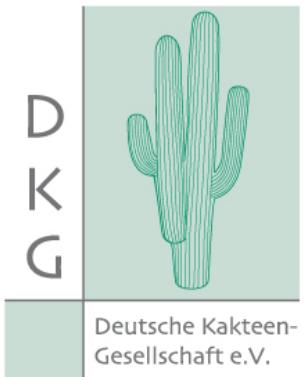


Friedrich Ritter

Tagebuch 2



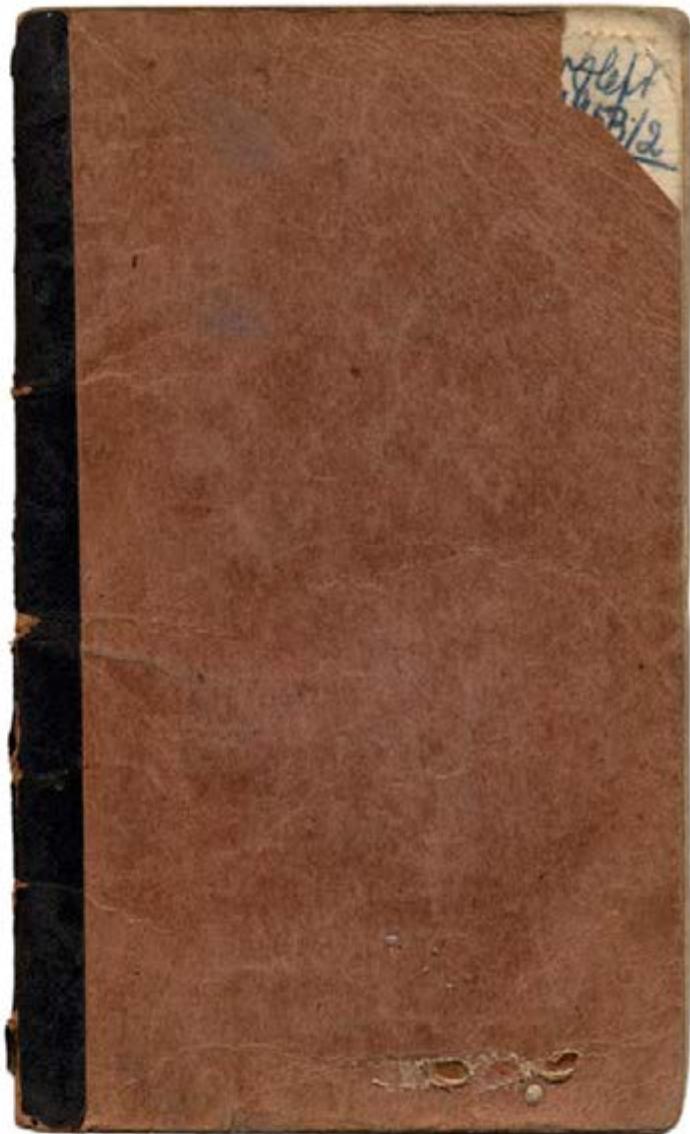
Ritters Bezeichnung: Heft 1953/2

Seiten: 1–57 (+ 20 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)

Land: Bolivien

Zeitraum: 1953

Bemerkungen: Seiten 54–57 lose als Beiblätter beigefügt.



wird
 fast-Mesapace-
 Guanuri-Hillocatu-
 Chiguanu-Voracio-
 Andicuri-Corales-
 Claroleta
 Comanche (§ 14)

- Pflanzen (36 Vgl. und 1000 m)
 1. Turbaphytes (1) (rechts
 2. Park, so breite,
 4.) Tephro-Pentameria, Rosmarin-
 Geranial (Zone No.
 nur noch im Schutt,
 Nähe der Grenze des eisigen
 Schnees fallen alle gebrau-
 chen Unterblätter als
 Kreuz oder Kreisel.
 1153. Aug. 18. 1953.
 5. Bergwundkraut bei
 La Paz, Bolivien aus
 2000m Höhe vor Festung
 San Blas in Bolivien vor
 6. Vierblättrige und mehrere
 Bridelia cerasata dahn
 bei Hippolyte Höhle auf
 (Zone II) noch viele
 kleinen Dornen zu finden.
 4. T. und reifen gelben Blüten

7. *Glyptothecium alboscopum*
La. az. Jupe Raupen,
7.53.

Corycium adansoni. Blüte mit
einer offenen, roten Blüte u.
2 Blütenknospen.

10. Riesen-Akazie von Comanche,
mit Fruchtschacht. Bl. von
ca 6 cm Höhe. Der Rücken
der Blüte ist verdeckt;
durch einen Verhöllt.
Innen ist es ein
Haus für die Hechtig
d. Pf. Es über 400 m
Höhe Sept. La Paz Boliv.
winterhart?

11. vom 8.VII.53. Rio de la Paz u.
halbirata. Vom 3 Tintantab
grau u. weißlich 1 Dioceris
fasciatus, darüber Fußbett.
Im Hintergrund Sandstein
Links auf dem
Felsen ca 100 m über der Talsohle
ein Block, der von

Raben von La Paz nach Potosí
Station Louriz (3892 m, 45 m
von La Parada de La Paz)
1. Tephroc. centlandis
2. Kleine liegende Platyzamia
gelbgrün, auf Felskante
3. Lebisia?

Chaco (Fort.)
13. Große Kriechel. Blätter lang
und spitz, dunkelgrün. Zweig
bis 100-140 cm lang
Blätter ca 65 cm durch
messer, Blatt oft weich
fleckig, grünlich, grünlich,
grüne Blätter. Blatt
blau, kein Blatt mehr.
Kriechel sprout nicht
Samenzife ab zu reichen,
nicht reicht, Wächst auf
Wurzeln des Nachbarbaums am Fels-
hängen. Blätter sind fast
gerollt ohne Blattnerven
u. kaum ausgeblühte Blätter,
Samenzife Platz nicht mit.
an der Rückenzeit.
15. Samenübertragungspflanze M7.
die Welt oder Wall-Brücke.

Vor der Stadt ca 20 km
südwestlich bei Neopaca.

- 1) *Platyop. sulphurea* (weiß)
- 2) " *montana* Ha
finergrün, aufrecht,
metrosideros 5-10 Fuß
viele grüne Blätter,
die direkt stehend
alka-tuna FR 118.

- 3) *Yucca* sp. blau
4) *Trichocereus bridgesii*
4) *Echinocactus bridgesii*
5) - ca 40 cm hoch oder lang,
Rabiligrund, 2-3 Rippen
Höhe ca 10-15 cm dick
6. sehr stark, fast gelb
ca 1-30 cm hoch, 15-15)
- mehr, 6-8 Nebenst.
- Blätter gr.

5. *Coryocarpus lucidus*
- 6) *Dioscorea* sp. rot
wächst an Lehmböden,
- 7) *Clytostoma* sp. ~~lignitum~~
~~lignitum~~, Bestädt. Langzeit
in roten Gruppen abwechseln
Obrajes, Peres

Busemiri (vorher Iramani
u. Tahuapalca) (ca 100)

- 1) *Platyop. sulphurea* (weiß)
- 2) *Platyop. montana* Ha
- 3) *Platyop. firmnsindica* weiß
verwildert.
- 4) *Trichocereus* sp. gr.
- 5) *Coryocarpus lucidus*
- 6) *Dioscorea* sp. rot (gelb
Längsverlaugung)

7.) *Echinocystis lobata* Busquin.

8) *Cladocactus* sp. FR 106.
ca 1-1½ m hoch vom
Grunde spitzend, also busch-
förmig, Triebe grüngrün,
ca 4-5 cm dick ca 18
fleiche Rippen. Themenfur-
chen ~~bestlangelte~~ Liniel
bildung ~~freie~~ ca 1/2 - 3/4 cm
entfernt, jung braunlich
wollig ca 10 feine weiße
Ebis ~~abbrand~~ ca 1 cm lang
~~Rot~~ 1 bis 3 eben solche
am demen der

~~Der~~ von denen der
untere oft abwärts ge-
richtet, ca 2 mm, die
beiden anderen 1 mm
vorhanden, knapper.

Cleistocactus - Frucht,
Blüte kurz, ca 2 cm obige die
auf der Staubwolle der Blüte
mit braunen Schuppenchen
die weißen Haaren etwas
gebogen, vom Griffel ab-
gestutzt, nicht verengt

I Knubföldre 1 cm
heranziegen F Griffel
Bellgt.) Lumen viel größer
als smeregdiformis.
ca 3000 m hoch

F kann nur d. Gr heranziegen (wie § 615))

I Pf und Blatt am
Blattgriffel, aber
Blätter groß bis 72 cm
Durchm. Endlich rot, mit
grünen Flecken

II G. levetzii mit langen
Blütenstieln, gr. rote
dunkle Blüten.

III. *Whorl Agave*

9. Barone blau-graugrün
 3-4 cm hoch nach unten
Rippen. Rippen aber
 4-5 cm hoch.
 2-3 cm lang ~~und breit~~
~~dann meist~~ ~~schmal~~
~~etw. breiter~~
1½-2 cm Tricht anders
 als Tarja leuchtend
 hellrot unreif dunkel-
 blaugrün beider Seiten
 Zugspitze 2-2.8 cm lang
 und 3 cm breit fast
 schuppenartig, haarlos
 Trichtfleisch weiß (Tarja
 rot).

10. *Glyndraea spinicata*
Syn. *playpelta*

Habitus Millocatu
Von La 2000-5000 m abwärts
oberhalb Takua-palca 2400 m

- 1) Stactop. sulphurea
- 2) Stactop. stinkantitiosa, aber
reinigend; soil cleaning
Stactopoldes
- 3) alka-puna
1- stabile oder instabile
2- soil cleaning d. soil or
3- leicht, frische soil cleaning
nicht sehr dick gründlich
diese Gründen St. gelösche
Früchte steril
- 4) Stactop. sic undina
- 5) Stactop. lichen. fuscoides
aber grau blackish grey
nicht so soil cleaning

re länglich. Mehrere lange
gepreßte weiche St.
Stielchen dunkelrot, biss
porig, wollig dicht und
haublichend (sch. Sonnenzg.).
Für die 5 Arten zusammen
gradiert diese Hybridisierung.

6) *Goniocalyx bicolorata*

7) *Trichocereus bridgesii*

8) *Oreocereus formulosus*
gelblich orangef.

9) *Piersonia crep*

10) *Corynep. melanosticta*

11) *Echinopsis bridgesii*

Leymus ¹¹ ca. 30 km aus
Luftz. Rückungsrücke
4000-4300 m.

- 1) *Trichocereus pereziana*, bis
zu 1000 Blätter je Blattfläche
- 2) *Epiphyllum laetitiae*, gelb
u. weiß d. am Stiel mit Früchten

I. Aufgabe cf. Ahnls Bergquizz.

W. III., über wissenschaftl.,
mit Schafft 6 m hoch, 10 cm
1 m dick. Fruchtsaft flüssig
selten (in 1953 nur 2 Beispiele)
aber viele mit vielen Millionen
Zähnen Samen reift ab
Ende April, während Kand.
bis Juni)

- II. Röhrbl. und Nesselbl. (wie sonst)
- III. Lypine (wie L. 202)

W. 1000

- Chionanthus ^{12a} filifl. Laubz. 34-50 m,
nordl. von Oruro 18.IV. 53
- 1.) Spathoc. Th. Lindii, gelbblatt.
(Staub. bis sehr schwach)
Blüten in Fruchtreife.
 - 2.) subumb. ~~Subsp. umb.~~ triebige Blüten
auf zw. Oruro weiß-gelb
oder rotbraun. Zu
Fruchtreife. Bis über 4000 m.
 - 3.) Trichocer. rasa end. wie
Cornanche. gelb, orange
oder rotbraun. Nur Blät.
5 und mehr cm groß,
kleine Blüten u. Lämmen.
 - 4.) Beaufia ~~filifl. laubz.~~ bei
etwa 3900 über 4000 m Höhe
am nördl. Tuyaberg
südl. Llanamari nahe Bahia
Längs abwärts nicht bewachsen.
Längs Bergrücken.
 - 5.) Lobivia ~~filifl. laubz.~~ filifl. ligan
orangef. markig. Nur
an den Südbergen nahe
Bahn, in Lagen nur bis
- etwa 4000 ¹³ m Höhe
Keine Blüten u. Lämmen.
6. ✓ Lob. alba filifl. etwa wie
1. stark datt. von Größe.
länger schwärzer Stiel.
Kästchen Körper grüngrün,
Rippen durchlaufend, robust
spitze Spitzen. Niedrige Lämme
nur in Höh. über 4000 am
hoch nahe dem Gipfel
des Tuyabergs. Einzelblüten
etwa 5 cm lang. Blüte ligan
nahe der Bahn.
Keine Blüten u. Lämmen.
- Lob. boliviensis
7. Lobivia L. ligan 7 abw.
diametrisch rot gefärbt.
grüngrün. Bis 4000 m Höhe
nichts längs zu sehen.
Vorläper breit, mit Loch.
ungekästelt hellgrün mit
roten Rippen bis rotwarz.
Ihr Rand in den Südb-
ergen oft zu sehen. Blüten
finden in tieferen Lagen
der Nord. ~~ab~~ Berge. ~~ab~~ gezeigt.
Keine Blüten u. Lämmen.

8. Neovarte am vorherw. f.
 Klein flach. Rinde weiß.
 Stark verholzt.
Kaupe auf der Nordost-
berge in der Ausweitung
nach dem 1. Engpass auf
steinig. Boden sehr kalk-
haltig. 2 Stunden auf den
bergen bis etwa 4000 m.
Hölle Kälteweise.
Kleine Blüten u. Früchte.

9. FR 92a ~~am wie Pincónada~~
graugrün, bl. weiß
Blätter meist mehrere
zusammen. Körper glanz,
dark wissend. In den
Nordostbergen am
oberen Hangen bis
weit über 4000 m.
Noch 1 Bl. mit kleinen Früchten.
- nicht bleichend v. Felslack
Kaupe an Felswänden.

9a) FR 92a ¹⁵ ~~am Friedhof~~
schlängelnde Rippen; dark
wissend; ca 10 Nebenzweige
1-3 dark grünende, z. g. h.
oben gerade, unten recht.
In den Nordostbergen.
Blattstielknot. am 2. Eng-
pass, etwa 3 Stunden weiß
kleine Blüten u. Früchte;
grauhaarig u. flockig.
Ver von Nr. 9.

I. Monocotyle, 1/2 m hoch u.
blattführenden und zwis-
selstock unverzweigte
Blütenachse mit paralle-
len Blättern und mehrere
reihig gestellten
langen dornigen Blüten
mit grauen Haaren.
Dreieckige Kapsel spricht
bei Reife auf und enthält
3 Dramen mit roten Beeren.
Blattstielknot. Nordostlage
in 3 1/2 Stunden Entfernung
aus gekreuzter Wand
wenige Blätter u.

I. *Cynoglossum*¹⁶. In den
Südbergen in Rinnen
an seichten Hängen
selten, in Blüte. In über
4000 m Höhe.

II. *Lupine* wie bei La Paz.
Nur in den Nordostbergen,
in Blüte.

III. Orangeblühende Nessel
playas. Nordost- und
Südberge über 4000 m.
Blüte in Früchte.

IV. Komposit mit ranken
stieläckigen spitzen Blättern,
ca ½ m hoch. Blüten
gross, dunkelgelb. Blüten-
körner Lamenbeginn.
Zwischen den Südbergen
über 4000 m. Verwandt
mit Sonnenblume, viel lange
erweit. Same viel größer als
Lorbeer.

V. Komposit¹⁷, kleine Blätter
Lamendrüse stark.
Blüten hellblau. Nur
Gangabbergen kleine
Scheibenblüten. Durchdring-
end ca 20 cm hoch. Meist
mit Blüten, selten La-
menbeginn. Häufig
in Halbtrocken- oder
Halbwüste und am
Siedlungen der Südberge,
bei etwa 4000 m. Wohl
einjährig.

VI. Blütenfl., sehr klein,
grundständige Rosette
danzellförmiger Blätter.
Blüten ganz unbekannt.
Blütenstiele mit nur
einer Blüte. Kopf mit
braunen Blüten Ende der
Lamenspitze 1 Kapsel
mit braunen Samen.
Hoch der Gangaberg nahe
Bahn und dann von
über 4000 m Höhe.

¹⁸ mit den gelben Löwen
Zahn auf steinigen
Boden. Sehr lange Wurzel.
Wohl mehrjährig. Nicht
häufig.

Coroico, Dept. La Paz (Las Yungas (ca. 1000 und 1500 m))
Kakteen: ~~z. B. Cactus glaucescens~~ - 173-174
Orchideen: ~~z. B. Cattleya~~ und ~~z. B. Vanda~~
I., ca. 30 cm hoch; Schaft
gelbgrün behaart. Blätter
einfach sehr groß, blaßgrün
leuchtlich, Blattrippe einw.
obr. gelb. Blüte Mitte April.
Coroico und Aut. weg dahin
über Anden an Steinbogen.
Am Boden.

I. Pfandlgrün mit ober-
ständiger Knolle. Schaft un-
behärtet, ca 1 m hoch
mit zusammenge-
schr. aufrechten Blättern.

Blüten ¹⁹ blauviolett, klein
gelb mit brauner Rinde.
Triflor. Nur am Berg
v. Coroico überhalb
des Dorfes beobachtet.
Blüte Mitte April - Mai,
am Boden.

III. Schaft unten pleistert, ca
40 cm hoch, oben dicht mit
klein. rosa Blüten einmit
der Spitze ist Blüten in
Blüte. Am Aut. weg ca 10-
20 km vor Coroico, d. Heil-
hängen, im Wald Bana-
meadow.

Blüte grünfl. I. Kleine Blüte
mit endständ. Blüte
Blütenköpfen, oben blau
Cattie der Aut. drapé vor
Coroico, nur hier e. da
II Korbblüster dunkelgelb
vor La Paz, aber ca 2 m
hoch und verzweigt.

Tungekopt in ²⁰ kleine Spitze aus-
gerandet. F die beiden ven-
tern der auf dem Blatt auf teil
zweite verstreut. Blätter länglich,
lang zugespitzt, mit einer
abgerundeten Spitze unten
abgerundete Querrillen, abgerundet
Vorze von ~~mit~~ ^{mit} Blatt

Dicke Zähne + Kapself.

I. Am Grundstand Blatt
Schaft Blatt ca 20-30 cm
hoch, mit 1 bis mehr Blüten.
Blüte hellblauend, groß,
löffelförmig, blauend, violett
mit gelber Lippe innen;
oben u. unten. Große Knollen
an den Wurzeln paarweise
kleine weiße Haberknolle-
nissen in Blüte u. unreife
Samen. Samen beginnen
an der Autospitze, ca 2500 m
Nass der Felsen partie.

Vollständige Orchidee.
Blüten mit 4 Jahren Zeit reifend,
~~XXXXII~~ ohne IV Blätter von großer
Stärke geädert. Schaft mit
mehr Blüten 2 doppelt so viel wie IV
ausgelegt die anderen 5 Blätter
durch Blätterlinien häufig.

II. Ebenda ²¹ Blb. archid.lee
mit 1-2 Blätter kleinen
3-5 cm hohen, dicken
Schaften. Blatt oben,
dick. Blüte. 1 fl. mit
unreifer Frucht.

III. In der Nähe von Heiligen-
rode, im Wald, Octy des
gelb, eine Fibreaktent
Blüte blauend. Kein
weitere, Exemplar verloren.
43 Lobiv. ~~tegellata~~ ^{tegellata} vegetativa.
Blütenzeit Ende Ju zu. 1-3600

IV. In Lagen von Höhe 3000 m
an Steilhängen; folgt die
Orchidee ca 30-50 cm hoch
stiellos Blätterlos. Knolle auf
dem Boden. Blüte in Blüte
hand in ungefähr Frische.
= ~~nr.~~ XXXXII.

V. Ebenda, ca 40 cm hoch, dicken
Stiel mit dicker, fleischig
Blättern. Blüten klein
grindelich, in großen Trauben
keine Vorsilben. Blüte u.
unreife Früchte. ~~nr.~~ XXXI

Dicke Blätter mit Poromorphe
 I. Stiele mit gefurchten
 Hängel ca 1/2 cm hoch
 gegenüberliegend laufende Bl.
 Bl. in 4 Fäden, sternf.
 rotlich, Blüten sehr schön
 leuchtend rot, fingerartig
 - lang mit 5-7 cm.
 Rosa Lippchen braun
 Blüte u. Fruchtbegrenzungen
 Blüten ca 5 cm lang. ca 33 cm
 fingerartig.

II. Blätter von 1/2 bis 2 cm Höhe
 mit großen, 2-3 cm breiten
 gelben Sonnenblumenblättern.
 Blüte u. Samenbegrenzung
 ca 5 cm, ca 3000-3500 cm
 Blüten groß, rosa Lippe,
 fingerartig und weniger Blüten ab 39.

III. II. aber Blätter
 kleineren Zahnpaaren
 Blüten blütenrot, Lippchen
 mehr gerichtet, ca 3800 m

IV. Monokotyle sind, blüten
 klein, aber Hängel sehr
 lang 1-2 m, windend
 und schwundend, undet

Kwanzanblüte 33
 orange Blütenblätter, weißer
 mit Veiner, grüne Enden
 mit orangen Beeren innen
 Blüte in Erwachsenen 3200
 II. ähnlich vorher, aber nur
 20-30 cm hoch. Blätter
 nicht beobachtet. Blüte
 leuchtend orange ~~weiß~~
 Beeren innen stark röhrig
 ca 3000-3500 m

V. Kleiner Holzgewächs, gleich
 beerartig, ca 10-20 cm
 hoch; große, rote, eif. Bl.
 ca 1 cm lange Glockenblüten
 Blüte und Blätter durch-
 breitete, fast weißlich
 ca 3500 m

VI. Agave sp. La Post, eine
 weiße Art, aber oft
 weißflamig. Rauhhaarig
 schwach und kahlig
 Blüte ca 2500 m-4000 m
 (alte = WXXXVI.)

VIII. ²⁴ Zweijährige Blüte.
Stände, ca 30 + 50 cm hoch,
lance ovalig, gegenständig
auf Stäffel. Sehr reicher
Blütenstand aus zusammen-
gesetzten Dolden; Blüten über
1 cm, violettlich, 5-7 blig.
Pfl. reicht wie Stroh bei
Besichtigung. (Sitz sommer-
licher Feuerland-Blusse-
saat.)

^{ca 3500 m} ~~an der Wasserrinne~~
Blüte + Samenkapsel.
Bis weit über 4000 m

IX. Lathyrus zart von frischen
Lippen. Blüten grün, rosa.
Färbt die Stütze gelb.
Wachsen in Blüte, ca 3000 m

X. Kleines Blaues Leberg. Stiel
ca 10 cm hoch, halb liegend.
Blüte lange St. glauk. Blüte
einer Stiele endend. Blüte

²⁵ Kriechende 5-zählige Blüte
bilden Röhre, Wacht der
nassen Stellen, Trichter-
metall mit einer Spur von Glitter.
ca 4000 m nicht weit vom Berg.
etwa ab 3500 m.

XI. großer Baumfarn nicht
andere zerstören werden.
Nur hier ca 3500 m.

XII. Baumfarin, ca 1-2 m hoch
mit einfach gefiedert, ca 60
cm langen Wedeln. Narbe
Lagen, ca 4000 m.

XIII. Bälkig, ähnlich d. dentata
mehrere m lang. Stielstück-
chen mit abw. Blättern
Gesond. Blütenstände; bis 40
ca 2000-3500 m

XVII. Bärkloppe, mehr aufrecht
Blättchen an langerem Trichter
stiel. flach. Gesond. Blüten-
stand; weniger häufig.
ca 2000-3500 m.

XVIII. Bärkloppe, ähnlich vorigen
aber Trichter breit. Nur
an Berge von Corcovado zu ob-
ne 1000 m oberhalb der Orts-
schaft. ca 2000 m. Schlucht
weiter untenhalb Lindau.

XIX. Bärkloppe, ganz aufrecht,
ca 20-30 cm hoch; blätter
Blättchen, Kein gesondert
Blütenstand. ca 3000-3500 m.

XVII. Bärkloppe; ganz aufrecht
ähnlich vorigen, aber viel
derber. Kein gesond.
Blütenstand. Nassen Lagen
ca 4000 m.

XVIII. Kompositeähn. Ein-
strahl, weiße zelle. Blütenzub.
wenig selber Kleiblattbl.
grundstand grüne Blätterio-
zette. über 4000 m.

XIX. Blüte wie Margarita, aber
mehr blau, Blätter liegen
im Blüte; von etwa 4000 m
ab.

XX. ähnlich voriger, aber ohne
Scheibenblätter; weißer oder
hellgel. Blätter wie Margarita
von ca 4000 m ab.

XXI. Blätter wie Nr. XIX, aber
Blütenetwa wie Feldtief-
mutterblatt weißlich,
Nur über 4000 m.

XXII., Varietät von ²⁸ VIII
rosa blühend, Blüten zieml.
geschlossen. West über
4000 m vs. mit VIII.

XXIII., Etwa wie XIX, aber
Blütenfarbe gelb.
An der Autostraße von
Cumbre nach Rinconada,
über 4000 m, in Blüte.

XXIV., Lippine, plane Blüte,
Blütenstiel kürzer
als die Blätter. Früchte
Cumbre u. Rinconada,
bei ca 4500 m, Heilhänge
an Autostapse. In Blüte.

(siehe 9 Seiten weiter Topf)

XXV., Flora Nord.
von Mariana? schwachblgl.
Sph. Scleranthus u. Sabicea
grapt. 3/4 Pegion
Gelbe Blüte 10 cm hoch
Hirschkopf Schachtel
Weide häufig in Wäldern oft
noch anders.
Berge nordwestlich von
Schleierli einige km. ent-
wurf häufig: Gruppenweise,
sehr unterschiedl. Op. floccosa

Socata (ca 3000 m hoch) 26. IV 1953.
~~Kakteen~~ FR 109
1) Trichocereus (3300 m)
darmförmig, einzeln oder
verzweigt, 2-4 m hoch
Stielstein aufrecht, ca 10 cm
dick und grün. ^{Stiel}
Rst. meist 1-2 Blät.
nervenlos, hellgelb
dunkel grün. ^{Blatt} ~~rin~~ ^{dick}
verbreitert. Amorphecke ¹²⁻
3-4 mm breit, ^{ende} ~~rin~~ ^{verdau}
Trieb am ^{ende} nicht ~~rin~~ ^{verdau}
(siehe 6 Seiten weiter)

andere Blütenpfl. 30

I. Agave, wie unterhalb La Paz

II. Agave, große grüne ist die
größte, wie Coroica.

Weißer Samen.

III. Fingerart. roa, wie La Paz
aber abw. größere Blüten.
3000 m u. höher ca 2500-
3500 m. nur Blüten und
unreife Samen.

IV. Blätter 8 Blätterchen wie Un-
dauer X. Höhere Lagen
ca 4000 m an sonnigen Stellen.

V. Lomandubium, wie La Paz,
aber größere Blüten, große
Blüten, Blüten und Samen
beginnen. Samenplatten.

VI. Komporie, zw. 2000
Blätter, Stark verzweigt,
ca 50 cm hoch. Blätter mit
langen Wurzeln, weiß

Zungenblätter ³¹ ca 5, schmal,
lang lila. Scheibenblätter
dunkelgelb. Staubkörner
ca 2500 m u. darüber,
an sonnigen Stellen
in Blüte u. Samen
Samen mit Haarkrone.

VII. ca 1/2-1 m. viele Blätter
Hände. Blätter groß
orange. Blütenbl. weiß
verwachsen das obere
sehr groß, die beiden
unteren sehr klein. Blüten
mit Blüte verwachsen, gelb
Blüten klein, lauw 20-30°,
gerichtet. 2-klapptige Schoten.
ca 3000 m u. darüber
Blüten 2 cm lang. Blüten
u. Samen beginnen.

VIII. Komporie, einjährig. Blätter
dunkelrot, Scheibenblätter
gezähnt, unverzweigt.
ca 2500-3000 m. Blüten
unter den Blättern.

32
 XI. Orchidee ca 1 m hoch
 Zweige mit blätterlose Trieben
 mit Knospen. ~~grüngelblich~~
 Blütenstände krause Blüten.
 Kreuzungsmöglichkeit. Blüte
 bis Beginn Anreife ft.
 ca 1500 m auf folgend
 Same grünlich gelblich.

X. Orchidee, ca 15 cm hoch,
 Stiel stark verdickt.
 Beblättert. Blätter ca 10
 cm lang zähflüssig, farben
 unregelmäßig hellbraun.
 Blüte & Frucht grün, lang
 an Reiben ca 2500 m. Mit
 unreifen Samen.

XI Orchidee, ca 15 cm hoch
 unverdickt, Triebe mit
 je einem sich öffnend. lang
 Blatt. Im Blattsteel zwei
 eckige Blütenknospen.
 Blüten sehr klein, grün-
 lichgelblich. Mit rippig
 unbedeutend. Frucht gelb,
 kurz und abgeplattet.
 Auftreten ca 2500 m, Blüte

bis Beginn ³³ Samenreife
 Same gelb, unperfekt färben.

XII Orchidee, ca 15 cm
 a) Unbekannt N° 4 IV, aber
 Blüte nicht begleitet,
 ca. 2500 m. Dessen
 über ca 2000 m.

XIII. Schwerlilie ca 15 cm
 Kästen zu ca ~~2500~~ ²⁵⁰⁰ Höh
 rotlich gold-gelb innen
 mit blauem & dunkel
 brauner Flecken
 schmale, englik gerippte
 Blätter. Blüte sind
 unreife Samen.

XIV. Laub grün rotig
 Stock später 20-30 cm.
 Rinde mit Borsten
 Blättern ca 3/4 cm höher
 Unterseite mit gelben
 hängenden Gläsern die
 in Wickerkörben
 verarbeitet werden.

~~Ein Blatt~~³⁴, ca 2000-2500 m

XIV. Onikotzle nur ca 10-15 cm hoch. Keine Knollen. Rosette aus nadelförmigen zackigen Blättern. Stiel unbeklebt, mit Ahorn von ca 5 weissen Blüten. Blätter überblättern und der Stiel ab (auch Stielrot?). Onikotzle nacht laum. bei ca 2500 m auf Erde. Blüte in unreife Samen. Blütenkäfer.

XV. Onikotzle äuf. Undrazi Nr. 4 aber viel dünner. Niedrige Samen. Schlucht aussehen & s. mit Pachiddee Nr. X. spärlich. ca 2500 m.

F Bei Längen- und Dickenangabe scheint Abweichung mit der höher stehenden Art vorzuherrschen

19. Kleinstorch ³⁵ m hoch vergrünend
Glockenverzweig.
ca 2000 m hoch
Festig
ca 2000 m hoch
5-6 Rippen

grau-grau-blau mit ca 30
Stacheln im Kastenfach
der Stiel ist rot-blaue auf
einer Seite zu lang, fällt
als Tortellini F
und Stiel nicht bestäubt
ca 2000 m unterhalb
dann grün, ~~grün~~ purpur, weiß mit
dann braun, ~~grün~~ blau rot grün ca 3 cm
F. Traub.
Trichterstiel gelblich, nicht gespannt
Kochsalz oben grünlich
satt zu breit, fast so breit
wie oben grünlich
Schuppen. Dornen
gerade nach unten innere
Scheide weiß
Scheide weiß verschieden
heranragend
weiß, Narben grün
Weiß ~~grün~~ mit grünen Sp. auf
Ende d. Scheide
je weniger _____
nicht

3) *Trichocereus bridgesii* C. Chr. 36
(Trichocereus bridgesii)
 ca 2500 m (ein Liane mehr)
 starker Wind, verneigt. 4-5
 Blätter. Niedrig blau grün
 verneigt unten und oben. Reich
 mit Borsten. Als Bridgesii
 4. ca 2000 m (ohne Trichter)
 ca 2000 m (ohne Trichter)

5) Platycer. sehr schlankblattig
 etwa wie *Betania* ca 2000
 (ohne Seiten u. Trichter)
 (Alle Verleihungsnummern)
notorsa?

6) *Pithecellobium* ssp. *pot*.
 ca 2000 m. (selten noch
 Trichter)

7) *Lobivia bicolor* cf.
 wildwachsend,
 ca 2500 m. (selten noch
 Trichter) nirgends ange-
 baut.

37
Martinez, Forts.
 XXV. Liliengattige Pfl.
 Blätter gespalten. Blüte
 viele Wurzelpollen
 Blätte unbekannt. Blf
 ca. 30-50 cm hoch.
 Kelch springt auf. Runde
 Stauben. Die Teile sind
 sehr alt. Oberhalb
 -3000-
 -3300 m. Sonnenseite.

XXVI. Orchideen wie Lorata Nr. 81
 unterhalb Andenes
 unreift rote Liane

XXVII. Polystachyia wie Lorata Nr. VII.
 unterhalb Andenes; selten

XXVIII. Orchidee 1 m bis 1 1/2 m
 hoch. Blatt mit dunkelgrünen
 hellgrünen Blättern. Blüte
 groß, gelb, rosa, rot, am
 Gelb. Blütenbegrenzung
 unterhalb Utricle. Hand

Unterblatt ohne Blatt gehängt Drücht-
stiel völlig eingeschränkt in
nen ockergr. Blätter am Ende können
rot. Blüten: kleiner als Temporalis, gerolltes

XXXI Orchidee Nuss. ähnlich.

Nr. T. Blüten nach Norden
unzähliger, ca 1/2 m hoch.
Blüten dicht. Blüten
schein weiß, innen gelblich
wirffelartig. Same weiß.
Blüten + rote Lippe sehr lang.
Unterblatt Verdunst.

Unterlippe umgedreht aufrecht
Sicht nur zur Hälfte beblättert.
Reife Samen hellgrün, groß.

XXX Orchidee, sehr ähnlich
Sorex Nr. X. Stiel stark
verdickt unten dicht
beblättert. Blütenbüro
lischer als bei Blütenartige
weiß vorne rot.
Unterblatt Verdunst.
Blüten weiß
ca 1/2 - 3 m hoch
Unterblatt länger als vorige
und nicht so dicht
wie bei vor.

XXXII Orchidee ähnlich Nr. T.
aber Stiel kein Spur
unterblatt wie oben
nichts weiß. Blüten
stiel 1 1/2 - 2 m hoch
Blüten groß von oben
manchmal sehr schön
gerichtet gegen
die Ferne ist weiß
Blüten sind weiß
Blütenstand sehr dicht, zum
verdeckt.

XXXII Orchidee ähnlich T.
ca 1 m hoch! Blüten sehr
lang, groß, aber Blüten
blättert und rauhe
Körner. In Blüten
Unterblatt Verdunst.
(indistinkt mit Sorex Nr. X.)
Same mehr grün u. etwas größer.)

XX XIII Orchidee ähnlich T. ca
50 cm hoch. Stiel wird
holzig. Blütenstand auf
recht. Blüten. Blüten

⁴⁰
klein breitlippig
gelblich. Inf Blätter
unterhalb Blüten

XXXIV Orchidee Schub. I,
ca 1m hoch. Blätter mehr
fach stielopf, grünlich
gelb. Unterlippe sehr
gleichmäßig in Blüte.
unterhalb Blüten

XXXXI Komoneile wie Quince 21.
Blüten gelblich weißig.
Zamia sp. (?)

XXXXII Orchidee Schub. II, also
sehr ca 1m hoch, blättrige
auf vorwiegst. Blätter
größer, violettblau.

XXXXIII Monotropa, schwefelfarbig
zartig von Chaco Nr. 4. ca 3000m

XXXXVI Agave. Blätter sehr
schmal, ca 1m lang
Rohrblech auf der
unten Blattgrund sehr

nicht widerkehren. Blüten
stand ca 2m hoch sehr
verzweigt. Blüten
Lanzen ~~sehr~~ klein,
nicht unterhalb Blüten
Fruchtspitze abgerissen
~~wurzel~~
Blütenstand braunfilzig.
Blüte ca 10 cm lange, ca
sehr schwach grünlich
weiß. (?) Blüte

XXXXVII Rosa Eingeraut wze
Torgta. Weit unterhalb
Blütenstand Blütenabgrenzung.

XXXXVIII Orchidee vom unteren Orchideen

XXXXIX Komoneile. Blüten gelblich
Blätter groß, v. glatt. Blätter
ca 3000m

ca 1pt. an rechtecke
noch 2 Orchideen mit

sehr weichem gelbem Bl

XXXXX
XXXXVI

Chaco ⁴² ~~ca 100 m~~
 Miami; ca 25 km von
 Schallstadt nördl. der
 220 m hoch, Benenentone.

- 1.) Erste auch holzig,
 3/4 ~~2~~-2 m hoch, sonst
 kleinen Takigadornen,
 Blätter klein, lippchen-
 artig, dunkel grün. Blüten-
 stand endständig. Blü-
 ten ^{rechts} ~~ca 2 cm~~, Blüte ca 2 cm,
 mit langem Nagel *
6. doppelt so lange Staub-
 fäden violett. Frucht
 Knorpelkörige Spitze bei
 sehr langem Stiel frucht-
 stand mit Blättern am
 Grunde des Blattes
- Blätter ~~ca 10 cm~~
14. Fertiglich ca 23 m hoch, ~~ca 10 cm~~
 Blätter ca 14 cm lang, Endständig
 und unter den Blättern an-
 gesetzte, ~~ca 10 cm~~ lippchenartige
 Blätter, violette Staubfäden, ~~ca 10 cm~~
 Blüten ^{rechts} ~~ca 2 cm~~ mit
 langem ^{rechts} ~~ca 10 cm~~ Stiel

2.) Einzähnige Blüten ⁴³ auf.
 nicht einfach, sondern
 Blätter ^{rechts} ~~ca 10 cm~~ zu
 3-(selbst) 4 Stück, manch-
 mal nur 2 gegenüberliegende
 Blätter oder nur 1 Blatt.
 Knospstand. Blütenwippen.
 Blüten ^{rechts} ~~ca 2 cm~~ auf
 stiel. Blau Blüten ^{rechts} ~~ca 2 cm~~,
 lange Öffnung am ^{rechts} ~~ca 1 cm~~
 orangefarben, dann
 orange Farbe, sehr
 flach. Kapel.
 mitteln. Blüte + un-
 regenfrisch.

Colla sich biegender, breiten bis
 3. Blätter mit ca 2 m langen
 Mundpart dunkel lippig
 best. Blüten. Blütenstand
~~so~~ ^{stiel} mit einigen
 Leibnässen, ^{rechts} ~~ca 10 cm~~
 Blüten ^{rechts} ~~ca 5 cm~~ mit
 Blättern ^{rechts} ~~ca 10 cm~~

1) blutrot ⁴⁴, sehr eng: öffn.
etw. erweitert. Staubf.
gelb. Staubel rot. Blätter
meist fast herzheilig, ca 1½
m lang. Von Grunde spro-
ssend und ausstehend.
Samen sehr fein.

4) Agave, viel größer als
vorige, Blätter ebenfalls
sehr lang ca 1 m, grau-
grün, mit roten Zeilen
obt von Längen her gelb
abstandend glatt, ohne ^{oder} ~~oder~~
ca 1 m - 192 m mit viele-
leichen Wurzeln. Blüte ~~grün~~
~~grün~~ rot oder rotlich.

Grinde rosarot. Blüten-
stand rot. Blüte grün ne-
ben Blättern in großer An-
zahl, aufrecht, aufrecht und
aufrecht, aufrecht und auf-

5) Orchidee & Vanda Nr. 30.
Blüten weiß. Blüten.
Bis zu 1 m hoch, Blüten weiß

Unterblatt Caaco an Steinen und
soft weich, nur sehr als die
Unterblatt ⁷³³ unterliegt F. vio-
lett. Unterblatt ⁷³³ unterliegt F. vio-
lett. Unterblatt ⁷³³ unterliegt F. vio-
lett.

6) Kongorische Lorbeer Nr. II.
Ganz + unreife Samen.

7) Monokotyle, ca 3/4 von Bod-
Lage ca. 2/3 beblättert. Blätter
unter sehr fein, artig,
obere Hälfte flach, laubartig
durch eine Reihe ca 25
ca Läng 2-3 cm breit,
abstandend und recht
steil nach rechts. Blüten
zahl, regelmäßige, weiß
Blau. 6 Blätte. Blüte
mit gelber Verzierung
gelb, Blüte + unreife

8) ~~Hylocactus~~ ⁷³³ im Gebiet der M.
43 auf Brumbehalb Caaco an Steinen
selten

8. Orchideen ausschließlich Norden
Nr. XXIX. Blütenstand
entweder mit jene. Blüten
weiß

9. Orchidee etwa 100 cm. Blüte
viel, immer weiß. Blatt 50
50-100 cm lang, 10-15 cm breit.
Unterblatt ⁷³³ unterliegt F. vio-
lett.

18. Orchidee ⁴⁶ Daraufchen aus o
Natur mit II, aber Blätter
schmäler und länger.

Blüte u. Frucht nicht be-
obachtet. (voll gelb von Co-
19. Rosablatt (Ende Bl. rotgelb)
überwiegend weißlich
geblättert. (aco.)

Trockenheit (unter Brücke))

20. Baum am, Blatt 5-fach
gefiedert. Anthaxia.

Wurzelknoten unter
B. Baum 50m Höhe, auf
Höhe 12 m im Wasser
Sichthöhe 3, ca 2.200 - 1.200 m

Andere des Lebensraums
Früchte u. Blätter.

21. Orchidee ⁴⁷ Unduam
Nr. 28. Schott. auf Baum.
Rinde nicht weißer als 1-2,
1 1/2-3 m hoch. Blätter zwis-
chen reichig, dunkelgrün, ca 20
cm lang, 5-10 cm breit.
Laubblatt nach, mit grünen
Rändern oben blauviolett
Frisch blau, roh weißlich.

Blüten abwechselnd je 1-10
Blüten. Blüten von
wunderbarer Pracht, ca
5 cm lang u. ebenso breit
die 3 äußeren u. 2 oberen
innere Blüte auf violett,
innen rotgelb; Unteres
Blatt weißlich
und obere Blätte violett
mit vielen langer braun
zeilen u. auf einer
fläche. Unter Blätten
mit zartlichem Haar
sowie bei Blüte König
Gelb. Duft er frisch
wie mit Zitronenpulpa
Collenzacken u. weiße Lan-
zen. Beblättert darüber.
Starke Blütenduft.
Auf lockeren Boden
Bei ca 2000 m. Steilhänge
zittern. Große Wurzeln.
Blüht mehrmals im Jahr.
Blüten sehr

Same groß, hellbraun. 48

II) Drosidie, wie Corocoro
Nr. 8. Stipe sehr lang
ca 2000 m. Blätter wie
Chac. Nr. 9, also wie
Arrieté.

III) Monstrose, wie Corocoro

IV) Baumform wie Chaco 10,
aber 2000 m hoch.

V) Kletterform, auf dach-
wölk. Gipfel ab 2000
reaktive Blätter u.
liche ab Fruchtblätter
unter 2000 m.

VI) Monstrose wie Hu-
duavi Nr. IV, aber
sehr arm. Unter
2000 m. Same viel größer

VII. Bekannte Varietäten
mit gewöhnlichen
Stiellosen Blättern und
blauen Blüten.
Bei dieser Art endständig
Blüten unter den
Blättern ganz grün.

Verwandte Art in höherer
Lage hat braun. Mittelstreif der
blauen Blätter u. keine
Sternblätter u. ist größer.

VIII. Hartung'sche Busquilia

Nr. I. ca 10m hoch.
Stiellos blau weißwollig
behaart. Blüte?
unter 2000 m.

IX. Monstrose wie Corocoro VIII.
unter 2000 m.

X Drosidie. Blätter wie Nr. II,
aber 30-40 cm lang, 2-
cm breit. Oberl. wolle.
Blüte? Samen beginnen
zu 1m hoch zu sein.
ca 1400 m. Stiellos mit
Same sehr fein, etw. braunlich.

~~Staubz.~~ 50
Sukkulenta 4.IV 1953.
1. Pflanze fürs Standard
nur sel. 1800 m

2. Sippanthocereus sp. ne
Ric. ab acajá Pflanze
unter 1800 m. 3-5 Rippen.
Blätter 1-2 cm. breit,
G. rau mit

3. *Huernia corynoides* corrugans
hoch gekr., wenige Rippen -
3-4. Achse sehr lang
meist selten Rippen
zweckig
Enden dicht verhornt
sehr wenig oder gar nicht
Theolen fehlen
einander liegen,
Stacheln klein
Länge 1-2 cm. 2-7
Nentrieb gelb braun

Blüte? Frucht?

von den Areolas 51
förmige Oberfläche
wie gesiedelt
Blätter 1-2 cm. breit,
und 1-2 cm. ge-
meinsam auf einer
(wichtig: unverschoben)
Blätter 1-2 cm. von
Chaco nach Chulumani
daher ob doppelt or
viele St.) 18 Rippen

4. Phyllocactus mit Blättern
wenig wenigen bei 3-4
Fig. Nentrieb bis fast
Ende bis untertan
L. bei 3-4 m. Längen
weg und oben
Blüte? Frucht?

5. Lagen ca 1500 m (am
 Vorlandrand in d. Cerentone
 mit Glaco u. Chilumaniit)

5. Lagen ca 1500 m
 (davon fast alle
 sehr klein)

5. Lagen ca 1700 m
 (davon fast alle
 sehr klein)

FR 896

FR 25 reitgenrieba

Nach sehr klein 1-2 mm
 spärlich tiefere Lagen,
 ferner in etwas tieferen
 Schichten 1800 m

3 " " "
 4 " " "
 5 " " "
 6 " " "
 7 " " "
 8 " " "
 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 " " "

Faziesfind. Schicht
 [Zeilen 54-57 siehe Beiblatt]

Fluß unterhalb Plazauela (Fluß von ⁵⁴~~Le Sac~~ von ⁵⁴~~Le Sac~~) bei ca 1400 m Höhe,
ca 2000 m ü. M.

- 1) Pachilleria wie beschrieben
- 2) ~~Gebytus~~ nach Grupana
- 3) ~~Gebytus~~ nicht als ~~1-10 cm~~ eingekerbte

FR 331/1A
Stängel sehr dünn, ~~steif~~ ^{flüssig}, ca 30-40 cm lang, 10-15 mm
dick, senkrechte Felswände.

4. Blattgr. ~~abge-tuna~~ sehr
verzweigt glänzend grün,
1-2 Narben, dornenfrei

5. Blattgr. wie Gebytus mit Fr.
~~(Die Stiele sind braun)~~ FR 896

6. Blattgr. ~~abge-tuna~~
- 7) Cleistocactus, ähnlich *hylocactus*
gelb, später auch weiß best. 1-1½ m
lang, halb liegend od hängend.

I. Agave ⁵⁵ La Mezquita
flachige Blätter mit gekrüppelten
braunen Marken.
Stiel ca 4 m hoch, einzeln,
oben doppelt verzweigt. Stiel
langen Zwiebeln steilend.
Blätter blaulichgrün.

II. Agave, sehr ansichtig, dunkelgrün, fast schwarzer, glänzender Blätter, Blätter ~~unregelmäßig~~ sehr fein gezähnt, Schaft wohl 6 m hoch.

III. Herophytte hellgrüngelb,
Blätter sehr schwach rohren-
geformt, grün, gewundene rinde
wird oft ~~ab~~^{an} der Bod. auf
der Erdboden. Stoppeln ~~an~~^{an} den
Blättern rotbraun blau. 3 Blätter
in Rosette
Oberseite auf Säumen
mit roten Flecken

56

grüne Blätter, grüne Blüten
und weiße Früchte.
Blüten) Stadt Kapelle. Same
grün, rotig, mit sehr
großer Blütenkrone.
Blüten und Samen sind sehr ähnlich.
Samen sehr lang gestreckt, Nakoz in
der Spitze der Schoten, Federkrone
darunter, ein der Schotenbasis
durch eine Lücke, die von einer
gekäpp. Same fadenförmig mit
doppelter Haarkrone.
Tropica herige)

卷之三

IV. Zwiebel, nach oben abwachsend, 10-20
Zentimeter lang, linear 1-2 cm breit
dunkelgrün. Blätter? Länglich
auf Wände verschiedener Böden.

Parodia

Fz. S. 54 Blüte rot blau, zweite Welle rothe
deckenförmig. Blätter bläser zählreich, l
reelrich 2-3mm breit, spitz angespitzt
Blatt M + Blatt oben d goldgelb,
7 Narben blau blau goldgelb
Aufbau Blatt mittler zg Längs gezackt
noch set Blätter 15 20 + Corolla 5

8. *Canadia concolor*
Körper

[cm 10] offener feiner nach d. Gefächtnis 10-14 Rippen

zahlr. kleine, beginnende und grobe Haare
 Rinde mit groben Rauten- und
 W. 3. Gew. grünlich grau.

Blüten sind kurz, ähnlich dem
 Schleifel. Robre stark rosa pun-
 wilig mit einigen weißen
 wellenförmigen Haaren. Frucht-
 knoten stark weißwollig.

Reicht auch oft im Schleifel
 ein.

FE. 5.61 ^{Don. Achim} ^{Don. Achim}

Durchm. 1-1,2 cm lang,
 ca. 2 cm breit, rosa mit weissen wellenförmigen
 Haaren auf der einen Seite, auf der anderen Seite
 ohne Haare.

Südseite

8) Blüten rosa, aber innen
 weiß, unter Blüten aber
 weiß, unzählige kleine Leisten-
 asten, an diesen drei kleinen
 Trichter 2-3 so lang wie das
 Blatt und grün, die kleinen
 Leisten röhrlig mit braun
 glänzenden kleinen Lagen unter den

	103.66.2.84	
05	188.41	-63.59
-59		
-100		
-108		
-125		
-35	= 44.44 + 44.44	
-10	"	
-81	"	38
-58		
-38		
412		
78		
-67		
-108		
-33		
-25		
-10		
-108		
-10		
-38		
69		86
69		
38		
-150		
-55		
-81		
103.66.2.84	-63.59	
12.88.50		

1. " zu Ganz - Ganz - Ganz
2. " zu Ganz - Ganz - Ganz
3. " Ganz - Ganz - Ganz
4. " Ganz - Ganz - Ganz
5. " Ganz - Ganz - Ganz
6. " Ganz - Ganz - Ganz
7. " Ganz - Ganz - Ganz
8. " Ganz - Ganz - Ganz
9. " Ganz - Ganz - Ganz
10. " Ganz - Ganz - Ganz
11. " Ganz - Ganz - Ganz
12. " Ganz - Ganz - Ganz
13. " Ganz - Ganz - Ganz
14. " Ganz - Ganz - Ganz
15. " Ganz - Ganz - Ganz
16. " Ganz - Ganz - Ganz
17. " Ganz - Ganz - Ganz
18. " Ganz - Ganz - Ganz
19. " Ganz - Ganz - Ganz
20. " Ganz - Ganz - Ganz
21. " Ganz - Ganz - Ganz
22. " Ganz - Ganz - Ganz
23. " Ganz - Ganz - Ganz
24. " Ganz - Ganz - Ganz
25. " Ganz - Ganz - Ganz
26. " Ganz - Ganz - Ganz
27. " Ganz - Ganz - Ganz
28. " Ganz - Ganz - Ganz
29. " Ganz - Ganz - Ganz
30. " Ganz - Ganz - Ganz
31. " Ganz - Ganz - Ganz
32. " Ganz - Ganz - Ganz
33. " Ganz - Ganz - Ganz
34. " Ganz - Ganz - Ganz
35. " Ganz - Ganz - Ganz
36. " Ganz - Ganz - Ganz
37. " Ganz - Ganz - Ganz
38. " Ganz - Ganz - Ganz
39. " Ganz - Ganz - Ganz
40. " Ganz - Ganz - Ganz
41. " Ganz - Ganz - Ganz
42. " Ganz - Ganz - Ganz
43. " Ganz - Ganz - Ganz
44. " Ganz - Ganz - Ganz
45. " Ganz - Ganz - Ganz
46. " Ganz - Ganz - Ganz
47. " Ganz - Ganz - Ganz
48. " Ganz - Ganz - Ganz
49. " Ganz - Ganz - Ganz
50. " Ganz - Ganz - Ganz
51. " Ganz - Ganz - Ganz
52. " Ganz - Ganz - Ganz
53. " Ganz - Ganz - Ganz
54. " Ganz - Ganz - Ganz
55. " Ganz - Ganz - Ganz
56. " Ganz - Ganz - Ganz
57. " Ganz - Ganz - Ganz
58. " Ganz - Ganz - Ganz
59. " Ganz - Ganz - Ganz
60. " Ganz - Ganz - Ganz
61. " Ganz - Ganz - Ganz
62. " Ganz - Ganz - Ganz
63. " Ganz - Ganz - Ganz
64. " Ganz - Ganz - Ganz
65. " Ganz - Ganz - Ganz
66. " Ganz - Ganz - Ganz
67. " Ganz - Ganz - Ganz
68. " Ganz - Ganz - Ganz
69. " Ganz - Ganz - Ganz
70. " Ganz - Ganz - Ganz
71. " Ganz - Ganz - Ganz
72. " Ganz - Ganz - Ganz
73. " Ganz - Ganz - Ganz
74. " Ganz - Ganz - Ganz
75. " Ganz - Ganz - Ganz
76. " Ganz - Ganz - Ganz
77. " Ganz - Ganz - Ganz
78. " Ganz - Ganz - Ganz
79. " Ganz - Ganz - Ganz
80. " Ganz - Ganz - Ganz
81. " Ganz - Ganz - Ganz
82. " Ganz - Ganz - Ganz
83. " Ganz - Ganz - Ganz
84. " Ganz - Ganz - Ganz
85. " Ganz - Ganz - Ganz
86. " Ganz - Ganz - Ganz
87. " Ganz - Ganz - Ganz
88. " Ganz - Ganz - Ganz
89. " Ganz - Ganz - Ganz
90. " Ganz - Ganz - Ganz
91. " Ganz - Ganz - Ganz
92. " Ganz - Ganz - Ganz
93. " Ganz - Ganz - Ganz
94. " Ganz - Ganz - Ganz
95. " Ganz - Ganz - Ganz
96. " Ganz - Ganz - Ganz
97. " Ganz - Ganz - Ganz
98. " Ganz - Ganz - Ganz
99. " Ganz - Ganz - Ganz
100. " Ganz - Ganz - Ganz

19.	Wheat	63.572	14.826.50
20.	Onion	"	"
21.	Carrot	"	"
22.	Mustard	"	"
23.	Radish	"	"
24.	Turnip	"	"
25.	Cabbage	"	"
26.	Broccoli	"	"
27.	Brussels sprouts	"	"
28.	Leek	"	"
29.	Onion	"	"
30.	Garlic	"	"
31.	Leek	"	"
32.	Onion	"	"
33.	Garlic	"	"
34.	Leek	"	"
35.	Onion	"	"
36.	Garlic	"	"
37.	Leek	"	"
38.	Onion	"	"
39.	Garlic	"	"
40.	Leek	"	"
41.	Onion	"	"
42.	Garlic	"	"
43.	Leek	"	"
44.	Onion	"	"
45.	Garlic	"	"
46.	Leek	"	"
47.	Onion	"	"
48.	Garlic	"	"
49.	Leek	"	"
50.	Onion	"	"
51.	Garlic	"	"
52.	Leek	"	"
53.	Onion	"	"
54.	Garlic	"	"
55.	Leek	"	"
56.	Onion	"	"
57.	Garlic	"	"
58.	Leek	"	"
59.	Onion	"	"
60.	Garlic	"	"
61.	Leek	"	"
62.	Onion	"	"
63.	Garlic	"	"
64.	Leek	"	"
65.	Onion	"	"
66.	Garlic	"	"
67.	Leek	"	"
68.	Onion	"	"
69.	Garlic	"	"
70.	Leek	"	"
71.	Onion	"	"
72.	Garlic	"	"
73.	Leek	"	"
74.	Onion	"	"
75.	Garlic	"	"
76.	Leek	"	"
77.	Onion	"	"
78.	Garlic	"	"
79.	Leek	"	"
80.	Onion	"	"
81.	Garlic	"	"
82.	Leek	"	"
83.	Onion	"	"
84.	Garlic	"	"
85.	Leek	"	"
86.	Onion	"	"
87.	Garlic	"	"
88.	Leek	"	"
89.	Onion	"	"
90.	Garlic	"	"
91.	Leek	"	"
92.	Onion	"	"
93.	Garlic	"	"
94.	Leek	"	"
95.	Onion	"	"
96.	Garlic	"	"
97.	Leek	"	"
98.	Onion	"	"
99.	Garlic	"	"
100.	Leek	"	"
101.	Onion	"	"
102.	Garlic	"	"
103.	Leek	"	"
104.	Onion	"	"
105.	Garlic	"	"
106.	Leek	"	"
107.	Onion	"	"
108.	Garlic	"	"
109.	Leek	"	"
110.	Onion	"	"
111.	Garlic	"	"
112.	Leek	"	"
113.	Onion	"	"
114.	Garlic	"	"
115.	Leek	"	"
116.	Onion	"	"
117.	Garlic	"	"
118.	Leek	"	"
119.	Onion	"	"
120.	Garlic	"	"
121.	Leek	"	"
122.	Onion	"	"
123.	Garlic	"	"
124.	Leek	"	"
125.	Onion	"	"
126.	Garlic	"	"
127.	Leek	"	"
128.	Onion	"	"
129.	Garlic	"	"
130.	Leek	"	"
131.	Onion	"	"
132.	Garlic	"	"
133.	Leek	"	"
134.	Onion	"	"
135.	Garlic	"	"
136.	Leek	"	"
137.	Onion	"	"
138.	Garlic	"	"
139.	Leek	"	"
140.	Onion	"	"
141.	Garlic	"	"
142.	Leek	"	"
143.	Onion	"	"
144.	Garlic	"	"
145.	Leek	"	"
146.	Onion	"	"
147.	Garlic	"	"
148.	Leek	"	"
149.	Onion	"	"
150.	Garlic	"	"
151.	Leek	"	"
152.	Onion	"	"
153.	Garlic	"	"
154.	Leek	"	"
155.	Onion	"	"
156.	Garlic	"	"
157.	Leek	"	"
158.	Onion	"	"
159.	Garlic	"	"
160.	Leek	"	"
161.	Onion	"	"
162.	Garlic	"	"
163.	Leek	"	"
164.	Onion	"	"
165.	Garlic	"	"
166.	Leek	"	"
167.	Onion	"	"
168.	Garlic	"	"
169.	Leek	"	"
170.	Onion	"	"
171.	Garlic	"	"
172.	Leek	"	"
173.	Onion	"	"
174.	Garlic	"	"
175.	Leek	"	"
176.	Onion	"	"
177.	Garlic	"	"
178.	Leek	"	"
179.	Onion	"	"
180.	Garlic	"	"
181.	Leek	"	"
182.	Onion	"	"
183.	Garlic	"	"
184.	Leek	"	"
185.	Onion	"	"
186.	Garlic	"	"
187.	Leek	"	"
188.	Onion	"	"
189.	Garlic	"	"
190.	Leek	"	"
191.	Onion	"	"
192.	Garlic	"	"
193.	Leek	"	"
194.	Onion	"	"
195.	Garlic	"	"
196.	Leek	"	"
197.	Onion	"	"
198.	Garlic	"	"
199.	Leek	"	"
200.	Onion	"	"
201.	Garlic	"	"
202.	Leek	"	"
203.	Onion	"	"
204.	Garlic	"	"
205.	Leek	"	"
206.	Onion	"	"
207.	Garlic	"	"
208.	Leek	"	"
209.	Onion	"	"
210.	Garlic	"	"
211.	Leek	"	"
212.	Onion	"	"
213.	Garlic	"	"
214.	Leek	"	"
215.	Onion	"	"
216.	Garlic	"	"
217.	Leek	"	"
218.	Onion	"	"
219.	Garlic	"	"
220.	Leek	"	"
221.	Onion	"	"
222.	Garlic	"	"
223.	Leek	"	"
224.	Onion	"	"
225.	Garlic	"	"
226.	Leek	"	"
227.	Onion	"	"
228.	Garlic	"	"
229.	Leek	"	"
230.	Onion	"	"
231.	Garlic	"	"
232.	Leek	"	"
233.	Onion	"	"
234.	Garlic	"	"
235.	Leek	"	"
236.	Onion	"	"
237.	Garlic	"	"
238.	Leek	"	"
239.	Onion	"	"
240.	Garlic	"	"
241.	Leek	"	"
242.	Onion	"	"
243.	Garlic	"	"
244.	Leek	"	"
245.	Onion	"	"
246.	Garlic	"	"
247.	Leek	"	"
248.	Onion	"	"
249.	Garlic	"	"
250.	Leek	"	"
251.	Onion	"	"
252.	Garlic	"	"
253.	Leek	"	"
254.	Onion	"	"
255.	Garlic	"	"
256.	Leek	"	"
257.	Onion	"	"
258.	Garlic	"	"
259.	Leek	"	"
260.	Onion	"	"
261.	Garlic	"	"
262.	Leek	"	"
263.	Onion	"	"
264.	Garlic	"	"
265.	Leek	"	"
266.	Onion	"	"
267.	Garlic	"	"
268.	Leek	"	"
269.	Onion	"	"
270.	Garlic	"	"
271.	Leek	"	"
272.	Onion	"	"
273.	Garlic	"	"
274.	Leek	"	"
275.	Onion	"	"
276.	Garlic	"	"
277.	Leek	"	"
278.	Onion	"	"
279.	Garlic	"	"
280.	Leek	"	"
281.	Onion	"	"
282.	Garlic	"	"
283.	Leek	"	"
284.	Onion	"	"
285.	Garlic	"	"
286.	Leek	"	"
287.	Onion	"	"
288.	Garlic	"	"
289.	Leek	"	"
290.	Onion	"	"
291.	Garlic	"	"
292.	Leek	"	"
293.	Onion	"	"
294.	Garlic	"	"
295.	Leek	"	"
296.	Onion	"	"
297.	Garlic	"	"
298.	Leek	"	"
299.	Onion	"	"
300.	Garlic	"	"
301.	Leek	"	"
302.	Onion	"	"
303.	Garlic	"	"
304.	Leek	"	"
305.	Onion	"	"
306.	Garlic	"	"
307.	Leek	"	"
308.	Onion	"	"
309.	Garlic	"	"
310.	Leek	"	"
311.	Onion	"	"
312.	Garlic	"	"
313.	Leek	"	"
314.	Onion	"	"
315.	Garlic	"	"
316.	Leek	"	"
317.	Onion	"	"
318.	Garlic	"	"
319.	Leek	"	"
320.	Onion	"	"
321.	Garlic	"	"
322.	Leek	"	"
323.	Onion	"	"
324.	Garlic	"	"
325.	Leek	"	"
326.	Onion	"	"
327.	Garlic	"	"
328.	Leek	"	"
329.	Onion	"	"
330.	Garlic	"	"
331.	Leek	"	"
332.	Onion	"	"
333.	Garlic	"	"
334.	Leek	"	"
335.	Onion	"	"
336.	Garlic	"	"
337.	Leek	"	"
338.	Onion	"	"
339.	Garlic	"	"
340.	Leek	"	"
341.	Onion	"	"
342.	Garlic	"	"
343.	Leek	"	"
344.	Onion	"	"
345.	Garlic	"	"
346.	Leek	"	"
347.	Onion	"	"
348.	Garlic	"	"
349.	Leek	"	"
350.	Onion	"	"
351.	Garlic	"	"
352.	Leek	"	"
353.	Onion	"	"
354.	Garlic	"	"
355.	Leek	"	"
356.	Onion	"	"
357.	Garlic	"	"
358.	Leek	"	"
359.	Onion	"	"
360.	Garlic	"	"
361.	Leek	"	"
362.	Onion	"	"
363.	Garlic	"	"
364.	Leek	"	"
365.	Onion	"	"
366.	Garlic	"	"
367.	Leek	"	"
368.	Onion	"	"
369.	Garlic	"	"
370.	Leek	"	"
371.	Onion	"	"
372.	Garlic	"	"
373.	Leek	"	"
374.	Onion	"	"
375.	Garlic	"	"
376.	Leek	"	"
377.	Onion	"	"
378.	Garlic	"	"
379.	Leek	"	"
380.	Onion	"	"
381.	Garlic	"	"
382.	Leek	"	"
383.	Onion	"	"
384.	Garlic	"	"
385.	Leek	"	"
386.	Onion	"	"
387.	Garlic	"	"
388.	Leek	"	"
389.	Onion	"	"
390.	Garlic	"	"
391.	Leek	"	"
392.	Onion	"	"
393.	Garlic	"	"
394.	Leek	"	"
395.	Onion	"	"
396.	Garlic	"	"
397.	Leek	"	"
398.	Onion	"	"
399.	Garlic	"	"
400.	Leek	"	"
401.	Onion	"	"
402.	Garlic	"	"
403.	Leek	"	"
404.	Onion	"	"
405.	Garlic	"	"
406.	Leek	"	"
407.	Onion	"	"
408.	Garlic	"	"
409.	Leek	"	"
410.	Onion	"	"
411.	Garlic	"	"
412.	Leek	"	"
413.	Onion	"	"
414.	Garlic	"	"
415.	Leek	"	"
416.	Onion	"	"
417.	Garlic	"	"
418.	Leek	"	"
419.	Onion	"	"
420.	Garlic	"	"
421.	Leek	"	"
422.	Onion	"	"
423.	Garlic	"	"
424.	Leek	"	"
425.	Onion	"	"
426.	Garlic	"	"
427.	Leek	"	"
428.	Onion	"	"
429.	Garlic	"	"
430.	Leek	"	"
431.	Onion	"	"
432.	Garlic	"	"
433.	Leek	"	"
434.	Onion	"	"
435.	Garlic	"	"
436.	Leek	"	"
437.	Onion	"	"
438.	Garlic	"	"
439.			

2.931,50 63,57,-
 -8,- " 35,- + 13,-
 -8,- " 13,- " 13,-
 -19,- " 20,- " 20,-
 -50,- " 10,- " 10,-
 -6,- " 10,- " 10,-
 -20,- " 10,- " 10,-
 -14,- " 10,- " 10,-
 -48,- " 10,- " 10,-
 -38,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 -32,- " 10,- " 10,-
 -36,- " 10,- " 10,-
 -34,- " 10,- " 10,-
 -18,- " 10,- " 10,-
 -85,- " 10,- " 10,-
 -36,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 -50,- " 10,- " 10,-
 -100,- " 10,- " 10,-
 -88,- " 10,- " 10,-
 -13,- " 10,- " 10,-
 -16,- " 10,- " 10,-
 -8,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 74,53 Mutterkakteen 63,57,- 1138,50
 Verkaufte auf Gefüllter

2.931,50 63,57,-
 -8,- " 35,- + 13,-
 -19,- " 20,- " 20,-
 -50,- " 10,- " 10,-
 -6,- " 10,- " 10,-
 -20,- " 10,- " 10,-
 -14,- " 10,- " 10,-
 -48,- " 10,- " 10,-
 -38,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 -32,- " 10,- " 10,-
 -36,- " 10,- " 10,-
 -34,- " 10,- " 10,-
 -18,- " 10,- " 10,-
 -85,- " 10,- " 10,-
 -36,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 -50,- " 10,- " 10,-
 -100,- " 10,- " 10,-
 -88,- " 10,- " 10,-
 -13,- " 10,- " 10,-
 -16,- " 10,- " 10,-
 -8,- " 10,- " 10,-
 -10,- " 10,- " 10,-
 74,53 (142) Mutterkakteen
 144,00 (145) Kakteen aus dem Tropen
 17,30 (144) Alte Kakteen aus dem Tropen
 20,- (145) Kakteen aus dem Tropen

		63.549.
35.		
30.		
25.		
20.		
15.		
10.		
5.		
0.		
51.		
46.		
41.		
36.		
31.		
26.		
21.		
16.		
11.		
6.		
1.		
5.		
10.		
15.		
20.		
25.		
30.		
35.		
40.		
45.		
50.		
55.		
60.		
65.		
70.		
75.		
80.		
85.		
90.		
95.		
100.		
105.		
110.		
115.		
120.		
125.		
130.		
135.		
140.		
145.		
150.		
155.		
160.		
165.		
170.		
175.		
180.		
185.		
190.		
195.		
200.		
205.		
210.		
215.		
220.		
225.		
230.		
235.		
240.		
245.		
250.		
255.		
260.		
265.		
270.		
275.		
280.		
285.		
290.		
295.		
300.		
305.		
310.		
315.		
320.		
325.		
330.		
335.		
340.		
345.		
350.		
355.		
360.		
365.		
370.		
375.		
380.		
385.		
390.		
395.		
400.		
405.		
410.		
415.		
420.		
425.		
430.		
435.		
440.		
445.		
450.		
455.		
460.		
465.		
470.		
475.		
480.		
485.		
490.		
495.		
500.		
505.		
510.		
515.		
520.		
525.		
530.		
535.		
540.		
545.		
550.		
555.		
560.		
565.		
570.		
575.		
580.		
585.		
590.		
595.		
600.		
605.		
610.		
615.		
620.		
625.		
630.		
635.		
640.		
645.		
650.		
655.		
660.		
665.		
670.		
675.		
680.		
685.		
690.		
695.		
700.		
705.		
710.		
715.		
720.		
725.		
730.		
735.		
740.		
745.		
750.		
755.		
760.		
765.		
770.		
775.		
780.		
785.		
790.		
795.		
800.		
805.		
810.		
815.		
820.		
825.		
830.		
835.		
840.		
845.		
850.		
855.		
860.		
865.		
870.		
875.		
880.		
885.		
890.		
895.		
900.		
905.		
910.		
915.		
920.		
925.		
930.		
935.		
940.		
945.		
950.		
955.		
960.		
965.		
970.		
975.		
980.		
985.		
990.		
995.		
1000.		
1005.		
1010.		
1015.		
1020.		
1025.		
1030.		
1035.		
1040.		
1045.		
1050.		
1055.		
1060.		
1065.		
1070.		
1075.		
1080.		
1085.		
1090.		
1095.		
1100.		
1105.		
1110.		
1115.		
1120.		
1125.		
1130.		
1135.		
1140.		
1145.		
1150.		
1155.		
1160.		
1165.		
1170.		
1175.		
1180.		
1185.		
1190.		
1195.		
1200.		
1205.		
1210.		
1215.		
1220.		
1225.		
1230.		
1235.		
1240.		
1245.		
1250.		
1255.		
1260.		
1265.		
1270.		
1275.		
1280.		
1285.		
1290.		
1295.		
1300.		
1305.		
1310.		
1315.		
1320.		
1325.		
1330.		
1335.		
1340.		
1345.		
1350.		
1355.		
1360.		
1365.		
1370.		
1375.		
1380.		
1385.		
1390.		
1395.		
1400.		
1405.		
1410.		
1415.		
1420.		
1425.		
1430.		
1435.		
1440.		
1445.		
1450.		
1455.		
1460.		
1465.		
1470.		
1475.		
1480.		
1485.		
1490.		
1495.		
1500.		
1505.		
1510.		
1515.		
1520.		
1525.		
1530.		
1535.		
1540.		
1545.		
1550.		
1555.		
1560.		
1565.		
1570.		
1575.		
1580.		
1585.		
1590.		
1595.		
1600.		
1605.		
1610.		
1615.		
1620.		
1625.		
1630.		
1635.		
1640.		
1645.		
1650.		
1655.		
1660.		
1665.		
1670.		
1675.		
1680.		
1685.		
1690.		
1695.		
1700.		
1705.		
1710.		
1715.		
1720.		
1725.		
1730.		
1735.		
1740.		
1745.		
1750.		
1755.		
1760.		
1765.		
1770.		
1775.		
1780.		
1785.		
1790.		
1795.		
1800.		
1805.		
1810.		
1815.		
1820.		
1825.		
1830.		
1835.		
1840.		
1845.		
1850.		
1855.		
1860.		
1865.		
1870.		
1875.		
1880.		
1885.		
1890.		
1895.		
1900.		
1905.		
1910.		
1915.		
1920.		
1925.		
1930.		
1935.		
1940.		
1945.		
1950.		
1955.		
1960.		
1965.		
1970.		
1975.		
1980.		
1985.		
1990.		
1995.		
2000.		
2005.		
2010.		
2015.		
2020.		
2025.		
2030.		
2035.		
2040.		
2045.		
2050.		
2055.		
2060.		
2065.		
2070.		
2075.		
2080.		
2085.		
2090.		
2095.		
2100.		
2105.		
2110.		
2115.		
2120.		
2125.		
2130.		
2135.		
2140.		
2145.		
2150.		
2155.		
2160.		
2165.		
2170.		
2175.		
2180.		
2185.		
2190.		
2195.		
2200.		
2205.		
2210.		
2215.		
2220.		
2225.		
2230.		
2235.		
2240.		
2245.		
2250.		
2255.		
2260.		
2265.		
2270.		
2275.		
2280.		
2285.		
2290.		
2295.		
2300.		
2305.		
2310.		
2315.		
2320.		
2325.		
2330.		
2335.		
2340.		
2345.		
2350.		
2355.		
2360.		
2365.		
2370.		
2375.		
2380.		
2385.		
2390.		
2395.		
2400.		
2405.		
2410.		
2415.		
2420.		
2425.		
2430.		
2435.		
2440.		
2445.		
2450.		
2455.		
2460.		
2465.		
2470.		
2475.		
2480.		
2485.		
2490.		
2495.		
2500.		
2505.		
2510.		
2515.		
2520.		
2525.		
2530.		
2535.		
2540.		
2545.		
2550.		
2555.		
2560.		
2565.		
2570.		
2575.		
2580.		
2585.		
2590.		
2595.		
2600.		
2605.		
2610.		
2615.		
2620.		
2625.		
2630.		
2635.		
2640.		
2645.		
2650.		
2655.		
2660.		
2665.		
2670.		
2675.		
2680.		
2685.		
2690.		
2695.		
2700.		
2705.		
2710.		
2715.		
2720.		
2725.		
2730.		
2735.		
2740.		
2745.		
2750.		
2755.		
2760.		
2765.		
2770.		
2775.		
2780.		
2785.		
2790.		
2795.		
2800.		
2805.		
2810.		
2815.		
2820.		
2825.		
2830.		
2835.		
2840.		
2845.		
2850.		
2855.		</

25. III	March 29	1632.	2658.
26.	March 30	1633.	2659.
27.	March 31	1634.	2660.
28.	April 1	1635.	2661.
29.	April 2	1636.	2662.
30.	April 3	1637.	2663.
31.	April 4	1638.	2664.
1.	April 5	1639.	2665.
2.	April 6	1640.	2666.
3.	April 7	1641.	2667.
4.	April 8	1642.	2668.
5.	April 9	1643.	2669.
6.	April 10	1644.	2670.
7.	April 11	1645.	2671.
8.	April 12	1646.	2672.
9.	April 13	1647.	2673.
10.	April 14	1648.	2674.
11.	April 15	1649.	2675.
12.	April 16	1650.	2676.
13.	April 17	1651.	2677.
14.	April 18	1652.	2678.
15.	April 19	1653.	2679.
16.	April 20	1654.	2680.
17.	April 21	1655.	2681.
18.	April 22	1656.	2682.
19.	April 23	1657.	2683.
20.	April 24	1658.	2684.
21.	April 25	1659.	2685.
22.	April 26	1660.	2686.
23.	April 27	1661.	2687.
24.	April 28	1662.	2688.
25.	April 29	1663.	2689.
26.	April 30	1664.	2690.
27.	May 1	1665.	2691.
28.	May 2	1666.	2692.
29.	May 3	1667.	2693.
30.	May 4	1668.	2694.
31.	May 5	1669.	2695.
1.	May 6	1670.	2696.
2.	May 7	1671.	2697.
3.	May 8	1672.	2698.
4.	May 9	1673.	2699.
5.	May 10	1674.	2700.
6.	May 11	1675.	2701.
7.	May 12	1676.	2702.
8.	May 13	1677.	2703.
9.	May 14	1678.	2704.
10.	May 15	1679.	2705.
11.	May 16	1680.	2706.
12.	May 17	1681.	2707.
13.	May 18	1682.	2708.
14.	May 19	1683.	2709.
15.	May 20	1684.	2710.
16.	May 21	1685.	2711.
17.	May 22	1686.	2712.
18.	May 23	1687.	2713.
19.	May 24	1688.	2714.
20.	May 25	1689.	2715.
21.	May 26	1690.	2716.
22.	May 27	1691.	2717.
23.	May 28	1692.	2718.
24.	May 29	1693.	2719.
25.	May 30	1694.	2720.
26.	May 31	1695.	2721.
27.	June 1	1696.	2722.
28.	June 2	1697.	2723.
29.	June 3	1698.	2724.
30.	June 4	1699.	2725.
1.	June 5	1700.	2726.
2.	June 6	1701.	2727.
3.	June 7	1702.	2728.
4.	June 8	1703.	2729.
5.	June 9	1704.	2730.
6.	June 10	1705.	2731.
7.	June 11	1706.	2732.
8.	June 12	1707.	2733.
9.	June 13	1708.	2734.
10.	June 14	1709.	2735.
11.	June 15	1710.	2736.
12.	June 16	1711.	2737.
13.	June 17	1712.	2738.
14.	June 18	1713.	2739.
15.	June 19	1714.	2740.
16.	June 20	1715.	2741.
17.	June 21	1716.	2742.
18.	June 22	1717.	2743.
19.	June 23	1718.	2744.
20.	June 24	1719.	2745.
21.	June 25	1720.	2746.
22.	June 26	1721.	2747.
23.	June 27	1722.	2748.
24.	June 28	1723.	2749.
25.	June 29	1724.	2750.
26.	June 30	1725.	2751.
27.	July 1	1726.	2752.
28.	July 2	1727.	2753.
29.	July 3	1728.	2754.
30.	July 4	1729.	2755.
1.	July 5	1730.	2756.
2.	July 6	1731.	2757.
3.	July 7	1732.	2758.
4.	July 8	1733.	2759.
5.	July 9	1734.	2760.
6.	July 10	1735.	2761.
7.	July 11	1736.	2762.
8.	July 12	1737.	2763.
9.	July 13	1738.	2764.
10.	July 14	1739.	2765.
11.	July 15	1740.	2766.
12.	July 16	1741.	2767.
13.	July 17	1742.	2768.
14.	July 18	1743.	2769.
15.	July 19	1744.	2770.
16.	July 20	1745.	2771.
17.	July 21	1746.	2772.
18.	July 22	1747.	2773.
19.	July 23	1748.	2774.
20.	July 24	1749.	2775.
21.	July 25	1750.	2776.
22.	July 26	1751.	2777.
23.	July 27	1752.	2778.
24.	July 28	1753.	2779.
25.	July 29	1754.	2780.
26.	July 30	1755.	2781.
27.	July 31	1756.	2782.
28.	Aug 1	1757.	2783.
29.	Aug 2	1758.	2784.
30.	Aug 3	1759.	2785.
1.	Aug 4	1760.	2786.
2.	Aug 5	1761.	2787.
3.	Aug 6	1762.	2788.
4.	Aug 7	1763.	2789.
5.	Aug 8	1764.	2790.
6.	Aug 9	1765.	2791.
7.	Aug 10	1766.	2792.
8.	Aug 11	1767.	2793.
9.	Aug 12	1768.	2794.
10.	Aug 13	1769.	2795.
11.	Aug 14	1770.	2796.
12.	Aug 15	1771.	2797.
13.	Aug 16	1772.	2798.
14.	Aug 17	1773.	2799.
15.	Aug 18	1774.	2800.
16.	Aug 19	1775.	2801.
17.	Aug 20	1776.	2802.
18.	Aug 21	1777.	2803.
19.	Aug 22	1778.	2804.
20.	Aug 23	1779.	2805.
21.	Aug 24	1780.	2806.
22.	Aug 25	1781.	2807.
23.	Aug 26	1782.	2808.
24.	Aug 27	1783.	2809.
25.	Aug 28	1784.	2810.
26.	Aug 29	1785.	2811.
27.	Aug 30	1786.	2812.
28.	Aug 31	1787.	2813.
29.	Sept 1	1788.	2814.
30.	Sept 2	1789.	2815.
1.	Sept 3	1790.	2816.
2.	Sept 4	1791.	2817.
3.	Sept 5	1792.	2818.
4.	Sept 6	1793.	2819.
5.	Sept 7	1794.	2820.
6.	Sept 8	1795.	2821.
7.	Sept 9	1796.	2822.
8.	Sept 10	1797.	2823.
9.	Sept 11	1798.	2824.
10.	Sept 12	1799.	2825.
11.	Sept 13	1800.	2826.
12.	Sept 14	1801.	2827.
13.	Sept 15	1802.	2828.
14.	Sept 16	1803.	2829.
15.	Sept 17	1804.	2830.
16.	Sept 18	1805.	2831.
17.	Sept 19	1806.	2832.
18.	Sept 20	1807.	2833.
19.	Sept 21	1808.	2834.
20.	Sept 22	1809.	2835.
21.	Sept 23	1810.	2836.
22.	Sept 24	1811.	2837.
23.	Sept 25	1812.	2838.
24.	Sept 26	1813.	2839.
25.	Sept 27	1814.	2840.
26.	Sept 28	1815.	2841.
27.	Sept 29	1816.	2842.
28.	Sept 30	1817.	2843.
29.	Oct 1	1818.	2844.
30.	Oct 2	1819.	2845.
1.	Oct 3	1820.	2846.
2.	Oct 4	1821.	2847.
3.	Oct 5	1822.	2848.
4.	Oct 6	1823.	2849.
5.	Oct 7	1824.	2850.
6.	Oct 8	1825.	2851.
7.	Oct 9	1826.	2852.
8.	Oct 10	1827.	2853.
9.	Oct 11	1828.	2854.
10.	Oct 12	1829.	2855.
11.	Oct 13	1830.	2856.
12.	Oct 14	1831.	2857.
13.	Oct 15	1832.	2858.
14.	Oct 16	1833.	2859.
15.	Oct 17	1834.	2860.
16.	Oct 18	1835.	2861.
17.	Oct 19	1836.	2862.
18.	Oct 20	1837.	2863.
19.	Oct 21	1838.	2864.
20.	Oct 22	1839.	2865.
21.	Oct 23	1840.	2866.
22.	Oct 24	1841.	2867.
23.	Oct 25	1842.	2868.
24.	Oct 26	1843.	2869.
25.	Oct 27	1844.	2870.
26.	Oct 28	1845.	2871.
27.	Oct 29	1846.	2872.
28.	Oct 30	1847.	2873.
29.	Oct 31	1848.	2874.
30.	Nov 1	1849.	2875.
1.	Nov 2	1850.	2876.
2.	Nov 3	1851.	2877.
3.	Nov 4	1852.	2878.
4.	Nov 5	1853.	2879.
5.	Nov 6	1854.	2880.
6.	Nov 7	1855.	2881.
7.	Nov 8	1856.	2882.
8.	Nov 9	1857.	2883.
9.	Nov 10	1858.	2884.
10.	Nov 11	1859.	2885.
11.	Nov 12	1860.	2886.
12.	Nov 13	1861.	2887.
13.	Nov 14	1862.	2888.
14.	Nov 15	1863.	2889.
15.	Nov 16	1864.	2890.
16.	Nov 17	1865.	2891.
17.	Nov 18	1866.	2892.
18.	Nov 19	1867.	2893.
19.	Nov 20	1868.	2894.
20.	Nov 21	1869.	2895.
21.	Nov 22	1870.	2896.
22.	Nov 23	1871.	2897.
23.	Nov 24	1872.	2898.
24.	Nov 25	1873.	2899.
25.	Nov 26	1874.	2900.
26.	Nov 27	1875.	2901.
27.	Nov 28	1876.	2902.
28.	Nov 29	1877.	2903.
29.	Nov 30	1878.	2904.
30.	Dec 1	1879.	2905.
1.	Dec 2	1880.	2906.
2.	Dec 3	1881.	2907.
3.	Dec 4	1882.	2908.
4.	Dec 5	1883.	2909.
5.	Dec 6	1884.	2910.
6.	Dec 7	1885.	2911.
7.	Dec 8	1886.	2912.
8.	Dec 9	1887.	2913.
9.	Dec 10	1888.	2914.
10.	Dec 11	1889.	2915.
11.	Dec 12	1890.	2916.
12.	Dec 13	1891.	2917.
13.	Dec 14	1892.	2918.
14.	Dec 15	1893.	2919.
15.	Dec 16	1894.	2920.
16.	Dec 17	1895.	2921.
17.	Dec 18	1896.	2922.
18.	Dec 19	1897.	2923.
19.	Dec 20	1898.	2924.
20.	Dec 21	1899.	2925.
21.	Dec 22	1900.	2926.
22.	Dec 23	1901.	2927.
23.	Dec 24	1902.	2928.
24.	Dec 25	1903.	2929.
25.	Dec 26	1904.	2930.
26.	Dec 27	1905.	2931.
27.	Dec 28	1906.	2932.
28.	Dec 29	1907.	2933.
29.	Dec 30	1908.	2934.
30.	Dec 31	1909.	2935.
1.	Jan 1	1910.	2936.
2.	Jan 2	1911.	2937.
3.	Jan 3	1912.	2938.
4.	Jan 4	1913.	2939.
5.	Jan 5	1914.	2940.
6.	Jan 6	1915.	2941.
7.	Jan 7	1916.	2942.
8.	Jan 8	1917.	2943.
9.	Jan 9	1918.	2944.
10.	Jan 10	1919.	2945.
11.	Jan 11	1920.	2946.
12.	Jan 12	1921.	2947.
13.	Jan 13	1922.	2948.
14.	Jan 14	1923.	2949.
15.	Jan 15	1924.	2950.
16.	Jan 16	1925.	2951.
17.	Jan 17	1926.	2952.
18.	Jan 18	1927.	2953.
19.	Jan 19	1928.	2954.
20.	Jan 20	1929.	2955.
21.	Jan 21	1930.	2956.
22.	Jan 22	1931.	2957.
23.	Jan 23	1932.	2958.
24.	Jan 24	1933.	2959.
25.	Jan 25	1934.	2960.
26.	Jan 26	1935.	2961.
27.	Jan 27	1936.	2962.
28.	Jan 28	1937.	2963.
29.	Jan 29	1938.	2964.
30.	Jan 30	1939.	2965.
1.	Jan 31	1940.	2966.
2.	Feb 1	1941.	2967.
3.	Feb 2	1942.	2968.
4.	Feb 3	1943.	2969.
5.	Feb 4	1944.	2970.
6.	Feb 5	1945.	2971.
7.	Feb 6	1946.	2972.
8.	Feb 7	1947.	2973.
9.	Feb 8	1948.	2974.
10.	Feb 9	1949.	2975.
11.	Feb 10	1950.	2976.
12.	Feb 11	1951.	2977.
13.	Feb 12	1952.	2978.
14.	Feb 13	1953.	2979.
15.	Feb 14	1954.	2980.
16.	Feb 15	1955.	2981.
17.	Feb		

1. 450-360-950-360
2. 450-750-360-750
3. 350-450-350-450
4. 350-450-350-450
5. 1200 km

828

卷之六

卷之三

61-6 19
17-7, 8, 9, 10
Aug 2000 by PGP

