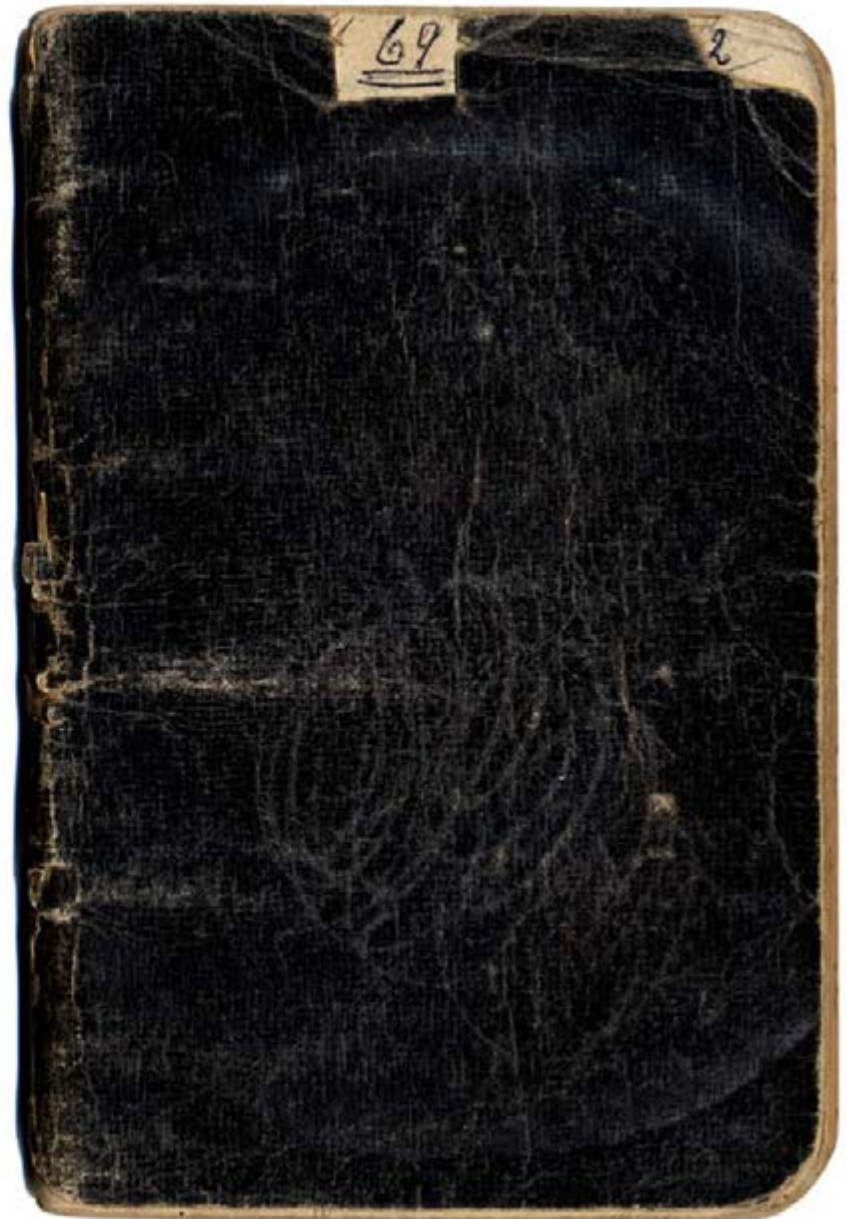


Friedrich Ritter

Tagebuch 69



Ritters Bezeichnung:	Heft 69
Seiten:	4712–4759 (+ 72 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)
Land:	Peru, Brasilien, Bolivien
Zeitraum:	27. Mai 1965 – 2. November 1965
Bemerkungen:	---





Heft 69

Heft 69

4712

534/60
 Ost. Balsas bei ca 1850m S. 4712—
 " " " " 1650m S. 4712—
 " " " " 1600m S. 4713—
 Balsas S. 4714— Oberh. Huiznau S. 4715—
 Punta de Teatinos (n. Lerona) S. 4716—
 El Tofo S. 4718— Cumbre Jua. Soldado S. 4719—
 Berggrat Ost. Cumbre Jua. Soldado S. 4721—
 Mts. de la Cruz, Baliza S. 4723— Santa
 Gracia (Lerona) S. 4725— Rincon de
 Tepedo 4725— Ost. Tainka 4727— Mts. de la Cruz 4728—
 Yaguirana 4729— Totoral 4731— süd. Bar-
 anco 4732— San Juan / Caluanillo / nördl.
 Totoral 4734— Nord. Paposo 4735—
 Ost. Paposo 4737— Blanco, Incalaga 4737—
 Cerro Colorado 4738— Esmeralda 4738— 28 km n.
 Chañaral 4739— Flamenco 4740— 28 km süd.
 Flamenco 4742— n. Caldera / s. Caldera / s. M. Amargo
 4743— Cerro de la Cruz 4744— 12 km n. Lirio
 4745— Oberh. Paposo 4747— 18 km n. S. Fran-
 cisco 4748— Molles 4749— oberh. Paposo 4750—
 San Antonio 4751— Totoral Bajo 4752— Mts. de la Cruz
 4753— 50 km s. Cerro de la Cruz 4754— Rivera 4755—
 12 u. 14 km s. Cumbre 4757— 12 km nach Fortaleza
 4758—

Ost. Balsas bei ca 1850m
 27.V.65

- 1) Exportora sp. nov. Obov. Sal. Fr.
- 2) Epiphyllum cf. sp. n. " " " "

Ost. Balsas bei ca 1650m, bei Cumbre
 27.V.65

- 1) Calymnanthus sericeus FR 1295
 Fruchtfrau Fr.; sehr. Blüten verblüht
 od. verblühende Blüte.

Blüte: stw. duftend, fast 8 cm lang
 Blüten umgekehrt konisch, außen
 nicht abgeperkt, 20 mm lang,
 18 mm dick mit etwas rippig,
 glänzend grün, mit mehreren
 braunschwarzen, großen, von
 1 1/2 mm Ø starklos oder mit
 wenigen rippigen hellen Stachel-
 chen, welche kaum über den
 Anstellpunkt hinausragen,
 ca 2 cm entfernt, keine Stachel-
 chen fort in die Nellomerke
 anplatt. Diese hat außen nur
 wenige gleichartige, kleinen
 und rippigen Stacheln am Ende.

4712

Frucht hat sie nur unten
wenige (ca 3) große etwa ovale
rote, hell gerandete Schuppen von
1-1½ cm Länge. Fruchtschuppe
davon Röhre. Die N.-K. ist
im wesentlichen unterhalb der
Hülle etwa ¾ cm der N.-K.
ist im Bereich der unteren Hülle.
N.-K. zweiteilig, unten gelblich
kornförmig gerieft, 1½ cm x ca.
7-6 mm. Nach oben fast weiß, eben
so gerieft, kann 5 mm dick sein
ca 7 mm lang. Röhre darüber,
fast rubisch, außen mit großen
roten Schuppen, darübergelblich
bedeckt. Blatt, Blattstiel,
Röhre 2 cm lang, 1 cm weit, was
farbig unten mehr weiß.
Staub, bläulich, untere ca.
2 cm, oberste ca 1 cm. Staub
ganze Länge. Staub goldgelb.
Griffel bläulich, Ende rötlich, ca.
3 cm, woron 5 mm auf die
hellgelben, so geneigten Lappen
Krone etwa dunkelrubisch
ca 2 cm x 7-9 mm, Basis breit,
oben zugespitzt, die äußeren
oben mehr gerundet.

4713

Öl, Balsam bei ca 1600-1650 m.
Landsteinfelsen. 28. V. 65.

- 1) Calymmanthium fertile wie
P. 4712.
- 2) Epivota lanata.
- 3) Lasiocercus fulvus, öfters reife
u. unreife Früchte, Kn + Bl.
- 4) Bolivica? serpens, meist aufrecht.
Ohne Kn Bl.
- 5) Matucana weberbaueri, öfters
reife od. unreife Fr.; öfters Kn.
- 6) Matucana spec. nov. Ohne
Kn Bl.
- 7) Melocactus oryphagopus FR 400
einzelne Bl. od. Fr. Bl. be-
ginnt gegen 4 Uhr nachmittags
zu öffnen. Frucht etwa
purpur, nach dem Öffnen
rot. Die Hülle mehr karmin,
1½-2 cm lang, oben 5-8 mm dick,
keulenförmig.

4. 114

Balsas 29. V. 65

- 1.) *Platyop. guineensis* ohne Ku Bl Fr.
- 2.) *Polivicea. saepeus* ohne Ku Bl Fr.
- 3.) *Gynatocoris balsas?* ohne Ku u. Bl.
selten unreife reife oder ausgefallene Frucht.
- 4.) *Gymnanthocor. pilifer* Äpfel
Ku - Beginn; halbe große Ku;
Bl. u. saureife Fr.; ohne reife Fr.
- 5.) *Euphorbia mimalilis* viel Frucht.
aussetzt; Bl nicht gezeichnet;
selten ausgefallene reife Fr.
- 6.) *Thrixanthocor. Hoffeldi* ohne Ku Bl Fr.
- 7.) *Cereus* Hybrid Nr 6 mit 8? aber St.
länger und stärker als jene beiden.
An 3 Stellen 5 Exemplare ohne Ku Bl Fr.
Zuerst zusammen mit Nr 6 und 8.
- 8.) *Matucana formosa* ohne Ku Bl Fr.
- 9.) *Matucana m. n.* ohne Ku Bl Fr.
10) *Meloc. oumbacanthos.*

Oberhalb San Juan 1. VI. 65 (ca 2600 m hoch) 715

- 1.) *Matucana fruticosa* grn.
Haut hell bis orange bis braun,
nadelartig, gerad, stehend.
randliche St. 13-22, halb
abstehend, wenn kahl, dann
sehr fern und 5-10 mm lang,
wenn weniger an Zahl, größer,
und 4-5 über 1 cm bis 2 cm
oberen Rande bis 3 cm lang,
mittlere gleichmäßig verteilt,
5-10 von 3-6 cm Länge, die
Kanten, nagen.
Ku bis reife Fr.; selten ausgefallene Frucht.
Hauptsächlich in Blüte, Fruchtzeit
grün bis etwa Anfang Juli.
Schlechter Belüfter, der meisten Früchte
bringen keine Beute.

F (zu 1. 4747 durch ~~Stenogramma~~) außen
grünlichrotbraun weiß Flecken,
kleine weiße Borsten, auf Blasse, lang
stangenförmig, St. purpurn
miterad mit phaeoatom aufrecht
Beutel etwa goldgelb, Lücke 4 mm.
Gr. tief purpurn, 2 mm, wohn 4 mm
auf did 7 mm, mehr karminen
Narbenlappen, Kronbl. einfarbig purpurn
in der 14-20x, unter 1/2-2 mm
breit, fast von nagen abris 7 mm
in der Länge mit 7-8 mm
in der Breite der Narben.

4744

Santa de Teatinos gegenüber Fabrik
Juan Soldado, etwa 6 km Luftlinie
nördl. von La Serena 5. VIII. 1965. Küstenberg.

- 1) *Cumulex berterii*, Küstenabgewandt.
- 2) *Trichocereus pinnatis* - nur weilen
große Kn. Bl. oder verblühte Blüte.
- 3) *Eulychnia acida*, öfters Knospen;
Küstenabgewandt.
- 4) *Eulychnia longipina*, öfters Knospen
meist Küstenabgewandt.
- 5) *Opuntia pseudocylindrica*
var. vulgata. Ohne Kn. Bl. Fr.
- 6) *Neoporifera* ~~var. littoralis~~
In Beschäftg. etwa wie *puberula*,
aber in Körper, Blüten und
Früchten wie *Wagenknechtli*.
Meist einzeln, 5-10 cm Ø, oft auf
das Meeresufer hin über verlängert.
grünlich bis gering bläulichgrün,
mit 13-19 Rippen; diese etwa
4-9 mm hoch, mit stumpfen Kanten;
nur etwa 2-3 mm eingekrallt; hinter
den Rippen fehlen Kanten oder es
sind bis zu 2 mm hohe nach
außen gerichtete Kanten vorhanden.

4744

Areolen weißlich, vergreudend,
wenn blüht, ca. 5-12 mm lang,
4-6 mm breit. wenn Kanten vor-
handen, dann hängen sie über
den Kanten in den Rippenrücken;
anderenfalls auf den Rippen, bis
zur die Rippen darüber reichend;
3-5 mm entfernt.

Nadeln meist dunkelgrün bis schwarz,
seltener hell gelblichweiß, hart, stehend,
gerade bis fast gerade;
sandlich, meist halbdreieckig ge-
richtet, nadelartig, manchmal
die Ränder des Phyllocladus
dünn, 15-25 von wenigen mm
bis über 12 cm Länge; spitzere
nicht scharf geschnitten, dick nadel-
förmig bis holzartig, auswärts
gerichtet, 6-12 von 1 1/2-3 cm.
für reifen und unreifen Früchten;
die meisten Früchte noch nicht
ausgewachsen. Nur eine offene
Blüte. Blüten nahe am Scheitel
bis weit seitlich. Die eine Blüte
etwa 20 mm lang, 15-18 mm ausgebreitet,
purpurne Blüte bis auf die Narbe
gehoben. Kronblätter nach der
Blüte hin abwärts, ohne Rot, alle
Längs ausgerichtet, die äußeren
ausgebreitet, die inneren aufrecht.
Frucht kugelförmig, bis über 2 cm
lang, 4-10 mm dick, hohl, mit
kreisförmigen Bodenbohrungen 3-4 mm tief;
5 aufsteigende Öffnungen mit meist einigen
kurzen feinen vergorenen, weißen haarförmigen
Haaren nach oben hin. Frucht mit
harten oder weichen, runden

4718

dreieckig bis fast linienförmig,
 $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ mm langen Lappen in ca
 $\frac{1}{2}$ cm Entfernung. Vollenflocken weiß
 so wenig, daß sie kaum sichtbar
 sind oder fast fehlen, meist nur
 etwa $\frac{1}{4}$ mm lang. Nahe ca 2 mm tief,
 nur rosa bis fast weißer Bodeneff,
 Übergang sehr vertuscht (was einer
 hellfarbigen Luteusart).
 Röhre meist rot bis fast grün.

Fruchtkreife etwa Mitte Juli bis Ende August,
 wie bei *Cocquimbos* Erweist sich als
 gleich mit der von *Cocquimbos* jedoch
 etwas weniger schärfer als *Cocquimbos*
 El Topo S. VIII 65. (und oft *Pyramis* mit wachsend)

- 1) *Trichocera spinibarbis* selten Ku
- 2) *Eulychnia acida* oft Kruppen
- 3) *Eulychnia longispina*.
- 4) *Cumulopecten*
- 5) *Cylindropuntia miquelii*
- 6) *Copiapoa pseudococquimbiana* selten Bl. u. Ku.
- 7) *Neoporteria rapifera*. In unreifen
 u. häufig reifen Fr. 4-5 weichen
 ausgefallen. Fruchtkreife Mitte Juli
 bis Ende August. Lichte Bl. u. Ku.
 4 Blüten 25-30 mm lang, hell purpur
 Faden grün mit dreieckigen $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ mm
 langen, meist roten Lappen sehr
 winzige weiße Flockchen

4719

M-K mit weissen bis purpurnem
 Boden. 2-3 mm lang, unten
 $2\frac{1}{2}$ -3 mm weit, im Ganzen
 zweiteilig,  oberer Teil
 umgekehrt trichterig, (wie Figur)

Röhre trichterig, oben ca 3 mm ohne
 Fuzort, oben. Mantel weiß, dunkel
 creme; Lr weiß bis bod. gelblich,
 nach d. Basis, oft purpurn.
 Narbe in Offn. 5-6 strahlig.
 Kroun hell purpurn die inneren
 aufleuchten nach unten weiß
 alle länger zugezogen.

Quebrada Juan Soldado u. bis zur Küste
 u. nach Nord bis Quebrada Honda, 9. VIII 65

- 1) *Trichocera spinibarbis* oft Ku Bl.
 selten unreife Fr. Bl. verschieden
 von *Cocquimbos* aber wohl Varietät
 unterschiedl. Freolen frisch mehr
 prägnanter, doch dicker als *Cocquimbos*
 Blüten wie dort am Scheitel.
- 2) *Eulychnia longispina*.
- 3) *Copiapoa pseudococquimbiana*,
 ohne Ku Bl. Fr.

4728

- 4) *Neoporteria wagenknechtii*, reife u. weniger unreife Fr. selten Bl. oder Kn. Blüte kürzer als die von El Togo, Fr. etwa ebenso.

- 5) *Neoporteria* (*litoralis*) ~~wie~~ *litoralis* wie *Centa de Tráfico*, zusammen mit Nr 4, oft Gebirgsbildung neben weichen *Coquimbana* beider Arten. Ein paar hundert Meter oberhalb Meereshöhe nur kleine *wagenknechtii*, an der Küste *litoralis* Nr 4 und 5, wobei Nr 5 mehr die Felsritzen besetzt. Blüten gleichzeitig. Blüte von Nr 5 kleiner als die von Nr 4, letztere ca 25 mm lang, u. meist deutlich hervorst. als Nr 5, sonst etwa gleich. Auch die *Neoport. litoralis* von *Coquimbana* blüht gleichzeitig.

Höchstes Felsengebiet, Berggrat
östlich der Schlucht Gran Volcadero,
10. VIII. 65.

- 1) *Cylindropuntia misquellii*; typisch.
2) *Cylindropuntia berteri*; typisch.
3) *Trichocereus spiribarbis*: Hacheln dicker und weniger als unten. Triebe oft etw. dicker, aber nicht so verschieden von unten. Mitten in Kn. Bl. u. unreifen Früchten.
4) *Eulychnia arida*; typisch.
5) *Eulychnia longispina*, Fr. meist dicker als unten; spärlich.
6) *Copiapoa pseudocognimbana*; Fr. meist lang und dick, aber sonst wie unten, stets in Bl.
7) *Griseb. shotkianae*, etwa wie Valle. ohne Kn. Bl. Fr.
8) *Neoporteria* (*litoralis*) ~~wie~~ *litoralis*, *wagenknechtii*, aber stärker bestachelt; grüne 6-10 cm Ø, wenn blüht: mehrjährig so lang werdend, geringelartige Röhre. Rippen nur etwa 11-13 (-14) breit, 1 1/2 cm hoch, um 1/3-1/2 Höhe eingekerbt, mit dicken, nach außen gerichteten Rinnen nahe unter den Stacheln.

4722

Arcolea $3/4 - 1\frac{1}{2}$ cm lang, $1/2 - 1$ cm breit, Form etwa dreieckig bis fast oval, mit dickem grauen Felt, $1/2 - 1$ cm entfernt.

Blarhelm wenn frisch mehr braun, bald vergreund, pfriemlich, gerade bis nach oben gebogen, rindliche halb absteigend, 8-14 rings um die Breite $2 - 3\frac{1}{2}$ cm lang, mittlere 1-6, divergierend, $2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$ cm lang.

Frucht etwa wie wagenk., aber Blütenrost dicker. Schuppen meist stw. weniger, Farbe br. grün bis rötlichgrün (wie wagenk. merkt).

7. Erster Öffn. erfolgt wohl bei größerer Kühle (Abend, oder früh Morgens), das volle Öffnen bei größerer Wärme, das eintreffende Schuppen bei größerer Kühle (wie in späten Nacht- oder frühen Morgenstunden).

7. Vielleicht schloß die rekon, weil es zu kühl war.

7. Die letzte Blüte (im 1965) öffnete spät nachmittags gering, war aber nachden Morgen merklich geöffnet, im Laufe des Tages am weitesten geöffnet bei ca. 20° Wärme vorerst wieder Sonnenschein, schloß im Laufe der nächsten Nacht war nach der Nacht bei massen Wetter fast ganz geschlossen, als ob es Nachtblüte

4723

Unterhalb Caitití, Bahia

Micranthocere. polyanthus, Blüte in Lajón Cr. am 30. VIII 65, Farb- u. F. N-Foto H. Benth. - Foto.

* Blüte öffnete spät nachmittags und schloß am Morgen bei Tageshell. 2 weitere Blüten öffneten etwa im Morgengrauen, waren aber bei Wärmeverweiden im Laufe des Morgens ganz geschlossen, bei $14 - 16^\circ$ C. sollte aber erst nach Abkühl der Nacht, Nachtblüte, aber im kalten Morgen noch offen.

Blüte 14 mm lang, öffnet nur ca. $2\frac{1}{2}$ mm weit, ist aber Kronbl. sehr aufrecht stehend, nicht ausgebreitet.

Stam. Blab. graugrün, ca 3 mm lang, $1\frac{1}{2}$ mm breit, nach unten gebogen, stark verformt, nach u. Kahl, nicht abgesetzt, aufsen.

St. K. 5 mm lang, $2\frac{1}{2}$ mm weit, fast zwiebelförmig, oben verengt, durch Wachsverklebung gelblich; Nektar spärlich oben, hochgeschlossen durch mehreren Staubblätter mit verdickter, röhrenförmiger, nicht gestellter Staubfäden die gegenseitig gerichtet sind (sich um Wimpern, wohl durch, abgefallene Staubbeutel) diese Hof. br. ca 1 mm lang.

Röhre subrot. 6 mm lang, 2 mm weit, innen weiß, außen purpurn, mit nur wenigen kleinen gerundeten aufliegenden fleischig purpurn Schuppen.

4724

Haut weiß, fädig nur $\frac{1}{2}$ - 1 mm
lang (außer dem inneren Ring)
Inserk. saure Röhrt Dentel groß,
Beck in Dellen goldgelb.

Ex. weiß, ca 1 cm, wovon 2 mm auf
die 6 weißen Ex.-gezeichneten Narbenlagen.
Kronbl. aufrecht gestellt, Schnee weiß
die inneren, 3 mm lang, $\frac{1}{2}$ mm
breit, unten etw. schmaler, oben
etw. fingerförmig; die äußeren
eben so lang u. breit, purpurn,
dick fleischig (etw. droop), aber
etw. weniger, innen nicht
konkav, aufliegend.

1 Stigma nicht im Foto; über unter. Ring
Lück von mehr mm sind wohl der
Wand aufliegend und daher nicht richtig
dem Saugl. gibt ebenfalls Kurvenhaftigkeit an

4725

Sarda Gracia (nördl. Lerona)
Neoport. microperina ^{Vandegrassiana} var. nov. FR 535a
Bökte (in Lajo Grande): 30 mm lang,
N.-K. umgekehrt trichterig $3\frac{1}{2}$ mm
lang, unten $5\frac{1}{2}$ mm weit, Ausgang
 $1\frac{1}{2}$ mm weit, Inserf. faden bis
 $1\frac{1}{2}$ - od. 2 mm unter dem Saume.
Ex. weiß mit purpurner Narbe
weiß, fädig, fädig. innerste Kronbl.
11-12 mm, abgesetzt 5 mm lang, innere
Lasse eine Öffn. von ca 5 mm Weite.
Kronbl. purpurn, innere nach
unten weiß, Form normal.
Frucht rot, ledrig, hohl, Beck wie Ecken

Rincon de Legredo

Holocactus n. nov. FR 1395; Blüte im
Lajo Grande 9. IV 65 (+ Foto). Blüte im
Scheitel geruchlos, öffnen gegen 10 Uhr
morgens, wenn es warm wird, schließen
gegen 2 Uhr nachmittags, wenn es kühlt
an wärmsten Wind, öffnen mehrere
Tage hintereinander, abends nicht an
zu kühlen Tagen abends an.
Blüte $3\frac{1}{4}$ mm lang, etwa bis $4\frac{1}{2}$ cm
weit geöffnet mit trichterförmiger
der Kronblätter.
Ecken grün, 6 mm lang, oben blass, breit,
mit rötlichen sehr schmalen Spitzen

4728 Opil. Tainha (Forts.)

Handblätter dunkelgold, hohe
 Faltung, 3-5 mm lang, nach
 innen gekrümmt. Deckel
 goldgelb, kurz oval, nahezu 1 mm
 lang, Insertionen ganzschöne
 direkt bis zum Ansatz der Kronblätter,
Griffel goldgelb 1 1/2 mm dick mit
 goldgelber Narbe, die 7. den oberen
 Beuteln. Gr. 11-12 mm lang, wovon
 1 1/2 mm auf die 18-gliedrigen
 ca 10 Narbenlagen

Kronblätter in Trichterstellung, nicht
 nach außen umgebogen ca 1 1/4 mm
 lang, in 4 mm breit, fast line-
 al, unten nur gering verschmäl-
 ert, oben zugespitzt, innere
 etwas kürzer. Farbe goldgelb, Faltig
 ca 6 1/2; Dunkelstufe 1, die abgerund.
 nach oben rotareum (etwa vom Rot
 der Farbe?)

Gebirge von Monte Azul, 22.IX.65.
Lepismium spec., FR 7247.

Blüte in Cajon Grande (mit Foto),
 Blüte 7 1/2 mm lang, 7 mm weit offen,
 geruchlos tags öffnend.
Durchkr. bräunlichweiß, macht nur kahly
 ca 2 mm lang, in oben dick, Haut gegen
 Blütenboden beinahe die Hälfte der Länge
 des Durchkr. stamm.

Nektarinie:

4729
 sitzt am Griffelbasis, wodurch eine
 Rinne zum Nektar ausläßt,
 welche Nektar enthält. Handblätter
 rings um den Nektar anzuordnen
 die 6 Kronblätter, nicht ist das
 Nektarium
Narbe fehlt.

Handblätter weniger weiß, 3-4 mm
 lang, Beutel weiß, nur ca 1 1/4 mm
 dick.
Griffel weiß 2 1/3 mm lang, 4 weiße
 Narben, ca 1 mm lang, weit aus-
 einanderstehend.
Kronblätter 6 von 5 mm Länge, etwas
 über 1 mm Breite, Basis kaum
 schmaler, oben fast gerundet
 blaß gräulichweiß. 2 halb
 so lange Schuppen hinter der
 Blütenkrone. Krone innere
 run tiefer als die Handblätter.

Yaguiranga Rio de Sul, Brasil 25.IX.65
Parodia breviantha, Foto
 Blüte von Eiken 60.20
 Blüte öffnet mehrere Tage, aber nur
 mittags bei warmem Wetter mit
 Wohlgeruch. Blüte 38 mm lang, bis
 40 mm weit offen, mit Kronbl. in
 Trichterstellung.
Eiken grün, 7 mm lang, oben 10 mm
 dick, mit schmal dreieckigen,

4730

gelblich-rotbraun gepunktet
mit 1-1 1/2 mm langen Schuppen
in ca 1/2 mm Entfernung bis fast
unten mit dunklen weißen Woll-
flocken und mehreren gelben
rotbraunen Borsten außer den
unteren Kreisen.

Nektarlinie kaum 1 mm lang im
gr. Basis, richterig als Teil der
Röhre, halb geschlossen durch
untere Staubfäden; etwas Nektar das
Röhre darüber richterig 11 mm lang,
oben 14 mm weit, innen hellgelb,
außen wie Röhre. Walle nach oben
braun, Schuppen äußere grün, rotbraun
gepunktet, oben rotbraun, länger,
obere Borsten schwarzbraun,
immer mehrere pro Kreis.

Haar goldgelb, sehr dicht, alle 3/4-1
cm, Stiel nach innen und ^{goldgelb}
~~gold~~ T nach oben (dunkelgold)

kurz oval, flach, fuzotri-son
bis 4 mm Durchmesser sehr dicht,

Griffel Büchel überragend 2,3 mm lang,
goldgelb, davon 5 mm auf die
halb gepunktet-messinggelben 9
Narbenlappen.

Kronblätter innere leuchtend
messinggelb, Lattig, 7 Dunkelstufe 1
(wird als goldgelb empfunden), 17-18
mm x 5-6 mm klein lineal, oben
Basis wenig verdundelt

Enden kurz zugespitzt 4731
äußere ebenso, beide purpurn
und nicht gerundet. Nachbreche
übergänge in die Schuppen stärker
braunlich-purpurn mit dunkle-
ren Spitzen, lineal, oben
grün, innerlich Schuppen verdundelt, dunkel
purpurn.

Inflores. 8 x 65. FR 500

Chiloreb. fulva in großen Gruppen
einige kleiner, selten offene
Blüte, keine verblühte Blüte.

Die Mehrzahl der Blü ohne Krone
Blüte sehr duftend, 47-50 mm lang
frühzeitig geöffnet; davon von 2 Blüthen
Fäden grün, 4-5 mm lang, oben ca 7 mm
breit, Basis wie Blütenboden rot,
mit wenigen sehr rudimentären, ca
1 mm langen, hellen Schuppen u.
starkem dicken Wollflocken-oben Borste

N-K 4-5 fädig, Boden rötlich-färbend
mit nur 1-1 1/2 mm hoch 4-5 mm
breit, unverändert oberer Teil end-
lich geteilt 3 1/2-4 mm weit tubulär
3 mm lang, unterer Teil mit Nektar,
oberer mit aufsteigenden Haarf
Röhre richterig 12-13 mm lang, oben
12-14 mm weit, nach unten gerundet
nach oben rötlich, Staub Blüthen
nach oben fast weiß 1 3/4-2 mm x 1 1/2
mm lang, die längeren oben
Stiel creme, Narben gelb, obere
5-7 mm hoch T werden

4732

Griffel 30-35 mm lang
Barben alle stark übertragend
5-6 mm lange 8-11 Stk. 19-20
Knochen - gleichzeitige Barben
Knochen stark hervorgehoben 2 P-30
mm x 4-6 mm, Basis $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$
so breit, oben eingeknickt, ein
Guedink bei $\frac{3}{4}$ Länge auf breiteren
breiter am Ende - Barben nur
purpur Mittelstark, Ränder hellgelb
T Röhre außen mit ein. größeren
Pinnengrößen, kleinen Schuppen
starken weißen Flecken und wenigen
verbohren werfen, nicht abflehende
Barben.)

Gr. d. Barquis en Panamirana
9. X 65

9. $\bar{x} = 65$

4) Chilodactylus malleolatus, syn. weilen offener
Blüte, keine Kr. u. keine verblühten
Blüten. + Fieml. schwacher Regenjahr,
1 Bl. L.-W.-Foto gemacht. Blüte
(3 Stück versch. Bl.) st. duftend
ca 35-40 mm lang, 40 bis nachher
50 mm weit offen! Ch. rosa Neben
gelb. Knospe stark u. am Ende ge-
kürzt bis lang, eng angedrückt, etwa
schwefelgelb mit schmalen bis sehr

Seite 13a

4233

breiten purpurn. Mittelstreif
oder auch ringelt und rötet
die ~~ausgesprochen~~ oder nur die
Übergänge in Gruppen gering
rötlich. Narbe scharfgrün
Krone weit ausgedehnt und
nach außen gekrümmt.
Beutel gelb. Schlund grün. Staubf.
nach unten grün nach oben gelb.
11-K. zweifachig, oberer Teil fast
flache Schale wie 'Ch. fulva, rosa brs
karnen, oberer Teil fast bulbusch, sehr
verschieden lang $\frac{1}{2}$ -3mm lang $\frac{1}{2}$ -1mm
weit von den Gefäßen; unterer Teil
 $3\frac{1}{2}$ -4 mm weit.



8-10 Narben,
2-4 mm lang
gering bis weit ausgebreitet.
Insekten bis 2 oder 3 mm unterhalb Baum
Borsten gerade, hell bis ganz abtönd,
fast reich hellgelb bis orangehell.

4734

Iquique 11. X 65.

- 1.) *Eulychnia iquiquensis* kleine Knospe
 2.) *Pyrrhoc. iquiquensis* kleine
 bis große Knospen
 3.) *Eumolp. bertoni* ohne Kn. Bl. & Fr.

Huanillos 11. X 65 gut Regenjahr

- 1.) *Eulychnia iquiquensis* kleine Knospe
 2.) *Pyrrhoc. sacciparum* kleine bis
 große Knospen, Bl. tot, 1 Bl.
 geruchvoll, ca 2 mm lang, mäßig

nördl. Tocopilla 13. X 65. ziemlich
 schlechtes Regenjahr, bis ca
 1200 m

- 1.) *Eulychnia iquiquensis*, offen
 Kn.-Beginn.
 2.) *Eumolp. bertoni* selten.
 3.) *Trichoc. deserti* nur wenige
 Exemplare ohne Kn. Bl. & Fr.
 4.) *Lophop. tocopillana*, nur in
 hohen Lagen kleinen Knospen.
 5.) *Eulindop. humilis* ausge-
 schrieben, nur in tiefen Lagen
 gewesen

4735

22 km nördl. Pajaro nur
 schwache Regen gefallen, 16. X 65.

- 1.) *Eumolp. bertoni* nur in
 Lagen von 1100-1200 m.
 2.) *Eulindop. humilis* etwa 1000
 bis 1100 m hoch
 3.) *Eulychnia* sp. bis ca 1200 m
 4.) *Trichoc. deserti* ohne Kn. Bl. & Fr.

5.) *Pyrrhoc. paucicost.* nur
 in hohen Sonnenlagen Kn.-Beginn
 bis ca 1200 m hoch.6.) *Lophop. humilis*, nur
 in hohen Lagen Kn.; bis ca
 1100 m hoch7.) *Lophop. gigantea* wie Kiste.
 ohne Kn. Bl. & Fr.
 bei ca 1100 m.8.) *Lophop. pajaroensis* FR 114 P
 etwa 1100-1300 m hoch
 Leben Bl. od. große Knospe
 2 Blüthenstängel, geruchlos.3-4 cm weit offen 35-42 mm lang
 grün, 6-10 mm lang 5-8 mm dick, Bl. & Fr.
 grün mit wenigen dreieckigen roten
 Sp. & grünen 3-4 mm langen Schuppen
 ohne Bl. & Fr. (N-K. tubisch. Gell.)

4736

4-5 mm lang, ca 1 mm weit um
 Gr. rimb geglied. durch untere
~~Staub~~ in mehr Ringen.
 Röhre trichterförmig 10-12 mm lang,
 oben 12-15 mm weit, innen
 wie Kronblattfarbe, außen etw. grünlich,
 Schuppen ebenfalls, aber größer, bis 1 cm
 lang, wodurch nach unten mehr grün.
~~Blf.~~ etw. Kronblattfarbe, untere 1-1 3/4
 cm lang, oben ca 1 3/4 cm. Beutel
 zitrongelb bis voll goldgelb. ~~Beutel~~
 stehen sehr dicht, nach oben spärlich.
 Gr. Narben kaum überrag. oder nur den
 oberen Beuteln. Gr. Blf. 2-glied. nach
 oben auch rotstichig, d. ca 2 mm
 davon 2-3 mm auf die gereichte
 goldgelben 10-11 Narbenlappen.
 Kronbl. hell zitrongelb ausgebrei-
 tet u. umgebogen 15-18 x 5-8 mm
 spatelförmig oben gerundet, unten
 wenig verschälert. Bl. in der
 Krone rotbraun.
Blf. grasgrün bis bläulichgrün.

(vermutlich ist dies *P. echinus* minor, war
 aber an der gleichen Fundstelle in
 großer Menge auf dem Cerro Colorado)

4737

Von Paposo landeinwärts
 bei Orizaba 16. I. 65.
 1) *Pyrrhoc. paposensis* 2) *Varie-*
~~haben obduktu Bl. Fr.~~

- 2) *Cyprip. sp. gig. ~~obduktu~~*
 obduktu Bl. Fr.
 1) *Bl. f. sp.* etw. duftend 2-3 mm
 lang, fächerförmig, 1/2-1 cm breit,
 nur 1/2 mm lang, sehr eng.
 Blf. regelmäßig verteilt
 allg. paposensis.
 Beutel dreieckig, klein, Kronbl.
 zitrongelb, an der Spitze mit purpur
 Mittelstreif; fast lineal-lin.
 Stempel.

Planco Incajada 15. I. 65

- 1) *Eulychnia* sp. wie *Cerro Colorado*
 An. Beginn, Kormerist, am
 gelblich.
 2) *Silicaria* sp. solaris, an
 weilen Bl. Fr.
 3) *Cyprip. marginata* obduktu Bl. Fr.
 4) *Pyrrhoc. flocosus* obduktu Bl. Fr.
 5) " " planum " " " " " "
 6) " " *echinus* minor nicht
 wüchsig, sondern wird wohl
 etwas mehr landeinwärts.

4738

Wachsende wo Eulychnias bis
nahe zur Schluchthöhe gehen.

Cerro Colorado 14. IX 65

- 1) Eulychnia sp. wie Blanca Esra,
Knochenholzbaum
- 2) Cop. marginata selten Blüte
- 3) Pyrrhoc. schinns ohne Ku Blüte

Esmeralda 14. IX 65 <sup>Schlechter
Regenjahr</sup>

- 1) Eulychnia saint-pierrei
in Knospen
- 2) Eulychnia sp. sehr wüchsig,
landesumwuchs, Kn.-Beginn
- 3) Cop. saltatoris, selten; ohne Ku Blüte,
landesumwuchs
- 4) Chilodactyl. emeraldina ohne
Ku Blüte, wüchsig, ziemlich voll
saftig; daher Boden völlig trocken
- 5) Pyrrhoc. ruficollis, zuweilen
mühsam zu fassen.

4739

- 6) Cop. longistaminea
ohne Ku Blüte
- 7) Cop. grandiflora ohne Ku Blüte
- 8) Cop. columna-alba ohne Ku Blüte

21 km nördl. Chañaral 18. IX 65.
^{mehrere Regenjahr}

- 1) Cop. cinerascens ohne Ku Blüte
- 2) Cop. serpentina ^a v. castanea
ohne Ku Blüte
- 3) Chilodactyl. malleolata ohne Ku Blüte
- 4) Pyrrhoc. pygmaeus, zieml. häufig
in Ku Blüte, verblühten Blüthen. Pfl. F
- 5) Pyrrhoc. ruficollis zuweilen durch
F. Teil mit sehr starken, zuweilen
stark (Foto) zuweilen kleiner
bis (selten) rosa mit weißen Enden
grünlich bläulich zuweilen
bläulich. Narben rosa bis blass gelb
Knochenholzbaum, zuweilen
einfach grün. (Foto)

4740

FR

20.8.65.

7 km nördl. Flamenco und
ca 1 km süd. Flamenco.

- 1) ~~Phyllocnistis~~ ~~FR 1321~~ ~~offen in~~
Blüten: (100%) Blüten bis 5 1/2 cm lang,
2 Blüten gedrückt, ca 4 cm lang,
weit trichterförmig ausgebreitet,
ca 4 1/2 cm weit offen,
Blk. Korolla, unten dick, dunkelgrün,
6-9 mm breit, 6-9 mm lang, dicht
bedeckt mit weißer Wolle. Zahl-
reiche sehr feine, halb abstehende haar-
förmige bleigefarbene Borsten. Schuppe fast
linienförmig, ca 2 mm lang, blaß.
N-K. flachschale 4-5 mm breit, nicht
ca 1/2 mm hoch, halb gerollt durch Staub.
Röhre glockenförmig geröhrt,
Röhre ca 11 mm lang, oben
oben 15-18 mm weit, innen
gelb, außen wie Blk., nach oben rötlich.
Schuppen vergrößert, rhombisch dreieckig,
unten nach oben rotbraun, viele über-
hin Kronbl.
Blk. von innen, Kronblatfarbe 6-10 mm
die kleineren oben rötlich, dichter als
ca 2 mm unter Rand, Rand rötlich
gelbrot, nach unten mehr gelb 2-2,8
mm lang. Narben 10-15 von Kron-
blatfarbe, 3-4 mm lang.
Kronbl. 18 x 2 x 4-5 mm spatelförmig
bis lanzettl., oben zugespitzt bis

fast stumpf, die äußere zur 4741
purpurlich die inneren
goldgelb. F (S. 4744)

- F zu S. 4734 Syrh. reiss. (grünlichrotbraun
ausgebreitet. Erk. halbkugl.
3 1/2 mm lang, oben 4 mm breit
mit dickem, weißer Wollschuppen
fast linienförmig, rot, 2 mm lang,
ohne Fortsatz.
Röhre fast kugelförmig, N-K. etwa
halbkugl., 1 1/2 mm lang, hellgelb,
halb gerollt durch Staub.
Röhre fast kugelförmig, ca 8 mm
lang, oben ca 11 mm weit, innen
bleigelt, außen wie Erk. Schuppe
größer, rhombisch dreieckig, rotbraun,
bedeckt mit weißer Wolle.
Blk. hellgelb, zander ca 5 mm, oben
ca 6 mm, Rand gelb, Innen
bis ca 4 mm, unter Rand
15 mm, unten gelb, oben karmin.
15 mm, von 4 mm auf die 11
hellgelb. Narbenlappen überragend
Kronbl. 11 mm x 3-4 1/2 mm, spatelförmig
ausgebreitet, fast lanzettl., 1 mm
oben länger zugespitzt, innere
rotbraun, außen gelb, Rand
zugespitzt, rötlicher.
Einfache oder doppelte gleichmäßig
verdünnte Röhre, nach 15-30 cm F

4742 2 km süd. Plamen 21.2×65 co.

- 1) *Lunulo berberi*
- 2) *Trichoc. fulvilanum* in Ku u. Bl., wohl stellen etwas geringer vange als bei Chinarat. Nur Bl.
- 3) *Eulycnia* m. Knospen
- 4) *Pyrrhoc.* ~~FR 1432~~ ohne Blüte. Lauszeit vorher mit st. Felsenritzen hier und da (P. 4746)
- 5) *Loxipoa bridgesii* in großen Gruppen. Nur Bl. (P. 4746)
- 6) *Loxipoa (Lambertii) calderana* in Blüte (Foto). Blüte duftend 25-27 mm lang, etwas weit offen. 2 Blüte. 3 mm lang, oben breit, bleichgelb mit am oberen Rande einige mehrere mm lange grüne, rotbraun endende Schuppen. N-K. etwa subrot, ca 3 mm lang, ca 1 mm weit, mäßig, halb geröhrt. Durch rote Staubblätter darüber fächerig 6-7 mm lang, oben ca 10 mm weit, bleichgelb, ganz mit Schuppen mit St. nur viel größerem. Bl. bleichgelb, ca 9-10 mm Durchmesser, fächerig, unten sehr dicht darüber, bis zum Grunde, mäßig. Bl. bleichgelb, Narbensoden nicht voll, kaum überragend, 44-18 mm

4743 wovon 4 mm auf die gereiften hellgelben bis goldgelben 9-10 Narbenlagen. Kronbl. hell rotbrunngelb 13 x 5-6 mm fast spatelf., unten schmaler, oben gerundet od. etwas zugespitzt.

Nördl. Caldera, $21. \times 65$.

- 1) *Lox. calderana*, offene Blüten (Foto)
- 2) *Pyrrhoc. calderana* in Blüte (Foto)
- 3) *Chilodact. kraussii* in mittleren bis großen Knospen

Südl. Caldera, $21. \times 65$.

- 1) *Chilodact. odieri*, mittl. bis große Kn.

Südl. Monte Amargo $22. \times 65$.

- 1) *Eulycnia acida* Ku, selten Blüte
- 2) *Lox. echinata* v. *borealis* ohne Bl.
- 3) *Pyrrhoc. similis* in Blüten
- 4) *Chilodact. odieri*, Ku u. Blüten
- 5) Hybride *Chilodact. odieri* x *Pyrrhoc. similis* Ku + Bl.

4744

Carrizal Bajo 23.7.65

- 1) ~~Chilomenium nudum~~ FR 1425
 gr. u. Bl. gelberer noch Kynze,
Blüte dick 35-38 mm lang,
 weit trichterig geöffnet.
Dkr. grün am bräunlichgrün etwas
 halbkuglig, 5-6 mm lang, 5-8 mm breit,
 mit dichter weißer Woll- und Zahl-
 Haaren, absteigenden Kanten, 1-2
 cm langen braunen haarfeinen
 Borsten. Schuppen fast haarlos, 1-2
 mm lang, grün bis bräunlich.
N-K subim, auf Basis auch rötlich
 farnig verbreitert, 2-3 mm lang,
 ca 1 mm p.m. gr. zugehen bis bleibt
 mit Nektar, gelblich durch Staubbl.
Röhre 8-12 mm lang, oben 8-12 mm
 mit trichterig, innen bläulich,
 außen wie Dkr., Schuppen nach
 oben auf der, breiter, schmal
 dreieckig, grün, bis bräunlich,
Stb bläulich, ca 8-10 mm lang, ober-
 halb länger als untere, wider-
 stand, bis 2-3 mm unter Staub-
 beutel stehen.
Gr purpur 1 1/2-3 mm dick, 23-28
 mm lang, von 3-4 mm auf die
 etw. peristoma # 11-16. Narbenlappen
 weit überragend.

4745

Kronbl meist hellpurpur mit
 hellgelben Rändern, älteren nur
 hellgelb 17-20 x 4-6 mm, Kronbl.
 linienförmig unten netzartig,
 oben kurz zugespitzt.

12 km nördl. Livramento

1) Notocactus FR 1379b (Fotos)

1 Blüte geruchlos, 3 cm lang, weit
 trichterig ausgebreitet.

Dkr. grün, in dichte weiße Wolle ge-
 hüllt, 5 mm lang, oben 6 mm
 breit. Schuppen fast linienförmig
 verflochten, rotbraun, 1-2 mm
 lang.

N-K nur kleine Rinne von 1/2-1 mm
 Höhe, mit Nektar, orange, halb
 geruchlos, durch 1 Stb.

Röhre trichterig ca 9 mm lang, oben
 etwas breiter, mit innen orange,
 bläulich, außen wie Dkr., Schuppen schmal
 dreieckig, grün, rotbraun endend,
 im Kronbl. übergehend, am oberen
 Ende weisse Walle, etwas bräunlich,
 im äußeren sehr fein netzartig,
 dicht, anliegend. dann oberhalb
 Nektar, welche braune Borsten,
 anliegende.

4746

Hauff. dukatengold(3)-färbig. ca 4;
3/4-1 cm lang, obere die längere,
Basis gleichförmig; 4-seitig, bis 3-fach
untere. Saum,
Gr. mit sta. überrag. Narben; bleif. gelb.
18 mm, wovon 2 mm auf die
intensiv violett-roten (11) gespreiteten
8 Narbenlappen.
Kroubl. messinggelb(1 1/2) färbig. 4
15x5 mm oben gerundet mit gl. r. r.
apfelsförmig, unten auf ca.
1/3 überhöht, die Laubblätter
größeren mit den roten
Enden. ~~Index 1379a S. 1418.~~

Frucht ca 1 cm lang und 3/4 cm dick
grün mit braun. Fleisch purpur,
sehr saftig, austrocknend.
Bedeckg. wie Fruchtstiele.

T (zu S. 4742) Tyrhoc. (FR 1432) (K. von 5)
Pfl. blühten 3 im Mai (1966), die erste
am 4. Mai offen. Fotos. Blüten
geruchlos, tags bei Wärme leichtersg
öffnend, 37 mm lang, 3,5 mm weit
offen, am den Scheitel. Blüten
Ekt. planulischoliv, mit starkem
weißen Mollflocken, borstenlos.
Schuppenrot, klein, schmal dreieckig

4747

Oberhalb Mal Paso (Cajón Gr.) 27. IX. 65.
zu Seite 3569 Blatt 54
Nr 6) Rebutia sp. nov. wurde fälschlich
für FR 1114 gehalten (= #3), blüht aber
rosa. 1 Exemplar in Cajón Grande.
FR 1424 (identisch mit A.M. 1113x1115
von Blatt 54 S. 3568) Nr 6 von Mal Paso, unten
= Blatt 40 20? aber diese hat viel mehr
Einrücklag in Blüte, mag also Ky-
bid sein, nicht jedoch diese FR 1424
Fotograf 63, 21; S. 1418, 14.
Isoliert notiert von weidm. Paso S. 4742 (270).

F (zu S. 4741)

(Chiloreb. longirapa FR 1321)
Frucht ca 3 mm lang, 13 mm breit,
kugelig, hohl. Bedeckg. wie Erken. Dunkel-
grün. Bodenloch 1 1/2-2 mm weit.

F (K. im Längsschnitt fest dreieckig
durch starke Wandverdickung
nach oben mit Nektar 3 mm lang,
unten 4 mm weit, intensiv purpur,
oben nur wenig weiter als die Griff-
feldische; fast geröhrt durch die
rudr. Hauff. Röhre darüber
fast becherförmig, weil über N-Ko
wider stark erweiternd, aber
nach oben gering, purpurrosa,
12 mm lang oben 8 mm weit, auf S. 4745.

4748

Liche Bl. FR. 1379 b. S. 4745.

18 km west S. Francisco. 29. Dec 5.

1.) Notoc? FR 1379 a. Blüte in S.-W. fotograf.
in Cajon Gt. (S. 39 a Nr 8) u. Farb. 62, 19
Blüte geruchlos, am Scheitel; 38 mm
lang trichterig geöffnet, 38 mm weit.
Röhre 4 1/2 mm lang 6 mm dick, fast
kugelig, hell grügrün, in dicke
weiße Watte gehüllt; ohne Borsten;
Schuppen sehr schmal, rot, 1 1/2-2 mm
lang.
Nektarium mit Nektar, 1/3 mm hoch
am Gr.-Basis, durch Abf.-abgedeckt,
gelb.

Röhre trichterig 12 mm lang, oben
ca 12 mm weit innen hellgelb
außen dicht bedeckt mit grauer,
nach außen dunkelbrauner Watte
oben mit schwarzbraunen weichen
fast aufliegenden Borsten. Schuppen
rötlich, hart oben größer, rundlich
dreieckig oben in Krone übergehend.
Blf. Farbe 3, löffig. ca 5 3/4 - 1 1/4 cm
lang. Zusatz bis ca 3 mm unter Saum.
Beutel goldgelb.

Gr. hellgelb 18 mm, wovon 2 1/2 mm
auf die lila purpurne 1. Narbenlappen
auf die lila purpurne 1. Narbenlappen
Farbe 10 1/2 löffig ca 5.

Krone bl. etwa flach zitrongelb. löffig ca 5.
fast lauzettlich lang 4-5 mm
ca 20 mm x 4-5 mm. Liche n. d. Bl.
der gleichen Bl. (Foto 62, 19) war jedoch Farbe 3
löffig. 2-3, indem Bl. mehr löffig 4

4749

Molles (Chile) 30. X 65.

1.) Notoc? chilensis var. chilensis.
Blüte fotograf. Foto 61, 1 u. 2. Bl + Blschnitt.
2 Blüthen. Wohlriechend, weit ausge-
breitet, 3 1/2 - 4 1/2 cm lang, 4 1/2 - 6 cm weit
offen.
Röhre halbkugelig u. flacher, mit schmalen,
rotten Schuppen u. weißer Watte.
N.-K. hornig hell schalenförmig.
1/2 bis fast 1 mm hoch 1 1/2 mm weit
mm. Gr. abgedeckt durch Abf.
Röhre 8-9 mm lang oben 10-13 mm weit
fast weiß innen außen oliv,
nach oben rot. Schuppen dreieckig,
rot, oben einige helle Borsten.
Blf. weiß, nach oben bleichgelb bis rosa
3/4 - 1 cm lang, Zusatz bis ca 2 mm
unterhalb Saum. Abf. ganz Gr. geweiht
Gr. überragend weiß 1/2 bis 20 mm
wovon 13-4 mm auf die Kr.-Gdn.
bis gereichte 7 Narbenlappen
Krone bl. lauzettlich, die äußeren
etw. spatelförmig, alle lang 4-
gerippt. äußere ca 28 x 5-6 mm
innere 22 x 2 1/2-3 mm; äußere
intensiver violettrot (11); löffig ca 5,
innere blauer violettrot.

14-57

14) Oberhalb Padcaya 31.8.65

14) *Singularis* Rebutia der höchsten Lagen, L. W.
u. Farbfoto FR 1423.1 Blüte 40 mm lang, weit trichterig
ausgebreitet.Fkn. rot, mit dicken, weißigen drei-
eckigen grünen Schuppen, 1-2 mm lang,
welche weiße Wollhaare in den
Schuppen fast von den Schuppen verdeckt.
Röhre auf 5-6 mm mit lt. Nezwachsen.
N-K. schmal trichterig, mit Nektar,
3 mm lang, bläß, fast offen.Röhre darüber trichterig, 8 mm lang,
oben ca 6 mm weit, innen stark
orangerot (5), außen purpur (gran).
Schuppen groß, ca 5-8 mm lang,
die oberen linealtrichterig, alle
Schuppen oberh. der Fkn. haarlos
u. harckenlos.Hf. hellgelb, Beutel goldgelb, Querschnitt
Röhre: innere 3/4 cm, obere 1 1/4 cm,
lang 1 cm, mit Narbe u. Beuteln, fast weiß
bläßgelb 2-2 mm lang, freier Teil
wovon 2 mm auf die 7 bläß-
gelben Narbenlappen.Kronbl. innere ca 27 x 6-7 mm
spatelförmig, oben fast stumpf
mit aufgesetztem Haken.
Kamm (8) Längig ca 7 1/2 mm
Kelstube ca 2.Wäpse Kronbl. schmaler, etw. 25-30
linealtrichterig, mit purpurfarbigen
Beimischung.Liche auch Bl. Angeben Foto 62, 28.
Nur eine andere Exemplare.*Rebutia* *miniflor*.Oberhalb Padcaya San Antonio nach West
in Cajon Cr. 31.8.65 Foto FR 1108Blüte in Cajon Cr. Farbfoto 62, 3 M. W.
Blüte geruchlos, 30 mm lang,
weit ausgebreitet.Fkn. kugelig, rot, ca 6 mm Ø; drei-
eckig schwarzlichrote Schuppen
sehr reichliche lange, graue Woll-
haare. Schuppen mit hellgelben Nektar
Borden. Nektar. Gr. mit Röhre
nur ca 1 mm.N-K. schmal trichterig, bläß, nach
oben rot, 3 mm lang, fast offen.
Röhre darüber trichterig 13 mm
lang, oben ca 10 mm weit, innen bläß,
außen rot. Schuppen untere dreieckig,
schwarzlich, wenig mm lang,
obere linealtrichterig, rotbraun, mit
olivgrün gerundet mit spitzen.
starke graue Wollhaare, nur mit
Röhre ist etwas gelblich
Borden.Haut. purpurrosa, untere 3/4-1 cm
oberste 1/2 cm lang, Beutel goldgelb,
Nektar nach oben und außen, dann
Endring.

4752 San Antonio nach West.

Gefäß grün von unten bis oben;
mit Narb & Beuteln. 2 mm lang,
wovon 3 mm auf die grünlich-
gelbe, h.-geneigte & Narbenlappen,
Kronblätter 15-16 x 7-9 mm,
kapelförmig, oben sehr stumpf
ohne Spitze, die äußeren
purpurrosa (10), Längig, 2;
die inneren Farbe 20 (zinnoblen)
Längig ca 3 infolge einer Bei-
mischung von etwa orange
(5) ~~mit~~

Totoral Bajo in Cajón G. 1. XI 65.Chilorebutia glabrescens3 Blüten (1 Schnitt fotogr. 62, 14)

38-52 mm lang, weit ausgebreitet

N-K tubisch 2-2½ mm lang, 1½-2 mm
weit, nur dem 2. Boden purpurn, Wand
bläß, halb-geröhrt. durch Staubbl.

Röhre fruchtbar, außen olivgrün
mit dichter weißer bis grauer Woll-
bedeckung, oben nur eine der Blüten
mit feinst gelben anliegenden
Dorsten, nur an der Spitze, am Laume
mehrere Dörsten pro Scheitel.
Frk. vorstellend. Schuppen rot bis grünlich,
schmal.

4753
Blf. weiß. Invert. fehlen oben
3-5 mm. Beutel gelb, schmal lineal
Gr. mit Narb überlagernd purpurn
26-29 mm, wovon 3-6 mm
auf die h.-geneigte, gelblichrosa
9-12 Narbenlappen
Kronbl. linealisch, oben gerundet
od. kurz zugespitzt, 20-25 x 4-7 mm,
unten halbbreite; bläßgelb, oft
mit purpurn Mischfleck, besonders
nach unten; äußere mehr purpurn.
Obere Röhrenlappen dreieckig,
olivgrün bis dunkelrotbraun.

Mra Pampa in Cajón G. 1. XI. 65.1) Yumator boliviana v. guayana.

FR 395 a. 1 Blüte (Foto)

Gefäß 6 cm lang, 4¾ cm weit offen,
Frk. (bis Beutelnboden) 23 mm lang,
oben 24 mm breit, grün, flach u. kahl.

N-K Röhre sehr eng am Gr.-Basis,
ca 1/3 mm weit, gelb schiffsförmig
knapp 2 mm hoch, absteigend (Gr.)
6 mm weit mit Nektar (voll).
Röhre darüber fruchtbar 22 mm lang,
oben 18 mm weit, innen weiß,
außen grün, gerippt mit Schuppen an
den Rippenenden, nur wenige an
unterhalb dem Laume. Schuppen
kurz, dreieckig, grün.

4754

Blf. blaßgelb, obere $1\frac{1}{3}$ cm, untere $\frac{3}{4}$ cm, Inset. sehr dicht. Beutel cremes.

Gy. weiß, 5 mm dick, Ende 4 mm Basis dünn, nach $\frac{1}{4}$ Länge am dicksten 3 mm, wo der Gy. auf die 13 hell zitrongelb. Lappen in Höhe der oberen Beutel.

Kronbl. innere ca $18 \times 9 - 10$ mm bei $\frac{3}{4}$ am breitesten, unten wenig verochmalert; oben sehr stumpf u. etwas gewellt mit kleinem Mittelstücken nach unten Farbe $1\frac{1}{2}$ nach dem Ende Farbe 2 (goldgelb) hohe Löffelung.

Äußere Kronbl. linealischer mit roten Spitzen; Überg. in Schuppen mit rötlich purpurn und etwas grün.

50 km von Passo da Guarda in Richtg. Linrament FR 1385
Erasilea sp. Foto 62, 18.

2. XI 65.

Blüte geruchlos 34 mm lang, n. über 3 cm weit öffnend.

Falkn. umgekehrt konisch, 8 mm lang, oben $5\frac{1}{2}$ mm dick, rotbraun, untere 3 mm flach u. hell, oben $\frac{1}{2}$ lang-wied. liche Waden, kleine

4755

rote rinmale Schuppen, etw. absteigend schwarz-rote Borden. Schuppen oben in Kronbl. übergehend.

N.-K. fehlt völlig; u. Nekt. fehlt. Basis der Röhre ist schalenförmig mit Inset. bis an d. Gy. heran. Röhre abgesehen von Basis kriechend. Die Basis mit Gy. verwachsen.



Blütenbarn
Gy. mit Röhre an der Basis verwachsen
Röhre 4 mm lang, oben 7 mm weit, inner hellgelb, außen wie Oberseite der Bl.

Blf. hellgelb wie Kronblattfarbe, untere ca 12 mm mit den höchst stehenden Beuteln oberste ca 6 mm; die oberen ca 2 mm der Röhre ohne Insettionen. Beutel goldgelb, fast kreisförmig und flach. Unterste Blf. absteckt die oberen gegen die Wandung. Gy. gleichfarbig hell zitrongelb (stark 4) mit überred. Mark, ohne diese 14 mm dach weit seitlich ausgebreitete ebenorange ca 5 mm lange, ca 7 Nebenlappen. Frucht ca $\frac{1}{4}$ cm, Basis klein, grün, dann rotbraun, Beutel rot

4456 Frk. trocken, platz oberhalb
der Krone unregelmäßig weit auf.
Kronblätter schwefelgelb. Farbe
7 färbig 3 lisch, glänzend
ca 48 x 4 mm, oben kurz zugespitzt
die äußeren spitzer und oben
mit Rotbraun. Siehe Bl.-Fotob 3, 34
und Notizen Blatt 70 S. 22 a.

Rivera, Uruguay in Lager 4,
2. XI. 65.

1) Notocactus sp. FR 1379 b. Hausch. FR
Foto 62 Nr. 20.

Nektarkörner über 1 mm hoch

Röhre oben mit schwarzbraunen Borsten,
Farbe wie S. 4446, Bentel Zitronengelb
äußere wie dort.

Größe 20 mm, wovon 2 1/2 mm auf die
gepressten 14 schwarz-purpurnen
Narbenlappen Farbe ca 10 (Farbe ca 4
Dunkelstufe ca 6 (Farbe der Tafel).
Kronbl. Farbe wie oben (S. 4446) oben
kurz zugespitzt
Loud wie 12 km nördl. Livramento
(S. 4445)

4457
12 und 14 km südl. Quvedos
1377 ^{Notocactus sp. m.} von 12 km südl. Quvedos ^{sp. m. gerippt}
1377 a von 14 km " " # 20
siehe Fotos 62, Nr. 21 und 22. ^(nicht gerippt)

Feine Blüte, die auf 1377 a bezieht
Lichen Angaben in Klammern:

Blüte 60 mm (54 mm) lang, weit
geöffnet, beide Blüten gleichzeitig.

Frk. 10 mm lang (8 mm), 7 mm dick
(8 mm), glatt, mit starken
weißen Flecken, schmalen roten
offen verlaufenden Schuppen und
bis zu mehreren schwarzen
aufrechten Borsten (Schuppen grünlich,
Borstung gelblich)

N-K Rinne infusor purpurn,
schmal trichterig, 2 mm hoch
(purpurn, 1 1/2 mm hoch), halb geschl.
durch rote Stoffe.

Röhre darüber trichterig, 22 mm lang
(18 mm), oben 20 mm weit (ebenso),
innen goldgelb, unten kapur-
purn der N-K übergehend, außen
gelbbraunlich, mit starker brauner
Wolle, Borstung wie unten, Schuppen
auf großer Anzahl, grünlich

41a
 28) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 27) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 26) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 25) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 24) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 23) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 22) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 21) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 20) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 19) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 18) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 17) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 16) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 15) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 14) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 13) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 12) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 11) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 10) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 9) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 8) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 7) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 6) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 5) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 4) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 3) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 2) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 1) Lebanon Lebanon Lebanon
 414

25) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 24) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 23) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 22) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 21) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 20) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 19) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 18) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 17) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 16) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 15) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 14) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 13) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 12) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 11) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 10) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 9) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 8) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 7) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 6) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 5) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 4) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 3) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 2) Lebanon Lebanon Lebanon
 414
 1) Lebanon Lebanon Lebanon
 414

44

Paraph. 62

66a

(12) *Nepenthes* *chilensis* var. *longifolia*
var. *chilensis* var. *longifolia*
3/4 + 5 Mm. *Ocotea* lane

South Fork, Kindy Creek
Lipoteleia melleoformis n. sp.
Length 2.2 mm
Width .60 mm
Depth .32 mm
ca 3 teeth

Outlet 23 m in long at 8 m west,

1. Supervisors must act fairly and impartially in the application of the rules and regulations.

Kynod. lineat. Kollg. mit
braunsten Fühlern, dunkle

(+) H_2SO_4

[illegible]

Handwritten notes on the left margin of the first page, including the date "1960" and the text "Handwritten notes on the left margin of the first page".

[illegible]

Die 2. und 3. Baumgattung
ist eine sehr seltene Gattung.

(Handwritten notes, partially illegible)

ist verbunden mit der Frage (+)



640

19) $\frac{1}{2}$

10 km - N. 6000 m
Lyon & N. 2. 65 3/4 m
Lyon & N. 2. 65 3/4 m
Lyon & N. 2. 65 3/4 m

Netzer wie Nr 18 E. Klein & Co. Frankfurt
~~Netzer wie Nr 18 E. Klein & Co. Frankfurt~~
 Netzer wie Nr 18 E. Klein & Co. Frankfurt

$\text{Dk } 5 \frac{1}{2} \text{ cm } \phi$

1/11/1911

...the most west ...

noted above! some fresh, some soggy:
 (Riviera)
 9/8/96 in FR4349 & 4949

in Layer 2.2.XI.65 3 Mm. (approx.)
and 455d. 18. M. 10. 18. 18.

Feb 26 1896
M. 120 m, 2nd 10 am 13 1/2

all 5 cm of 24 Program 2. 1/2 cm west

1. Wasser (H₂O) ist ein unpolares Molekül.

~~11/11/11~~

- 64a
FR910
12) *Depressaria acrodonum* von
süd. Seite in Lager 1. XI 65 10 Wn
3/46 Wn. Depressaria
schwarz, dunkel, stark 1 + 1/2
Bilder 6/6 stark 1 + 1/2
Bild 9 ein 13 1/2 Kleiner Ring n. 60 cm
Bild 12 2 Zyk, Rinde 10 2 mm lang
ein 38 mm weit, M.-K 28 mm lang
Haben Kollum, stark 1 + 1/2
von Larven mit stark (Bild 5)
FR 274 a
13) *Depressaria acrodonum* von westl.
Depressaria in Lager 1. XI 65 1/4 Wn
Depressaria 1 + 1/2
fruchtlos, stark 1 + 1/2
Bild 10 ein 13 1/2 Kleiner Ring n. 2/3 cm
Bild 12 1/2 Zyk. stark 1 + 1/2
19 cm lang, stark 1 + 1/2
ganz Rinde 1/2 cm lang, stark 1 + 1/2
3/2 cm stark 1 + 1/2
schwarze Rinde 1/2 cm lang, stark 1 + 1/2
ein 38 mm weit, stark 1 + 1/2
mit stark 1 + 1/2
mit stark 1 + 1/2

- 65a
14) *Chlorophila glabrata* von
Depressaria in Lager 1. XI 65 10 Wn
fruchtlos, stark 1 + 1/2
Bild 10 1/2 ein 13 1/2
Bild 12 2 Zyk, Rinde 10 2 mm lang
ein 38 mm weit, M.-K 28 mm lang
Haben Kollum, stark 1 + 1/2
von Larven mit stark (Bild 5)
FR 274 a
15) *Chlorophila glabrata* von Larven
mit stark 1 + 1/2
Bild 10 1/2 ein 13 1/2
Bild 12 2 Zyk, Rinde 10 2 mm lang
ein 38 mm weit, M.-K 28 mm lang
Haben Kollum, stark 1 + 1/2
von Larven mit stark (Bild 5)
FR 274 a
16) *Chlorophila glabrata* von
Larven mit stark 1 + 1/2
Bild 10 1/2 ein 13 1/2
Bild 12 2 Zyk, Rinde 10 2 mm lang
ein 38 mm weit, M.-K 28 mm lang
Haben Kollum, stark 1 + 1/2
von Larven mit stark (Bild 5)
FR 274 a

[illegible][illegible]



gut

37) *Opuntia leucostoma* FR 490
 2.5 cm Durchmesser, 16 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.

38) *Opuntia leucostoma* FR 1399
 2.5 cm Durchmesser, 12 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.

29) *Opuntia subulimaria* FR 241
 5.9 a
 2.5 cm Durchmesser, 14 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.



gut

28) *Opuntia leucostoma* FR 1320
 2.5 cm Durchmesser, 16 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.

27) *Opuntia leucostoma* FR 1345
 2.5 cm Durchmesser, 12 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.

26) *Opuntia leucostoma* FR 1284
 5.8 a
 2.5 cm Durchmesser, 14 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.
 1.5 cm Durchmesser, 13 cm
 hoch, 11/2 cm Durchmesser, 1/5 Lk.

23) *Rebutia* sp. *Andromeda* 1910
 542
 1034 cm
 3 FR 1108
 13 1/2 dm 1912
 1/1088
 31 X 65
 Schatten. Blende 22.

24) *Rebutia* sp. *Andromeda* 1910
 542
 1034 cm
 3 FR 1108
 13 1/2 dm 1912
 1/1088
 31 X 65
 1/16. Lk. Blende 22.

25) *Rebutia* sp. *Andromeda* 1910
 542
 1034 cm
 3 FR 1108
 13 1/2 dm 1912
 1/1088
 31 X 65
 1/16. Lk. Blende 22.

8444

gut

14. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender u. 1 offener Blüte.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.

13. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.

12. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.

8444
 3 1/2 cm mit ged. Bl.
 1 wachsende Bl. 1 1/2 offener Blüte.
 1 Kopf mit ged. Bl.

11. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.

10. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.

9. *Reich. sp. n. stark. bl. br. 6* FR 1024
 in Lager 2.9.65 10 Wk. bl. br.
 wie Nr. 13. 7 cm. bl. 11 cm. 19/2
 blende 2. 1/2. 2. Kapsel bl. br.
 1 Kopf mit wachsender Blüte bl. br.
 3 cm. mit 1. wachsender Blüte bl. br.

32) Parvula obsoleta n. sp.
Mensch - durchflog
Neger - Parvula ~~obsoleta~~
Mensch durchflog

[illegible]

307 Motorcarzug von FR 13802
510
in Lager 2. 27.X.65 3 Ma. kleine
3/4 Liter kleine braune Flaschen.
eine neu. Trink. Glasflasche. Wasser
enthaltend. Kalt. Limonade & Eiskrem 209
Kuchl 10 Stk 13.2.1965. 12/5.209.
95 cm! Abende 2. 12/5.209.
off grün 5 cm 12.2.1965. 12/5.209.
Wichtig! 1 km. 1. Abende 2. 3/2.209
neu! geschl. Handl. 12/5.209.
12/5.209. 12/5.209.

[illegible][illegible]

27. *Robutia* n. FR 1424 *et al.* Mac Doag
#6, in branch 27. x 65 1/2 in
Marko. Thick (etc. etc.) just under
2/3 diam. Long smooth. 27. often,
partly 2. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.
Oxide 22. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.
[~~partly 2. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.~~
partly 2. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.
3/4 diam. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.
Koll. n. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.
Koll. n. 27. 1/2. 27. 1/2. 27. 1/2.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

३१८

Box Office 61

442

13) Mythos, Monismus, Dualismus

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

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

Handwritten text (partially obscured):

2. James M. Smith
 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, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 251

Almond 12 3/4 lb.

17. April, 1947, Hermann Weisenborn 21 km

M. Chamond, in Chamond, 28 x 65

[illegible]

$\phi = 37.2^\circ$

near ground, 100 ft. up, 100 ft. up

15) *Stropharia piperita* (Fr.) Pegib. Inge und Geheyer

21 km. East in Forest
90. X 65 3/4 5 km. East of R6

~~10/22/22~~
 10/22/22
 10/22/22

(459)
 1 Yellow O live Kruak. mouth, under
 belly ca 3 cm. 1000 ft. 1000 ft.
 Mont. *muricata*. 1000 ft. 1000 ft.

16.) $\log_a \frac{a}{b}$ $\log_a \frac{1}{b}$, 28 km n. Blomont

Nichtwandelnde der Kette anson
beim Theat. hat's die auf andere

[Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

Kleiner Ring n. 60 cm. Breite 22. 2 Stk.
Kopf gemessen 9 cm Ø. 13 Rippen.

3. kleine hellgelbe Beulen, 2-2 3/4 cm

1988

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

Eichler & R. G. L.

with 1/2 lb. of pork, to 2 can corn, 34 can long beans

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
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332

4 am 24/10/19

~~Handwritten signature~~

[illegible]

1) *Polypodium* *polypodioides* L.
 2) *Polypodium* *polypodioides* L.
 3) *Polypodium* *polypodioides* L.
 4) *Polypodium* *polypodioides* L.
 5) *Polypodium* *polypodioides* L.
 6) *Polypodium* *polypodioides* L.
 7) *Polypodium* *polypodioides* L.
 8) *Polypodium* *polypodioides* L.
 9) *Polypodium* *polypodioides* L.
 10) *Polypodium* *polypodioides* L.

[illegible][illegible]

Adiantum sp. XII
 20.8.65. 20 km. on old Bangalore
 1) *Adiantum* sp. in the forest 1 ft. 6 in.

2) *Cynthea carolinensis* (L.)
in Tennessee 20. X. 65 13/4 inch.
Wt. about 1412, shell 11 cm. 18.
2 1/2 in. Diameter 22 1/2 x 22.

3) Synthes. pyrim. wie Fol. 61 u. 13
Zeit 15 1/2 Min 18. 8 dm Bal. 22. 200g.

7) Glendale Normalienkanne
am 18. Juni 61 um 11h
1stk. 20.865
19.5 Juli

[Signature]

~~4242~~

37a *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 38a *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+37 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+33 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

36a *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 37a *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

38+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*
 39+31 *Cylindropuntia* *vestita* of *conspicua*

[illegible]

N-K
 (mit den gleichen Texten)
 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 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714

[illegible]

1921. ~~and~~ ~~from~~ ~~the~~ ~~same~~ ~~place~~ -
 again in layers 1, 2, 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, 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,

[illegible][illegible][illegible]

24

282

Southgate 68

98. *Bombus lucorum* L.
Museum of Natural History
New York City
June 21, 1906

alle, aber Mithras u. 95 cm
2 + 20, 1 in Krone, 2 in in Krone

Pflanzenkunde bei J. N. Siedler 97.

27) Vorlesung 18.1.65

[illegible]

28) Gymnocotyle in
FR 1344 von André, Dainton

in Kapaz. d. 19. IX. 65

13. Molding w/ 60 cm (18 in) 8

known to give 1/2 sum
as well as; and have known with

der. (Bewertung) (+)

M

292

23) *Legionella pneumophila* serotype 4
PK 522762

1. New York, 2000, in 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, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2

1. Southampton & Fiddler's Neck
 2. Light & Sound
 3. Shiloh, 1945 (Fiddler's Neck)

Depende 22 4 1/2 Lt.

24) Hydrostatic pressure is the pressure exerted by a fluid at equilibrium at a given point within the fluid, perpendicular to the surface of that point. It is the result of the weight of the fluid above the point, and is the same in all directions.

Handwritten: von Watzke am 7. Sept. 93
Kunsthof-Schloß am Süd.-Hilf-Bunde
Haupt-Vertrag, Hirschfelden

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

offene 22 6 Jk.
Menge $3\frac{1}{2}$ cm lang, nach 1000 schwebell.
außen mit einem, 1000 mit 1000.

erhalten werden 42. - geneigt

me M 27, also Fide 80 12, 9 Feb

F. the British Indian monarchical style, which most
well understood.)

[illegible]

Was in 1800 in the
at 15 the afternoon

[illegible][illegible][illegible]

24a
Furberia 60

22.2

Farchim 65

2 in 15. Kaktus von 18
und abt 9 in 1912

6) *Leptocarpus* *decoloratus* von 1814

Decapila *decoloratus* 3. V. 1865

5 Ma. *Reichelt* *decoloratus*

Ring n. 1.22 m. 2.2.2. 3.2.2.

2.2.2. 2.2.2. 3.2.2. 3.2.2.

mit weichen, weichen, weichen

mit weichen, weichen, weichen

mit weichen, weichen, weichen

mit weichen, weichen, weichen

mit weichen, weichen, weichen

mit weichen, weichen, weichen

23.2

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

alle inneren nach außen, die

- (27a)
- 23) *Lophoceros petersianus*
von 30 km westlich Lomé in
Länder 19 IX 65, FR 1086.
3/4 2. Mä. Jungkurren, Ferkeln, Ferkeljung,
Joch, stark mäßig, 11 an 16
21 cm Länge 22 1/2 x 22
Fl 6 1/2 cm, 1 offener kugeliger Beleg,
4-4 1/2 cm mit.
- 24) *Lophoceros petersianus* Sierra Leone
mit Kopf in Leder 21 X 65 3/4 3 Ma
Körpergröße, kleine Ferkel.
Kopf, stark mäßig, 11 an 16
21 cm Länge 22 1/2 x 22
Fl 6 1/2 cm, 1 offener kugeliger Beleg,
4-4 1/2 cm mit.
- 25) *Lophoceros petersianus* FR 12 42 in Leder
21, 22, 19 65 1/4 4 Ma, kleine
Ferkel, stark mäßig, 11 an 16
21 cm Länge 22 1/2 x 22
Fl 6 1/2 cm, 1 offener kugeliger Beleg,
4-4 1/2 cm mit.
- (27b f. 36 a)

- 22) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 21) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 20) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 19) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 18) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 17) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 16) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 15) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 14) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 13) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 12) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 11) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 10) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 9) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 8) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 7) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 6) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 5) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 4) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 3) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 2) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.
 1) wie Nr 21 (Beforschung wie Bafst) 18 IX 65.

- 10a
1. verbleibende Blüte, 1 verbleibende Blüte
3 kleinere Knospen, noch nicht
11) Meist: nicht mehr da war
F/R 481, 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

12. *Lebanonensis* (L.) Benth. XI
13) Meistens: sehr viele Blüte
6. VII 65 3-4 Bl. in Blüte
* Meistens: sehr viele Blüte
dem gerade Blüte, in Blüte
* Meistens: sehr viele Blüte
15. Lk. Blüte 108 1/2 cm, 14 Ripp.
Mit angedeuteter Blüte
108 cm Blüte, 108 cm Blüte
14) Meistens: sehr viele Blüte
* Meistens: sehr viele Blüte
15) Meistens: sehr viele Blüte
16) Meistens: sehr viele Blüte
17) Meistens: sehr viele Blüte
18) Meistens: sehr viele Blüte
19) Meistens: sehr viele Blüte
20) Meistens: sehr viele Blüte
21) Meistens: sehr viele Blüte
22) Meistens: sehr viele Blüte
23) Meistens: sehr viele Blüte
24) Meistens: sehr viele Blüte
25) Meistens: sehr viele Blüte
26) Meistens: sehr viele Blüte
27) Meistens: sehr viele Blüte
28) Meistens: sehr viele Blüte
29) Meistens: sehr viele Blüte
30) Meistens: sehr viele Blüte
31) Meistens: sehr viele Blüte
32) Meistens: sehr viele Blüte
33) Meistens: sehr viele Blüte
34) Meistens: sehr viele Blüte
35) Meistens: sehr viele Blüte
36) Meistens: sehr viele Blüte
37) Meistens: sehr viele Blüte
38) Meistens: sehr viele Blüte
39) Meistens: sehr viele Blüte
40) Meistens: sehr viele Blüte
41) Meistens: sehr viele Blüte
42) Meistens: sehr viele Blüte
43) Meistens: sehr viele Blüte
44) Meistens: sehr viele Blüte
45) Meistens: sehr viele Blüte
46) Meistens: sehr viele Blüte
47) Meistens: sehr viele Blüte
48) Meistens: sehr viele Blüte
49) Meistens: sehr viele Blüte
50) Meistens: sehr viele Blüte
51) Meistens: sehr viele Blüte
52) Meistens: sehr viele Blüte
53) Meistens: sehr viele Blüte
54) Meistens: sehr viele Blüte
55) Meistens: sehr viele Blüte
56) Meistens: sehr viele Blüte
57) Meistens: sehr viele Blüte
58) Meistens: sehr viele Blüte
59) Meistens: sehr viele Blüte
60) Meistens: sehr viele Blüte
61) Meistens: sehr viele Blüte
62) Meistens: sehr viele Blüte
63) Meistens: sehr viele Blüte
64) Meistens: sehr viele Blüte
65) Meistens: sehr viele Blüte
66) Meistens: sehr viele Blüte
67) Meistens: sehr viele Blüte
68) Meistens: sehr viele Blüte
69) Meistens: sehr viele Blüte
70) Meistens: sehr viele Blüte
71) Meistens: sehr viele Blüte
72) Meistens: sehr viele Blüte
73) Meistens: sehr viele Blüte
74) Meistens: sehr viele Blüte
75) Meistens: sehr viele Blüte
76) Meistens: sehr viele Blüte
77) Meistens: sehr viele Blüte
78) Meistens: sehr viele Blüte
79) Meistens: sehr viele Blüte
80) Meistens: sehr viele Blüte
81) Meistens: sehr viele Blüte
82) Meistens: sehr viele Blüte
83) Meistens: sehr viele Blüte
84) Meistens: sehr viele Blüte
85) Meistens: sehr viele Blüte
86) Meistens: sehr viele Blüte
87) Meistens: sehr viele Blüte
88) Meistens: sehr viele Blüte
89) Meistens: sehr viele Blüte
90) Meistens: sehr viele Blüte
91) Meistens: sehr viele Blüte
92) Meistens: sehr viele Blüte
93) Meistens: sehr viele Blüte
94) Meistens: sehr viele Blüte
95) Meistens: sehr viele Blüte
96) Meistens: sehr viele Blüte
97) Meistens: sehr viele Blüte
98) Meistens: sehr viele Blüte
99) Meistens: sehr viele Blüte
100) Meistens: sehr viele Blüte

[illegible]

6) *Megascops asio* - 15 km, off La Tena, 29 July 1965 3/4 12Nhr
in canyon. 29 July 1965 3/4 12Nhr
Kühnle's. 29 July 1965 3/4 12Nhr
15 km 1/2 off La Tena, 29 July 1965
die eine auf d. östl. Seite
versteckt. Die andere ist
mit 100 m Abstand auf d. östl. Seite
offen. Die 2/2 cm weit,
1/2 cm mit 16 Nhr. 29 July 1965
Dr. Grün

[illegible][illegible]

Mr. Tolson 59

[illegible]

(23) Salimanth, Little Salt Lake
height 1650 m., 85765 May
March 1943. Winterskyen
Dankmann D. Sharp Fisher, dist 90
from 16 1/2 mi. S. end of road
height 5 mi. E. end of rd.
1600 ft. in dist. in center
of cliff. N. altitude 1600 ft.
also in Kollin 1942 seen with
donut 1/20. etc.

mashed 1942-1943

24) Allen wie Nr 23, aber 1/2000
 #25 fast identisch (wegen Tafel)
 25+26) Allen identisch
 27) Allen bei ca 2600 m. 28765
 28) 4.5 m. Identisch mit Nr 29
 29) 4.5 m. Identisch mit Nr 30
 30) 4.5 m. Identisch mit Nr 31
 31) 4.5 m. Identisch mit Nr 32
 32) 4.5 m. Identisch mit Nr 33
 33) 4.5 m. Identisch mit Nr 34
 34) 4.5 m. Identisch mit Nr 35
 35) 4.5 m. Identisch mit Nr 36
 36) 4.5 m. Identisch mit Nr 37
 37) 4.5 m. Identisch mit Nr 38
 38) 4.5 m. Identisch mit Nr 39
 39) 4.5 m. Identisch mit Nr 40
 40) 4.5 m. Identisch mit Nr 41
 41) 4.5 m. Identisch mit Nr 42
 42) 4.5 m. Identisch mit Nr 43
 43) 4.5 m. Identisch mit Nr 44
 44) 4.5 m. Identisch mit Nr 45
 45) 4.5 m. Identisch mit Nr 46
 46) 4.5 m. Identisch mit Nr 47
 47) 4.5 m. Identisch mit Nr 48
 48) 4.5 m. Identisch mit Nr 49
 49) 4.5 m. Identisch mit Nr 50
 50) 4.5 m. Identisch mit Nr 51
 51) 4.5 m. Identisch mit Nr 52
 52) 4.5 m. Identisch mit Nr 53
 53) 4.5 m. Identisch mit Nr 54
 54) 4.5 m. Identisch mit Nr 55
 55) 4.5 m. Identisch mit Nr 56
 56) 4.5 m. Identisch mit Nr 57
 57) 4.5 m. Identisch mit Nr 58
 58) 4.5 m. Identisch mit Nr 59
 59) 4.5 m. Identisch mit Nr 60
 60) 4.5 m. Identisch mit Nr 61
 61) 4.5 m. Identisch mit Nr 62
 62) 4.5 m. Identisch mit Nr 63
 63) 4.5 m. Identisch mit Nr 64
 64) 4.5 m. Identisch mit Nr 65
 65) 4.5 m. Identisch mit Nr 66
 66) 4.5 m. Identisch mit Nr 67
 67) 4.5 m. Identisch mit Nr 68
 68) 4.5 m. Identisch mit Nr 69
 69) 4.5 m. Identisch mit Nr 70
 70) 4.5 m. Identisch mit Nr 71
 71) 4.5 m. Identisch mit Nr 72
 72) 4.5 m. Identisch mit Nr 73
 73) 4.5 m. Identisch mit Nr 74
 74) 4.5 m. Identisch mit Nr 75
 75) 4.5 m. Identisch mit Nr 76
 76) 4.5 m. Identisch mit Nr 77
 77) 4.5 m. Identisch mit Nr 78
 78) 4.5 m. Identisch mit Nr 79
 79) 4.5 m. Identisch mit Nr 80
 80) 4.5 m. Identisch mit Nr 81
 81) 4.5 m. Identisch mit Nr 82
 82) 4.5 m. Identisch mit Nr 83
 83) 4.5 m. Identisch mit Nr 84
 84) 4.5 m. Identisch mit Nr 85
 85) 4.5 m. Identisch mit Nr 86
 86) 4.5 m. Identisch mit Nr 87
 87) 4.5 m. Identisch mit Nr 88
 88) 4.5 m. Identisch mit Nr 89
 89) 4.5 m. Identisch mit Nr 90
 90) 4.5 m. Identisch mit Nr 91
 91) 4.5 m. Identisch mit Nr 92
 92) 4.5 m. Identisch mit Nr 93
 93) 4.5 m. Identisch mit Nr 94
 94) 4.5 m. Identisch mit Nr 95
 95) 4.5 m. Identisch mit Nr 96
 96) 4.5 m. Identisch mit Nr 97
 97) 4.5 m. Identisch mit Nr 98
 98) 4.5 m. Identisch mit Nr 99
 99) 4.5 m. Identisch mit Nr 100

27) Gymnandros, velle, von Baden
27. I. 65 1/2 Meilen. Falschschreibung
n. 3/4 Meilen. (viele Bergschichten)
Apparat aus Stein, sehr viele
Stein, Spinnweben, etc. etc.
28) 8 Meilen 16 1/2 Meilen 22 1/2 Meilen
Tisch 2 Meilen 22 1/2 Meilen
Dunst, 2 Meilen 22 1/2 Meilen
3 Meilen 22 1/2 Meilen
mit Wasser

