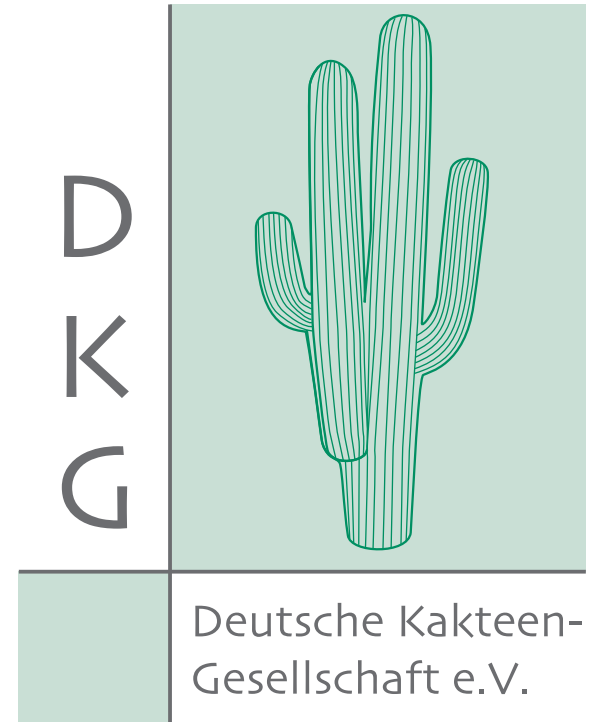


# Friedrich Ritter

## Tagebuch 1

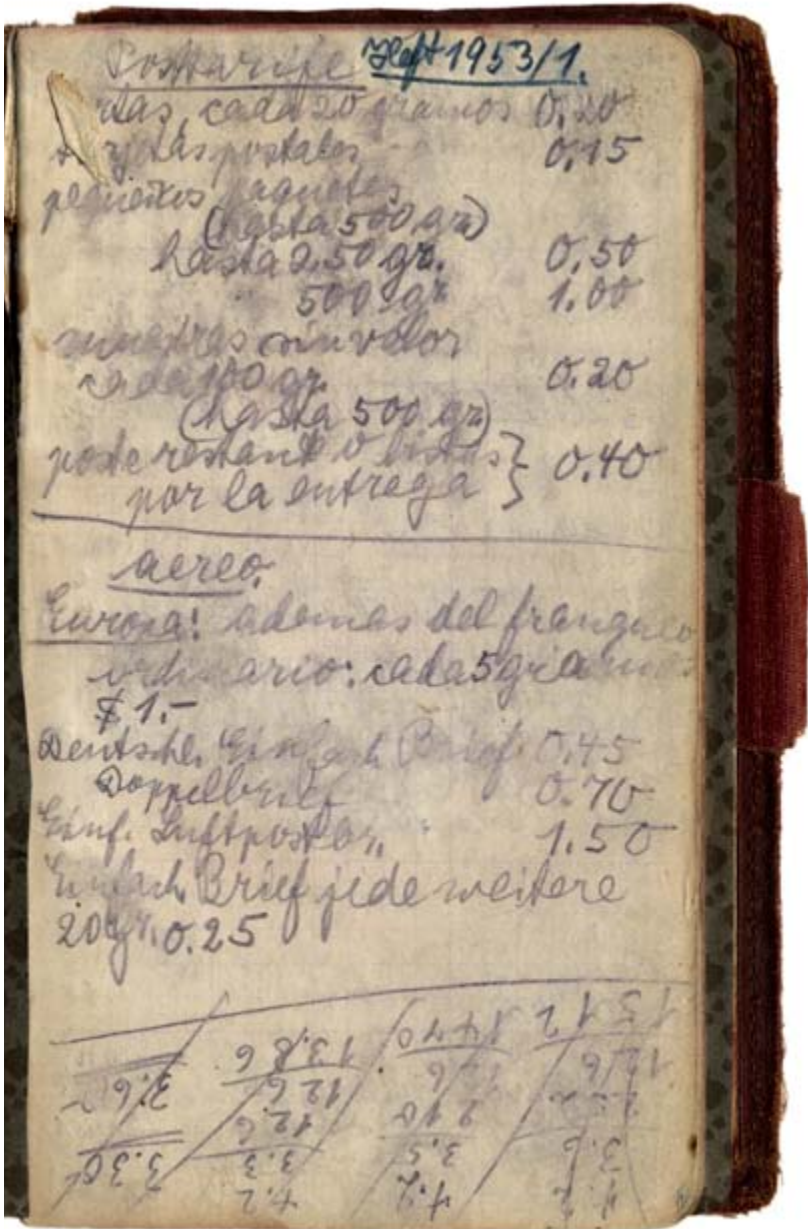


<b>Ritters Bezeichnung:</b>	Heft 1953/1
<b>Seiten:</b>	1a–59a (+ 50 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)
<b>Land:</b>	Argentinien
<b>Zeitraum:</b>	1953
<b>Bemerkungen:</b>	Alle Seitenzahlen sind mit dem Buchstaben a versehen.
<b>Transkription:</b>	D. Schweich

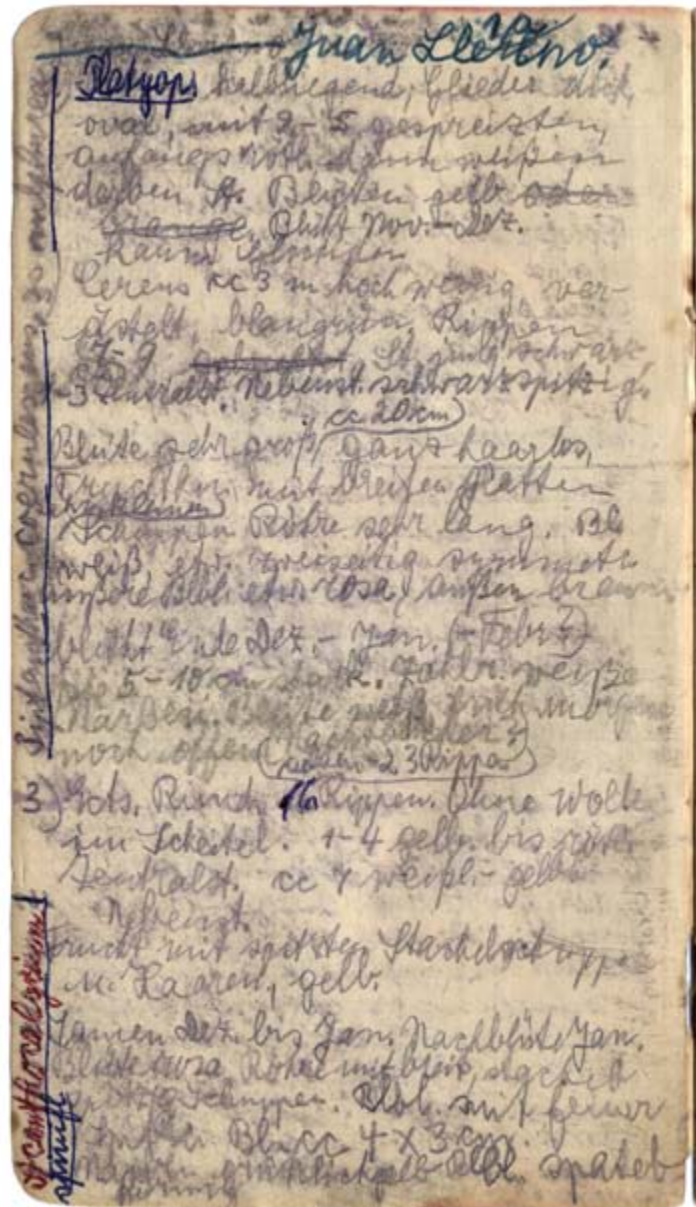
Transkription — Transcription.

- Deutsch:
- Selbe Seitenzahlen wie im Originaltagebuch.
  - Nicht entzifferter Text ist durch /.../ ersetzt.
  - XXXX [[YYYY]] bedeutet, dass YYYY durch XXXX überschrieben wurde.
  - Farbige Tinte ist in schwarz widergegeben.
  - Anmerkungszeichen von Ritter wie T, F, F etc. sind durch Fußnoten wie <sup>(1)</sup> ersetzt. Fortlaufende Zahlen wurden verwendet, um Verwirrung zu vermeiden. <sup>(2n?)</sup> bedeutet, dass Anmerkung „n“ nicht gefunden wurde.
  - Fehler Ritters wurden nicht berichtigt
- English:
- Same page numbers as in the original diary.
  - Text not decrypted is replaced by /.../.
  - XXXX [[YYYY]] means that XXXX overwrites YYYY.
  - Colored inks reproduced in black.
  - Note symbols by Ritter like T, F, F, etc. are replaced by note numbers like <sup>(1)</sup>. Continuous notes are used to avoid confusion. <sup>(2n?)</sup> means that note “n” has not been found.
  - Errors by Ritter are not corrected.
- Français:
- Mêmes numéros de page que dans le carnet original.
  - Le texte non décrypté est remplacé par /.../.
  - XXXX [[YYYY]] signifie que XXXX est écrit sur YYYY.
  - Les encres de couleurs sont reproduites en noir.
  - Les symboles de note de Ritter comme T, F, F, etc. sont remplacés par des notes comme <sup>(1)</sup>. La numérotation est continue pour éviter toute ambiguïté. <sup>(2n?)</sup> signifie que la note « n » n'a pas été trouvée.
  - Les erreurs de Ritter ne sont pas corrigées.

<u>Posttarife</u>	<u>Heft 1953/1</u>
Cardas, cada 20 gramos	0,20
tarjetas postales	0,15
pequeños paquetes (hasta 500 gr.)	
hasta 250 gr.	0,50
500 gr.	1.00
muestras sin valor	
cada 100 gr. (hasta 500 gr.)	0,20
poste restante o listas por la entrega	} 0,40
<hr/>	
<u>aereo.</u>	
<u>Europa:</u> ademas del franqueo	
ordinario: cada 5 gramos	
\$ 1.—	
Deutsche Einfach Brief	0,45
Doppelbrief	0,70
Einf. Luftpostbr.	1,50
Einfach Brief jede weitere 20 gr.	0,25

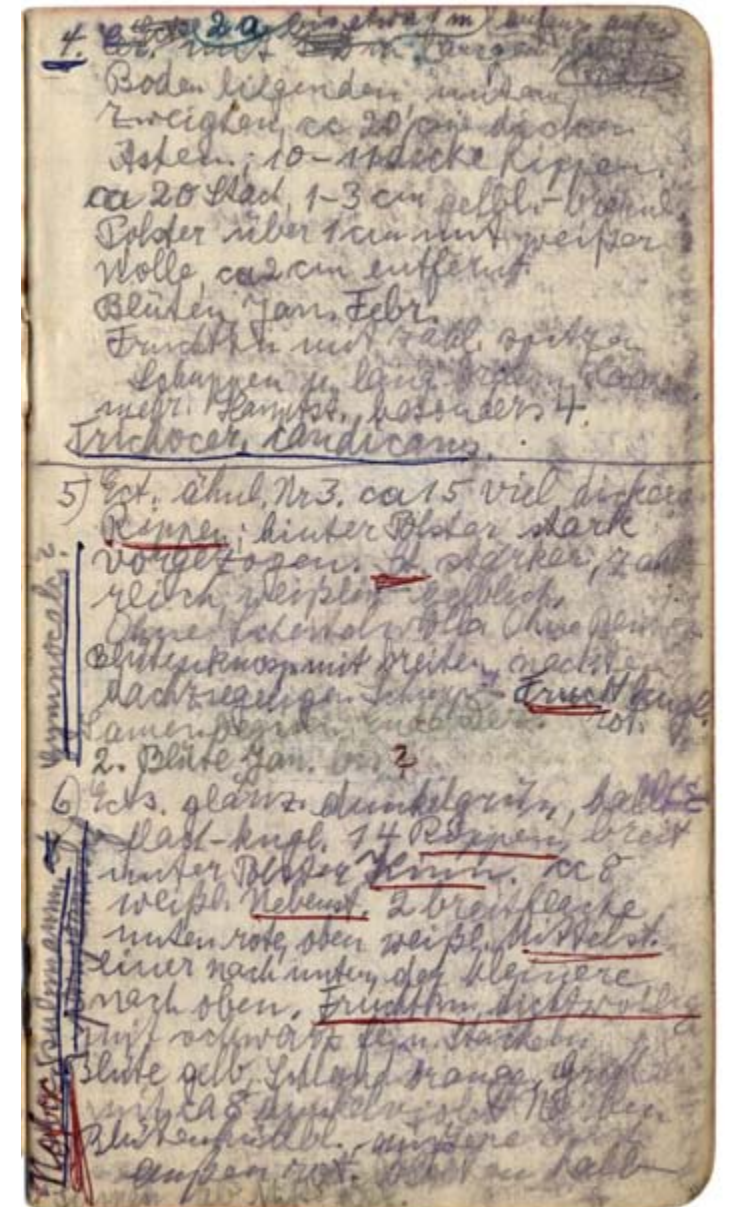






- 1a  
Juan Llereno
- 1.) Platyops. halbliegend; Glieder dick, oval mit 2-5 gespreizten anfangs rötl. dann weißen derben St. Blüten gelb oder orange. Blüht Nov. Dez. kaum Glochiden
- 2.) Cereus cc. 3 m hoch wenig verästelt, blaugrün. Rippen cc 7-9, gebuchtet, St. jung schwarz, 1-3 Zentralst. nebenst. schwarzspitzig. cc 20 cm) Blüte sehr groß, ganz haarlos, Fruchtkn. mit breiten glatten sehr kleinen Schuppen. Röhre sehr lang. Bl. weiß etw. zweiseitig symmetr. äußere Blbl etw. rosa außen braun. Blüht Ende Dez. - Jan. (-Febr?) Äste 5-10 cm stark. Zahlr. weiße Narben. Blüte weiß, früh morgen noch offen (Nachtblüher?) (selten 23 Rippen)
- 3.) Ects. Rund. 16 Rippen. Ohne Wolle im Scheitel. 1-4 gelb. bis rötl. Zentralst. cc 7 weißl.- gelbl. Nebenst. Frucht mit spitzten Stacheln u. Haaren, gelb. Samen Dez. bis Jan. Nachblüte Jan. Blüte rosa Röhre mit breite, stachelspitzig. Schuppen. Blbl. mit feiner Spitze. Bl. cc 4x3 cm. Narben grünlichgelb Blbl. spatelförmig.

- Eet, 2a bis etwa 1 m) anfangs aufr.)
4. Cer. mit 1-2 m langen, /.../ später Boden liegenden, unten verzweigten, cc 20 cm dicken Ästen; 10-11 dicke Rippen ca 20 Stach, 1-3 cm gelbl.-bräunl. Polster über 1 cm mit weißer Wolle ca 2 cm entfernt. Blüten Jan. Febr. Fruchtkn. mit zahl. spitzen Schuppen u. lang. braun. Haare mehr Hauptst., besonders 4 Trichocer. candicans
- 5) Ect. ähnl. Nr. 3 ca 15 viel dickere Rippen; hinter Polster stark vorgezogen. St. stärker, zahlreich, weißlich, gelblich, Ohne Scheitelwolle. Ohne Blüten. Blütenknosp. mit breiten, nackten dachziegeligen Schuppen. Frucht kugl. Samen Beginn. Ende Dez. rot 2. Blüte Jan. bis ?
- 6) Ects. glanz. dunkelgrün, halb /.../ flach-kugl. 14 Rippen, breit inter Polster Kinn. cc 8 weißl. Nebenst. 2 breitflache unten rote, oben weißl. Mittelst. einer nach unten, der kleinere nach oben. Fruchtkn. dichtwollig mit schwarz fein Stacheln Blüte gelb Schlund orange, Griffel mit ca 8 dunkelvioletten Narben Blütenhüllbl. äußere /.../ außen rot. /.../ halb Samen ab Mitte Dez.





seitl. Scheitel <sup>ziemlich</sup> ganz ohne Wolle. 3a  
 Frucht nicht fleischig. Blüte glockig  
 3 bis 4 x 2 cm. Blbl. breit, ohne  
 Spitze. Staubf. gleichlang am Griffel  
 Gymnocalcium flach 13  
 Rippen; graugrün. Starker Kinn-  
 höcker. Stach. ca 5, rötl. anliegend.  
 Blüte ca 6 x 3 cm; weißl., etwas fleisch-  
 farben; äußere Blbl. außen grün.  
 Narben u. Staubbeutel gelblichweiß.  
 Schuppen breit, grünl.-weiß. blüht Dez.-Febr.  
 8.) Platyop Aufrecht, sonst  
 Salagria  
 ähnl. Nr. 1, aber St. weiß,  
 breit, nicht gespreizt  
 0-3 Stacheln. deutl.  
 Glochiden. Blüte rot  
 an steilen Felswänden  
 Blüte beginnt Ende Dez.  
 Echinopsis aurea  
 9.) Lobivia 16 Rippen. St. jung  
 gelbl., später weiß. 1 langer,  
 + 2 obere kurze Zentralst.  
 ca 6-8 Nebenst. Zentralst.  
 ca 3 cm. Blüten seitl.  
 sehr lange Röhre.  
 Fruchtkn. kurz. Stark + weiße  
 Wolle. Röhre reichl. bräunl.  
 Wolle. Blüten ganz seitl.  
 ca 10 cm x 4 cm gelb. Äußerste  
 Hüllbl. außen bräunlich  
 Narben zitronengelb wie Staubbeutel  
 Blbl. breit, lang gespitzt  
 blüht Nov. bis Jan. (Febr.?)

Quehliana cf.

- 7.) Gymnocalcium flach 13  
 Rippen; graugrün. Starker Kinn-  
 höcker. Stach. ca 5, rötl. anliegend.  
 Blüte ca 6 x 3 cm; weißl., etwas fleisch-  
 farben; äußere Blbl. außen grün.  
 Narben u. Staubbeutel gelblichweiß.  
 Schuppen breit, grünl.-weiß. blüht Dez.-Febr.  
 8.) Platyop Aufrecht, sonst  
 Salagria  
 ähnl. Nr. 1, aber St. weiß,  
 breit, nicht gespreizt  
 0-3 Stacheln. deutl.  
 Glochiden. Blüte rot  
 an steilen Felswänden  
 Blüte beginnt Ende Dez.  
 Echinopsis aurea  
 9.) Lobivia 16 Rippen. St. jung  
 gelbl., später weiß. 1 langer,  
 + 2 obere kurze Zentralst.  
 ca 6-8 Nebenst. Zentralst.  
 ca 3 cm. Blüten seitl.  
 sehr lange Röhre.  
 Fruchtkn. kurz. Stark + weiße  
 Wolle. Röhre reichl. bräunl.  
 Wolle. Blüten ganz seitl.  
 ca 10 cm x 4 cm gelb. Äußerste  
 Hüllbl. außen bräunlich  
 Narben zitronengelb wie Staubbeutel  
 Blbl. breit, lang gespitzt  
 blüht Nov. bis Jan. (Febr.?)

## Photos

4a

- Nr. 1. 26.12.52. Juan Llereno  
 No. 3, blühend.  
 Nr. 2 verfehlt  
 Nr. 3. 26.12.52 Juan Llereno.  
 Nr. 6 blühend  
 Nr. 4 29.12.52 Potrerillos  
 Nr. 7. 1 Blüte  
 Nr. 5 29.12.52. Potrerillos Nr. 5  
 mit 2 offen. Blüten. Blüten-  
 knospen und Früchten.  
 Nr. 6 29.12.52 Eriosyce Potrer. Nr. 4.  
 blühend in d. Nähe d. ewigen  
 Schnees.  
 Nr. 7 29.12.52. Potrer. Nr. 6 mit  
 2 offenen u. 2 halboffenen  
 Blüten, in d. Nähe des ew.  
 Schnees.  
 Nr. 8. 31.12.52 Campo de los  
 Andes No. 4. Echinopsis ? cf.  
 1 Blüte. 1/10 Sekunde.  
 No. 9. 31.12.52 Campo de los Andes  
 No. 5 Gymnocalo. Pflanze  
 voll reifer Früchte. 1/25 Sek.

1. = No. 3 | 2. = No. 4 | 3. = No. 5 | 4. = No. 6 | 5. = No. 7  
 6. = No. 8 | 7. = No. 9 | 8. = No. 1.

Photos. 4a  
 Nr. 1. 26.12.52. Juan Llereno  
 No. 3, blühend.  
 Nr. 2 verfehlt  
 Nr. 3. 26.12.52. Juan Llereno.  
 Nr. 6 blühend  
 Nr. 4 29.12.52 Potrerillos  
 Nr. 7. 1 Blüte.  
 Nr. 5 29.12.52. Potrerillos Nr. 5  
 mit 2 offen. Blüten. Blüten-  
 knospen und Früchten.  
 Nr. 6 29.12.52. Eriosyce Potrer. Nr. 4.  
 blühend in d. Nähe d. ewigen  
 Schnees.  
 Nr. 7 29.12.52. Potrer. Nr. 6 mit  
 2 offenen u. 2 halboffenen  
 Blüten, in d. Nähe des ew.  
 Schnees.  
 Nr. 8. 31.12.52 Campo de los  
 Andes No. 4. Echinopsis ? cf.  
 1 Blüte. 1/10 Sekunde.  
 No. 9. 31.12.52. Campo de los Andes  
 No. 5 Gymnocalo. Pflanze  
 voll reifer Früchte. 1/25 Sek.  
 1. = No. 3 | 2. = No. 4 | 3. = No. 5 | 4. = No. 6 | 5. = No. 7  
 6. = No. 8 | 7. = No. 9 | 8. = No. 1.



5a

Potrerillo (Mendoza) sulphurea

1) Platyopuntia (wie J. Ller No1.)

2) " corrugata (halb nach Cylin-

drop.) häufig; cc 20 cm hoch

Glieder sehr klein 3-4 cm

× 1½ cm), dick. lange weiße

gespreizte St. + gelbl. GlochidenBlüten sehr schön orange-rot mit roten Staubfädenund ca 5 grün. Narben.

blüht Ende Dez.-Jan.

ovata-ef.

grata

cylindrop. andicola cf.

3) (Tephrocactus) häufig, ca.

20 cm hoch, Glieder ca

4 m ½ cm. St. 3-4 gelblich

gelbe Glochiden. Blüte groß,

blaßgeln; rosa Stempel mit 9

violetten Narben. Mit Eriosyce hoch

hinaufsteigend

4) Soehrensia [[Eriosyce]] ca 26 Rippen, 1-2

m hoch, 50-60 cm breit.

zahlr. gelbl. Hauptst. u. Nebenst.

Frucht groß, rot, fleischig, mit

feinen Schüppchen u. langen

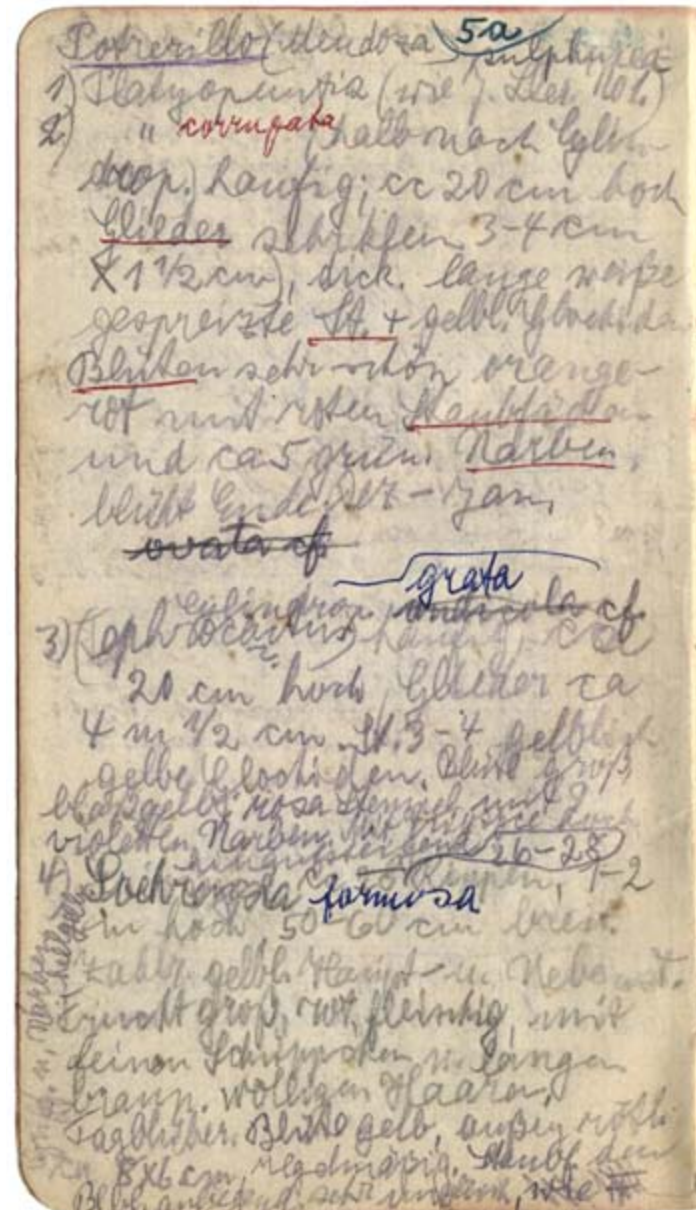
braun. wolligen Haaren.

Tagblüher. Blüte gelb, außen rötl.

ca 8×6 cm, regelmäßig. Staubf. den

Blbl. anliegend, sehr ungleich, ~~wie~~

Griff. u. Narben



6a Denmoza erythrocephala.

5) Ects. rotstachl., im Alter

mit weißen haarartigen

Nebenst. ca 27 Rippen. Körper

ca 20-50 cm breit. Blüte rot Blbl.

oben eng geschlossen, rote Staubf. (1)

weit herausragend mit schwarz Beut.

Pyrrhoc. Strausianus

6) Ects. Zylindr., schwarz St.

später rötlich best.

Frucht beschuppt mit etw.

wolle trocken u. mit weißen

Haaren. Blüte ockergelblich

außen rotbraun ca 6×3 cm? Narben

Staubf. + Beutel hellgelb im Scheitel

Narben rötlichgelb oder hellgelb

mit Eriosyce hoch hinaufsteigend (2)

Cereus J. Llerena

7) Echinopsis etwa wie. No. 4

Stacheln stärker, gelblich,

sehr lang, ca 3-4 Zentralst. Blüte

ca 25 cm, weiß, etw. bilateral

symmetr., außen rötlich Narben

zahlr. hellgelb. Frucht sehr groß, rot.

(1) Griffel rot mit vielen roter

Narben. Tagblüher. Blüten-

röhre gebogen. Staubf. versch.

lang, nach oben gewendet.

Blütenöffn. halb seitlich

oben. Fruchtkn. u. Röhre kurz

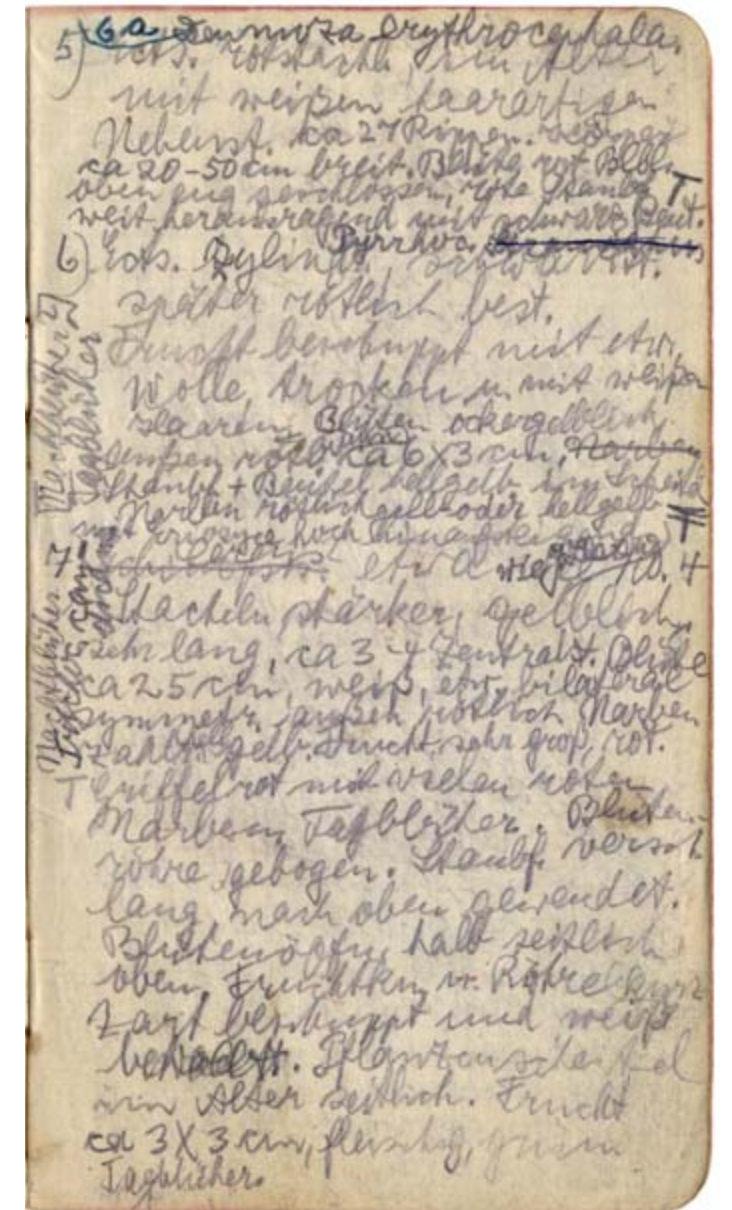
zart beschuppt und weiß

bewollt. Pflanzenscheitel

im Alter seitlich. Frucht

ca 3×3 cm, fleischig, grün

Tagblüher.

[Nachtblüher?]  
TagblüherNachtblüher  
Tricho. can-  
dicans



- (2) Frucht klein, rundl. ca 1 cm  
oder kleiner, grün

7a

Campo de los Andes (Mendoza)

1. Platyop. (wie J. Ller. u. Potrer. Nr. 1) <sup>sulphurea</sup>  
2. Cereus (wie J. Ller. No. 2) <sup>coerul.</sup>  
3.) Cereus (wie Potrer. No. 7) <sup>cand.</sup>  
4.) <sup>Echinopsis</sup> ~~Lobivia~~ sp. 3-4 graue Stach.  
nach oben gebogen oder  
gewunden. Blüte sehr  
groß, etwa 15 cm  
ca 13 Rippen bis 21 Rippen  
wird ½ m hoch und über  
20 cm dick. Frucht ziemlich  
nah dem Scheitel, nach oben ver-  
jüngt. mit Schuppen und weißen  
wollflockchen Stach. bis 10 cm,  
Reife Frucht orange, ca 4 x 2 ½ cm  
Bl. weiß, äußere etw. oliv. <sup>innere</sup> (3)  
5. Gymnocalcium; etw. halbkugelig.  
ca 11 Rippen breit, dunkel-rötlich-  
grün. Stacheln stark <sup>5</sup> ca 7 graue  
am Grunde schwarze nebenst.  
1 etw. nach oben gebogener

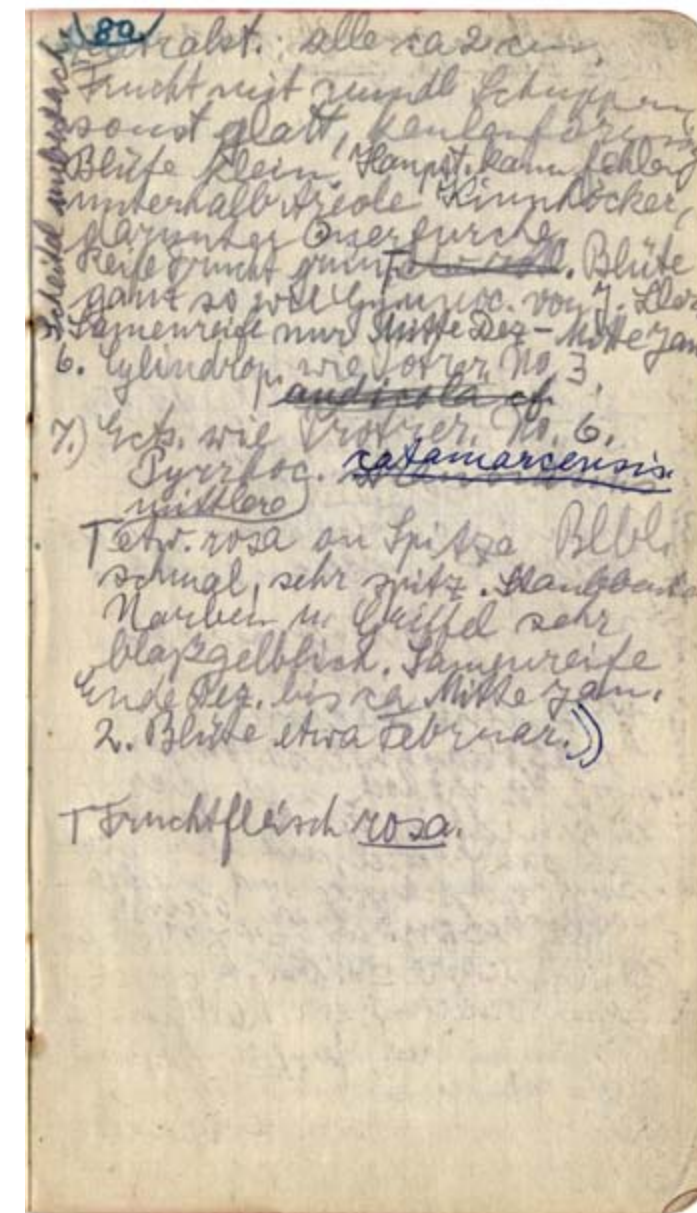
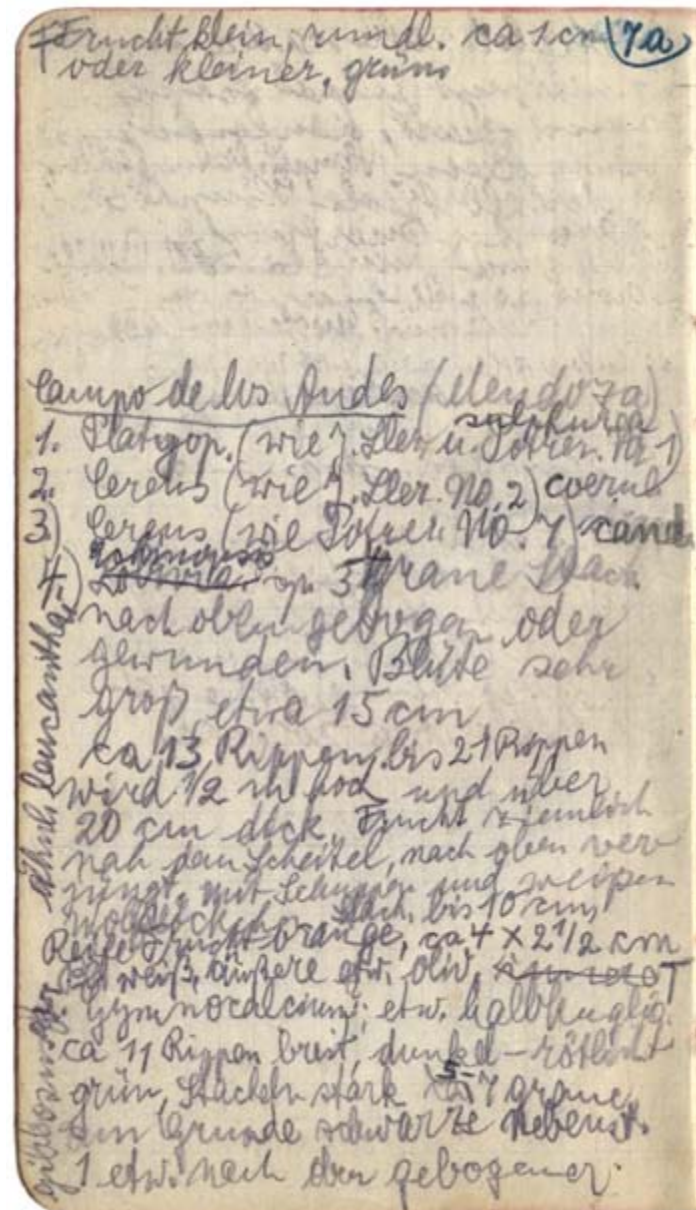
ähnl. leucantha

gibbosus cf.

8a

Scheitel unbestach.

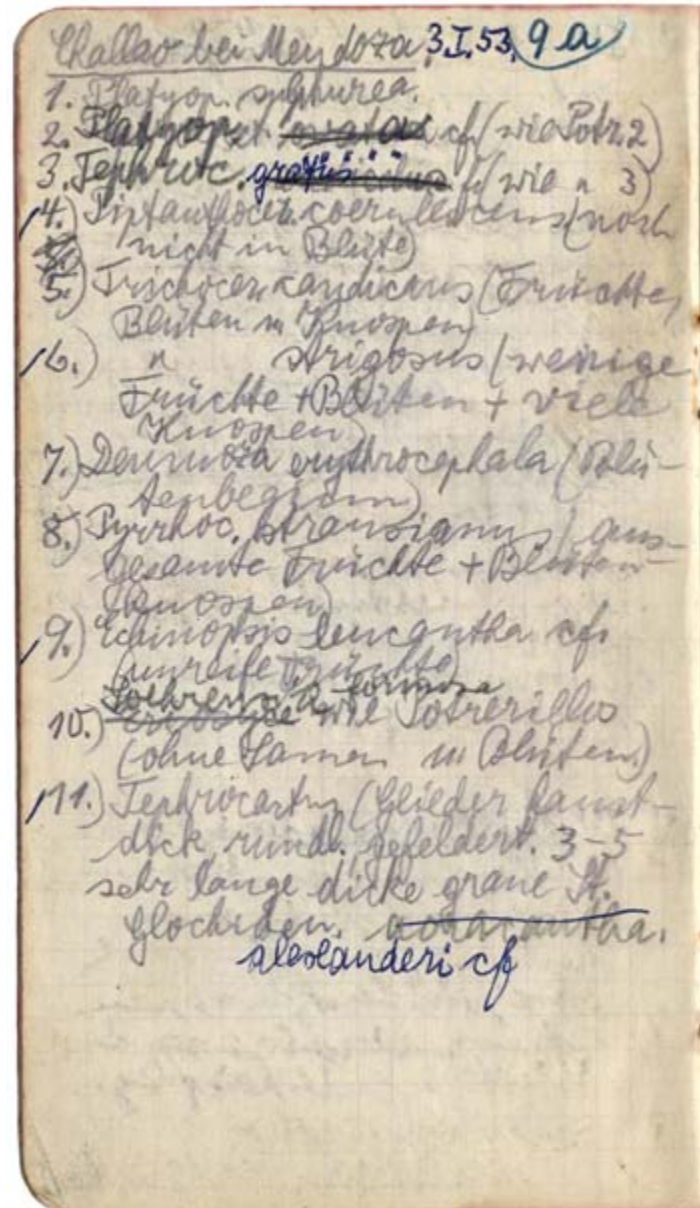
- Zentralst.; alle ca 2 cm  
Frucht mit rundl. Schuppen  
sonst glatt, keulenförmig  
Blüte klein. Hauptst. kann fehlen  
unterhalb Areole Kinnhöcker,  
darunter Querfurche  
Reife Frucht grün (4) etw. rötlich. Blüte  
ganz so wie Gymnoc. von J. Ller.  
Samenreife nur Mitte Dez-Mitte Jan.  
6. Cylindrop. wie Potrer; No. 3/  
<sup>andicola ef.</sup>  
7.) Ects. wie Potrer. No. 6.  
<sup>catamarcensis</sup>  
Pyrrhoc. <sup>strausianus</sup>  
<sup>mittlere</sup>  
(3) etw. rosa an Spitze Blbl.  
schmal, sehr spitz. Staubbeutel  
Narben u. Griffel sehr  
blaßgelblich. Samenreife  
Ende Dez. bis ca Mitte Jan.  
2. Blüte etwa Februar))  
(4) Fruchtfleisch rosa.





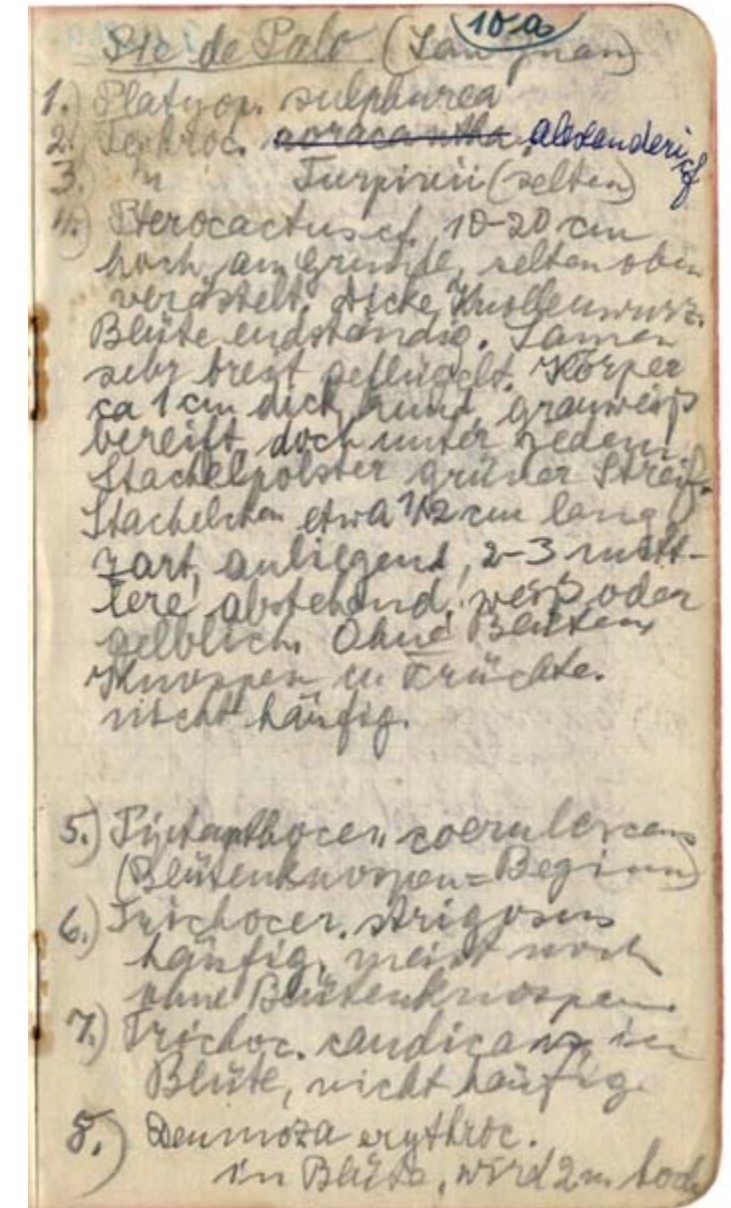
## Challao bei Mendoza 3.I.53. 9a

1. *Platyop. sulphurea*
2. *Platyop. ovata* cf. (wie Potr. 2)
3. *Tephroc. gratus* [[*andrieuxii*]] f. (wie " 3)
- 4.) *Piptanthocer. coerulescens* (noch  
nicht in Blüte)
- 5.) *Trichocer. candicans* (Früchte,  
Blüten u. Knospen)
- 6.) „ *strigosus* (wenige  
Früchte + Blüten + viele  
Knospen)
- 7.) *Denmoza erythrocephala* (Blü-  
tenbeginn)
- 8.) *Pyrrhoc. strausianus* (aus-  
gesamte Früchte + Blüten-  
knospen)
- 9.) *Echinopsis leucantha* cf.  
(unreife Früchte)  
*Soehrensia formosa*
- 10.) *Eriosyee* wie *Potrerillo*  
(ohne Samen u. Blüten)
- 11.) *Tephrocactus* (Glieder faust-  
dick, rundl., gefeldert. 3-5  
sehr lange dicke graue St.  
*Glochiden. aoracantha.*  
*alexanderi* cf)

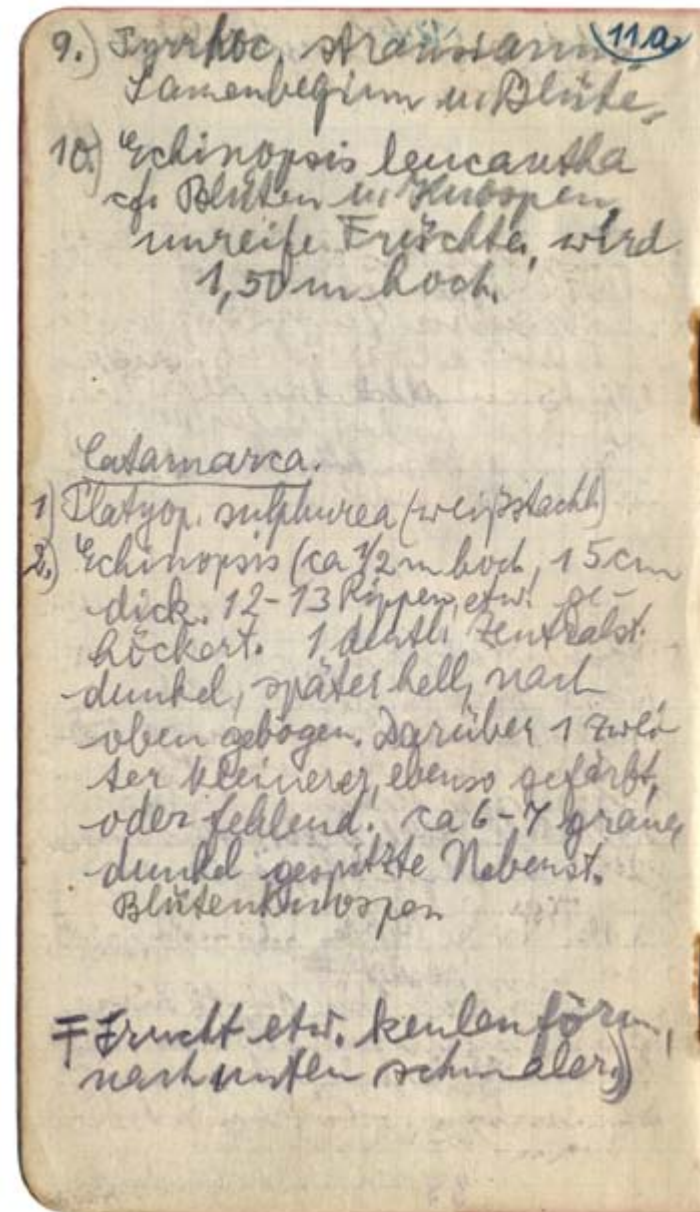


## Pie de Palo (San Juan) 10a

- 1.) *Platyop. sulphurea*
- 2.) *Tephroc. aoracantha. alexanderi* cf
- 3.) " *Turpinii* (selten)
- 4.) *Pterocactus* cf. 10-20 cm  
hoch am Grunde, selten oben  
verästelt. dicke Knollenwurz.  
Blüte endständig. Samen  
sehr breit geflügelt. Körper  
ca 1 cm dick rund, grauweiß  
bereift doch unter jedem  
Stachelpolster grüner Streif.  
Stachelchen etwa ½ cm lang  
zart, anliegend, 2-3 mitt-  
lere absteht, weiß oder  
gelblich. Ohne Blüten,  
Knospen u. Früchte.  
nicht häufig.
- 5.) *Piptanthocer. coerulescens*  
(Blütenknospen = Beginn)
- 6.) *Trichocer. strigosus*  
häufig, meist noch  
ohne Blütenknospen.
- 7.) *Trichoc. candicans* in  
Blüte, nicht häufig.
- 8.) *Denmoza erythroc.*  
in Blüte, wird 2 m hoch







9.) Pyrrhoc. strausianus.  
Samenbeginn u. Blüte.

10.) Echinopsis leucantha  
cf. Blüten u. Knospen  
unreife Früchte, wird  
1,50 m hoch.

#### Catamarca

1) Platyop. sulphurea (weißstachl.)  
2.) Echinopsis (ca 1/2 m hoch, 15 cm  
dick 12-13 Rippen, etw. ge-  
höckert. 1 deutl. Zentralst.  
dunkel, später hell, nach  
oben gebogen. Darüber 1 zwei-  
ter kleinerer, ebenso gefärbt,  
oder fehlend. ca 6-7 graue,  
dunkel gespitzte Nebenst.  
Blütenknospen

(6) Frucht etw. keulenförm.  
nach unten schmaler.))

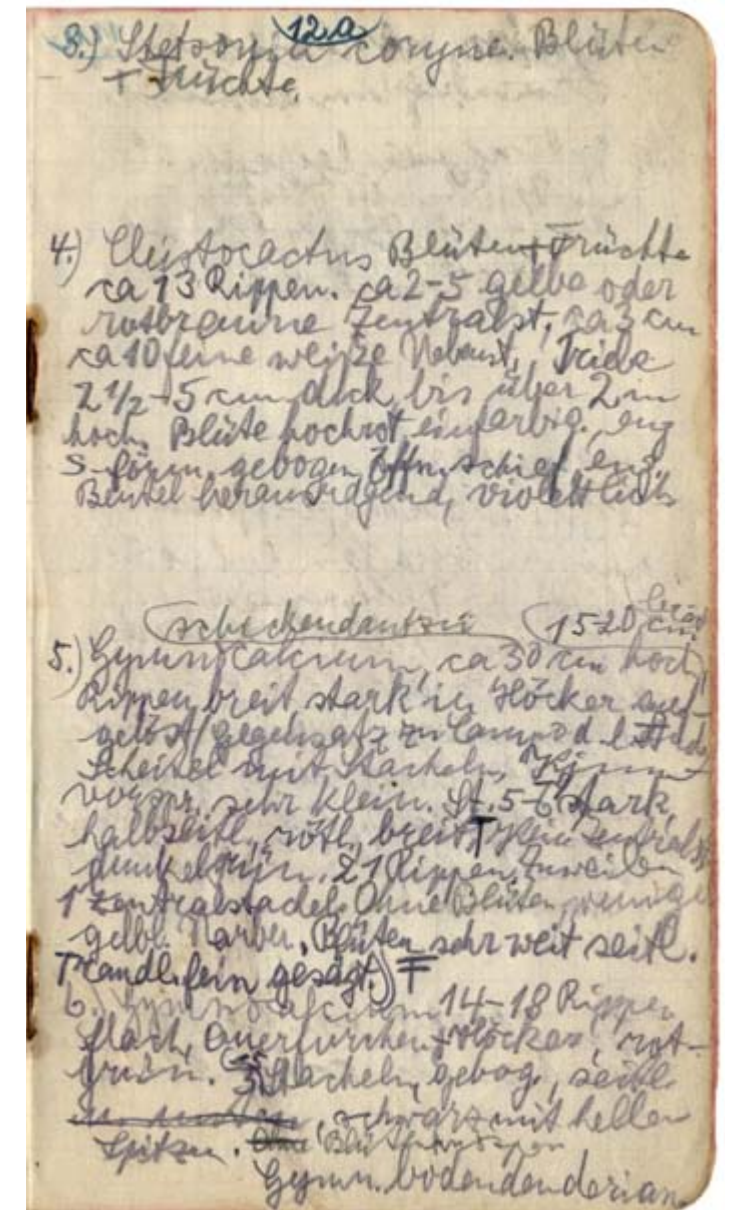
11a

12a

3.) Stetsonia coryne. Blüten  
+ Früchte.

4.) Cleistocactus Blüten + Früchte  
ca 13 Rippen. ca 2-5 gelbe oder  
rotbraune Zentralst. ca 3 cm  
ca 10 feine weiße Nebenst. Triebe  
2 1/2-5 cm dick, bis über 2 m  
hoch. Blüte hochrot einfarbig., eng  
S-förm. gebogen Öffn. schief eng.  
Beutel herausragend, violettlich.

(schickendantzii) (15-20 cm) (breit)  
5.) Gymnocalcium, ca 30 cm hoch,  
Rippen breit stark in Höcker auf-  
gelöst/ genesatz zu Campo d. l. Ande  
Scheitel mit Stacheln, Kinn  
vorspr. sehr klein. St. 5-6- stark,  
halbseitl., rötl. breit (5). Kein Zentralst.  
dunkelgrün. 21 Rippen. Zuweilen  
1 Zentralstachel. Ohne Blüten, wenige  
gelbl. Narben. Blüten sehr weit seitl.  
(5) randl. fein gesägt.)) (6)  
6.) Gymnocalcium 14-18 Rippen  
flach, Querfurchen + Höcker, rot-  
grün. 3-5 Stacheln, gebog., seitl.  
u. unten, schwarz mit heller  
Spitze. Ohne Blütenknospen  
Gymn. bodendenderian.





Catamarca 13a

- 7) *Platyop.* zart, am Boden  
kriechend. Glieder glänzend  
grün ca 10<sup>mal</sup><sup>lang</sup> 3-4 cm breit  
Blüht, junge Früchte

- 8.) *Eriocereus* halbaufrecht  
4-6 Rippen. Triebe ½-1 m  
lang, 4-5 cm dick. Stacheln  
3-4 cm lang dick gelblich-  
bräunl., später grau, ca  
5-10, mindest. 1 Zentralst.  
Rippen nur an Areolen einge-  
buchtet. Areolen ca 3-5 cm  
entfernt. Frucht rund, stark  
gehöckert, mit spitzen, breiten  
Schuppen ohne Haare, rot  
*pomanensis?* Blüte groß, weiß

- 9.) *Piptanthocer. forbesii* [[validus?]]

blaugrün, + – 6 Rippen.

Bäume 3-4 m, verzweigt.

ohne Blüten u. Samen.

Blüte ca 20 cm, hellrot, etw. bilater.

symm. Stemp. + Narben hellgelb. Frucht  
fast schuppenlos.

- 10.) *Gymnocalcium* ähnl Nr. 5.

aber viel mächtiger, ca

50 cm hoch, 40 cm breit,

hellgrün. völlig in Warzen

aufgelöst. diese bis 4 x 4 cm

ohne Höcker. Stacheln

zahlreich, abstehend (nicht

halbanliegend. wie 5) etwas ge-

bogen, rötl., dunkel gespitzt

3-4 cm, ca 14-17 Stacheln,

davon 3-4 nach oben ge-

bogene Zentralst. Frucht

eirund, hochrot, ca 3 cm

Samen winzig. Fruchtfleisch

grün. Scheitel stachellos.

saglionis

## 14a

9. *Piptanthocer. forbesii*? 14a  
blaugrün, + 6 Rippen.  
Bäume 3-4 m, verzweigt.  
ohne Blüten u. Samen.  
Blüte ca 20 cm, hellrot, etw. bilater.  
symm. Stemp. + Narben hellgelb. Frucht  
fast schuppenlos.
- 10.) *Gymnocalcium* ähnl Nr. 5.  
aber viel mächtiger, ca  
50 cm hoch, 40 cm breit,  
hellgrün. völlig in Warzen  
aufgelöst. diese bis 4 x 4 cm  
ohne Höcker. Stacheln  
zahlreich, abstehend (nicht  
halbanliegend, wie 5) etwas ge-  
bogen, rötl., dunkel gespitzt  
3-4 cm, ca 14-17 Stacheln,  
davon 3-4 nach oben ge-  
bogene Zentralst. Frucht  
eirund, hochrot, ca 3 cm  
Samen winzig. Fruchtfleisch  
grün. Scheitel stachellos.  
saglionis



Catamarca 15a

11.)Platyop. aufrecht 2-3 m

hoch, hellgrün. Triebe oval

ca 30 cm lang etw. ungleich-

seitig. Stacheln keine oder

1 Stach., weiß, 10- fast 20 cm

lang; an alten Trieben

mehr Stacheln nachwachsend.

Gloch. gelb. Frucht ca 10 cm

lang hellgelb, birnförmig

ungleichförmig; ziendl.

trocken. Blüte schön

orange, auf dem schon

halb ausgewachs. Fruchtknoten

beinahe radförmig.

4-5 cm breit. zahlr. hellgelbe

dicke Narben.

quimilo.

guanchinense

12.)Gymnocalc. etwa wie Campo

de los Andes; nur etwa 10-20 cm

und breit

hoch, 12-16 Rippen.; oft spross-

send. 7-10 weißl. Randst. +selten [[kein]] Zentralst. Scheitel ohne

Stacheln. Rippen wie Campo de

los Andes, nicht stark auf-

gelöst. Blüte 5 x 2 1/2 cm weißl.-

blaß fleischfarb. mit

rotem Schlund. Staubf.

16a

rot Beutel u. Narben hellgelb

geruchlos. Frucht grün, Fleisch weiß [[grün]],

Fr. rundl. unten breiter als oben,

Samen winzig.

Echps. cylindriciformis 1/2 m lang

13. Lobivia? ca 20 [[15]] cm hoch

ca 11-13 Rippen, ca 7 weiße

zarte 1/2-1 cm lang (schwarz

gespitzte) Nebenst.; 1 etwas

abwärts gerichteter 2-3 cm

langer Hauptst. Bl. mit

viel weißer Wolle seiltl.;

später 2<sup>[[3]]</sup>-4<sup>[[5]]</sup> Hauptst., fast

gerade, etw. abwärts; weiß.

Trichocereus. Gruppig.Acanthocalycium14. Trichocer. pasacana ca 8 m

hoch, hellgrün, vielverästelt.

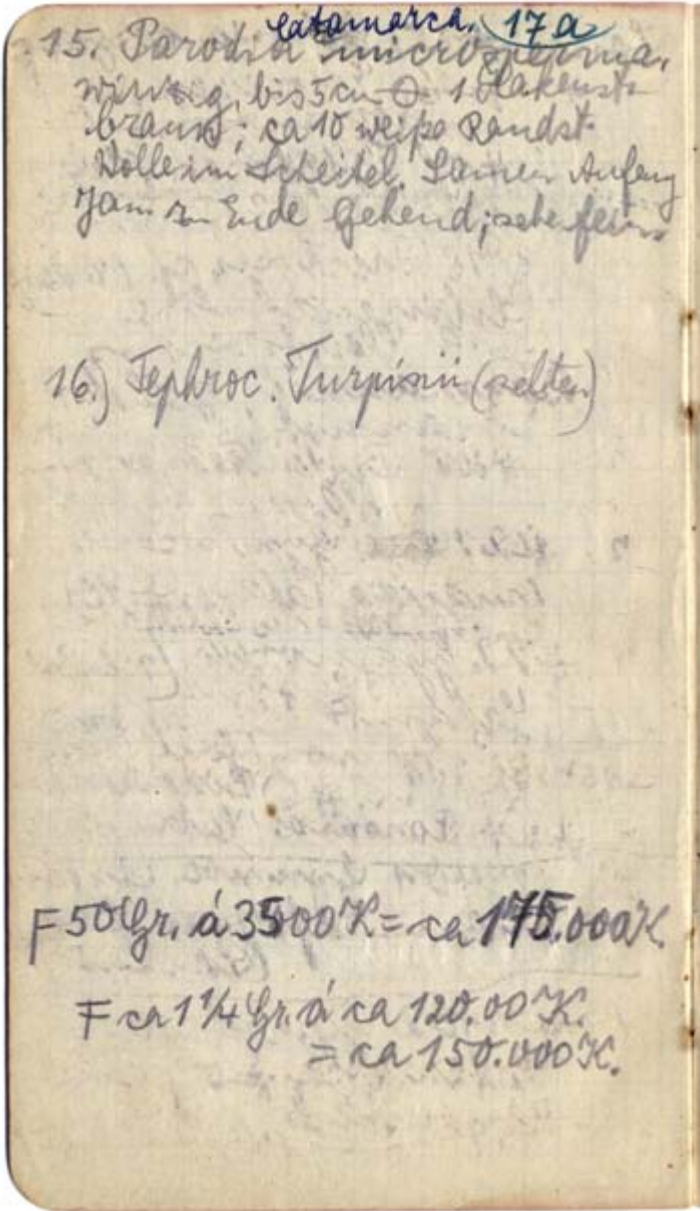
13-15 Rippen. ca 5-12 gelbe

St. Äste 20-35 cm stark.

Frucht rund, weißwollig.

thelegonoides cf.





Catamarca 17a  
15. Parodia microsperma  
winzig, bis 5 cm Ø 1 Hackenst.  
braun; ca 10 weiße Randst.  
Wolle im Scheitel. Samen Anfang  
Jan. zu Ende gehend; sehr fein

16.) Tephroc. Turpinii (selten)

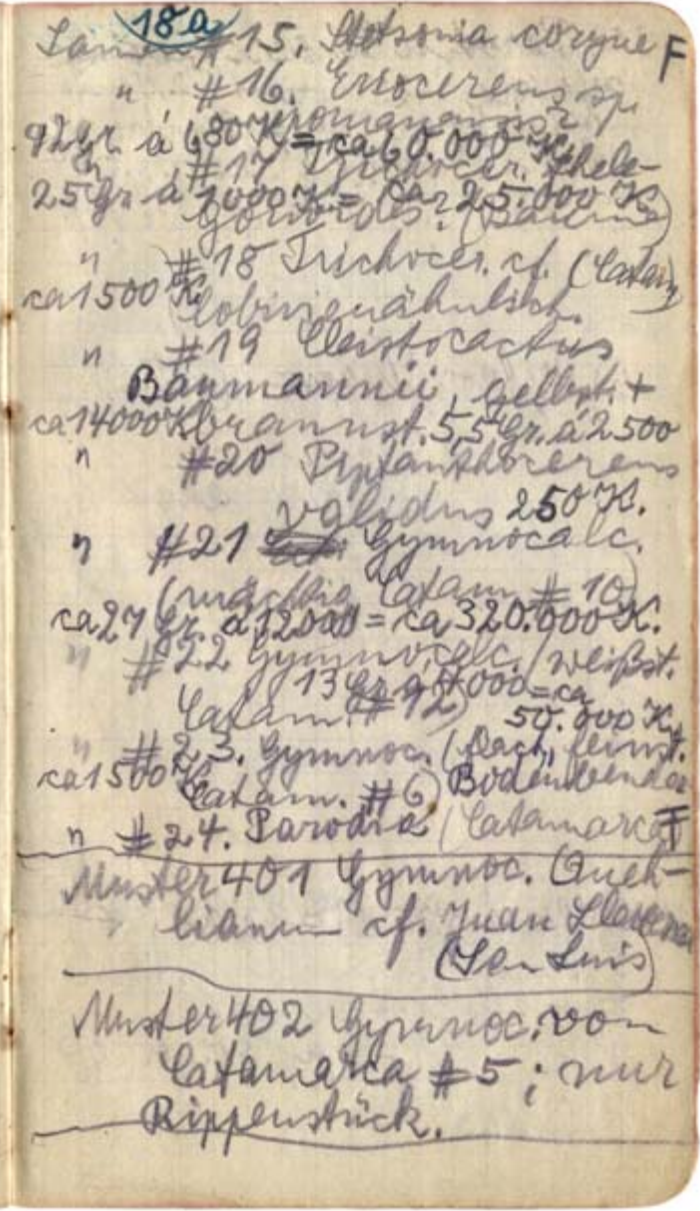
<sup>(7)</sup> 50 Gr. à 3500 K = 175.000 K.

<sup>(8)</sup> ca 1 1/4 Gr. à ca 120.00 K.  
= ca 150.000 K.

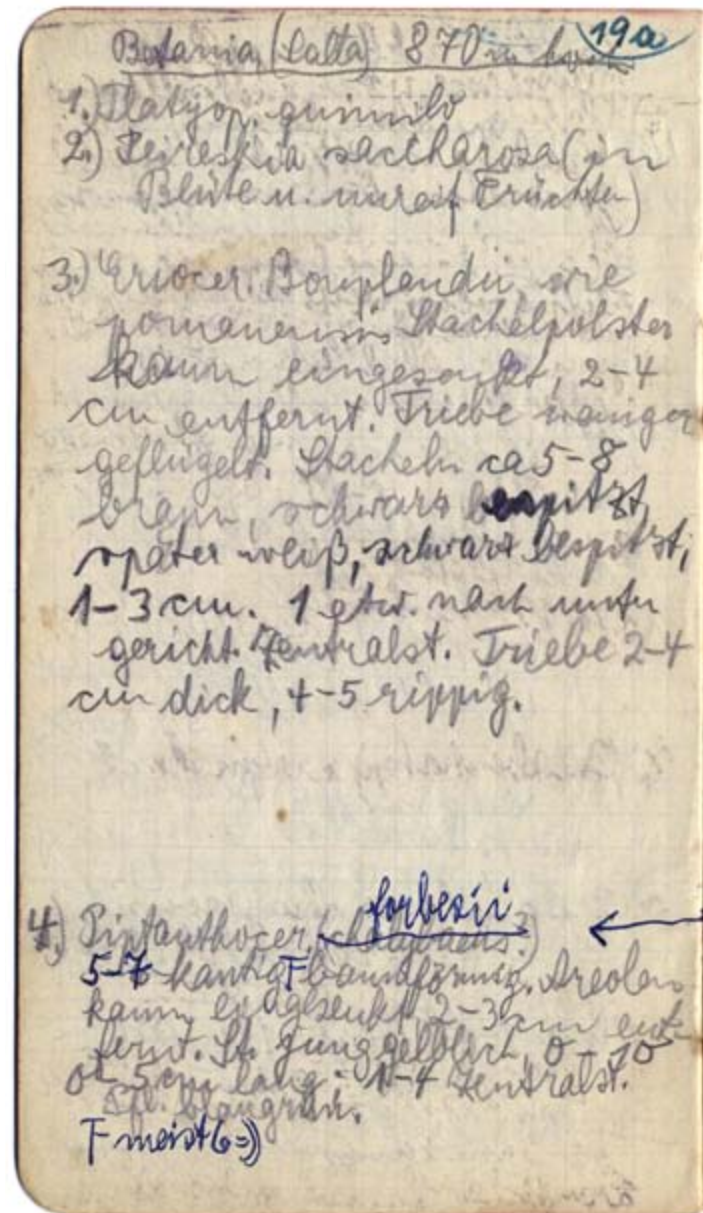
18a  
Samen #15. Stetsonia coryne <sup>(7)</sup>  
" #16. Eriocereus sp.  
92 Gr. á 680 K pomanensis?  
= ca 60.000 K.  
#17 Trichocer. thele-  
25 Gr. á 1000 K. = ca 25.000 K.  
gonoides? (Bäume)  
" #18 Trichocer. cf. (Catam)  
ca 1500 K  
lobivienähnlich.  
" #19 Cleistocactus  
Baumannii, gelbst. +  
ca 14000K braunst. 5,5 Gr. á 2500  
" #20 Piptanthocereus  
validus 250 K  
3 #21 Ech. Gymnocalc.  
(mächtig Catam # 10)  
ca 27 Gr. á 12.000 = ca 320.000 K.  
" #22 Gymnocalc. /weißst.  
13 Gr. á 4000 = ca  
Catam. # 12) 50.000 K.  
" #23. Gymnoc. (flach, feinst.  
ca 1500 K Catam. #6) Bodenbender.  
" #24. Parodia (Catamarca) <sup>(8)</sup>

Muster 401 Gymnoc. Queh-  
lianum cf. Juan Llerena  
(San Luis)

Muster 402 Gymnoc. von  
Catamarca #5; nur  
Rippenstück.



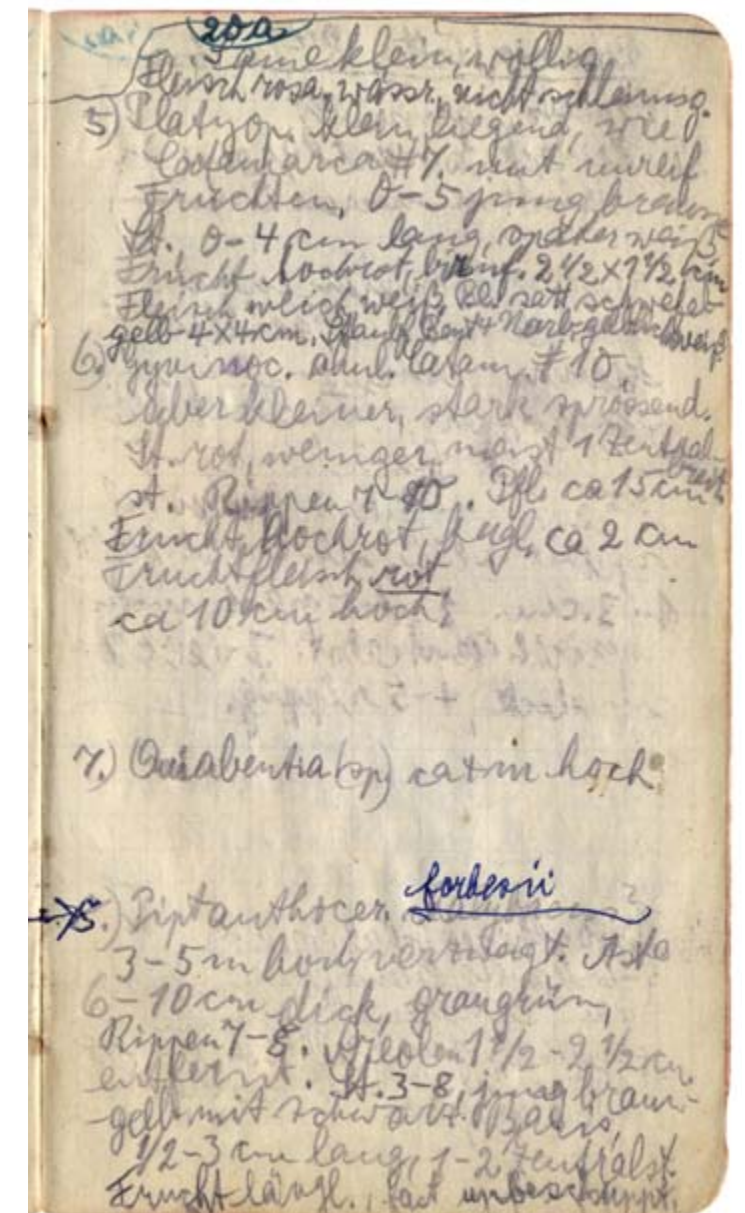




19a  
Betania (Salta) 870 hoch

- 1.) Platyop. quimilo
- 2.) Peireskia saccharosa (in Blüte u. unreif. Früchten)
- 3.) Eriocer. Bonplandii wie pomanensis Stachelpolster kaum eingesenkt, 2-4 cm entfernt. Triebe weniger geflügelt. Stacheln ca 5-8 braun, schwarz bespitzt, später weiß, schwarz bespitzt, 1-3 cm. 1 etw. nach unter gerichtet. Zentralst. Triebe 2-4 cm dick, 4-5 rippig.

- 4.) Piptanthoc. ~~forbesii~~ ~~chalybaeus?~~ 5-7-kantig <sup>(9)</sup> baumförmig. Areolen kaum eingesenkt 2-3 cm entfernt. St. jung gelblich, 0-10 cm lang; 1-4 Zentralst. Pfl. blaugrün. <sup>(9)</sup> meist 6=)



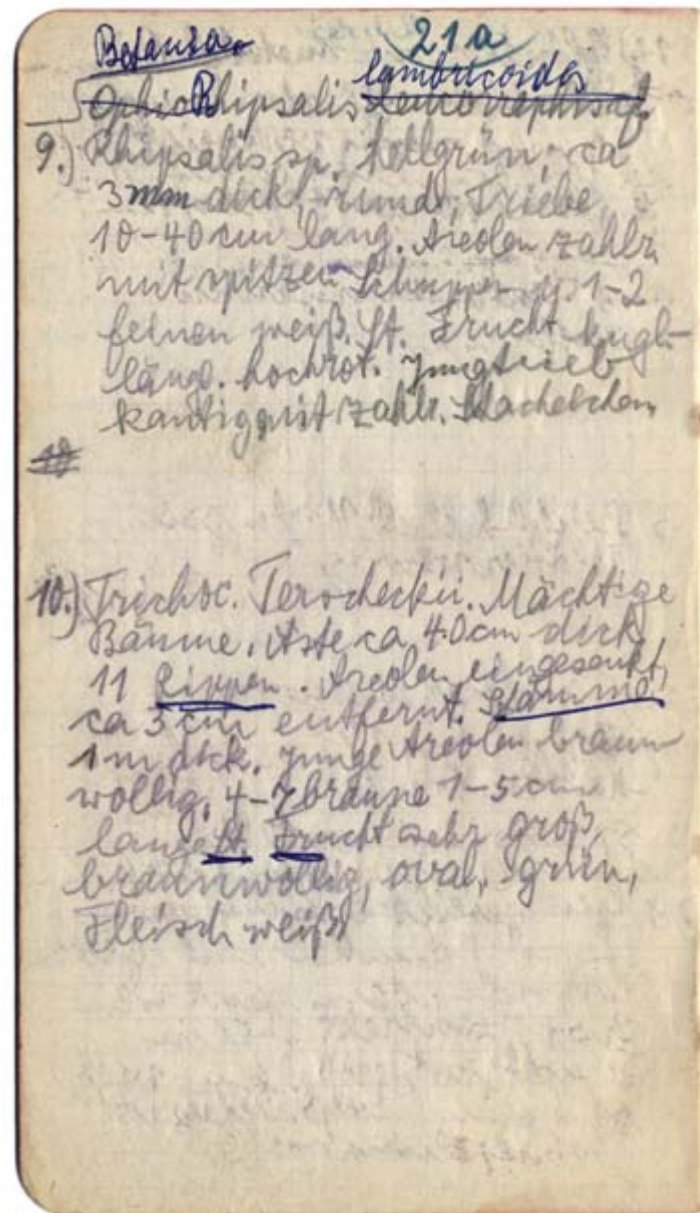
20a  
Same klein, wollig  
Fleisch rosa wassr. nicht schleimig.

- 5.) Platyop. klein liegend, wie Catamarca #7. mit unreif Früchten. 0-5 jung braune St., 0-4 cm lang, später weiß. Frucht hochrot, birnf. 2½ x 1½ cm Fleisch weich weiß. Bl. satt schwefelgelb 4x4 cm. Staubf Beut + Narb. gelblichweiß.
- 6.) Gymnoc. ähnl. Catam. #10, aber kleiner, stark sprossend. St. rot, weniger, meist 1 Zentralst. Rippen 7-10. Pfl. ca 15 cm breit Frucht hochrot, kugl. ca 2 cm Fruchtfleisch rot ca 10 cm hoch.

7.) Quiabentia (sp.) ca 4 m hoch

- 8.) Piptanthocereus ~~forbesii~~ ~~chalybaeus?~~ 3-5 m hoch verzweigt. Äste 6-10 cm dick, graugrün, Rippen 7-8. Areolen 1½-2½ cm entfernt. St. 3-8, jung braungelb mit schwarz Basis, ½-3 cm lang, 1-2 Zentralst. Frucht längl., fast unbeschuppt.





Betanza 21a  
~~Ophi~~Rhipsalis ~~leucorrhaphis~~ lumbricoides  
 OphiR[[r]]hipsalis leucorrhaphis cf.

- 9.) Rhipsalis sp. hellgrün; ca  
 3 mm dick, rund; Triebe  
 10-40 cm lang. Areolen zahlr.  
 mit spitzen Schuppen u. 1-2  
 feinen weiß. St. Frucht kugl.-  
 längl. hochrot. Jungtrieb  
 kantig mit zahlr. Stachelchen

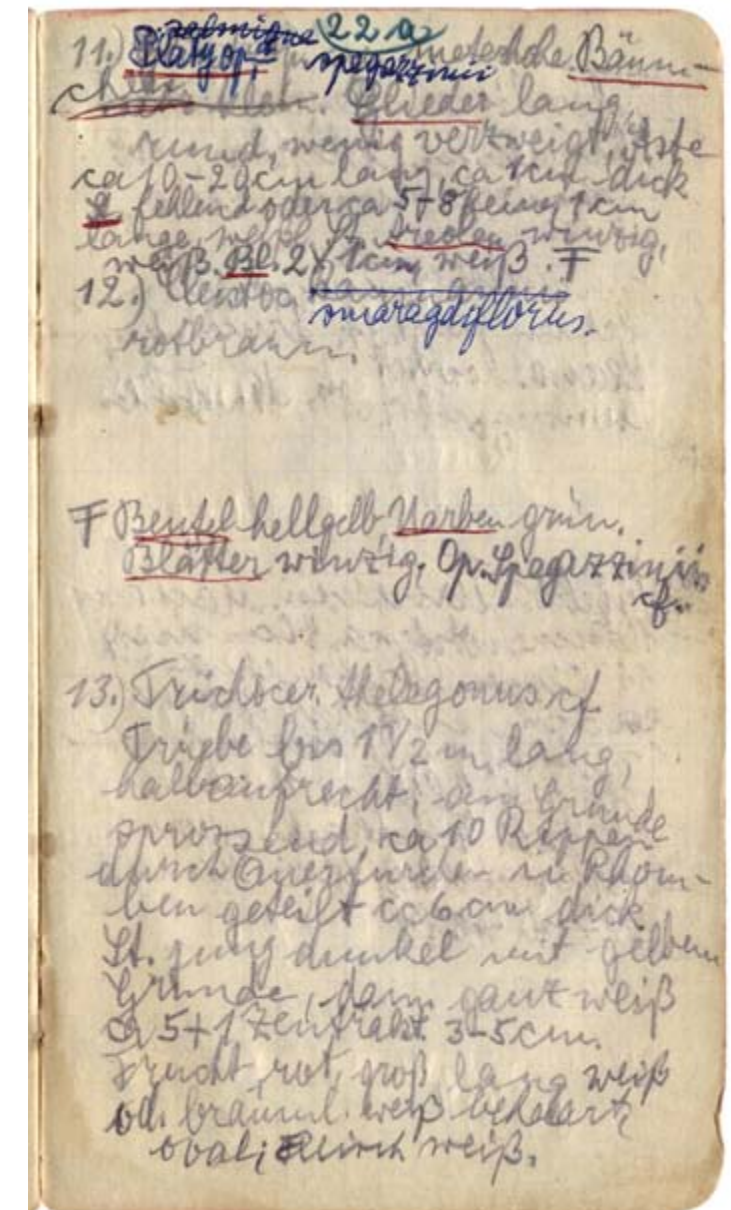
#

- 10.) Trichoc. Terscheckii. Mächtige  
 Bäume. Äste ca 40 cm dick  
 11 Rippen. Areolen eingesenkt,  
 ca 3 cm entfernt. Stamme  
 1 m dick. Junge Areolen braun  
 wollig. 4-7 braune 1-5 cm  
 lange St. Frucht sehr groß,  
 braunwollig, oval, grün,  
 Fleisch weiß.

- 11.) <sup>salmiana</sup> ~~Platyop~~<sup>a</sup> spegazzinii [[/.../op. sp]] meterhohe Bäum-  
chen  
 sehr klein. Glieder lang,  
 rund, wenig verzweigt, Äste  
 ca 10-20 cm lang, ca 1 cm dick  
 St. fehlend oder ca 5-8 feine, 1 cm  
 lange, weißl. St. Areolen winzig,  
 weiß. Bl. 2x1 cm weiß. <sup>(10)</sup>  
 12.) Cleistoc ~~Baumannii~~<sup>smaragdiflorus</sup>.  
 rotbraun.

- <sup>(10)</sup> Beutel hellgelb Narben grün.  
Blätter winzig. Op. Spegazzinii  
 cf.

- 13.) Trichoc. thelegonus cf.  
 Triebe bis 1½ m lang,  
 halbaufrecht, am Grunde  
 sprossend, ca 10 Rippen  
 durch Quersfurchen in Rhom-  
 ben geteilt cc 6 cm dick.  
 St. jung dunkel mit gelben  
 Grunde, dann ganz weiß  
 ca 5+1 Zentralst. 3-5 cm.  
 Frucht rot, groß lang weiß  
 od. bräunl. weiß behaart,  
 oval; Fleisch weiß.





Same /.../

á 700 = ca 5000 K. Betania 7 Gr

73 Gr. á 26 Trichoc. terscheckii

1500 = ca 10.000 K.

" 27 Cleistoc. Baum

ca 9000 K. /.../

Betania

28 Trichoc. thelegonus

12 Gr. á 1000 = ca 12000 K.

29 Gymnoc. von

ca 190.000 K; Betania 3 Gr. á ca  
40.000

" 30 Rhipsalis von

Betania

ca 500 K { Ophiorhipsalis leu-  
corhipsalis cf 200 K

" 31 Lobivia chionantha cf

" 32 Pyrrhocactus froeh-  
lichianus /.../ f. ca 140.000 K." 33 Gymnocalcium  
Spegazzinii cf ca 400 K." 34 Parodia sp. (Puerta  
ca 5000 K. Tastil No. 15) ca ½ Gr. á 10.000" 35 Parodia Stümeri cf.  
ca 8000 K. (P. Tastil)" 36 Opuntia sp.  
(Betania No. 5) 70 Korn" 37 Op. quimilo 45 Gr. á  
c 12 K. = ca 500 K." 38 Op. sulphurea; weißst  
36 Gr. á 50 = ca 1800 Korn

23a

Same 39 Oph/.../ 24a

aculeata cf. (Jujuy)

ca 2000 k.

Same 40 Calamorhipsalis <sup>(11)</sup>

tucumanensis cf. Jujuy

4½ Gr. á 2500 = ca 11.000 K.

" 41 Trichocereus sp.

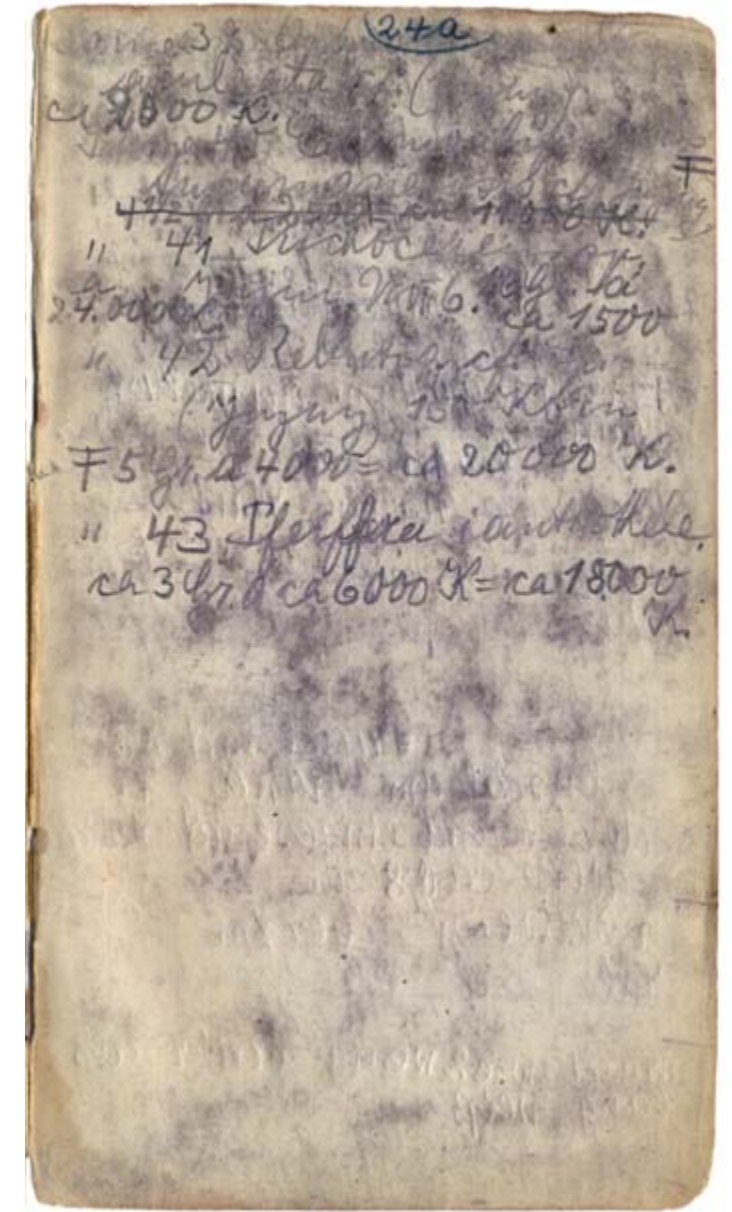
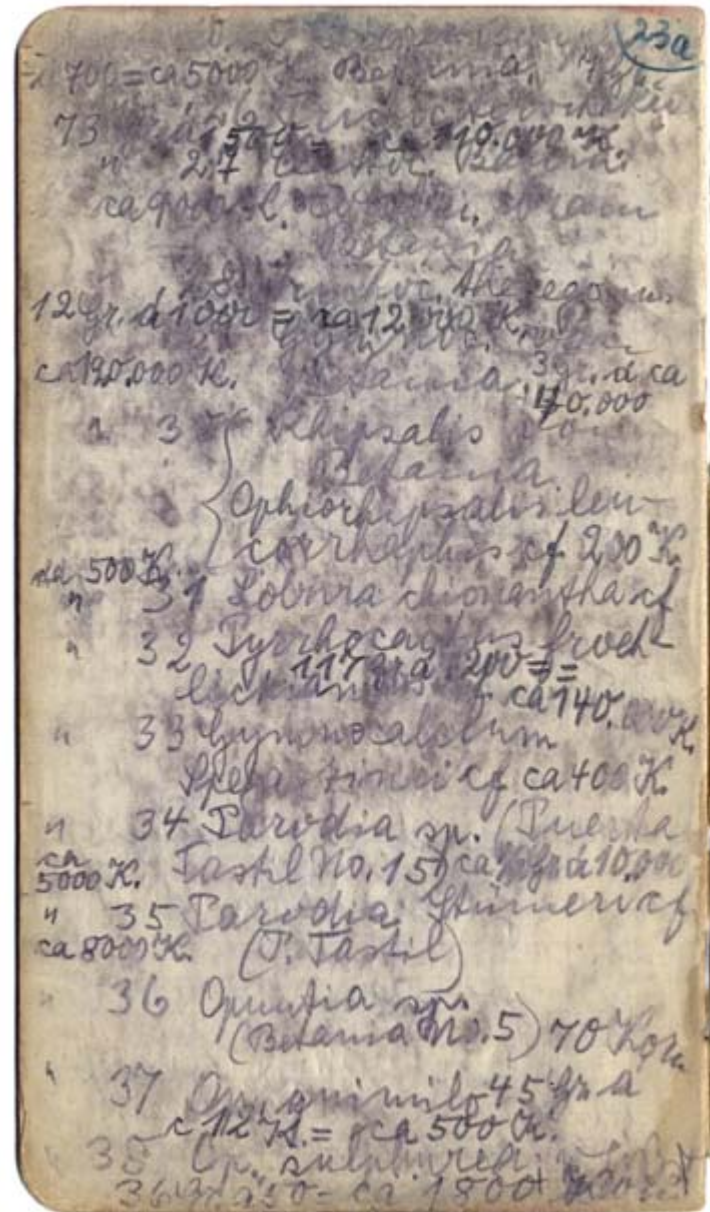
ca Jujuy No 6. 16 Gr. á  
24.000 K. ca 1500

" 42 Rebutia cf. /.../

(Jujuy) 150 Korn

<sup>(11)</sup> 5 Gr. á 4000 = ca 20 000 K.

" 43 Pfeiffera ianthothele

ca 3 Gr. á ca 6000 K. = ca 18.000  
K.



Jujuy 1260 m ~~...~~ 25a

Platyop. groß, grün,  
mit 1-3 kurzen etw.  
gespreizten weißen St. Glieder  
oval Op. monacantha cf.  
(lumbricoides aculeata)

2.) Ophiorhipsalis leucorhipsalis

Frucht ca 0,4 cm dunkelrot  
Blüte über 1 cm, weiß mit etw.  
Beutel weiß 4 grün-  
lichweiße Narben Staubf

reift Dez + Jan <sup>(12)</sup> (S. 27a)3.) Rhipsalis tucuman<sup>se</sup>

Frucht mit Woll-  
büschel am Grund in  
der Jugend eingesenkt. Frucht  
weiß ca 0,8 cm ~~...~~ung  
verzweigt über 1 m lang

3. Calamorhipsalis tucuma-  
nensis cf. ~~...~~

Frucht wie 2 wenig breiter als  
lang, weiß

~~...~~ ganz  
~~...~~ schupp~~...~~

26a

4) Pfeiffera ianthothele Blüte  
weiß außen etw. rosa Röhre  
sta~~...~~ Fruchtknoten bestachelte  
abgesetzte Röhre ca ¾ cm Frucht  
rosa saftig rund 1 cm Ø

5) Echinopsis ~~...~~ ca 8 cm breit  
5 cm hoch ca 17-19 Rippen  
we~~...~~/ge ~~...~~ aufge-  
löst Rippen ~~...~~

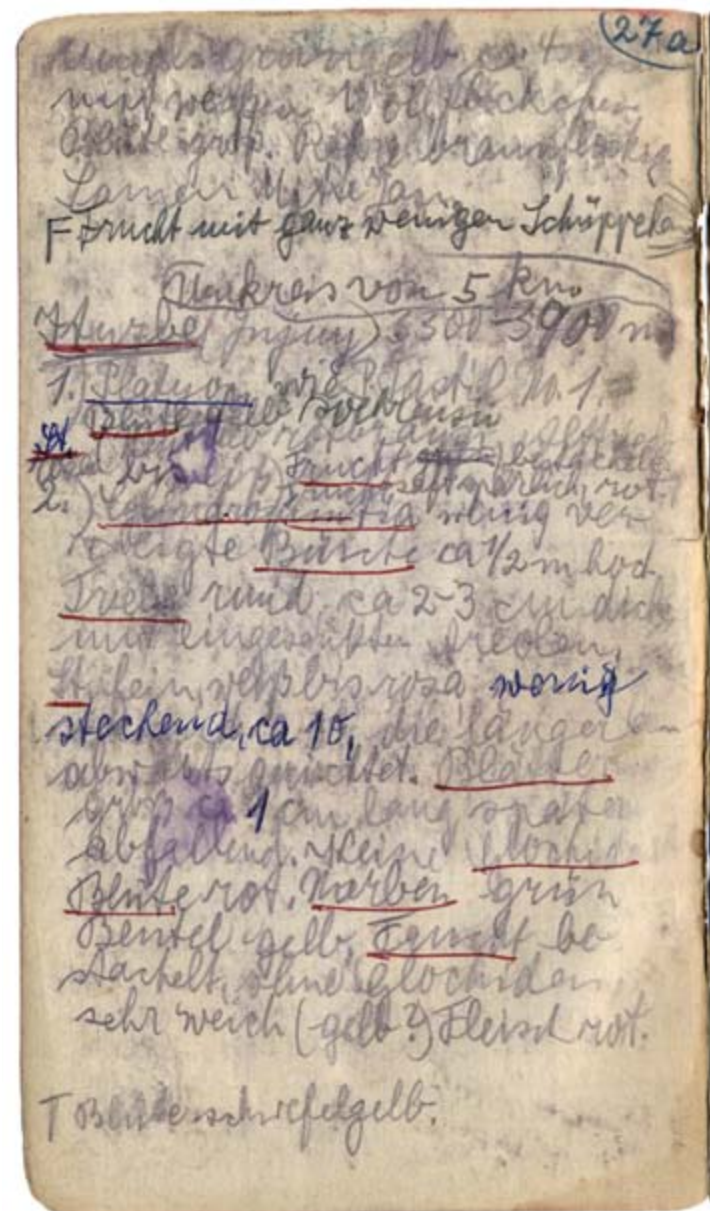
~~...~~ St. ~~...~~che~~...~~. ca 2 ~~...~~gelblich Neb~~...~~ ca 1~~...~~ein etwa~~...~~hak~~...~~~~...~~bi~~...~~/a~~...~~/bl ~~...~~/a~~...~~Same Dezember ~~...~~bei Jujuy ~~...~~ 2 ~~...~~da ~~...~~/o~~...~~ e~~...~~/snach ~~...~~

Frucht langl., grün, mit ~~...~~  
flöckchen. Bl. weit vom Scheitel

6.) Trichocereus sp. ca 1½ m hoch  
vom Grunde sprossend ~~...~~  
halb liegend. ca 15 cm dick  
Areolen mit 1~~...~~ entfernt ~~...~~  
Querfurchen. 17 Rippen dun-  
kelgrün. Randst ca 8 ~~...~~  
~~...~~/ralst 1-2 ~~...~~/amt  
~~...~~/ll~~...~~  
Zentralst~~...~~

Frucht ca ~~...~~ ½ x ¾ cm





/.../ grüngelb ca 4.

mit weißen Wollflöckchen.

Blüte groß. Röhre braunflockig

Samen Mitte Jan

(12) Frucht mit ganz wenigen Schüppchen))

(Umkreis von 5 km

Iturbe (Jujuy) 3300-3900 m)

1.) Platyop wie P. Tastil No. 1.

Blüte gelb soehrensii

St. (Neutrieb rotbraun Alttrieb rosa bis weiß) Frucht grün, bestachelt  
Fruchtsaft spärlich rot.

2.) Cylindropuntia wenig verzweigte Büsche ca ½ m hoch

Triebe rund ca 2-3 cm dick mit eingesenkter Areolen.

St. fein weiß bis rosa wenig stechend, ca 10, die längeren abwärts gerichtet. Blätter

groß ca 1 cm lang, später abfallend. Keine Glochid.

Blüte rot. Narben grün

Beutel gelb. Frucht bestachelt, ohne Glochiden

sehr weich (gelb?) Fleisch rot.

(13) Blüte schwefelgelb.

27a

Iturbe 28a

3. Tephrocactus wie P. Tastil /.../

mit dicke Glieder /.../

langen dicken gelb/.../ Stacheln, welche auch fehlen

können, große gelbe Glochiden. Glieder länglich

gehöckert. Frucht gelb,

riesig. Blüte gelb

bolivianus + pentlandii

Maihueniopsis hypogaea

4. Tephrocactus ähnl. Turpinii mit 1 gespreizten

sehr breiten /.../

Fr. rot. unten weißen /.../ dunkler

St. Triebe kurz in /.../

Haufen. Blüte gelb Narb/.../ hellgrün

5. Trichoc. poco [[pasaca]] na. Blüte rot nicht seidl. sondern Blütenkranz am Scheitel 19-30 Rippen (13)

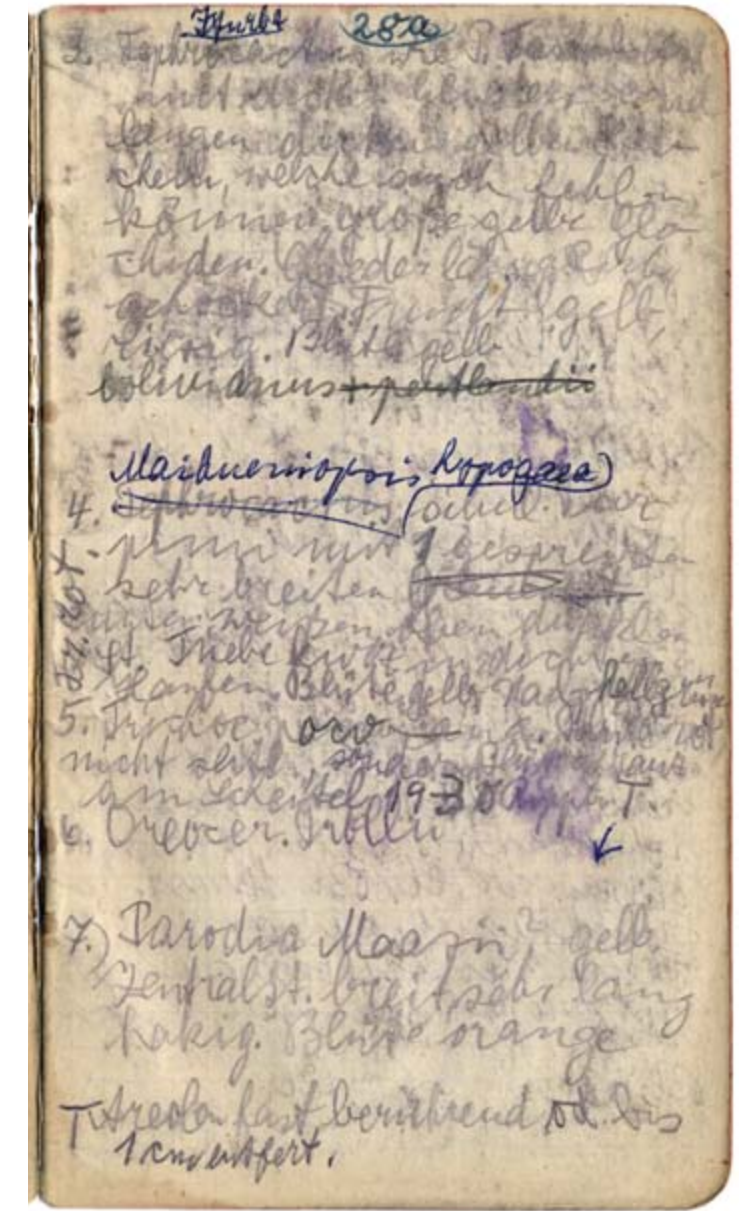
6. Oreocer. trollii ↓

7.) Parodia Maasii? gelb

Zentralst. breit sehr lang

hakig. Blüte orange

(13) Areolen fast berührend od bis 1 cm entfernt.





29a

8. Lobivia 5 riesige graue Zentralst. 22-26 Rippen beilförm. Starke Höcker mit seitl. Areolen. Jung 1 Hakenst. Röhre lang. Frucht grün, groß, lang. [ferox cf.]

ivia wie La Quiaea # 10.

9. Lobia zarter bestachelt meist 1-4, rot u. weiß gebänderter Zentralst. cc 25 Rippen. ca 10 cm breit, ca 5 cm hoch. Rippen viel dünner u. enger. junge St. schwarz. Blüte sehr tief Röhre kurz Blbl. orange. Frucht grün wenden (???)
10. Gymnocalcium sp. In Schieferspalten Zwischen Felsen ca 3800 m hoch. ca 10 cm breit. ca 5 cm hoch. Stachel jung schwarz, an alten Pfl. rot. Rüben wurzel. Blüte rot. Frucht kugelig, ca 5 mm rosa Fleisch weiß wenig saftig. mit großen Schuppen ohne Wolle. Reife Jan.-März. Blüten im Scheitel. → Weingartia. Forts. S. 794

30a

Farbphotos 1. Pack.

1. Parodia Maasii in Sonne, mit 2 Blüten. Iturbe 22.I.53. (Jujuy),
2. Landschaft zw. Maimara und Purmamarca (Jujuy) Ein Schlammstrom hat sich über den Autoweg ergossen (braun. Vordergrund) Mehrere Pasacanas stehen im Schlamm (Blende zw. 11 u. 16. 1/25. Sek. Einst. 8 m. Linse etw. verstaubt.)
3. Landschaft zw. Maimara u. Purmamarca (Jujuy) Wüstenberg im Vordergr. pasacana. Auf der Bergen gegen den blauen Himmel pasacana-Bäume.

pygmaea haagei [ana]

11. Rebutia sp. ca 13 Rippen spiralig; in Höcker aufgelöst. Körner ca 4 cm breit, weiße Nebenst. ca 10.0,6 mm. dunkler Zentralst. nach oben meist fehlend. Knollenwurzel. Blüte sehr tief Frucht rötlich ca 3/4 cm rund mit Wollflöckchen (Forts. S. 794.)

8. Lobivia 4 riesige graue Zentralst. 22-26 Rippen beilförm. Starke Höcker mit seitl. Areolen. Jung 1 Hakenst. Röhre lang. Frucht grün, groß, lang. [ferox cf.]

9. Lobia zarter bestachelt meist 1-4, rot u. weiß gebänderter Zentralst. cc 25 Rippen. ca 10 cm breit, ca 5 cm hoch. Rippen viel dünner u. enger. junge St. schwarz. Blüte sehr tief Röhre kurz Blbl. orange. Frucht grün wenden (???)

10. Gymnocalcium sp. In Schieferspalten Zwischen Felsen ca 3800 m hoch. ca 10 cm breit. ca 5 cm hoch. Stachel jung schwarz, an alten Pfl. rot. Rüben wurzel. Blüte rot. Frucht kugelig, ca 5 mm rosa Fleisch weiß wenig saftig. mit großen Schuppen ohne Wolle. Reife Jan.-März. Blüten im Scheitel. → Weingartia. Forts. S. 794

Farbphotos 30a

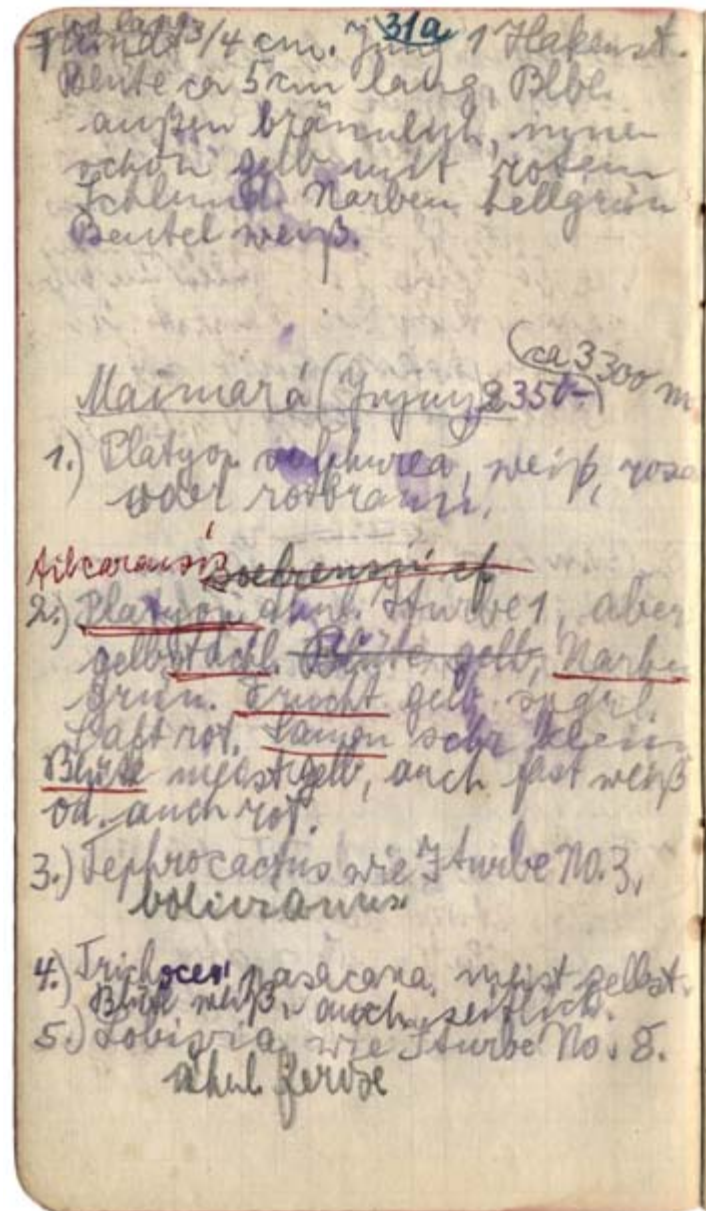
1. Parodia Maasii in Sonne, mit 2 Blüten. Iturbe 22.I.53. (Jujuy),

2. Landschaft zw. Maimara und Purmamarca (Jujuy) Ein Schlammstrom hat sich über den Autoweg ergossen (braun. Vordergrund) Mehrere Pasacanas stehen im Schlamm (Blende zw. 11 u. 16. 1/25. Sek. Einst. 8 m. Linse etw. verstaubt.)

3. Landschaft zw. Maimara u. Purmamarca (Jujuy) Wüstenberg im Vordergr. pasacana. Auf der Bergen gegen den blauen Himmel pasacana-Bäume.

11. Rebutia sp. ca 13 Rippen spiralig; in Höcker aufgelöst. Körner ca 4 cm breit, weiße Nebenst. ca 10.0,6 mm. dunkler Zentralst. nach oben meist fehlend. Knollenwurzel. Blüte sehr tief Frucht rötlich ca 3/4 cm rund mit Wollflöckchen (Forts. S. 794.)





/.../ lang 31a  
 (232) und  $\frac{3}{4}$  cm. Jung 1 Hackenst.  
 Blüte ca 5 cm lang. Blbl.  
 außen bräunlich innen  
 schön gelb mit rotem  
 Schlund. Narben hellgrün  
 Beutel weiß.

Maimará (Jujuy) 2350-ca 3300 m

1.) Platyop sulphurea, weiß, rosa  
 oder rotbraun.

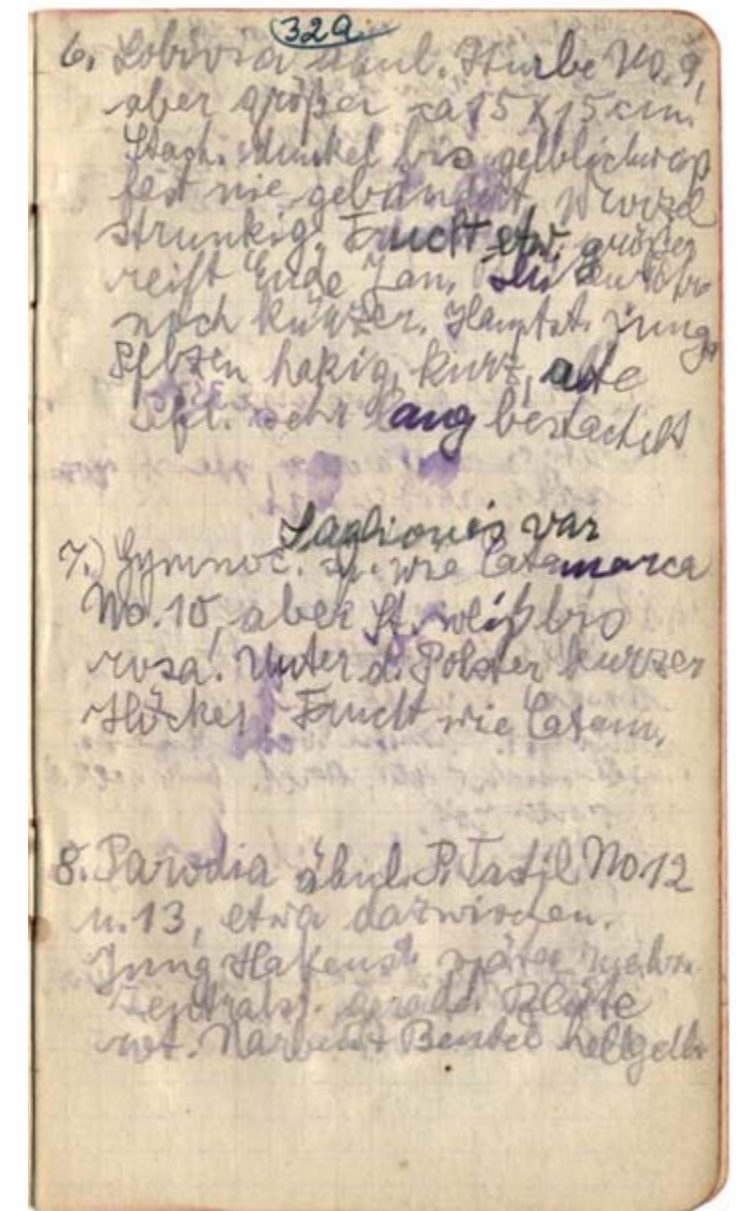
tilcarensis soehrensii ef.

2.) Platyop. ähnl. Iturbe 1, aber  
 gelbstachl. Blüte gelb, Narben  
 grün. Frucht gelb, spärlich.  
 Saft rot. Samen sehr klein  
 Blüte meist gelb, auch fast weiß  
 od. auch rot.

3.) Tephrocactus wie Iturbe No. 3.  
 bolivianus.

4.) Trichocer. pasacana. meist gelbst.  
 Blüte weiß u. auch seitlich.

5.) Lobivia wie Iturbe No. 8.  
 ähnl. ferox



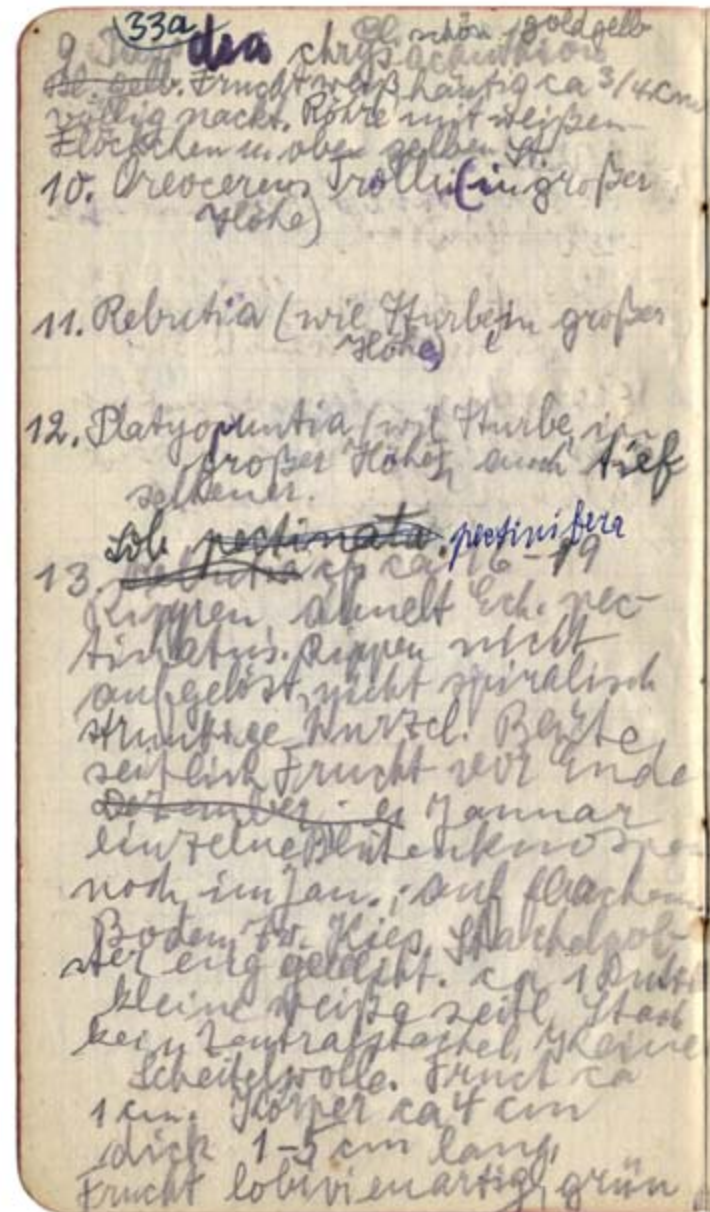
32a  
 6. Lobivia ähnl. Iturbe No. 9.  
 aber größer ca  $15 \times 15$  cm.  
 Stach. dunkel bis gelblichweiß  
 fast nie gebändert. Wurzel  
 strunkig. Frucht etw. größer  
 reift Ende Jan. Blütenröhre  
 noch kürzer. Hauptst. jung  
 selten hakig, kurz, alte  
 Pfl. sehr lang bestachelt

Saglionis var

7.) Gymnoc. sp. wie Catamarca  
 No. 10, aber St. weiß bis  
 rosa. Unter d. Polster kurzer  
 Höcker. Frucht wie Catam.

8. Parodia ähnlich P. Tastil No. 12  
 u. 13, etwa dazwischen.  
 Jung Hackenst. später mehr  
 Zentralst. gerade. Blüte  
 rot. Narben + Beutel hellgelb





33a Bl. schön goldgelb  
 9. Parodia chrysacanthion  
 Bl. gelb. Frucht weiß häutig ca 3/4 cm  
 völlig nackt. Röhre mit weißen  
 Flöckchen u. oben gelben St.  
 10. Oreocereus Trollii (in großer  
 Höhe)

11. Rebutia (wie Iturbe) in großer  
 Höhe)

12. Platyopuntia (wie Iturbe in  
 großer Höhe) auch tief  
 seltener

Lob pectinata. pectinifera  
 13. Rebutia cf. ca 16-19  
 Rippen ähnelt Ech. pec-  
 tinatus. Rippen nicht  
 aufgelöst; nicht spiralisch  
 strunkige Wurzel. Blüte  
 seitlich Frucht vor Ende  
 Dezember /.../ Januar  
 einzelne Blütenknospen  
 noch im Jan.; auf flachen  
 Boden zw. Kies. Stachelpol-  
 ster eng ge...t. ca 1 Dutz.  
 kleine weiße seidl. Sta.../  
 kein Zentralstachel. Keine  
 Scheitelwolle. Frucht ca  
 1 cm. Körper ca 4 cm  
 dick 1-5 cm lang  
 Frucht lobvierenartig grün

34a

# Farbphotos.

4.) Platyop. sulphurea mit zwei  
 gelben Blüten.

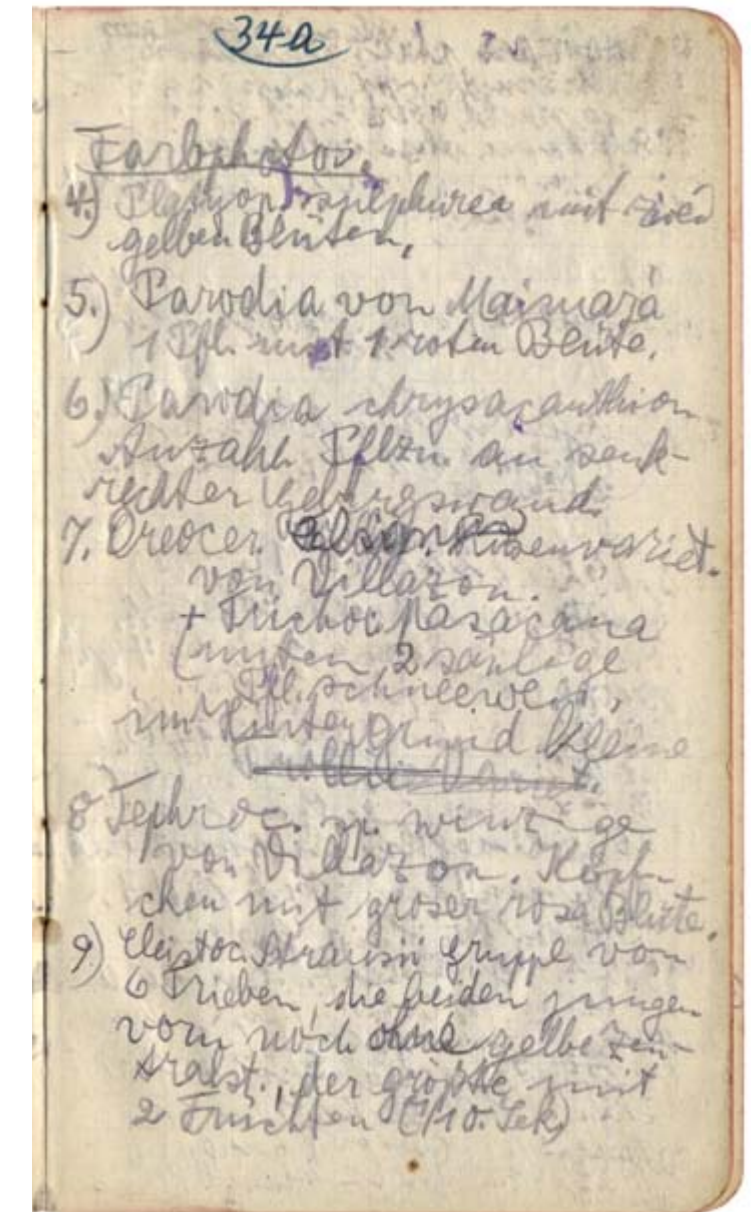
5.) Parodia von Maimará  
 1 Pfl. mit 1 roten Blüte.

6.) Parodia chrysacanthion  
 Anzahl Pflzn. an senk-  
 rechter gebirgswand.

7. Oreocer. Celsianus [[Trollii]]. Riesenvariet.  
 von Villazon  
 + Trichoc. pasacana  
 (unten 2 säulige  
 Pfl. schneeweiß.  
 im Hintergrund kleine  
 Trollii-Variet.

8 Tephroc. sp. winzige  
 von Villazon. Kopf-  
 chen mit großer rosa Blüte.

9.) Cleistoc. Strausii Gruppe von  
 6 Trieben, die beiden jungen  
 vorn noch ohne gelbe Zen-  
 tralst., der größte mit  
 2 Früchten (1/10. Sek.)





- Same 44. Oreoc. Trollii 35a
- " 45. Parodia chrysac.
- " 46. " <sup>ca</sup>600 K. Maasii 4 Gr.
- " 47. " Maimará No 8. <sup>(14)</sup>
- " 48. " Volcan No 5.  
ca 25000 K. (var. von 47) 1 Gr.
- " 49 Trichocer. pasacana <sup>(247)</sup>  
182 gr.
- " 50 Gymnoc. Iturbe  
5½ Gr á 1500 <sup>(15)</sup>
- " 51 Gym. Maimará  
8½ gr. (Saglionis cf.) <sup>(16)</sup>
- " 52 Lobivia ferox cf.  
28 gr <sup>(17)</sup> (Iturbe)
- " 53[[2]] Lobivia feinst.  
von Iturbe 4 Gr. <sup>(18)</sup>
- " 54[[3]] " feinst. Mai-  
mara 12 Gr. <sup>(19)</sup>
- " 55[[4]] " Volcan 2 Gr. <sup>(20)</sup>
- " 56[[5]] Rebutia cf. Maimará[[Iturbe]]  
100 Korn No. 13.
- " 57[[6]] Rebutia Iturbe  
ca 1800 K. 1 Gr. und Maimará
- " 58 Reb. minuscule  
ca 3500 K. 2 Gr. <sup>(21)</sup> Volcan
- " 59[[8]] Cleistoc. hyalac. cf.  
ca 5000 K. Volcan 1 Gr.

- 36a  
Same 60[[59]] Cylindrop.  
ca 250 Korn Iturbe 4 Gr.
- " 61 Cylindrop.  
5 Korn Volcan
- " 62 Platyopuntia  
40 Korn weiß-rosa Iturbe
- " 63 Platyop. gelbe  
á 200K. 5Gr. von Maimara  
= 1000K.
- " 64 " sulphurea  
23gr. rotbraun Mai-  
á 100 K = 2300K.  
mará
- " 65 Tephrocactus  
150 Korn Iturbe No. 3
- " 66 Tephroc. Iturbe  
No. 4. 70 Korn
- " 56a Varietät von  
No. 56 von Volcan
- <sup>(15)</sup> ca 8000 Korn
- Tr. pasac. 182 gr. á 1200 =  
ca 220.000 K.
- <sup>(17)</sup> ferox 28 gr á 2000 = ca 50.000 K.
- <sup>(19)</sup> 12 gr á 2500 = ca 30.000 K.
- <sup>(18)</sup> 4 gr á 3000 = 12000 K.
- <sup>(20)</sup> á 1200 = 2500 K.

Same 44. Oreoc. Trollii 35a

" 45. Parodia chrysac.

" 46. " <sup>ca</sup>600 K. Maasii 4 Gr.

" 47. " Maimará No 8.

" 48. " Volcan No 5.  
ca 25000 K. (var. von 47) 1 Gr.

" 49 Trichocer. pasacana  
182 gr.

" 50 Gymnoc. Iturbe  
5½ Gr á 1500

" 51 Gym. Maimará  
8½ gr. (Saglionis cf.)

" 52 Lobivia ferox cf.  
28 gr (Iturbe)

" 53 Lobivia feinst.  
von Iturbe 4 Gr.

" 54 " feinst. Mai-  
mara 12 Gr.

" 55 " Volcan 2 Gr.

" 56 Rebutia cf. Maimará  
100 Korn No. 13.

" 57 Rebutia Iturbe  
ca 1800 K. 1 Gr. und Maimará

" 58 Reb. minuscule  
ca 3500 K. 2 Gr. Volcan.

" 59 Cleistoc. hyalac. cf.  
ca 5000 K. Volcan 1 Gr.

36a  
Same 60[[59]] Cylindrop.  
ca 250 Korn Iturbe 4 Gr.

" 61 Cylindrop.  
5 Korn Volcan

" 62 Platyopuntia  
40 Korn weiß-rosa Iturbe

" 63 Platyop. gelbe  
á 200K. 5Gr. von Maimara  
= 1000K.

" 64 " sulphurea  
23gr. rotbraun Mai-  
á 100 K = 2300K.  
mará

" 65 Tephrocactus  
150 Korn Iturbe No. 3

" 66 Tephroc. Iturbe  
No. 4. 70 Korn

" 56a Varietät von  
No. 56 von Volcan

F = ca 8000 Korn.

Tr. pasac. 182 gr. á 1200 =  
ca 220.000 K.

7 ferox 28 gr á 2000 = 50.000 K.

12 gr á 2500 = ca 30.000 K.

F 4 gr á 3000 = 12.000 K.

T á 1200 = ca 2500 K.



7 4 Gr. á ca 13000 K. = 37a  
ca 50.000 K.

7 8 1/2 Gr. á ca 8000 K. =  
ca 70.000 K.

7 2 Gr. á 5000 = 10.000 Korn

Gewichte der Samen.

39 Gr	963
18 "	45
14 "	36
91 "	5
30 "	16
29	3
68	730
88	23
98	4
61	182
50	6
92	9
25	28
6	4
27	12
13	2
1	1
7	1
73	2
12	1
3	4
117	5
1	23
963	2105
10	48

(14) 4 Gr. á ca 13000 K. = 37a  
ca 50.000 K.

(16) 8 1/2 Gr. á ca 8000 K. =  
ca 70.000 K.

(21) 2 Gr. á 5000 = 10.000 Korn

## Gewichte der Samen

39 Gr	963
18. "	45
14 "	36
91 "	5
30 "	16
29	3
68	730
88	23
98	4
61	1
50	182
92	6
25	9
6	28
27	4
13	12
1	2
7	1
73	2
12	1
3	4
117	5
1	23
963	2105
10	48

<sup>38a</sup>  
Leon (Jujuy) ca 1600-2000 m

1. Platyop. sulphurea (weißst.)

(tuna-blanca)  
2. Platyop. Glieder viel größer, langoval, frischgrün, dick ca 2 cm; lang ca 30-40 cm  
St. 1-5 von 0-4 cm, weiß jung gelblich, nicht gespreizt.  
Früchte sehr groß  
sehr fleischig. Blüte? <sup>orange</sup>  
halbliegend an Felsen  
= monacantha cf.

3. Parodia villosa wie Volcan  
selten

4.) Lobivia wie Volcan  
bei 2000 m Höhe

5) Rebutia minuscula  
bei 2000 m häufig

6) Trichocereus (wie Jujuy)  
an Felsen, tiefe Lagen

7) Cleistoc. hyalac. cf. tiefe Lagen  
selten.

<sup>38a</sup>  
Leon (Jujuy) ca 1600-2000 m

1. Platyop. sulphurea (weißst.)

(tuna-blanca)

2. Platyop. Glieder viel größer, langoval, frischgrün, dick ca 2 cm; lang ca 30-40 cm  
St. 1-5 von 0-4 cm, weiß jung gelblich, nicht gespreizt.  
Früchte sehr groß  
sehr fleischig. Blüte? <sup>orange</sup>  
halbliegend an Felsen  
= monacantha cf.

3. Parodia villosa wie Volcan  
selten

4.) Lobivia wie Volcan  
bei 2000 m Höhe

5) Rebutia minuscula  
bei 2000 m häufig

6) Trichocereus (wie Jujuy)  
an Felsen, tiefe Lagen

7) Cleistoc. hyalac. cf. tiefe Lagen  
selten.



8. Ophiorhipsalis aculeata 39a

9. Calamorhipsalis?

Villazon Boliv.

1. Trichocer. tarijensis var. poco[[pasacana var.]]  
 nur etwa 2 m hoch um-  
 verzweigt. ca 19-22 Rippen  
 St. lang, dicht, jung hell-  
 gelb, viel zarter als Typ,  
 schon jung in die  
 Altersform weißer haar-  
 form. St. übergehend.  
 Blüten nur als Scheitel-  
 kranz, rot.

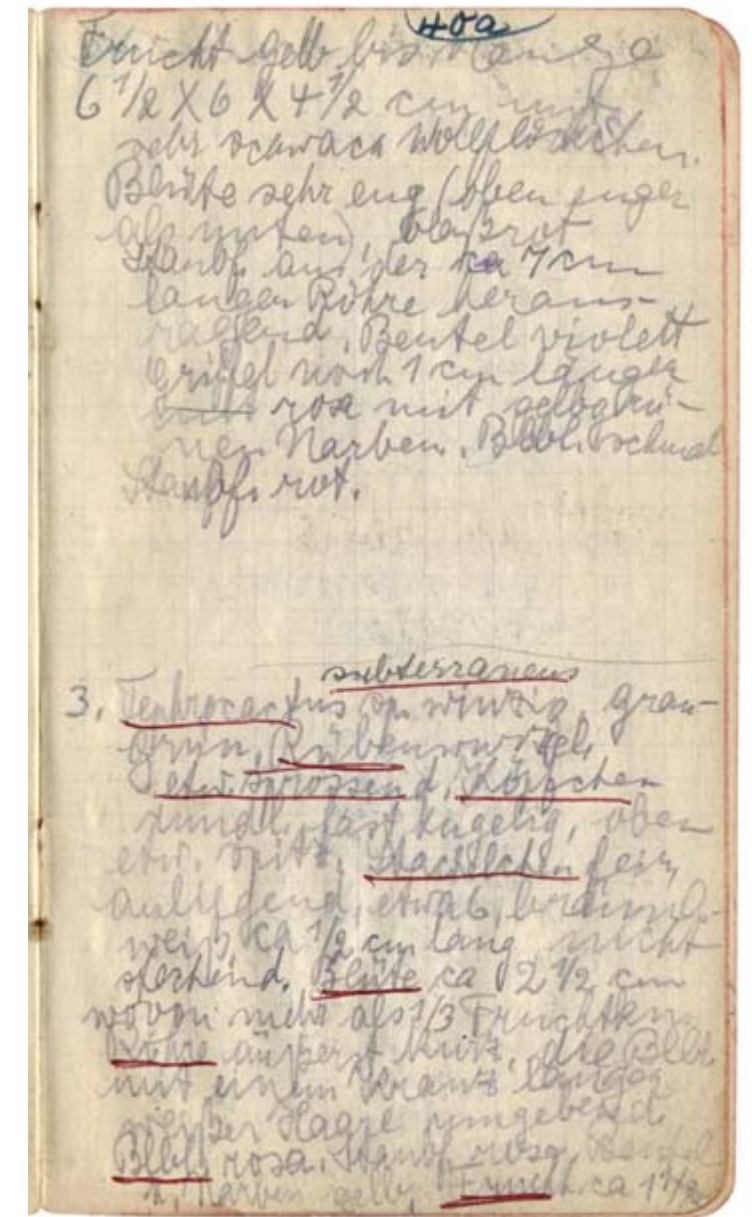
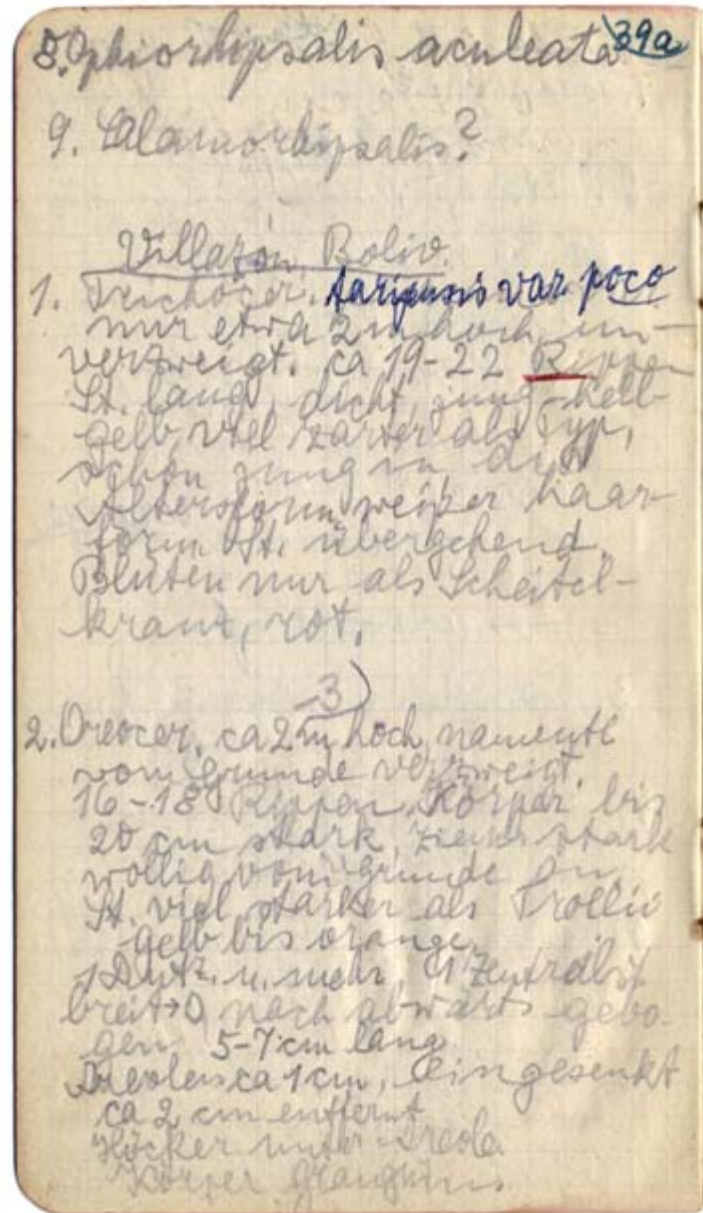
2. Oreocereus. ca 2<sup>3</sup>m hoch namentl  
 vom Grunde verzweigt.  
 16-18 Rippen. Körper bis  
 20 cm stark, zieml. stark  
 wollig, vom Grunde an  
 St. viel stärker als Trollii  
 gelb bis orange  
 1 Dutz. u. mehr 1 Zentralst.  
 breit → 0 nach abwärts gebo-  
 gen 5-7 cm lang.  
 Areolen ca 1 cm, eingesenkt  
 ca 2 cm entfernt  
 Höcker unter Areole.  
 Körper graugrün.

40a  
Frucht gelb bis orange

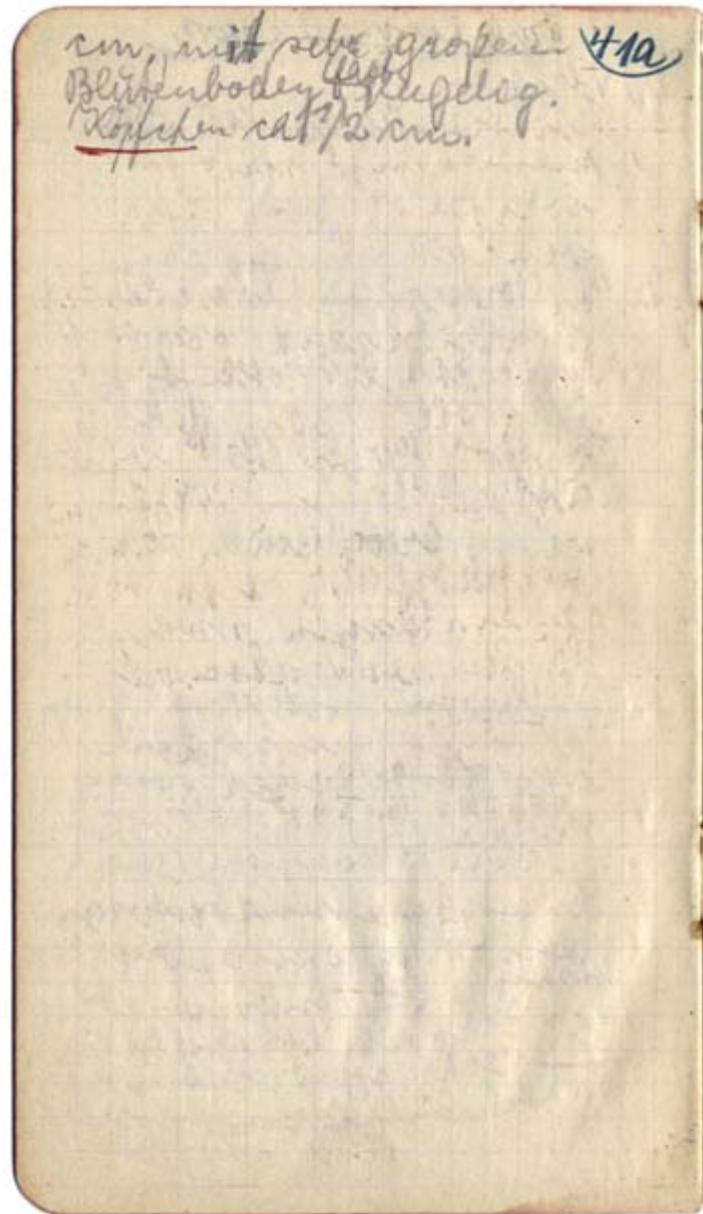
- 6½ × 6 × 4½ cm mit  
 sehr schwach Wollflöckchen.  
 Blüte sehr eng (oben enger  
 als unten), blaßrot  
 Staubf. aus der ca 7 cm  
 langen Röhre heraus-  
 ragend. Beutel violett  
 Griffel noch 1 cm länger  
 mit rosa mit gelbgrü-  
 nen Narben. Blbl. schmal  
 Staubf. rot.

subterraneus

3. Tephrocactus sp. winzig grau-  
 grün. Rübenwurzel,  
 etw. sprossend. Köpfchen  
 rundl. fast kugelig., oben  
 etw. spitz. Stachelchen fein  
 aufliegend, etwa 6, bräunl.-  
 weiß. ca ½ cm lang, nicht  
 stechend. Blüte ca 2½ cm  
 wovon mehr als ⅓ Fruchtknoten.  
 Röhre äußerst kurz, die Blbl.  
 mit einem Kranz langer  
 weißer Haare umgebend.  
 Blbl. rosa. Staubf. rosa. Beutel  
 u. Narben gelb. Frucht ca 1½







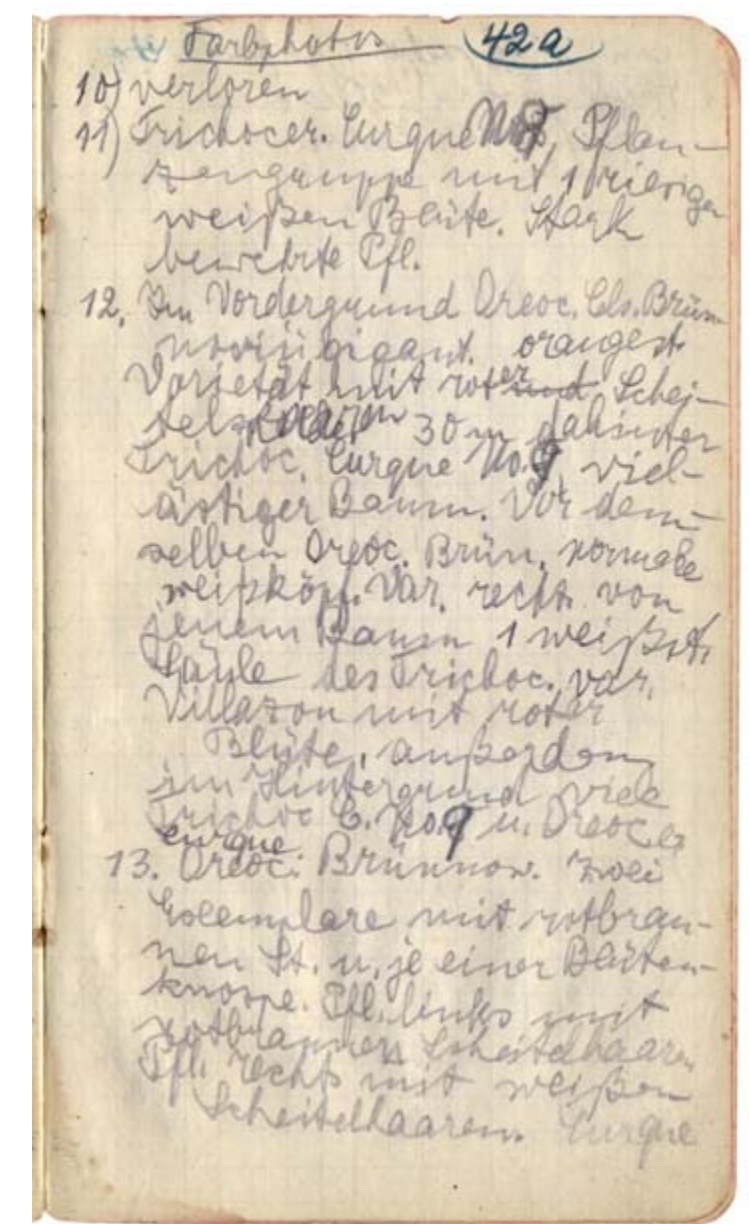
cm., mit sehr großen  
Blütenboden fast kugelig.  
Köpfchen ca 1½ cm.

41a

Farbphoto

42a

- 10) verloren
- 11) Trichocer. Curque No9[[Nr8]], Pflanzengruppe mit 1 riesigen weißen Blüte. Stark bewehrte Pfl.
12. Im Vordergrund Oreoc. Cels. Brünnowii gigant. orangest. Varietät mit roter und Scheitelhaaren[[wolle]] 30 m dahinter Trichoc. Curque No.9[[8]], vielästiger Baum. Vor demselben Oreoc. Brün. normale weißköpf. var. recht von jenem Baum 1 weißst. Säule des Trichoc. var. Villazon mit roter Blüte, außerdem im Hintergrund viele Trichoc C. No. 9[[8]] u. Oreocer. Curque
13. Oreoc. Brünnow. Zwei Exemplare mit rotbraunen St. u. je einer Blütenknospe. Pfl. links mit rotbraunen Scheitelhaaren Pfl. rechts mit weißen Scheitelhaaren. Curque





Farbphotos 43a

- 14 Parodia Maasii gold-  
gelbst. Var. von Oroya  
Bolivien. Alte Pflanze  
mit einer orangefarbener  
Blüte.

15 verfehlt

- 16 Tephroc. Pentlandii (Same  
...) goldgelbe Haufenop.  
dahinter rechts und  
links grüne Polster-  
pflanzen. wie Im Hinter-  
grund Gebirge am Rio  
Grande (Bolivien) und  
ein Flußstück. Diese  
Aufnahme ist nur einige  
hundert Meter unter  
der Grenze de ewigen  
Schnees gemacht.

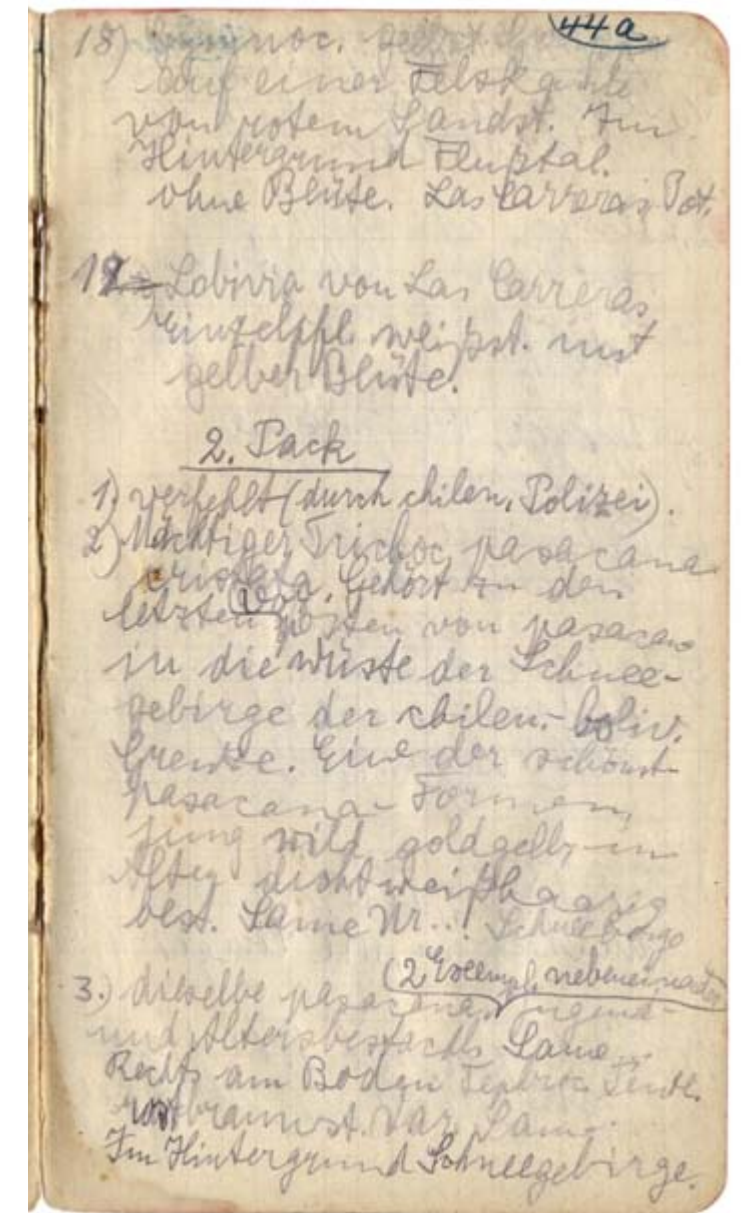
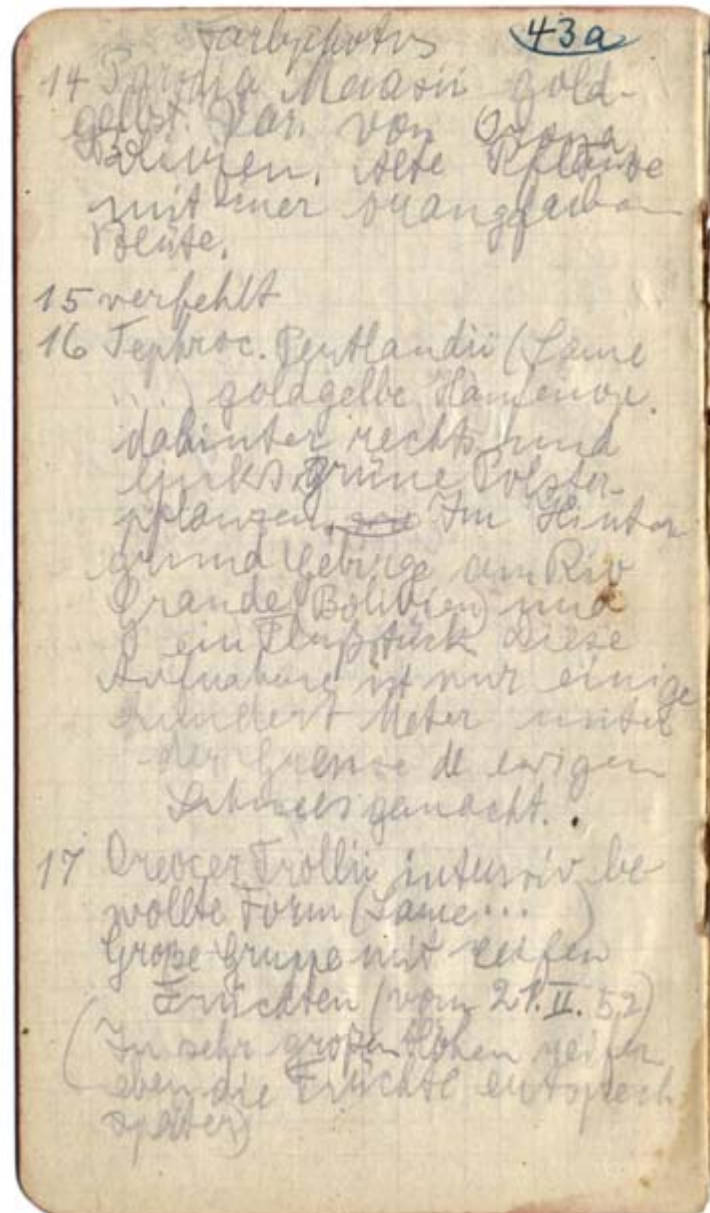
- 17 Oreocer. Trollii intensiv be-  
wollte Form (Same...)   
Große Gruppe mit reifen  
Früchten (vom 21.II.52)  
(In sehr großen Höhen reifer  
eben die Früchte ent/.../ech  
später)

- 18) Gymnoc. gelbst. <sup>44a</sup> Gruppe  
auf einer Felskante  
von rotem Sandst. Im  
Hinterwand Flußtal.  
ohne Blüte. Las Carreras Pot.

- 19a) Lobivia von Las Carreras  
Einzelpfl. weißst. mit  
gelber Blüte.

## 2. Pack

- 1.) verfehlt (durch chilen. Polizei).
- 2) Machtiger Trichoc. pasacana  
cristata. Gehört zu den  
letzten <sup>Vor</sup>posten von pasacana  
in die Wüste der Schnee-  
gebirge der chilen.-boliv.  
Grenze. Eine der schönsten  
pasacana-Formen,  
Jung wild goldgelb, im  
Alter dicht weißhaarig  
best. Same Nr... Schneeberge  
(2 Exempl. nebeneinander)
- 3.) dieselbe pasacana jugend-  
und Altersbestachl. Same...  
Rechts am Boden Tephroc Pentl.  
rostbraunst. var. Same...  
Im Hintergrund Schneegebirge.



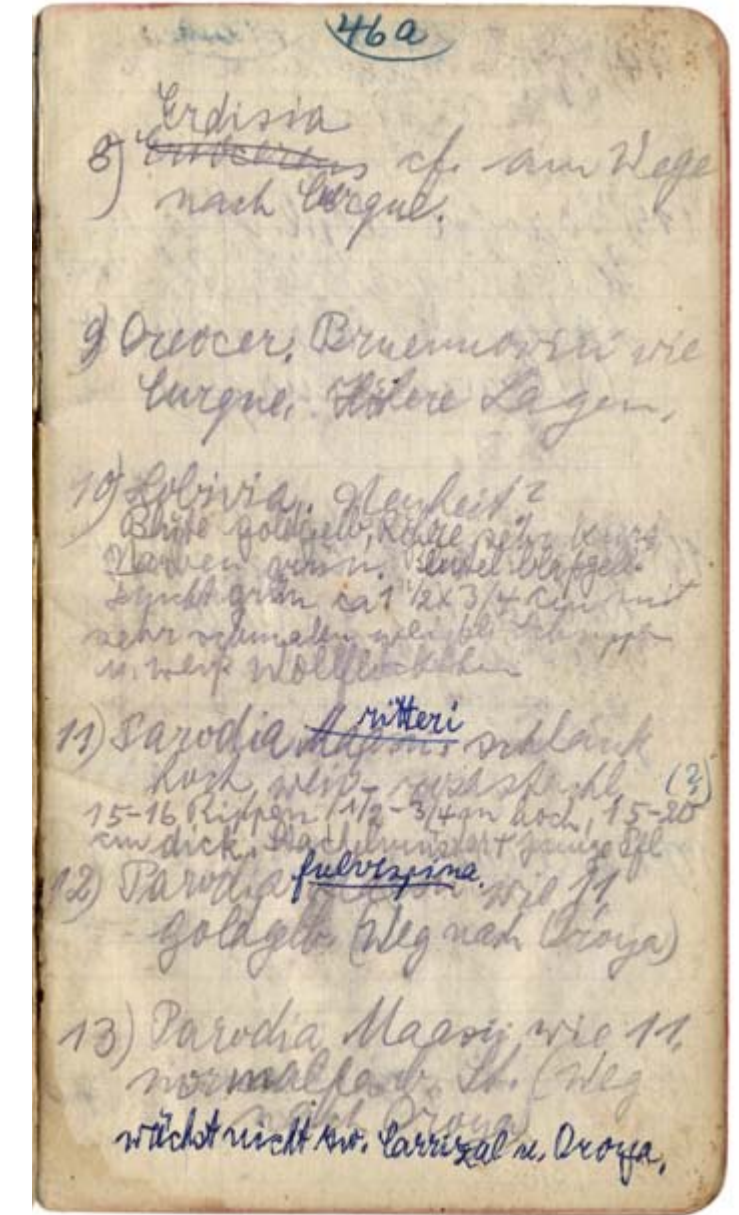
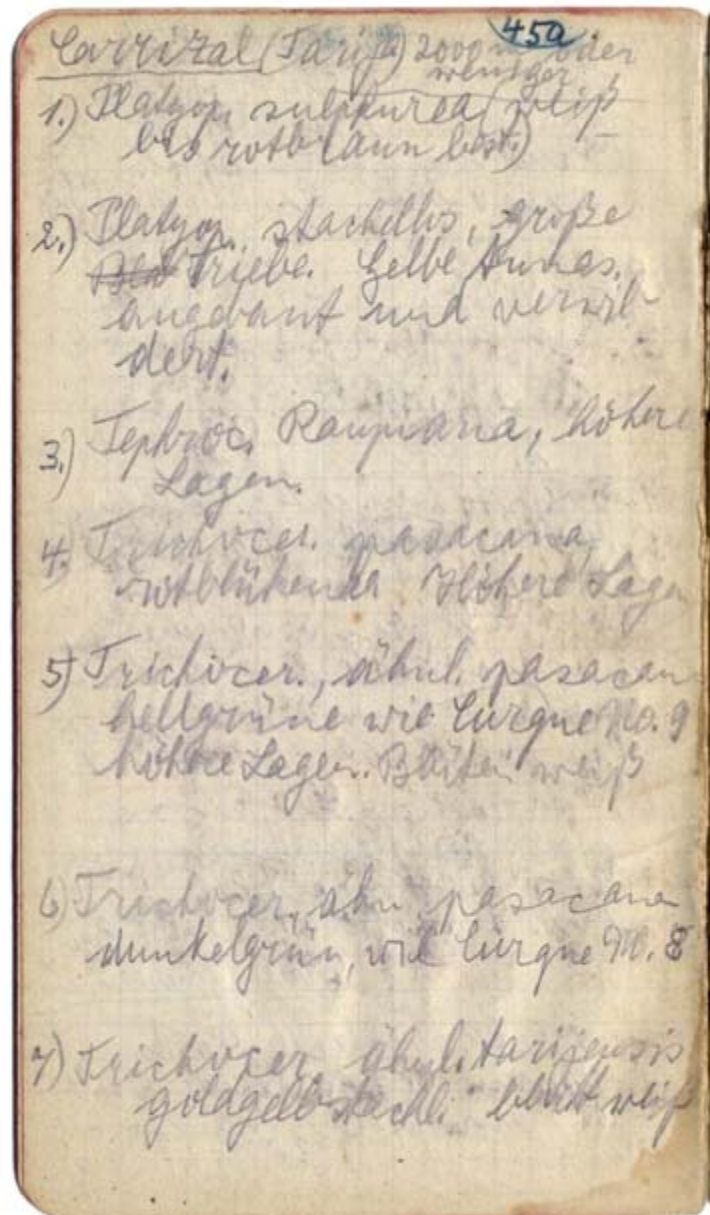


Carrizal (Tarija) 2000 m <sup>45a</sup> oder weniger

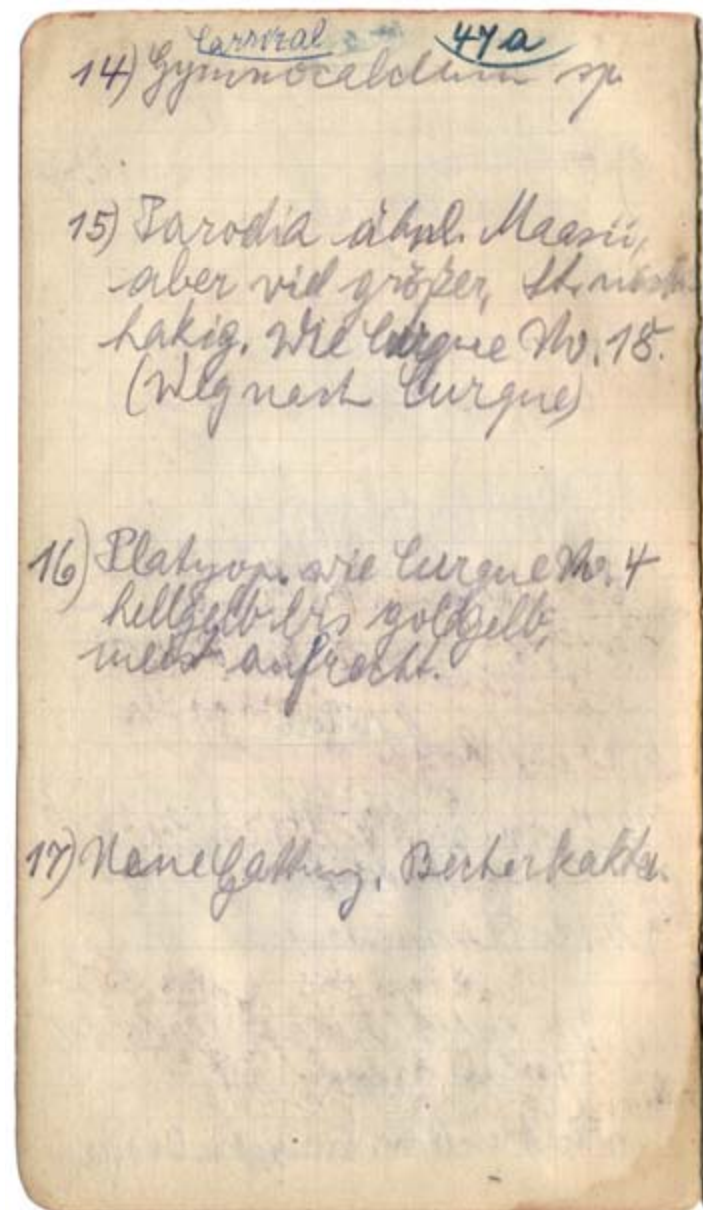
- 1.) *Platyop. sulphurea* (weiß bis rotbraun best.)
- 2.) *Platyop. stachellos*, große Blä Triebe. Gelbe tunas. angebaut und verwildert.
- 3.) *Tephroc. Raupiana*, höhere Lagen.
- 4.) *Trichocer. pasacana*, rotblühender Höhere Lagen
- 5) *Trichocer.* ähnl. *pasacana* hellgrüne wie Curque No. 9 höhere Lagen. Blüten weiß
- 6) *Trichocer.* ähnl. *pasacana* dunkelgrün, wie Curque Nr. 8
- 7) *Trichocer.* ähnl. *tarijensis* goldgelbstachl. blüht weiß

*Erdisia*

- 8) *Eriocereus* cf. am Wege nach Curque
- 9) *Oreocer. Bruennowii* wie Curque Höhere Lagen.
- 10) *Lobivia. Neuheit?*  
Blüte goldgelb, Röhre sehr kurz, Narben grün. Blüte blaßgelbl.  
Frucht grün ca  $1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$  cm mit sehr schmalen weißl.  
u. weiß Wollflöckchen. Schuppen  
ritteri
- 11) *Parodia Maasii*. schlank hoch weiß-rosastachl. (?)  
15-16 Rippen  $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$  m hoch, 15-20 cm dick. Stachelmuster + junge Pfl.  
fulvispina
- 12) *Parodia Maasii* wie 11, goldgelb (Weg nach Oroya)
- 13) *Parodia Maasii* wie 11. normalfarb. St. (Weg nach Oroya wächst nicht zw. Carrizal u. Oroya.







Carrizal  
14) Gymnocalcium sp

47a

15) Parodia ähnl. Maasii,  
aber viel größer, St. /.../  
hakig. wie Curque No. 18.  
(Weg nach Curque)

16) Platyon. wie Curque No. 4  
hellgelb bis goldgelb,  
meist aufrecht.

17) Neue Gattung. Becherkaktee.

48a

Gebirge von Mal Paso. (Chuquisaca)

Tief Lagen wie Carrizal,  
aber No. 15 goldgelb.

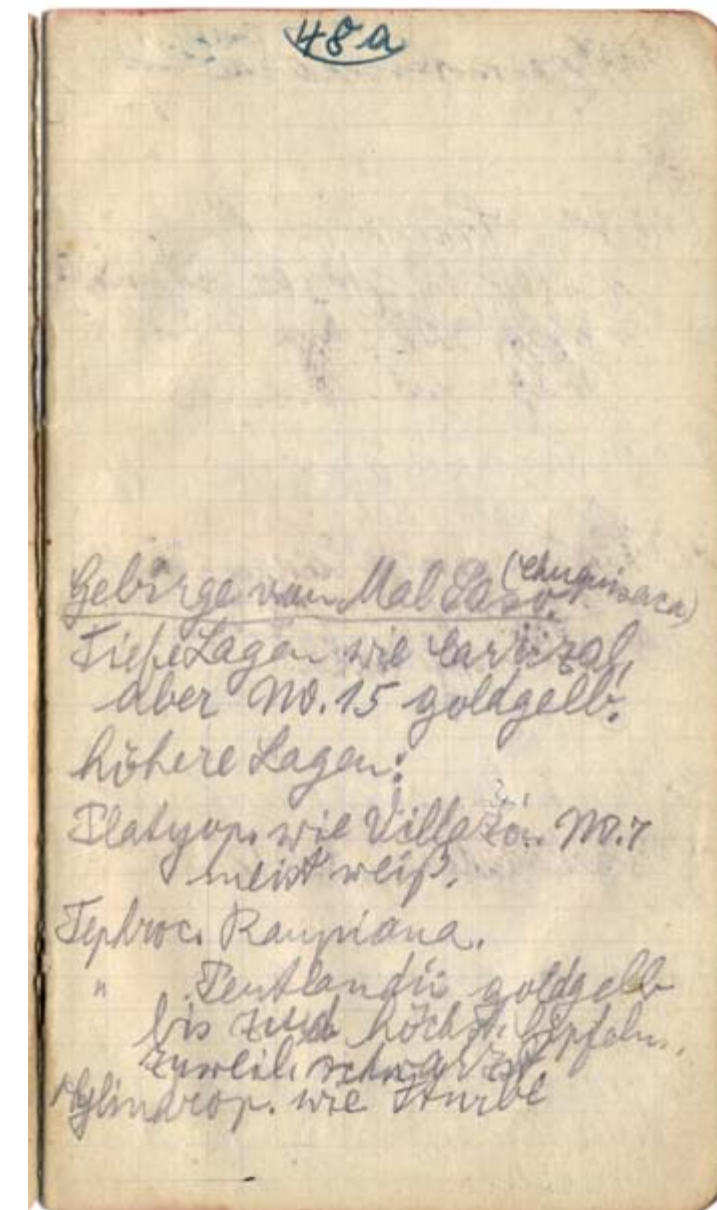
höhere Lagen:

Platyon. wie Villazon No. 7  
meist weiß.

Tephroc. Raupiana.

" Pentlandii goldgelb  
bis zu den höchsten Gipfeln.  
zuweil. schwarzst.

Cylindrop. wie Iturbe





*Trichoc. pasacana* <sup>49a</sup>  
rotblühend.

*Oreoc. Trollii*, sehr weiß-  
wollig, gelb- bis oran-  
gest.

*Oreoc. Bruennowii* (geht  
nicht sehr hoch)

*Lobivia ferox*

*Lobivia longispina* (über-  
gehend in *ferox*)

*Rebutia pygmaea*

*Rebutia* sp., ca 3-facher  
Durchmesser von *pyg-  
maea*

Trichoc. pasacana. 49a  
rotblühend.

Oreoc. Trollii, sehr weiß-  
wollig, gelb- bis oran-  
gest.

Oreoc. Bruennowii (geht  
nicht sehr hoch)

Lobivia ferox

Lobivia longispina (über-  
gehend in *ferox*)

Rebutia pygmaea.

Rebutia sp., ca 3-facher  
Durchmesser von *pyg-  
maea*

Nebenst. größer.; dazu  
1 Zentralst., weiß.; rippig.  
nur 1 Exemplar am  
Wege Montes-Paso  
Malo, ~~unterhalb~~ ober-  
halb der Gymnoc.-Zone.

Gymnoc. sp. wie Iturbe  
aber 2 bis 3-facher Ø.  
jung weniger alt  
stärker best. als jenes.

Parodia Maasii, Typ.

Parodia Maasii goldgelbe  
(weniger häufig, auch  
tiefer Lagen)

Parodia ähnlich Maasii  
wie Carrizal No. 15,  
aber goldgelb. Tiefere  
Lagen.

Nebenst. größer.; dazu  
1 Zentralst., weiß.; rippig.  
nur 1 Exemplar am  
Wege Montes-Paso  
Malo, ~~unterhalb~~ ober-  
halb der Gymnoc.-Zone.

Gymnoc. sp. wie Iturbe  
aber 2 bis 3-facher Ø.  
jung weniger alt  
stärker best. als jenes.

Parodia Maasii, Typ.

Parodia Maasii goldgelbe  
(weniger häufig, auch  
tiefer Lagen)

Parodia ähnlich Maasii  
wie Carrizal No. 15,  
aber goldgelb. Tiefere  
Lagen.



Platyop. sulphurea 51a

weiß bis rotbraun,

nicht sehr hoch

(Chuquisaca)

Camargo ca 20000 m Höhe

1) Platyop. stachellos wie Carrizal

2) Platyop. sulphurea weiß

3) Trichocer. wie Curque No. 8

4) Parodia ähnl. Maasii, viel größer, bis  $\frac{1}{2}$  m  $\times$  20 cm frisch glänzend grün, ca 13 - 16 Rippen, gerade, ohne wesentl. Buchtung. 7-8 gelbe  $2\frac{1}{2}$ -3 cm lange Nebest. 1 Zentralst. eben-

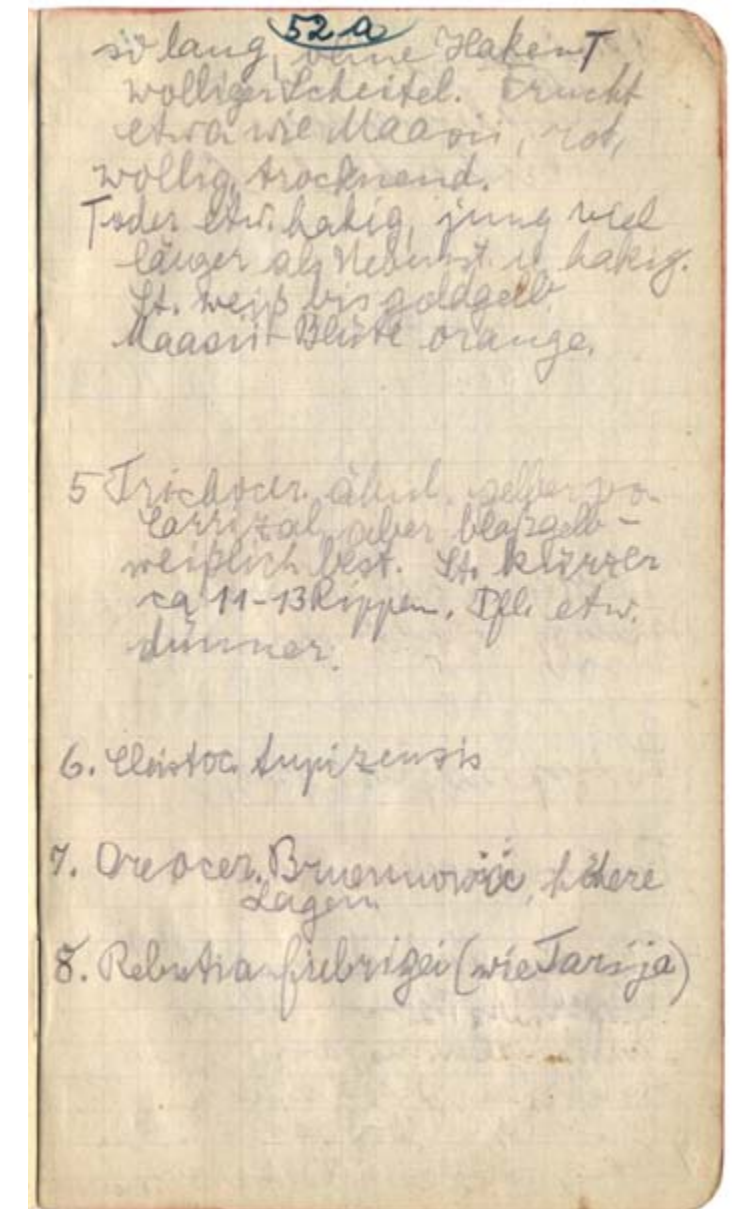
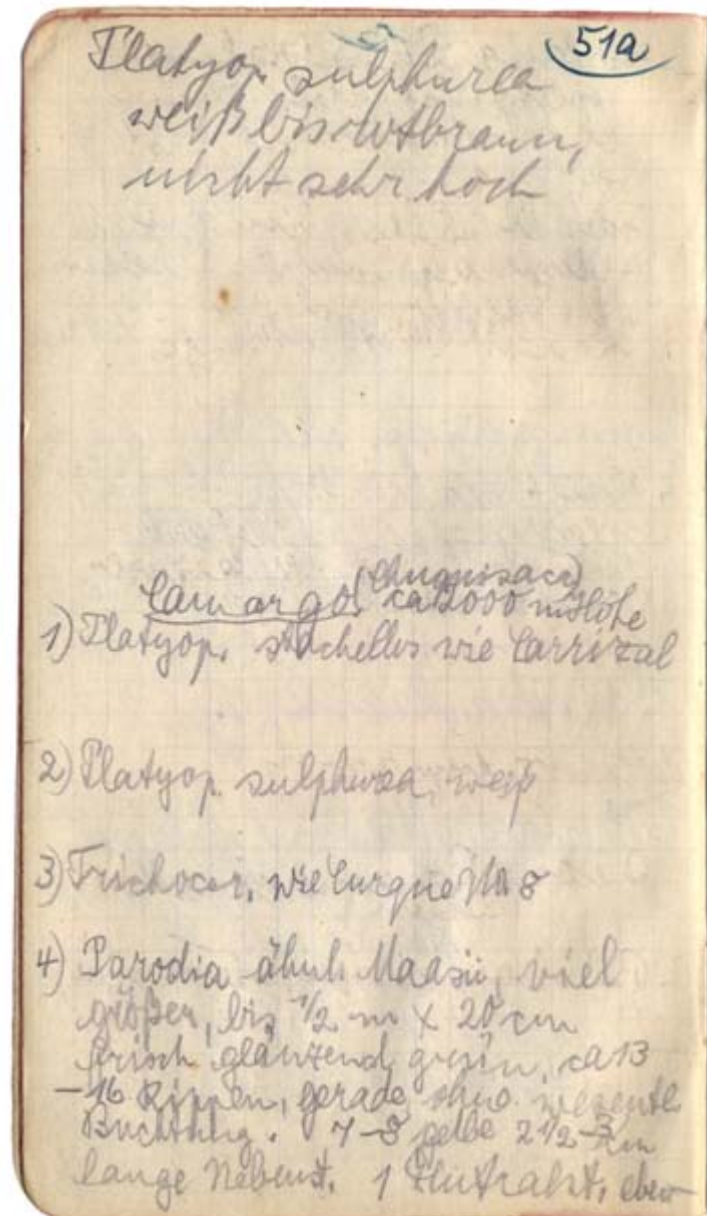
52a  
so lang, ohne Hacken. (22)  
wolliger Scheitel. Frucht etwa wie Maasii, rot, wollig; trocknend.  
(22) oder etw. hakig, jung viel länger als Nebenst. u. hakig. St. weiß bis goldgelb. Maasii Blüte orange.

5 Trichocer. ähnl. gelber von Carrizal aber blaßgelb-weißlich best. St. kürzer ca 11-13 Rippen. Pfl. etw. dünner.

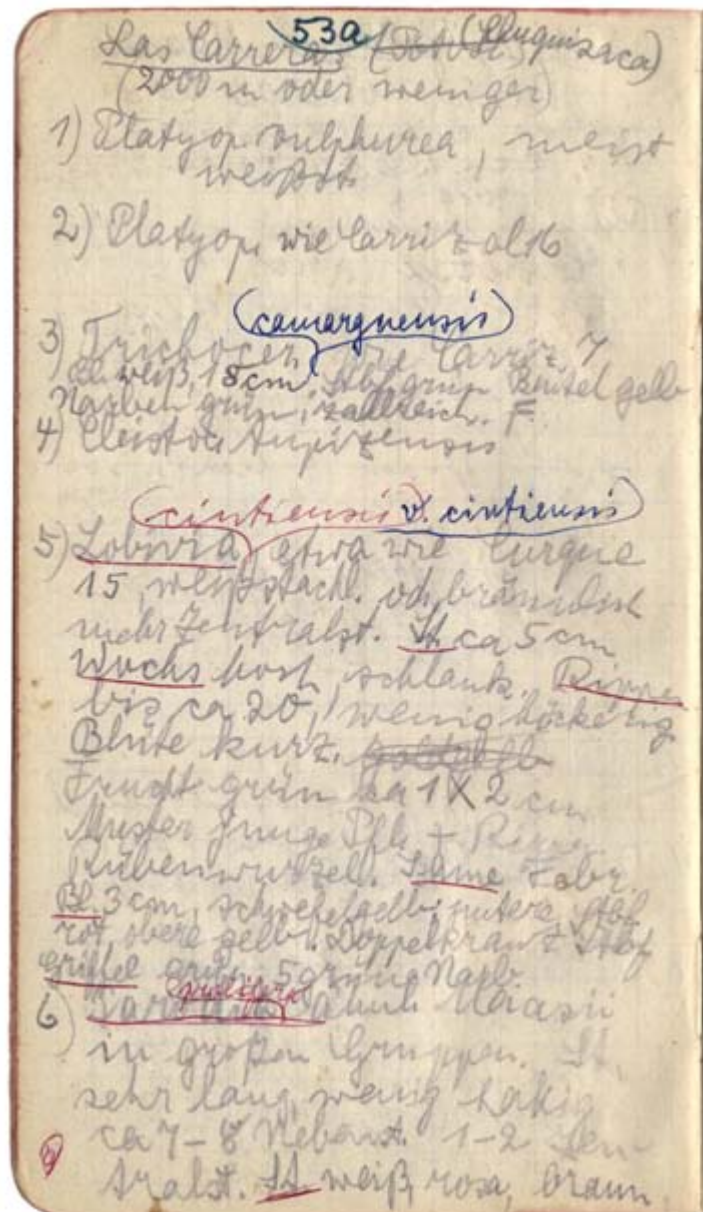
6. Cleistoc. tupizensis

7. Oreocer. Bruennowii, höhere Lagen

8. Rebutia fiebrigei (wie Tarija)



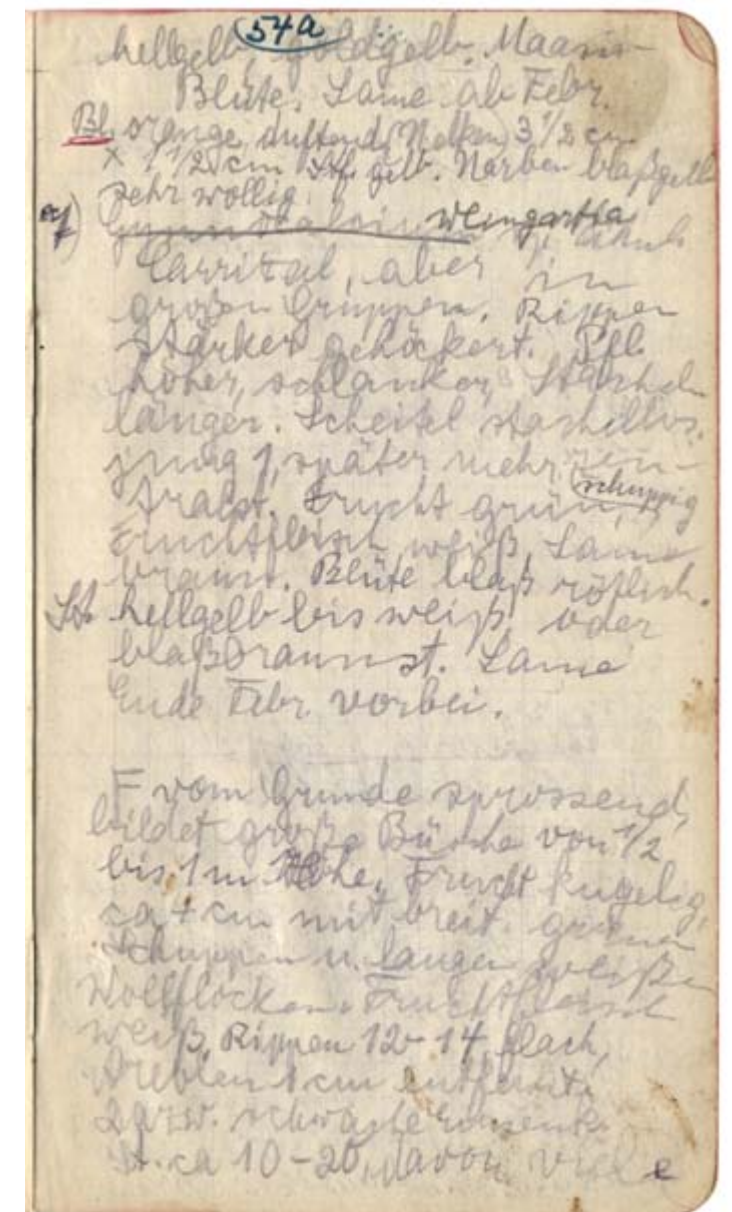




53a (Chuquisaca)  
Las Carreras (Potosi)  
(2000 m oder weniger)

- 1) *Platyop. sulphurea*, meist weißst.
- 2) *Platyop.* wie Carrizal 16
- 3) *Trichoc. (camargoensis)* wie Carrizal 7  
Bl. weiß, 18 cm. Stbl. grün Beutel gelb  
Narben grün, zahlreich. (23)
- 4) *Cleistoc. tupizensis*

- 5) *Lobivia (cintiensis v. cintiensis)* etwa wie Curque  
15, weißstachl. od. bräunlich  
mehr Zentralst. St. ca 5 cm  
Wuchs hoch, schlank. Rippen  
bis ca 20, wenig höckerig  
Blüte kurz, goldgelb  
Frucht grün ca 1 x 2 cm  
Muster junge Pfl. + Rippen  
Rübenwurzel. Same Febr.  
Bl. 3 cm, schwefelgelb: untere Stbf.  
rot, obere gelb. Doppelkranz Stbf.  
Griffel grün 5 grüne Narb.
- 6) *Parodia (prolifera)* Maasii  
in großen Gruppen. St.  
sehr lang wenig hakig  
ca 7-8 Nebest. 1-2 Zen-  
tralst. St. weiß rosa, braun



- 54a  
hellgelb, goldgelb. Maasii  
Blüte. Same ab Febr.  
Bl. orange, duftend (Nelken) 3 1/2 cm  
x 1 1/2 cm Stf. gelb. Narben blaßgelb  
sehr wollig. Weingartia  
Gymnocaleium sp. ähnl.  
Carrizal, aber in  
großen Gruppen. Rippen  
stärker gehöckert. Pfl.  
höher, schlanken, Stacheln  
länger. Scheitel stachellos.  
jung 1, später mehr Zen-  
tralst. Frucht grün, schuppig  
Fruchtfleisch weiß, Same  
braun. Blüte blaß rötlich.  
St. hellgelb bis weiß, oder  
blaßbraun. Same  
Ende Febr. vorbei.

- (23) vom Grunde sprossend  
bildet große Büsche von 1/2  
bis 1 m Höhe. Frucht kugelig,  
ca 4 cm mit breit grünen  
Schuppen u. langen weißen  
Wollflocken. Fruchtfleisch  
weiß, Rippen 12-14, flach,  
Areolen 1 cm entfernt.  
Dazw. schwache Einsek.  
St. ca 10-20, davon viele



Zentralst. <sup>55a</sup> nicht scharf  
 gesondert. Meist 1 Zentralst.  
 besonders lang, etwas  
 abwärts geneigt. 5 cm  
 und mehr die andern  
 meist 1-3 cm, fein meist  
 goldgelb. Körper 5-10 cm dick  
 halbliegend.)

8.) Trichocer. wie Curque 8

9.) Echinopsis? am Wege  
 Richtung Camargo.

Chiguana (Pot.) 3600 m.

1.) Tephroc. ~~Pentlandii~~ <sup>dactylifer</sup> stark  
 weiß bis rotweiß best. (um  
 4000 m Höhe) etwa 3600 bis über  
 4000 m (Früchte) Frucht fast trok-  
 ken, stachlig.

2.) Tephroc. ~~Pentlandii~~ <sup>dactylifer</sup>, stark gold-  
 gelb bis hellgelb bis rotgelb  
 best. (etwa von 4000 m bis  
 nahe Schneegrenze) 3600 bis  
 in die Moospolster-Region nahe  
 Schneegrenze (nahezu 5000 m)

Zentralst. <sup>55a</sup> nicht scharf  
 gesondert. Meist 1 Zentralst.  
 besonders lang, etwas  
 abwärts geneigt. 5 cm  
 und mehr die andern  
 meist 1-3 cm, fein meist  
 goldgelb. Körper 5-10 cm dick  
 halbliegend.))

8.) Trichocer. wie Curque 8

9) Echinopsis? am Wege  
 Richtung Camargo.

Chiguana (Pot.) 3600 m.  
 dactylifer

1.) Tephroc. ~~Pentlandii~~ <sup>dactylifer</sup> stark  
 weiß bis rotweiß best. (um  
 4000 m Höhe) etwa 3600 bis über  
 4000 m (Früchte) Frucht fast trok-  
 ken, stachlig.

2.) Tephroc. ~~Pentlandii~~ <sup>dactylifer</sup>, stark gold-  
 gelb bis hellgelb bis rotgelb-  
 best. (etwa von 4000 m bis  
 nahe Schneegrenze) 3600 bis  
 in die Moospolster-Region nahe  
 Schneegrenze (nahezu 5000 m)

<sup>56a</sup>

3. Lobivia sp. ca 25-32 Rippen  
 mächtig, 20-30 cm breit  
 40 cm hoch. 1 bis 4 und  
 mehr Zentralst. gelb bis  
 rotbraun, Basis bläulich  
 kräftig best. Zentralst  
 5-10 cm lang, Nebenst. zahl-  
 reich, mehrere Zent./.../.  
 Lobivienblüte. Röhre  
 kurz, ziemlich lang.  
 kein Same im März keine  
 Blüte. Ost- und Nordseite  
 des östl. Schneegebirges. <sup>(24)</sup>  
 3600-ca 4000 m Höhe.  
<sup>(24)</sup> Cerro de Chiguana.))

4. Trichocer. pasacana. Hoher  
 Wuchs, öfters in der Mitte  
 sprossend. Jung sehr starke  
 goldgelbe Bestachl.; alt sehr  
 lang und dicht zart  
 weißstachl. Sehr dick mit  
 zahlreichen Rippen. Früchte.  
 (Blüte weiß. oder rot?) Ost-  
 und Nordseite des Gebirges  
 im Osten. <sup>(24?)</sup> 3600-ca 3900 m. <sup>(25)</sup>  
 ca 36 Rippen; bis 80 cm dick, 4-6 m hoch  
 St. bis über 20 cm

5. Platyp. atroglobosa[/..../ sp]] klein mit kurzen  
 Gliedern und rötll. Bestachl.  
 Früchte oval, ca 1 cm lang  
 blutrot ohne Glochiden. Blüte?  
 Fruchtzeit Auf. bis Mitte März

<sup>56a</sup>

3. Lobivia sp. ca 25-32 Rippen  
 mächtig, 20-30 cm breit  
 40 cm hoch. 1 bis 4 und  
 mehr Zentralst. gelb bis  
 rotbraun, Basis bläulich.  
 kräftig best. Zentralst  
 5-10 cm lang, Nebenst. zahl-  
 reich, mehrere Zent./.../.  
 Lobivienblüte. Röhre  
 kurz, ziemlich lang.  
 kein Same im März keine  
 Blüte. Ost- und Nordseite  
 des östl. Schneegebirges.  
 3600-ca 4000 m Höhe.  
 Cerro de Chiguana.))

4. Trichocer. pasacana. Hoher  
 Wuchs, öfters in der Mitte  
 sprossend. Jung sehr starke  
 goldgelbe Bestachl.; alt sehr  
 lang und dicht zart  
 weißstachl. Sehr dick mit  
 zahlreichen Rippen. Früchte.  
 (Blüte weiß. oder rot?) Ost-  
 und Nordseite des Gebirges  
 im Osten. 3600-ca 3900 m.  
 ca 36 Rippen; bis 80 cm dick, 4-6 m hoch  
 St. bis über 20 cm

5. Platyp. atroglobosa klein mit kurzen  
 Gliedern und rötll. Bestachl.  
 Früchte oval, ca 1 cm lang  
 blutrot ohne Glochiden. Blüte?  
 Fruchtzeit Auf. bis Mitte März



am Fuß d. Cerro de Chiguana, 57a  
 Ost- u. Nordseite. Frucht etw. saftig.  
 6.) Tephroc. sp wie e./.../st./.../chl.  
 Maihueniopsis hypogaea  
 von Iturbe. Sandiges  
 Vorgelände an der Nordseite  
 der Berge im Osten Chiguana.  
 Fruchtreife Mitte März.  
 Frucht rundlich ca 2 bis 2 1/2  
 cm lang, gelb. Fruchtfleisch  
 grün, sehr schleimig.  
 Ollagüe (Chile) anscheinend nichts.  
 gutes Kakteenterrain bei  
 Pazña, 4 Stationen südl.  
 von Oruro. Gruppenceren  
 + Echinocactus.  
 Gutes Kakteenterrain bei  
 Chigmuni, ca 100 km  
 nördl. Oruro; mit Trichoc.  
 ähnl. pasacana, aber kleiner  
 und gruppig.  
 Bei Comanche (Richtg. Arica)  
 bei 4100 m in Massen  
 pasacana, vom Grunde  
 sprossend. ebenso bei  
 General Perez /.../ etc.

am Fuß d. Cerro de Chiguana, 57a  
 Ost- u. Nordseite. Frucht etw. saftig.  
 + Fuß des Schneegebirges im NW.  
 6.) Tephroc. sp wie e./.../st./.../chl.  
 Maihueniopsis hypogaea  
 von Iturbe. Sandiges  
 Vorgelände an der Nordseite  
 der Berge im Osten Chiguana.  
 Fruchtreife Mitte März.  
 Frucht rundlich ca 2 bis 2 1/2  
 cm lang, gelb. Fruchtfleisch  
 grün, sehr schleimig.  
 Ollagüe (Chile) anscheinend nichts  
 (Grenze) zu trocken für Kakt.

Gutes Kakteenterrain bei  
 Pazña, 4 Stationen südl.  
 von Oruro. Gruppenceren  
 + Echinocactus.

Gutes Kakteenterrain bei  
 Chigmuni, ca 100 km  
 nördl. Oruro; mit Trichoc.  
 ähnl. pasacana, aber kleiner  
 und gruppig.

Bei Comanche (Richtg. Arica)  
 bei 4100 m in Massen  
 pasacana, vom Grunde  
 sprossend. ebenso bei  
 General Perez /.../ etc.

58a  
 Gebirge südl. von Charaña  
 (Grenze gegen Chile; Bahn Arica)  
 ignescens  
 Tephroc. Pentlandii, rostbraun  
 bis weiß bis blaßgelb, (letzter  
 /.../ in großer Höhe)  
 Vom Vorfeld der Berge bis  
 zu bedeutenden Höhen,  
 (sonst nichts)  
 Umgebung Charaña nichts.  
 Tephroc. Pentlandii (rostbraun) selten.  
 nördlich von Charaña bis zum  
 rio Mauri und dem Cerro Quichu  
 ignescens  
 nur Tephroc. Pentlandii  
 rostbraunst. bis (seltener)  
 gelbstachl.

Charaña 4100 m

etwa 1 km südwestl. von  
 Caripe (aufwärts von Rosapata)  
 1 winzige schöne Polsterpfl.  
 mit schwarzvioletten Blüten  
 (5. grüne Kelchbl., 5 Blbl.; schwar-  
 ze Narben. Staubf. mit Griffel  
 verwachsen. Beutel schwarz-  
 violett. Pfl. graugrün,  
 weich, behaart.) und eine  
 braune Mimikripfl. mit  
 Blattrosetten, winzig; südl.  
 des Nebenbaches des rio  
 Caño am weichen Sand-  
 boden auf flachem Terrain.

58a  
 Gebirge südl. von Charaña  
 (Grenze gegen Chile; Bahn Arica)  
 ignescens  
 Tephroc. Pentlandii, rostbraun  
 bis weiß bis blaßgelb, (letzter  
 /.../ in großer Höhe)  
 Vom Vorfeld der Berge bis  
 zu bedeutenden Höhen,  
 (sonst nichts)  
 Umgebung Charaña nichts.  
 Tephroc. Pentlandii (rostbraun) selten.  
 nördl. von Charaña bis zum  
 rio Mauri und dem Cerro Quichu  
 ignescens  
 nur Tephroc. Pentlandii  
 rostbraunst. bis (seltener)  
 gelbstachl.  
 etwa 1 km südwestl. von  
 Caripe (aufwärts von Rosapata)  
 1 winzige schöne Polsterpfl.  
 mit schwarzvioletten Blüten  
 (5. grüne Kelchbl., 5 Blbl.; schwar-  
 ze Narben. Staubf. mit Griffel  
 verwachsen. Beutel schwarz-  
 violett. Pfl. graugrün,  
 weich, behaart.) und eine  
 braune Mimikripfl. mit  
 Blattrosetten, winzig; südl.  
 des Nebenbaches des rio  
 Caño am weichen Sand-  
 boden auf flachem Terrain.



Station <sup>59a</sup> Abarroa (ca 4000 m)  
nur Tephroc. Pentlandii

Station General Perez (3914 m)  
Tephroc. Pentlandii; etwa 1 bis  
2 km flussabwärts Beginn  
Trichoc. pasacana (kleine  
Varietät)

Station Campero (3864 m)  
Von hier beginnend flussaufwärts  
in Massen Tephroc. Pentlandii  
und Trichoc. pasacana. Es  
scheint, daß noch andere Arten  
spärlich vorkommen?

Station General Camacho (3829 m)  
nur Tephroc. Pentlandii

Station Calacoto (3805 m)  
1. Tephroc. Pentlandii (gelbst.)  
2. " Haufenopuntie ein-  
stachelige (vermutlich)

Station General Pando (3925 m)  
ebenso

Station Ballivian (4021 m)  
Tephroc. Pentlandii

Station Comanche (4031 m)  
Trichoc. pasacana

59a	Station <u>Abarroa</u> (ca 4000 m)
	nur Tephroc. Pentlandii
	Station <u>General Perez</u> (3914[[00]] m)
	Tephroc. Pentlandii; etwa 1 bis
	2 km flussabwärts Beginn
	Trichoc pasacana (kleine
	Varietät)
	Station <u>Campero</u> (3864 m)
	Von hier beginnend flussaufwärts
	in Massen Tephroc. Pentlandii
	und Trichoc. pasacana. Es
	scheint, daß noch andere Arten
	spärlich vorkommen?
	Station <u>General Camacho</u> (3829 m)
	nur Tephroc. Pentlandii
	Station <u>Calacoto</u> (3805 m)
	1. Tephroc. Pentlandii (gelbst.)
	2. " Haufenopuntie ein-
	stachelige (vermutlich)
	Station <u>General Pando</u> (3925 m)
	ebenso
	Station <u>Ballivian</u> (4021 m)
	Tephroc. Pentlandii
	Station <u>Comanche</u> (4031 m)
	Trichoc. pasacana

13. III. Übertrag 76.312.-	4.323.-
13. " Brot	6.-
" " Bahn La Paz - Pongo	35.-
" " Rückfahrt von Undavi	60.-
" " Abendessen	65.-
15. " Frühstück + Lebensm.	91.-
" " Abendessen	69.-
" " Omnibus	18.-
16. " Frühst. + Früchte	45.-
" " Hotel 3 Tage	259.-
" " Zeitung	5.-
" " Bahn La Paz-Charaña	215.-
" " Grippepillen	10.-
" " Essen	20.-
" " Getränk	3.-
" " Essen	55.-
" " Bananen	50.-
" " Essen	32.-
17. Brötchen (Charaña)	25.-
18. Lebensmittel + Früchte	103.-
19. Essen Caripe	50.-
20. Lebensmittel + Früchte	60.-
" "	10.-
21. 3 Übernachtg. Charaña	240.-
" 5 Essen	250.-
" " Bahn Charaña-La Paz	220.-
" " Essen 25.-+28.-+10.-+66.-}	129.-
Übertrag 76.312.-	6.448.-
98	

13. III. Übertrag 76.312.- 4.323.-

14. " Brot 6.-

" " Bahn La Paz - Pongo 35.-

" " Rückfahrt von Undavi 60.-

" " Abendessen 65.-

15. " Frühstück + Lebensm. 91.-

" " Abendessen 69.-

" " Omnibus 18.-

16. " Frühst. + Früchte 45.-

" " Hotel 3 Tage 259.-

" " Zeitung 5.-

" " Bahn La Paz-Charaña 215.-

" " Grippepillen 10.-

" " Essen 20.-

" " Getränk 3.-

" " Essen 55.-

" " Bananen 50.-

" " Essen 32.-

17. Brötchen (Charaña) 25.-

18. Lebensmittel + Früchte 103.-

19. Essen Caripe 50.-

20. Lebensmittel + Früchte 60.-

" 10.-

21. 3 Übernachtg. Charaña 240.-

" 5 Essen 250.-

" " Bahn Charaña-La Paz 220.-

" " Essen 25.-+28.-+10.-+66.-} 129.-

Übertrag 76.312.- 6.448.-

98



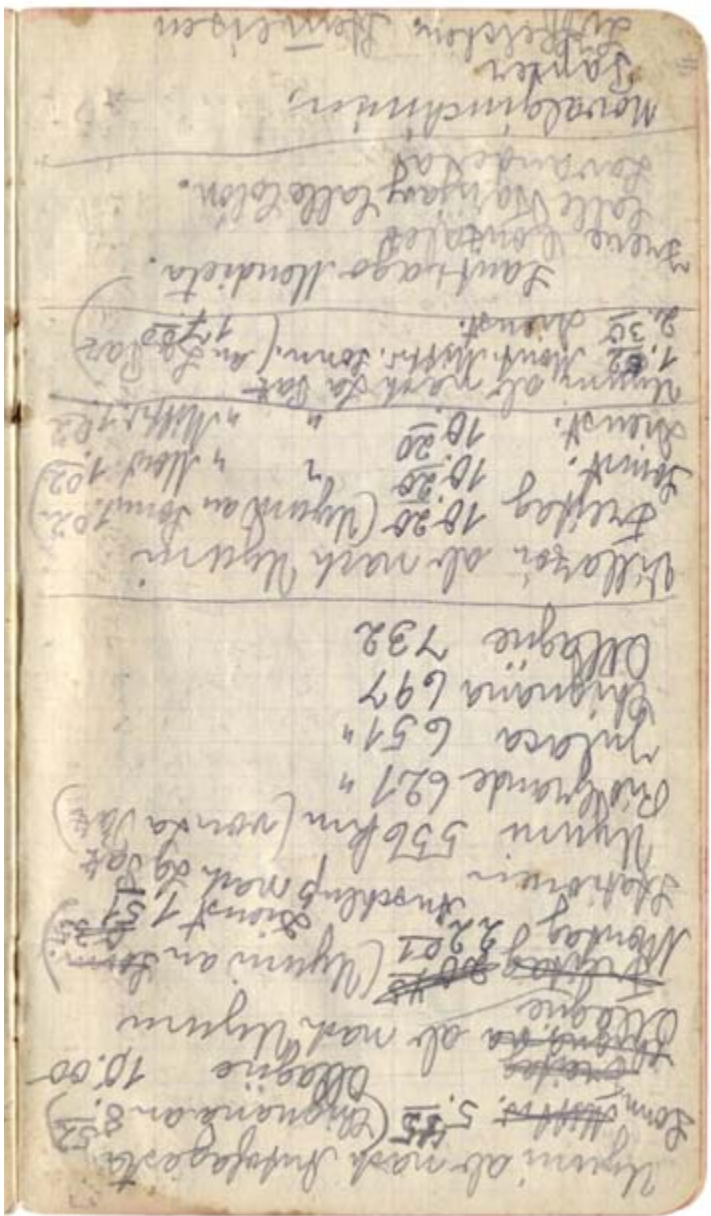
La Paz - Arica.  
La Paz, tren internac. sale 14.00  
Llega Charaña 22.52 (248 km)  
La Paz, tren miseto sale 10.00 lunes  
Llega Charaña 20.25  
Charaña - La Paz  
Char, tren intern. sale 9.00 martes  
Llega La Paz 17.37  
Char, tren miseto sale 7.50 sabado  
Llega La Paz 17.47  
La Paz - Guagua [Freit. 3. April]  
La Paz ab 14.00 Mittw. + Freit.  
Guagua (muelle) an 17.30  
Montag nur bis Guagua (Estacion)  
1/2 km vom muelle ohne  
Dampfer-Verbindg.  
Außerdem Autovagones todos  
los dias außer Mont. u. Sonnt.  
La Paz ab 9.00 nach Guagua

La Paz-Arica		
La Paz, tren internac. sale	14.00	Viernes
Llega Charaña 22.52	(248 km)	
La Paz tren miseto sale	10.00	lunes
Llega Charaña 20.25		
Charaña-La Paz		
Char. tren intern. sale	9.00	martes
Llega La Paz 17.37		
Char. tren miseto sale	7.50	sabado
Llega La Paz 17.47		
La Paz Guagua [Freit. 3. April]		
La Paz ab 14.00 Mittw. + Freit.		
Guagua (muelle) an 17.30		
Montag nur bis Guagua (Estacion)		
1/2 km vom muelle ohne		
Dampfer-Verbindg.		
Außerdem Autovagones todos		
los dias außer Mont. u. Sonnt.		
La Paz ab 9.00 nach Guagua		

9. III. Montag 76.312.-  
2768.-  
" Tomaten 10.-  
" Galletas 15.-  
" Galletas + Milch kondens 40.-  
" Galletas 50.-  
" Chaguana-Uyuni Bahn 210.-  
" Brot + Käse 50.-  
" übermachten Uyuni 109.-  
" Bahn Uyuni-La Paz 460.-  
" Essen 50.-  
" " 25.-  
" Früchte 30.-  
" Käse 25.-  
" Milch, refrescos + Gebäck 35.-  
" Refresco 5.-  
" Essen 40.-  
" Bananen 10.-  
" Unterkuft La Paz 40.-  
" Bananen + Früht. 32.-  
" Schuhe putzen 10.-  
" Essen 39.-  
" Gepäckträger 25.-  
" Früchte 10.-  
" " 15.-  
" Gebäck 10.-  
" Schreibwaren (Heft+ Luftpostpap.) 50.-  
" Luftpostbrief 22.50  
" Postkarte 20.-  
" Postgebühr 3.50  
" Essen, Lebensmittel 64.-  
4323.-

Überrag 76.312-		
9. III. Apel	10.-	2768.-
" Tomaten	15.-	
" Galletas	50.-	
" " + Milch kondens	40.-	
" Galletas	50.-	
" Chaguana-Uyuni Bahn	210.-	
" Brot + Käse	50.-	
" übermachten Uyuni	109.-	
" Bahn Uyuni-La Paz	460.-	
" Essen	50.-	
" "	25.-	
" Früchte	30.-	
" Käse	25.-	
" Milch, refrescos + Gebäck	35.-	
" Refresco	5.-	
" Essen	40.-	
" Bananen	10.-	
" Unterkuft La Paz	40.-	
" Bananen + Früht.	32.-	
" Schuhe putzen	10.-	
" Essen	39.-	
" Gepäckträger	25.-	
" Früchte	10.-	
" "	15.-	
" Gebäck	10.-	
" Schreibwaren (Heft+ Luftpostpap.)	50.-	
" Luftpostbrief	22.50	
" Postkarte	20.-	
" Postgebühr	3.50	
" Essen, Lebensmittel	64.-	4323.-





Uyuni ab nach Antofagasta	Sonn Mittw. 5.45 <sup>12</sup> (Chiguana an 8.52)	Freitag	Ollagüe	10.00
Chiguana ab nach Uyuni				
Ollagüe				
Freitag 20.45 (Uyuni an Sonn. 0.35)				
Montag 22.01	Dienst 1.51			
Stationen	Anschluß nach La Paz			
Uyuni	556 km (von La Paz)			
Rio Grande	621 "			
Julaca	651 "			
Chiguana	697			
Ollagüe	732			
Villazon ab nach Uyuni	10.20 (Uyuni an Sonn. 1.02.)	Freitag		
Samst.	" " Mont. 1.02			
Dienst.	" " Mittw. 1.02			
Uyuni ab nach La Paz	1.52 Mont. Mittw. Sonn. (an La Paz)			
2.30 Dienst.	(17.00)			
Santiago Mendieta.				
Irene Gonzalez				
Calle Tarija y Calle Colón.				
Lavandera				
Novalginchinín,				
Papier				
Löffelchen. Steineisen				

53	3.III. Übertrag	76.312.-	-1.660.-
"	Essen	30.-	
"	Früchte	5.-	
"	Brot	10.-	
"	chicha	5.-	
"	Panela	5.-	
4. "	Frühstück	9.-	
"	Trauben	15.-	
"	" Seife	25.-	
"	Käse	15.-	
"	Mittagessen	30.-	
"	Schuh /.../ten	20.-	
5. "	Frühstück	20.-	
"	Mittagessen	30.-	
"	Bananen	20.-	
6. "	Frühstück	40.-	
"	Früchte	25.-	
"	Grippe-Medizin	25.-	
"	Essen	25.-	
"	Essen + Lebensmittel	90.-	
"	3 Übernachtungen	307.-	
7. "	Bahn Uyuni-Chiguana	120.-	
"	Kaffemilch	10.-	
"	Zeitung	6.-	
"	Bahn Chiguana-Ollagüe	35.-	
"	" Ollagüe-Chiguana	60.-	
8. "	Galletas + Milch	85.-	
"	Streichholz	2.-	
76.312.-			2.768.-

53	3.III. Übertrag	76.312.-	-1.660.-
"	Essen	30.-	
"	Früchte	5.-	
"	Brot	10.-	
"	chicha	5.-	
"	Panela	5.-	
4. "	Frühstück	9.-	
"	Trauben	15.-	
"	" Seife	25.-	
"	Käse	15.-	
"	Mittagessen	30.-	
"	Schuh /.../ten	20.-	
5. "	Frühstück	20.-	
"	Mittagessen	30.-	
"	Bananen	20.-	
6. "	Frühstück	40.-	
"	Früchte	25.-	
"	Grippe-Medizin	25.-	
"	Essen	25.-	
"	Essen + Lebensmittel	90.-	
"	3 Übernachtungen	307.-	
7. "	Bahn Uyuni-Chiguana	120.-	
"	Kaffemilch	10.-	
"	Zeitung	6.-	
"	Bahn Chiguana-Ollagüe	35.-	
"	" Ollagüe-Chiguana	60.-	
8. "	Galletas + Milch	85.-	
"	Streichholz	2.-	
76.312.-			2.768.-



28.II	Puente Frühst.	10.-	10.-	3415.-	Übertag
	Essen	60.-	60.-		
	übermachten	35.-	35.-		
	Mittagessen	60.-	60.-		
	Früchte	10.-	10.-		
	Camion nach Villazón	350.-	350.-		
	Brot + Früchte	60.-	60.-		
		1220.-	92.-	80.422.-	
		75000	- 4.000	fehlen 110.-	
		76.312.-	76.422.-	110.- fehlen	
2.III.53	Übertag	76.312.-			
	Frühstück	50.-	50.-		
	Mentisan 5 Pakete	75.-	75.-		
	Schuhe reparieren	700.-	20.-		
	Früchte	10.-	10.-		
	Waschen Wäsche	55.-	15.-		
	Essen	10.-	10.-		
	Kerze	10.-	10.-		
3.	Frühstück	35.-	40.-		
	Früchte + Brot	10.-	10.-		
	Papier	100.-	200.-		
	1 Schloß	20.-	305.-		
	2 Übungen	15.-	1.660.-	33	
	Gepäckträger				
	Villazón-Uyuni				
	Früchte				

28.II	Puente Frühst.	10.-	10.-	3415.-	Übertag
	Essen	60.-	60.-		
	übermachten	35.-	35.-		
	Mittagessen	60.-	60.-		
	Früchte	10.-	10.-		
	Camion nach Villazón	350.-	350.-		
	Brot + Früchte	60.-	60.-		
		1220.-	92.-	80.422.-	
		75000	- 4.000	fehlen 110.-	
		76.312.-	76.422.-	110.- fehlen	
2.III.53	Übertag	76.312.-			
	Frühstück	50.-	50.-		
	Mentisan 5 Pakete	75.-	75.-		
	Schuhe reparieren	700.-	20.-		
	Früchte	10.-	10.-		
	Waschen Wäsche	55.-	15.-		
	Essen	10.-	10.-		
	Kerze	10.-	10.-		
3.	Frühstück	35.-	40.-		
	Früchte + Brot	10.-	10.-		
	Papier	100.-	200.-		
	1 Schloß	20.-	305.-		
	2 Übungen	15.-	1.660.-	33	
	Gepäckträger				
	Villazón-Uyuni				
	Früchte				

26.II	Camargo-Las Carreras.				
27 "	Carreras				
28 "	Carreras-San Antonio				
1.III	San Antonio-Villazón (Sonnt.)				
2.III	Villazón				
3 "	Villazón-Uyuni				
4 "	Uyuni				
5 "	"				
6 "	"				
7 "	Uyuni-Chiguana-Ollagüe-Chiguana				
8 "	Chiguana (Sonnt.) (Nandu-Pärchen)				
9 "	Chiguana				
10 "	Chiguana				
11 "	Chiguana-Uyuni				
12 "	Übertag Uyuni-La Paz				
13 "	La Paz				
14 "	La Paz-Unduavi-La Paz				
15 "	La Paz-Gloriete-La Paz (sonnt.)				
16 "	La Paz-Charaña				
17 "	Charaña				
18 "	Charaña (Exkursion)				
19 "	"Charaña (Exkursion) rio Mauri				
20 "	Caripe-Charaña				
21 "	Charaña-La Paz				
22 "	La Paz (Exkursion) Unduavi				
23-27	La Paz				
28 "	La Paz-Rinconada-La Paz				
29 "	"Exkursion Rio abajo				
30 "	"				
31 "	"				

26.II	Camargo-Las Carreras.				
27 "	Carreras				
28 "	Carreras-San Antonio				
1.III	San Antonio-Villazón (Sonnt.)				
2.III	Villazón				
3 "	Villazón-Uyuni				
4 "	Uyuni				
5 "	"				
6 "	"				
7 "	Uyuni-Chiguana-Ollagüe-Chiguana				
8 "	Chiguana (Sonnt.) (Nandu-Pärchen)				
9 "	Chiguana				
10 "	Chiguana				
11 "	Chiguana-Uyuni				
12 "	Übertag Uyuni-La Paz				
13 "	La Paz				
14 "	La Paz-Unduavi-La Paz				
15 "	La Paz-Gloriete-La Paz (sonnt.)				
16 "	La Paz-Charaña				
17 "	Charaña				
18 "	Charaña (Exkursion)				
19 "	"Charaña (Exkursion) rio Mauri				
20 "	Caripe-Charaña				
21 "	Charaña-La Paz				
22 "	La Paz (Exkursion) Unduavi				
23-27	La Paz				
28 "	La Paz-Rinconada-La Paz				
29 "	"Exkursion Rio abajo				
30 "	"				
31 "	"				







6. II. Gewechselt 80.422	80.422
Gamaschen Reparieren	70.-
Unterkunft Villazon	80.-
Pastillas para garg.	50.-
Bananen 5x6 \$	30.-
Getränk	5.-
Bananen	30.-
Geröst. Mais	5.-
Frühstück	30.-
Camiñ Villazon-Tarija	400.-
Tass Mittagessen	50.-
Tasse Kaffee	15.-
Abendessen	50.-
Übernachten (Bett)	40.-
Kaffee	15.-
9. Pirsiche 1 Dtz.	10.-
Taschenmesser reparieren	20.-
Knopf + Annäher.	5.-
Schuhe + Gamaschen putzen	15.-
Brot	50.-
Bana Pirsiche	10.-
Haare schneiden	25.-
Löffelchen	15.-

Umgewechselt 5.360 arg. Pesos  
a 15.- = 80.400 boliv. Pesos

[Umget. 1.50 arg. Pes. = 22 boliv. Pesos]

6. II. Gewechselt 80.422	80.422
Gamaschen Reparieren	70.-
Unterkunft Villazon	80.-
Pastillas para garg.	50.-
Bananen 5x6 \$	30.-
Getränk	5.-
Bananen	30.-
Geröst. Mais	5.-
Frühstück	30.-
Camiñ Villazon-Tarija	400.-
Tass Mittagessen	50.-
Tasse Kaffee	15.-
Abendessen	50.-
Übernachten (Bett)	40.-
Kaffee	15.-
9. Pirsiche 1 Dtz.	10.-
Taschenmesser reparieren	20.-
Knopf + Annäher.	5.-
Schuhe + Gamaschen putzen	15.-
Brot	50.-
Bana Pirsiche	10.-
Haare schneiden	25.-
Löffelchen	15.-

9. II. Übertrag 80.422.-	2040.-
10. Fruchte	15.-
10. " "	6.-
11. Frühstück	44.-
" "	20.-
Fruchte	50.-
Abendessen (9. II)	210.-
Übernacht. 2 x	30.-
12. Abendessen (11. II.)	20.-
Bröthen	150.-
13. 1 Paar Nylon-Socken	50.-
Frühstück	40.-
Brot	40.-
Käse	10.-
2 Dtzd. Pirsiche	10.-
16 Feigen	5.-
Shuheputzen	20.-
Elektr. Birne	15.-
Milch 1 Ltr.	20.-
Essen	15.-
Fruchte	60.-
Übernachten (12. II)	50.-
Mentisan	10.-
Abendessen	150.-
" "	15.-
Camión Tarija-Choroya	15.-
14. Abendessen (Curque)	20.-
18. Papier	2040.-

71.000/-

9. II. Übertrag 80.422.-	950.-
10. Fruchte	15.-
10. " "	6.-
11. Frühstück	44.-
" "	20.-
Fruchte	50.-
Abendessen (9. II)	210.-
Übernacht. 2 x	30.-
12. Abendessen (11. II.)	20.-
Bröthen	150.-
13. 1 Paar Nylon-Socken	50.-
Frühstück	40.-
Brot	40.-
Käse	10.-
2 Dtzd. Pirsiche	10.-
16 Feigen	5.-
Shuheputzen	20.-
Elektr. Birne	15.-
Milch 1 Ltr.	20.-
Essen	15.-
Fruchte	60.-
Übernachten (12. II)	50.-
Mentisan	10.-
Abendessen	150.-
" "	15.-
Camión Tarija-Choroya	15.-
14. Abendessen (Curque)	20.-
18. Papier	2040.-



3. II	Übertag	3245.-			
	"	2 Pakete mit			
	"	Kakt. + Samen			
	"	5 kg + 4,8 kg			
	"	Briefpapier + Umschläge	9.-		
	"	Weintraben	1.30		
	"	Galletas	2.-		
4.	"	1 Paar Schuhe	117.85		
"	"	1 Paar alte Gamaschen	15.-		
"	"	Apfelsinen	3.-		
"	"	Keks	1.-		
"	"	Luftpostbrief an Hilde	9.95		
"	"	Weintraben	1.50		
"	"	Käse ½ kg	4.-		
"	"	Brot	1.-		
"	"	Omnibus Jujuy-León	4.50		
5.	"	Duranznos	3.-		
"	"	Essen	2.50		
"	"	Bahn León-La Quiaca	28.90		
"	"	Apfel	1.-		
"	"	Essen	3.-		
"	"	Birnen	4.-		
6.	"	Visum boliv. Kons.	43.50		
"	"	Brot	2.75		
"	"	Unterkunft La Quiaca 2 Tage	23.60		
"	"	Erdnüsse	3.-		
			367.00		
			- 367.-		
			2.878.-		

Jujuy-Iturbe	153 km.				
Iturbe-Abra Pampa	59 km.				
Abra Pampa-La Quiaca	72 km.				
La Quiaca ab nach A. Pampa:					
10. <sup>00</sup> Mont. Donn. Sonn (12. <sup>06</sup> )					
10. <sup>30</sup> Dienst. (12. <sup>36</sup> )					
A. Pampa ab nach La Quiaca:					
21. <sup>08</sup> Dienst. Donn. Sonn. (22. <sup>45</sup> )					
20. <sup>51</sup> Mont. (22. <sup>25</sup> )					
Höchste Station: Abra Pampa					
1½	0.7	0.72			
Weg von Tarija nach					
Gamonera-Palmar					
Wäsche Villazón					
3[[2]] Hemden					
1 Hose					
1 Unterhemd					
1 Unterhose					
1 Taschentuch					
6 Paar Socken					
13					
1 Handtuch					
14					
1 Paar Socken					
15					

Jujuy - Iturbe 153 km.  
Iturbe - Abra Pampa 59 km.  
Abra Pampa - La Quiaca 72 km.  
La Quiaca ab nach A. Pampa:  
18.<sup>00</sup> Mont. Donn. Sonn (18.<sup>06</sup>)  
10.<sup>30</sup> Dienst. (12.<sup>36</sup>)  
21.<sup>08</sup> Dienst. Donn. Sonn. (22.<sup>45</sup>)  
20.<sup>51</sup> Mont. (22.<sup>25</sup>)  
Höchste Station: Abra Pampa  
1½ 0.7 0.72  
Weg von Tarija nach  
Gamonera + Palmar  
Wäsche Villazón  
3[[2]] Hemden  
1 Hose  
1 Unterhemd  
1 Unterhose  
1 Taschentuch  
6 Paar Socken  
13  
1 Handtuch  
14  
1 Paar Socken  
15

3. III Meritae 3245.- 55.65  
2 Pakete mit  
Kakt. + Samen  
5 kg + 4,8 kg  
Briefpapier + Umschläge 9.-  
Weintraben 1.30  
Galletas 2.-  
1 Paar Schuhe 117.85  
1 Paar alte Gamaschen 15.-  
Apfelsinen 3.-  
Keks 1.-  
Luftpostbrief an Hilde 9.95  
Weintraben 1.50  
Käse ½ kg 4.-  
Brot 1.-  
Omnibus Jujuy-León 4.50  
Duranznos 3.-  
Essen 2.50  
Bahn León-La Quiaca 28.90  
Apfel 1.-  
Essen 3.-  
Birnen 4.-  
Visum boliv. Kons. 43.50  
Brot 2.75  
Unterkunft La Quiaca 2 Tage 23.60  
Erdnüsse 3.-  
367.00  
- 367.-  
2.878.-



Certific. sanidad	Belgrano No....	Ministerio de / Agricult. de la Nación	pasando Colegio Nacional	Samengewichte	Opuntia sulphurea No. 38	(Catamarca) 1 Gr. = 50 Korn	Eriocereus pomansensis	No 16. 1 Gr. = 680 Korn.	Oreocer. Trollii (Turbe)	No. 44. 1 Gr. = 800 Korn	(790 bis 820 Korn)	Acanthocalium von	Juan Llerena No. 3.	1 Gr. = 2060 Korn	Eriosyce von Mendoza	No. 7. 1 Gr. = 3030 Korn	Pendelsäckchen 14 Gr.	Samenütchen 0,4 Gr.
-------------------	-----------------	--	--------------------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------

Muestra para Alemania	hasta 500 grms.	0.20	primeras 50 grms	0.10	siguientes	500 Gr. = 1,10	pequeños paquetes pa Alem <sup>ia</sup>	hasta 1 kilo	(90 cm en total, sumados	largo, ancho, y alto	sin que exceda 60 cm	en /.../ sentido.)	primeros 250 grms. 1.00	cada 50 grms. subst-	guientes 0.20	sobretasas aeras	cada 20 grms. 1.-	500 gr. = 25.-	Encomiendas	13. <sup>50</sup> por 5 kilo	960 hasta 2 kilos	11. <sup>55</sup> 2 a 4 kilos	Calle Alvear 628.
-----------------------	-----------------	------	------------------	------	------------	----------------	---	--------------	--------------------------	----------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------	------------------	-------------------	----------------	-------------	------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Muestra para Alemania  
hasta 500 grms.  
0.20  
primeras 50 grms.  
0.10  
siguientes  
500 Gr. = 1,10

pequeños paquetes pa Alem<sup>ia</sup>  
hasta 1 kilo  
(90 cm en total, sumados  
largo, ancho, y alto  
sin que exceda 60 cm  
en /.../ sentido.)  
primeros 250 grms. 1.00  
cada 50 grms. subst-  
guientes 0.20

sobretasas aeras  
cada 20 grms. 1.-  
500 gr. = 25.-

Encomiendas  
13.<sup>50</sup> por 5 kilo  
960 hasta 2 kilos  
11.<sup>55</sup> 2 a 4 kilos  
Calle Alvear 628.







Jujuy nach Desvio kilom. 1289	137 km	12. <sup>00</sup> Dienst. Donn. Sonn. (18 <sup>47</sup> )	(Mont. nur Humahuaca u. Iturbe)	Desvio km 1289 nach Jujuy	14. <sup>12</sup> (Mont., Donn. Sonn.) (19. <sup>50</sup> )	(Dienst nur ab Humah. 15. <sup>13</sup> und ab Iturbe 14. <sup>19</sup> )	19.I. Bahn Jujuy-Palpalá u. zurück	3.80	"	Schuhputzen	0.50	"	Käse	5.50	"	Brot	2.-	"	Trauben 1½ kg	4.50	"	Unterkunft 2 Tage	20.-	20.	"	Trauben	3.-	20.	"	Brot	4.-	"	Nähen Säckchen	15.-	"	Bahn Jujuy-Iturbe	17.-	"	Essen Humahuaca	2.50	"	Luftpostbrief	0.40	"	Übernachten	5.-	"	Streichhölzer	0.30	22.	Pfirsiche	2.-	"	Essen	4.-	"	Übernachten	5.-	"	Brot	2.-	96.50
-------------------------------	--------	---	---------------------------------	---------------------------	---	---	---------------------------------------	------	---	-------------	------	---	------	------	---	------	-----	---	---------------	------	---	-------------------	------	-----	---	---------	-----	-----	---	------	-----	---	----------------	------	---	-------------------	------	---	-----------------	------	---	---------------	------	---	-------------	-----	---	---------------	------	-----	-----------	-----	---	-------	-----	---	-------------	-----	---	------	-----	-------

Handwritten notes on the right side of page 41a, including dates like 19. I. and various entries related to the trip.

Übertrag	96.50	24.	Brot	1.-	10.-	"	Unterkunft 2 Tage	8.80	"	Bahn Iturbe-Maimará	4.50	"	Essen	7.-	"	Früchte	1.-	"	Brot	0.20	"	Schuhe reparieren	2.-	"	Tomaten	1.-	25.	Unterkunft	6.-	26.	Birnen	4.-	"	Schuh reparieren	0.20	27.	Galletas	1.-	"	Brot	1.50	28.	Unterkunft 3 Tage	18.-	"	4 Mahlzeiten	24.-	"	Omnibus Purmamarca } -Volcan	3.80	"	Weintrauben 1 Pfd	2.-	"	Tomaten 1 kg	1.50	"	Käse ¼ kg	2.50	"	Galletas	1.-	29.	Früchte	3.-	"	Unterkunft. Volcan 2 Tage	10.-	"	Essen Volcan	4.90	30.	Brot	1.-	Übertrag	216.40
----------	-------	-----	------	-----	------	---	-------------------	------	---	---------------------	------	---	-------	-----	---	---------	-----	---	------	------	---	-------------------	-----	---	---------	-----	-----	------------	-----	-----	--------	-----	---	------------------	------	-----	----------	-----	---	------	------	-----	-------------------	------	---	--------------	------	---	------------------------------	------	---	-------------------	-----	---	--------------	------	---	-----------	------	---	----------	-----	-----	---------	-----	---	---------------------------	------	---	--------------	------	-----	------	-----	----------	--------

Handwritten notes on the left side of page 41a, including dates like 24. and various entries related to the trip.



Wäsche zum Waschen  
3 braune Hemden  
3 Unterhemden weiß  
2 Unterhosen blau + weiß  
1 Küchenhandtuch  
3 Taschentücher  
4 Paar Socken (2 weiß;  
1 blaugrau; 1 blau)  
16  
Jujuy ab nach Apeadero Rio Blanco  
6<sup>30</sup> (6<sup>40</sup>) 7<sup>15</sup> (V) (1<sup>15</sup> V) (Dienst.,  
Donn., Sonn.) 12<sup>25</sup> (V) 15<sup>25</sup> (V)  
18<sup>30</sup>; 19<sup>28</sup> (V)  
Apeadero Rio Blanco ab nach Jujuy  
7<sup>42</sup> (V) 9<sup>40</sup> 13<sup>45</sup> (V) 14<sup>35</sup> (V)  
20<sup>14</sup> (Dienst. Donn. Sonn.)  
20<sup>57</sup> (Mont. Mittw. Fr. Sonnt.)  
20<sup>59</sup> (V) 18<sup>05</sup> (Dienst. Donn. Sonn.)  
18<sup>05</sup> (V)  
Luftpost Jujuy á Buen. Aires  
9<sup>50</sup> Mont. Mittw. Freit. Sonnt.

Säcken	—	4x8 cm.	40	80gcm	40	120 "	40	168 "	40	270 "	30	396 "	20	546 "	15	864 "	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--------	---	---------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Säcken  
4x8 cm.  
5x10 cm.  
6x12 cm.  
8x15 cm.  
10x18 cm.  
12x21 cm.  
15x27 cm.  
1 gm = 10 000 gcm  
47,570 gcm  
3  
1 gm = 10 000 gcm  
14



97.10	Übertag	14.1. Guêmes Milch	1.-
1.-	"	" Brot	1.-
7.30	"	" Bahn Guêmes-Jujuy	7.30
5.-	"	" Unterkunft Guêmes	5.-
10.-	"	" Jujuy Unterkunft	10.-
0.50	"	" Schuh putzen	0.50
2.40	"	" Lista de Correo, 6 Sachen	2.40
0.20	"	" Brief	0.20
1.50	"	" Weintrauben ½ kg	1.50
1.50	"	" "	1.50
27.50	"	" Ilenzo 5 mts	27.50
1.-	"	" Brötchen	1.-
2.-	"	" Seife zum Waschen	2.-
5.-	"	" Rock ausbessern	5.-
1.-	"	" Brot	1.-
10.-	"	" Übernachten 15/16.	10.-
2.50	"	" Weintr. 1 kg	2.50
4.50	"	" Käse	4.50
2.-	"	" Brot	2.-
20.-	"	" Unterkunft 2 Tage	20.-
3.-	"	" Weintrauben	3.-
1.80	"	" Brot 1 kg	1.80
0.30	"	" Tüte für Brot	0.30
0.50	"	" Schuhputzen	0.50
12.-	"	" Waschen Wäsche 1 Dtzd.	12.-
1.50	"	" Feigen Dtzd.	1.50
222.10			66

Guemes à Juyuy	7. <sup>38</sup> 8. <sup>12</sup> (9. <sup>32</sup> )	Coché motor	limitado	tägl.	19. <sup>10</sup> (21 <sup>18</sup> )	Dienst, Donn.	Sonn.	13 <sup>09</sup> (14 <sup>45</sup> )	Coché motor	limitado	tägl.	9. <sup>00</sup> (11. <sup>—</sup> )	Mittw.-Fr.	tägl. Sonn.	18 <sup>45</sup> (20 <sup>27</sup> )	Dienst Donn	Sonn.	Coché motor limitado	19. <sup>29</sup> (21 <sup>18</sup> )	Mont. Mittw. Fr.	Coché motor lim.
Milch	Unterkuft	Bank. Carta de Crédito.	Wäsche waschen	Rock-ausbessern	mantas. Säckchen nähern	Stiefel kaufen	Posttarife etc.	Consul boliviano	Filme entwickeln												

[illegible]



8 I Weintrauben	1.-
" Melone	2.50
" 3 x Übernachten	24.-
9 " Omnibus Cat.-Tucuman	33.30
" 2 kg Weintrauben	5.50
" Brot	1.20
" Käse	3.50
" Birnen	2.50
" Schuhe putzen	0.50
10. Weintr. 1 kg.	3.-
" Unterkunft Tucuman	5.-
" Tucuman-Güemes Bahn	32.20
" Apfelsinen	1.-
" Quesillo	1.-
11. Bahn Güemes-Betania	1.80
" Brot	1.-
" Bahn Betania-Güemes	1.80
" Früchte	2.-
12. Tomaten 1 kg	1.-
" Milch 1 ltr.	1.-
" Brot	2.50
" Unterkunft Güemes 2 Tage	10.-
" Bahn Güemes-Salta	5.20
" Salta-P. d. Tastil	11.20
" Essen	1.-
13. Bahn P. Tastil-Salta	11.20
" Salta-Güemes	5.20
97.10	
33	

Güemes nach Patomitas	
9 I Catamarca-Tucuman +	
10 I Tucuman-Güemes (Sonnab.)	
11 " Güemes-Betania-Güemes	
12 " Güemes-Puerta Tastil	
13 " Puerta Tastil-Güemes	
14 " Güemes-Jujuy (Post)	
15 " Jujuy (Bank)	
16 " (Konsul Boliv.)	
17 " (Kilisberg nördl. Jujuy)	
18 " (Sont.)	
19 " Palpala	
20. Jujuy-Iturbe	
21. Iturbe	
22. "	
23. "	
24. Bahn Iturbe-Maimara.	
25. (Sont.) Gebirge Maimara.	
26. Maimara	
27. Maimara (Parodia chrysac.)	
28. Maimara Jujuy Volcan (26)	
29. Volcan	
30. Volcan-Jujuy	
31. Jujuy.	
(26) Purnamarca-Volcan))	
1 II. (Sont.) Jujuy	
2 " Jujuy, Packen	
3 " " Versand Kakt. + Same	
Auto-Leon.	

<del>Guemes nach Patomitas</del>	
9 I Catamarca-Tucuman +	
10 I Tucuman-Güemes (Sonnab.)	
11 " Güemes-Betania-Güemes	
12 " Güemes-Puerta Tastil	
13 " Puerta Tastil-Güemes	
14 " Güemes-Jujuy (Post)	
15 " Jujuy (Bank)	
16 " (Konsul Boliv.)	
17 " (Kilisberg nördl. Jujuy)	
18 " (Sont.)	
19 " Palpala	
20. Jujuy-Iturbe	
21. Iturbe	
22. "	
23. "	
24. Bahn Iturbe-Maimara.	
25. (Sont.) Gebirge Maimara.	
26. Maimara	
27. Maimara (Parodia chrysac.)	
28. Maimara Jujuy Volcan (26)	
29. Volcan	
30. Volcan-Jujuy	
31. Jujuy.	
(26) Purnamarca-Volcan))	
1 II. (Sont.) Jujuy	
2 " Jujuy, Packen	
3 " " Versand Kakt. + Same	
Auto-Leon.	



Pie de Palo ab. (Mont)	11.55
Serresuela an (Mont)	20.45
" ab (Dienst)	5.50
Catamarca an (Dienst)	17.45

---

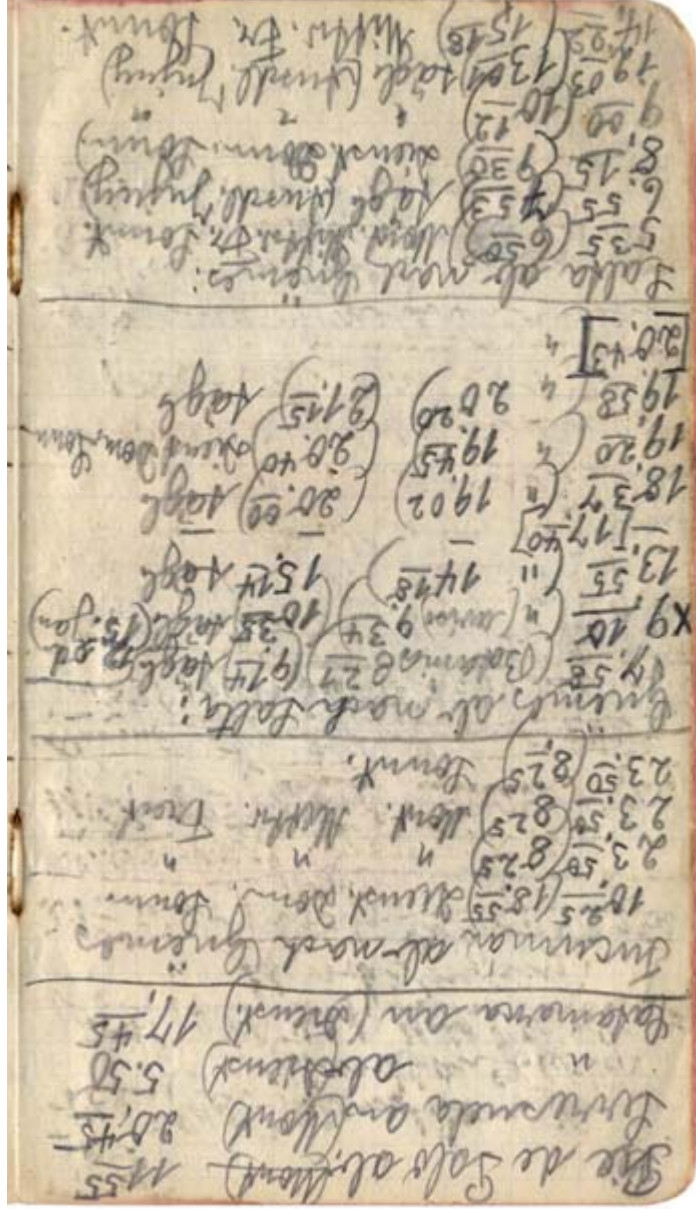
Tucumán ab nach Guemes	10.25 (18.55) Dienst. Donn. Sonn.	23.50 (825)	"	23.50 (825)	"	23.50 (825)	Mont. Mittw. Freit.	23.50 (825) Sonntag.
------------------------	-----------------------------------	-------------	---	-------------	---	-------------	---------------------	----------------------

---

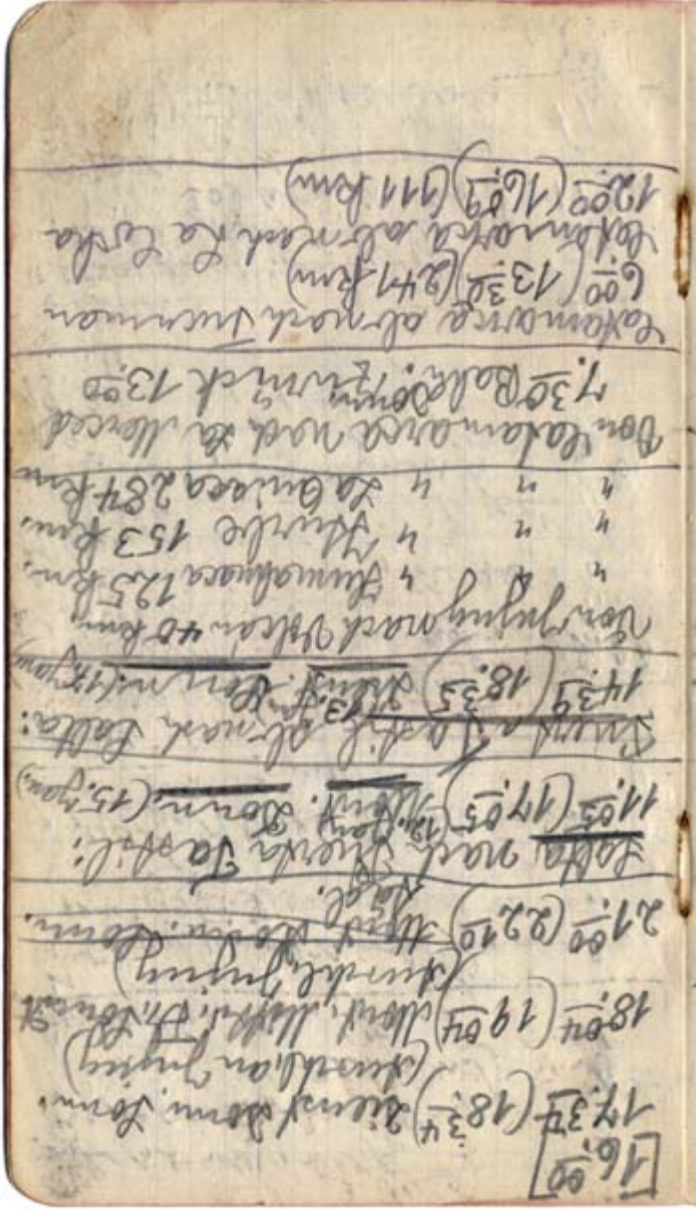
Guemes ab nach Salta:	7.58 (Betania 8.21) (9.14) tagl. 12. od.	× 9.10 (" (aviso) 9.34) (10.35) tagl. (15. Jan)	13.55 (" 14.18) 15.14 tagl.	— [17.40] —	18.37 (" 19.02) (20.00) tagl.	19.20 (" 19.45) (20.40) Dienst Donn. Sonn.	19.58 (" 20.20) (21.15) tagl.	[20.43]
-----------------------	--	---	-----------------------------	-------------	-------------------------------	--	-------------------------------	---------

---

Salta ab nach Guemes	5.35 (6.50) Mont. Mittw. Fr. Sonntag.	6.55 (7.53) tagl. (Anschl. Jujuy)	8.15 (9.30) Dienst. Donn. Sonn.	9.00 (10.12)	"	"	"	12.03 (13.01) tagl. (Anschl. Jujuy)	14.22 (15.18) Mittw. Fr. Sonntag.
----------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------	---	---	---	-------------------------------------	-----------------------------------



17. <sup>34</sup> (18. <sup>34</sup> ) Dienst Donn Sonn.	(Anschl. an July)	18. <sup>04</sup> (19 <sup>04</sup> ) Mont. Mittw. Fr. Sonnt.	(Anschl. an July)	21. <sup>00</sup> (22 <sup>10</sup> ) <del>Mont. Donn. Sonn.</del>	tägl.
<hr/>					
Salta nach Puerta Tasil: (12. Jan) 11. <sup>05</sup> (17. <sup>05</sup> ) Mont. Donn. (15. Jan.)					
<hr/>					
Puerta Tasil ab nach Salta: (13. Jan) 14. <sup>39</sup> (18. <sup>35</sup> ) Dienst. Sonn. (17. Jan)					
<hr/>					
Von July nach Volcán 40 km					
"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	Humahuaca 125 km
"	"	"	"	"	Iturbe 153 km
"	"	"	"	"	La Quiaca 284 km
<hr/>					
Von Catamarca nach La Merced Donn. 7. <sup>30</sup> Bahn. Zurück 13. <sup>00</sup>					
<hr/>					
Catamarca ab nach Tucuman 6. <sup>00</sup> (13. <sup>30</sup> )(241 km) Catamarca ab nach La Cocha 12. <sup>00</sup> (16. <sup>09</sup> )(11 km)					





Gewichte.	Pendelsäckchen à 14 Gr.	Samentüchen 0,4 gr.	×Same No. 16: Erioc. pomans 1 Gr = 680 Korn	Same No. 3 Acanthocalcium	×1 Gr. = 2060 Korn.	Same No. 7 Eriosyce Mendoza.	× 1 Gr. = 3030 Korn, aber ↑ Volumen weniger als die Hälfte von Nr. 3, also Korn ausgefüllter.	×Same 38. Op. sulphurea Catam. 1 Gr. = 50 K.	Empresa Bosio 6 Uhr ab nach La Merced.	Mit Camion # 1 von Catam.	El Bañado.-San Isidro-Tres Puen-	tes-Chacarrita-Ciudad	Huaycama	La Puerta? San Isidro-Pie-	dra Blanca-La Puerta?	Catamarca-Superi (por Sumalao-	Mota Botello-Portezuelo-Rafael	Castillo-Ap. Salado-Cervino-	Ap. Amadores-Superi)	Catam ab 735 (Dienst. Donn., Sonnt. 14.00)	Superi ab 10.40 (Dienst. Donn) 17.10	(ca 2 St. Fahrt) (55 km)
-----------	-------------------------	---------------------	---	---------------------------	---------------------	------------------------------	--	--	---	---------------------------	----------------------------------	-----------------------	----------	----------------------------	-----------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------	--	--------------------------------------	--------------------------

Norden: Las Heras-Ea.	Villaricencio-Richtung	nach Uspallata.	La Hullera-Salagata	(Bahn)[nicht Lavalle]	nach Westen Challao	Mendoza ab nach Challao	9.15 16.00 19.30	(9.45)(16.30)(20.00)	Challao ab nach Mendoza	10.00 16.30 20.00	(10.30) (17.00) (20.30)	Hotel Mendoza 3 Tage	Bahn Mend.-San Juan	21.70	18.-	" San Juan-Pie de Palo	6.10	74.40	5.1. Bahn Pie de Palo-Catam.	3.-	0.50	7.20	2.-	1.60	1.40	7." Brot 1 kg	0.80+0.40+0.20+4.50+4.-
-----------------------	------------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	------------------	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	---------------------	-------	------	------------------------	------	-------	------------------------------	-----	------	------	-----	------	------	---------------	-------------------------

Norden: Las Heras-Ea.	Villaricencio-Richtung	nach Uspallata.	La Hullera-Salagata	(Bahn)[nicht Lavalle]	nach Westen Challao	Mendoza ab nach Challao	9.15 16.00 19.30	(9.45)(16.30)(20.00)	Challao ab nach Mendoza	10.00 16.30 20.00	(10.30) (17.00) (20.30)	Hotel Mendoza 3 Tage	Bahn Mend.-San Juan	21.70	18.-	" San Juan-Pie de Palo	6.10	74.40	5.1. Bahn Pie de Palo-Catam.	3.-	0.50	7.20	2.-	1.60	1.40	7." Brot 1 kg	0.80+0.40+0.20+4.50+4.-
-----------------------	------------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	------------------	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	---------------------	-------	------	------------------------	------	-------	------------------------------	-----	------	------	-----	------	------	---------------	-------------------------

Norden: Las Heras-Ea.	Villaricencio-Richtung	nach Uspallata.	La Hullera-Salagata	(Bahn)[nicht Lavalle]	nach Westen Challao	Mendoza ab nach Challao	9.15 16.00 19.30	(9.45)(16.30)(20.00)	Challao ab nach Mendoza	10.00 16.30 20.00	(10.30) (17.00) (20.30)	Hotel Mendoza 3 Tage	Bahn Mend.-San Juan	21.70	18.-	" San Juan-Pie de Palo	6.10	74.40	5.1. Bahn Pie de Palo-Catam.	3.-	0.50	7.20	2.-	1.60	1.40	7." Brot 1 kg	0.80+0.40+0.20+4.50+4.-
-----------------------	------------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	------------------	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	---------------------	-------	------	------------------------	------	-------	------------------------------	-----	------	------	-----	------	------	---------------	-------------------------



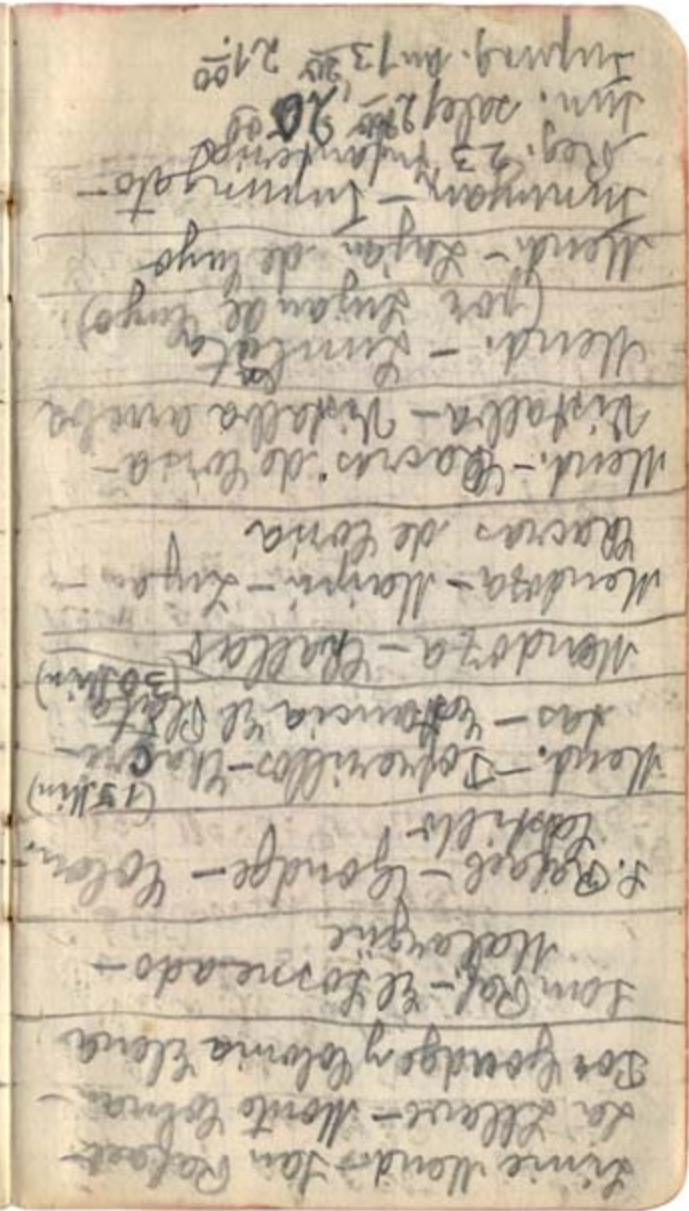
Mendoza ab 8 <sup>00</sup>	13 <sup>30</sup>	17 <sup>30</sup>	21.00
Est EI Plata 10.45	—	20.15	23.45
<hr/>			
Est EI Plata ab 7 <sup>00</sup>	—	17.30	
Mend. an	9 <sup>45</sup>	20 <sup>15</sup>	
Chacritas ab 13 <sup>30</sup>			
Mend an	15.45		
<hr/>			
XII			
30. Übertrag.		121.30	
" Apfelsinen		3.50	
" Käse		2.-	
" Mendoza-Campo d. l. Andes		9.50	
" Brot		1.60	
31. Campo d. l. Andes-Mend.		7.90	
" Unterkunft Mendoza		6.-	
" Brot 1 kg		2.-	
" Käse		4.50	
" Erdnüsse		2.-	
" Pfirsiche 4[[12]] kg		4.12]]-	
" Camion		164.50	
		0.40	
		164.90	
<hr/>			
Korkstopfer für Flasche		0.30	
Erdnüsse		2.-	
Elektrische		0.35	
Fahrt Mendoza-Challao		1.70	
" Challao-Mendoza		1.70	
Elektr. Camion		0.50	
Brot 1.80, Pfirsiche 3,50			

23. Dez. Morgens Ankunft B. Aires			
24. Dez. Abfahrt (abends) nach			
25. Dez. Villa Mercedes (mittags)			
26. " V.-Mercedes-Juan Llerena.			
27. " Berge bei J. Llerena-Villa			
Mercedes-Mendoza			
28. " Mendoza. Camion-Fahrt			
nach Potrerillos. Am Fuß			
des Gebirges. Indianerhütte			
von adobe. 17 Menschen			
und mindestens 17 Hunden			
(alt u. halbwüchsig.) Nacht mit			
den Hunden.			
29. " /.../ die Kordillere (Hecken-			
rose, Löwenzahn, Wegerich,			
schöne Blütenpfl. zurück			
nach Chacritas-Potrerillos.			
30. " Potrerillos-Mendoza-			
Campo de los Andes. Über-			
nachten im Freien.			
31. " Campo de los Andes-Men-			
doza			
1.53 Mendoza			
2.1. "			
3.1. " Mendoza-Challao-Mendoza			
4.1. " Mendoza-Challao-Mendoza			
4.1. " (Sonnt.) San Juan-Pie de Palo			
5. " Pie de Palo-Seresuela			
6. " Seresuela-Catamarca.			
7. " Catamarca			
8. " Catamarca			

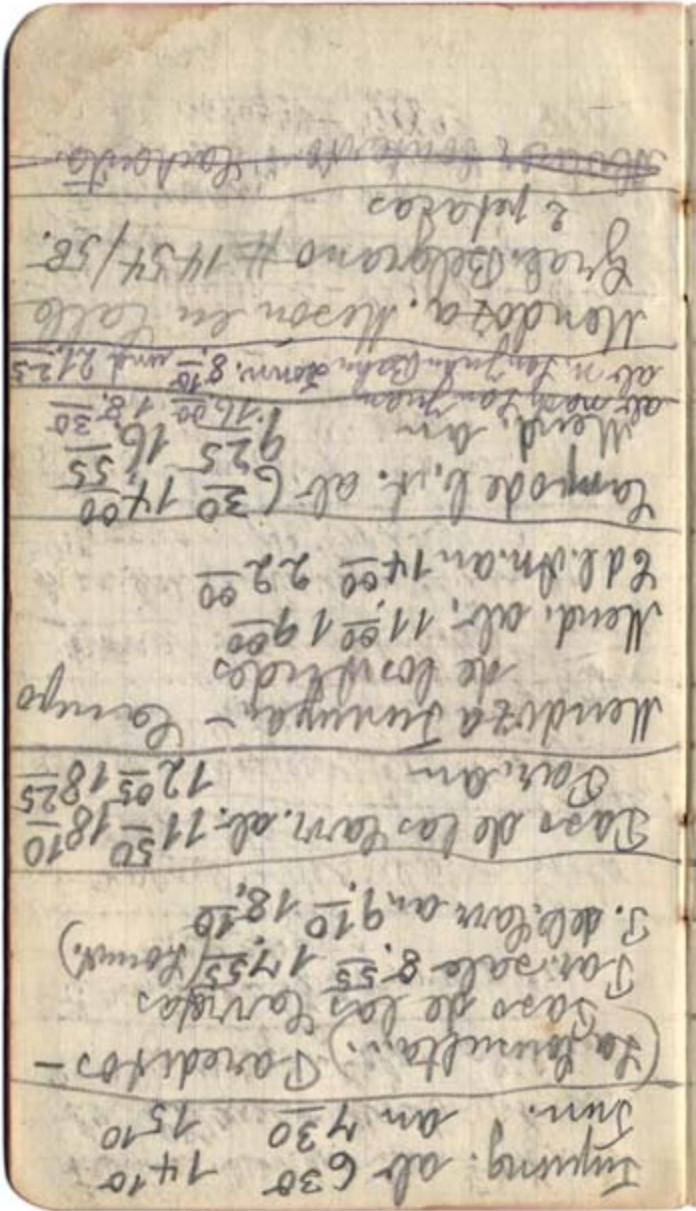
Mendoza ab 8 <sup>00</sup>	13 <sup>30</sup>	14 <sup>30</sup>	21.00
Est EI Plata 10.45	—	20.15	23.45
Est EI Plata ab 7 <sup>00</sup>	—	17.30	
Mend. an	9 <sup>45</sup>	20 <sup>15</sup>	
Chacritas ab 13 <sup>30</sup>			
Mend an	15.45		
30. Übertrag.		121.30	
" Apfelsinen		3.50	
" Käse		2.-	
" Mendoza-Campo d. l. Andes		9.50	
" Brot		1.60	
31. Campo d. l. Andes-Mend.		7.90	
" Unterkunft Mendoza		6.-	
" Brot 1 kg		2.-	
" Käse		4.50	
" Erdnüsse		2.-	
" Pfirsiche 4 kg		4.12	
" Camion		164.50	
		0.40	
		164.90	
<hr/>			
Korkstopfer für Flasche		0.30	
Erdnüsse		2.-	
Elektrische		0.35	
Fahrt Mendoza-Challao		1.70	
" Challao-Mendoza		1.70	
Elektr. Camion		0.50	
Brot 1.80, Pfirsiche 3,50			



Linie Mend.-San Rafael-	Por Goudge y Colonia Elena	San Raf.-El Losneado-	Malargüe	S. Rafael-Goudge-Colon.	Castillo	Mend.-Poterillos-Chacri-	tas-Estancia El Plata.	Mendoza-Challao	Mendoza-Maipú-Lujan-	Chacras de Coria	Mend.-Chacras de Coria-	Vistalba-Vistalba arriba	Mend.-Lunlanta	(por Lujan de Cuyo)	Mend.-Lujan de Cuyo	Tunuyan-Tupungato-	Reg. 23 Infanteria	Tun. sale 12 <sup>00</sup> , 20 <sup>00</sup>	Tupung. an 13 <sup>20</sup> 21 <sup>00</sup>
-------------------------	----------------------------	-----------------------	----------	-------------------------	----------	--------------------------	------------------------	-----------------	----------------------	------------------	-------------------------	--------------------------	----------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---	--



Tupung. ab 6 <sup>30</sup> 14 <sup>10</sup>	Tun. an 7 <sup>30</sup> 15 <sup>10</sup>	(La Consulta...) Pareditos-	Paso de las Carretas	Par. sale 8 <sup>55</sup> 17 <sup>55</sup> (Sonnt.)	P. de l. Carr. an 9 <sup>10</sup> 18 <sup>10</sup>	Paso de las Carr. ab 11 <sup>50</sup> 18 <sup>10</sup>	Par. an	12 <sup>05</sup> 18 <sup>25</sup>	Mendoza Tucuman-Campo	de los Andes	Mend. ab. 11 <sup>00</sup> 19 <sup>00</sup>	C d l. An. an 14 <sup>00</sup> 22 <sup>00</sup>	Campo de l. A. ab 6 <sup>30</sup> 14 <sup>00</sup>	Mend. an	9 <sup>25</sup> 16 <sup>55</sup>	ab nach San Juan	16 <sup>00</sup> 18 <sup>30</sup>	ab nach San Juan Bahn Donn. 8 <sup>10</sup> und 21 <sup>25</sup>	Mendoza. Mesón en Calle	Gral. Belgrano # 1454/58.	2 petacas	Alvarez Contarto-Cacheuta
---	--	-----------------------------	----------------------	---	--	--	---------	-----------------------------------	-----------------------	--------------	---	---	--	----------	----------------------------------	------------------	-----------------------------------	--	-------------------------	---------------------------	-----------	---------------------------









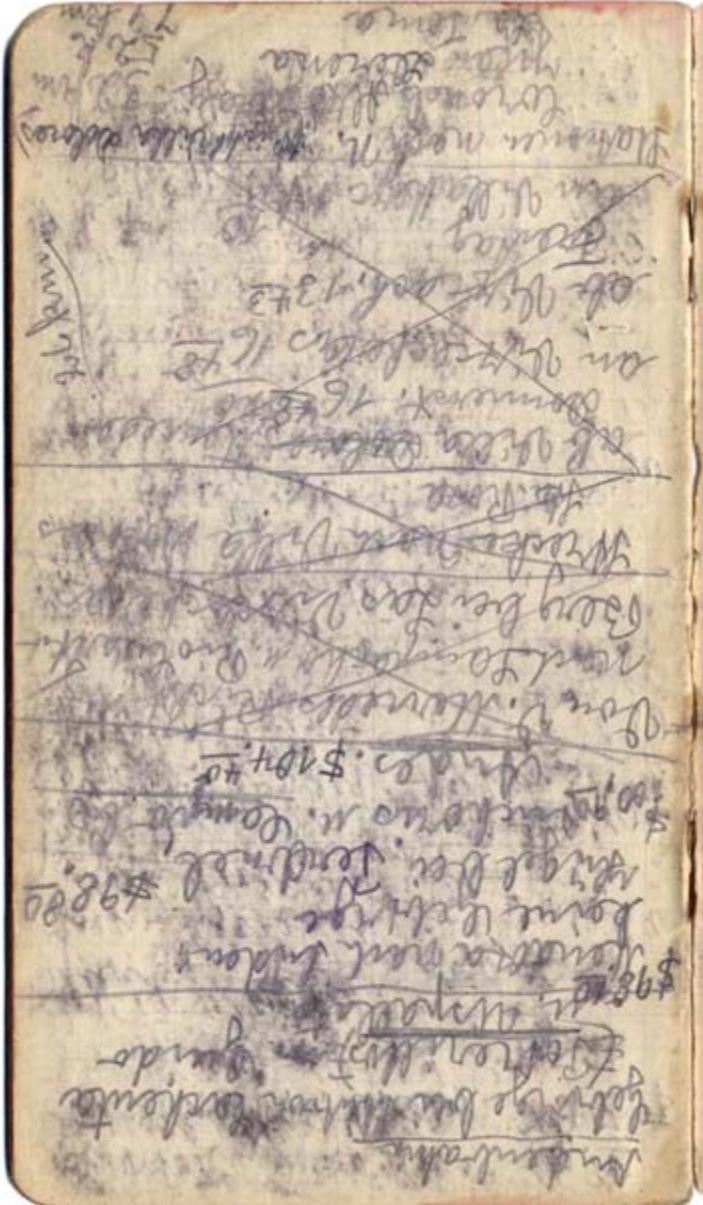
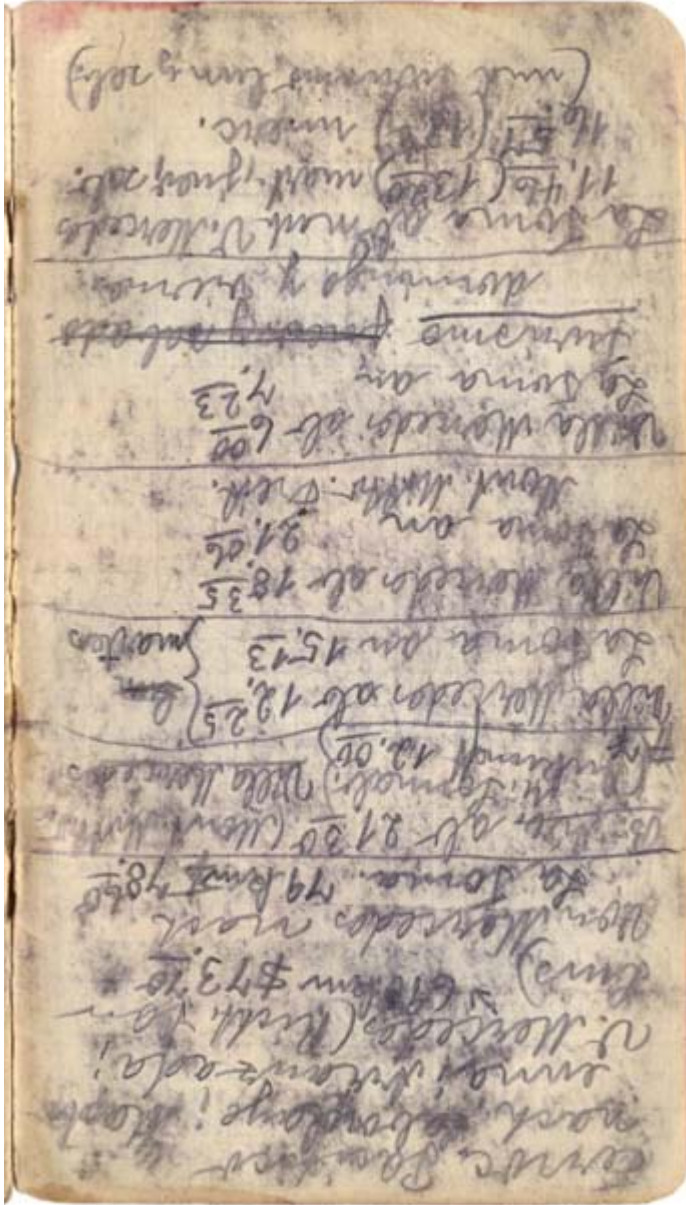




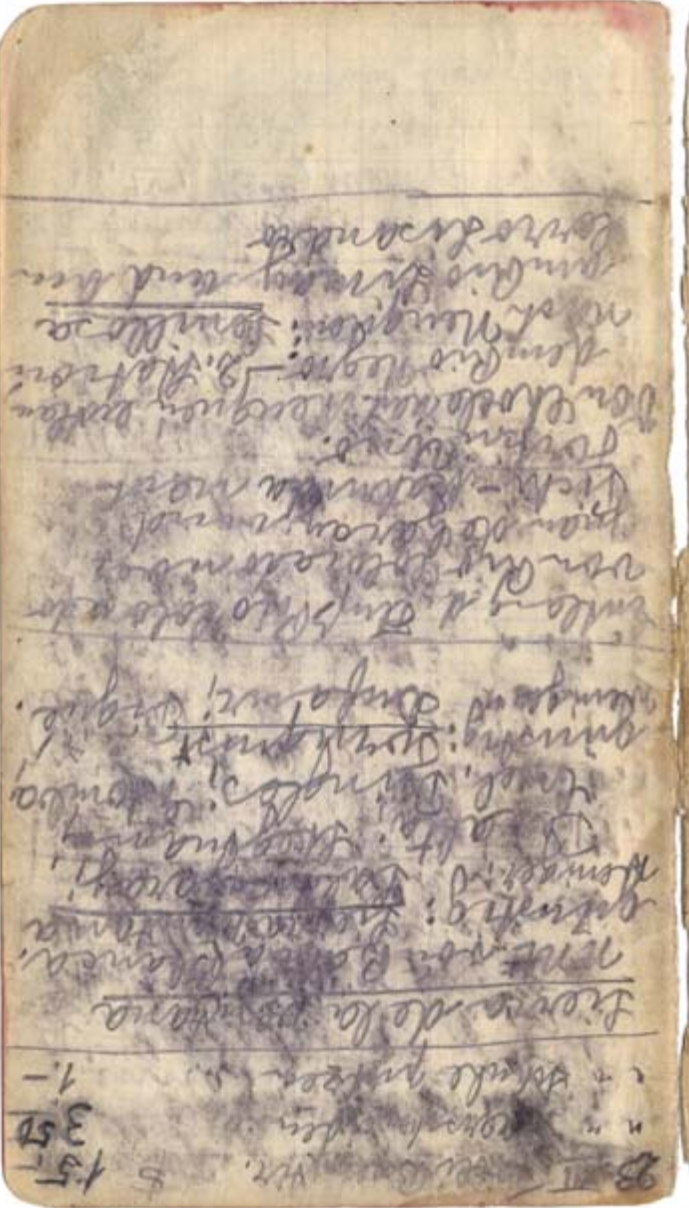
Andenbahn	Gebirge bei Station Cacheuta	€Potrerillos\$	Guido	u. Upsalata	\$98.10	Mendoza nach Süden	keine Gebirge	Hügel bei Perdiel	\$98.80	\$	Anchorio u. Campo los	Andes. \$ 104.40	Von V. Mercedes Richtung	nach Sampaicho u. Rio Cuarto	Berg bei Las Vizcacheras.	Strecke nach Villa Dolores	Sta Rosa	ab Villa Dolores Mercedes	Donnerst. 16 <sup>48</sup>	an Vizcacheras 16 <sup>48</sup>	ab Vizcach. 13 <sup>43</sup>	Freitag	an Villa Mere. 14 <sup>10</sup>	Stationen nach N. (Richt. Villa Dolores)	Coronel Alzogaray	32 km	Juan Llerena	52 km	La Toma	79 km
-----------	------------------------------	----------------	-------	-------------	---------	--------------------	---------------	-------------------	---------	----	-----------------------	------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------	---------------------------	----------------------------	---------------------------------	------------------------------	---------	---------------------------------	--	-------------------	-------	--------------	-------	---------	-------

26 km

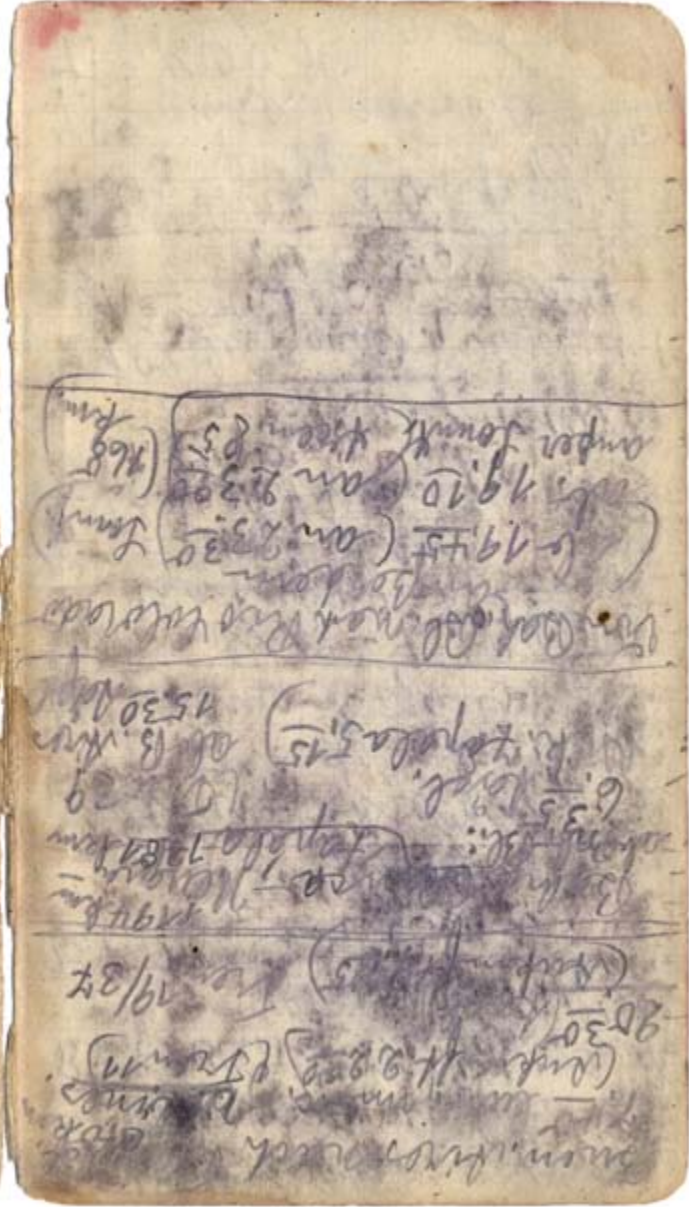
Ferroc. Pacifico	nach Laboulaye; Ma/.../	enna; Arrenzada;	V. Mercedes (Richt. San	69 km	\$ 73.70	Luis)	Von Mercedes nach	La Toma 79 km	\$ 78.90	B/.../ ab 21.30 (Mont. Mittw.	u. Sonab.) Villa Mercedes	#7 (Ankunft 12.00)	Villa Mercedes ab 12.25	km	La Toma an 15.13	martes	Villa Mercedes ab 18.35	La Toma an	21.06	Mont. Mittw. Freit.	Villa Mercedes ab 6 <sup>00</sup>	La Toma an	7.23	Turismo jueves y sabado:	domingo y viernes.	La Toma ab nach V. Mercedes	11.46 (13 <sup>20</sup> ) mart., juev, sab.	16.52 (18.30) miere.	(und Turismo lun y sab.)
------------------	-------------------------	------------------	-------------------------	-------	----------	-------	-------------------	---------------	----------	-------------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------	----	------------------	--------	-------------------------	------------	-------	---------------------	-----------------------------------	------------	------	--------------------------	--------------------	-----------------------------	---	----------------------	--------------------------







23. III	T/.../ Buenos Air.	\$15.-
"	"	3.50
"	"	1.-
Sierra de la Ventana		
NN/.../ von Bahia Blanca.		
günstig: Sierra Ventana		
weniger: Sal/.../garay;		
Pe/.../alta; Stegmann;		
C/.../el, Pringles; Estomba		
günstig: Tornquist		
weniger: Dufaur; Pigüe.		
Entlang d. Fluß Rio Colorado		
von Rio Colorado über		
Juan de Garay und		
Pichi-Mahuida nach		
Fortin Uno.		
Von Choela nach Neuquen entlang		
dem Rio Negro. — 2. Station		
nach Neuquen: Semillosa		
am Rio Limay und am		
Cerro Lisandro		



Bueno. Aires nach /.../	670 km
7. <sup>40</sup> Jun/.../ mie/.../c. V/.../ernes	(Ankunft 22 <sup>00</sup> ) (Tren 11)
20 <sup>30</sup> (/.../	(Ankunft 9. <sup>05</sup> ) Tren 19/37
Bahia Blanca-Neuquen-	
1194	
ab Bah. Bl.: Zapala 1381 km	
6.35 tagl.	
(Tren 39	
/.../k: Zapala 5.15) ab B. Aires	
15.30 tagl	
Von Bah. Bl. nach Rio Colorado	
außerdem	
(ab 19. <sup>45</sup> (an 23. <sup>30</sup> ) Sams.)	
ab 19. <sup>10</sup> (an 23 <sup>00</sup> )	
(168	
außer Sonnt. (tren 85) km)	



Nach Bahía Blanca 640 km	Ferroc. del Sud	(1194 km)	Bahía Blanca-Neuquen -Zapala	Ferroc. del Sud.	1381 km
<hr/>					
Bahía Blanca-Viedma			Ferr. del Sud		
<hr/>					
Viedma-Nahuel Huapi			Ferr. del Estado.	(u. Viedma Esquel)	
<hr/>					
Buenos Aires-San Rafael			Via Rufino \$ 93 <sup>20</sup>	<del>19.<sup>25</sup> lun. y mierc.</del>	
(*)6. <sup>35</sup> sab. (Turismo)			21. <sup>30</sup> Dom. y martes	<del>Via Ca/.as \$ 105.10</del>	
			21. <sup>00</sup> lun. mierc., viern.	21. <sup>30</sup> mierc. y sabado	
			El Zonda"		
<hr/>					
Buen. Aires á Rufino			421 km	außerdem	
			421 km	7. <sup>00</sup> juev. y sab. no	
				7. <sup>25</sup> sab. no	
				21. <sup>30</sup> juev. y viern. no	

Zu 2 (95?) Post nachsend/.../

15) Muestra sin valor, bis zu welchem Gewicht? auch Luftpost?

16) Geld umwecheln

17) Sammentütchen.

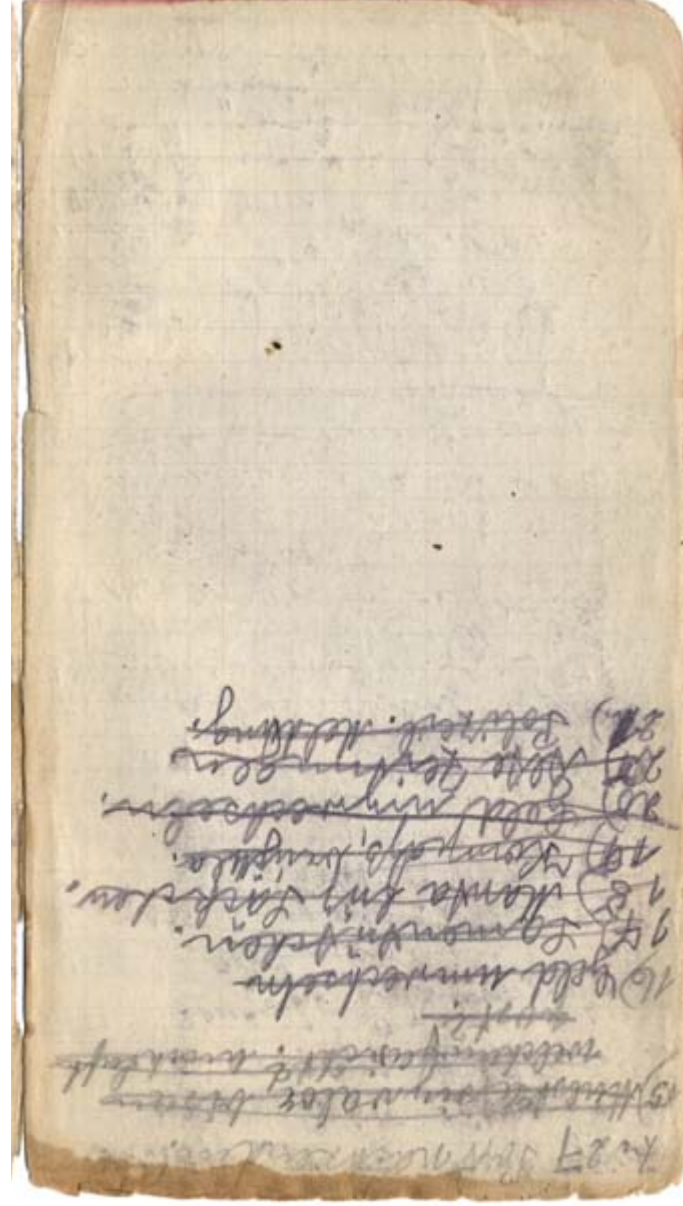
18) Manta für Sackchen.

19) Kompaß, b/.../j/.../la

20) Geld umwecheln.

20) Alte Zeitungen

21) Polizeil. Meldung.

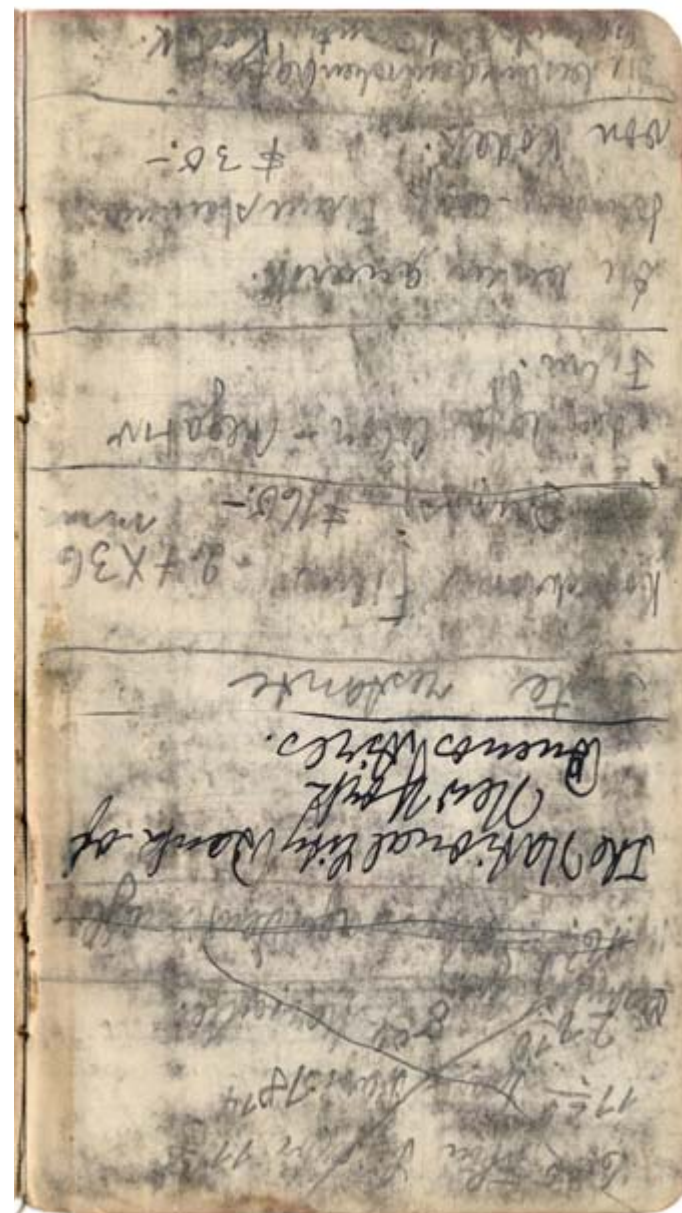
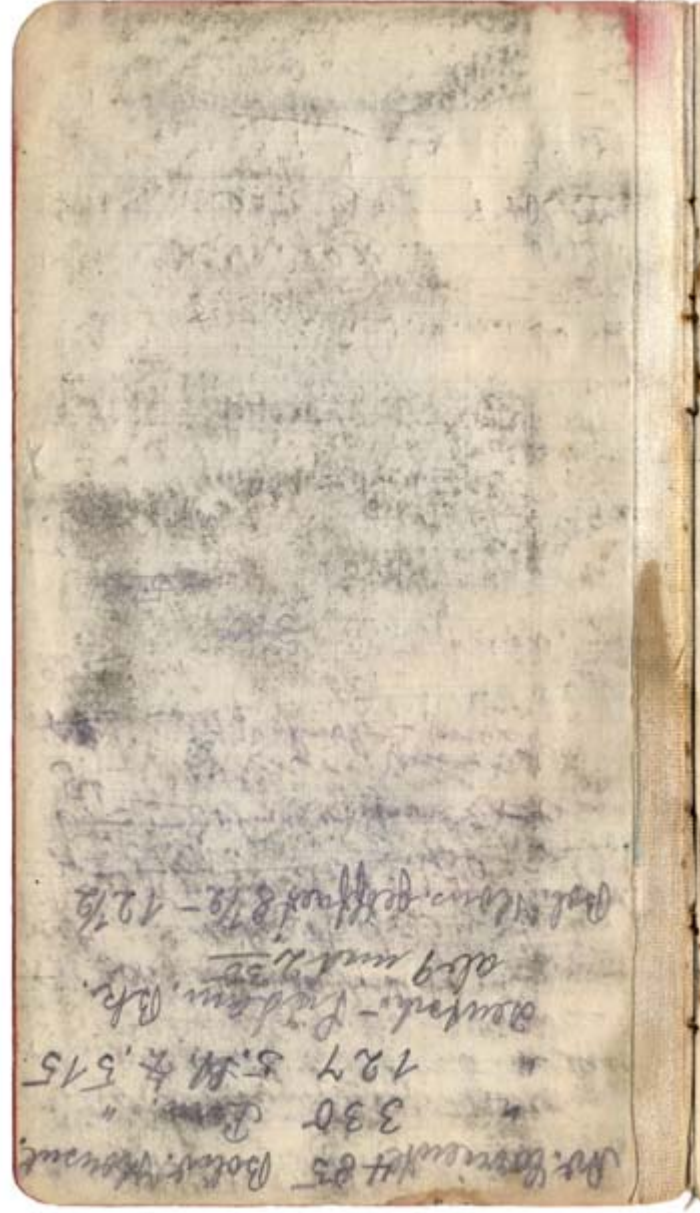




*[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]*

Salida de Buenos Aires por	Mén/.../	7.00 jue/.../ no corre El Cuyano	Tren 3
		*10.20 D/.../ y Jueves Tren 1	
		/.../ertador	
		*21 <sup>30</sup> /.../ y sábado	
		llegada /.../da Tren 7	
		0 <sup>30</sup> /.../e	
		5. <sup>55</sup> Lun. y viernes	
		<del>11.<sup>30</sup> /.../ juev. y sábado</del>	
		20 <sup>00</sup> /.../ D/.../g y jueves	
		/.../ torio	
		98. <sup>10</sup>	
		×B/.../ uy.	
		nach /.../ San	
		Rafael Ferr/.../ B.A. al Pacif. <sup>co</sup>	
		\$ 93/.../	
		von San Rafael besond. B/.../	
		nach Malargué \$ 106. <sup>50</sup>	
		24. Dez. Mittw.	
		w.	





6 <sup>25</sup> Ffm-Saar 11	11 <sup>20</sup> Saar-Paris 18 <sup>14</sup>	21 <sup>10</sup> 8 <sup>00</sup> Marseille	Bahn / ... / Lyon	16.2 S / ... /	... / age-Vermittlung
Av. Corrientes 485	" 330	" 127	Peru.	5. St. Z. 515	Bol. Konsul geöffnet 8½-12½
Boliv. Konsul	"	"	Deutsch.-Südam. Bk.	ab 9 und 2 <sup>30</sup>	

The National City Bank of New York Buenos Aires	Poste restante
<hr/>	
Kodachrome Film	24 × 36 mm
<i>/.../</i>	\$ 160.-
<hr/>	
oder Agfa Color-Negativ	Film.
<hr/>	
<i>/.../</i>	Die <i>/.../</i>
von Kodak	\$ 30.-
<i>/.../</i>	Die <i>/.../</i>
Kodak.	



Ubertag	52.10	✓ 3.45	Taxe
		✓ 3.40	franz. Transivisum
		✓ 0.55	Satz Siebe, Rest
		0.60	Elektr. Fec./.../-Hauptba/.../
		0.10	Klosett
von Hilde	3000.-Ftr.		
Taxi in Marseille	400.-		
	2600.-—		



Muestra sin valor.			
Americab-Lloyd			
France voyage Neue			
Mainzer Str. 30			
Boliv. Kons. Honnet			
Chilen. Wendelsweg			
16 <sup>20</sup> ab Ffm. nach Marseille			
20 <sup>17</sup> an Lyon			
23. <sup>40</sup> ab Lyon			
50 <sup>6</sup> an Marseille			
× 6. <sup>04</sup> ab Ffm			
Argent. Kons. 54898			
Zi./.../er 3.			
Hauptbahnhof			
23 Hansa-Allee			
Wolfgang-Str.			
Fürstenberger Str. 1./.../5.			
Zeppelin-Allee 27			





Handwritten notes on a piece of aged paper, likely a ledger or account book. The text is written in cursive and includes various entries, some with dates and numbers. The entries are organized into columns, with some headings like "Kasse" and "Konten". The paper shows signs of wear, including creases and discoloration.

S/.../be: H/.../pter	Esch/.../Ldst. 140/42	Erkft. Spark. von 1822	Neue Mainzer Str. 49/53	Zweigst. F/.../	Willmannstr. 3	Hauptpost P.S.K. 89832	/.../Has/.../	gasse 8	Fahrt. Herzhsn. Ffm	/.../0. ✓	✓ 0.60	"	✓ 0.30	Gesundheit/.../ + Pocke/.../pf	12.30	✓ 0.30	Elekt.	von Hilde	✓ 20.	—	✓ 2.10	✓ 0.10	von Hilde	an H. zurück	Paßbilder	Satz Liebe	von Hilde	✓ 100.-	—	✓ 1.2[[8]]0	✓ 1.40	✓ 8.30	✓ 1.80	52.10	140.-			
3 × Elektrische	Frühstück	Visum Argentinien	3 × Elektrische																																			