

# Friedrich Ritter

## Tagebuch 85



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





PRODUCTO  
**TORRE**  
Fabricación Chilena  
1730/100

Samenverkauf →



Es fehlt die Extraktion von Andisproben von:  
Nr 533 Trichocereus peruvianus Lessert

### 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. & Lucio Journ. America 1968 H. 5, Rück-Nachschlag-  
seite werden Kakt.-Samen angeboten zu 100l. per 100 Korn.



FR-Nummern-Verzeichnis mit Angaben  
Lanternen und an Kima Winter Buch I

#FR

1. *Rhipsalis* (*Rhipsalis*) *cecytha*. Rio de Janeiro  
(Braz.) 18.12.52: 440 K. I. 65 ca 12.000 K.

2. *Rhipsalis*  
~~*Epithelapoponema*~~ *paradoxa*. Santos (Braz.)  
19.XII.52: 1280 K.

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

4. *Notocactus* *submamillatus* <sup>mamillatus</sup>. Guan Llerena (San  
Luis) 18.12.52. a 3000 K. = 54.000 K. 26.12.52.  
(siehe Nr 425)



- # *Gymnocolletia* ~~arica~~ *arica* (L.) var. *arica*,  
 5. ~~*Pachynotia*~~ *arica* (L.) var. *arica*,  
 Luis, Luis 26.XII.52. 350 K. Ebenda 2. Sendg. II. 55. 60 K.

6. *Gymnocolletia* ~~*arica*~~ *arica* (L.) var. *arica*,  
 Luis 27.XII.52. 13 1/2 ft. d 7.000 K = ca 90.000 K.

7. *Trichocereus* ~~*arica*~~ *arica* (L.) var. *arica*,  
 28.XII.52. 97 ft. d 3.000 K = ca 273.000 K. II 62 ca 21.000 K.

8. *Trichocereus* ~~*arica*~~ *arica* (L.) var. *arica*,  
 28.XII.52. 30 ft. d 3.000 K = ca 90.000 K. 2. Sendg. I. 54 ca 300.000 K (Wigbert).  
 II 62 ca 350.000 K. II 62 ca 87.000 K - 60.000 K II 64

- 8a *Trichoc<sup>2</sup> candicans* [?] *rubrifloxa*; östl. Famatina  
 II 62 ca 12.000 K.

- 8b *Trichoc<sup>2</sup> candicans* [?] *rubrifloxa*; östl. Famatina  
 (chemical # 19)

- # 9. *Pyrrhocactus* ~~*catamarcensis*~~ *catamarcensis* Potrerillos (Mendoza)  
 28.XII.52. 29 ft. d 1.000 K = ca 27.000 K. Ebenda 2.  
 Sendg. III. 55 ca 1400 K. 3. Sendg. I. 54 ca 17.000 K (Wigbert).  
 II 62 ca 1.600 K. II 62 ca 1.600 K. II 62 ca 1.600 K (Wigbert) -

- 9a. *Pyrrhocactus*  
 kein Same.

Famatina. II 55.

10. *Denmorea* ~~*rhodacantha*~~ *rhodacantha* Potrerillos (Mendoza)  
 28.XII.52. 68 ft. d 1.000 K = 68.000 K. 2. Sendg. I. 54 ca 205.000 K. 3. Sendg. I. 54 Potrerillos.  
 ca 680.000 K. (Wigbert). II 62 ca 7.500 K. II 62 ca 3200 K. II 63. 1.600 K.  
 II 64. 2.500 K.

- 10a *Denmorea* ~~*rhodacantha*~~ *rhodacantha* Potrerillos (Mendoza)  
 28.XII.52. 68 ft. d 1.000 K = 68.000 K. 2. Sendg. I. 54 ca 205.000 K. 3. Sendg. I. 54 Potrerillos.  
 ca 680.000 K. (Wigbert). II 62 ca 7.500 K. II 62 ca 3200 K. II 63. 1.600 K.  
 II 64. 2.500 K.

11. *Yachinopsis* ~~*leucantha*~~ *leucantha* Famatina (Mendoza)  
 30.XII.52. 88 ft. d 1.000 K = ca 88.000 K. 2. Sendg. I. 54 ca 120.000 K. 3. Sendg. I. 54.  
 Potrerillos ca 7.500 K (Wigbert). II 62 ca 22.000 K. II 62 ca 22.000 K. II 64 -



- # 12. Gymnocaulium pilosum Lampro de los Andes (Mendoza) 34. XI. 52. 98 fr. a 1000 K. - ca 98.000 K.

13. Trichocereus strigosus. Challao (Mendoza)  
 (32 & 144) 3.I. 53. 61 fr. a 1000 K. - ca 61.000 K. 2. Tendung  
 (Hilf) II. 55 Famatina ca 104.000 K. 3. Tendg. I. 57 Challao  
 ca 90.000 K. II. 62 ca 1700 K. IV. 62 ca 8.300 K. - ca 12.500 K. II. 59  
 (falschlich als kuanchar mit FR 999 gelaufen) - 11.500 K. IV. 64

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

14. Pterocactus Pie de Palo (Lanzón)  
 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 -

- 13a  
 999. Trichoc. strigosus var. flaviflorus (Famatina Ost)  
 ca 125.000 K. II. 59.

- # 16. Trichocereus bonplandii (Parr.)  
 [16] ~~Trichocereus~~ Trichocereus Catamarca (Hilf)  
 7.I. 53. 42 fr. a 680 K. - ca 60.000 K. 2. Tendung  
 ebenda II. 55. ca 39.000 K.  
 (nicht 25)

- (Cylindropuntia, Dist. v. loricatus)  
 17. Trichocereus ~~trichocereus~~ Catamarca (Hilf)  
 (993) 8.I. 53. 25 fr. a 1000 K. - ca 25.000 K. 2. Tendung  
 Famatina II. 55. ca 47.000 K. IV. 62 ca 610.000 K.

- 17a Trichoc. candicans (Famatina) Hybrid IV. 62 ca 5000 K.

- (Hilf) Trichocereus ~~trichocereus~~ Catamarca (Hilf)  
 18. Trichocereus ~~trichocereus~~ Catamarca (Hilf)  
 7.I. 53. ca 1500 K. 2. Tendg. ebenda II. 55. ca 3300 K.  
 II. 59. 620 K. III. 62 ca 2000 K.

19. Cleistocactus baumianii Catamarca (Hilf), gelb  
 21. 7.I. 53. 54 fr. a 2.500 K.  
 = ca 14.000 K.



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

19b. Cleistocactus baumannii rotbraunst. Latamarca  
(Arg.) II. 55. ca 11.000 K. III. 62 ca 6.000 K. IV. 62 ca 25.000 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 feinstackl. Latamarca  
(Arg.) (große Schlucht). II. 55. kein Name.

19f. Cleistocactus baumannii gelbbraunst. ~~Latamarca~~  
(Arg.) (große Schlucht) II. 55. ca 9.000 K. Diese Art  
von Baumann ist C. smaragdificus.

20. Diptantheroceros forbesii Latamarca (Arg.)  
(Arg.) 7. I. 53. 250 K. 2. Indg. von Latamarca + Villa  
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. 27 Gr. a ca 12.000 K. = ca 320.000 K.  
(= 51)



- # 22. *Gymnocalycium granulosum* (Lam.) <sup>(var)</sup> Catamarca (Arg.) #12. 8.I.53. 13 gr. a' ca 4000 K. = ca 50.000 K.  
 2. Sdlg. ebenda II.55. ca 22.000 K. ca 3600 K II 59 -  
 (22a) III 62 ca 21.000 K.  
 (22b) S. 248

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

24. *Parodia* <sup>Catamarcaensis</sup> ~~Catamarcaensis~~ Catamarca (Arg.) 8.I.53.  
 ca 1 1/4 gr. a' ca 120.000 K. = ca 150.000 K. 2. Sdlg. ebenda II.55. ca 32.000 K. ca 23.000 K II 59 - III 62 ca 6.600 K

25. *Enicocereus* ~~bonplandii~~ <sup>bonplandii</sup> Betania (Latta) 11.I.53.  
 (25a) 7 gr. a' ca 400 K = ca 5000 K. ca 5.000 K II 59 - III 62 ca 45.000 K.  
 (25b) 41000 K I 63 -

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

- # 26. *Trichocereus* <sup>(+ Luno Brera + Salp. Blanco + Tacuarembó)</sup> ~~Lerschekii~~ <sup>Lerschekii</sup> 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 thelegonius* Betania (Latta)  
 11.I.53. 12 gr. a' ca 1000 K. = ca 12.000 K. - ca 16.000 K I 59

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

30. <sup>365</sup> *Chippsalis* <sup>(Ophiodipsalis)</sup> ~~leucorhaphis~~ <sup>leucorhaphis</sup> Betania (Latta) 11.I.53. 200 K.



Puerta # 17

36. <sup>388</sup> *Haloxypuntia*  
(side 74. 388 m. 456)  
20%

*Betonia* (Latta) N. I. 53.

33. *Gymnocalycium negandinii* Puerta Tarbil  
(Salta) ca. 4000' X vom 12 I 53. - 135,000 K # I 59-

37. Platypuntia guimilo Latamarca (kg) 4. I. 53.  
45' 41. N' 12' K. = ca 500 K. 2. Sondy. clauda II. 55. ca 2,000 K.

34- *Parodia* *Aumeri* *Wd.* *Puerta Tajil* (Salta) 12.I.53. #15  
ca 1/2 gr. a 10.000 K. = ca 5.000 K. ca 1.200 K II 59-

38. Platymantis sulphurea albipennis Catamara.  
(note 7.I.53. 36 Yr. a' 50% = ca 1.000%.

(scale  
38a  
= 64  
and  
38b  
= 93)  
↓  
1634  
↓  
1090



# 39. *Rhipsalis* <sup>lunulicoides 12</sup> ~~*puberula*~~ <sup>*boefgrontii*</sup> ~~*puberula*~~  
 (= 58) <sup>(fig.)</sup> 17.I.53. ca 2000 K. 2. Lndg. ebenda I.55. ca 32000 K.  
 (= 88) 140 K I 63 - 140 K 1964 -  
 = 460

# 40. *Rhipsalis* <sup>*calamochloides*</sup> ~~*tucumanensis*~~ <sup>*calamochloides*</sup> ~~*tucumanensis*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 (= 40 a) 17.I.53. 500 K. d. 4000 K. = ca 20.000 K. 2. Lndg. ebenda  
 (= 366) I.55. ca 14.500 K. - ca 4.400 K II 54 -  
 (#115)

# 41. *Trichocereus* <sup>*schottlandii*</sup> ~~*schottlandii*~~ <sup>*schottlandii*</sup> ~~*schottlandii*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 14.I.53. 1600 K. d. 1500 K. = ca 24.000 K. 2. Lndg. ebenda  
 I.55. ca 13.000 K. - ca 142.000 K I 54 -

# 42. *Echinopsis* <sup>*polyantha*</sup> ~~*polyantha*~~ <sup>*polyantha*</sup> ~~*polyantha*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 17.I.53. 150 K.  
 2. Lndg. ebenda I.55. ca 3.000 K. - ca 3.500 K I 54 -

# 43. *Pfeiffera* <sup>*ianthothela*</sup> ~~*ianthothela*~~ <sup>*ianthothela*</sup> ~~*ianthothela*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 19.I.53. ca 300 K.  
 d. 6.000 K. = ca 18.000 K. 2. Lndg. ebenda I.55. ca 15.000 K.  
 (= 43 a) ca 14.000 K I 54 -  
 (= 215)

# 44. *Oreocereus* <sup>*Trollii*</sup> ~~*Trollii*~~ <sup>*Trollii*</sup> ~~*Trollii*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 21.23.I.53. 430 K.  
 d. ca 800 K. = ca 584.000 K. 2. Lndg. ebenda I.55. 600 K.  
 - ca 480.000 K. ca 240.000 K I 54 -

# 44a. *Oreocereus* <sup>*Trollii*</sup> ~~*Trollii*~~ <sup>*Trollii*</sup> ~~*Trollii*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 + Mal Paso (Tar. + Chupis) II.53. 133 K. = ca 130.000 K.  
 2. Lndg. I.54. ca 220.000 K von Pulacayo. 3. Lndg. I.57 (Ge-  
 schenk von Frau Wilke) Tuxiza. ca 20.000 K. ca 840.000 K III 58  
 ca 19.000 K XII 58 - III 62 ca 960.000 K

# 45. *Parodia* <sup>*chrysacanthion*</sup> ~~*chrysacanthion*~~ <sup>*chrysacanthion*</sup> ~~*chrysacanthion*~~ <sup>(fig.)</sup>  
 27.+29.I.53. ca 230 K. d. 12.000 K. = ca 246.000 K. 2. Lndg.  
 ebenda I.55. ca 13.000 K. II 62 ca 17.000 K.



- # 46. *Parodia* <sup>(var. *chilensis*)</sup> ~~*maurandiae*~~ Turbe (Yujuy) 23.I.53. ca 6000 K.  
 (1 1/2 fr. = ca 9000 K. 2. Ludwig: Oraya (Taraja) II. 54. ca 20.000 K.) 3. Ludwig: Villarín (Bol.) XII. 54. ca 72.000 K.  
 ca 1.400 K. III 58 (Tupiza), - ca 32.000 K I 59 - IV 62 ca 233.000 K  
 690 K XI 62 -

siehe  
 S. 194  
 + S. 247  
 + S. 253

- [46a. *Parodia* ~~*maurandiae*~~ goldgelbst. Oraya (Taraja) II. 53.  
 = 727. 6 1/2 fr. a 7230 K. = ca 44.000 K.]

- [46b. *Parodia* ~~*maurandiae*~~  
 = 86a) XII. 54. ca 26.000 K.]

= 725  
 (S. 194)  
 ↓  
 S. 247  
 ↓  
 S. 253

La Torre (Boliv.)

47. *Parodia* *tillersonis*. Maimará (Yujuy) 28.I.53.  
 4 fr. a ca 13.000 K. = ca 50.000 K. 2. Ludwig: ebenda  
 I. 55. ca 6.000 K. ca 2.200 K I 58 - IV. 62 ca 150.000 K.

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

49. *Trichocereus pasacana*. Maimará (Yujuy)  
 25.-27.I.53. 182 fr. a 1.200 K. = ca 220.000 K. 2. Ludwig:  
 ebenda I. 55. ca 150.000 K. - ca 110.000 K I 59 -  
 siehe 49a  
 S. 31  
 IV 62 ca 515.000 K.

50. [*Gymnocalycium*] *Heingardia* <sup>(var. *aurantia*)</sup> *neumanni*  
 Turbe (Yujuy) 22.I.53. 5 1/2 fr. a 1500 K. = ca 8000 K.  
 2. Ludwig: ebenda I. 55. ca 14.000 K.

- [51. *Gymnocalycium* <sup>(var. *filiforme*)</sup> *saglionii* rosa stachlig,  
 = 21a) ~~*gossypifolium*~~ Maimará (Yujuy) 25. + 28.I. 53.  
 8 1/2 fr. a ca 8000 K. = ca 70.000 K. 2. Ludwig: I. 55 aben-  
 da. ca 120.000 K. - ca 170.000 K I 59 -



- # 52. *Lobivia* (*Pseudolobivia*) *longispina* f. *nigra* Schl. & Thun-  
be (Jug.) #8. 29.I.53. 2 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. *chrysanthra*, Thunbe (Jug.) #9.  
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.) *nigristoma* N.-G. *Hymenolobivia*  
*haageana* Maimara (Jug.) #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. 54. *Lobivia* (*jajoi* var.) *nigristoma* Thunbe N.-G. *Hymenolobivia*  
*haageana* Maimara (Jug.) #6 a.  
I.55. Kein Saule.

- # 55. *Lobivia* (*jajoi* var.) *nigristoma* N.-G. *Hymenolobivia*  
*haageana* Maimara (Jug.) #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. *Lobivia* (*jajoi* var.) *nigristoma* N.-G. *Hymenolobivia*  
*haageana* Maimara (Jug.) #24 I.53.  
400 K. 2. Lendg. I.55. ca 900 K.

- # 57. *Rebutia* *haagei* Thunbe + Maimara, 23. + 25.  
I.53. ca 2.000 K. 2. Lendg. Larja + Escayochi + Mal  
Part (Mierlebe Ost?) 550 K. 3. Lendg. Thunbe I.55. ca 1800 K.

- Sta. 57 a. *Rebutia* *pygmaea* Villazon #16  
*haagei* var. I.55  
Kein Saule.



- # ~~Cylindropuntia~~  
 58. Rebutia calliantha Volcán  
 (Zinjy) 29. I. 53. 2 Gr. a 5000 K. - ca 10.000 K. 2. Lendg.  
 I. 53. ca 30.000 K. - 110 K I 59 -

59. Cleistocactus <sup>guyonensis Bock</sup> ~~hyalacanthus~~ Volcán (Zinjy) 29. I. 53.  
 ↓ I. 53. ca 5.000 K. 2. Lendg. I. 55. ca 100.000 K.  
 59. a + b ca 6.600 K I 59 -  
 (J. 233)

60. Cylindropuntia ~~remoulata~~ <sup>Austrocylindropuntia</sup> ~~remoulata~~ Harbe (Zinjy)  
 ↓ 23. I. 53. ca 250 K. 2. Lendg. I. 55. 640 K. 3. Lendg.  
 (Hilf 891) II. 56. Supiaz (Diack) ca 100 K. ca 450 K. III. 58.  
 = 890.  
 = 1048

61. Austrocylindropuntia ~~vestita~~ <sup>vestita</sup> Volcán (Zinjy)  
 29. I. 53. 5 K. 2. Lendg. XII. St. Tariza u I. 55 Volcán  
 180 K.

- # ~~Platyopuntia~~ <sup>(ochracea, spalter)</sup>  
 62. Platyopuntia ~~ochracea~~ <sup>(Weißbach)</sup>  
 Harbe (Zinjy) 23. I. 53. 40 Korn.  
 554. b.

63. Platyopuntia <sup>(Bock) Benth.</sup> ~~ochracea~~ <sup>gelbstachel.</sup>  
 Harbe (Zinjy) 26. I. 53. ca 1000 K.

- [64] Platyopuntia <sup>forme rotbraun.</sup> ~~sulphurea~~ <sup>var. affinis</sup>  
 - 38a. [Harbe (Zinjy) 26. I. 53. 23 Gr. a 400 K. - ca 2300 K.  
 2. Lendg. Villa Dolores II. 53. ca 13.000 K.

65. Platyopuntia <sup>(Bock) Benth.</sup> ~~ochracea~~ <sup>gelbst.</sup>  
 Harbe (Zinjy) 24. I. 53. 150 K. 2. Lendg. La Quiaca (Zinjy)  
 II. 53. 44 Gr. - ca 1200 K. 3. Lendg. La Quiaca XII. St. ca 4000 K.



- # *Eumulopuntia pentlandii* var. *dactylifera* <sup>20</sup> goldgelbst. Form,  
65a ~~*Leptocactus bupleioides* var. *aureispinus*~~  
goldgelbst. höchst. Lagen. del Paso (Chihuahua) +  
*Chiguana* (Bolivi) III. 53. 124 Gr. = ca 4500 K.

- Eumulopuntia pentlandii* var. *colchana*  
65b ~~*Leptocactus bupleioides* var. *aureispinus*~~  
schneeweißd. *Chiguana* (Bolivi) III. 53. 89 Gr. =  
ca 6000 K.

- Eumulopuntia pentlandii* var. *colchana*  
65c ~~*Leptocactus bupleioides* var. *aureispinus*~~  
rostbraunsch. *Chiguana* (Bolivi) III. 53. 136 Gr. =  
ca 8000 K.

- Eumulopuntia pentlandii* var. *dactylifera*, schwarz. Form,  
65d ~~*Leptocactus bupleioides* var. *aureispinus*~~  
66 *Leptocactus hypogaeus* (Ward) Rth. n.  
Sturbe (Guay) 23. I. 53.  
70 K. 2. Lendg. La Quiaca II. 53 + *Chiguana* (Bolivi)  
III. 53. ca 3000 K. 3. Lendg. XII. 54. La Quiaca ca 8000 K.

- #  
67 *Cleistocactus tuzisensis* Carrizal (Tariza) u. Montes  
(Chiquin) I. 53. ca 4000 K. 2. Lendg. XII. 54.  
La Torre ca 8000 K. 3. Lendg. I. 57. Tuzi ca 18.000 K.  
ca 22.000 K. III. 58. ca 6.000 K. XII. 58 - 110.000 K. XI. 62 - 28.000 K.  
II. 63 -

- 67a *Cleistocactus tuzisensis* <sup>bractienii</sup> *ramineus* (Yocalla) 12.300 K. III. 63 -  
= 353

- 68 *Cleistocactus tuzisensis* <sup>ramineus</sup> *ramineus* (Yocalla) 12.300 K. III. 63 -  
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 tuzisensis* Tariza 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 wurdemannianus* 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* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Villazón (Boliv.) II. 53. 449.  
= ca 90.000 K. 2. Ende XII. 54. ca 100.000 K. 3. Ende  
I. 54 ca 820.000 K. - 85.000 K. III. 63 -

[71d] *Trichocereus poa* hyp. Tularayo. I. 54. ca 11.000 K. - 170 K. IV. 58.

[71a] *Trichocereus* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Oruro. X. 54. Kein  
602 Same. I. 54. ca 90.000 K. Oruro.

602 a *Trichocereus* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ (Challapata)

71b. *Trichocereus* ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ X. 54.  
Kein Same.

71c. *Trichocereus* ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ X. 54. Kein Same.  
99a *Trichocereus*

- #  
72. *Trichocereus* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Yungui No. 8.  
II. 53. 1349. = ca 110.000 K. ca 54.000 K. III. 58.  
IV. 62 ca 290.000 K.

73. *Trichocereus* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Tarja. II. 53.  
449. = ca 10.000 K. 2. Ende XII. 54. ca 4.000 K. - ca 8.000 K.  
III. 58 - 133.000 K. XII. 62 -

74. *Trichocereus* ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Tarja # 19.  
II. 53. 600 K.

75. *Trichocereus* <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ <sup>*harizensis* (Jensen)</sup> ~~poa~~ Card. Larrital # 7.  
II. 53. 2459. = ca 600.000 K. - ca 117.000 K. III. 58.  
IV. 62 ca 530.000 K.



24

# 76. Piptandrocereus forbesii var. <sup>(Halimolobos)</sup> Tariga.  
65 gr = ca 40,000 K. I. 2. Lendg. San Geronimo XII. 54.  
ca 13,000 K. ca 430,000 K. III. 58. 880,000 KI. 63.

$$\begin{array}{r} 76 \\ (2,2,15) \\ = 76 \end{array}$$

47. Erdia serpens Card. (1952) Turpin No. 11.  
 ± 53. 34x = ca 10.000 K. ca 32 000 K. Cieneguillas.  
 IV. 62 ca 86 000 K.

78. *Oreocereus* ~~*obovatus*~~ <sup>*formulatus*</sup> ~~*tricus*~~ *var. villonensis* Vill. & St.  
III. 53. 285 Gr. = ca 130,000 K. 2. Lendg. I. 55. Abra  
Pampa (Zinjy) 622 Gr. = ca 280,000 K. 3. Lendg. I. 57  
you Villon. ca 800,000 K. - ca 525,000 K. I 59 -  
IV. 62. ca 700,000 K.  
(78/253)

782 *Cruc. calianus* v. *villanovinus* f. *villanovinus* Straßburg IV 62  
ca 1,600 K.

78a. Oreoceraus <sup>*fissilis formae*</sup> ~~*canaliculatus*~~ *infimus*. *Eurina*  
305 Gt. = ca 140,000 X. II 62 ca 285,000 K - 106,000 K II 63 -

78 dx 67 *Oreocera celsoi* v. *celsoi* x *Cleistanix dupisii*? Hybrid 2000K II 63-

78d. *Oreocera religiana* typ. (Abstieg nach Tuzigabris Salstele)  
E 22a. *cab. cook* I 58.  
Wink-  
Katabog)

# *Enantiosaurus* <sup>(Günther)</sup> *ventriosus* (Brid.) van Kester.  
79. *Echinops* *ritteri* Eschsch. II. 53. 14 gr = ca.  
25.000 K. ca 97.000 K. II 58; 140.000 K II. 63;

79a *Echinopsis mitchellii* (Zucc.) Hoffm. (Agaveaceae)

80. *Solivia longipinna* B&R La Anisaca #10. <sup>neipstall.</sup>  
II 53.  $3\frac{1}{2}$  ft. = ca. 8000 K. 2. Lendg. Villazon XII. 54.  
ca 40.000 K. 3. Lendg. Villazon I 54. ca 34.600 K.  
ca 750 K I 59 - IV 62. 460 K.

80a. *Lobivia longipila* *extenuipila* R. <sup>+ San Antonio</sup> *truncata* (Lam.)  
Schwarzweil. II. 53. 4/5 = ca 8.000%. - ca 26.000% XII. 58

81 *Lobelia pigionantha*. Villetin. II. 53. ca 3000K.  
2. Sundag XII. 54. 590K. 3. Sundag I. 55. 33K. 4. Sundag I. 57  
ca 29,000K.



- # *Gymnophytia*  
 82. *Lobelia inflata* var. *longata* *P. Lurini* und  
 Puerto (Tar.) mittelst. II. 53. 29 Gr. = ca 40.000 K.  
 ca 11.000 K XII 58. - 53.000 K II 63 -

- Gymnophytia*  
 82a *Lobelia inflata* var. *oregana* [Lamiral] Oroya  
 = 82b (Tarifa), kurzst. II. 53. 6 Gr. = ca 10.000 K.

- Gymnophytia*  
 82b *Lobelia inflata* var. *longata* *P. Lurini* und  
 Puerto (Tar.) mittelst. II. 53. 29 Gr. = ca 40.000 K.  
 ca 11.000 K XII 58. - 53.000 K II 63 -

- Gymnophytia*  
 83. *Hyloteria* [Lamiral] Oroya  
 = 82b (Tarifa), kurzst. II. 53. 6 Gr. = ca 10.000 K.

- #  
 84 *Rebutia* [Lamiral] Oroya  
 ca 2.300 K - 2.500 K II 63 -

84a  
 84b  
 84c

- 85 *Parodia* *nitteri*. [Lamiral # 11] II. 53. ca 3400 K.  
 2. Lendg. Lamiral # 11. II. 54. ca 500 K. ca 20.000 K.  
 III 58. ca 33.000 K V 57 - IV 62 ca 80.000 K.

- 86 *Parodia* *camargensis*. [Lamiral # 11] II. 53. ca 3400 K.  
 2. Lendg. Lamiral # 11. II. 54. ca 500 K. ca 20.000 K.  
 III 58. ca 33.000 K V 57 - IV 62 ca 80.000 K.

- 87 *Parodia* *camargensis*. [Lamiral # 11] II. 53. ca 3400 K.  
 2. Lendg. Lamiral # 11. II. 54. ca 500 K. ca 20.000 K.  
 III 58. ca 33.000 K V 57 - IV 62 ca 80.000 K.



# 38 *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 -

39 *Blossfeldia liliputana*. Maimará (Arg.) I. 55.  
 440 K. -

39a *Blossfeldia* ~~*truncatula*~~ <sup>*truncatula* Ritter</sup> *Croya Chuguis* (Bol)  
 II. 53. ca 800 K. ca 4000 K. IV. 58. ca 3000 K XII 58. - 450 K  
 XI 62 - 120 K II 63 -  
 84b  
 89c = 943  
 7.12H

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

# 91 *Cylindropuntia subglandulosa* [syn. *Epilo variiflora* Boad.]  
~~*Cylindropuntia subglandulosa*~~  
 La Quiaca #14. II. 53.  
 30 Korn.

[92] *Platypuntia* ~~*truncatula*~~ <sup>*truncatula*</sup> *forma* #2 (young)  
 II. 53. 14 Gr. = ca 700 K.  
 153a  
 = 624  
 = 611

[93] *Platypuntia sulphurea* <sup>*forma*</sup> *rosa stach.*  
 = 38b. II. 53 La Quiaca. 19 Gr. = ca 1000 K.

94 *Platypuntia spiribarbata* Carrizal #16.  
 II. 53. 46 Gr. = ca 5000 K. 2. Tendg. XII. 54 La Quiaca. ca 2600 K.  
 ca 1.200 K III. 58.

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



30

- # *Platygyne* sp. var. *Back*, in *Bot. 68*, 3905, publiziert als *Leptocarpus* *Chignana* (Bolivi)
95. *Cylindropuntia* ~~sp.~~ *ca 1000 K.* III. 53.

Kleine Form mit sehr vielen Gliedern

96. *Platygyne* ~~sp.~~ *ca 170 K.* III. 53. *Chignana* (Bolivi)
- (links 11554)

97. *Cylindropuntia* ~~sp.~~ *ca 360 K.* III. 53. *Chignana* (Bolivi)

98. *Lobivia* (*Pseudolobivia*) *ferax*. *Chignana* (Bolivi)
- (links 1172) + *Oruro* III. 53. *ca 1300 K.* 2. *Lendg.* XII. 54. *ca 43.000 K.*
- 98a. *Oruro* 3. *Lendg.* Oruro *ca 18.000 K.* 4. *ca 1.800 K.* XII. 58. *ca 16.000 K.* XI 62 - *ca 200 K.* III 63 -
- 1382  
1493

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

31

- # *Cylindropuntia* ~~sp.~~ *ca 10.000 K.* 2. *Lendg.* III. 53. *ca 140.000 K.*
- (99a) 3. *Lendg.* X. 54 (Pongo über Oruro) *ca 35.000 K.* 4. *Lendg.* (Pongo über Oruro) I. 57. *ca 33.000 K.* 5. *Lendg.* XI. 58 *ca 43.000 K.* - *ca 140.000 K.* XI 62 -

- 99a. *Trichocereus* *truncatus* *Chignana* (Bolivi) III. 53. *85 gr.* = *ca 170.000 K.*

- pulcherrimus* *Chignana* (Bolivi) III. 53.
100. *Trichocereus* *truncatus* *Chignana* (Bolivi) III. 53. *ca 3700 K.* 12. *Lendg.* II-VII. 55. *259 gr.* = *ca 100.000 K.*
3. *Lendg.* XI. 54. *ca 255.000 K.* 4. *Lendg.* XII. 56. *ca 305.000 K.*
5. *Lendg.* XI. 58. *ca 446.000 K.* - *ca 230.000 K.* XI 62 -

- formulatus* *Chignana* (Bolivi) III. 53.
- 100a. *Trichocereus* *truncatus* *Chignana* (Bolivi) III. 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. 58. - *985.000 K.* XI 62 -

- 100x112 Hybrid. *Terata* X. 54. *ca 3.300 K.*



32

# 100b. *Oreocereus* <sup>32</sup>~~fulviflorus~~ <sup>var.</sup> ~~fulviflorus~~ <sup>pellucidus</sup>  
braunhaarig. Calacoto (La Paz) XI. 54. ca 1200 K.

101 Trichocereus bridgesii. La Paz (Boliv.) II. 53.  
57 Gr. = ca 40,000 K. 2. Leuzg II. 53. ca 70,000 K.  
3. Leuzg. XII. 56. ca 10,000 K.

102 Echinopsis bridgesii La Paz. III. 53. 174g. = ca  
602a 20,000 K. 2. Lundy. IV. 53. 524g. = ca 70,000 K. 3. Lundy.  
Ziele. 8. 54. ca 150 K. 4. Lundy. g. XI. 56. ca 65,000 K. 5. Lundy.  
g. 104. XI. 58. ca 32,000 K

[illegible]

33

# 103. Lorogocactus undanotrichus. La Paz (Bolivia)  
III. 53. 54 gr. = ca 170,000 K. 2i. Indlg. XII. 56 ca 65,000 K,  
ca 21,000 K. VI. 58.

103a Corryocactus melanostictus var.  
~~103b~~ Chacajahuira (Bolus) X. 54. Kein Samml.  
 103c  
 +103d  
 S. 215.

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

105 Piptandocerus humilior (Cort) Buzgquiri (La Par)  
 II.53. 15141 = ca 120.000 K. 2. Tendg Buzgquiri vi I.54 ca 135.000 K.  
 3. Tendg Marula XI.58. ca 19.000 K.



- #106 Cleistocactus granjaunus Rth, Buzquiri (La Pat.)  
 II.53. wenige K. 2. Lendg. I.54. ca 35.000 K.

- 104 Lobivia ~~boliviana~~ <sup>boliviana</sup> ~~granjaunus~~ Chigmunui (La Pat.)  
 [333] IV.53. 350 K. 2. Lendg. Puerto XI.54. ca 500 K. + 0000 K.  
 [494] 3. Lendg. I.54 ca 7.000 K. in Calicut. - ca 3.000 K. XI 58  
 (Lobivia granjaunus + La Pat.) - ca 1.500 K. XII 58 - 17.000 K. XI 62 - +  
 + 7.000 K. VI 62 -

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

- 108 Cleistocactus variegatus Unterhalb 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 + hyata.  
 IV.53. ca 600 K.

- #110 Brasilopuntia brasiliensis f. Platanula.  
 I.53. 330 K.

111. Parodia conursa Platanula Rio 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 ~~reai~~ <sup>reai</sup> ~~La Pat.~~ <sup>Quime #14. I.53.</sup>  
 380 K. 2. Lendg. I.54. ca 45.000 K. 3. Lendg. I.54  
 ca 23.000 K.







38

# *Eumulopuntia*  
 121 *Tephrocactus berteri* Tarata #4  
 (242) II. 53. ca 600 K.

↓  
 S. 164 (b) = *Eumulopuntia*  
 + S. 80 (c+d) = *Eumulopuntia* (Palamanca + Tschannen) = [242] → S. 79.  
 121 c = (242 a) = *Eumulopuntia* (Palamanca + Tschannen) = [242] → S. 79.  
 121 d = (var. *chapmani* 3500 m.) + S. 80

↓  
 121a *Eumulopuntia kuebnerichiana* var. *chlorina*.  
 IX. 54. ca 2.800 K. - I. 56. Loldo Oro -

122 *Lorogocactus brachypetalus* Tarata #2  
 VII. 53. ca 20.000 K. 2. Lendg. Lujones (Moqueg.)  
 XII. 53. ca 33.000 K. 3. Lendg. Lujones (Moqueg.)  
 4. Lendg. XI 58 ca. 38.000 K (Inguipis).

122a *Lorogocactus brachypetalus* Pugnio (Chile)  
 VII. 53. ca 30.000 K. 2. Lendg. VI. 54. Estigüe (Tera) ca 16.000 K.  
 ca 10.700 K. IX 1960.

39

#  
 (122b) *Lorogocactus brachypetalus* var. *pugniensis* Tarata  
 [196] Naska-Pugnio #6. XI 53. + Quicacha #9. XI 53. ca  
 50.000 K.

123 *Oreocereus leucodichus* Tarata #6.  
 (122c) VII. 53. ca 6000 K. 2. Lendg. XI. 53. ca 38.000 K. 3. Lendg.  
 S. 162 VI. 54. ca 1.000 K. 4. Lendg. X. 56 ca 40.000 K. Pugnio.  
 + S. 144 5. Lendg. I. 54 von Mammilla ca 2.000 K. - ca 43.000 K IX. 54 -  
 4.500 K. I. 58 (Tocome) - XI 60 ca 84.000 K - 12.000 K IX. 62 -

123a *Oreocereus leucodichus* var. *rotbraunschwarz*  
 bis *schwarzschwarz* mit weißen Enden.  
 Lujones XI. 53. ca 4.000 K.  
 ↓  
 (123c S. 162)  
 (123 d S. 144)

123b [478]  
 124. *Oreocereus tacanensis* Estigüe #1. VII. 53.  
 ca 2.000 K. 2. Lendg. VI. 54 abenda. ca 188.000 K.



#  
124a Oreocereus var. unserkalt  
Yotique #7a. VI. 54. Kein Lame.

318a Haageocereus platinopinus (var. 2. oder forma)  
125a 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. IX. 56. ca 1000 K. 5. Lendg. IX. 57. ca 5200 K. V. 59 -  
P. 178) 50 K. - ca 5200 K. V. 59 -  
↓  
(125) = 601

↑  
125a Haageocereus australis var. 2. platinopinus  
= 318. Backlg. Pleguipa. IX. 54. Kein Lame, IX. 56. ca 400 K.

126a Haageocereus australis Backlg.  
decumbens Tacna #1. VII. 53.  
60 K. 2. Lendg. XII. 53. ca 75.000 K. - ca 102.000 K. I. 58.  
(siehe 126.2 P. 178) ca 3.700 K. IX. 58. II. 60 ca 16.000 K. - XII. 60 - ca 21.000 K.

#  
126a Haageocereus australis subtilispinus  
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 Arica (Chile).  
= 126. (siehe dort)

126c Haageocereus australis var. 2. platinopinus  
von Tacna. Kein Lame.

126d Haageocereus australis var. 2. platinopinus  
von Tacna. Kein Lame. ca 8.500 K. XI. 58.



# 127. *Pregurina* <sup>*rufipennis*</sup> ~~*leucostriata*~~ <sup>42</sup> *Cressl* Tarata (Tacna)  
(P. 162) #8. VII. 53. ca 24,000 K. 2. Lendg. XII. 53. ca 550 K.  
3. Lendg. VI. 54 ca 26,000 K. 4. Andg. IX. 56. ca 30,000 K.  
(P. 164) 5. Lendg. III. 54 ca 160,000 K - ~~ca 400 K~~ XI 58.

*Pauciflorus grandiflorus*, Rant. & B. fig. copiapoides var. *chalaensis* Pitt  
128. *Island* (Chala #1. VII. 53.  
160' K. 2. Sandy. XL 53. ca 42,000 K. - ca 6000 K XL 58  
L. 144) Lirco. II 60: 250K.

129. Weberbauerocereus <sup>weberbaueri</sup> ~~weberbaueri~~ Meyeringii #3.  
VII, 53. ca 30.000 K. 2. Tendz. VII, 54 ca 25.000 K  
3. Tendz. XI 58 ca 36.000 K.

129a Weberbauerocereus weberbaueri. horridus (Rauh & Schell) →  
 (= 183) Guracha #2. XII. 53. ca 55.000 K. i. Sendg. VII. 54.  
 ↓  
 + 183  
 (129b)  
 ca 30.000 K. i. Sendg. ca 27.000 K. VI. 56.

# peruviana 43  
Cataglyphis var. peruviana  
130. Neorachmondia macerophylla, Sc #2 VII. 53.  
4 Hg. - ca 50,000 K. 2. Sand. Pacaran VII. 54. ca 32,000 K.  
3. Sand. VI. 56. ca 40,000 K. 4. Sand. (Kanamari) ca 60,000 K.  
II 60 ca 20,000 K

peruviana  
130 a Neoraim<sup>a</sup> ~~peruviana~~ var. Valle Chakra. 1. Stg. VI-5 + 3 in.

131. *Armatocereus armatus* ~~Hawken~~ <sup>(N.W. Cereus?)</sup> VIII. 56 ca 4.200K. ~~VI. 53~~  
~~155 ca 30 000K. (Humboldt?) von Pa in 18. 566.~~  
 2. Soldg. (V. Emalora 65 W. Miller) ca 53.000K. VI. 5% -  
 VI. 60K & 33.000K. VIII 64 ca 12.000;

132. Melocactus peruvianus Jacq. 5 rib. Dactylom. b.  
(=140) VIII. 53. ca 18.000 K. 2. Jendg. VII. 54. ca 22.000 K.  
3. Jendg. VIII. 56. ca 25.000 K. 7. Jendg. VI. 54. ca 24.000 K.  
4. Jendg. ca 14.000 K. — ca 29.000 K. Jil de Oro. XI. 58.  
II. 60. ca 15.000 K. III. 60. ca 32.000 K.

132. a. Melocactus peruvianus (var. jansoniensis)  
Chinal VIII, 54. ca 22.000 K. 2, Lindf. VIII, 56. ca 7.000 K.

932. *b. Meloractus peruvianus* var.  
VIII 64 ca 79.000 K (under FR 932)  
(Huallanca)



# 133. *Brych. nudlarigula* <sup>44</sup> ~~*var.*~~ *maendula* var. *maendula* n. sp. Lima #2.  
↓  
133a. *Brych. nudlarigula* <sup>44</sup> ~~*var.*~~ *maendula* n. sp. Lima #2.  
↓  
133b. *Brych. nudlarigula* <sup>44</sup> ~~*var.*~~ *maendula* n. sp. Lima #2.

134. *Agathoceros* *limensis* (Steph. L. d.) Raffles  
ca 3.000 K. ca 13.000 K. 2. Brindg. VI, 53 ca 3.500 K.  
3. Indo. VI, 56 ca 6.000 K. (Malay) - 4. Brindg. VI, 54  
ca 2.000 K. II, 60 ca 7.000 K. -

135. *Binghamia* ~~*neglecta*~~ *neglecta*. *Limnosp.*  
 (274) *Hesperis* ~~*neglecta*~~ *neglecta*.  
 VII. 53. ca 3400 K. 2. Lendg. VII. 54. 50 K. 3. Lendg. IX. 54.  
 ca 1.100 K.  
 (P. 164)

*Gibbatopuntia*  
136 *Echinocactus floccosus langhaerig.* Oroya  
*(Peru)* VII. 53. 175 lbs = ca 600 K. 2. Selva de Lucre.  
J. 182 x VIII. 56 ca 3,300 K. 3. Sandg. VII. 57 ca 12,500 K (Yumbura)  
J. 50 de Pisco + Cerro de Pisco) 74 K XI 58 - VII 64 100'  
J. 55  
J. 188

# 45  
131 *Eugenia* *occidentalis* Willd. 53. Madagascar.  
4000'. 2 young. Bonvallet N. 57 ca 4000'.

138. Platyonuntia <sup>spec. (nisi bergeriana)</sup> San Bartolomé, VII. 52.  
2.30X.

139. Imatocereus ~~lanceatus~~ <sup>ghiesbreghtii Kuhn Mon. Pringlei</sup>  
 139. Melucana #4. VII. 53. ca 3,500 K. XI 58 ca 3,000 K  
 III. 60 ca 45,000 K. - VII 64 ca 25,000.-

1392. *Armadillos* ~~at~~ Huallanca  
(Ancash) 8.53. ca 23.000'K.



# (140) = 132  
 141 *Matucana nealeana* Jan Bartolomé #2. VIII. 53.  
 ca 22.000 K. 2. Lendg. VI. 54 (Churru) 175 K.  
 (54) II. 60 ca 920 K. III 60 ca 8.200 K

141a *Matucana nealeana* ~~grandiflora~~ (Valle Fortaleza)  
 III 60 ca 24.000 K.

142 *Matucana lagnei* VIII. 53. *Matucana* ca 23.000 K.  
 ↓ Lendg. II. 54 Lenta ca 4.500 K. IX 64 ca 11.200 K.  
 142 ca 186.

(142a) *Matucana* (colorata) ~~var. fusca~~ *var. fusca* (Rauh & Back)  
 = 592 X. 53. 122 Gr. = ca 140.000 K. 2. Lendg. VIII. 56 ca 5.700 K  
 (P. 169)

142b *Matucana* ~~lagnei~~ *multicolor* Rauh & Back  
 (Lenta) XI. 53 + XII. 53. ca 18000 K. 2. Lendg. IX. 54 ca 3000 K.  
 3. Lendg. VIII. 56 ca 5.400 K - ca 7.700 K XI. 58 IX 64 ca 7.300

142c  
 142d  
 142e  
 142f  
 142g  
 142h  
 142i  
 142j  
 142k  
 142l  
 142m  
 142n  
 142o  
 142p  
 142q  
 142r  
 142s  
 142t  
 142u  
 142v  
 142w  
 142x  
 142y  
 142z  
 143

# 143 *Oroya peruviana* Oroya. VIII. 53. 12 Gr. =  
 ca 17.000 K. 2. Lendg. VII. 54 ca 43.800 K. III. 60 ca 9.500 K.

143a *Oroya peruviana* ~~Ritter~~ *Indehuyas*. 1. Lendg. VII. 54 ca 32.000 K.  
 2. 185 IX 64 ca 4200 K

(143a) *Oroya peruviana* ~~Ritter~~ *Indehuyas* (Rauh & Back)  
 144 *Oroya peruviana* ~~Ritter~~ *Indehuyas* (Rauh & Back)  
 + IX. 53. ca 345 Gr. = ca 1.200.000 K. 2. Lendg. Chirica  
 IX. 54. ca 200.000 K. 3. Lendg. Chirica ca 880.000 K.  
 4. Lendg. II. 54 (Chirica) ca 330.000 K. II. 60 ca 275.000 K -  
 III. 60 ca 85.000 K. VI. 60 ca 740.000 K - XII. 61 - 195.000 K (Matuk).  
 4. 185 VI 65 ca 13.700 K;  
 (144) X 106 (P. 244)

145 *Brachyantha limensis* (P. D.) Ritter ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 (145a) VIII. 53 ca 4500 K. a. Lendg. II. 54 ca 1.711 K. II. 60 ca  
 95.000 K -  
 145b *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145c *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -

146 *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146a *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146b *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146c *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146d *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146e *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146f *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146g *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146h *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146i *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146j *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146k *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146l *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146m *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146n *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146o *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146p *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146q *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146r *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146s *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146t *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146u *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146v *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146w *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146x *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146y *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)  
 146z *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back)

145a *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145b *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145c *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145d *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145e *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145f *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145g *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145h *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145i *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145j *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145k *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145l *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145m *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145n *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145o *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145p *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145q *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145r *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145s *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145t *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145u *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145v *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145w *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145x *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145y *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -  
 145z *Brachyantha limensis* ~~limensis~~ *limensis* (Rauh & Back) *limensis* (V. Churru) 1000 -



48

- #  
147 *Pinelania multangularis* San Bartolomé #3  
+ *chocica* #4. III. 53. ca 375.000 K. 2. Lendg. VII. 56. ca 90.000 K. 3. Lendg. VIII. 53. ca 145.000 K.  
158. VII. 56. ca 90.000 K. 3. Lendg. VIII. 53. ca 145.000 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)  
185  
144 (M4133)

- (147a) *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
585 *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
2. Lendg. VII. 56. ca 130.000 K.  
III. 60. ca 175.000 K.

- Pinelania multangularis* #4. *laevis* = *modulata* Bridg.  
147b *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147c *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147d *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147e *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147f *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147g *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147h *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147i *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147j *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147k *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147l *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147m *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147n *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147o *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147p *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147q *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147r *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147s *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147t *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147u *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147v *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147w *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147x *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147y *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
147z *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)

- 144a *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
X. 53. ca 2500 K. 2. Lendg. VII. 54. ca 40.000 K. 3. Lendg. VII. 56. ca 90.000 K. 4. Lendg. VI. 57. ca 95.000 K.  
VI. 60. ca 58.000 K. - XI. 60. ca 325.000 K. XII. 64. ca 94.000 K.  
VI. 65. ca 24.000 K.

- #  
148 *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148a *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148b *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148c *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148d *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148e *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148f *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148g *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148h *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148i *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148j *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148k *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148l *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148m *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148n *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148o *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148p *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148q *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148r *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148s *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148t *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148u *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148v *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148w *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148x *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148y *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148z *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)

- Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148a *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148b *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148c *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148d *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148e *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148f *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148g *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148h *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148i *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148j *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148k *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148l *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148m *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148n *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148o *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148p *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148q *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148r *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148s *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148t *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148u *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148v *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148w *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148x *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148y *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
148z *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)

- (*Pinelania*)  
149 *Pinelania chrysea* R. (ca 900 K)  
= ca 900.000 K. 2. Lendg. VI. 57. ca 1.270.000 K. IX. 64. ca 1.860.000 K.

- 150 *Mora veltia doctriana* f. *calva* (Guancavelica) IX. 53. 103 gr. = ca 100.000 K. IX. 64. 380 K



50

#  
150a *Morayesia doelsiana* (Starklaarig) La Mejo-  
rada IX.53. 43 Gr. = ca 40.000 K. 2. Fendg. VII. 54  
ca 45.000 K. IX 64 ca 1.750 K

151 *Platyopuntia inaequilateralis* Marka #10.  
(=1322a) IX.53. ca 2000 K.  
↓  
1322

152 *Lophocactus lagopus* goldgelb-bis goldbraunhaar.  
↓  
Ida. Enes (Bern) IX.53. ca 3.700 K.

153. *Platyopuntia diffusa* Indica kult. Marka #3 IX.53.  
↓  
104  
↓  
901  
140 K

152a *Lophocactus f. lagopus f. nuda*

51

#  
153a *Platyopuntia* <sup>(Corydallina) peg.</sup> *terresuda* ca 800 K.  
[= 92 = 611 = 624]

154 *Weberbauerocereus* <sup>Rauhii Br. & L.</sup> *terresuda* (Bluen-  
cavelica) #4. IX.53. ca 18.000 K. 2. Fendg. XI.53.  
ca 200.000 K. 3. Fendg. VIII. 56 ca 105.000 K. 4. Fendg.  
V. 57 ca 43.000 K. 5. Fendg. XI.58 ca 65.000 K. II. 60 ca 34.000 K.

154a *Weberbauerocereus rauhii* var. <sup>laticornis Rauh</sup> *terresuda* = 154.

155. *Trichocereus* <sup>(Gachanoi) (Br. & R.) Ritter</sup> *terresuda*  
+ *Matucana*. IX.53. ca 650 K. 2. Fendg. (Matucana)  
VI. 54 ca 12.000 K. ~~II. 60~~ ca 28.000 K. III. 60 ca 74.000 K.

155a *Trichocereus* <sup>(Gachanoi) Yacnaensis var</sup> *terresuda*  
+ *Tarata*. VI.54. 230 K. *terresuda*

155b *Trichocereus* <sup>(Gachanoi) Yacnaensis var</sup> *terresuda*  
+ *Tarata*. VI.54. 230 K. (Lucanas) XI.53. 800 K (als  
H. rauhii)



- #  
(156) *Trichocereus* ~~pusillus~~ <sup>pusillus</sup> ~~var. knuthianus~~ <sup>knuthianus</sup> ~~Marcas~~.  
IX. 53. ca 1800 X. [2. Lendg. XI. 53. ~~Inguis (Aya-~~  
~~cucha)~~ ca 800 X. = ~~var. pusillus~~]  
(= 1298)

157. *Corynocactus* ~~ayacuchoensis~~ <sup>ayacuchoensis</sup> ~~Raul & Bark.~~  
(= 1298) IX. 53. ca 7000 X. IX. 64 ca 900 X. <sup>(= 12557)</sup> ~~Maracas # 4.~~

158. *Mila* ~~8~~ <sup>(Matucana)</sup> ~~Diego # 5.~~ <sup>Diego # 5.</sup> IX. 53. ca 12000 X.  
1. Lendg. VI. 54 ca 1.700 X. III. 60 ca 16.000 X.  
<sup>(= 12557)</sup>

159. *Reichstactus moravetzianus*. weiß-bis rot-  
blühend. IX. 53. ca 6.500 X. IX. 64 ca 15.000 X.

- #  
(160) ~~148 a~~ <sup>148 a</sup> ~~Diego # 12.~~ <sup>Diego # 12.</sup> ~~faustiana~~  
IX. 53. ca 2.500 X. 2. Lendg. VIII. 54. ca 1.500 X. 3. Lendg. IX. 54. ca 1.700 X.  
(143) IX. 54. ca 600 X. II. 60 ca 1.500 X. 3000 X. -

- 162 *Mila* ~~caspitosa~~ <sup>caspitosa</sup> ~~Sta. Clara.~~ <sup>Sta. Clara.</sup> IX. 53. ca 700 X.  
2. Lendg. VII. 54. ca 800 X. 3. Lendg. IX. 54. ca 170 X.  
(= 12557)

- 163 *Oroya* ~~borchersii~~ <sup>borchersii</sup> ~~Guaraz.~~ <sup>Guaraz.</sup> X. 53. 315 lfr.  
(163a) = ca 450.000 X.  
viele  
S. 54

- 163X 592 *Ox. borch.* x *Matuc.* <sup>Matuc.</sup> ~~yangon~~ <sup>yangon</sup> ~~lfrs~~ <sup>lfrs</sup> VIII. 64 780 K.

- 164 *Matucana* ~~aurantiaca~~ <sup>aurantiaca</sup> ~~Lamne # 12.~~ <sup>Lamne # 12.</sup> 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 *Neberlaueria* (Lamne #11) Ende  
~~*Florisia wintziana*~~ 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. 4. V. 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 wintziana* (Lamne #11) Ende  
ca 40.000 K. 1. Lendg. V. 57

166 *Epipactis* (Lamne #11) Ende  
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 *Ep. nanax* Laag. chryseus III. 60 ca 3.800 K. VII. 64 ca 7.700 K.

167 *Epipactis* (Lamne #11) Ende  
X. 53. ca 14.000 K. 2. Lendg. VIII. 56. ca 19.000 K. III. 60 - 300 K.  
VII. 54. ca 48.000 K. 3. Lendg. VIII. 56. ca 19.000 K. VII. 64 ca 6800 K.  
(S. 146)  
(S. 167)  
(S. 190)

167x304 Hybrid. Lamne. VIII. 54. ca 1.800 K.

peruviana # 55  
~~*Neoraimondia gigantea*~~ Huallanca.  
X. 53. ca 60.000 K. 2. Lendg. VIII. 54. ca 16.000 K.  
3. Lendg. VIII. 56. ca 58.000 K. 4. Lendg. I. 57. ca 12.000 K.  
VI. 60 ca 42.000 K. VII. 64 ca 56.000 K.

169 *Benzhamia* (Lamne #4) Ende  
~~*Laagerceras*~~ X. 53. ca 670 K. 2. Lendg. VIII. 54. ca 27.000 K. 3. Lendg. VIII. 56  
ca 14.000 K. 4. Lendg. Lamne. VI. 57. ca 24.000 K. +  
S. 183. *peruviana* mit 469 d. (whereabouts) VII. 57 ca 745.000 K.  
III. 60 ca 155.000 K. VI. 65 ca 117.000 K.

170 *Borricactus* (Lamne #3) Ende  
X. 53. ca 5.500 K. 2. Lendg. VI. 54. ca 2.200 K. [1078]  
III. 60 ca 5.500 K.

171 *Epipactis* (Lamne #5) Ende  
X. 53. ca 2.000 K. 2. Lendg. VIII. 56. ca 5.600 K.  
(S. 146)  
(S. 167)  
(S. 190)



56

#142. *Elysiatypus* *Elysiatypus* *pachynus* *Chosica*, *II*, *53*, *ca 1600 K*  
*2. Jendg.* *IV*, *54*, *ca 2100 K*.

173. *Loxocera bicolor*. Yungos (Lima) #10.  
 XI.53. ca 75,000 K II.60 ca 11,000 K. (= *fendianus* with the *callosa*)

184 *Lophanthocereus*  
*argenteus* *eremiticus* Pacera #4. XL 53  
mks. ca 2500 X.

$$\begin{aligned} \text{u. s. } 100: 144b &= \underline{320} \\ \text{u. s. } 145: 144a \end{aligned}$$

175. Lobelia <sup>*kegeliana Benth.*</sup> <sup>*pugniensis R.H.*</sup> <sup>*longistylis R.*</sup> <sup>*franciscana Rank & B.*</sup>  
XL 53 + Pugnis, Holms & N. <sup>*half veg. Mica-Pugnis #5.*</sup>  
*(Wet bog near Lucanas.)* ca 700 K - ca 1100 K XL 58.  
ca 1000 K III 59-

$$[146] = 122 \text{ lb}$$

57

#  
147a. Oreocereus ritteri Labraga Nacca-Pugni #4.  
XI 53. ca 25.000 K. 2. Sendg. IX. 54 ca 140.000 K.  
3. Sendg. VIII. 56 ca 10.600 K. 4. Sendg. (147a + b) XI 58 ca  
14.5.000 K ( $\pm$  gehört zu Ende von Reihe in harten Druck-  
furchen), 1864 ca 70.000 K.

177b. Oreocareus ritteri. wie 177a, aber gelb- bis  
rostbraunkäarig. XI. 53. ca 95.000 K. (2. Teilg. rühe ab.)

148. Agave Matusana <sup>Calto</sup> Holciberducano #2  
 XI.53, 730K. 2. Lindg. IX.54. 160K 3. Lindg.  
 IX.56 ca 5200K - ca 1.700K XI.58. IX.64 ca 1090K.

179 Corryocactus quadrangulatus (Rauh & Beck) Riffers Puguis-Lucanas #2  
 XI. 53. ca 1800 K. IX 64 ca 6100;



58

- # 179a. ~~Lycopodium~~ *Adiantum quadrangulare* Piquis-Lucanas  
#2. (var? Same proper, rhizome) XI.53. 200K.  
IX.64 ca 100K.

- 180 ~~Lycopodium~~ *Lycopodium prostratum* Piquis Quebrada #9  
XI.53. 80K. (+Quicacha + Lucanas)

- 181 ~~Lycopodium~~ *Lycopodium? piquis* Piquis Quebrada #11  
XI.53. ca 1.200K.

- (182) ~~Lycopodium~~ *Laageocera? (var. markiana) v. turrida*  
Lol de Oro #4. XI.53.  
Ia 100.000K. 2. Lendg. VI.56 ca 470.000K. 3. Lendg.  
I.54 ca 12.000K. 4. Lendg. XI.58 ca 20.000K  
II.60 ca 53.000K. VII.60 ca 2.200K.

(183) = 129a.

- # 184 ~~Lycopodium~~ *Lycopodium? albocolorata* 59  
~~Lycopodium~~ *Lycopodium? (Lycopodium?) Quicacha #13.*  
XI.53. 400K. 2. Lendg. VI.56 ca 100.000K. 3. Lendg. ca 5.600K.

- 185 ~~Lycopodium~~ *[Lycopodium? (Lycopodium?) Sol de Oro #2 +*  
*Quicacha #15.] XI.53. 140K. 2. Lendg. VI.56 ca 600K.*

- 186 *Galaxia flavida* Rottb. Quicacha #17. XI.53.  
ca 2.000K. 2. Lendg. VII.54. ca 600K. 3. Lendg.  
VI.56. ca 3000K.

- 187 ~~Lycopodium~~ *Laageocera? (Lycopodium?) (Lycopodium?) Chala #2. XII.53.*  
ca 70.000K. 2. Lendg. VII.54. ca 1.200K. 3. Lendg. Luft.  
von Liana ca 30K. XI.58. II.60 ca 53.000K.

- 187a *Laageocera decumbens* v. *pinosior* (oberh. Mollendo)

- 187b *Laageocera decumbens* (Typ) (Mollendo, unterh.)



# Weberbauerocerus <sup>60</sup>  
 188. Heughebaertocerus cephalomacrotibia (Piller) 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. Pinchamma (fajocana sp.) Chirab #6 (überf.)  
XII.53. 110 K.

190. Lobivia <sup>pamela Br. (syn. ant. H. m.)</sup> rubicincta Yura #8. XII.53. ca 5000 K.

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

# <sup>61</sup>  
 192. Browningia candelaris XII.53. Quiccha XII.53.  
 ca 60.000 K. 2. Lendg. Arequipa IX.56. ca 28.000 K.  
 (192. 3. Lendg. XI.58. ca 20.000 K. - IX.60 ca 84.000 K.  
 a. siehe S. 63)

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

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

<sup>Loeantloca spec. nov.</sup>  
 195. Borrichia Yura #11. XII.53. 70 K.



62

- #  
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 Litter)  
197 Eulychnia ~~aricensis~~ Arica (Chile) XII.53.  
ca 34.000 K. - ca 356.000 K. I.60 - XII.60 ca 8.000 K

- 198 Cumulopuntia ~~echinacea~~ Pottii ~~var.~~ Puguis (Chile) #1.  
Tephrocactus  
XII.53. ca 2.500 K. X.56 ca 3.500 K.  
↓  
198a (2.45)  
↓

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

63

- #  
199 Neowadernmannia chilensis Puguis (Chile)  
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 6.000 K.

- 192a Brownringia candelaria ~~var. Angostura~~ Chile  
XII.53. ca 38.000 K.

- 200 Islaya kraiuziana. I.54. Pocomchile (Chile)  
ca 43.000 K. V.56. - 140 K. X.56 ca 16.000 K.  
XI.58 ca 53.000 K. - XII.60 ca 54.000 K

- ~~Chilensis~~ Tephrocactus Puribundus (Bark. Riff.)  
201 Neoporteria ~~quadrata~~ Equique. I.54.  
ca 4.500 K. - ca 15.000 K. I.58. - ca 1.500 K. XII.60.



64

- # 202 *Eulychnia squiguensis* Yquigne. I. 54.  
 230.000 K. 2. Lendg. (Lambcke) 55. ca 3.400 K. Antofag.  
 3. Ldg. III. 56 ca 30.000 K. - ca 8.000 K I. 58. - ca 164.000 K  
 I. 60 -

- (202a) 479 *Syntherisma*  
~~*Syntherisma*~~ *revidens* Ritter  
 Cerro Moreno # 2.30 K.  
 203. *Neopisieria*  
 I. 54. 2. Lendg. III. 56. - 220 K - 300 K I. 60 - 15 K X 62 -

- 204 *Chilodactylus* (Durocactus) (von)  
~~*Chilodactylus*~~ *condita* Shimp. Antofagasta # 4. I. 54.  
 ca 1.800 K. - 55 K. X. 54. ca 34.000 K I. 60 -  
 I. 64 - 350 K.

- 205 *Cylindropuntia*  
*Cylindropuntia marginata* L. & S. Antofagasta. I. 54.  
 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* <sup>deserticola var.</sup>  
 [265a] ca 45.000 K. = FR 265  
 [265a vom Morro Moreno] Cerro Moreno. I. 54.

207. *Cylindropuntia* <sup>tonallopiana</sup> Taltal # 2. I. 54. ca 6000 K.  
 (S. 96) 2. Lendg. II. 54. ca 15.000 K. 3. Lendg. II. 56. ca 67.000 K  
 - 15.000 K. I. 58. ca 57.000 K X 59 - 13.000 K III 63 -  
 S. 189

208. *Cylindropuntia* <sup>gigantea var.</sup> ~~*gigantea*~~ *hardtonii* Taltal # 6. I. 54.  
 (S. 189) ca 10.000 K. 2. Lendg. II. 56. ca 84.000 K  
 ca 28.000 K I. 58. - ca 65.000 K X 59 - 19.000 K III 63 -

- 208a) *Cylindropuntia* <sup>*gigantea* var.</sup> ~~*gigantea*~~ *clenophila* Ritt. (= *maxima* Backb.) II. 54.  
 Höhe über Dapozo. Kein Same.  
 II. 56. - ca 770 K. - ca 5.000 K I. 58. - ca 23.000 K I. 60 -  
 (476 a 255)  
 208b S. 189



# *krainiana fuscopilina* Ritter<sup>66</sup> Nord Nr 12)  
 209 *Lepiropia* Taltal #10. I. 54. 100 K.  
 2. Lendg. II. 54. ca 2500 K. 3. Lendg. II. 56. ca 1300 K

210 *Lepiropia krainiana* 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. 54. ca 9.100 K XII 59 - 7.100 K III 63 -

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

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

# *gorkidya* Taltalensis<sup>67</sup> Ritter, *gorkidya* Ritter  
 212 *gorkidya* 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 - 140 K III. 63 -  
 IV 65 ca 400 K;  
 212

*Pyralis saltatoris* (Hutch) Ritter  
 213. *Pyralis saltatoris* 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. 54. - 180 K X 58. - 409 K XII 59 - 61.550 K. -  
 2200 K X 62 -  
 (213 d = 655)

*Corymbia breviflora* Taltalensis  
 214 *Corymbia breviflora* Taltal #1. I. 54. ca 100.000 K.  
 2. Lendg. II. 55. ca 1.300 K.  
 (152)  
 +

*Chamaeloma longipinna* (Bergquist) Lind  
 215. *Chamaeloma longipinna* Taltal #3. I. 54.  
 ca 50.000 K.  
 2. Lendg. I. 56. ca 70.000 K - ca 260.000 K II. 62 -  
 (152)



- # 216 *Cinereocaulis* <sup>68</sup>  
~~Chañaral~~ <sup>PN#2</sup> ~~I. 54.~~  
 (=524) *Loquiza* <sup>Chañaral</sup> ~~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  
 unter 524) hier, nicht unter 524) - ca 9.500 K II. 62 - 790 K  
 IV 63 -

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

218. *Neoporteria* <sup>Chañaral</sup> <sup>I. 54.</sup>  
 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* <sup>Chañaral</sup> <sup>I. 54.</sup>  
 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 X 62 - X 64 ca 43.500 K VI 65. -  
 ca 140.000 K.

- # 220. *Chilodactylus kunkelii* (Forst) Ritter <sup>69</sup>  
~~Loquiza~~ <sup>I. 54. ca 2.700 K.</sup>  
 = 465. 2. Lendg. I. 56. ca 12.000 K - 90 K III. 63 -

- (221) *Neoporteria vidua var. vidua* Ovalle <sup>I. 54.</sup>  
 = 144a. 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* <sup>Chañaral</sup> <sup>I. 54.</sup>  
 ca 70.000 K. IV 65 ca 2.600 K,  
 V 222a

- 222c *Erythroc. limariensis* forma (Encienro) IV 65 ca 4.600 K  
 222b *Erythroc. limariensis* forma von Fray Jorge ca 60.000 K XI 57 ge-  
 = 222 (nicht unter 222b), IV 65 ca 2.500 K.

223. *Horridocactus horridus* Valparaiso <sup>I. 54.</sup>  
 ca 36.000 K. 2. Lendg. IV 55. ca 2.700 K. 3. Lendg. VI 55.  
 100 K. 4. Lendg. XII. 55. ca 13.000 K. I 62 ca 445.000 K  
 IV 65 ca 1.400 K.



- # 223a *Horridocactus horridus* <sup>forma</sup> ~~var. mutabilis~~ <sup>Ritter</sup> ~~Pickidangu~~  
 = 223. #3. II. 55. ca 750 K. - ca 15.000 K XII 54. -  
 ist Handofform von var. horridus.

223b. *Pyrola 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. Tanuma 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  
 Pickidangu, fälschlich quant als FR 224a statt FR 224); 162-28.000

- ~~*litoralis* x *intermedia*~~  
 224a *Neoporteria subgibbosa* var. ~~intermedia~~ <sup>(Hinterland)</sup> ~~Los Vilos~~ V. 54.  
 (474) ca 1.000 K. 2. Lendg. XII. 55. ca 43.000 K.  
 3. Lendg. XII. 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* x *intermedia* x *nigrihorrida*~~  
 224b. *Neoporteria subgibbosa* var. ~~intermedia~~ <sup>Hinterland</sup> ~~Los Vilos~~ etc.  
 V. 55. ca 19.000 K. XI. 54. - X 61 ca 22.000 K.

- 224c *Neoporteria subgibbosa* var. *orientalis* (Calildo + Pickidangu) etc. 225g. *Horridocactus curvispinus* var. *tilamensis* Tilama ca 15.000 K XII 54  
 IV 65 110 K

- # 225 *Horridocactus curvispinus* <sup>forma</sup> ~~var. mutabilis~~ <sup>Ritter</sup> ~~Pickidangu~~  
 Schlucht + Loya. II. 54. ca 90.000 K. 2. Lendg. V. 55.  
 330 K.

- 225a *Horridocactus curvispinus* var. *Las Lomas* <sup>forma</sup> ~~var. mutabilis~~ <sup>Ritter</sup> ~~Pickidangu~~  
 San Redondo (Santiago) + Rio Blanco + Putaendo + Alfalal.  
 II. 54. ca 55.000 K. 2. Lendg. 55. 1.400 K. 3. Lendg. XII. 56  
 ca 3.500 K.

- 225b. *Horridocactus curvispinus* <sup>forma</sup> ~~var. mutabilis~~ <sup>Ritter</sup> ~~Pickidangu~~  
 Lo Lempu + Lo 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, IV 65 ca 9.100 K.

- 225c. *Horridocactus curvispinus* var. *Tranquilla* <sup>forma</sup> ~~var. mutabilis~~ <sup>Ritter</sup> ~~Pickidangu~~  
 Salameña + Combarbald. V. 54. 300 K. 2. Lendg.  
 V. 55. ca 600 K. 3. Lendg. Salameña ca XII. 55 ca 27.000 K  
 130 K XII 59 - IV 65 ca 9.100 K.



72

- # 225d. *Horridocactus curvispinus* var. *modestus* Bitter  
 Modest al. I. 55. 200 K.

- 225e. *Horridocactus curvispinus* var. *hybrid.* mit *horridus* ~~modestus~~ Bitter  
 Letorca # 3.  
 I. 55. ca 10.000 K. - 535 K. XI. 57 (von Salamanca); -

- 225f. *Horridocactus curvispinus* var. *modularis* Bitter  
 Lombard al. # 2a.  
 + Cerro Chivato + Putabundo (hoch). I. 55. ca 2.000 K.

- 225h. *Pyrrhocactus curvigi* var. *campesinensis*  
 (Cerro La Campana) I. 62 - 700 K.

- 226 ~~*Pyrrhocactus*~~ *ibero* var. *Guabrada del Hank*. II. 54.  
 ca 2.500 K. - 210 K. XII. 57.

73

- # 227. *Trichocereus chilensis* *pandolifolius*  
 Orvalle # 2. I. 54.  
 ca 10.000 K. 2. Tendg. I. 54. ca 1.400 K. 3. Tendg. I. 55.  
 Lombard al. ca 42.000 K. - ca 84.000 K. XI. 57. -  
 ca 190.000 K. XII. 59 -

228. *Trichocereus chilensis*. San Felipe. II. 54.  
 (sich) ca 37.000 K. 2. Tendg. I. 55. ca 21.000 K. - ca 63.000 K. XI. 59.  
 227) I. 62 ca 115.000 K.

- 228a. *Trichocereus chilensis* var. *australis* Bitter  
 Villa Trast. IV. 54.  
 ca 30.000 K. 2. Tendg. III. 55. ca 6.000 K.

- 228b. *Trichocereus chilensis* var. *brevis*. Cordillere.  
 Kern Same.



74

# 228c *Trichocereus chilensis* var. *conjugens* <sup>Ritter</sup>  
 (nach Lito-  
 ralis Lin) I. 56. Choeza ca 700 K. I. 61 ca 210.000 K.  
 (Cajón Grande)

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

229. *Trichocereus schottbergii* 150 km. südl. von  
 Loquimbo #1. II. 54. ca 50.000 K. 2. Lendg.  
 Gran Jorge XII. 55 ca 115.000 K. - ca 70.000 K  
 XII 57.

<sup>pseudococquimbana</sup>  
 230. *Lopizora* <sup>var. vulgata</sup> ~~var. vulgata~~ <sup>Ritter</sup>  
 (nach Lito-  
 ralis Lin) I. 54. Loquimbo #4. 100 K.  
 2. Lendg. I. 56. ca 56.000 K. 3. Lendg. XII 56. ca 17.000 K.  
 4. Lendg. I. 56. ca 3.000 K. XI. 54. - ca 36.000 K XII 59 - I. 61 ca 6.800 K.  
 244 = 1086

230a  
 (siehe 245)

231. *Lopizora megarkisa* <sup>var. microarkisa</sup> <sup>Ritter</sup>  
 (nach Lito-  
 ralis Lin) I. 56. 110 K. 13. Lendg. XII. 56. 75 K.  
 X 61 ca 2.900 K.

231a *Lop<sup>a</sup> megarkisa* var. *microarkisa* Gebirge östl. Paipote

75

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

233. *Meibomia peppigii* Lago Laja. IV. 54.  
 ca 60.000 K. 2. Lendg. III. 55. 45 K. - ca 5.000 K XII 57.

234. *Floridocactus maritimus* Villa Tra #3. IV. 54.  
 ca 6.000 K. 2. Lendg. III. 55. ca 6.000 K. - ca 2100 K XII 59.

234a *Floridocactus maritimus* var. *huamensis* <sup>Ritter</sup>  
 Huamta. I. 55. ca 2.200 K.

235a *Lop<sup>a</sup> pseudococquimbana* var. *chañarensis* (Carrizalillo)



# 235 <sup>engleri (fide)</sup> *Horridocactus echinus* <sup>76</sup> Polpaico. V. 54.  
ca 3.700 K.

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

236a. *Neoporteria cardana* var. <sup>longius</sup> *luna* bei Placilla V. 55.  
Kein Same. XI 55. Nalagua ca 19.000 K.

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

# 237a <sup>77</sup> *Horridocactus aspillagai*. Cardonal bei Tanumé,  
V. 55. Kein Same.

238. *Horridocactus* <sup>choyensis R. n.</sup> *choyensis* R. n. <sup>Choapa #5 / Illapel #4.</sup>  
V. 54. ca 3200 K. 2. Sendg. V. 55. ca 2.400 K.  
3. Sendg. XII 55. ca 2.500 K. - 130 K. I. 58. - 130 K. II. 58.  
IV. 65 ca 410 K.

238a *Horridocactus* ~~cardinalis~~ *Salamanca* #2. V. 54.  
Lamaprobe.

(so in Liste)  
<sup>regasensis</sup> *horridus* n. *robustus* forma ~~regasensis~~ *regasensis*  
239. *Horridocactus* ~~regasensis~~ *regasensis* <sup>des Uegas</sup> 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.  
(= 243)



# 239a <sup>78</sup>  
~~Horridocactus robustus~~ <sup>Roburco #3. VI.55.</sup>  
~~ca 5.000 K. - 300 K. XII.57. I.62 ca 28.000 K. - 240 K. III.63.~~  
~~II.65 ca 230 K.~~

= 239d

= 543

= 441, 441a, 441b, 442

(239b) ~~Horridocactus robustus~~ <sup>Roburco #3. VI.55.</sup>  
~~ca 550 K. [2. Landg. V.55. ca 8.300 K.]~~

= 449

(239c) ~~Horridocactus robustus~~ <sup>Horridus var. orientalis Vetter, var. orientalis</sup>  
~~ca 1.700 K.~~ <sup>Lesloimes #5 a u.</sup>  
 (542a) Panguehue #4. VI.55. ca 1.700 K.

↑  
 (239d) ~~Horridocactus robustus~~ <sup>Roburco #2. VI.55.</sup>  
~~ca 1.800 K.~~

(239e) ~~Horridocactus robustus~~ <sup>Horridus var. arizonensis</sup>  
~~ca 50.000 K. (Landpost)~~ <sup>Chacres #2. XI.55.</sup>

# 240 <sup>79</sup>  
~~Eriosyce sandillon Phil.~~ <sup>Tranquilla #2. V.54.</sup>  
~~ca 140.000 K. 2. Landg. V.55. Lobu Barba + Pukondo~~  
~~ca 16.000 K. - 900 K. XI.57.~~

240a. ~~Eriosyce sandillon Phil.~~ <sup>Rio Blanco. VI.55.</sup>  
~~+ 82. Chivato V.55. ca 100.000 K. - 40.000 K. IX.62.~~

241. ~~Eulachnia~~ <sup>Los Viles #3.</sup>  
~~ca 1000 K. 2. Landg. XII.55. ca 55.000 K.~~  
~~3. Landg. XII.56. ca 8.000 K. - ca 8.000 K. XII.57.~~

<sup>Form, mit längeren Gliedern</sup>  
 (242) ~~Eulachnia berterii~~ <sup>Eulachnia berterii</sup>  
~~ca 3000 K.~~ <sup>Salamanca +</sup>  
~~El Lapel + V.54. + Tres Cruces V.54. ca 3000 K.~~



# *Camptopoma* *Berlini* <sup>80</sup> *typiformis*  
(242A) ~~*Camptopoma*~~ *phaceliformis*, Los Andes #2.  
= 121C <sup>121C</sup> E. 54. ca 300 K.  
↓

121d. *Cumulop. berteri* var. *(chapmanii)* <sup>Wohlf. form in Nord Chile</sup> Dec 3500m XI. 1960.

243 Neoporteria multicolor Salamanca #7. V.54.  
 Klein Sam. V.55. ca 3.800 K. 2. Lenda. XI.55  
 ca 52.000 K. - ca 10.000 K. XI.57. - ca 78.000 K. XI.59 -  
 X61 (von Huindig) ca 72.000 K. 160 K. 1964 -

(244) *Partridgea intermedia* n. sp. (5 km Nord 223)  
~~*Hooperia*~~ Chénaral #8. Pl. 54.  
180 X.  
(-213 X)  
(-154 X)

245. Copiapoa Bridgmanii Spuff. Chazareti St. VI. 54.  
290 K. 2. Length. 1.56. ca 42.000 K. ca 1.100K XII. 57.  
- ca 24.000 K. II. 62.

245 a *marginala* var  
~~var.~~ Quebrada Guamanga, XI 1954.  
↓  
541

# serpentinulcata Alther <sup>87</sup> = 11 km. Nord Nr. 2.  
246. Copiapoa Chañaral <sup>5 km. N. Nr. 8</sup>  
ca 9.000 K. 2. Lundy. I. 56 ca 3400 K. Pl. 57  
ca 440 K. II 62 - ca 6.200 K. XII 59

[247] <sup>(pseudo)</sup>Lopizora ~~cognimibana~~ ~~virescens~~ V.5% '170K.  
= FR 1086

248. Trichocereus litoralis. Los Vilos V. 54. 140 K.  
2. Lmdg. V. 55. Pichidanguí ca 2.300 K.  
3. Lmdg. VII. 55. ca 140.000 K. 4. Lmdg. VII. 56. ca 56.000 K.  
→ 260.000 K XII. 57. → ca 159.000 K. XI. 57. → I 62 ca 34.000 K.

249. Phileoglyptia  
Neoporteria nepina Blasco. I. 54. 40 K.  
I. 56. ca 450 K. XII. 56. ca 3,300 K. ca 15,000 K. XII 59



# 250 *Neoporteria* <sup>villag.</sup> *capitata* <sup>82</sup> Huasco #6, V. 54. 480 K.  
(phunt) 2. Lendg. I. 56. - 230 K. - 100 K. IX, 57. -  
ca 30.000 K. IX 59 - X 61 ca 6200 K.

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

*Dyrho* *gussienii* ~~*fusca*~~ ~~Hilltop~~ <sup>var. *brunneus* Retter</sup>  
252. *Neoporteria* <sup>Traslucos</sup> V. 54. ca 1000 K.  
(f. 146)  
↓

252 d *Dyrho* *gussienii* <sup>australis</sup> ~~*fusca*~~ (Las Perdices) 120 K III 63 -  
IV 65 ca 1.600 K.

253. *Eriozyce* *chotchkayana* <sup>Kn. et Dillen</sup> Ovalle V. 54.  
ca 20.000 K. 2. Lendg. XII. 55. ca 1.800 K. - ca 1.100 K. XI 57

# 254 *Eriozyce* *australiana*. Traslucos. V. 54.  
(255?) ca 7.000 K.

255 *Eriozyce* *lapampaensis*. La Pampa II. 54.  
(256?) ca 460 K. 2. Lendg. I. 56 (Tramito) ca 1.600 K.  
XII. 60 - 280 K.

~~*Neoporteria* *fusca* <sup>var. *brunneus* Retter</sup>~~  
256. *Lopiana* *fiedleriana* <sup>Traslucos</sup> La Pampa II. 54.  
ca 1700 K. 2. Lendg. I. 56. Tramito 270 K.

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



# 258 <sup>84 (Bab.)</sup> *Neoporteria nigrikortida* Ovals #7. V. 54.  
Kein Same. - XII. 55 ca 500 K - 570 K IX. 54. -  
218 ca 1.300 K IX 54 -  
481

259. *villosa forma*  
*Neoporteria atripinosa* Polyl. Lasco #7. V. 54.  
Kein Same.

260 *horrida* act. *huasensis* Ritter  
*Neoporteria* Lasco #8. V. 54.  
Kein Same. ca 900 K IX 54.

261. *Rhyogaea* Ritter  
*Neoporteria* 5 km N. W. #7. Chañaral #12. II. 54.  
Kein Same. I. 56. - 380 K.  
(nicht #654)

# *horrida*  
262 *Neoporteria* Chañaral #13. II. 54.  
Kein Same.

263. *Trichocereus sulvianus* Chañaral #9. II. 54.  
(Bab.) Kein Same.  
II. 56 von Taltal ca 165.000 K - ca 110.000 K I. 58. -  
536 ca 13.500 K XII 54 -

264. *Trichocereus nodosiphila* Ritter  
*Trichocereus* Salado #1. II. 54.  
Kein Same. II. 56 (v. Taltal + Breas) ca 158.000 K  
- ca 45.000 K, I. 58. - 385 K XII 54 -

265. *Trichocereus densifolia* Ritter  
(= 265a) ca 4000 K. 2. Teil II. 56. ca 30.000 K -  
ca 10.000 K, I. 58 (v. Taltal + Breas); ca 24.000 K I 60 -  
[= 265a vom Norte Morino]



# 266 *Emallia* <sup>86</sup> *gibbigena* <sup>86</sup> *Ritter* (Kisto Nord Nr 3)  
*Copropogon* <sup>86</sup> *gibbigena* <sup>86</sup> *Ritter* (Kisto Nord Nr 3)  
 = 207 n. 2.500 K III 63 - Taltal # 12 VI. 54. ca 13.000 K. - ca 3.400 K I 58.

267 *Porridor* <sup>86</sup> *occidentalis* <sup>86</sup> *Ritter* (La Cachita (12.5.08))  
*Neoporteria* <sup>86</sup> *occidentalis* <sup>86</sup> *Ritter* (La Cachita (12.5.08))  
 (Lidde 1.160) 425 K. I. 58, - ca 4.000 K XII 59 - (Piche 1.240)

268 *Neoporteria* <sup>86</sup> *ancensis* <sup>86</sup> *Ritter* (Arica (Chile) VI. 54.)  
 50 K. 2. Indg. 5. V. 56. - 120 K. - XII 60 ca 18.500 K.  
 130 K III 63 -

269 *Endizia* <sup>86</sup> *aurea* <sup>86</sup> (Ney) Pitt. (Ystique (Peru) VI. 54.)  
 ↓ ca 1000 K. 3. Indg. III 54 (Viquipa) ca 2.200 K  
 269 a S. 176.

# 270 *Trichocereus* <sup>87</sup> *glauco* <sup>87</sup> *R.* (Flo (Peru) VII. 54. Kein Samen.)  
 (ca 800 K IX. 56. 2. Indg. VII 54  
 250 K. 3. Indg. IX ca XI 58 ca 3.700 K. II. 60 ca 6.700 K  
 VII 60 ca 77.000 K.

270a *Trichocereus glaucus f. pendens* Lamarca.

271 *Coryocactus* <sup>87</sup> *brachystylus* <sup>87</sup> *R.* (Atico. VII. 54 ca 100.000 K.  
 + ca 18.000 K VI. 56. Alorca. 2. Indg. VII. 54 ca 1.300 K

272 *Neoraimondia* <sup>87</sup> *peruviana* <sup>87</sup> *R.* (Machu Picchu (Peru) VII. 54. ca 24.000 K.  
 3. Indg. II 54 Tambora (Peru) ca 55.000 K ca 800 K I 59

273 *Armatocereus* <sup>87</sup> *marianensis* <sup>87</sup> *R.* (Marathon. VIII. 54. ca 16.000 K. 2. Indg. VII. 56 ca 42.000 K.  
 3. Indg. I. 54 ca 18.000 K. III. 60 ca 45.000 K.

273a *Armatocereus* <sup>87</sup> *marianensis* <sup>87</sup> *R.* (Marathon. VIII. 54. ca 16.000 K. 2. Indg. VII. 56 ca 42.000 K.  
 3. Indg. I. 54 ca 18.000 K. III. 60 ca 45.000 K.



- # 274. *Yupostoa ritteri*. Marañon. VII. 54. ca 95000 K.  
2. Sandg. VII. 56. ca 115.000 K. 3. Sandg. VII. 54 ca 230.000 K.  
IV. 60 ca 93.000 K. III. 61 ca 1900.000 K. - ca 3.400.000 K. I. 62

275. *Gymnolopuntia* ~~*leptostachya*~~ *multigresolata* R.  
↓ *Cuicacha* #1. VII. 54.  
ca 3.400 K.

275. *Gymnolopuntia* ~~*leptostachya*~~ *manipiana* (niederer vorho bei 2500m)

276. *Eulychnia ritteri*. Chala VII. 54. ca 14000 K.  
2. Sandg. IX. 54. ca 2000 K. 3. Sandg. VII. 56. ca 525.000 K.  
4. Sandg. II. 54 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. *Binghamia* ~~*leptostachya*~~ *pacensis* Rauh & Böhle  
↓ *Caricota* #3. 3. VII. 54. ca 11.000 K. II. 65: 395 K.

(siehe  
206)

(siehe 168  
274a)

- # 278. ~~*Yupostoa*~~ *288 x 295* Ryland ~~*Barricaster*~~ *Barricaster*  
↓ *Guancabamba* #13. VII. 54.  
210 K.

279. *Mourvillea* ~~*diffusa*~~ *diffusa* (Combati mbar. st. Vergleich mit Mow. Ecuador)  
↓ *Lamproprobe.* (siehe auch 300)

280. *Pilocereus tweedyanus*. Canichague. VII. 54.  
Nur Lamproprobe.

281. *Yupostoa lanata* Guancabamba + Olmos.  
VIII. 54. ca 150.000 K. 2. Sandg. ~~*Olmos - Pucara*~~  
VII. 56. ca 92.000 K. 3. Sandg. I. 54 ca 1.680.000 K.  
VIII. 60 ca 95.000 K. von 1954 ca 300.000 K. IV. 60 ca 53.000 K.  
XII. 61 ca 95.000 K. VII. 64 ca 5.400;



# 281a *Glycydium lanata* <sup>90</sup> *aurivilliusii* *sd. Humboldtii*  
~~*lanata*~~ *Huancabamba* #16 (23-  
 rippig) VIII. 54. 30 K.

281b. *Glycydium lanata* *x aurivilliusii* *sd. Humboldtii*  
~~*lanata*~~ *Huancabamba* #16 (18-  
 rippig) VIII. 54. 50 K.

281c *Euphorbia lanata* ~~*aurivilliusii*~~ *sd. Humboldtii* VIII. 54.  
 -281 *Almos* ca 95000 K.

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

281e *Euphorbia lanata* *procera* (Rauh & Bockig) Pitter (Almos) I. 60 ca 13000 K  
 ↓ *Bolitocystella* *hemisphaerica* (Rauh & Bockig) Pitter  
 282. ~~*Bolitocystella*~~ *Quebrada Honda* #10. VIII. 54.  
 30 K.

281f *E. lanata* *v. floridaensis* (oboro *Sanatal* bei ca 700m)

283. *Peireskia* *vargasii* (Johns. 1956) *Jaén* #8. VIII. 54. 540 K.

# 284 *Peireskia* *harrida* D. B. 91  
 740 K. *Rio Utcubamba*. VIII. 54.

285. *Amatocereus* *guzmanii* *Huancabamba* VII. 54.  
 360 K. + 2.200 K. (reiff?).

286. *Amatocereus* *guzmanii* *Huancabamba* VII. 54. *Paca-*  
*ran* nordöstl. #4. 440 K.

*Rayhocereus*  
*riosanensis* (Rauh & Bockig) *Jaén*. VIII. 54.  
 287. *Rayhocereus* *riosanensis* *Jaén*. VIII. 54.  
 ca 5.600 K. 2. *Jaén*. VII. 56. ca 12.000 K. 3. *Jaén*.  
 750 K. 4. 700 K. 5. 600 K. 6. 155.000 K.

287a *Rayhocereus* *riosanensis* (Valle Lina)



# 288 <sup>92</sup>  
~~Poliochilus~~ ~~Porticasterella~~ <sup>#14</sup>  
~~Laccosaurus~~ ~~serpens~~, Huancabamba + Oshana  
 Cordillera VII. 54. ca 5.600 K. 2, Tundg. I. 54 ca 7.500 K.  
 V. 60 ca 1.200 K.

289 <sup>Ebellavidaensis Rauh & Beck</sup>  
~~Melocactus~~ ~~Isidoneurus~~ ~~de. et. J.~~ Marañon VII. 54.  
 ca 18.000 K. 2, Tundg. VII. 54 ca 10.000 K. 3, Tundg. I. 57  
 ca 20.000 K. IV. 60 ca 19.000 K.

290 ~~Gymnanthocereus~~ ~~chlorocarpus~~ Huancabamba  
 VII. 54. ca 3.700 K. 2, Tundg. I. 54 ca 7.000 K. IV. 60 ca 32.000 K.

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

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

<sup>jaënenensis Rauh & Beck</sup>  
 293 ~~Mouvillea~~ ~~(purpurensis?)~~ Marañon VII. 54.  
 ca 10.000 K. 2, Tundg. VII. 56 ca 12.500 K. IV. 60 ca 22.000 K.

<sup>(Gymnanthocereus laevis?)</sup>  
 294 ~~Haageocereus~~ ~~laevis~~ ~~laevis~~ Laredo VIII. 54. ca.  
 50.000 K. 2, Tundg. Tumbadeca VII. 56 ca 8.000 K.  
 III. 60 ca 18.000 K. VIII. 64 ca 4.500 K.

<sup>pacalensis interitus</sup>  
 294a ~~Haageocereus~~ ~~laevis~~ ~~laevis~~ ~~laevis~~ Laredo VIII. 54.  
 ca 8.000 K. 2, Tundg. VIII. 56 ca 22.000 K.  
 J. 1952



94

# 295 <sup>= *trigonus*?</sup> *Leticerus auxivillus* Huancabamba VII. 54.  
ca 58.000 K. 2. Lendg. I. 54 ca 70.000 K.

296 <sup>*aligeron* *Reich* *Reich*</sup> *Armatocerus* <sup>*longistylus* *Reich*</sup> *Armatocerus* <sup>*Reich*</sup> *Armatocerus* #2. VIII. 54.  
ca 22.000 K.

297 *Armatocerus cartwrightianus* Lanchague VIII. 54.  
ca 27.000 K. 2. Lendg. VII. 56 ca. 6.000 K. IV. 60 ca 3.100 K

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

95

# 299 *Mataca na ritleri* Otuzco. VIII. 54. ca 72.000 K.  
2. Lendg. VII. 56, ca 2.000 K.

300 *Mouvillea* <sup>(unbestimmbar aber vergl. *Mouvillea* Ecuador)</sup>  
<sup>Alonso, VIII. 54. *Reich*</sup>  
(*var. maritima* u. *diffusa* stehende var. *diffusa* auch 2. 79)  
(von Alonso)  
Pera

301 *Boerhaavia neocochli* <sup>*Reich* u. *Reich*</sup>  
<sup>*Reich* u. *Reich*</sup> *Boerhaavia* #10. VII. 54.  
ca 20.000 K. 2. Lendg. I. 54 ca 17.000 K  
I. 60 ca 1.400 K

302 <sup>*Boerhaavia*</sup> *Boerhaavia versicolor* Lanchague VIII. 54.  
14 Korn - 2. Lendg. VII. 56 ca 700 K. IV. 60 ca 1.200 K



# 303 <sup>96</sup>  
~~*Polypodium versicolor* var. *paifang*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 37 K.~~  
 2. Sendg. IV. 54 ca 140,000 K.

# 304 ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 58 K.~~  
 2. Sendg. II. 54 ca 68,000 K. IV. 60 ca 200,000 K. VII. 64 180;  
 (142) I. 65 ca 184,000 K.

# 305 ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 14 Korn.~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 14 Korn.~~

# 306 ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. ca 45,000 K.~~  
 2. Sendg. VII. 56. ca 45,000 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 <sup>97</sup>  
~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 37 K.~~  
 2. Sendg. IV. 54 ca 140,000 K.

(308) ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 58 K.~~  
 2. Sendg. II. 54 ca 68,000 K. IV. 60 ca 200,000 K. VII. 64 180;  
 (142) I. 65 ca 184,000 K.

# 309 ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 14 Korn.~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 14 Korn.~~

# 310 ~~*Polypodium hainanensis*~~  
~~*Polypodium hainanensis* Laita. VII. 54. 37 K.~~  
 2. Sendg. IV. 54 ca 140,000 K.

1314



98

- # 311 <sup>Epiphyllum</sup> ~~Phyllocactus~~ phyllanthus cf. Carrizo (Peru)  
VIII. 54. Kein Name.

- 311a <sup>Epiphyllum</sup> ~~Phyllocactus~~ phyllanthus cf. Plazuela (Boliv.)  
X. 54. Kein Name.

- 311b <sup>Epiphyllum</sup> ~~Phyllocactus~~ phyllanthus cf. Bermejo (Boliv.)  
XII. 54. ca 2.700 K.

- 312 Wittmectea minutiflora cf. Gain. VIII. 54. Kein L.

99

- # 313 <sup>peruvianus Bockb.</sup> ~~Hylocereus~~ (polydactylus) Candelague VIII. 54.  
Kein Name.

- 314 <sup>ad. Med. or. cf. magdalen.</sup> ~~Hylocereus~~ sp. Cumbre Honda (Peru)  
VIII. 54. Kein Name. IV. 60. ca 9.000 K.

- <sup>Calymmanthium substerile Ritter gen. nov. sp. nov.</sup>  
315 ~~Phyllocactus~~ Encaza (Peru) VIII. 54.  
Kein Name. VII. 56. ca 1.750 K. 2. Sendg. I. 54.  
ca 7.700 K. IV. 60 ca 25.000 K.

- (316) <sup>ca. 1100 m. Trujilloensis</sup> ~~Boissacanthus~~ Trujillo. IX. 54.  
Kein Name.  
= 1469



# 317 *Lychnocereus* 100  
~~*Hamimocereus*~~ *gracilis* Mico(Den) VII. 54.  
 Kein Same. - ca 400K VI. 56 Mico. - XI 58. 470K  
 Chala. - II. 60 ca 19.000K

318 = 125a (siehe S. 40)  
 319 *Lychnocereus* spec. Quicacha-Convento #16a  
 (siehe Nr 148) *Hamimocereus* VII. 54. Kein Same  
 [entweder *variabilis* var. oder eigene Art] entsprechend  
 Manuskript] → in Liste zu führen]

320 *Lychnocereus* (var. von #144) Pacarín nordöstl. #10.  
 = 174a = 310. VII. 54. Kein Same  
 144a (var?) S. 145 [in Liste anzugeben als vielleicht var. von 144]

321 *Myrhamia*  
~~*Lychnocereus*~~ *xylochiya* Chozica #6 (S. 230) / Ch.  
 rita Nr 5 (S. 535). VII. 54. Kein Same  
 II. 60 ca 430K

# 322 *Pygmaecereus* 101  
*familieris* Chala. IX. 54.  
 Kein Same 110K. XI 58.

322a *Pygmaecereus* famil<sup>2</sup>-var Mico.

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

324 *Cleistocactus* *paltuyayensis* R. (Chalori)  
 ca 18.000K. (his Paltuaya. X. 54.)  
 ↓  
 835

325. *Cleistocactus* *critteri* Pack. Platnola X. 54. ca 20.000K.  
 2. Sondg. XI 58. 600K.







# 332 ~~Yungasocereus micropus~~ <sup>104</sup> ~~Ritter~~ *Platanella*. X. 54.  
~~Kein Same. I. 54. Inguisivi ca 39.000 K.~~

102a *Echinopsis bridgesii* var. *purpurinus* *Barina* u.  
*Inguisivi* (Zahrtst., *Araden* dichter) X. 54. ca 2000 K.  
 (siehe S. 32.)

(333) *Lobivia* ~~*andlandii* f. v. boliviana~~ (R. & R.) R.  
~~*andlandii*~~ *Achacachi* X. 54. 300 K.  
 E 104 2. Tendr. I. 54. Minor *Eucalyptus* La Paz. ca 30.000 K. - ca 1600 K.  
 ↓ III. 58. 4. (angeordnet auf 107 laut Brief an Winter).

(333a) *Lobivia* ~~*andlandii* f. v. boliviana~~ (R. & R.) R.  
~~*andlandii*~~ *Machacamarca* / *Qua-*  
~~*munii*~~. XII. 54. ca 36.000 K.

333a x 349 Hybrid *Llallagua* XII. 54. ca 4.500 K.

# 334 *Lobivia* <sup>105</sup> (*schiliana* Rehb.) *Mollepampa*. X. 54.  
 (Mediolobium) ~~Kein Same. - 130 K VIII 54~~  
 ↓ 334a  
 1201

99a. *Lobivia* *caespitosa* var. *Coltiple* *Chigmu* *norost.*  
 X. 54. Kein Same.

335 *Corylocactus peruvianus* Cord. *Yaco* (Loayza) X. 54.  
 Kein Same.

336 *Reichocactus* *Trupana*. X. 54.  
 Kein Same.



- #  
337. Platyopuntia <sup>spec</sup> ~~spec~~ <sup>Inguisivi #5</sup>  
X. 54. Kein Same. [Nach den spärlichen  
Angaben unbestimmbar  
etwa ~~retrorsa~~ oder Verwandte]

- 338 <sup>Platyopuntia?</sup> Cylindropuntia aurensis <sup>Oruro #8. X. 54</sup>  
Kein Same + Madagascarc + Calymna +  
San Antonio

- 339 <sup>Rebutia</sup> ~~Mediolobivia~~ <sup>pruvensis</sup> ~~pruvensis~~ <sup>Oruro X. 54. Kein Same.</sup>  
↓  
50K X II 58 - 250K I 63 -

- 340 <sup>Rebutia</sup> ~~Mediolobivia~~ <sup>Steinmannii</sup> ~~Steinmannii~~ <sup>var. eucalyptana (Bach.) Pich.</sup>  
Chigmanu X. 54. Kein Same.  
↓  
(341)  
+341a

- #  
341 <sup>Rebutia</sup> ~~Mediolobivia~~ <sup>Steinmannii</sup> ~~Steinmannii~~ <sup>Yaco + Chigmanu</sup>  
+ ~~Stallagma~~ #5 (+ ~~Lopachnucha~~) X. 54 23 X. - 70K III 63 -  
↓  
(340)  
↓  
(341)  
↓  
(342)

- 342 Neowerdermannia vomerica <sup>Chigmanu XII 54</sup>  
390 X. 2. Tendg. I. 54 Eucalyptus ca 1.200 K. - 66 K XII 58 -  
III 62. 620 K. - 75 K XI 62 -

- 343 <sup>Rhipsalis</sup> ~~Rhipsalis~~ <sup>paranganensis</sup> ~~paranganensis~~ <sup>Chigmanu</sup>  
Inguisivi. X. 54. Kein Same.

- 344 <sup>Stallagma</sup> Platyopuntia cochalisambensis <sup>Buen Retiro # 12</sup>  
X. 54. Kein Same.



# 345  
(note 359)  
*Chioscactus* <sup>108</sup>*parviflorus* Schumacher  
Buen Retiro.  
XI. 54. ca 9.000 K. ca 54.000 K. VI. 58.

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

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

[<sup>neulandii (var?)</sup>  
348 *Lobivia* ~~*Andina*~~ *Andina*  
↓  
Kein Same  
= 404

348 *Lobivia* ~~*Andina*~~ *Andina* <sup>W. N. Bustillo</sup>  
↓  
(Lallagua 4000 m) XII 1959. - 7500 K XII 58 - 30000 K III 63 -  
348 b. J. 276  
348 c. J. 276

# 349  
*Lobivia*  
ca 10.000 K. 2. Lendg. Oruro I. 54. ca 1.700 K.  
Lallagua # 10. XI. 54.

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

(350 a) *Echinopsis* ~~*Andina*~~ *obrepanda*  
= 350. *Lobivia* ~~*Andina*~~ *obrepanda* Lallagua XI. 54.  
Kein Same. ca 6.000 K. III 58; 4600 K. XII 62; 4100 K. II 63;

350 b *Echinopsis* *callichtholilacina* Card 1965.  
↓  
746. *Lobivia* ~~*Andina*~~ *obrepanda* <sup>ca 10.000 K.</sup>  
XII. 54. Kein Same.



# 110  
 351=341  
 352 *Mediolobivia* <sup>violaceo-r.</sup> ~~violacea~~ *allaguna* #1. XI. 54.  
 I. 55. 590 K.

353 *Cleistocactus buchtienii* *lochabamba* XI. 54.  
 ca 42.000 K. ca 12.000 K. VI. 58.  
 (=67a)

353a *Cleistocactus buchtienii* var. *rotbraunspackl.*  
*Oparduncho* XII. 54. ca 3.400 K. ca 20.000 K. XII 58-  
 (Hf) 353b 40  
 2.20 K

354 *Parodia schubertiana* *lochabamba* XI. 54.  
 ca 1.900 K. ca 15.000 K. V 58. - 330 K XII 58-

# 111  
 355 *Bolivicerus samaiptanus* XII. 54. ca 14.000 K.  
 ca 1.300 K. III 59-

355a *Bolivicerus samaiptanus* var. *multiflorus* Bernero.  
 XII. 54. 120 K.

chacoanop. v. santacruzensis Pitt  
 356 *Cleistocactus* ~~transiens~~ *chacoanop.* *chacoanop.* *chacoanop.* *chacoanop.*  
 (841) = 19  
 ca 700 K. - 400 K. III 59-

357 *Cleistocactus sandelilla* *Lameipata* XI. 54.  
 ca 62.000 K.



# 358. <sup>112 comarepauex Ritt.</sup>  
*Cleistocactus parviflorus* var. *metacalensis* Ritt.  
 XII. 54. ca 56.000 K.

358a *Cleistocactus parviflorus* spec. nov.  
 (Stig. zum Rio Mirque)

359 *Cleistocactus parviflorus* (Stig. zum Rio Mirque)  
 (siehe 358) XII. 54. ca 28.000 K. ca 13.000 K XII 58. Aiguile

360 *Lobelia arachnoides* Lamainata XII. 54.  
 120 K.  
 360a+b  
 P. 284.

361 *Acaethobiphalis* (var. *lanceolata*) Lamainata XII. 54.  
 (888) ca 520 K.

# 362 <sup>113</sup>  
*Rhipsalis longiramea* (R. 54)  
 ca 2.400 K. - ca 7.000 K. II 59 - 14.400 K I. 63 -

363 *Stylidium angustatum* Lamainata XII. 54.  
 (888) Aiguile. XII. 54. ca 13.000 K. ca 9.000 K. VII. 58, ca 9.000 K  
 (902) XII 58; - 1.350 K I 63 -

364 *Rhipsalis* (nicht *lanceolata*) *stafieri* Lamainata XII. 54.  
 (884) Bernico. XII. 54. ca 37.000 K. - ca 2.300 K III 59 -  
 9.000 K I 63 - 7.700 K. I. 63 -

(var. 439) *Rhipsalis* (var. *lanceolata*) *lanceolata* Lamainata XII. 54.  
 (885) ca 410 K.  
 = 30  
 = 604  
 = 885  
 = 1189



# (366) = 40. *Calamagrostis Tucumanensis* (var?) *Peru*  
XII. 54. (Same mit 40 vereinigt in I. 53.) 110 K. VIII 58 (als boliv.)  
3300 K. I. 63 (gefunden unter FR 115 als boliv.)

367 Brasilopuntia Bernice  
XII. 54. Kein Same.

368 Mediocractus coccineus var. Sts. Caut.  
~~12118~~ 80.54. kein Lame.  
(1021 var.)

369 <sup>(Pulco)</sup> Helutia lepid Lopachuncho #6, XII.54.  
30X. 2-Lendg. I.53. 2.25X.

# 370 *Neingartia pulquinensis* Card  
ca 13,000 Y. 195 San Fridis. XII. 54.

(371) ~~Weingarten~~ <sup>2</sup> ~~an der Pflanz. nov. 7.~~ ~~Chugrichgmi.~~  
= 874. XII. 54. Kein Lane.  
(siehe S. 206)

342 Wolgastia multiflora R. Signif. XII. 54.  
ca 950 K. - ca 12500 K. XII. 58.

343 Reinhardtia cinerea Ard. Camargo/Carraz.  
 XII 54. ca. 650K - ca. 5,800K XII 58 - 4,000K XI 62 -  
 343a  
 9.207



# <sup>116</sup>  
 374 ~~Rebutia~~ <sup>Lulco</sup> ~~fr. repens~~ <sup>(v. yimpor)</sup> Copachuncho #9. XII. 54. 22K.

(374a)  
 (8224)

375 ~~Trichocereus~~ <sup>nov. sp.</sup> ~~volkii~~ <sup>artii</sup> Copachuncho #4. XII. 54.  
 Kein Same.

860

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

376a *Echinopsis huottii* var.  
 XII. 54. Kein Same.

Copachuncho

# <sup>117</sup>  
 377 ~~Chamaecypripis~~ <sup>Chamaecypripis</sup> ~~huottii~~ <sup>huottii</sup> var. ca 11.000 K. Liche (Nr. 786) Seite 202.

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

378 ~~*Echinopsis huottii* var. longispina~~ <sup>calorabro</sup> ~~huottii~~ <sup>huottii</sup> var. longispina Rio Chico XII. 54.  
 + Lamaipata #10. XII. 54. ca 4.000 K. ca 1.400 K. VII. 58.  
 320K III 59 -

379 *Echinopsis* Lamaipata #11. XII. 54.  
 ca 27.000 K.



# 380 *ibicuatensis* Card. <sup>198</sup> ~~(198, 1954)~~  
*Echinopsis coronata* Lam. (Lamaipata # 12.  
 XII. 54. 530 K.

(381) *Hymenocactus* <sup>(#3)</sup> ~~*Lobivia*~~ *Costa* ~~*Lobivia*~~ *Villa Obispo* XII. 54. *Hem*  
 = 826 *Lame.*

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

383. ~~*Lobivia*~~ *Hymenocactus* *peruviana* La Torre # 12. XII. 54.  
 380 K.

# 384 *Hymenocactus* <sup>199</sup> ~~*Lobivia*~~ *tiegeliana* *Tarica* # 10. XII. 54. ca 4.000 K.  
 2. *Lindg. I. 53. 200 K. - 2.400 K XII 62 + 5.400 K XII 62 -*  
 (384 a 1.276)

385 *Parodia* ~~*compressa*~~ *Chiquichiqui* XII. 54.  
 350 K. - ca 3.000 K. VII 58. - ca 1.000 K V 59 -  
 729

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

nach *Lindner* *dagami* *colombiana* R. *La Torre* # 12. XII. 54. *La Torre*  
 384 *Piptanthocereus* *La Torre* # 12. XII. 54. *La Torre*  
 610 K. - 1.300 K III 59 - 2.15.000 K I 63 -



# *retrofracta* (Pursh) 120  
388 *Platygyne* *San Pedro #2. var.*  
(=36) (*gophriebig*) *III. 54. ca 220 K. - 110 K. III. 58.*

388a. Platysomus akroa Sp. Sandwich Is. 788. regionalis forma  
Klein trig. XV. 54. Kein Lamm.

389 Platymantia Citelliniflora R.H. Lanceolata #4. XII. 54.  
ca 440'.

390. *Rebutia fiebrigiana* *densisekai* (Culham) Pitt.  
(rich) (= M83<sup>2</sup>) La Torre. XII. 54.  
Kern Land.

#  
341 *Leucanthes* 127  
*Nouvillea* ~~*leucanthes*~~ Pitt.  
Kein Same. Obermejo XII. 54.

392. *Lamprolaima* *vicarius* *corrodonus* *Lamprolaima* #14. 28. 57.  
Kein Lamo.

393 *Erioceras tetracanthus* RioChico XL 54. 390 K.  
ca 63,000 K XL 58. ca 21,000 K III 59 → ca 46,000 K V 59.

394. Cuscuta pentlandii ~~pentlandii~~ <sup>pentlandii</sup> Bo. & Gray?  
Tephrosia pentlandii (Kleingledrig) Villan.  
ca 1000 ft.



# <sup>122</sup>  
~~395~~ *Cumulopuntia boliviensis* (L.) Villakron. XII. 54.  
 ↓ ca 540 K.

395a *Cumulop. boliviensis* pampana (Hbra Pampa #10, Chile)

396. *Lobivia* (Willd.) Challegna *Lobiviera* #11. XII. 54.  
 ca 13.000 K.

synonymy: *L. tegarrae* Lard. *L. lagunillasensis* Lard. *L. inaequalis* Lard.  
~~397~~ *Guthriea* ~~boliviensis~~ *boliviensis* Mataral. XI. 54.  
 Hebe ca 170.000 K. ca 24.000 K. IV. 58. — ca 50.000 K. VII. 58.  
 Nr 29. ca 130.000 K. VII. 58.

398 *Neoraimondia* (B. & L.) *herzogiana* San Isidro. XII. 54.  
 ca 104.000 K. — ca 44.000 K. IV. 58, ca 170.000 K. XII. 59 —  
 145.000 K. I. 63 —

# <sup>123</sup>  
 399. *Trichocereus* ~~harizonus~~ *harizonus* var. *harizonus* (L.) I. 55.  
 ca 145.000 K.

400 ~~(Mittendorfii)~~ *Trichocereus* ~~potamensis~~ *potamensis* Volcan #19. I. 55.  
 ↓ ca 140.000 K. — ca 4000 K. I. 59 —

400a. *Trichocereus* var. 400? *Tamati* #23. II. 55.  
 Kein Lame.

401 *Lobivia* (*Pyramulobivia*) *haimera* #16. I. 55.  
 ca 6.500 K.



124

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

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

404 Mediolobivia ~~Opuntia pegaximiana v. akoviridis (nach Pfeiffer)~~ Volcán #5. I. 55.  
ca 700 K.

405 Mediolobivia (evanthema?) Volcán #3. I. 55.  
Kein Lame. Nach Angabe sollte eine etwas kleinere Art. Rebutia  
parotrichos.

125

#406 Lobivia  
Lame.

Maimará #20. I. 55. Kein

407 Sylootera Volcán #4. I. 55. 25 K.

408 Echinopsis (amictophora) Volcán #8. I. 55. Kein Lame.  
(nach Pfeiffer)

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



# 410 <sup>126</sup>  
~~Cylindropuntia~~ <sup>verzweigt</sup> ~~saxatilis~~ <sup>prophila</sup> Volcán #9. I. 55.  
 Kein Name.  
 (410a L. 239  
 410b L. 239  
 889 L. 214)

[411] <sup>Platyop. thuy. nigripina</sup>  
~~Cylindropuntia~~ <sup>Alba Pampa #8</sup>  
 + Mairard #19. I. 55. Kein Name.  
 "↓  
 90

412 <sup>Platyzumtia corrugata</sup> Volcán #6 + Tamatina  
 (= 606) #5. II. 55. ca 620 K.

413 <sup>polyacanthus</sup>  
~~Platyzumtia~~ <sup>Ritt.</sup> La Rigat Catamarca. II. 55.  
 ca 19.000 K. I. 62. ca 2.000 K.

# 414 <sup>127</sup>  
<sup>(albolanata Ritter sp. nov.)</sup>  
Maihuenia Zapala (rotbraun fleckig)  
 III. 55. ca 29.000 K.

414a <sup>farnavix dulcispina</sup>  
Maihuenia <sup>albolanata</sup> Zapala (grünlich weiß)  
 II. 55. ca 23.000 K.

415. Maihuenia cumulata Ritt. Las Lejas #1. III. 55. 50 K.

416 Maihuenia latispina Ritt. Malargüe III. 55. 30 K.



# 414 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 (rich) ~~Tephrocactus~~ Villavicencio #4  
 u. Malargüe #3 II. 53. ca 5.000 K.

418 ~~Maihueniopsis~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 albomarginata Pitt.  
 Malargüe #5. III. 55.  
 ca 1.100 K.

419 ~~Alexandria~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 Tephrocactus ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 ca 3.700 K. Tamatina #3. II. 55

420 ~~Tephrocactus~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 articulatus. (Pitt. #1837)  
 Tamatina #4.  
 II. 55. ca 2.700 K.  
 ↓  
 644

# 421 ~~Cardinalis~~ ~~var.~~ 129  
 Tephrocactus ~~strobiliformis~~ Chilensis  
 II. 55. ca 2.500 K.

421a Tephrocactus articulatus var. [ohne Namen]  
 (Pitt. #1837) (Chimel, Quins, Mndota)

422 ~~Platysuntia~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 (Plagria last 1953 (Lillo))  
 ca 1900 K. Juan Flores, II. 55.

423 ~~Platysuntia~~ ~~platyacantha~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 ca 1000 K. Tamatina #1. II. 55  
 ↓  
 1041  
 1041.a  
 1043  
 1043.a  
 1044  
 microdisca (Wely) Pitt.

424 ~~Piptanthocereus~~ ~~coccineus~~ ~~Pitt.~~ ~~128. Pitt. ovata (Cliff.) Pitt.~~  
 caethiops  
 II. 55. ca 158.000 K. III. 62 ca 145.000 K. VI. 62 ca 39.000 K.  
 190.000 K. 64.



130

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

426 *Trichocereus galii-arthusii* Famatina # 14. II. 55.  
ca 143.000 K. I. 62. ca 3.400 K.

426a *Trichocereus* (f. 426 x 8<sup>3</sup> oder) Famatina # 14 a. II. 55.  
ca 7.500 K. IV 62. 310 K.

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

# 428 *Candogalensis* Hel (f. 139) *And. R. syn. auricolor* (Pöckl)  
*Trichocereus* latamarca # 19. II. 55.  
Kein Name.

429 *Trichocereus* *purpureopilosus* cf. Lapilla d. Monte # 4+  
4a. III. 55. ca 35.000 K.

430 *Gymnocalycium* sp. nov. Crust d. Ege # 10.  
II. 55. ca 50.000 K.

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

(431a  
Y. 224)







134

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

(syn. ~~brachy~~)  
441 *Gymnocalycium [lafaldense]* Capilla d. Monte  
#12. III. 55. Kein Laue.

(syn. ~~alpianum~~)  
442 *Gymnocalycium [quadratum]* Capilla d. Monte #9.  
III. 55. Kein Laue.  
(442 a  
nicht  
S. 138.)  
(442 b  
S. 224.)

(syn. ~~ventrianum~~)  
443 *Gymnocalycium baldianum* Catamarca #20.  
II. 55. Kein Laue.

135

#  
444 *Gymnocalycium schickandense* Barro Colorado #7  
= Catamarca #5 = ~~Cratogeomys~~ #11 = ~~Lab. Gordillo~~ #7  
II. 55. ca 290.000 K. III. 62. ca 9.000 K. IV. 62 ca 2.200 K.  
444 a  
444 b  
+ 444 c  
S. 246.

*Hymenocactus aurea* var. *cylindrica* (Back) Riff.  
445 *Pseudolinosyris aurea* Capilla d. Monte II. 55.  
200 K.

*Setiochinopsis laviagana* (P. Hoffm.)  
446 *Tauwafina* #12. II. 55.  
200 Korn.

447 *Pycheocactus heuricus* var. *Malergine* #3. III. 55.  
60 Korn.



136

# 448 *Pyrrhocactus platyacanthus* Rif. Malarquia # 7. III. 55.  
 Nur Lammprobe.

449 (239b) *Floridocactus darmotii* R. & S. P. Cairo II. 55.  
 ca 550 K. 2. Sendg. I. 55. ca 8.300 K

450. *Plerocactus*  
 Lame.

Malarquia III. 53. Kein

451 *Pyrrhocactus weberi* (Zieg) Fomatina # 22.  
 II. 55. Kein Lame.

# 452 *Platyphantia* 137  
~~*Cylindropuntia salmiana*~~ Job. & Gordillo # 9.  
 II. 55. Kein Lame.  
 610 Regionale Form (Prov. San Luis und La Rioja)  
 614  
 699

453 *Platyphantia* 137  
~~*Cylindropuntia*~~ Job. & Gordillo # 4  
 II. 55. Kein Lame. spec. [Bamurken, Mittelrumpfblüten]

454 *Platyphantia* spec. Las Rabonas # 5  
 II. 55. Kein Lame. [ähnl. vorger, aber stw. flach]

455 *Platyphantia chulavermii* Fancatina # 19.  
 II. 55. Kein Lame.



138

(Spez. cf.)

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

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

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

459 *Gymnocalycium sp.* (cf. *sp.*) Cruz d. Eje # 12.  
III. 55. Kein Same.

139

# 459 *Lobivia*  
~~*Gymnocalycium*~~ *parviflora* / *Tanatia*  
II. 55. Kein Same.

460 *Rhipsalis* (*Rhipsalis* <sup>*limbricoides*</sup> ~~*limbricoides*~~) Catamarca  
II. 55. Kein Same.  
# 39

(461) *Potentilla* *negocarpa* <sup>*Trichocereus*</sup> I. 54 u.  
~~*Chasleria*~~ # 2. II. 54. Kein Same.  
# 514 p. 153

462 *Mimocactus* *astrocactus* <sup>*San José de Mayo*</sup>  
~~*Andinia*~~ *spiniflorus* II. 54. Kein Same. XI. 55. ca 1200 K.



# 463 *Maihueniopsis platyacantha* <sup>140</sup> f. *gracilis* <sup>141</sup> *ovata* (Pittler) Ritz #  
~~*Lophocactus glaucescens*~~ *Perez Caldera*. II. 51.  
 Kein Lane.

(siehe  
 Nr. 477 *ovata* f. *ovata*)

464 *Lepiropus humilis* *Perez* #5. E. 55.  
 Kein Lane. II. 56. - ca 1.900 K. - ca 430 K. XI. 59 -

[465] ~~*Horridocactus capensis* *Kunze*~~ *Lele* #1. E. 55. Kein Lane  
 = 220.

466 *Horridocactus lisocarpus* <sup>142</sup> *laqueatus* E. 55.  
 ca 2.700 K.

# 466a *Horridocactus* <sup>143</sup> *lisocarpus* <sup>144</sup> *var. gracilis* <sup>145</sup> *de la Cruz* #4.  
 E. 55. ca 900 K.

467 *Horridocactus* <sup>146</sup> *var. montai* <sup>147</sup> *Pittler* <sup>148</sup> *de la Cruz* #7.  
 II. 55 ca 850 K. In Landg. XII. 55 ca 42.000 K. XII 61 ca 12.000 K.  
 IV 65 ca 2300 K;

468 *Horridocactus andicola* <sup>149</sup> *Pittler* <sup>150</sup> *de la Cruz* #4. E. 55.  
 (y. 147.) ca 2600 K; IV 65 ca 690 K;

(468a) *Horridocactus andicola* <sup>151</sup> *var. grandis* <sup>152</sup> *de la Cruz* #4. E. 55.  
 469 150 K.



142

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

↑  
(469) *Horridocactus andicola* v. *descandens* Rio Blanco #4. II. 55.  
(468c) Kein Same.  
= 468b  
468d + 2. 147.

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

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

(471a) *Horridocactus proellii* (Pittier) var. *limacensis* Lima (Chila) #1  
= 239a II. 55. ca 37.000 K. (Landpost)

143

(472) *Horridocactus proellii* (Pittier) var. *limacensis* I. 55.  
ca 14.000 K.  
(471b)  
= 239a

473 *Neoporteria coimacensis* (Pittier) Las Virgenes #4. II. 55.  
(J. 162) ca 74.000 K. - 2. Lendg. XI. 55 (ca. mit 473 a) ca 115.000 K.  
(Landpost) 3. Lendg. XII. 55 (ca. mit 473 a) 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. IX. 62 -

473a. *Neoporteria coimacensis* (Pittier) var. *limacensis* Las Virgenes #6. II. 55.  
↓ 450 Korn. + 2. Lendg. XI. 55 (ca. mit 473 a) (nicht oben) - 140 K.  
X. 58 -  
473b u. c. J. 162)

474 *Neoporteria* *semilimacensis* *perocarpala* Campana #6.  
(471a) II. 55. Kein Same. XII. 55 *limacensis* *perocarpala* ca 28.000 K.  
(471a) - ca 4.200 K. XI. 57. - 190 K. II. 58. - ca 1.300 K. IX. 59  
↓ ca 172.000 K. XII. 59 X. 61 ca 535.000 K.

474b *Neoporteria* *limacensis* (Pittier) var. *limacensis* (Makencilla)



# 475 <sup>144</sup> *Gloridop. ahoviridis* <sup>144</sup> *Ritter* *Vallona* #5 II. 53.  
~~*Neoporteria*~~  
 Kein Same. I. 56 ca 1500 K.  
 2. Lendg. II. 56. - 90% - 65K. II. 58. - 590K IV 63 -

[476] *Copiasa megarhiza* *Teleda* #2 II. 55.  
 (siehe = 231)  
 112351

476 *Copiasa* ~~*gigantea*~~ <sup>*gigantea*</sup> ~~*gigantea*~~ *gigantea* *gigantea*  
 (siehe I. 65 unter 231 a - 476) *gigantea* *gigantea*  
 (476 a. 1. 51)  
 = 1447 51

(477) *Neoporteria*  
 (218 a) Kein Same.  
 - 224 a.

*Pichidangui* #7. II. 55.

[478] (123 b) *Oreococcus* <sup>*varicolor*</sup> *Bakby* *Piquiro* (123 b)  
 123 b. II. 53. ca 8.300 K. 2. Lendg. X. 56 ca 115.000 K. - 6700K. IX 57.  
 XI 60 ca 23.000 K.

123 d. *Leucostichus* <sup>*var. (nach varicolor hin)*</sup>  
 112352 *Oreococcus* *var. (nach varicolor hin)* *var. (nach varicolor hin)* *var. (nach varicolor hin)*  
 ca 4.800 Korn IX. 1960.

# <sup>145</sup> *morromorica* <sup>145</sup> *floridiana* *Lemo-Moreno* #3. I. 54.  
 479 *Eulychnia* *floridiana* *Lemo-Moreno* #3. I. 54.  
 (202 a) ca 160.000 K. 2. Lendg. II. 56. ca 335.000 K. - ca 272.000 K  
 (3. I. 60 - 690.000 K II 63 -  
 152)

479 a. 1. 52.

479 b *Eulychnia* <sup>*iquiquensis*</sup> ~~*floridiana*~~ *pidiliana* h. (Ellebro) 110.000 K II 63 -  
 262

(*curvirostris* var.)  
 480 *Gloridop. australis* *Teleda* + *Teleda* *Moreno* II. 55.  
 V  
 125

113 a *Gloridop.* 45 km östl. Chaparral. *Haltalengzi* *forme*  
 113 a. *Neoporteria* sp. 30 km nördl. Central Regio

113 b. *Gloridop. australis* *transiens* cf.  
*Neoporteria* sp. südwestl. Laldita.

(*nigriborrida* *fusca* *maritima*)  
 481. *Neoporteria* 10 km nördl. Dray Zorge II. 55. ca 3.400 K  
 (siehe - ca 7000 K XI 54. - ca 11.000 K XII 54 - X 61 ca 41.000 K  
 1242 - 18.000 K X 62 - II 65 100 K;  
 + 218  
 + 258.



# 482 (6.154) 2/6  
 (claw-axa) 482-482 (grappalintige)  
 Neopomera sp. 146  
 1st att. rising. XI 57. 430-440. 2. V. 1/2  
 III. 54 (claw-axa) 445K. - ca 4.500K XI. 57. -

$\downarrow$   
 9.191  
 $\downarrow$   
 9.246  
 $\downarrow$   
 #169.191

#716/191.  
483 *Neoportia* sp. 18 km nördl. Carrizal Bajo. -140K, XI 57.  
220K 1964-  
(*laniceps*)

272 a. Hamacensis Ritt. Comb. Balá XII. 56. cat. 6. 200 K

752a. *Loriodon* ~~*fraxin*~~ *justiceni* (Klein) Plant.  
R. 56. ca 400K - 570K III 62 - IV 65 ca 530K.

252b *Juniperus communis* L. (var. *horizontalis*)  
IV 55 ca 1500K; Vicuña 811.53 ca 78.000K

Byz. ~~trapičkovitá~~ ~~trapičkovitá~~  
252 C ~~trapičkovitá~~ ~~trapičkovitá~~ Trapička, I. st. ca 400 L. - ca 2.300 K. 57

# 468d. *Glossidos andicola* <sup>14%</sup> *var. andicola* *Barbala* XII. 55. ca 5,300 K. - ca 8,000 K. XII 54 (Tilman)

4682. *Horridor. audiolus* <sup>*remollensis*</sup> Oberholser & Haller.  
XII, 55. ca. 7,000 ft.

484 *Floridop. erioxyloides* Hecart, XII 55, ca. 95,000 K  
- ca 70,000 K. XI. 57. -

484a *Typhloc. eriozytoide* v. *domeykocorni* (Wock) Domeyko

485 *Platydor* *transiens* R. *transiens*  
I. 56, ca 7000 K. - 81160 ca 77,000 K. - 570K III 63-  
IV 65 ca 470K.

486 *Horridoc. vollenweberi* Stethalbe Vollenwe  
 XII.55 ca. 22,000 K. - 930K XII.57 (Pangue) - 530K III.63 -  
 IV.65 ca. 680K.

487 Chloridochloa gentianoides (L.) Benth.  
VII. 53. 2. 10. 000 K. - 240K XII 59 - 570K IV. 63 -  
IV. 65 ca. 2.000 K.



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

489 *Horridoc. chowensis* R. nordöstl. El Tajo  
XII.55. - 2.10 K. IV. 65 ca 1,350 K;

*Tyrloc. chaurus* inf. 2) Rio Choros #6.  
490 (= 487a var. simil.)  
(siehe 179)  
(= 490a)

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

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

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

# 149 R. Caldera südwestl. Monte Amigo  
494 *Horridoc. confinis* 30 km westl. Toledo  
I. 56. ca 1000 K. - 80 K. I. 58. - ca 800 K. XII. 59 -

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

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

497 *Maibomia leucita* (in Winkler-Katalog 1959, n. 1954)  
I. 56. ca 1700 K.

498 *Maibomia leucita* (in Winkler-Katalog 1959, n. 1954)  
I. 56. 300 K. - 148,000 K. XI. 57.

499 *Maibomia leucita* (in Winkler-Katalog 1959, n. 1954)  
I. 56. 300 K. - 148,000 K. XI. 57.

499 *Maibomia leucita* (in Winkler-Katalog 1959, n. 1954)  
I. 56. 300 K. - 148,000 K. XI. 57.



# 500 *Thelocorymba fulva* 150 (an der Spitze)  
*Neochilomena* Ost. Tropical. I 56. ~~150~~ - 1,900K XII 57

501 Thelocypella lombocae new Valley or T. L. ca 12,000  
2. Seidg. XII, 56, ca 24,000 K. - 21,000 K. XL, 57, - ca 20,000 K.  
XII, 59 -

Theloccephala kraussii Pitt. m. n.  
502. ~~Theloccephala kraussii~~ Willd. Aldora.  
I. 56. Nur Larven untersucht.

(503) Thelocophala odieri x Chileocast confinis  
 499 x 494 — 40 Korn. — 130 K. I. 58 —  
 Hybrid Chileocast x Chileocast.

504. *Copiapoa pendulina* <sup>Beattie</sup>, Fray Jorge, Atacama,   
 cal 5.500' X

505 *Loxia curvirostris* <sup>Bitter</sup> 45 km n. d. b. L. q. n. 861 ca 2300 K  
V62: 65K. V64 ca 400;

# 50% *Lopipva schinata* Ritter 151  
(4.15%) I 156. - ca 800 K. Carrizal Bajo Nr. 3.  
(+ 2.246)

507 Calderone Cyn. mon.  
Cyn. mon. Calderone I, St. cal 6000 K.  
5422. (Cyn. mon.) - 660K X 57.

508. *Carrizalensis* (Hilleb.)  
Lousapra, n.v. Carrizal Bzjo Nr 5.  
Th. 56 + ca 8/20 K  
(508 a)  
p. 246

509 Copia and Simpson - arrived B. Newfoundland, I. 56.  
on 20,000 K. - 3,300K XII 57. -

510  
m  
846  
Cypripedium <sup>rotten</sup> 29 km nördl. Nicola  
I. 156. — 490 K. — 89 K. XII 57. — 861 ca 14.500 K.

511 *Copiapoa ~~stuebelii~~ marginata*  
✓  
245 IN  
Tidnath Caldera at 5600-99,000' K



# 512 *Utricularia* 152  
 512 *Utricularia* Ost. Tolol Bay No 8. I. 56 ca 2300 K  
 = 516 *Utricularia* *echinata* var. *borealis* Riv.

547 *Utricularia* *ramarhoi* *virginica*  
 (2.160) Cedro # 2, III. 56. ca 9.500 K. — ca 1.400 K. I. 58. —

513 *Utricularia* *colorea*  
 442 *Utricularia* 100 km östl. Copiapo. I. 56.  
 ca 5.500 K.

214 a *Utricularia* *breviflora* *longispina*  
*Utricularia* *longispina* *longispina* *longispina*  
 XII. 56. ca 134.000 K. 2. Jendg. XII. 56 ca 60.000 K. —  
 ca 11.000 K. XI. 57. — ca 53.000 K. XII. 59. —

215 a *Utricularia* *breviflora* *var. minima*  
*Utricularia* *breviflora* *var. minima*  
 ca 145.000 K. ca 30.000 K. XII. 59. —

449 a *Utricularia* *seint-petersana*  
*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* *pygmaea*  
 (461) *Utricularia* *pygmaea* *pygmaea* *pygmaea*  
 XII. 56. ca 2000 K. — 400 K. XII. 57. — 190 K. II. 62. —

515 *Utricularia* *rusticioides* *pygmaea*  
*Utricularia* *rusticioides* *pygmaea* *pygmaea*  
 18. 400 K. IV. 63. —

516 *Utricularia* *pygmaea*  
 516 *Utricularia* *pygmaea* *pygmaea* *pygmaea*  
 (516) *Utricularia* *pygmaea* *pygmaea* *pygmaea*  
 (516) *Utricularia* *pygmaea* *pygmaea* *pygmaea*

517 *Utricularia* *malleolata*  
 517 *Utricularia* *malleolata* *malleolata* *malleolata*  
 517 a *Utricularia* *malleolata* *malleolata* *malleolata*  
 2.245. — 6.20 K. XII. 59. —

518 *Utricularia* *eximera* *eximera*  
*Utricularia* *eximera* *eximera* *eximera*  
 ca 1100 Korn.

519 *Utricularia* *horrida* *horrida*  
*Utricularia* *horrida* *horrida* *horrida*  
 ca 3.400 K. I. 56. ca 3.400 K. I. 56. ca 3.400 K. I. 56. ca 3.400 K. I. 56.  
 ca 16.000 K. XII. 57. — 2.15 K. XII. 59. —  
 ca 1.200 K. II. 62. —

519 x 213. *Utricularia* *horrida* *horrida*  
*Utricularia* *horrida* *horrida* *horrida*



# *Syrph. gulchellii* Diller 154  
[520] ~~*chrysocephala*~~ [Charral Ld No 3] and Lefine #3  
= 212c. I. 56. ca 1.700 K. II. 56: 150 K. (Same as *chrysocephala*)  
*fulvipes*  
*n. crispipes* G. 189 ca 3.200 K II 62.

52.1  
↓  
(pauicostatus Petter)  
Horn 20-22 km nördl. Baposo II. 56 ca 40.000 K  
ca 46.000 K I. 60 - 114.000 K III. 63 - IV 65 ca 2.200 K;

521a *Arvidra* var. *novae* Papov. II. 56. ca 3.200 K  
ca 49.000 K I. 60 - II. 61 ca 1300 K;

522 *Conis* *montana* *Benth.* *Forst* Nord No 9. Th. 56. ca 5.700 M.  
+ ca 3.600 K I 58. - ca 6300 K XII 59 -  
E211a  
mich  
✓ 66 → 522a (4248)

523 *Conardella nymphaeifolia* (Pitt.)  
 Copied from (Generaldo #2. II. 56, ca 35,000'K  
 ca 9,000K I. 58.

(524)  
F 216  
*megacanthus* *Pittier-pineasensis* J. W.  
*topisus* *Pr. Chanakal 11 km. Nord #1 = 27 km. N. 45*  
I. P. cat 1000 K. (siehe weiteren Bann in unter Nr 276)

# *Gmollicula Ritter* 155  
525. *Lycopodium* Chailaral nordl. Flyplate Nr. 3.  
I. 56. 1907 X

526. Copeyva = Kallalauro (~~Sierra Esmeralda~~)  
~~22 km north of ... II. 56. ...~~  
I. 56. 330 K (under No. 527) ... I. 62 → ...

~~C. californica~~ ~~(C. californica)~~ ~~L. 56.~~ ~~330~~ ~~X.~~ (found under No. 527) - No. 608, II. 62 (gl-  
stand under No. 526 and als top. californica.)

528. *Cypripedium* <sup>9:41</sup> *puberulum* #7, II. 56. ca 2200' x  
850 K. I. 58. - 60 K III 63 -

529 *Loxia* *deserti* *californica* *breast* 16 km  
III. 56 (Lip 1960) ca 560 L.

(columnata alba Brillet)  
30.40 g. 15 km off Mañat 3  
I. 56. ca 15,000 K - ca 23,000 K. XII. 57. - ca 4,000 K  
XII. 59. - 280 K. II. 62. -



# 530a *Adumna alba* (nuda) Ritter  
*Copiapua* var. (stachellose kugelförmig)  
 Lipnisch #2. II. 56.

531 *Longistaminica* Ritter  
*Copiapua* var. *Emeralda* #1.  
 II. 56. ca 7.500 K. - ca 9.000 K. I. 58. - 120 K. II. 63 -

711 *Cuscutis* *st. cadanea* Ritter  
*Copiapua* var. 22 km Nord #3. I. 56.  
 ca 1.000 K. XII. 57. - 230 K. II. 58. - 160 K. II. 63 -

(532) *Copiapua* var. *Emeralda* #6  
 (impr. M. 532 a) II. 56. - 140 K.  
 = 531

533 *Cocuinbanus* (st. pro parte) Ritter  
*Copiapua* var. *Emeralda* #6  
 XII. 56. ca 100.000 K. - ca 42.000 K. XI. 57. -  
 ca 85.000 K. XII. 59 -

# *Calanota* var. 157  
~~Neoport. 15. III. 1911. - 10.000 K. - ca 4.000 K. XI. 57. - ca 32.000 K. IX. 59 -~~  
~~microperma~~ (siehe P. 191)

534 *Cuscutis* *st. spiribarbis* (Carrera Pinta)  
 [Rio Jorquera (Vollst. 1911)] I. 56. 500 K.

535 *Microperma* R.  
*Neoport.* 15 km S. de Serena (Pinta - nicht klein)  
 XII. 55. ca 850 K. - ca 44.000 K. XI. 57. - ca 32.000 K. IX. 59 -  
 X. 61 ca 15.000 K. - 10.000 K. X. 62 - X. 64 160 K.

536 *Cuscutis* *st. spiribarbis* (Carrera Pinta)  
 [Rio Jorquera (Vollst. 1911)] I. 56. ca 10.000 K. X. 61 500 K. - ca 32.000 K. II. 62 -  
 - 340 K. III. 63 -

536a *Cuscutis* *st. spiribarbis* (Carrera Pinta)  
*Copiapua* var. *Emeralda* #6 - 22 km N. de Serena  
 I. 56. ca 1100 K. - ca 7.700 K. XII. 59 -

535a *Neoport.* *microperma* var. (Carrera Pinta)  
 (M. 1911)



- # 158.  
 536. *Trichocereus spinibarbis* Otto  
 (siehe XII. 56. 2.600 K. von Huasco. — ca 140.000 K. XI. 57. —  
 2.61 ca 21.000 K.  
 (2.63  
 fulvilineus)

- (*Echinus* Ritter)  
 537. *Varieda* sp. Leno Coloso. III. 56. — 120 K II. 58.

- 537a. *glaucescens* forma *floccosa* v. *minor*  
 var. *minor* Blauschnecke da Kinterland. I. 58. — ca 3.800 K  
 I. 58 (grenzt unter Nr 538).  
 (*glaucescens* R.)

538. *Glochidactylus* sp. El Cobre # 5. III. 56. ca 660 K  
 450 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. *Cylindropuntia* sp. El Cobre # 8. III. 56.

541. *Silicopsis solaris* Ritter. 159  
 — ca 12.000 K I 58. —  
 El Cobre # 1. III. 56. ca 6400 K. —

542. *Synlipsis horrida* sp. *caucaguensis* (Ritter)  
 (239c) ca 50.000 K. — ca 23.000 K XII 57. — I 62 ca 53.000 K.  
 IV 65 ca 390 K;

- 542a. *Synlipsis horrida* sp. *caucaguensis* (Ritter)  
 (239c) ca 50.000 K. — ca 23.000 K XII 57. — I 62 ca 53.000 K.  
 (4.48)

- 542b. *Synlipsis horrida* sp. *caucaguensis* (Ritter)  
 (239c) ca 50.000 K. — ca 23.000 K XII 57. — I 62 ca 53.000 K.  
 (4.48)

543. *Cylindropuntia* sp. 30 km nördl. Carrizalito I. 56.  
 (= Nr 655, Bild S. 174.)



160  
[544] *Maihuenia* sp. *Mina Islomita*. XI. 53.  
= 233

[267a *Horrida* *pygmaea* 24 km N, *Chiriqui* #10  
= 519. *Kein Name*. I. 56.]

545 *Horrida* *floccosa* *encalada*. III. 56. - 310 K. I. 58.  
500 K III. 63.

546 *Epiphyta* *dura* *Ritter* *Central-Journal* I. 56.  
- ca 8,500 K XI. 54. - 861 ca 60,000 K.

547 siehe S. 152. *camachoana* var. *australis* *Ritter*  
547a *Maihuenia* *camachoana* var. *australis* *Ritter*  
I. 1956. ca 2,500 K. (nicht publiziert)

548 *Maihuenia* *atacamensis* *Phil*  
III. 56. ca 24,000 K.

161  
549 *Maihuenia* *schafferi* *Ritter* *considera* *(Park)* *Ritter*  
III. 56. ca 2,500 K.

550 *Cumulopuntia* *stipitata* *Ritter*  
III. 56. ca 2,100 K.

551 *Cumulopuntia* *ignescens* *Ritter*  
III. 56. ca 5,200 K.  
= 1162

552 *Cumulopuntia* *ignescens* *Ritter* *regionalis* *Varsoviensis* *(Ritter)*  
IV. 56. ca 10.  
= 1192

553 *Cumulopuntia* *tuberculata* *Ritter*  
IV. 56. 190 K.

554 *Platyopuntia* *soehrensii* *chilensis* *Ritter*  
(ind. IV. 56. ca 820 K)  
S. 124 + 236 + 239  
554a *Platyopuntia* *soehrensii*, *boliv. Formen*



162  
 [598] *Argemone* <sup>hugobiana</sup> ~~argemone~~ *chusmilla* IV. 56.  
 2.300 K 2. Ldg. von *hamina* I. 57. ca 1400 K; ca 7.300 K.  
 1270 (von *stet. Jasna*) V. 59.

(598a)  
 2.628

123a *Oreocera* <sup>plene</sup> ~~plene~~ *schus* vor *Vilama* III. 56.

555 *Trichocera* <sup>stacromensis</sup> *Vilama* II  
 III. 56. ca 88.000 K. - ca 16.000 K. I. 58.

556 *Lochnera* <sup>(*nebelnamiana*)</sup> *Vilama*  
 III. 56. ca 3.300 K - ca 30.000 K. I. 58.

473b *Neoportia* <sup>(*formacraspina*)</sup> *Las Lomas* XI. 55.

473c *Neoportia* <sup>(*coimenseis* var)</sup> *robusta* (Montenegro) ca 143.000 K XI 59 -  
 - 20.000 K X 62 -

Seite 84a  
 463 *Mila* <sup>(*nealeana*)</sup> *Pittier* 463 abs. forma similis mit 2 geführte  
 557 *Mila* <sup>(*nealeana*)</sup> *Pittier* Nr. 5. VII. 53. ca 22.000 K.  
 (aber genau det. in der Nr. 158 als *Mila calceana*)

557a *Mila nealeana* v. *auris* f. *grandiflora* Valle Fontalera. nicht an notieren.

558 *Everysoceras* <sup>(*acervata*)</sup> *Pittier*  
 10-50 km von *Lourenco* Richtung  
*Coracora* VI. 56. 100 K.

559 *Indicia* <sup>(*megarkita*)</sup> *Anaghuas* IX. 56.  
 (all.  
 1437  
 falsch)

560 *Euxalopentia* <sup>(*ignota*)</sup> *Pittier*  
 VI. 56. *Huape Harco* - *Jagis* km 102 II. 53.

561 *Pygmaea* <sup>(*megarkita*)</sup> *bylesianus* *Pittier*  
 IX. 56. *Stenopogon* IX. 56.

561a *Pygmaea* <sup>(*megarkita*)</sup> *bylesianus* *Pittier*  
 XI. 58. ca 25100 Korn.  
 (Natl. Ges. Jour. 1957, 4, 36)  
*Therallulama* VI. 56 (Klein)

561b *Pygmaea* <sup>(*megarkita*)</sup> *bylesianus* *Pittier*  
 562 *Platyop* <sup>(*chilensis*)</sup> *Ritt.*  
*Abocera* ca. I. 56 (Klein)



# *Mocosa forma* 164  
 563 ~~(*Mocosa forma* (Kahl))~~  
~~*Mocosa forma* (Kahl)~~ *Mocosa forma* (Kahl)  
 Nr 7. V. 56.

121b *Lumulozamia* ~~*lutea*~~ *unguipina*  
~~*Lumulozamia lutea*~~ *Lumulozamia* *unguipina*  
*Mocosa nach Pachondo. V. 56.*

564 *nana* (H.B.K.) Ritter  
~~*Mocosa nana* (H.B.K.) Ritter~~  
~~*Mocosa nana* (H.B.K.) Ritter~~ *Mocosa nana* (H.B.K.) Ritter  
 605 + 896 + 897 + 898

127b. *Meguripia* *reiffii* *lyrealis*  
~~*Meguripia reiffii*~~ *Meguripia reiffii* *lyrealis*  
*Composita. VI. 56. ca. 550 K*

[565] *Maturana* *robusta* *multiclos*  
 = 917 *Maturana robusta* *multiclos*  
*VI. 56. ca. 2100 K*

566. *Crocodylus* *superba* *superba*  
~~*Crocodylus superba*~~ *Crocodylus superba*  
*Na. ca. VI. 56. ca. 7.500 K. 2. L. 58. ca. 5.000 K. VIII 53 ca. 30.000 K. - II 60 ca. 100.000 K*  
*VI 60 ca. 17.500 K. VI 64 ca. 1.300*

# 165  
 567. *Trichoceros pachanisi* *curandag. n. laraz* VIII. 56.  
 1. L. 57. V. 57 ca. 2.500 K. III 60 ca. 41.000 K  
 155

567a *Trichoceros pachanisi* (Laraz)

568. *Browningia* *auricarpa* a VII. 56. 1. L. 57. V. 57  
*Almos ca. 22000 K. II 60 ca. 80.000 K*

569. *Trichoceros pachanisi* *curandag. n. laraz* VIII. 56. ca. 34.000 K. 2. L. 57. V. 57  
 1. L. 57 ca. 31.000 K. III 60 ca. 31.000 K IV 60 ca. 500 K VII 64 ca. 675.000  
 569b.

570. *Micabau* *robusta* *lyrealis* VII. 56. ca. 1.800 K. 2. L. 57. V. 57  
 1. L. 57 ca. 65.000 K IV 60 ca. 92.000 K VII 64 ca. 4.000 K  
 VI 65 ca. 1.000.000 K.

571. *Micabau* *robusta* *lyrealis* VII. 56. ca. 1.800 K. 2. L. 57. V. 57  
 1. L. 57 ca. 105.000 K. III 60 ca. 110.000 K VII 64 ca. 2000 K

572. *Crocodylus* *superba* *superba* VII. 56. ca. 36.000 K. 2. L. 57. V. 57  
 1. L. 57 ca. 24.000 K. IV 60 ca. 12.000 K.

572a *Crocodylus superba* *superba* VII. 56. ca. 36.000 K



# [573] [~~landköstliche~~ <sup>Ritter 166</sup> ~~von Australis (Ritter)~~]  
 Rio Griseñas, 1. Indg. VI. 57 ca 5.000 K.  
 = 660 Meils. (180).  
 573a unten.

# [574] ~~Cuscuta~~ <sup>Stenamaricus</sup> ~~Stenamaricus~~ <sup>Stenamaricus</sup>  
 Chiriqui + Chiriqui #10 (S. 154 u. 20).  
 (574a) = 574  
 (11. 1. 1844)

# [575] ~~Chilodactylus~~ <sup>Australis Ritter</sup> ~~Chilodactylus~~ <sup>Australis Ritter</sup>  
 = 141

576 ~~Mila~~ <sup>maximalis</sup> ~~Mila~~ <sup>maximalis</sup> ~~Mila~~ <sup>maximalis</sup>  
 Tablones. VI. 56. 9500 Meils. (180).

162.a ~~Mila~~ <sup>capitata</sup> ~~Mila~~ <sup>capitata</sup> ~~Mila~~ <sup>capitata</sup>  
 grandiflora [Australis Ritter] VII. 56. ca 42.000 K.

577 ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 (577a) X. 56. ca 1.000 K. 2. Indg. I. 57 ca 12.000 K.  
 (S. 244) IV. 60. ca 10.500 K.

573a. ~~Epipactis~~ <sup>ruficeps</sup> ~~Epipactis~~ <sup>ruficeps</sup> ~~Epipactis~~ <sup>ruficeps</sup>  
 2. Indg. VI. 57 ca 5.000 K. III. 60 ca 12.000 K. VII. 64 ca 56.000 K.

# [578] ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 1. Indg. VI. 57 ca 5.000 K. VII. 60 ca 3.600 K.  
 VII. 64 ca 9.600; VII. 65 ca 5.500 K.

579. ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea <sup>Psoralea</sup>  
 VIII. 56 ca 25.000 K.~~~~

580. ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea <sup>Psoralea</sup>  
 (580a) = 580  
 (167)~~~~

575a Bingham (L. 1840) ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 577a Bingham (L. 1840) ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 ca 5.900 K.

581. ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 2. Indg. XI. 58 ca 650 K.

582. ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea <sup>Psoralea</sup> ~~Psoralea~~ <sup>Psoralea</sup>  
 (582a) VI. 56. 100 K.  
 (S. 244) II. 60. ca 24.000 K.~~



# 583 *Clamagrasana Ritter* 168 *Nördl. Bolivien*  
~~*Chamaea*~~  
*Androcereus* 168 *Nördl. Bolivien* 157

584 ~~Stagnum fulvum~~ ~~fulvum~~ (Rostk. & Schmidt)  
VIII. 56. ca 180 K. 2. Rostk. V. ~~Fulvum~~ ca VII. 57 ca. 6.500 K

*Thalassocera chrysostoma*  
585 1/2 like under 114 & 2. Feite 48, (Br. ingh. of Anallan-  
€147.2) 1164 ca 640,000K.  
(note don't)

58% Hybrid? 543 x 544 (?) *Myrica rupestris* x *Neris* = *alba* (2)

1474 *Corall. ~~multangularis~~ var. aurea* Solms VII. 8. ca 3000 K.

587 *Mathurana comacephala* Rittler. *Rahmaganyia*. VII. 56  
250x. VII 64 ca 570K.

# 3074 *Halcyon islayensis* var *minor* <sup>169</sup> *Ritter*  
 1994. *Berge von Horca, IX, ca 2400 K 120 K, VII 57. ca 15.000 K*  
 (note 1968) XT 58  
 J. 1985)

588 *Isola* ~~*op. nov.*~~ *divaricatiflora* ~~*Steud.*~~ *Manana*. VI. 56. Kei.  
Same. — ca 2,600 K XI 58. II. 60 ca 4,300 K. —

589 *Salvia bicolor* Lomas VI. Sta. Rosa Cama-  
ca 11600K XI 58. - II. 60 ca 40.600K

590 *Salvia grandiflora* *maritima* Ritt.  
II. 60% cabl. 0.50K

594. *Polysargus* VII. 56. K. H. H. H.

592 siehe S. 46.  
592 *allatungna* (*allatungna splendens*) var. *adusta* R. Whitley  
nach Panacolo. VII. 56. ca 25.000 K.

[592b] Madura (yanganucen in Rauh & Bokky. if Dora R. Recueil VIII. 56.)  
ca. 57.000 K. VIII 64 ca. 360 K. 1  
= 592



593 ~~calycosa~~ ~~Ritter VIII. 56.~~  
~~ca 3.600 K. VIII 64 ca 3.100 K.~~

594 *Mastuca* sp. *Ratnapampa* # 16. Klein Lama.

595 ~~(crinifera Ritter VIII. 56.)~~  
~~*Mastuca* sp. *Chilac*. VIII. 56. ca 9600 K~~  
 VIII 64 ca 19.700 K

596 *Mastuca aurantiflora* (Dyl.) Ritter VII. 56 San Pablo.  
 ca 31.000 K. 2. Landg. I. 54 ca 6.000 K IV 60-300 K,  
 596 a L. 265. VII 64 ca 10.000 K; VI 65 ca 1.350 K;

597 *Mastuca nanuicostata* Ritter VIII. 56, Klein Lama.  
 III. 60 - 150 K.

(598) = 124 a  
 (598) *Arceuthobium* (Arequipa *humboldtiana*)  
 598 a L. 228)

(599) = 125 a  
 601 *Haageocereus fascicularis* (Meyen) Ritt.  
 125 a L. 40.)  
 2. Landg. Mamiña I. 54 ca 700 K.

# 128a *Blaya* ~~(*Blaya* sp.)~~  
 10 *Pinus* ~~*Pinus* sp.~~  
 ca 650 K XI 58.

599 *Chilac* ~~*Chilac* sp.~~  
 ca 40.000 K. - ca 30.000 K XII 54. - ca 48.000 K XII 59 -

599a *Pyrola chilensis* v. *chilensis* (Mollen)

600 *Lobelia claysiana* Beckg. *Lupita* 430 K - ca 600 K III 58.

601 (siehe S. 170)

602 (= 71 a) (siehe S. 22) Nr. 602 ist gültige Nr.  
 602 a (siehe S. 22)

78 b *Oreoc. ciliatus* var. *maxima* (Arequipa *humboldtiana*)  
*Lupita* ca 17.000 K I. 54 - ca 275.000 K III 58, III 62 ca 310.000 K

78 c *Oreoc. fasciculatus* *Grillerio*  
*Pulacayo*, *pinus* (siehe S. 170) ca 27.000 K. I. 54.

603a *Chilac* ~~*Chilac* sp.~~  
 I. 54. ca 3.600 K.

603 X 332 *Yucca* ~~*Yucca* sp.~~  
*humboldtiana* I. 54 ca 450 K.



172

- #  
(98.2) = 98 *Lobelia ferox*<sup>forma</sup> ~~prostr.~~ bellst. von Eulacayo. I 57.  
ca 93.000 K.

- 604 *Platyura albicauda* Bell. Texia.  
ca 750 K. III 58.

- 605 ~~Platyphragma~~ <sup>subspecies of nana</sup> ~~Platyphragma~~ <sup>nana</sup> ~~Nr 7~~ (Körper typisch)  
= 564

2001. *Platypharodon* [unclear] [unclear]  
 [412] *convivata* [unclear] [unclear]

- 604 *Rhipsalis*  
= 365 *sp. (Schottella) L. Merced Val. Calaveras #26.*

- 608 *Peireskia natchanensis* (Beddome) ~~(P. natchanensis)~~ [2500 K II 58  
~~350 K III 59 - 4500 K I 63 -~~]

- 609 ~~vermutlich chacoensis Backs~~ verticillata  
↓  
902 von Jungb. & Griseb.

743

- Seite 89a
- 143
- (452)  
↑  
610
- Salmonophila salmiana*  
~~*salmonophila*~~ (Bokuniewicz)  
Regionale Form, Prov. Fujing.  
siehe 452

- [611] *Cladog.* ~~not a new sp.~~ (young) vielleicht identisch  
↓ = 153. a ~~mit cordobensis~~

- 6-12 *Echinops viridescens* (L.) DC. ca 19.000 K-59

- 613 *Lobelia cuneifolia* (Lam.) L. & C. (Lam.); ca 5% alk  
#59-

- (458)  
[614] ~~Salmiopuntia~~ [Tarija] salmiana regionalis  
: siehe +59  
~~Tarija~~  
From Depart. Tarija bis Sta. Cruz.

- [615 Trichon. (Abel bridgesii) (Turize.)]  
= 853.

- 6116 Trachocera (Tarifa # 20) ~~Hennipinus R.~~ 153.000 KI 63-  
(=867)  
↓  
(866 var. japonica)

- [17] ~~Trichoc.~~ (Torign # 24) ist *Nereisimulidia herzogiana*  
398



#  
(618) <sup>144</sup>  
~~Rebutia robustispina~~ <sup>Rit</sup>  
~~Mediolobiosa~~ sp. (abund. pygmaea) (Tariza)  
= 463

619 <sup>(var. in Rit)</sup>  
~~Yucca~~ <sup>abund. bonplandii</sup> Tariza #16) ca 43.000K. IV 58  
13.000K II 63-

620 <sup>Gymnocerebutia</sup> <sup>Mediolobiosa</sup> <sup>var. in Rit</sup>  
~~abund. bonplandii~~ <sup>abund. bonplandii</sup> (cf. Tariza) #2) 1.100K XII 62-

621 ~~Yucca~~ <sup>abund. bonplandii</sup> ~~squarrosa~~ cf. (Tariza)

622 <sup>Mediolobiosa</sup>  
(sp. Yucca, Neg. Monte - Mal Tano)

623 ~~Wingardia~~ <sup>fidaiana</sup> cf. (Monte) (Tariza) 240K XI 62-

[624] ~~Platyop.~~ sp. (Millocatu #5, großgliedrig.)  
= 153N

625 ~~Platyop.~~ sp. (über Platyop. dicker Kottenglieder) [nicht bestimmbar;  
ohne Bl., Fr., P., Mutter, Foto]

#  
626 <sup>145</sup>  
~~Epiphyllum~~ <sup>Thyllocastan</sup> (Campana n. 17)

1442 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (2)</sup> (Canta # 8) 5.278, 7418

627 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (3)</sup> (Canta # 3)

628 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (4)</sup> (Canta # 4) 1.574  
maturana ca 1.400K III 60 ca 1.400K

629 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (5)</sup> (Canta # 5)

630 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (6)</sup> (Canta # 6) 1.574  
maturana ca 1.400K III 60 ca 1.400K

631 <sup>Binghamia</sup> sp. (Ticrapo # 9) <sup>nicht bestimmbar</sup>

632 <sup>Loeuffleria</sup> <sup>erectica</sup> <sup>var. (7)</sup> (Canta # 7) 1.574  
maturana ca 1.400K III 60 ca 1.400K



# 176  
 633 *Loxanthocereus* (sulcifer) (Charoquitambo?) (Pao Fortelaga # 10)  
 (= 106) III 60 ca 1.900 K.  
 (= 167a)

~~633a *Loxanthocereus dissolutus* (Lam.) (Pao Fortelaga # 4)  
 (= 106)~~

634 *Corynocactus solitarius* Riff.  
~~*Echinopsis*~~ sp. (Yungay, Sta. Santiago de Chucos)

635 *Binghamia* sp. (Er. Humboldt u. Hallenau 1483)

636 *Loxanthocereus* sp. (Yungay # 5) [*achyrodus* Rauh & Schleg.]  
 mom. det. Almond.

637 *Cylindropuntia humicola* (Palm. Rob.) (Cajamarca)

638 *Corynocactus cuajonezensis* Riff.  
~~*Echinopsis*~~ (Mine Majones # 6).

269a *Erdisia aurea*  
~~*mayensis*~~ var. (?) (unterh. Stigitz)

637a *Cylindropuntia humicola* var. (Choros Bajos)

# 177  
 639 *Cereus* (Cyrtus?) (Er. Jän. u. Bellavista)

640 *Peireskia* (sparsiflora) (Matazal # 5) [sparsiflora ca 2500 K. II 58]  
 = 639 von Beck als *sparsiflora* beschrieben

641 *Cereus* sp. (Sta. Cruz)  
 = 25 af

642 *Peireskia* sp. (Sta. Cruz)  
 = sparsiflora? (nicht blühend)

643 *Echinopsis* sp. (Tariga P. 774 & 14)  
 (= 1089)

554 *Echinopsis* (Villazon) argentinische  
 (= 62) nationale Formen

644 *Halimolobos* (ianthinantha Riff.) (Pampa # 2) 19 km Pampa # 3 Cruces  
 (= 1089) (nach Werd. 1932)

645 *Cereus* sp. (Alba Pampa # 3 a)



978

#

(646) *Platyopuntia* sp. (Volcan #10)  
 554c

↕  
 ↑

554c *Platyop.* ~~schrenkii~~ <sup>Variante von</sup> (Volcan #16.)

647 *Tephrocactus* <sup>(articulatus)</sup> sp. (La Rinja #3)  
 420

648 *Mastomys* <sup>(ovata Pfeiff.)</sup> ~~sp.~~ <sup>f. calva Ritt.</sup> (Villaricencio #9)

[49] = 230

418 ~~*Cylindropuntia*~~ <sup>*Cylindropuntia*</sup> ~~*coahuilana*~~ <sup>(Ritter) Ritt.</sup>  
 649 ~~*Cylindropuntia*~~ <sup>*Cylindropuntia*</sup> ~~*coahuilana*~~ <sup>(Ritter) Ritt.</sup>  
 649 ~~*Cylindropuntia*~~ <sup>*Cylindropuntia*</sup> ~~*coahuilana*~~ <sup>(Ritter) Ritt.</sup>  
 146 N. 200

650 *Eulychnia* <sup>acidarum procumbens v. nov.</sup> ~~sp.~~ <sup>(Ritter)</sup> ca. 25.000 K XII 57

651 *Eulychnia* <sup>(elata v. nov.)</sup> ~~acida~~ <sup>(Ritter)</sup> (Toforal)  
 (siehe 232)

726 ~~*Stylidium*~~ <sup>*Stylidium*</sup> ~~*tenuis*~~ <sup>(Horn)</sup>  
*Stylidium* ~~*tenuis*~~ <sup>(Horn)</sup>

179

#

652 *Subulapuntia subulata* (San. Jablo)

653 ~~(unbestimmte weil fehlend Bl. Fr. L. Murrer Foto)~~  
*Platyop.* sp. (große schwache von Inguirivi) + Bl. #6  
 1958) ähnlich *ficus-indica*.

654 <sup>(Hypog.)</sup> *Cynanchum* <sup>(Bergm.)</sup> sp. (nach Barguino)  
 (P.W. Chanaral #5) kein Same.

~~655 siehe Seite~~  
 490a. ~~*Stylidium*~~ <sup>*Stylidium*</sup> ~~*coahuilana*~~ <sup>(Ritter) Ritt.</sup>  
 (siehe 490.)  
 4. 148)

655 <sup>(Hypog.)</sup> *Cynanchum* <sup>(Bergm.)</sup> sp. (30 km N. Carrizal Bajo) *socialis* Ritter sp. nov.  
 (= 213d) 700 K XI. 57. - 861 ca 9.200 K  
 4. 246.

656 *Weberbaueria* <sup>(longicaule)</sup> ~~sp.~~ <sup>(Ritter)</sup> Rio Urujeas. I. Tendy VI. 57  
 ca. 10.000 K. IV. 60 ca. 6.000 K

657 *Yucca* <sup>(brachylepis)</sup> ~~sp.~~ <sup>(Ritter)</sup> Lago Calla (vestib.) Tendy VI. 57  
 ca. 3.500 K



#  
658 <sup>(formosa Ritter)</sup> *Matucana* sp. Balsas, 1. Landg. V 54. - 300 K. -  
(note 1042)

659 <sup>(pilleriana (Hillebrand) Thapstera)</sup> *Gymnocladia* sp. Balsas, 1. Landg. VI 54 = 250 K.  
VII 64 ca 1600 K

660 <sup>(Lamproloma) *Lamproloma*</sup> *Lamproloma* sp. Rio Crisneguero # 8, 1. Landg. VI 54 ca 420 K.  
+ ca 5.000 Korn (Lamproloma) R 543 geschn. dt; VII 60 ca 18.000 K  
[543]  
↓  
VII 64 ca 18.000 K

661 *Lamproloma* sp. Rio Crisneguero - Cajalamba km 55 (Peru)  
1. Landg. VI 54 ca 12.000 K VII 64 ca 32.500 K

662 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Rio Pampa, 1. Landg. VII 54 ca 19.000 K  
Weberbauer sp. IX 64 ca 3.000 K

663 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize var. *tenax* *barbosa* *Ritter*)</sup> *Gegoris* sp. Rio Pachachaca, 1. Landg. VII 54 ca 1900 K.  
Weberbauer sp. IX 64 190 K

664 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Rio Pampa, 1. Landg. VII 54 ca 4.000 K  
IX 64 ca 11.900 K

660a *Epilamproloma* var. (obst. Balsas Hook. Ost)

#  
665 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Muanuco, 1. Landg. VI 54 ca 5.000 K.  
II. 60 ca 9.500 K. IV. 60 ca 380.000 K. - VI. 60 ca 835.000 K.

666 <sup>(*Cereca*)</sup> *Cereca* sp. Chillca, 1. Landg. VII 54 ca 5.000 K.

667 *Lobelia* sp. <sup>(*Lobelia* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Lobelia* sp. Andahuayles.

668 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Muanuco (Marañon) 1. Landg. V 54 ca 4.000 K.  
IV 60 ca 12.000 K.

669 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Rio Pachachaca, 1. Landg. VII 54 ca 13.000 K. - IX 64 ca 78.000 K.

670 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Balsas, 1. Landg. VI 54 ca 4.000 K.  
shand VII 60 ca 19.000 K. ca 400.000 K. V 1960.  
(1061) IX 60 ca 850.000 K. - 1.510.000 K. VII 62 V 65 ca 32.000 K.

671 <sup>(*Gegoris* *barbosa* *dist.* *cruciformis* Knize)</sup> *Gegoris* sp. Mala, 1. Landg. V 54 ca 35.000 K.  
II 60 ca 65.000 K.







184

#  
678. *Binghamia* <sup>subsp. n. n. n.</sup> ~~peniculata~~ <sup>peniculata</sup> Oberhall Sta. Eulalia.  
1. Indg. VI. 54 ca 10.000 K. II. 60 ca 23.000 K. VI. 60 ca 18.000 K.

679. *Borziacanthus* <sup>caismarzensis</sup> ~~caismarzensis~~ <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Cajamarca.  
II. 60 ca 23.000 K.

680. *Borziacanthus* <sup>fieldi</sup> ~~fieldi~~ <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Churin.  
III. 60 ca 16.000 K.

681 *Binghamia* <sup>guthriei</sup> ~~(Rosei)~~ <sup>peculiaris</sup> Vallis Pisco.  
1. Indg. (Huamaco) ca 1.500 K. I. 57 -

682 *Islaya grandis* Cerro Negro (Majes-Tal).

683 *Islaya* <sup>brevicylindrica</sup> ~~nov.~~ <sup>Rand & Beck</sup> ~~Camana, Ref. Lagen~~ <sup>nov.</sup> ~~brevicylindrica~~ <sup>nov.</sup>  
II. 60 ca 1.200 K.

185

684 *Islaya islayensis* Mollendo.  
[rich 304  
+ 304a]  
rich surh 304 surh 304a

147f *Binghamia* <sup>huancabambensis</sup> ~~huancabambensis~~ <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Valle Huaura  
# 20. km 83. = FR 1045]

143b. *Oryza peruviana* <sup>var. luxurialis</sup> ~~nov.~~ <sup>interhall</sup> Tampus

685 *Heberaneroceus* <sup>peruvensis</sup> ~~nov.~~ <sup>Churin</sup> ~~interhall~~ Churin.

686 *Urdisia* <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Sta. Rosa (Maranon)

687 *Urdisia* <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Churin.

688 *Urdisia* <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Nuevas Flores.

689 *Urdisia* <sup>nov.</sup> ~~interhall~~ Chavinillo (4-5=ripping)



186

#  
 142c *Matucana laynei* var. *elongata* (Bckbg.) Valle  
 Fortaleza, VIII 64 ca 99.000 K.

690 *Matucana* <sup>*superbissima*</sup> sp. nov. (= *variabilis* Raub & Bckbg. n. n.)  
 oberhalb Durkin.

691 *Matucana* <sup>(*winckleri*)</sup> sp. nov. oberhalb Santiago de Chucor.

692 *Matucana* <sup>*celendinensis* Ritter</sup> sp. nov. Dist. nach Rakas VII 64 ca 8.800 K.

693 *Matucana* <sup>*intermedia* Ritter</sup> sp. nov. Rio Crisnejas IV 60 ca 26.000 K.  
 VII 64 ca 18.200 K.

694 *Lobelia* <sup>*deuterolobelia*</sup> *hertrichiana* Chillca

187

#  
 695 *Lobelia* <sup>*deuterolobelia*</sup> sp. nov. Ollantaytambo.

*deuterolobelia*  
 696 *Lobelia* <sup>*divaricata* Ritter</sup> sp. nov. Nicos.

697 *Lobelia* <sup>*vilcabambae* Ritter</sup> sp. nov. Chillca 3500 m Nr. 6.  
~~*deuterolobelia*~~

*deuterolobelia* *vilcabambae*  
 698 *Lobelia* sp. nov. Chillca 3500 m Nr. 7 vilcabamba R.

699 *Mila* <sup>*aplorea* Ritter</sup> sp. nov. Yungay  
 III 60 ca 69.000 K.  
~~*aplorea* Ritter~~

*Callmannia* <sup>*granilis* Ritter</sup> ~~*granilis*~~ sp. nov. (Rio Crisnejas)  
 569a. *Thrudanthoe* ~~*granilis*~~ sp. nov. (Rio Crisnejas)  
 (= 1065) IV 60 ca 35.000 K.  
 (= 569a)







190

- #  
 704 *Chilocactus dimorphus* (Cognimbo) ca 2.000 K  
 XII. 57. I. 62 - 320 K - 600 K III 63 - II 65 ca 1.600 K;  
 708 *Chilocactus setosiflorus* (189 km östl. Cognimbo)  
 140 K. XII. 57.  
 708a *Chilocactus setosiflorus* var. *intermedius* (58 km  
 südlich Cognimbo) ca 3.000 K. XII. 57. - ca 8.000 K XII. 59.  
 I. 62 - 150 K II 65 ca 1.500 K;  
 709 ~~*Chilocactus setosiflorus*~~ *curvispinosus* cf. *litt.*  
 unterhalb Tucumanblühig 140 K. XI. 57.  
 710 *Chileobutia flabrescens* Totoral Bajo 2.200 K. XII. 57.  
 I. 62. 34 K.  
 711 ~~*Chileobutia analopata* var. *flavescens* n. Pan de Azúcar~~  
~~*Copiapua laxanea* 711 = Seite 156.~~  
 712 *Erythrocactus*  
*Chileobutia roseifragas* Ynanillos 1000 K. I. 58.  
 713 *Chileobutia* sp. östlich von Totoral Bajo, Berge  
 I. 1956. 60 Korn (unter Nr 500).  
 714 *Neoporteria wagenknechtii* var. *parva*  
 El Tolo. ca 3400 K. XI. 57. - ca 600 K  
 X 58 - ca 17.000 K IX 59 - X 61 ca 14.500 K - 3700 X 62 - 680 K 1964  
 X 64 ca 6.000 K; VIII 65 ca 150.000 K.  
 715 *Neoporteria wagenknechtii* 31 km nördl. La Serena.  
 ca 3.000 K. XII. 57. - 350 K X 58 - ca 30.000 K IX 59 -  
 X 61 ca 14.000 K. - 34.000 K X 62 - X 64 ca 4.400 K; VIII 65 ca 75.000 K

191

- #  
 716 *Neoporteria* ~~*proser*~~ *proser* 30 km östl. La Serena  
 (kleinblütig, lange) XII. 55. 430 Korn (unter  
 Nr 482 gesund) XII. 55. - 145 K. VIII. 57 von Tancate.  
 - ca 20.000 K XI. 57. - ca 6.000 K IX 59 - X 61 ca 69.000 K.  
 716a *Neoporteria* ~~*proser*~~ *serenapa* 15 km östl. La Serena, groß  
 (etwas 482 a) 15 km östl. La Serena, groß  
 weichere Form. Same wie *microserpa* XII. 53.  
 (kein Same 1955) - ca 3.200 K. XI. 57. - ca 7.400 K IX 59 -  
 X 61 ca 7.600 K. - 2600 K X 62 - 195 K 1964 - X 64 ca 1.150 K;  
 718a *Neoport. clavata* var. *grandiflora* 42 km östl. La Serena =  
 25 km westl. Vicuña. XI 1957. - ca 54.000 K. XI. 57. -  
 (P. 246) ca 64.000 K XII. 59 - X 61 ca 115.000 K.  
 719a *Copiapua cognimbana* var. *robustissima* (Higdon  
 10 km cognimbana + cupra) Nördl. Vicuña 1. Pap.  
 XII. 1957. (ist *Cop. dura*)  
 717 *Copiapua alticostata* 1. Pap nördl. Vicuña ca 2.800 K XII. 57.  
 X 61 ca 21.000 K.  
 718 *Copiapua* ~~*wagenknechtii*~~ *wagenknechtii* unterhalb Vicuña (ist *Cop. 148*)  
 719 *Copiapua* ~~*wagenknechtii*~~ *wagenknechtii* (15 km östl. La Serena)  
 (ist *Cop. cognimbana* K 230)  
 719 *Maibueniopsis* ~~*wagenknechtii*~~ *wagenknechtii* 50 km östl. von Tres Cruces.  
 (718 a) = 649  
 720 *Maibueniopsis* sp. Klaus de Huanta. *grandiflora* Pap.



#

192

721 *Maikueniya* <sup>*crassirufa* Ritt.</sup> sp. 23 km west Vallenar.

[722] *Lopipora* <sup>*caldasensis* var. *sinuosa*</sup> sp. <sup>*clamentis* #4.</sup>  
= 1316

212 d. *Synth. neohelicanus* <sup>*cauchianus*</sup> ~~*cauchianus*~~ var. *elongatus* H. Pappe,  
westlich der Quelle. I. 1958. ca 13.000 K (gew. auf unter  
Nr 212. 800 K III 63 -

212 e. *Synth. neohelicanus* f. *montisianus* (Bach) Ritt.

[552 a] *Pseudophylla* <sup>*ignescens*</sup> var. *Portezuelo Chapiquiña*  
= 551

~~*Camarguensis*~~ <sup>*var. *polifera**</sup>  
723. *Parodiella* <sup>*camarguensis*</sup> var. *camarguensis* #6, vom I. 1972. ca 8.000 K, vom II 53 unter  
Nr 86 als *Par. camarguensis*. ca 36.000 K. III 58. IV 62 ca 99.000 K

724 *Parodiella* <sup>*camarguensis* v. *camarguensis*</sup> sp. *Villa Abecia* #6 (I. 2045) ca 14.000 K V 58.  
ca 9.500 K XII 58 - 33.000 K II 63 -

725. *Parodiella* <sup>*subsp. *nubida**</sup> sp. *La Torre* #2 vom I. 2069. ca 26.000 K vom XII 54  
[46 b] unter Nr 46 b (= 86 a als *Par. magari* var. ca 25.000 K V 58.  
ca 12.000 K XII 58 - IV 62 ca 19.000 K  
= 86 a

#

193

~~*Parodiella*~~ <sup>*Parodiella*</sup>  
726 *Parodiella* <sup>*(La Torre)*</sup> sp. *La Torre* #1 vom I. 2068 ca 50.000 K V 58.  
260 K XII 58 -

<sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup>  
727 *Parodiella* <sup>*(ulvirina)*</sup> sp. *La Torre* #9 vom I. 2059. - ca 44.000 K vom II 53  
unter Nr 46 a *Par. magari* var. ca 68.000 K IV 58. - ca 1.800 K  
[46 a] XII 58 - IV 62 ca 94.000 K

[7245] <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup>  
728 *Parodiella* <sup>*(ulvirina)*</sup> sp. *La Torre* #12 vom I. 2059. ca 14.000 K V 58.  
ca 17.000 K V 59 - 55.000 K II 63 - [Same as vom I. 1. 1958]  
[28 a I. 277]

85 a *Parodia* <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup> sp. *La Torre* ca 34.000 K IV 58. V 62 ca 83.000 K.

85 b. *Parodia* <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup> sp. *La Torre* ca 8.400 K IV 58. V 62 ca 133.000 K.

729 *Parodia* <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup> sp. *La Torre* - ca 55.000 K XII 58 - 115.000 K XI 62 -

730 *Parodia* <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup> sp. *La Torre* - ca 14.000 K V 58. - 200 K II 63 -

731 *Parodia* <sup>*(ulvirina)*</sup> ~~*ulvirina*~~ <sup>*var. *longicauda**</sup> sp. *La Torre* - ca 14.000 K V 58. - 200 K II 63 -



194

#  
731 <sup>(subterranea)</sup> *Parodia* sp. *culpinana*, Nordberge, ca 10.000 K. V. 58 - 4000 K  
II. 63 - 12.200 K II. 63 (re. Culpa) grandt. abs. var. *culpin?* (FR 730);  
(730)

732 *Parodia tuberculata* Hda Rossini, ca 2500 K. XII. 58 -

733 *Parodia* <sup>(multiplicata)</sup> sp. *vestig* nach Lotomayor, ca 2500 K. VIII. 58

734 *Parodia* <sup>(lotomayorensis)</sup> sp. Lotomayor, ca 600 K. VIII. 58.

46 e *Parodia* <sup>(intermedia)</sup> *maazii* var. *causimacantha* Lieneguilles  
ca 6.000 K. V. 58. (grandt. inter. K 46 c als *maazii* *carminatiflora*)  
II. 62 ca 97.000 K

46 d *Parodia* *maazii* v. *albescens* Papthke San Pedro-Lupina  
ca 6.000 K. V. 58 - ca 4.600 K. XII. 58 +

735 <sup>(formosa Pitter) (+ west. Jaks Blauw)</sup> *Parodia* <sup>(Margarita)</sup> sp. *Margarita* (klein) ca 4.600 K. IV. 58 - ca 14.000 K  
V. 59 - 24.000 K I. 63 - 3600 K. V. 63 -

736 *Parodia* <sup>(gibbula)</sup> ~~subulosa~~ *capitata* ca 24.000 K. VIII. 58.

46 c *Parodia* *maazii* v. *carminatiflora*. 26 km nördl. 3 Moros  
(Salta) + Prov. Jujuy. ca 13.000 K. III. 59 -  
P. 247 + 253.

195

#  
737 *Parodia minuta* *Heller* *quiza* ca 6000 K. III. 58

738a *Parodia columnaris* var. *ochraceiflora* (Margarita)

738 *Parodia* *scampi* *Pitter* ca 45.000 K. VII. 58. - ca 29.000 K  
II. 59 -

~~739 *Parodia* *scampi* var. *compressa*~~

739 *Parodia* *tridecimcostata* *tolpina*

739a *Parodia* *tridecimcostata* *var. minor* *Unterlauf* *Rio Laja*  
230 K. IV. 58.

739b *Parodia* *tridecimcostata* var. *aurea* *Margarita*

740 *Parodia* *gracilis* *Rio Laja*, *Oberlauf* ca 20.000 K. IV. 58.  
104.000 K. II. 63 -



196

#  
741 *Parodia subtilhamata* <sup>Hb. B. B.</sup> Rio Challanura,  
obere Zone. ca 3300 K. I 58. - 400 K II. 63 -

742 *Parodia procera* Rio Challanura, Unterlauf ca 29.000 K  
I 58.

743 *Parodia comaripana* Comaripa ca 4.600 K VII. 58

743a *Parodia comaripana* v. *pencilata* Oberh. Matucana  
230 K VII 58.

744 *Parodia* ~~sp.~~ *mairaniana* Agua Clara 270 K III 59

[745] *Parodia* ~~sp.~~ *mairaniana* ~~Hb. B. B.~~  
(Frachet FR 1864)

746 *Parodia* ~~sp.~~ *ayopayana* Puente Pilato ca 2.600 K VI 58.

746a *Parodia ayopayana* v. *elata* Mündung Rio Andina  
ca 7.000 K VI. 58.

197

#  
746b *Parodia ayopayana* f. *depressa* Oberh. Matucana

747 *Parodia* ~~sp.~~ *echinops* <sup>p. [Luis]</sup> Mündung Rio Taracata VII 53  
ca 50.000 K. ca 14.000 K. VI. 58.

748 *Blossfeldia agroviridis* Suyta ca 3.500 K VII. 58.  
748a) ca 18.000 K XII 58. -  
(224)

749 *Blossfeldia pedicellata* (Taming) ca 4.600 K VIII. 58.

750 *Blossfeldia minima* (Rio Pilcomayo)

751 *Lulcorebutia* sp. (Quilacollo No 7)

(*verticillacantha* B. n. *max* *verticillata*)  
752 *Lulcorebutia* (Quilacollo No 8)

752a  
(224) *Rapuntia*  
84a *filibridgei* forma <sup>(Luis)</sup> *La Horca* (Tambo 3+4)

<sup>Republ.</sup>  
84b *filibridgei* var. *vulpes* R. (topackuncho)



198

752 *Rebutia* ~~*muscula* (Tambo #3)~~ (well = 84-a) (Pach. 2045  
mul. 2306)

753 *Rebutia* ~~*muscula*~~ <sup>(Klein weiß)</sup> *Reiteri* (Harvar #10) 3000 K II 63-

754 *Rebutia* ~~*q. albipilosa*~~ <sup>(lang weiß)</sup> (Harvar #12) 200 K I 63-

755 *Rebutia* ~~*sp.*~~ <sup>(grünlich weiß)</sup> (Tambo #1) (= 842)

756 *Rebutia* ~~*flavistylus* R.~~ <sup>(grünlich weiß)</sup> (Rio Lajas #7) 140 K II 63-

757 *Rebutia* ~~*patericalyx*~~ <sup>(gelb)</sup> (Yucua #13) 270 K II 63  
(757 a. 250)

758 *Rebutia* ~~*q. albipilosa*~~ <sup>*densipetala* R. *albopectinata*</sup> (Culpe #15) 35 K II 63

759 *Rebutia* ~~*q. chulavirens*~~ (Yucua #16)

760 *Rebutia* ~~*sp.*~~ <sup>*sauguinea* R.</sup> (Padcaya #9) 360 K I 63.  
(760 a. 250)

199

# 761 *Rebutia* ~~*Calbicareolata* R.~~ <sup>(gelblich weiß)</sup> (Padcaya #8) 300 K I 63-

762 *Rebutia* *Kupperiana* (Padcaya #10) 1000 K I 63-

(762a) *Rebutia* ~~*Kupperiana*~~ <sup>forma</sup> (Tambo #5) = 762

762b *Rebutia* ~~*Kupperiana*~~ <sup>v. *spiniflora*</sup> (Harvar #8) 170 K I 63-

763 *Rebutia* ~~*robustispina*~~ (Padcaya #6) 280 K III 58-750 K I 63-  
(= 618)

763a *Reb. robustispina* *var. minor* (Lajas #10)

(archi)  
764 *Rebutia* ~~*gruningiana*~~ (Padcaya #5) ca 260 K III 58-  
550 K I 63 +

765 *Rebutia* ~~*sp.*~~ (Yucua #15 langt.)



F.R.  
#

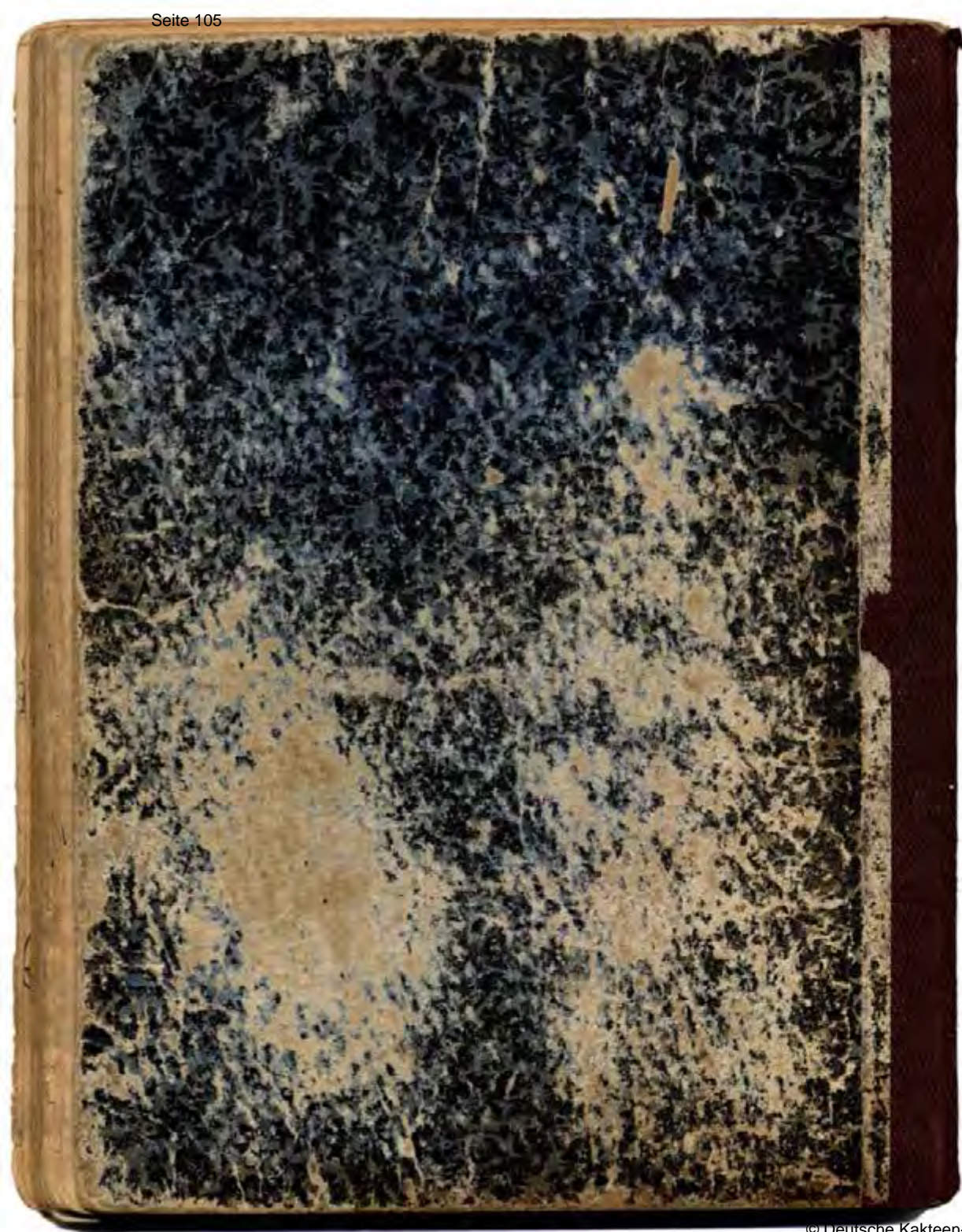
200

766 *Rebutia pulvinosa* Rio Lajas #15 (Horte Lajas)766 a *Reb. albiflora*  
~~*subsp. n. microcephala*~~ Rio Lajas #15 (Horte Lajas)767 *Rebutia* <sup>*castigiosa*</sup> ~~sp. nov.~~ (Horte Lajas #3) 40 K II 63-768 *Rebutia* <sup>*engelensis*</sup> ~~sp.~~ (Jarvika #12)769 *Rebutia* <sup>*sp.*</sup> ~~*sp.*~~ (Lajas #5, *vinosa*) 240 K II 63-770 *Rebutia* <sup>*suberosa* Ritter</sup> ~~sp.~~ (Horte Lajas #7) 840 K II 63-770 a *Reb. suberosa* (hybrid?) (Horte Lajas #4, *exemplar*)771 *Rebutia* <sup>*subsp. n. n.*</sup> ~~sp.~~ (Rio Lajas #13 *kleinasiaticus*)772 *Rebutia* <sup>*melardora* cf.</sup> ~~sp. n.~~ (Horte Lajas #3) 30 K II 63-(773 *Rebutia* <sup>*jarvikensis* R.</sup> ~~sp. n.~~ (Jarvika #9) (äth. wenigst. *lucida*)



80







# Friedrich Ritter

## Tagebuch 85



## Beilage



## Keimprozent !

=====

<i>Espostoa 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. 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 %



Lamenzeiten in Teren.Lob. hildegardiae Blüte in ~~Nov. Dec.~~ Sept./Okt.Moraw. reticulata 6. IX 64; nur selten Fr., selten unreife Fr. od. Kus.Eulychnia ritteri Laue besonders im Juni; weniger im Mai.Exposita ritteri " 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." " Det. saunii Laue bes. im Sommer." mirabilis V. 60 ca 850.000 K.; VIII 62 ca 1.510.000 K." superba Laue nur größere Exemplare 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".

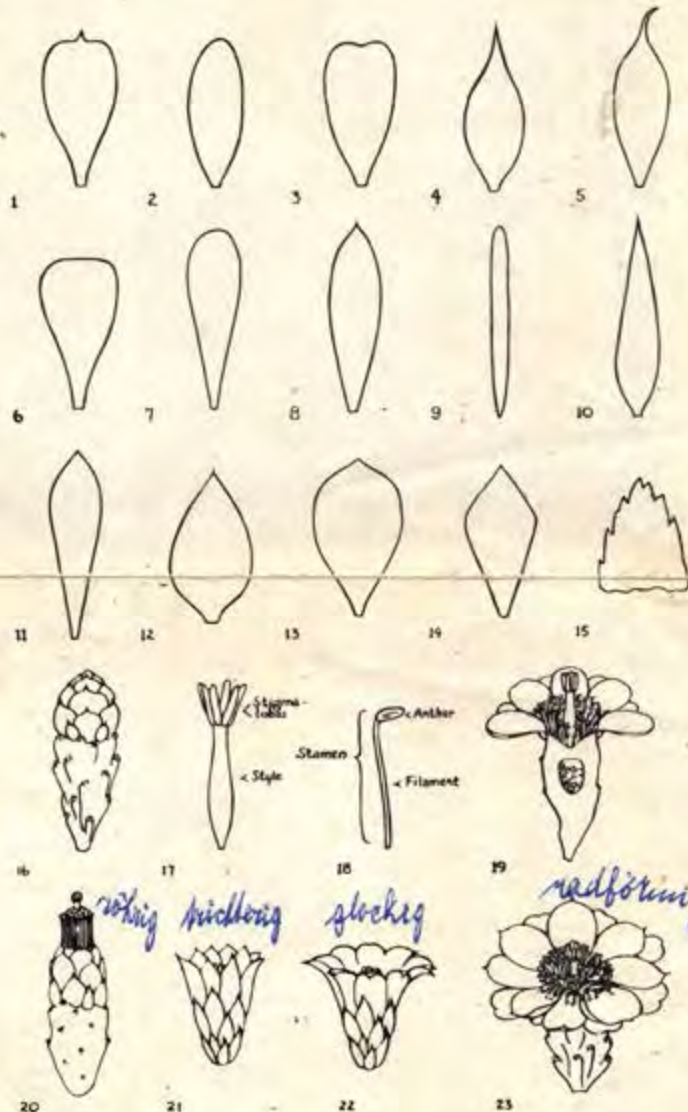
## THOSE BAFFLING BOTANICAL TERMS

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



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 Mesembryanthemums.  
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.







59 FR 69 *tarijensis* Card. Lange, gelbe, nach unten gerichtete St. Bl. rot. — *Lg. yellow sp. tending downwards.* —.50 1.50 10,—



alles nach 19 Tagen  
60FR67 *tupizensis*. St. gelblich, rötlich, sehr schön. — Sp. yellowish, reddish. — Aig. jaunâtre-rougeâtre. —50 1,50 10,—

61FR112 *glauens* Ritter. St. stärker, 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 br. longue, rouge. Pousse rapidement. 1958 —60 2,— 16,—

67FR829 *ipotonus* Ritter sp. n. Blüten grün. — Fl. green. — Fl. vertes. 1958 —50 — —

68FR603 *laniceps* (K. Sch.). Ursprünglich gebliebene Art mit Ästen u. wenigen Rippen. — Remained more primitive. Species with branches and few ribs. 1958 —50 1,50 12,—

69FR832 *loribayensis*. 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. 1958 —60 2,— —

72FR1003 *smaragdflorus*. —50 — —

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 beaker-shaped flowers. — Buissons à tige nombreuses, fl. en forme de coupe.  
74FR122 *brevistylus*. St. 5—10 cm lang. —40 1,50 12,—

10% von 1958

Weitere Keimprozent 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. 1954 —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*. Rothblühender Säulencereus, Bolivien, 2000—4000 m. — Red fl., good germinative faculty. — Pl. très buissonnante. — (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. — Very slender with 4 to 7 ribs. 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,—

85FR348 *bonplandii* var. *crucicentrus* Ritter var. nov. —50 1,50 10,—

86FR393 *tephracanthus*. „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 beaker-shaped flowers. — Cérées colonnaires. 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 ordinaire Pfl.

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%) A. 8/10 mm Ø, \*hellgrau bis weiß-filzig. — A. thickly felted, \*light, grey-white. *Pseudocephalum* (not *Cephalium*) of goldenhairy sp. — A. atteignant 1/4 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 *ritteri* (75%). Schönste *Eulychnia*! \*Dichte, zottige, silberweiße Areolen. Dazu \*schwarze Mittelstacheln. Sehr wirkungsvoll schön, bei jungen Pflanzen. — Finest *Eulychnia* of all. Silver-white woolly a., very dense in rows, black centrals peeping through. Already young plants are 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. 1958 1959 1960  
\*22% 22% 22%

*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  
\*22% 69% 72%) ig. oil —

95FR215 *longispina* var. *lanuginosior* Ritter \*(nicht *spinibarbis*). Große, langwollige A., \*dunkelflaumig (nicht weiß). Schöper Sämling. — 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% ry 10  
\*thick 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 — Arboreocent.

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* Brit. & 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 arborescences, 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*  
Farbig der schönste ist wohl FR182 H. *multangularis* var. *turbidus* (syn. H. *choisii* var. *markisianus*), es gibt dabei prächtig rote Formen neben den gelben.

Aber auch FR147 E. H. *multangularis* var. *dichromus* ergibt neben den gelben schöne rotbestachelte Pflanzen.

Aus den Sämlingspflanzen wird gewöhnlich FR133A 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. *choisii* var. *markisianus*) with wonderful red forms apart from the yellow ones. But also FR147 E. H. *multangularis* var. *dichromus* has beautiful red forms in addition to the yellow ones. From among the seedling plants FR133A 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 variegated. 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 *Haageocereus*

L'un des plus remarquables pour la coloration de ses aiguillons est FR182 H. *multangularis* var. *turbidus* (= H. *choisii* var. *markisianus*) formés à aiguillons rouges ou jaunes magnifiques.



De même FR147E. *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.

FR294B (*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 rougeâtre 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 FR678 (*H. albidus*) 126a (*H. decumbens* var. *subtilispinus*) et *Paspale* nouvelle FR582 (*H. subtilispinus*).

Il existe également des formes à aiguillons blancs parmi FR147.

103FR147 *multangularis* (Br. u. R.) (= chosicensis). 80% 46% 74% St. zart, gelblich-rötlich. — Sp. dense, fine short, yellowish-reddish. — Aig. soufflé-jaunâtre à rougeâtre. —50 1,50 11,—

104FR147D *multangularis* (Br. u. R.) var. *aureus*. Varietät aus Nord-Peru. St. stärker u. mehr goldgelb. — Sp. stronger and more golden-yellow. — Aig. plus forts et plus jaune d'or. —50 1,50 11,—

105FR147E *multangularis* (Br. u. R.) var. *dichromus* (= *H. dichromus* Rauh & Beckbg. — nach Ritter Varietät). Sehr ähnlich d. Typ., schlanker, gelbstachlig, bis mehr rotstachlig (dichromus = zweifarbig). — Very similar to the type, more slender; spines yellow to rather reddish; dichromus = dual coloured. — Très voisin du type, les tiges sont plus minces, aiguillons jaunes à rouges, bicolores. —50 1,50 11,—

106FR133 *multangularis* (Br. & R.) var. *pseudomelanostele* (= Haag, *pseudomelanostele* Beckbg.). —60 1,50 —

107FR133A *multangularis* (Br. u. R.) var. *pseudomelanostele* subvar. *chrysacanthus* (Akers) Ritter. Lang, zart, dicht bestachelt, goldgelb bis fuchsröt. Prächigste Farbe. „Wohl noch schöner“ (Ritter) als der hoch geschätzte „marksiensis“ 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 & Beckbg.) (synchocensis var. *marksiensis* 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 *pseudomelanostele*, aber die roten Bl. etwa wie FR277. 45% 72% 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. 52% —50 1,50 10,—

112FR681 *peculiaris* (Rauh & Beckbg.). 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% —50 1,50 11,—

115FR126 (80%) *decumbens*. Aus regenloser \*v. el. — Rain- \* 1953 52% 1960 72% ggs. — „Très — Plante buissonnante des déserts des plus arides. —50 1,50 10,—

116FR126A *decumbens* var. *subtilispinus*. Schön \*dicht, zart bestachelt, weiß. — Sp. dense fine \*white. — Aig. tendres, fins, épais blanc. 30% —50 1,50 10,—

117FR601 *chilensis* Ritter sp. n. —50 1,50 12,—

118FR187 *chalaensis* Ritter sp. n. (de Atico). Gruppenbildend. — 1953 62% 1960 44% t. —50 1,50 12,50

119FR294 *pacalaensis* (syn. *pacalaensis*) Dan. Mehr Rippen als 294 1954/56 44% 1960 56% —50 1,50 12,—

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 & Beckbg. nach \* (Ritter Varietät). 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-anus* Beckbg.). —50 1,50 12,—

123FR145 *limensis* (S.-D.) Ritter var. *andicolus* Ritter (= Haag, *acanthus* Beckbg.). —60 2,— —

124FR145A *limensis* var. *zonatus* (synonym *H. zonatus* Rauh & Beckbg., nach Ritter Varietät). Blühareolen stark bewollt. — Flowering areols very woolly. — Laineuses. —60 2,— —

125FR146 *limensis* var. *metachrous* (syn. Haag Ritter) —60 2,— 12,—

126FR318 *platinospinus* (Beckbg.) —60 2,— 12,—

127FR910 *sextonianus* —60 — —

128FR148 *variabilis* Ritter sp. n. (Den Namen *ferrugineus* Rauh & Beckbg. 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 Varietät v. *versicolor*, sondern eigene Art). Sehr schön, zart u. bunt, alle St. gleich u. kurz. — Beautiful Cereus with coloured zones, all spines alike short and tender. — Aig. courts, souples, diversement colorés. —50 2,— 12,—

132FR169A *elegans* forma *heteracanthus* Ritter. Lange, gelbe Mittelstacheln. — Long yellow central spines. —60 2,— 14,—

133FR169 & 169A mixed. Sehr schöne Pfl. Ähnlich (similar) S. aurivillus. — Very beautiful. —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, stärker. — 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. Marañon-Jungle, vermittelte 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. 1956 44% 46% sechseckig gefeldert, interessant. — Ribs divided in 6 sided tubercles. —50 1,50 12,—

141FR578 *parvitescelatus* Ritter sp. nov. Triebe kleiner gefeldert als *tesselatus* und untrüppiger. Große, rote Blüten. — Shoots have smaller areas. Fl. large red. — Tubercules plus petits. —50 1,50 12,—

142FR317 *gracilis*. Synonym *Marituncocereus* *gracilis*. 1954 44% 46% 48%

143FR628 *acanthus* —50 — —

144FR633 *sulcifer* Rauh & Beckbg. —50 2,— —

## MONVILLEA

Schlänke Cereen mit nackten Blüten.

145FR293 *jaenensis* Rauh & Beckbg. (synonym *pucarensis* Ritter). Urwald-Marañon. 46% 48% forêt tropicale. —50 1,20 10,—

146FR1064 spec. nov. Starkstachlig. 1960 34% —50 2,— —

## NEOBINGHAMIA (Keine Gattung — No genus)

147FR144 × FR147E *climaxantha* Werd. (Beckbg.) (= *Espostoa melanostele* × *Haageocereus chosicensis* var. *dichromus*).

Zufällig einmal entstehender Einzel-Hybrid, der weder vergeht oder sich wieder mit *Haageocereus* kreuzt. Es 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 melanostele* × *Haageocereus fulvus* var. *yautanensis*. —60 2,— —

149FR166 × FR585 *Espostoa nana* × *Haageocereus chrysus*. —60 2,— —

## NEORAIMONDIA

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

150FR272 *arequipensis* (Meyen) Beckbg. —50 1,50 12,—

151FR168 *arequipensis* var. *gigantea* (syn. *gigantea* Beckbg.). —50 1,50 12,—

152FR130 *arequipensis* var. *roseiflora* mit subvar. *sayanensis* Ritter subv. n. —50 1,50 10,—



- 153FR398 *herzogiana* (Bckbg.) Buxb. (syno-  
\*nym *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.* — *Gracileuse.*  
—,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* erwählt  
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. coerulescens* gehört zu den besten Blühera.  
Leicht aus Samen heranzuziehen. Beliebt sind die prächt-  
igen blauen Arten. — *Of all columnar Cerei the Piptantho-*  
*cerei 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 FR424. Recom-*  
*mended to nurseries for growing in quantity.*  
*Grows quickly. Charming seedlings.* — *Jeunes*  
*sujets très beaux, croissance rapide. Très re-*  
*commandé 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 ver-  
wechseln mit *Trichocereus peruvianus*.  
—,40 1,20 7,—  
166FR1010 *obtusius* (Haw.), klein, mit weiß-  
wolligen 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 emp-  
fohlen. Sie bleiben immer kurz, auch wenn sie gepflupft  
werden.

- 171FR561A *bylesianus*, niedrig, mit feinen Sta-  
chelchen; 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 Samm-  
lung“ (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. Rie-  
senhaft, blaugrün. — *Giant, bluish.* — *Gigan-*  
*tesque, épiderme bleuâtre.* — Wurde erst als  
eigene Art angesehen, ist aber nur eine Varie-  
tät. —,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 Entspre-  
chung der *pasacana* FR49, bis 7 m hohe,  
dicke Säulen. — *The Chilean answer to pasa-*  
*cana FR49, 7 m (23 ft.) high, fiercely spined.*  
—,50 1,— 8,—