

Friedrich Ritter

Tagebuch 21



Ritters Bezeichnung: Heft 21/1955

Seiten: 888–931 (+ 16 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)

Land: Argentinien

Zeitraum: 27. Februar 1955 – März 1955

Bemerkungen: ---



Cattamarca

889

Same völlig verschieden von
Gymnoc. (Campa de los Andes.)

~~Guanchinensis~~

Gymnoc. sp. schickend hant. in
der abul. Perrennula: Unterschied
große morpholog. (groß + ovum
dieselbe, ca 2 cm entfernt
Nasche nur 1-2 cm. Neutrich
nicht blaugrün 4-6 cm lang
2-2 1/2 cm breit, eine Seite stärker
gewölbt, unten mit, oben ver-
schmälert, mit weißlichen, doppelt
so breiten als langen Schuppen
Frucht mit grünlich. Blt. weiß
weißlich = G. cordillo Nr 2. #

wie Perrennula, baylandii

4) Platyon ganz wie best. form
in der von Perrennula

Forbesii stat. nov. 2

8) Andanthoe stat. nov. 2
ganz wie Perrenn. + V. Dolob.
Blt. Fr.

890

Same abul. fol. Gurd. 2 ober teller braun
u. mit dicken weiß. Hilow. sehr abul.

1) Gymnoc. baylandii
die oben. Gurdillo 8, flach
dunkel grangrün 10-15 cm
2) Rippon Blt. 3/4 cm
hoch, Schlängel. gering. tiefe
amerfuchen, rötliche kleine
Höcker unter den Werten.
Höcker 4-5 mm, sehr spitzig
1/2 cm entfernt. 3-5 Seiten.
sehr seite gebogen, abgeflacht
rotbraun, schwärzlich 1/2-2 cm
Bl. nahe Scheitel.
selten Mittelst oben ebenso.

Tophyon (Jufang schwarz)
Bl. 4 cm Frucht fest 2 cm lang
ca 1/2 cm breit, grün, mit braunem
halbkreisförmig weiß umrandet Schuppen
Ahre glöckig, 3/4 cm lang, Offen, aber
1 cm, sehr fest, wie Perrennula, Wurzeln rosa
Nektar 1-2 mm lang, ca 3 mm mit 12
Haupt. glänzend, grünlich, Bech. 2-3 mm
gelb, 1/2 cm gelblich, Wurzeln ca 12 gelblich
Hilow. 1/4 x 1/2 cm, rosafarben weiß
10) Gymnoc. baylandii wie Perrenn.
Aure. H. schwärzlich, verrotend.

Frucht abgeflacht, durch einen roten Hals
daneben, aber sehr, es pulst, ca 1 mm, Haupt
vorne, daneben, aber sehr, es pulst, ca 1 mm, Haupt

fast rund. Fruchtflanz 895 viel größer u. weniger
 messig, saftiger als Nr 5.
 Nr 12 Gymnocladia, kleiner als
 Nr 1. ca 1 mm hoch, die unteren
 Ringe mit der verwaschenen Form
 (wie Nr 9). Fl. (zu Nr 12) flüßer-schleier
 der Bl. von Tamarina: Blatt abge-
 gelblich, Rinde noch rot, sondern weiß
 durchd. Follen mit grünl. Rand.
 gelblich, Stübl. nicht als Rand. wegs.
 sonst etwa ebenso. Bl. mehr
 grün als blau. Bl. Harke
 Rinde war als Nekt. K. präpariert
 als bei Tamarina. Unter. Haut der
 ringförmig gefärbt wie die anderen, lichter als
 Lumbicoides, bei Tamarina
 17. Rinde (wie Nr 12) flüßer-schleier
 leuchtgrün, Werkzeuge auf A. von
 weniger herabhängend. Triebe auch
 in einfachen Verzweigungen u.
 in Loffen oder Nistbäumen, 5-20 cm
 lang, 4-5 mm d. junge u. alte Triebe
 haben fleisch. Rinde mit sehr
 annähernden Rinden, 1/2 oder 3/4 mm
 d. weißförmig 2-3 mm entfernt, mit
 etwa 6-8 Rippen, ferner 2-3 mm lan-
 gen aufliegenden Harkekan. inner
 beschalt. Bl. 2 Fr. 7. große Schuppe
 langzig, geht nicht hoch

Caxamerca 896

18. Diptanthos, coerulea
 große Schuppe, auch am
 Rande
 Form von Nr 4.
 Fl. (zu Nr 4) auch 1/4.
 leuchtgrün + 2 mm lang, Rinde mit
 hellbl. Rand, wenig weißend, von
 unten. Rinde ca 14-19 ca 2 mm
 hoch, von Schuppeförmig, breiten
 braunlich bis 1/2-2 mm d. ca 1/4 cm
 breit. Fl. 1/2-4 cm d. Rinde
 sehr fein gelblichweiß, ca 15. ca 1/2
 - 3/4 cm Mittelst. ca 4, ferner, ca 1/2
 der untere, 1/2 4 cm
 sehr als Rinde.
 Fr. 2 1/2 cm breit mit 1 1/4 cm lang
 Rinde, kleine weißförmig
 u. wenige rote Schuppen.
 große Schuppe

Fl. (zu Nr 12 Gymnoc.) Boden der Nekt.-K.
 eine flache gelbe Schale, nur 1/2 mm hoch,
 2 mm weit, darüber glänzend, blas-
 karmin. Haut mit Rinde
 ca 2 mm lang oben auf 3 mm er-
 weitert, darüber kurz. Haut der
 ring der Rinde gegen d. Rinde anheft.
 Rinde nicht wie bei Nr 9. Rinde zu
 weilen rot, meist rot. Rinde
 Vorgebäude der Berge, auf Fl.

- 19) Caudalgalmi 897 Laternmarke
~~FR 42.8.~~
 von dem Grunde sprossend ca
 1/2 m lang u. dann halb liegend,
 5-6 cm Ø 14-15 Rippen 4-5 mm
 hoch sehr stumpf. Kleine Schleim-
 gelfurchen, ungelockert bleiben, ein
 weis eingesenkt, 2 mm Ø flach-
 bräunlich, 1/2-1/3 cm entfernt. Alle
 St. hornig gelb, ca 10 reißt. Halb ab-
 stehend, fein, ca 1/2 cm, nur 1 St. ab-
 stehend 3/4-1 cm, fein. Große Schlucht.
 Geht nicht hoch, spärlich.

- 20) Gymnocrakium Goldianum
 grün einzeln, ca 5 cm Ø, flach
 oder nur wenige cm hoch, starke
 Lückenwurzeln. Rippen 9-12, gerin-
 ge Schluchtfurchen. P. sehr flach
 bis 2 1/2 cm breit, wenige mm hoch,
 Querfurchen über d. Arealen, St. 2
 flügelartig, unter d. Arealen etwas
 hoch, 2-3 mm. Scheitel unbestimmt
 Arealen weißlich, ca 2 mm Ø
 3/4-1 cm entfernt. Nur 1 St.

- 898
 St. 5-8 von 1/2-3/4 cm, sehr gerichtet
 hin, oft gebogen, weiß bis bräun-
 lich. Ohne Bl. + Fr. Auf schlacken-
 Geraden in höheren Lagen,
 durch Kr. Steinen.

- 21) Gymnocrakium sehr ähnlich
 18, aber größer, 14 cm Ø ca 74
 sehr breite Rippen, grüne, Form
 + Flocken, nur ebenso, Arealen 1/2-2/3
 cm Ø, 1 1/2-2 cm entfernt. St.
 ebenso nur dicker noch flacher.
 Scheitel unbest. Finest. 1 Mittel St.
 nicht abgeflacht. Hohe Lagen.
 Triopt. + St. wenig. Bl. 4 cm Öffn.
 2 3/4 cm, Früchte grün, mit fast
 FR 427. Caudalgalmi grün, T. 579
 ca 20 cm lang, 7 cm dick, auf-
 recht, sprossend vom Grunde.
 13-15 Rippen. Furchen kaum
 geschlängelt, 3/4 cm tief, eng.
 P. sehr stumpf, Arealen klein, wenig
 erhaben. Keine Lücken. Arealen
 orangefarbenlich, spärlich, ca 3 mm Ø, 4-6 cm entfernt.

899 Cotamarcia

Leifent ca 12, ganz jung braun,
schnell vergreisend, dünn,
3/4 - 1 cm, Mittelst dünn,
ganz jung braun, sehr stark
gerichtet, bald vergreisend
ca 4, gerade 1-2 cm. Blätter
Dr. hellgelb, rd 2 cm, P. gelblich,
mit sehr hellen, lockigen
welken, schiefen, trieb sehr dicht
fast Polster bildend. F

T (ca Nr 22) Schuppen R. rötlich
grün, oben mehr karmin, auch
aber rötlich vermischt. R. rötlich
karmin, glanzlos, fast
1 1/2 cm lang, oben über 1 1/2 cm
weit. Nekt. K. 1-1 1/2 mm hoch
3-4 mm weit, darüber braun, sehr
sehr hart, Haut, die sich gegen
die Grille legen, in 2 Reihen
absteigend. Haut der Nekt. K. rötlich
mit rötlicher Haut, vorwachsend
schon bis 2. Grunde. Haut auf R.
gleichmäßig verteilt, ebenso wie die
Grille, dunkel rötlich karmin.
Büschel cremes, hell rötlich
grün, glanzlos, ca 10 nach
fast weiß. Grille ca 2 cm x 7 mm
mit sehr rötlich, oben
kurz zugespitzt. Grünschl.
Nr 12 milder als Samaria
Nr 12. R. rötlich, Nr 12. R.
mit Nr 12 Körner, rötlich braun.

Same Sub Samaria #12
und Cotamarcia #12

900

23) Platyspintra sp. liegend, gras-
grün. Glieder 5-7 cm lang,
4-6 cm breit 1/2-1 cm dick, rötlich
schmal, oben sehr breit, stumpf.
Stielen 1/2-dünne, weißlich, rötlich,
mit sehr kurz, rötlich, rötlich, dem
nur etwa 1/2 cm entfernt. Haut sehr
weiß, gerippt, ca 2-10 rötlich
lang, 1/3-1 cm. Blätter sehr klein,
schmal dreieckig, rötlich, abfallend. Bl.
hohe Lager, spärlich, rötlich, rötlich,

F Blau Scheitel 11 cm. Frucht
grün, mit sehr kl. schmalen
hellgelben Schuppen, rötlich
schwarz + weiß, rötlich, rötlich
oben, rötlich, rötlich, rötlich
großer, rötlich, rötlich, rötlich
oben, rötlich, rötlich, rötlich
rötlich, die rötlich, rötlich, 5 cm
rötlich. Nekt. K. rötlich, rötlich
rötlich. Haut rötlich, rötlich, rötlich
Büschel cremes, hell rötlich, rötlich
rötlich. Nekt. ca 10-12, hellgelb, rötlich
rötlich, ca 5 x 1 cm. R. rötlich, rötlich
rötlich. Haut rötlich, rötlich, rötlich,
aber weiß blüht.

Latamarca 901

F. An Varodia Nr 46. Seitlich manchmal bis ca 18. Rippen manchmal größer, weniger mit Höcker an der Spitze. Rund dann 15-21 Rippen zahlbar. Zwischen 4 Mittelst. bis 18. Rippen und noch ein weiterer kleiner. Mittelst. rotbraun bis schwarz. 4. Rippe mehr braun, 18. Rippe mehr rosa bis grau. Blüten aus der Scheitelwolke, ca 7 3/4 cm. Fruchtk. + R. grün, nach kleineren Schüppchen, welche viele u. rotbraun. Boden am unteren Teil des Fruchtk. keine Borsten. R. brüchig. Wurzeln ganz oft 1 m lang. Stamm hier weiß, hier braun. Blätter weiß, oberseits hellgelb, unterseits dunkel. Wurzeln ca 8, gelb. Blätter hellgelb, die am Ende des St. Mittelst. hellgelb, nicht hoch. Antipartien bis nahe Latamarca. Topf 2.4

2.4) Erivier wie Latamarca Nr 5. Mehr auf hügelig. Gelände, aber auch mit Erivier Nr 6 (Bouplandii)

902

F oder Beginn. Nekt.-R. sondern nur ca 2 m im Haupt mit R. verwachsen. Dieser Teil weiß. Darunter ca 1-2 m in R. verwachsen.

F. Blätter schwefelgelb 1 cm x 6 mm. Blüten mit 5 Blättern. Bl. 3 1/2 cm. Blüten weiß, weißes R. mit weiß + schwarz. Woll. Beide sind sehr kl. braun-schwarze. Sehr viele die an der Frucht stielstachelartig verbrochen. Blüten in Blüten Lagen an feinen Carten. Blüten 25. Blüten der La. Blüten wie Panatina u. Lerv. Blüten nach Herten, häufig in der B. Blüten linie.

26) Rhysalide, stachellos bei La. Blüten

27) Pfeiffera isothek bei La. Blüten

F. Frucht ca 3 x 1 3/4 cm, dunkelgrün, stielartig, etwas verjüngt, an einer Seite meist stärker gewölbt, sonst sonnenförmig. (Platz der ganzen Längsseite nach auf.)

Capilla del Monte ⁹⁰³ 5. IV. 55 (Prov. Córdoba)

- 1) Platyon sulphurea
- 2) Platyon wie große von J. Llerena,
Spärlich westlich.
- 3) Trichoc. candicans reichlich best.
- 4) Trichoc. sp. ähnl. Tamatiana Nr. 14. T
Fam wie Tamatiana, nur Farben
d. Blüte anders:
Hauptknoten grün oben weiß
Gr. Knoten grün oben weiß
Seitbl. rein weiß die äußeren
sehr außen rotbraun. Pfl. Be-
n. in allem sonst wie
Tamatiana Nr. 14. Merkwürdiger
weise sind die Samen total
verschieden. Siehe Nr. 4 a.

Tamatiana #14 ist Tr. calliantha

(904)

- 5) Volcanus ^{Schwa} wie Juan Llerena.
Engel, angelrocknete Fr. Lamer-
verh. in Llerena nach außen vorgewäl-
det, beig. Spina nicht. Rippen bis 13.
nur auf den Engeln westwärts.
~~Volcanus~~
- 6) Gymn. sp. ähnl. Tamatiana Nr. 9.
Kann sprossend. Ohne Bl. + Fr
ca 2 cm x 1 1/2 cm, grasgrün,
oben aerocynaler, und rötlich
halbkreisf. Schuppen ohne weißen Rand.
Pfl. halbkreisf. grasgrün od. schw.
grasgrün 10-15 cm D. ca.
15-18 Rippen mit starken
Schlingelfurten. Tiefe Kerben
über die Areolen bis halber Höhe der
Lappenfurten. Markk. kleine
unter d. Areolen. Areolen grau
od. bräunlichgrün 1/2-3/4 cm D.
1/2-1 cm entfernt. Leitenst.
ca 10 seith. schw. gebogen, mittel-
stark ca 1-3 cm, graubraunlich,
vergrünend. Paris oft rötlich
mittelst 2-10 St. derber, gleich-
farbig, 1 1/2-4 cm, nach oben
gebogen. St. nicht abgeflacht.
Lpro 34 = 3.910

905

sulfurigenum f.

7.) Gymnocate. sp. & ahal Audi-
gramm aber verschieden.
Blüte sehr verschieden in Längen
4-7 1/2 cm. davon Frucht 3/4-2
cm lang, 1 cm breit, grün mit
fast weißen Schuppen, die doppelt so
breit als lang sind. Rohr außen
grün oberer Teil sehr leicht rötlich
Nekt. + K. + ober. Rohrenteil hellrot
oder rosa, Nekt. - K. 2-3 1/2 mm lang
ca 3 mm breit, oben abgeklüftet
durch einen Juxta der Wandung,
der fast bis zum Griffel herandrückt,
(nicht durch Vorwärtsw. von Haubt)
Keine wirkliche Diaphragma-Bildung.
Röhre im oberen Teil noch fast
völlig darüber schüsselförmig,
oberer Teil der R. mit Haubt
1 cm lang, Öffnung 1/4 cm, der
unterste Haubt-Ring sehr etwas
and. Ex. annehmend, Haubt darin-
ber der Wandung angelehnt, die
anderen Bänder (des Ringes) rücken
an die Bänder der anderen Haubt-
heran. Alle Haubt gelblichweiß
Bänder rötlich, Gr. grünlich oder
gelblich. Narben ca 6-10, gelb. Gr.
mittellang. Schuppe der R. nicht

906

grün weiß oder rose nur an-
der Blütbl. 2-3 1/2 cm lang, 6-8
mm breit, außer nicht viel schwa-
cher, viel abgerundet, die inneren
rosa, die äußeren mit grünem
Mittelteil. Insertionen der
Haubt gleichmäßig. Keine Vor-
wärtsw. von Haubt mit Rohr.
Frucht grüngrün, doppelt so lang
als breit, oben verschmälert, auf
schlappen Schuppen, 2-3 mal so breit
als lang. Lamen schwarz,
rund auffallend groß am
Ende nicht herangezogen, mit sehr fei-
n körniger Oberfläche. Frucht grün
ca 1 1/4 cm, oben ein verschmä-
lert, mit langer, weicher Stiele
un. jung. gewöhnlich gelb.
Körper dunkel
grüngrün, sehr fleischig mit kurz.
Rutenwurzel, stark sprossend,
ca 10-12 sehr breite flache Rippen
12-3/4 cm hoch, mit Anheftung
über d. Proben u. stark ein-
dunkel. Proben 2-3 mm
weißlich, 1-1 1/2 cm entfernt.
In der jung. Bl. dünn weißrand
verbunden mit sehr ca 5-8, 1/908
entf. ca 1/2 cm

909
(*Quadrantaria var. rufiflora*)

9. *Gymnocarpium* ~~agalloch~~ ^{agalloch} Thul Nr 7 und
bestimmender von Casaneca und
Gob Gordillo etwa in der Mitte
von beiden? ^(dunkel bläulich)
grün, ca 10-14 Rippen, etwa 1/2-3/4
tief, mit stark Ouerfurchen
11. sehr starken Kinnböckern
breiten 2-3 mm, grau, schmal,
3/4-1 cm entfernt Rippen sehr
stumpf. Ouerfurchen bis halb zur
Tiefe, starke Schlingelfurchen
(anders als Casaneca)
H. mit seife, 1/2-3/4 cm, sehr
seife gerichtet, gebogen, oben weiß,
unten schwarz, nicht flach, dünn,
ca 5-7. Blz Fr 2 6-8 mm D. nicht
mühsam, Schüssel glänzend
Flz ganz jung, Bl. sehr ausseits
gerichtet) starke Auberwurzel

910

10. *Tridentococcus coeruleus*
häufig

- multiflorum
11. *Gymnocarpium* ~~agalloch~~ ^{agalloch} wie Las Rabo-
nas Nr 9, in Hela, Regen spärlich,
auf den höchsten Kaminen massen-
haft, und als einzige Kakteenart.
Blz Nr 6, Bl. 5 cm lang. Fruchtke-
kert, grün mit halbfarbigem
grünlich, weiß umrandet, schmal,
glatt, R. nahezu 2 cm lang, außen
grünlich, oben braunlich mit abfä-
schenden, inner karmin. Nekt-K
4 mm weit, 2-2 1/2 mm lang, sich nach
oben zuweilen aufwärts (nicht
stausförmig, sondern abwärts, legt sich
an den Griffel, stausförmig an die
Röhre, schließt, die citrongelbe Röhre
nach innen gegen d. Griffel. Staub-
blätter 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2

Vanilla d. Monte 911

Offn 1 1/2 cm weit. Blütbl. 2-3 cm
x 1/2 cm. Basis weiss, verholzt,
oben kugelförmig, weiss, die Ähren
mit grünl. Mitteldreif. Bl. sehr dick,
weiss, nach Entfaltung ca 10-12
Alle Hand frei am Grunde steht,
angewachsen. Fruchtbl. weiss,
viel weniger saftig als Taglionis.

Bruchii

12) Gymnos fast wie Las
Rabonaz Nr 8. aber nur 2-5 cm
Dunkel grügrün, fleischig,
eingesenkt bis Scheitel u. Ru-
benförmig. Sehr stark sprossend
Nackte Ranken bildend. Spreng
wie Las Rabonaz ca 10-14
starke breite Rippen sehr geköhrt,
sehr geringe bis starke Schlangenfurke
milde d. Rippen keine od. wenig
malenlöcher, ca 3-5 mm D, wenige
nur hoch Ähren weisslich 1 1/2-3 mm
lang, Ähren 1/4-1/2 cm entfernt
Randst. ca 12-15 sehr sehr weiss,
1/3-3/4 cm Basis braun, oft gebogen
ist sehr, selten 1 Mitteldreif, ebenso,
aber ca 1 cm lang Bl 2 Fr 2 An

912

etw. höheren Lagen, an flachen
Stellen zw. Felsen, Felsen
Rippen manchmal Ähren aufrecht
können bis zur Mitteldreif vorwärts
1 1/2 cm lang.

7a Trichos Nr 4, aber mehr
Rippen, 15-18, etw. geköhrt unter
den Rippen, über den Rippen
Kerben, ca 3/4 cm hoch.
Durch fast ringförmig,
Ähren sehr stark verästelt,
4-6 mm D 1/3-1/2 cm entfernt.
Rippen ca 12-16, mehr weiss, Ähren
ca 3/4 cm, ca 8-10 Mitteldreif, Ähren
ca 3/4-1 cm, rotbraun, sehr
gequert, alle gerade. Bl nicht
weit vom Scheitel. Große lockere
Ranken vom Grunde sprossend
Rinde ca 1/2 cm lang, 6-7 mm D
grügrün. Höhere Lagen.
Blütbl. weiss. Bl sehr dick wie
Nr. 4? Nicht nur Vorkopf von
Nr 4, denn nur 1 typ. Exemplar ge-
sehen Übergänge zu Nr. 4.

Cruz del Yé (Prov. Córdoba) 7. III, 55.

1. *Platyop. Sulphurea* (meist rotst.)
- 2) " *grivinit.*
- 3) " *ficus indica*, best. wie *Terrevela*
- 4) " sp. schmalblättrige kleine wie *Calam.*

5) *Eriocerus germanensis*, noch Früchte

6) *Cleitor. bannanaria* gelbst. + braunt.

7) *Hesperia coryne*.

8) *Diphantocera* sp. wie *Terrevela*

9) *Echinops laevis* (sehr selten)

10) *Gymnocala* sp. wie *Calam.* Nr. 12.

weilen Früchte reif + morile

11) *Gymnoc.* sp. wie *Terrevela*

Letzte Frucht 15-8 seitl. stark

Rippen 17, Frucht sehr saftig (wie

Kaktus) mit grün. Fleisch, Ranz,

12) *Gymnocala* sp. wie *Calam.* Nr. 9. Nur 1 Exemplar
gesehen auf verweltem Land in
Büscheln, 11 Rippen.

13) *Glyndrop.* wie *Gobern. Gordillo*.
Nur 1 Exemplar gesehen.

(Kleine Station)
Bahnhof Marages, ostwärts von
Piedra Palo, reiches Kakteen Terrain,
sehr schöner dichter *Trichocere.*
rotst. *Gymnocala*, schwarzst. Kugel-
kaktus usw.

F. Lamen markwürdigerweise recht
unterschiedlich, etc. kleiner, Kugel-
für 10 Farbe (schwarzgrün) eben so
aber gestreckter u. Hilum bedech-
tend kleiner u. nicht wulstig.
Bez. Calamarca # 12 Hilum mark-
sch. 1/3 d. Lamenumfangs nur, 10mal
mit dickem weißen wulstigen Rand

915
Vallaviceñcis nördl. von
Mendoza. 10. III. 55. 1450 m und
aufwärt.

1) *Platyon sulphurea* gelblich
Früchte

2) *Platyon* ~~sp.~~ ^{*coriugata*} = *Platyon* Nr. 2?
wie *Fragaria*
Nr. 5. Glieder ziemlich

beist. u. kurz oder bis stielrund.
Bl. groß, rot bis orange. Frucht
wie *Strawberry*, aber oben aufsteigend.

3) *Leptocarpus* sp. Bl. braun, ca. 10-15
Stk. 2-3 cm.
hell. Chnobl. + Fr.

~~*C. sp.*~~ *graha* *dactyliformis*
4) *Leptocarpus* ~~*sp.*~~ *graha* danken etc.
locker. Glieder pyrisch. Bl. gelb-
braun, 3-4, von 2-3 cm. dar-
über feine reinweiße Fäden-
chen, ca. 2-3 von ca. 1/2 cm.
Glocke sehr kurz, gelblichweiss.
Glieder grangrün, ca. 3-4 cm
lang, 1/2 cm. nur oberste
Hälfte befruchtet. Frucht ca.
3 cm, gelb steckförmig. Stiel ca. 1 cm
ohne Stängel (Stielchen)

916
gleiche Art sein wie a.
Bl. v. *Leptocarpus* über Krü-
cken. Linsen. Bl. meist grau
u. weiß gebändert. Bl. fleisch.
Lamin. sehr verschieden
von *bolivianus*. F. S. 919.

5) *Syntherisma*
ca. 8 cm p. bis 20 cm hoch, eher
grangrün, ca. 13 cm. mit
erk. oben breiten. ^(oben) keine Fäden
schlangelförmig. Bl. 1/4-1 cm
hoch. Blüten ca. 3/4 x 1/3 cm
weißlich, vergehend 1/2-3/4
cm entfernt. Bl. grangrün
später granviolett oder
ca. 12 Leisten 1-2 cm gerade
bis 1/2 cm aufwärts gebogen, seith.
ca. 4-8 Mittelst. aufwärts gebogen
2-5 cm. Frucht u. Röhre mit
weichen Borsten u. weissen Fäden-
flockchen. Röhre mit Stielchen
glockig. Röhre 2 mm lang 5 mm breit.
Bl. außen grangrünlich. Fruchtgrünlich.
Besatzung Bl. 1 hakiger Mittelst.

Villavicencio 917

6. *Trichocera candidans*, schwach
bräunlichgelblich Bl. weiß.

75) ~~Platanus~~ ^{aus 2} wie *Tamara* Nr. 1.
z. J. sehr klein, niedrig mit fast
runden Gliedern, aber freier, auf-
steigend, länger, weißer als Nr. 2.
Euphorbia longirostris wie
Tamara, aber kleiner 1-
2 cm, aufsteigend mit starkerem
Kammloch in der Mitte zw.
ihnen.

Maikuerioxiopis grata var

9) ~~Trichocera~~ ^{Maikuerioxiopis} ~~grata~~ cf.
Glieder nur 1 1/2-2 cm lang
1 1/2 cm dick, mehr fingerförmig
dicht gedrängt. Bl. felle
Glockchen sehr lang, gelb.
Höfe liegen, wird so wie Nr. 4
sehen wie *peruviana* in Bolivien?

918

- 4a) *Maikuerioxiopis grata*
~~Trichocera~~ ^{Maikuerioxiopis} ~~grata~~
Haut Nr. 4, aber Glieder größer
etwa größer, spitzer, länger, Glockchen
lang, gelb. Maikuerioxiopis 1-2 cm
lang, 3. Braungelb, länger als Nr. 4
Haut Nr. 4, weißer, Glockchen
spitzer, gelb, ändert. Bl. ohne
Häutchen, aber nicht so gedrängt
wie Nr. 9. In sehr kleinen
Höfen, wohl = *Tamara*,
stark, gelb mit langzuglocken
am Kelchrunde. Nur Floren
F abgeklacht) von N.H. durch Lama
wie Nr. 4.
Bei *Mendoza ferneri*
10. *Tephrosia avicaria* cf.
~~wie *Tephrosia* (?)~~
11. *Trichocera spigosa* etwa
wie *Tamara* - ohne Blätter
12. *Tephrosia coerulescens*

919

13.) *Echinopsis leucantha*.

Alle Arten von Mendoza waren auch weiter nördlich in Prov. La Rioja. Nichts eigenes, nichts aus Südargentin.

(2. 1916)

Frucht wie die von bolivian. aber ohne St. und Kelchrand nicht immer mit langen Glöckchen. ~~Frucht~~ Frucht wandlung sehr dick, sehr weich, mürbe-saftig-schleimig. Samen nicht trocken, in wenig Schleim eingebettet. F. Heißt höher als alle andere Kakteen, bis weit über 2500 m, vielleicht über 3000 m. Von oben nach unten Nr 4; dann Nr 5, dann Nr 3, dann Nr 8, dann Nr 2 und Nr 9, dann Nr 7; dann

920

Nr 1, dann Nr 6, dann Nr 12, dann Nr 11; dann Nr 10; dann Nr 13.

F. ist nach dem Samen offensichtlich nahe verwandt mit *Tephros. simplici* von Villavieja n. *Tephros. von Paucop-Tramito* (Chile.)

Malargüe Prov. Mendoza 35 1/2 Breite. 13. III. 55. ca 1800 m m. höher.

1. *Maichumopsis* ^{grata} wie Villavieja #4. Glieder groß langoval. St. kräftig, hellbraun abgeplatzt, 3-4 cm. stw. gebändert, oft kleine Bristeln. Sehr grüner n. zuweilen nach Frucht, hat lange gelbe Glöckchen.

2. *Trichocereus candicans* St. mehr hell sehr lang u. stark. Dornen dicht. Triebe nur bis 1/2 m.

⁻¹⁴ 921 Malargie
 ca 8 cm dick, 10-12 Rippen.
 ca 10 Linsenst. ca 4 Mittelst.
 bis 12 cm. Dorsalen $\frac{3}{4}$ cm Ø
 1-1 $\frac{1}{2}$ cm entfernt. Ohne Bl+Fr

3) Pyrrhocactus fransisianus
 (Pyrrhocactus?)
 ca 20 cm lang, ca 10 cm Ø
 etw. graugrün. Rippen 13-16,
 gerade $\frac{3}{4}$ -1 cm hoch, etwas
 Wellenförmig. Nur Dorsale
 Kanten, darunter etw. 1 cm.
 Dorsale grüngelblich, ca 8-6 mm,
 ca 1 cm entfernt. St. rötlich-
 schwarz, später rot, an der
 stark derb. ca 8 Linsenst.
 aber so gefärbt, dass einige davon
 aber so weiß, ca 4 Mittelst.
 wenig gerundet 2-3 cm,
 die seitl. meist 1 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm.
 Rote + Frucht mit weißen Linsen
 Dorsale, ohne Bl+Fr. St. fast gerade
 Mittelst. nur wenn sie sich bogen.
 Same sehr abfl. calamagrostis
 viel größer als die Linsen fast gerade, fast
 14. Kanten mit tieferen Rippen, die
 Rippen (als calamagrostis) nicht an Bl+Fr.

922
 4) Senecio erythrocephala
 sehr rot, stark weißhaarig.
 ca 37 Rippen. Pfl. ca 1-1 $\frac{1}{2}$ m
 hoch. Zweilein noch Frucht.
 4a) gelbst. Variante von Nr 4, ganz
 ohne Rot. Selten.
 5) Malacanthus FR418
 kugelige grau-
 grüne Kanten mit gedrückten
 Gliedern. Glieder eiförmig
 (Spitzere Ende oben) ca 4 x 3 cm
 graugrün, gekörnt. Dorsale
 Linsenst. ca 2-3 mm Ø, weiß.
 St. nur an oberer Hälfte der
 Glieder, 2-5, zeitl. gerichtet, 2-4
 cm, etw. abwärts gebogen, biegsam,
 aber nicht pergamentartig, sehr
 flach, von unten abwärts
 schmalend 1-2 mm breit, hell-
 braun, wie immer. Gloriden
 nicht zu sehen. Keine kleinen
 Beistacheln. Ohne Bl+Fr.
 Frucht sehr abfl. Nr 4 mit
 gelben Gloriden (nur nach außen)
 Samen abfl. Rot. Selten noch Fr.

923 Malgouie

- 6.) Maihriencia sp. ^{35 1/2° Breite}
^{ca 1800 m u. höher}
 Bildet große, durch die sehr starke
 Beblätterung sehr grüne
 Rasen von ca 1 m x 1/3 m
 feste, trieblos ^{grün} wachsende ohne
 Abzweige immer weiter bilden
 aber sehr zahlreiche ^{einige mm bis}
 oder wenige cm lange Neben-
 triebe, welche dicht beblättert
 sind, da die Ähren sehr dicht
 sind. Haupttriebe ca 1 cm Ø
 rund, Nebentriebe ca 1/2 cm Ø
 Blätter ca 1/2 cm lang, unten
 1-1 1/2 mm dick, fast kegelförmig.
 H. rein weiß, 1 absteigender, gerad-
 sehr flach, unten bis 2 mm
 breit, 2-3 1/2 cm lang, 2 kurze
 seitliche, ca 1/2 cm, flach ^{absteigender als}
 ohne Bl. + Fr. Seltener Frucht, diese
 ohne Nadeln, Hauptblü-
 nake waagrecht absteigend.
 Same etwa wie Joegiger
 (vom Trieb fast senkrecht)

924 Platyrauchen

- 7.) Synlocas sp. ^{Platyrauchen}
^{ca 1800 m u. höher}
 ähnlich Nr 3, aber dunkelgrün
 (nicht grüngrün) nur 9-10
 Rinnen, diese höher, 1-1 1/2 cm
 hoch. Ähren nur 6-7 cm Ø,
 schlanker, satelig, ca 20 cm
 lang werdend, Rippen
 löcheriger u. kumpeliger,
 ohne Nadeln unter d. Ähren
 Ähren größer, rund, 1/2-1 cm
 Ø, ca 10 cm entfernt, nur
 braunlichgrün. Nadeln
 starker als Nr 3, abgeflachten
 schwarz, in d. Mitte die
 mittleren oft hellgrün.
 im Alter vollständig schwarz. Seiten-
 fr. ca 10-12, die oberen sehr
 stark, flach, ca 2 cm, die unteren
 klein, flach, 1/2-1 cm. Mittelst
 4-6, stark, sehr abgeflacht,
 kaum nach oben gebogen
 ca 3 cm. Ohne Bl. + Fr.
Frucht + R. ähnlich beborstet wie
 Nr 3, weiß, aber Borden länger und
 dichter. Samen anders als Nr 3,
 groß, aber ähnlich Nr 3.

925

Leptocactus

- 8) Leptocactus sp. - dunkel
grünlich, gerötet, sehr dicke
Rindenwunde; über dieser
im Sande vergraben mehr rund-
liche bis längl. Glieder von 2-6
cm Länge n. 1 1/2-3 cm Dicke mit
rund. netzf. Areolen von 2-3 mm ϕ
und sehr langen gelben Glochiden,
ohne in Ober- oder Seitenglieder
ca. 5-8 cm lang, 1-2 cm ϕ gehöckert,
mit weißer Areolen von 1 1/2-2 mm
 ϕ , ohne erkennbare Glochiden.
St. alle weiß, ca. 1/2 Leitend. sehr
dünn, die unteren länger als
die oberen: 1 ober 2 Mittelst. 1-4
cm, abgeflacht, dünn, mehr nach
unten gerichtet. Triebe enden in
Fruchtkn.; nur harte Fruchtkn.
gesehen. Ohne Bl. + Fr. Spärlich
auf verwirktem Sande am Fuß
des Berge.

926

Lago Puelo (Argentin 42° 10') u. Lago
Inferior (Chile nichts. (zu feucht).
Auch nichts an Bromeliaceen!

Bariloche (41° 10') nichts an Kakteen
n. an Bromeliaceen. (zu feucht).

Wenige km oberhalb von Conflu-
encia auf der Fahrstraße am
westesten Ende, die von Bariloche
nach San Martin führt. Nichts. Baril.
Leptocactus? Kleinf. Kakteen
mit klein. dicken Gliedern
u. langen, dünnen, sehr
sehr gestreuten Nadeln.
Nur 1 Exemplar an einer
Felswand gesehen. Bei Conflu-
encia nicht gefunden.
ca. 40° 45' Breite am Rio Limay.
Toder Kahneria?
am Berge Gran u. all. kleine
walzenförmige Kakteen wachsen.

Catan Lil 39° 45' ⁹²⁷

Maihuenia sp. ohne Fr. + Bl.
 St. weiß mit grünlichweiß, nur
 ca 2 km. Körner grün. Nebenst.
 absteigender u. länger als Zapala.
 Blätter grün, ca 1/2 cm. St. + Bl.
 wie Mahargie. Wuchs flach wie
Mahargie. Wurzel ist wie Mahargie
 absteigend, die gleiche wie Mahargie

Hügel grüdl. von Zapala u. nord west.

Maihuenia sp. ca 39° ⁹²⁸
 Zwischen noch Früchte.

St. grünlichweiß bis rotbraun
 Blätter kommt gelbgrün nur
 1-2 mm lang. St. 3-5 cm
Wuchs stark nach oben. Die beiden
 Seiten sehr klein bis fehlend und
 mehr absteigend neben dem Haupt-
 stachel. Stachel höher 30-50
 cm hoch, gedrungen. Viele kleine
Früchte mit Blättern.
Stiele schneeweiß, 1 1/2-
 2 mm Ø. Früchte ca 1 cm Ø, mehr
 7 Stiele oft weiß abgewandt.

in Verzweigungen weiter-
 wachsend als Mahargie.
Frucht grüngelblichweiß.
 ca 2-3 cm lang, 1 3/4 - 2 1/2 dick.
 mit 2-3 mm langen flachen
 dreieckigen Schuppen, ohne
 u. Haare. Schale weich, saftig,
 innen trocknend. Körper
 orange grün weiß bereicht. Rasen
 1/2 - 1 m Ø und 30-50 cm hoch.
Fruchtblatt der rotbraunen Schuppen
 als der grünlichweißen ca. 38° 25'
Lasajas, 10-30 km nordwestl. von der
Mahargie nach Zapala.

1) Maihuenia sp. ähnliche Zapala,
 Blätter 1/2-2/3 cm. Nebenst.
 deutlich u. sehr stark. Hauptst.
 absteigend, ca 3-5 cm weniger als
 stark flach, weiß bis rotbraun
 (nicht grünlichweiß). Stiele
 sehr große, flachen. Stiele
 weniger weiß als Zapala.
 Ohne Bl. + Fr. Wuchs in tieferen
 niedrigeren 30 km nördl. von Zapala
 Zapala mit 1-3 Stielen 1/2-3/4 cm
 lang. u. von Zapala herantreten. F [929]

2) Maihueniopsis glabra 929
 2) Tephrocactus sp. wie Villa-
 vicencio #4 u. Malargüe #1.
 Ohne Bl. + Fr. 40 cm. Chupkis,
 spärlich, hier ca 30 km Ent-
 fernung.

Folgt die vielen kleinen Synose
 derjenigen von Malargüe, Lalan-
 tel und Zapala. ~~Die~~ auscheinend abwiche
~~mit der von Zapala. Raser~~
 größer als Zapala, oft 2-3 m
 und nahe 1 m Höhe. Fr.
 nicht weiß, bereift. Farne viel
 größer als Markt von Zapala.

3) Maihuenia wie Zapala. Fr.
~~rotbraunlichweiß~~ br.
 grünlichweiß. Ohne Bl. + Fr.
 Fr. Hils und auf flachen stei-
 felsigen Berggrücken, niedrig.

Las Lajas 930.

4) Maihueniopsis sp.
 4) Tephrocactus sp. wie Malargüe
 Nr. 5. Kieselbügel ca 10 km
 von Las Lajas aufwärts. Ohne
 Bl. + Fr. Spärlich. Direkt unter
 halb Codihue, an der Straße.
 Keine Bromeliaceen

Zwischen Rio Barrancas 36°45' und
Chos Malal 37°25' entlang der
 Autostraße.

1) Maihuenia etwa wie Las Lajas Nr. 1.
 Nur hohe Lagen, wenig.

Maihueniopsis
 2) Tephrocactus sp. ähnl. Malargüe Nr. 5, aber
 dicker und viel gelber bedeckt,
 also wohl besondere Art. Halbkugeli-
 ge kleine Häufchen. Harfig.

3) Tephrocactus sp. schwarz. wohl = Malarg. #7
 selten.

4) Tephrocactus sp. ähnl. vorigen aber dicker,
 größer. Fr. daher länger, dicker gold-
 gelb. Nur 1 Stelle am Wege gesehen.
 Körner dunkel und st.

731.

Zwischen Malargüe und Rio
Barrenzas; Südtel der Prov.
Mendoza; an der Autostraße.

1.) Maibueria sp. wohl = Malargüe
Nr. 6; scheint spärlich.

2.) Maibueria sp. wohl = Las Lajas
Nr. 1. Große Haufen, weißdackel.
In sehr hohen Lagen sehr häufig,
als stielige Kakteenart; in
tieferen Lagen scheint zusammen
mit Nr. 1.

3.) Tephroc. sp. wie Malargüe Nr. 1.

4955
23. III. 1955
+ 29.4
413 - 851.25
- 0.95
850.30
Mungersdorf 29.800 - a 13.-
Münster & Schöner 10.400 -

[illegible]

1) Die erste...
 2) Die zweite...
 3) Die dritte...
 4) Die vierte...
 5) Die fünfte...
 6) Die sechste...
 7) Die siebte...
 8) Die achte...
 9) Die neunte...
 10) Die zehnte...

[illegible][illegible]

[illegible]

~~The following are some of the
names of the persons who
were present at the meeting
of the Board of Directors
of the American Mission
Society, held at New York,
on the 10th day of May, 1854.~~

[illegible]

[illegible][illegible]

