.
- 686 *Urdizia* sp. nov. Sta. Rosa (Maranon)
- 687 *Urdizia* ^{*malalensis*} sp. nov. Churin.
- 688 *Urdizia* ^{*quinillensis*} sp. nov. Nuevas Flores.
- 689 *Urdizia* ^{*charivilloensis*} sp. nov. unterhalb Charivillo (4-5=rippig)

142c *Matucana laynei* var. *elongata* (Bckbg.) Valle
Fortaleza, VIII 64 ca 99.000K

690 *Matucana* sp. nov. (= *variabilis* Rauh & Bckbg. n. n.)
^{superbata}
oberhalb Durkin.

691 *Matucana* sp. nov. ^(winthleri)
oberhalb Santiago de Chucos.

692 *Matucana* sp. nov. ^{celendinensis Ritter}
Dist. nach Rakas VII 64 ca 8.800K.

693 *Matucana* sp. nov. ^{intercedula Ritter}
Rio Crisnejas IV 60 ca 26.000K
VIII 64 ca 18.200K

694 *Lobivia hertrichiana* Chillca
^{deuterolobivia}

695 *Lobivia* sp. nov. ^{deuterolobivia}
Ollantaytambo.

696 *Lobivia* sp. nov. ^{divaricata Ritter}
Nicos.

697 *Lobivia* sp. nov. ^{vinkabambae Ritter}
Chillca 3500m Nr. 6.
~~deuterolobivia~~

698 *Lobivia* sp. nov. ^{deuterolobivia wimbambae}
Chillca 3500m Nr. 7 wimbambae R.

699 *Mila* sp. nov. ^{aplorea Ritter}
~~aplorea~~ ^{ingroupera} Rauh & Bckbg.
III 60 ca 69.000K

~~569a~~ ^{Cullmannia gracilis Ritter}
~~threanthoce. similis~~ (Rio Crisnejas)
= 1065) IV 60 ca 35.000K.
(= 569a)

400. ~~Melocactus~~ ^{synchacanthus} ~~sp. nov. ? Rio Luisenja No 18.~~
Melocactus ~~sp. nov. ?~~ Balsas. I 65 600k;
(P. 242)

701 ~~Subulatox~~ ^{lylindrop^a} ~~sp. nov. ?~~ (Oberhalb Machas)
(Munke)

701a Lylindrop sp. (Walle Fortalora, ca 3600m)
= 1448

702 ~~Subulatox~~ ^{umbra} ~~sp. nov. oberhalb Vicuani km 178.~~
(= 132, a)
(I. 58)

703 ~~Maageocera~~ ^{platiniviridis} ~~sp. nov. var.~~
~~pluriflora~~ Valle Hayes

704 Platycop sp. (nenn gsh. niedrig von Ulatu ^{ca}, Santa Illusion)

136b Subulatox. floccosa ~~var. nuda.~~

[705] = 554 Mila ^z kleine fleckenförmige, Form von scilis oder sp. nov.
Walle Fortalora II. 1954.

684a. ~~Valaya~~ ^{isapensis} ~~copioides~~. 400. Lamana
↓ u. Cordia, ~~copioides~~ ^{copioides} ~~Bockig~~
ca. 5. 700k II 58.
128 u. 128a

582a ~~Binghemi~~ ^(subtilipinosa?) ~~sp. nov.~~ Lamana (nuda)

~~Leptocoma gigantea~~ Boeck
208b. ~~Copapoa~~ ^{gigantea} ~~sp. nov.~~ ^{orientalis} (Bok. Papua)

207b. Copapoa ~~collata~~ ^(cinerea) pluriflora.

706 ~~Leontopos~~ ^{var.} Valle Fortalora, hohe Lagen.
(= 167a) (= 633)

~~Cyl. capitata~~ ^{isapensis} ~~sp. nov.~~
212a ~~Chilobacta~~ ^{collata} ~~sp. nov.~~ ^{var.} ^{flaviflora} gelbblütig;
Berge 10-15 km nördl. Taltal ^(vicum dorum, oft kraus)
I 92. ca. 5. 600k I. 58.

~~Pyrul. rufiflora~~ ^{var. densiflora} ~~sp. nov.~~ ^{Riff.}
212b. ~~Chilobacta~~ ^{collata} ~~sp. nov.~~ ^{var.} ^{densiflora} östl. Papua
östl. der Wasserstelle; Bl. weißrot. ca. 1.070k I. 58.

~~Pyrul. pulchellus~~ ^{sp. nov.}
212c. ~~Chilobacta~~ ^{collata} ~~sp. nov.~~ ^{var.} ^{densiflora} (Chilobacta)
(Bl. weißrot, u. krausart). ca. 3.200k (Kau?) II 62.
(I. 154) = ^{signatur} pulchellus Kötter.

- # 704 *Chilocactus dimorphus* (Cognimbo) ca 2.000K
XII.57. I.62 - 320K - 600K III 63 - III 65 ca 1.600K;
- 708 *Chilocactus setosiflorus* (189 km Südlich Cognimbo)
170K. XII.57.-
- 708a *Chilocact. setosiflorus* var. *intermedius* (58 km
Südlich Cognimbo) ca 63.000K. XII.57. - ca 8.000K XII.59.
I.62 - 150K II 65 ca 1.500K;
(~~*Chilocact. setosiflorus*~~) *curviflorus* var. *frusciflorus* cf. Kitt.
- 709 *Chilocact. sp.* unterhalb Tucumanblühig 140K. XI.57.-
225
- 710 *Chilorebutia flabrescens* Totoral Bajo 2.200K. XII.57.-
I.62. 37K.
- ~~711 *Chilorebutia anallolata* var. *haenareal* n. Pan de Azúcar
(*Copiapoa lasareana* 711 = Seite 156.)~~
- 712 *Synlocactus*
Chilorebutia roseifraga Ynanillos 1000K. I.58.
- (713) *Chilorebutia* sp. östlich von Totoral Bajo, Berge
710 I. 1956. 60 Korn (unter Nr 500).
- 714 *Neoporteria wagenknechtii* var. *parvina*
El Tolo. ca 34000K. XI.57. - ca 600K
X.58 - ca 17.000K IX.59 - X.61 ca 14.500K - 3700 X.62 - 680K IX.64
X.64 ca 6.000K; VIII.65 ca 150.000K.
- 715 *Neoporteria wagenknechtii* 31 km nördl. La Serena.
ca 3.000K XII.57. - 350K X.58 - ca 30.000K IX.59 -
X.61 ca 17.000K. - 34.000K X.62 - X.64 ca 4.400K; VIII.65 ca 75.000K

- # 716 *Clavata* var.
Neoporteria procera 30 km östl. La Serena
Kleinblütige, lange XII.55. 430 Korn (unter
Nr 482 geschild.) XII.55. - 145K, VIII.57 von Tauscher
- ca 20.000K XI.57. - ca 6.000K IX.59 - X.61 ca 69.000K.
- 716a *Neoporteria serena* (15 km östl. La Serena, groß
weichrigetorn. Same wie *microperma* XII.53.
kein Same 1955) - ca 3.200K. XI.57. - ca 7.400K IX.59 -
X.61 ca 7.600K. - 2600K X.62 - 195K IX.64 - X.64 ca 1.150K;
- 782 a. *Neoport. clavata* var. *grandiflora* 42 km östl. La Serena =
25 km westl. Vicuña. XI.1957. - ca 54.000K. XI.57. -
(P.246) ca 64.000K XII.59 - X.61 ca 115.000K.
- ~~730a *Copiapoa cognimbana* var. *robustiflora* (Higoh
von Cognimbana + cupul) Nördl. Vicuña 1. Papf.
XII.1957. (rd Cop. dura)~~
- 717 *Copiapoa alticostata* 1. Pap nördl. Vicuña ca 2.800K XII.57.
X.61 ca 21.000K.
- ~~718 *Copiapoa wagenknechtii* unterhalb Vicuña (siehe S. 148)~~
- ~~719 *Copiapoa wagenknechtii* (15 km östl. La Serena)
(siehe S. 148)~~
- 719 *Maibueniopsis wagenknechtii* 50 km östl. von Tres Cruces.
(718a) = 649
- 720 *Maibueniopsis* sp. Klaus de Huanta. *grandiflora* Pfl.

721 *Maihueniopsis* ^{crassifolia R. & H.} var. *crassifolia* R. & H. 23 Km westh. Vallenas

[722] ^{~~caldasensis~~ var. *sinuata*} *Yopiapia* sp. ^{of. *flamenco* #7.}

212d ^{*Symb. nupharifera*} ~~*Chilodactylus*~~ ^{*caldasensis*} var. *longicauda* ^{St. Paparo} westlich der Quelle. I. 1958. ca 13.000K | gemacht unter Nr 212. 900K III 63 -

212e ^{*Symb. nupharifera*} ~~*Chilodactylus*~~ f. *monticola* (Bach) R. & H.
[552a] ^{*Chilodactylus*} ~~*Chilodactylus*~~ *ignescens* var. *Portezuelo Chiquincha*
= 551

^{*Camblayana*} ~~*Camblayana*~~ var. *variolifera*
723. *Parodiopsis* ^{var. *camblayana*} ~~*camblayana*~~ var. *camblayana* #6 vom I. 1972. ca 8.000K. vom II 53 unter Nr 86 als *Parodiopsis*. ca. 36.000K. III 58. IV 62 ca 99000K

724 ^{*Camblayana* v. *camblayana*} *Parodiopsis* ^{Villa Abacia #6 (I. 2075)} ca 14.000K V. 58. ca 9.500K XII 58 - 33.000K II 63 -

^{*Parodiopsis*} ~~*Parodiopsis*~~ *nubida*
725. *Parodiopsis* ^{La Torre #2 vom I. 2069} ca 26.000K vom XII 54
[46b] unter Nr 46b (= 86 a als *Parodiopsis* var. ca 25.000K V. 58. ca 12.000K XII 58 - IV 62 ca 19000K
= 86a

~~*Parodiopsis*~~ ^{*Parodiopsis*} ~~*Parodiopsis*~~ *Parodiopsis* ^(La Torre #1 vom I. 2068) ca 5000K V. 58. 260K XII 58 -

^{*Sulviripina* var. *longicauda*}
727 *Parodiopsis* ^(La Torre #9 vom I. 2059) - ca 4.000K vom II. 53
unter Nr 46a *Parodiopsis* var. ca 6.800K IV 58. - ca 7.800K
[46a] XII 58 - IV 62 ca 94000K

[725] ^{*Camblayana*} ~~*Camblayana*~~ *Camblayana* var. *australis*
728 *Parodiopsis* ^(La Torre #1 vom I. 2068) ca 1400K V. 58.
ca 17.000K V. 59 - 55.000K II. 63 - [Name ist vom I. 1972]
[28 a I. 277]

85a *Parodia* ^{*caldasensis*} ~~*riffensis*~~ ^{tempora} ca 3400K IV 58. V. 62 ca 8300K.

85b *Parodia* ^{*riffensis* (La Torre)} ~~*riffensis*~~ var. *La Torre* ca 8400K IV. 58. V. 62 ca 13300K

729 ^{*Parodiopsis* *commutanda*} *Parodiopsis* ^{Proya Nord} - ca 55.000K XII 58 - 115.000K XI 62 -

^{*Parodiopsis*} ~~*Parodiopsis*~~ *Parodiopsis* ^{Proya Nord} ~~*Parodiopsis*~~ *Parodiopsis* ^{Proya Nord} ca 14.000K V. 58. ca 200K II 63

^{*Parodiopsis*} ~~*Parodiopsis*~~ *Parodiopsis* ^{Proya Nord} ~~*Parodiopsis*~~ *Parodiopsis* ^{Proya Nord} var. *Proya Nord*
730 *Parodiopsis* ^{Proya Nord} var. *Proya Nord*
[46b] = 86a

731 ^(subterranea) Parodia sp. ^{(Luisna, Nordberge, ca 10.000K. V. 58 - 4000K}
II.63 -; 12.200K II.63 (reducere) grandt. ab var. ^(FR 730) ^(FR 730);

732 Parodia tuberculata. Hda Rossini. ca 2500K XII.58 -

733 Parodia ^(multiplicata) sp. ^{(Luisna, Nordberge, ca 2500K. VIII.58}

734 Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 600K. VIII.58.}

46 e Parodia ^(submedia) ^{(Luisna, Nordberge, ca 6.000K. V. 58. grandt. miter 1146c ab insani carminatiflora}
II.62 ca 97.000K

46 d Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 6.000K. V. 58. - ca 4.600K XII.58 +}

735 Parodia ^{(formosa Pitter) (+ weste Jaks Blauw)} ^{(Luisna, Nordberge, ca 4.600K. IV. 58. - ca 14.000K}
V.59 - 24.000K I.63 - 3600K I.63 -

736 Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 24.000K. VIII. 58.}

46 c Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 13.000K. III. 59 -}
2.447 + 253.

737 Parodia minuta ^(Luisna, Nordberge, ca 6000K. III.58)

86a Parodia columnaris var. ^(Luisna, Nordberge, ca 6000K. III.58)

738 Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}
II.59 -

~~Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}~~

739 Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}

739a Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}

739b Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}

740 Parodia ^{(Luisna, Nordberge, ca 45.000K. VII.58. - ca 29.000K}

- # 741 *Parodia subtilianata* ^{Hb. Bogota} Rio Challamarca, Obere Zone, ca 3300 K. V. 58. - 4000 K. II. 63.
- 742 *Parodia procera* Rio Challamarca, Unterlauf, ca 29.000 K. V. 58.
- 743 *Parodia comaripana* Comaripa, ca 4.600 K. VII. 58.
- 743a *Parodia comaripana* v. *perucicostata* Oberk. Matucana 2300 K. VII. 58.
- 744 *Parodia* ^{sp.} *mairaniana* Agua Clara 2700 K. III. 59.
- [745] ~~*Parodia* ^{sp.} *mairaniana* Matucana, Oberk.~~
(Frachon FR 1864)
- 746 *Parodia ayopayana* Puente Pilato ca 2.600 K. VI. 58.
- 746a *Parodia ayopayana* v. *elata* Mündung Rit. Androna ca 4.000 K. VI. 58.

- # 746b *Parodia ayopayana* f. *depressa* Oberk. Rio Pilato
- 747 *Parodia* ^{p. [Luisel]} *sp. echinula* Mündung Rio Tacato VII. 53 ca 50.000 K. ca 14.000 K. VI. 58.
- 748 *Blossfeldia azyrioides* Suyta ca 3.500 K. VII. 58. (748a) ca 18.000 K. XII. 58. - (224)
- 749 *Blossfeldia pedicellata* (Tomina) ca 4.600 K. VIII. 58.
- 750 *Blossfeldia minima* (Rio Pilconayo)
- 751 *Lulcorebutia* sp. (Quillacollo No 7)
- (verticillacantha B. n. major verticosior)
- 752 *Lulcorebutia* (Quillacollo No 8)
- 752a (224) *Refugia*
- 754a *fibridgei* forma (Prefer Laguna) (La Horca de Tambo 3+4)
- 754b *fibridgei* var. *vulpes* B. (topackimacho) (Lithu Laguna)

198

~~752a Rebutia ^(Lambertiana #3) ~~muscula~~ (well = 84-a) (Pachy. 2045
mult. 2306)~~

753 Rebutia ^(Kleinii) ~~muscula~~ Ritter (Narva #10) 3000K II.63-

754 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ albipilosa (Narva #12) 200K I.63-

755 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ (Tambo #7) (=842)

756 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ flavistylus R. (Rio Lajas #7) 140K II.63-

757 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ patericalyx (Yucua #13) 270K II.63
(757 a. J. 250)

758 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{densispinosa R.} ~~albopictinax~~ (Culpegi #15) 35K II.63

759 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{strobiliformis} (Yucua #16)

760 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{saugusnea R.} (Padcaya #9) 360K I.63.
(760 a. J. 250)

199

^(Calbireolata) 761 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ (Padcaya #8) 300K I.63-

762 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ kupperiana (Padcaya #10) 1000K I.63-

(762a) ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{forma} kupperiana (Tambo #5) =762

762b Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{v. spiniflora} kupperiana (Narva #8) 170K I.63-

763 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{robustispina} (Padcaya #6) 280K III 58. - 750K I.63-
(=618)

763a Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^{robustispina} ^{var. minor} (Lajas #10)

764 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ ^(archi) ^{bruningiana} (Padcaya #5) ca 2600K III 58. -
550K I.63 +

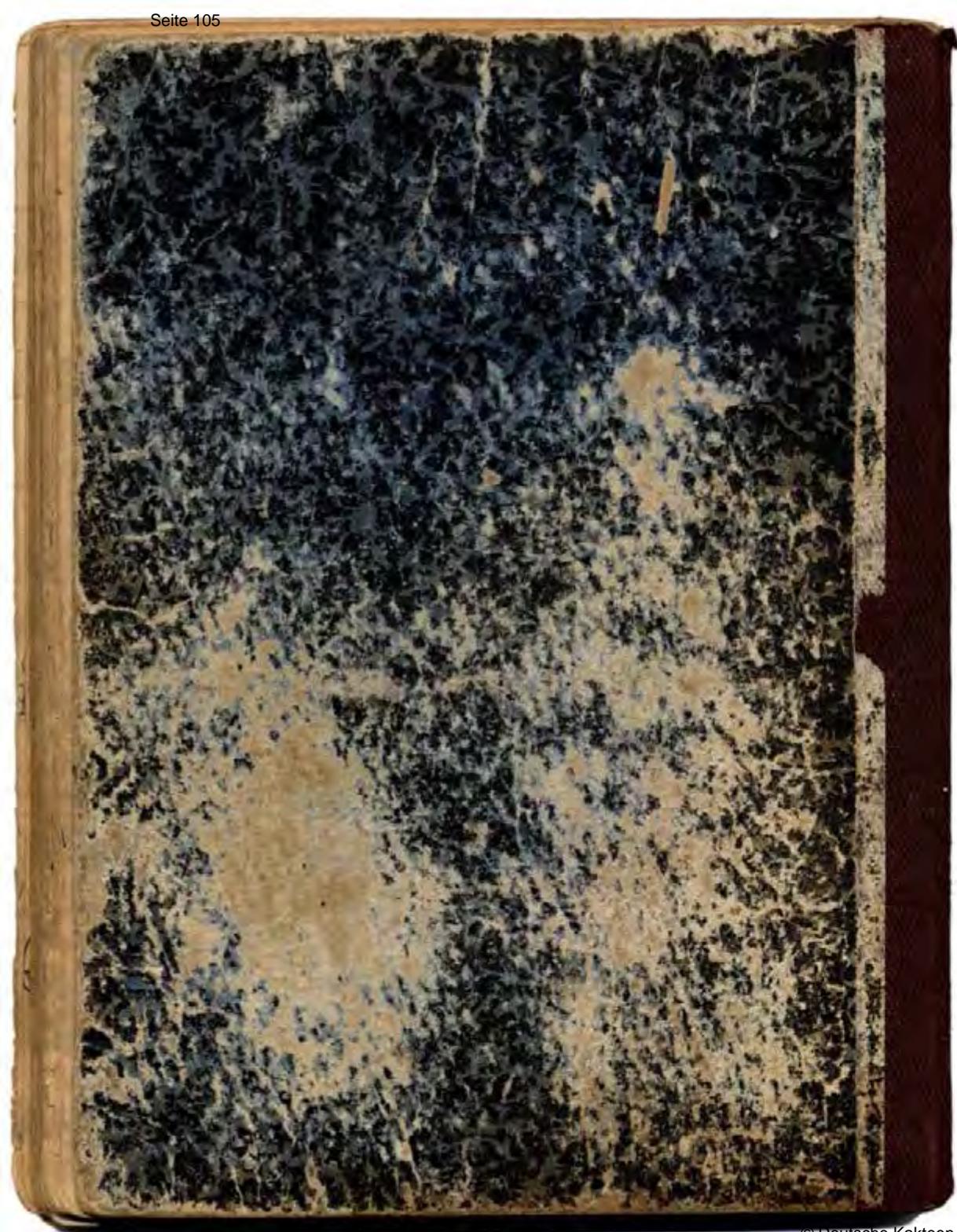
765 Rebutia ^(Lancei) ~~sp.~~ (Yucua #15 long #)

F.R.
#

200

766 *Rebutia pulvinosa* Rio Lagas # 15 (Horte La Bajal)766 a *Reb. ^{albiflora} ~~subulata~~ v. ~~microphala~~* Rio Lagas # 15 (Horte La Bajal)
(Rhiz)767 *Rebutia ^{cauliginosa} sp. nov.* (Horte Challemanca # 3) 40 K II 63-768 *Rebutia ^{cusgelensis} sp.* (Jarvita # 12)769 *Rebutia ^{sp.} ~~sp.~~* (Lajas # 5 ~~vinago~~) 240 K II 63-770 *Rebutia ^{suberosa Ritter} sp.* (Horte Challemanca # 7) 840 K II 63-770 a *Reb. suberosa* (Hybrid 9) (Zfl. 4. Exemplar)771 *Rebutia ^{subtropica R. nov.} sp.* (Rio Lagas # 13 klein. ~~subulata~~)772 *Rebutia ^{melardora cf.} sp. n.* (Horte Jarvita # 3) 30 K II 63-(773 *Rebutia ^{jarvitensis R.} sp. n.* (Jarvita # 9) (Ähnl. wenigst. ~~subulata~~))

80



Friedrich Ritter Tagebuch 85



Beilage

Keimprozent !

=====

<i>Espositoa lanata</i>	1957	46 %
" "	1960	58 %
" <i>ritteri</i>	1960	46 %
" <i>melanost.</i>	1960	44 %
" <i>var. rubrisp.</i>	?	36 %
" <i>melanost. v. borealis</i>	1957/60	24 %
" <i>nana</i>	1960	22 %
" <i>ruficeps</i>	1957/60	26 %
" <i>lanianuligera</i>	1960	24 %
" <i>huanucensis</i>	1960	18 %
" <i>mirabilis</i>	1960	22 %
" <i>mirabilis var. primig.</i>	1960	28 %
<i>Oreoc.</i> <i>calsianus v. villosissimus</i>	1959	8 %
" <i>cels. v. maximus</i>	1958	8 %
" <i>fossulatus typ</i>	1958	20 %
" <i>fossulatus</i>	1956	4 %
" <i>trollii</i>	1960	56 %
" <i>hendriksenianus</i>	1960	8 %
" <i>varicolor</i>	1956	32 %
" "	1957	14 %
" "	1960	38 %

Lamenszeiten in Teren.Lob. hildegardiae Blüte in ~~Nov./Dez.~~ Sept./Okt.Moraw. reticulata 6. IX 64; 4 umfiden Fr., selten unreife Fr. od. Kus.Eulychnia ritleri Laue besonders im Juni; weidiger im Mai.Exposita ritleri " Jan. bis März.Weberb. vint? u. johnsonii JuniExposita vana III 60 ca 470.000 K. VIII 64 ca. 1.170.000 K." haagei Laue bes. Sept. bis Febr." " vt. saunii Laue bes. im Sommer." mirabilis V. 60 ca 850.000 K.; VIII 62 ca 1.510.000 K." superba Laue nur größere Quanten Mai bis Juli

hard chalk-water can be overcome with great benefit to the plants by a little judicious 'doctoring' of the water-supplies. This aspect is rather beyond the scope of the present article.

The author wishes to acknowledge the great help given by Mr. D. W. Blackmore, Deputy Water Engineer and

Manager of the Croydon Water Undertaking, in the preparation of this article.

REFERENCES

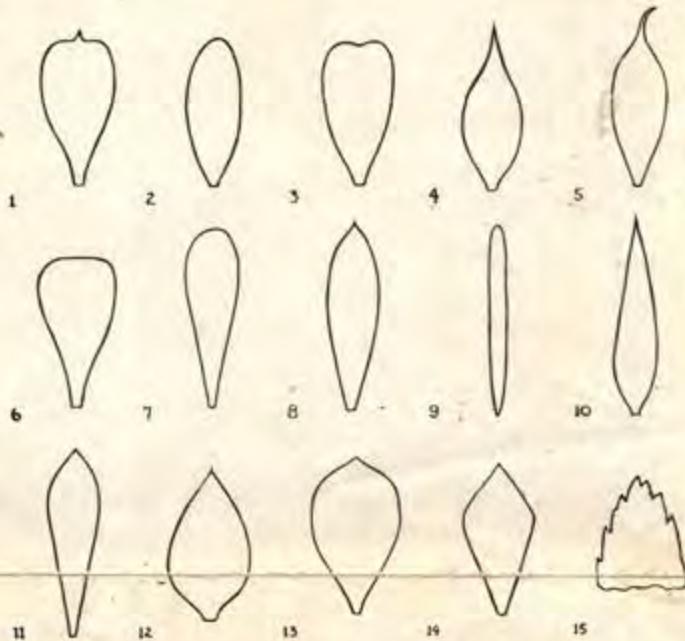
BUXBAUM: "Cactus Culture based on Biology".
 "The Water Engineer's Handbook & Directory".

THOSE BAFFLING BOTANICAL TERMS

by R. J. GLEDHILL

(Based on a series of articles which appeared in the Journal of the Cactus and Succulent Society of America in 1930).

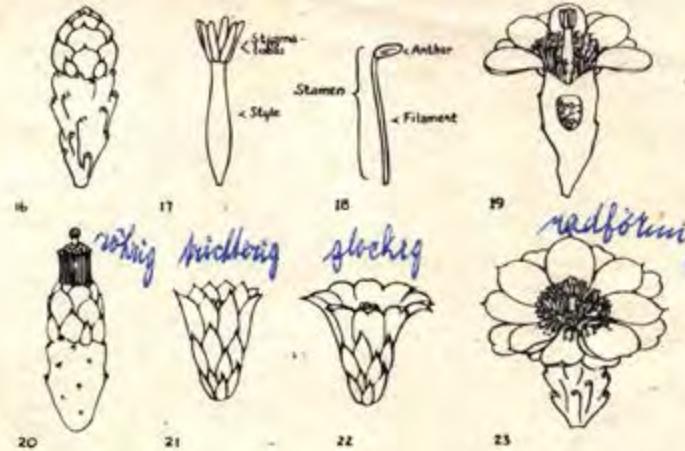
In this, the last of this short series, we show by drawings and notes the terms used to describe the varied shapes of leaves and petals to be found among the "other" succulents (Figs. 1-15) and the structure of cactus flowers:—



GLOSSARY

- 1. Mucronate— Ending abruptly in a short, sharp point.
- 2. Obtuse— Blunt, or rounded at the extremity.
- 3. Retuse— Having a rounded end in which there is a slight depression, indentation or notch.
- 4. Acuminate— Ending in a long, tapering point.
- 5. Caudate-acuminate— Having a tail-like extremity.
- 6. Truncate— Ending abruptly.
- 7. Spatulate— Shaped like a spatula; oblong with an attenuated base.
- 8. Oblong— Length being two or three times the width.
- 9. Linear— Very narrow and elongate.
- 10. Lanceolate— Shaped like the head of a lance or spear, narrow, several times longer than broad, and tapering at each end.
- 11. Oblanceolate— Inversely lanceolate; tapering toward the base more than toward the apex.
- 12. Ovate— Egg-shaped.
- 13. Obovate— Inversely ovate.
- 14. Rhomboid— Oval and a little angular in the middle.

stumpf mit Spitze
oval
stumpf mit Kerbe
Zugspitze
mit weichen
mit weichen
abgestutzt
spatelförmig
keigeförmig
oval
linealisch
lanzettlich
umgekehrt lanzettlich
ei-förmig
umgekehrt
rhombisch



- 15. Lacerate— Having the edges of the apex jagged.
- 16. Imbricate— Overlapping like shingles on a house.
- 17. Style and stigma-lobes.
- 18. Stamen.
- 19. Vertical section of ovary showing ovules and position of style and stamens.
- 20. Tubular flower.
- 21. Funnelform flower.
- 22. Campanulate flower— Bell-shaped.
- 23. Rotate flower— Wheel-shaped with a very short tube.



Top Left: The Summer Frame for Mesembryanthemum.
Bottom left: DINTERANTHUS VANZILLII

Top right: DINTERANTHUS-MICROSPERMUS in flower.
Bottom right: DINTERANTHUS POLE EVANSII, D. MICROSPERMUS
and GLOTTIPHYLLUM HERREI.

DINTERANTHUS by W. SCHUTZBACH (ZÜRICH) Translated by Jane Gledhill

These are stonelike, white, often pale-blue-toned Mimicry plants. Their habitat lies to the north and south of the Orange River, from about Goodhouse to Prieska. In the south of South West Africa round about Warmbad flourishes *D. microspermus*, and also *D. inexpectatus* which is similar. Further east, north of the Orange, a further species was found, *D. wilmotianus*. *D. pole-evansii*, *D. puberulus*, *D. punctatus*, and *D. vanzillii* are native to the region of Pella, Pofadder, Kakamas, Keimos to Prieska, south of the river. It is an area of sparse rainfall and the sun shines unmercifully down from a cloudless sky for 9-10 months of the year.

The first species (*D. microspermus*) was discovered in 1924 in various widely-scattered places round Warmbad. These plants are only to be found in white quartz fields.

In 1948 I propagated some *D. microspermus* and *D. pole-evansii*, from seed. I exchanged some *D. microspermus* and *D. puberulus* with the city succulent collection.

I had a few imported wild *D. pole-evansii* and *D. vanzillii* in culture. All the plants have developed well and flowered. *D. microspermus* was however always the most willing to bloom. One *D. pole-evansii* grew into a 3-headed plant, of which we have a record in colour. I have always planted *Dinteranthus* in small pots in a soil made up of 3 parts loam (broken up by frost), 3 parts leaf mould, 4 parts sand and some old mortar rubble.

In the cool rainy season at the beginning of May, I put my collection into well-ventilated boxes. The pots were sunk in gravel up to their rims. The *Dinteranthus* were about 15 cm. (6") under the clear glass of the window. A layer of white-wash spread on the glass protected the

plants for the first 8-10 days from burning (scorching). Then all the plants were put out in full sunlight, so as to get good colouring and stocky growth. *Dinteranthus* grow in Summer, and should be very moderately and carefully watered between May and October. I always watered the plants with a fine rose, even in cool summers, but always at a time when the water that fell on the plants could evaporate quickly. I never observed any scorching caused by the lens-effect of the drops of water.

If in August or September I discovered the first buds growing between the leaves, this was a sign that the treatment was going all right. Eagerly I waited for the glossy golden flowers of the *D. microspermus* to open. These have a diameter of 4 cm.

D. vanzillii is the same shape as a *Lithops* and was for many years handled like one. Professor Schwantes recognised from the multiple seed capsule and the very fine seeds that it was undoubtedly a species of *Dinteranthus*. In mid-October I set them (slightly raised) out in a greenhouse for the winter. From November till May or June, that is a full 6-7 months, I gave no water at all. Two days of keen frost in May '57 with strong ice-cold northerly winds and night temperatures of 5°-6°C. below freezing were fatal for many beautiful plants. All my *Dinteranthus* were lost except for the *D. vanzillii* shown here, a wild plant, which has lived for 9 years in my collection. The oldest plants of this species had reached the age of 9 in my care; some wild plants were 6 years in my collection too. This shows that we can keep these sun children from South Africa well in the temperate zone in Europe with the cloudiest sky.

Für evtl. Ausverkaufte stets genügend Bezugs-Sachen angeben. — *Please indicate always some substitutes in case any species ordered should be sold out. — N'oubliez pas de choisir ceux 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. — Zahlen hinter den Namen bedeuten Keimkraft in Prozenten. — The numbers behind the names mean the percentage of germination.*

geben, sonst läuft Kundschaft weg

Oreocereus - Espostoa - Morawetzia

PERU, DAS LAND DER WEISSEN ESPOSTOA

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

ESPOSTOA

- 1 FR 233 lanata ^{40%} Annuosive sericata (70%).
* Humboldts Entdeckung. Schneeweiße Säulen.
* Discovered by Humboldt, snow white silky hair.
* ~~40~~ ^{40%} *Epines lanigères d'un blanc de neige, culture facile.* — 60 1,20 3,—
- 2 FR 281 E lanata var. procerca (Rauh & Bekkg.) Ritter. — 70 2,50
- 3 FR 274 ritleri. Am Marañon, Quellfluß des Amazonas, heißestes Tropengebiet (Peru) (Malaria!).
* Weiße Wolle, rote Seitenstacheln, Mittelstacheln
* lang, schwarz. Reizende weiße Sämlinge! —
* *Epistoa originating from the Marañon, hottest tropical zone of Peru. 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. — Découverte dans la zone la plus chaude du Pérou tropical. Laine blanche, aig. latéraux rouges, centraux longs, noirs.* — 60 1,50 10,—
- 4 FR 144 melanostele. Schneeball-Kaktus. Mittel-
* Peru, eingehüllt in seidige, weiße Wolle. —
* *Snowball cactus. One of the choicest Espostoa, most densely clothed in silky white hair! Seedlings like tufts of white cotton wool. — Une des Espostoa les plus recherchées. Les jeunes semis ont l'aspect de touffes d'ouate blanche.* — 60 1,50 10,—
- 5 FR 144 A melanostele var. rubripina. Rotstacheliger Schneeballkaktus. Seltene Varietät von
* FR 144 — *Rare variety of FR 144. Through the white silk peep the spines, yellow, at the base, upper part red, sometimes quite red. — Variété rare de FR 144, aig. jaunes à pointe rouge, parfois entièrement rouges.* — 60 1,80 12,—
- 6 FR 144 B melanostele var. borealis (v. n. Ritter) — 80 4,—
- 7 FR 166 nana Ritter sp. nov. Haare schneeweiß,
* glatt und zart. — *Soft snow-white straight hair. — Poils lisses, blancs 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,— 14,—

- 8 FR 572 superba Ritter sp. nov. Zart rot bestachelt. — *Tender red sp. — Aig. rouges très souples.* — 1,—
- 9 FR 573 A ruficeps Ritter sp. nov. (Quellgebiet Marañon). Mit fuchsroten Cephalien. — *Spines white to reddish. Cephalium red woolly. Ceph. laineux rouge.* — 80 3,—
- 10 FR 660 lanianuligera Ritter sp. n. Pflanzen auffallend grauweiß, Stacheln elfenbeinfarben. Wüchsig. Einzige Espostoa mit Wollring-Verschluß der Nektarkammer. — *Plants conspicuously grey-white; spines ivory-colored; growing quickly. The only Espostoa with woolring closure of the nectar chamber. — Plantes robustes, épiderme blanc grisâtre, aiguillons blanc d'ivoire. Le seul Espostoa dont la fleur présente une chambre nectarifère formée par un anneau muni de poils laineux.* — 70 2,50 —
- 11 FR 665 huanucensis sp. nov. Seidig abstechend
* behaart. St. weiß bis fuchsrot. — *Silky, hair standing off from the body. Spines white to fox coloured. — Couverte de poils soyeux, touffus. Aiguillons blancs à fauves.* — 60 1,80 12,—
- 12 FR 668 hylaea Ritter sp. nov. — 80 3,—
- 13 FR 670 mirabilis Ritter sp. nov. Wunderbar ist
* die Fähigkeit dieser Espostoa sich zu verwandeln. Jung hüllt sie sich in lange weiße abstehende Borsten. Nur der Scheitel ist rötlich. Später ist sie ganz fuchsrot, kurz u. zart bestachelt. Einer der schönsten Sämlinge, dabei schnellwüchsig und stark. — *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 reddish spines. The seedlings are sturdy and fast growing. — 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. Une des plus belles espèces en jeune semis, robuste, croissance rapide.* — 60 1,80 12,—
- 14 FR 1061 mirabilis var. primigena Ritter. Variiert etwas nach Espostoa ruficeps hin. Sämlinge weniger borstig, manchmal borstenlos. — *Variates a little towards Esp. ruficeps. — Seedlings have fewer bristles, sometimes no bristles.* — 60 2,— 14,—

569 *Triaenanthocereus similis* Keimt 10% von 1960 28%
165 *Weberbauerianus* Keimt 18% von 1960

OREOCEREUS (BERGFACKELN) DER HOHEN ANDEN SÜDAMERIKAS

Prächtige Säulenformen. Die Arten aus 3000-4000 m Höhe ertragen dort nachts Fröste. — Superbes plantes en colonne, résistantes 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... 15FR78 celsianus v. villosissimus... 16FR78B celsianus var. maximus... 17FR78C celsianus var. maximus... 18FR100 fossulatus typ (flavispinus)...

- orange. — Espèce trouvée à plus de 4000 m d'altitude... 21FR123 hendriksenianus... 22FR123D hendriksenianus var. Varietät... 23FR123B varicolor... 24FR177 ritleri...

Cereus (Kerzen- oder Säulen-Formen)

- ARMATOCEREUS... 26FR1060 arduus Ritter sp. n. Sterile, ästige... 27FR297 cartwrightianus Peru. Bis 7 m hoch.

- 28FR139 ghiesbreghtii, Peru. Stämme bestehen... 29FR672 mataranus Ritter. Matara, Peru. Gleder nach oben verschmälert... 30FR566 procerus Peru...

AZUREOCEREUS 1954 ~ 36%

- 33FR149 hertlingianus (Bckbg.) Ritter (synonym Azureocereus nobilis Ackers & Johnson)... 34FR669 ciliisquamus Ritter sp. nov. Bläuling... 35FR355 samaiptanensis... 36FR288 serpens... 37FR170 fieldianus... 38FR679 cajamarcensis Ritter spec. nov. Büsche... 39FR680 fieldianus var. tessellatus... 40FR1068 calviflorus Ritter spec. nov. Kahlblütig... 41FR304 sumnensis Ritter spec. nov. 38%... 42FR577 plagiostoma (Vpl.) Ritter. Vielrippiges Gegenstück zu fieldianus... 43FR301 roezlii (Haage jr.) Ritter (60%) (syn. Seticereus roezlii Bckbg.)... 44FR192 candelaris (60%), 5 m hoch, auffallend... 45FR192a candelaris v. chilensis, südlichste

- 46FR193 Dep. Ica et Ayacucho (Peru). Nördlichste Brown. 7 m hoch. Bläulich aufrechte Äste. — Epidermis bluish. — 50 1,50 9,— CASTELLANOSIA... 47FR843 caicnana. Einzige Art. — Sole species. * — Espèce unique. — 50 1,20 10,— CALYMMANTHIUM Ritter gen. nov. Peru... 48IR315 substerile Ritter sp. n. Einzige aussterbende 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. — 60 2,— 14,— CLEISTOCACTUS... 52FR841 chacoanus Ritter sp. n. (80%). Stark *schiefblütig. Fl. acutely slanting-zyomorph. — 50 1,50 10,— 53FR842 margaritanus (60%). Ähnlich vorigem. *Bl. geringer schief. — Fl. less slanting. — Moins zyomorph. — 50 1,50 10,— 54FR345 parviflorus (K. Sch.) = (herzogianus Bckbg.). 1958 ~ 16%... 55FR359 parviflorus var. aequalis Ritter var. nov. fl. Sehr reichblütig. — Very freeflowering. — Très florifère. — 60 2,50 — 56FR357 candelilla, Centrals red — rouge. 46%... 57FR59 jujuyensis... 58FR59B jujuyensis var. fulvus Ritter var. nov. Stacheln stärker und mehr rotbraun. — Sp. red-brown. — Rouge brun. — 60 2,— 59FR69 tarijensis Card. Lange, gelbe, nach unten gerichtete St. Bl. rot. — Lg. yellow sp. tending downwards. — 50 1,50 10,—

Schönheit die Kerzenart... oder Behälter... nicht mehr in Belicht

nicht mehr in Belicht

alles nach 19 Tagen Schw. stark rot in rot
60FR67 tupizensis. St. gelblich, rötlich, sehr schön. — Sp. yellowish, reddish. — Aig. jaunâtre-rougeâtre. —50 1,50 10,—

61FR112 glaucus Ritter. St. starker, gelbbraun. — Sp. strong, yellow-brown, prefers warm position. —60 2,— 14,—

62FR108 sp.n. Goldgelbe, zarte St. — Interesting new Cl. which often forms large yellow tufts of bristles. Prefers a warm position. 1954 —50 1,20 10,—

63FR113 reae Card., groß, gelbstachelig. — Big yellow sp. Comes from a cool climate. — Tige forte. Climat froid. 1954 —60 1,20 10,—

64FR834 ayopayanus Card. Blüten rot. — Fl. red, rouge. —40 1,50 10,—

65FR353 buchtienii. St. gelb, lang u. dicht. — Showy, sp. yellow. — Aig. longs jaune. —50 1,50 12,—

66FR353 buchtienii. St. lang, rotbraun; lange rote Bl., schön und schnell wachsend. — Very showy, fine sp., reddish; very quick growing, long red fl. — Aig. fines, lg. rouge bruns, fl. longue, rouge. Pousse rapidement. 1958 —60 2,— 16,—

67FR829 ipotanus Ritter sp. n. Blüten grün. — Fl. green. — Fl. vertes. 1958 —50 — —

68FR603 laniceps (K. Sch.). Ursprünglich gelbliebene Art mit Ästen u. wenigen Rippen. — Remained more primitive. Species with branches and few ribs. 1958 —50 1,50 12,—

69FR832 larihayensis. Zart weißgelb. — Tender, whitish yellow. —50 2,— 14,—

70FR1002 otuyensis Ritter sp. n., ähnlich buchtienii, aber sehr lang u. sehr dicht gelb bestachelt. Schön. Bolivien. — Similar buchtienii, but very long and very densely spined. — Voisin de buchtienii, mais aig. plus long et très épais. Joli. 1958 —50 1,20 8,—

71FR825 pilcomayoensis Ritter sp. n. —60 2,— —

72FR1003 smaragdiflorus. —50 nichts mehr

73FR830 micropetalus Ritter sp. n. (80%). Sehr schön glänzend goldgelb bestachelt, Blüten ungewöhnlich klein, aber sehr zahlreich. — Glossy golden-yellow spines; flowers green, exceptionally small, but very numerous. — Beaux aiguillons jaune d'or brillant, fleurs vertes, très petites, mais extraordinairement nombreuses. 1958 —50 2,— 12,—

CORRYOCACTUS Keimlinge alle schon immer Büsche mit vielen Trieben und becherförmigen Blüten. — Bushes with many offshoots and baker-shaped flowers. Buissons à tige nombreuses, fl. en forme de coupes. 1958

74FR122 brevistylus. St. 5—10 cm lang. —40 1,50 12,—

Weitere Keimproben werden folgen

Keimke vorher überhaupt nicht v. 1958
75FR122A brevistylus var. Dicke Säulen. Riesige rote St. — Strong stems, sp. red, gigantic, sometimes 45 cm long. — Aig. très lg., rouge vif. Espèce assez résistante au froid. 1958 —40 1,50 12,—

76FR176 brevistylus var. Säulen ca. 8 cm Ø, viel dünner als FR122. — Many stems, more slender (8 cm Ø) than 122A. 14% v. 1954 —40 1,50 12,—

77FR271 brachypetalus. Vielästige Büsche, hellgrün-gelblich. — Big groupes, light green/yellowish. 18% v. 1954 —40 1,50 12,—

78FR103 melanotrichus. Rotblühender Säulen-cereus, Bolivien, 2000—4000 m. — Red fl., good germaniaticae faculty. — Pl. très buissonante. — (100%) —40 1,50 12,—

79FR119 charazanensis Card. Sehr schlank mit nur 3—4 Rippen. — Very slender with only 3—4 ribs. — Tiges très grêles à 3—4 côtes seulement. 1958 —40 1,50 12,—

80FR875 ayopayanus Card. Sehr schlank mit 4 bis 7 Rippen. 1958 —50 1,30 14,—

DENMOZA

81FR10a erythrocephala. Kräftige, rote St. — Strong red sp. 1954 —50 1,— 8,—

ERDISIA

Reich sprossend, zierlicher als Corryocactus. Blüten bestachelt. — Many offshoots, fl. are spinous. — Très buissonnantes, fl. spinieuses.

82FR77 tarijensis (Card.) (synonym Corryocactus tarijensis Card. nach Ritter aber Erdisia). —50 1,50 10,—

83FR1058 spec. nov. Nord-Peru. —50 1,50 —

ERIOCEREUS Berger (Harrisia Br. & R.)

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

84FR25 bonplandii, gute Pfropfunterlage. 1958 —40 1,50 10,—

85FR848 bonplandii var. crucicentrus Ritter var. nov. —50 1,50 10,—

86FR393 tephraacanthus. „Der stärkste der Sektion“ (Berger), gute Unterlage. — Excellent understock for grafting. — Excellente comme pied à greffer. 1959 —50 1,50 12,—

EULYCHNIA

Baum-Cereen mit Becherblüten. — Stout columnar cacti with baker-shaped flowers. — Cereus colonnaire. Fleurs en forme de coupe.

Reizende Sämling mit dicken weißen Areolen. — Lovely seedlings with thick white areoles. — „Petits semis adorables“ à areoles blanches.

87FR232 acida (de Ovale). 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. 1954 —50 1,50 10,—

FR 113 kann man sich aber so ähnliche ordinäre Pflz

30% 1957
88FR650 acida var. procumbens v. n. Ritter. *Niederliegende Büsche. —50 1,50 8,—

89FR241 castanea. Süd-Chile. Niedrige Büsche *mit weißen, bestachelten Becherblüten. — *Low bushes. White, spiny cupped fl. — Buissons bas. —50 1,50 10,—

90FR197 aricensis Ritter (90%) v. A. 80 mm Ø, *hellgrau bis weiß-filzig. — A. thickly felted, *light, grey-white. Pseudocephalium (not Cephalium) of goldenhairy sp. — A. atteignant 5 cm Ø à tomentum blanc-gris. —50 1,50 10,—

Wahl der stärkste, als Sämling und Jungpflanze. Empfehlenswert! — Recommandable!
91FR202 iquiquensis (65%), wächst schnell und 1954 1958 1960
* 34% } 46% } 36% }

92FR276 ritleri (75%). Schönste Eulychnia! *Dichte, zottige, silberweiße Areolen. Dazu *schwarze Mittelstacheln. Sehr wirkungsvoll schön. — Finest Eulychnia of all. Silver-white woolly a., very dense in rows, black centrals peeping through. Already young plants are very beautiful. — La plus belle Eul. Areoles très rapprochées, garnie d'un long tomentum abondant blanc velouté. Aig. centraux noirs, très belle plante les jeunes sujets sont déjà magnifiques. —60 2,— 12,—

93FR214 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,—

94FR214A longispina (S.-D.) Ritter (85%) (nicht 1956 1957 1959
28% } 68% } 72% }

95FR215 longispina var. lanuginosior Ritter *(nicht spinibarbis) Große, harwollige A., *dunkellaminiert (nicht weiß). — Hoher Sämling. — A. large dark woolly a. (not white). Very nice seedling. — A. à longs poils laineux foncés. Semi joli. —50 1,50 10,—

96FR215A longispina var. tenuis Ritter (nicht 1956 1959
34% } 32% }

97FR479 Floresiana, ähnlich saint-pieana. * —50 1,50 10,—

98FR479A saint-pieana Ritter sp. nov. Herrliche 1956 1957 1959
60% } 0% } 29% }

white hair. Most lovely seedlings, sell at sight.

Voisin d'Eulychnia floresiana. A. grandes, rapprochées, tomentum blanc très abondant muni de poils blancs duveteux. „Semi adorable.“ —50 1,50 10,—

FLORESIA (Weberbauerocereus). Seite 12

GYMNANTHOCEREUS

Baumcereen — Tree-Cere — Arborescent.

99FR290 (86%) chlorocarnus. Bereits von Hum- 1957 76% 1960 10% —

100FR568 microspermus. Riesenbäume mit dicken, steilen, dunkelgrünen Ästen und sehr zarter, heller Bestachelung. —50 1,— 8,—

101FR291 altissimus. —50 1,— 8,—

102FR1062 spec. nov. —50 1,— 8,—

HAACEOCEREUS

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

Kleiner Führer durch die Welt der Haageocereen Farbige der schönste ist wohl FR182 H. multangularis var. turbidus (syn. H. chosic var. markisianus), es gibt dabei prächtig rote Formen neben den gelben. Aber auch FR147E H. multangularis var. dichromus ergibt neben den gelben schöne rotbestachelte Pflanzen. Aus den Sämlingspflanzen wird gewöhnlich FR135A von Liebhabern herausgewählt wegen des langen, zarten, goldgelb bis roten Stachelgewandes. — Sehr beliebt ist bei Züchtern FR294 B. H. paucispinus var., weil schnell wachsend und in leuchtenden Farben rötlich gelb wie H. versicolor. Auch FR303 H. versicolor und FR169 sind schön und bunt. — Allerliebste sind die weißen wie FR678 H. albidus. 126A H. decumbens var. subtilispinus und der neue FR582 H. subtilispinus hell, dicht und zart. Es gibt aber auch zwischen FR147 vereinzelt weiße Formen.

Brief guide through the world of the Haageocerei In regard to colour, the most beautiful is probably FR182 H. multangularis var. turbidus (syn. H. chosic var. markisianus) with wonderful red forms apart from the yellow ones. But also FR147E H. multangularis var. dichromus has beautiful red forms in addition to the yellow ones. From among the seedling plants FR135A is usually picked out due to the specially long, tender, yellow-red spines. In great demand for growing in quantities is FR294 B. H. paucispinus var., because they grow very quickly and in brilliant colours, reddish yellow, or versicolor. Equally, FR303 H. versicolor var. FR169 H. elegans are gay coloured. Most attractive are the white ones, as FR678 H. albidus, 126A H. decumbens var. subtilispinus and the newly discovered FR582 H. subtilispinus. But also among FR147 there are individual forms with white spines.

Un choix des plus beaux Haageocereens L'un des plus remarquables pour la coloration de ses aiguillons est FR182. H. multangularis var. turbidus (= H. chosicensis var. markisianus) formes à aiguillons rouges ou jaunes magnifiques.

De meme FR147 E. *H. multangularis* var. *dichromus* comprend des formes à aiguillons rouges ou jaunes.
 FR133a est très remarquable par ses longs aiguillons jauneroUGEâtres, même à l'état de jeune semis.
 FR294 B (*H. pacalaensis*) est très recommandable pour la culture en grande quantité. Croissance très rapide, les jeunes semis ont l'aspect de *H. versicolor*, aig. jaune rougeâtres brillant.
 Tout comme ceux de FR303 (*H. versicolor*) les sujets de FR169 (*H. elegans*) ont des aiguillons bicolores.
 Les formes les plus recherchées sont celles à aiguillons blancs, comme FR878 (*H. albidus*) 126a (*H. decumbens* var. *subtilispinus*) et l'espèce nouvelle FR582 (*H. subtilispinus*).
 Il existe également des formes à aiguillons blancs parmi FR147.

103FR147 *multangularis* (Br. u. R.) (= chosicensis). *Sp. dense, fine short, yellowish-reddish. Aig. soufflé-jaunâtre à rougeâtre.* —50 1,50 11,—

104FR147D *multangularis* (Br. u. R.) var. *aureus*. Variété au Nord-Peru. St. starker u. mehr goldgelb. — *Sp. stronger and more golden-yellow. Aig. plus forts et plus jaune d'or.* —50 1,50 11,—

105FR147E *multangularis* (Br. u. R.) var. *dichromus* (= *H. dichromus* Rauh & Beckg. — nach Ritter Variété). Sehr ähnlich d. Typ., schlanker, gelbstachlig, bis mehr roststachlig (dichromus = zweifarbig). — *Very similar to the type, more slender; spines yellow to rather reddish; dichromus = dual coloured. Très voisin du type, les tiges sont plus minces, aiguillons jaunes à rouges, bicolores.* —50 1,50 11,—

106FR133 *multangularis* (Br. & R.) var. *pseudomelanoste* (= Haag, *pseudomelanoste* Beckg.). —60 1,50 —

107FR133A *multangularis* (Br. u. R.) var. *pseudomelanoste* subvar. *chrysacanthus* (Akers) Ritter. Lang, zart, dicht bestachelt, goldgelb bis fuchsrot. Prächtiqe Farbe. „Wohl noch schöner“ (Ritter) als der hoch geschätzte „marksiandus“ FR182. — *Dense, tender long spines, golden yellow to fox-coloured. Magnificent colours. Possibly even more beautiful than FR182 already highly priced. Aiguillons très nombreux, longs, très souples, jaune d'or à fauve, très belle espèce, probablement encore plus belle que FR182 déjà unanimement admiré.* —60 2,— 12,—

108FR182 *multangularis* (Br. u. R.) var. *turbidus* (syn. *H. turbidus* Rauh & Beckg.) (*synchosicensis* var. *marksiandus* Ritter). In Bestachelung der prächtigste Haageoc. Rot- u. gelbstachelige Formen gemischt („Der rote strausii“). Leider immer zu wenig Same. — *2 var. mixed: a) yellow, b) red. The red var. has the most beautiful spinecoating of all Haageoc. An authority regarded it as the finest thing since the discovery of Cleistoc. strausii. Le plus beau des Haageoc. 2 variétés, l'une à aig. jaunes, l'autre à aig. rouges. Cette dernière est superbe.* —60 2,— 14,—

109FR671 *convergens* Ritter sp. n. Etwa wie pseudomelanoste, aber die roten Bl. etwa wie FR277. — *Similar to v. pseud. but the red fl. like FR277! — Ressemble à pseud., mais les fl. rouges comme FR277.* —60 2,— 12,—

110FR584 *fulvus* Ritter sp. nov. St. derber, goldbraun. — *Sp. stronger golden brown. Aig. plus fort brun d'or.* —50 1,50 12,—

111FR1067 *fulvus* var. *yautanensis* Ritter. —50 1,50 10,—

112FR681 *peculiaris* (Rauh & Beckg.). Braunstachelig, rote Bl. — *Sp. brown, fl. red — rouge.* —60 2,— —

113FR678 *albidus* Ritter sp. nov. Mit weißen Haaren zwischen den meist gelblichen Stacheln, regelmäßige rote Blüten. — *Sp. very tender, yellowish white.* —60 2,— 12,—

114FR585 (147a Katalog 1956) (70%) *chry-lte.*
 1956 } 1960 } 1953/54 }
 66% } 52% } 58% }

115FR126 (80%) *decumbens*. Aus regenloser el. — *Rain- * 1953 52% 1960 72% 1957 70% * 1953 52% 1960 72% sgs. — “Très des déserts des plus arides. —50 1,50 10,—*

116FR126A *decumbens* var. *subtilispinus*. Schön *dicht, zart bestachelt, weiß. — *Sp. dense fine *schl. — Aig. tendres, fins, épais blanc.* —50 1,50 10,—

117FR601 *chilensis* Ritter sp. n. —50 1,50 12,—

118FR187 *chalaensis* Ritter sp. n. (de Atico). Gruppenbildend. — *1953 60% 1960 44% i, in coastal rocks, richly spi. —50 1,50 12,50*

119FR294 *pacalaensis* (von *pacalaensis*) Dan. Mehr Rippen als 294. — *1954/56 44% 1960 56%*

120FR294A *pacalaensis* var. *montanus* Ritter var. nov. Bräunlichgelbe St. Blühtriebe haben Einschnürungen mit Wallringen wie bei FR303 n. FR169. — *The bunches of wool of the flowering areoles persist right around the stem in the form of white woolly rings, as in the case of FR303 and FR169.* —50 1,50 12,—

121FR294B *pacalaensis* var. *pseudoversicolor* (= *pseudoversicolor* Rauh & Beckg. nach Ritter Variété). Stachelfarbe rötlichgelb glänzend, leuchtende Farben. Sehr schön. — *According to Ritter a variety. Spine colour, shining reddish to yellow, brilliant colours. Very beautiful. Aiguillons jaune rougeâtre brillant, couleur très vive. Très belle espèce.* —60 2,— 12,—

122FR134 *limensis* (S.-D.) Ritter (= *olowinski-panus* Beckg.). —50 1,50 12,—

123FR145 *limensis* (S.-D.) Ritter var. *andicolus* Ritter (= Haag, *acranthus* Beckg.). —60 2,— —

124FR145A *limensis* var. *zonatus* (synonym *H. zonatus* Rauh & Beckg., nach Ritter Variété). Blühareolen stark bewollt. — *Flowering areols very woolly. — Lainusses.* —60 2,— —

125FR146 *limensis* var. *metachrous* (syn. Haag Ritter) —60 2,— —

126FR318 *platinospinus* (Beckg.) —60 2,— 12,—

127FR910 *sextonianus* —60 — —

128FR148 *variabilis* Ritter sp. n. (Den Namen ferruginus Rauh & Beckg. verwarf Ritter nachträglich). Schöne Bl., 7 cm lang, orangeminium. — *1 m high, sp. brown, all stout and straight. Very beautiful fl., 7 cm lg., orangeminium. — Fl. longues de 7 cm, orange/rouge minium. Très belle.* —50 1,50 12,—

129FR302 *versicolor* —60 — —

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

131FR169 *elegans* (keine Variété 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.* —50 2,— 12,—

132FR169A *elegans* forma *heteracanthus* Ritter. Lange, gelbe Mittelstacheln. — *Long yellow central st. —* —60 2,— 14,—

133FR169 & 169A mixed. Sehr schöne Pfl. Ähnlich (similar) *S. aurivillus*. — *Very beautiful. — Très beau.* —60 2,— 14,—

134FR582 *subtilispinus* Ritter. Vielrippig mit feinen, dichten, weißen Stach. und weißer Bl. — *Many-ribbed, with fine white spines and white flower.* —60 2,— 14,—

135FR1059 *vulpes* Ritter. Stach. rötlich, starker. — *Sp. reddish stronger. Aig. rouge canard, plus fort.* —50 1,50 12,—

136FR161 *fasciatus* —50 1,50 —

137FR185 *deserticolus* Ritter —60 — —

138FR321 *xylophizus* Ritter —60 — —

HYLOCEREUS
 139FR314 spec. nov. Maraion-Jungle, vermittelt nach *Mediocactus*. — *Links to Mediocactus.* —50 1,50 —

LOXANTHOCEREUS

Kleine, halbaufrechte Cereen — Peru — große, rote Blüten mit schiefer Öffnung. — *Small, upright Cerei. Peru. Large, red flowers with oblique aperture. — Petites plantes dressées du Pérou. Grandes fleurs rouges zygomorphes.*

140FR579 *otuscensis* Ritter sp. nov. sechseckig gefeldert, interessant. — *Ribs divided in 6 sided tubercles.* —50 1,50 12,—

141FR578 *parviteselatus* Ritter sp. nov. Triebe kleiner gefeldert als *tesselatus* und unstruppiger. Große, rote Blüten. — *Shoots have smaller areas. Fl. large red. — Tubercules plus petits.* —50 1,50 12,—

142FR317 *gracilis*. Synonym *Maritimocereus gracilis*. *Schön klein ein Fruchtvoller Pflanzen 44%*

143FR628 *acanthurus* —50 — —

144FR633 *sulcifer* Rauh & Beckg. —50 2,— —

MONVILLEA

Schlanke Cereen mit nackten Blüten.

145FR293 *jaenensis* Rauh & Beckg. (synonym *pucarensis* Ritter). Urwald-Maraion. — *forêt tropicale.* —50 1,20 10,—

146FR1064 spec. nov. Starkstachlig. — *1960 34%*

NEOBINGHAMIA (Keine Gattung — No genus)

147FR144 × FR147E *climaxantha* Werd. (Beckg.) (= *Espostoa melanoste* × *Haageocereus chosicensis* var. *dichromus*).

Zufällig einmal entstehender Einzel-Hybrid, der weder vergeht oder sich wieder mit *Haageocereus* vermehrt. Er liegt auf der Hand, daß aus diesen Samen nur *Haageocereus* ähnliche Pflanzen entstehen können. — *Not a species which propagates itself true, but a solitary hybrid developing by chance once, to disappear again. It is obvious that only plants resembling Haageocereus can develop. — 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. Il va de soi que les plantes issues de ces graines sont du type Haageocereus.* —60 2,— —

148FR144 × FR1067 *Espostoa melanoste* × *Haageocereus fulvus* var. *yautanensis*. — *1960 27%*

149FR166 × FR585 *Espostoa nana* × *Haageocereus chryseus*. — *1960 22%*

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

150FR272 *arequipensis* (Meyen) Beckg. — *1954 18% 1957 44%*

151FR168 *arequipensis* var. *gigantea* (syn. *gigantea* Beckg.). — *1954 18% 1957 44%*

152FR130 *arequipensis* var. *roseiflora* mit subvar. *sayanensis* Ritter subv. n. — *1954 18% 1957 44%*

- 153FR398 *herzogiana* (Bckbg.) Buxb. (synonym *Neocardenasia* Bckbg.).
—,50 1,— 7,—

PFEIFFERA

Zwischengattung *Rhipsalis-Cereus*.

- 154FR882 *gracilis* Ritter sp. n. Bolivien. Die zierlichste von allen. — *Very thin, tender spined, multi-ribbed.* — *Gracieuse.*
—,60 2,— —
- 156FR363 *mataralensis* Ritter sp. n. Wenig rippig, epiphytisch. — *Few ribs, epiphytic.*
—,80 — —
- 157FR880 *tarijensis* Ritter sp. n. 3—4 Rippen, zart bestachelt, epiphytisch. — *3—4 ribs.* — *Aig. souples, epiphyte.* —,50 1,50 14,—

PILOSOCEREUS (syn. *Pilocereus*)

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

- 158FR956 *glaucescens*. Brasilien. „Wundervoll hellblau bereift, sehr schöner *Pilocereus*“ (Prof. Werdermann). In Brasilien gesammelt. Wärme liebend. — *Wonderful bluish very beautiful.* — *Bleuâtre merveilleux.* —,80 3,— —
- 159FR959 *diamantinus* Ritter sp. n. Brasilien, grün gefärbt, niedrig. — *Green coloured, small.*
1,— — —

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

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

- 160FR76 *forbesi* var. *bolivianus*. Hübscher Bläu*ling. — *Most attractive bluish C.* — *Joli bleu, *devenu rare.* —,50 1,20 11,—
- 161FR20 *forbesi* typ. Sehr blau bereift. Körper *und Stacheln dicker als FR424. Reizender *Sämling. Gärtnern bestens empfohlen, wächst *schnell. — *Pruinose, very blue, very lovely. Body and spines stronger than FR 424. Recommended to nurseries for growing in quantity. Grows quickly. Charming seedlings.* — *Jeunes sujets très beaux, croissance rapide. Très recommandé aux horticulteurs.*
—,50 1,20 11,—
- 162FR76A *forbesi* var. *mairanensis*.
—,50 1,20 10,—
- 163FR105 *huilanchu* (Card.) (= *bolivianus* *Ritter). 3—6 m hoch, hellblau, bereift. Schnellwüchsig. — *3—6 ribs, bluish pruinose, easy to grow.* — *Esp. arborescente, très bleu.*
—,50 1,20 8,—

- 164FR877 *comarapanus* Card.
—,50 1,20 8,—
- 165FR1006 *peruvianus* (Linné). Nicht zu wechseln mit *Trichocereus peruvianus*.
—,40 1,20 7,—
- 166FR1010 *obtusius* (Haw.), klein, mit weißwolligen Areolen, Brasilianische Küste.
—,50 1,50 8,—
- 167FR1008 *alacriportanus* (Pfeiff.), bläulich.
—,50 1,50 8,—
- 168FR1007 *bageanus* Ritter sp. n., von Bagé, Brasilien.
—,50 2,— 10,—
- 169FR1009 *nesioticus* Ritter sp. n., von der Insel Florianopolis, Brasilien. —,50 2,— 10,—
- 170FR387 sp. n., Bolivien. —,50 2,— —

PYGMAEOCEREUS

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

- 171FR561A *bylesianus*, niedrig, mit feinen Stachelchen; lange, weiße Blüten. — *Small with fine thin sp. long white fl.* — *Mince a fleurs longues blanche.* —,50 2,— —

SETICEREUS

- 172FR295 *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.”* —,50 1,50 8,—

STETSONIA

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

- 173FR15 *coryne*. Hübsch. Schwarzer Central*St., weiße A. — *Attract. A. white, black central sp.* — *Aig. central noir, a. blanches.*
—,50 1,20 10,—
- 174FR873 *coryne* var. *procera* Ritter v. n. Riesenhaft, blaugrün. — *Giant, bluish.* — *Gigantesque, épiderme bleuâtre.* — Wurde erst als eigene Art angesehen, ist aber nur eine Varietät. —,50 1,20 10,—
Same später.

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.*

- 175FR555 *atacamensis*. Chilenische Entsprechung der *pasacana* FR49, bis 7 m hohe, dicke Säulen. — *The Chilean answer to pasacana FR 49, 7 m (23 ft.) high, fiercely spined.*
—,50 1,— 8,—