

# Friedrich Ritter

# Tagebuch 81



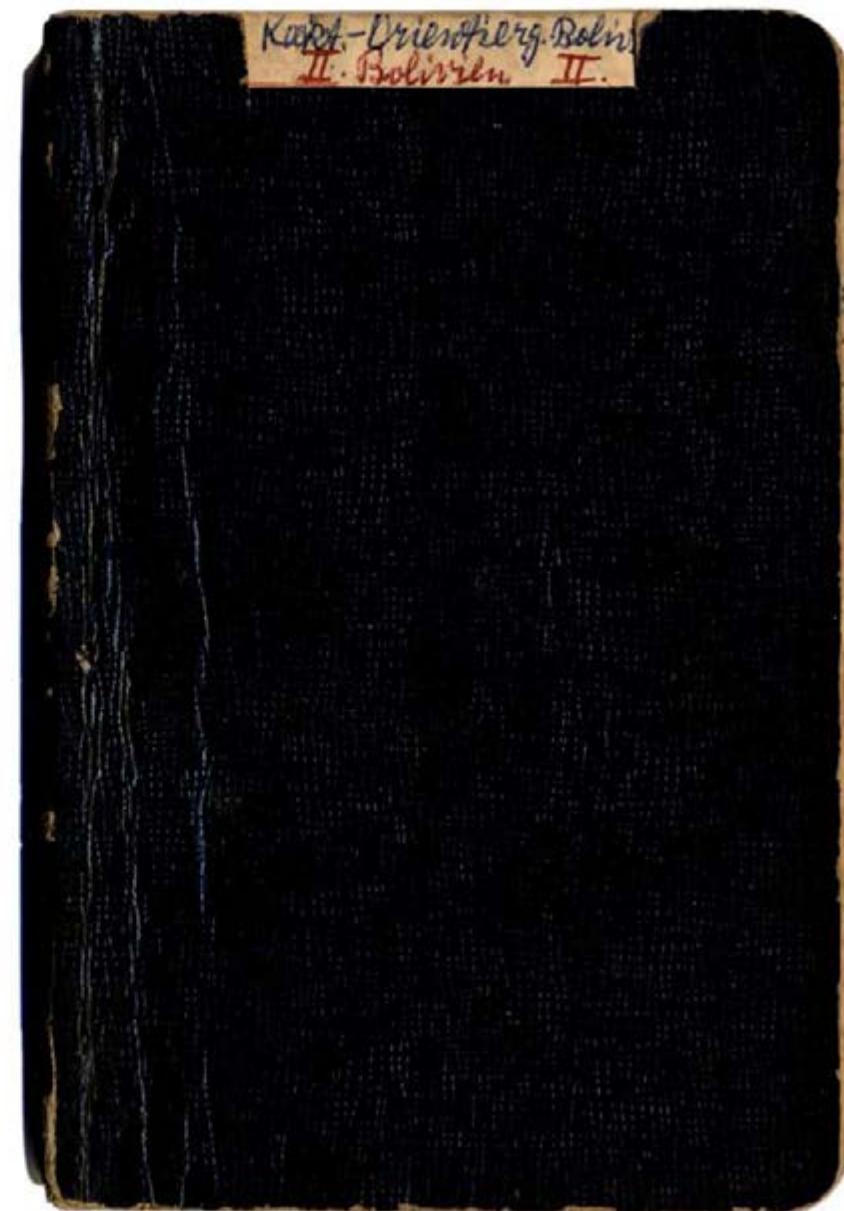
**Ritters Bezeichnung:** Kakt. - Orientierung Bolivien II

**Seiten:** 15–30, 193–368 (einzelne Seite nicht beschrieben)

**Land:** Bolivien

**Zeitraum:** ---

**Bemerkungen:** Indextagebuch Bolivien; Seite 193–368, Fortsetzung von  
Tagebuch 80.



**TORRE**  
Fabricación Chilena

534/96

	Liste
<b>IV Sta. Cruz</b>	
1) Cordillera (Charequa)	15 u. 193
2) Chiquitos (San José)	15 " 195
3) Cercedo (Sta. Cruz)	15 " 197
4) Florida (Quinapata)	16 u. 199
5) Valle Grande (Tolomea)	16 u. 208
6) Palarob (San Ignacio)	17 u. 220
<b>V Cochabamba</b>	
1) Campero (Siquito)	18 u. 221
2) Carrasco (Topora)	18 " 224
3) Marque (Tiquio)	19 " 232
4) Tardí (Tarije)	19 " 236
5) Siquetero (Tunata)	19 " 239
6) Tira (Tira)	-- 19 " 240
7) Tarija (Parata)	-- 19 " 241
8) Cercedo (Cochabamba)	-- 20 " 243
9) Chapare (Sacaba)	-- 20 " 245
10) Totoraya (Tordonandina)	20 " 245
11) Tepachiri (Tarahumara)	21 " 247
12) Villazón (Cintia Gold)	21 " 252
13) Jayinosa (Tayinosa)	21 " 258
14) Orque (Orque)	21 " 260
<b>VI Chuvo</b>	
1) Cerlado (Oruro)	23 " 263
2) Salcedo (Manzano)	23 " 266
3) Uyuni (Uyuni)	23 " 268
4) Alvaro (Alaveita)	23 " 270
5) Quiruvilca (Uruapan)	23 " 271
6) Corneja (Corneja)	23 " 272
7) Pacajes (Pococoleo)	23 " 274
8) Puya (Pucuna)	24 " 276
9) Cayza (Tributary)	24 " 279
10) Quisivilca (Quisivilca)	25 " 284
11) Uyuni (Uyuni)	25 " 287
12) Potosí (Potosí)	26 " 293
13) Murillo (Tat)	26 " 295
14) Tarija (Tarija)	27 " 303
15) Andes (Ucarani)	27 " 305
16) Quemus (Acharachi)	27 " 306
17) Sacatoni (Sacatoni)	27 " 307
18) Arequipa (Arequipa)	27 " 308
19) Junin (Junin)	28 " 311
20) Camacho (St. Pedro)	28 " 312
21) La Paz (Utu) (Toca)	28 " 313
22) La Paz (Utu) (Toca)	28 " 314

Karte - Orientierung Boliv. II. Bolivien II.

(15)

## IV Sta. Cruz.

Leiste

### 1. Cordillera (Charequa.) { + 193

(Foto, # 30) Weg Zaguanilla nach Sta. Cruz 193

Weg Ilguati nach Lucco (Hidrogrado) "

Lugo (nach Caipondi - Ypati) "

Sprengelamori - Charequa 194

Cuesta de Encalmar 194

Paruibe 10-14 km west. Paruibe 321

### 2. Chiquitos (San José). { + 195

(Foto, # 30) Montaña, Divi Miserato, 900 m. 195

El Sarcón

Leymeilo (gegenüber Coronula) 196

El Milkin (stetig südlich davon) 196

San José (Behusation) 196

### 3. Cercedo (Sta. Cruz).

Sta. Cruz.

197

16.  
4. Florida (Somairata). Seite

Mataral.	199
(Sampa Grande.)	
Aqua Clara.	201
Mairana.	202
Somairata.	204
Strecke Somairata nach Bernedo	
Bernedo.	205
Neg. Somairata-Guirivilas	206.
Torrecillas	"
La Negra	"

5. Valle Grande (Comarapa).

Comarapa.	208
San Fridro.	209
Zw. Tulquima u. Laipina.	210
Wufstieg westlich von Mataral.	212
Estancia Vanegas.	213
Muyurina.	213
Valle Grande.	213
Palmer.	214
Abstieg zum Río Nizque.	214

17.  
Seite

Junkas bis Marguera.	215
Abstieg Marguera bis Fuß.	216
Schlucht Sta. Rose bis Hartina.	217
Pacholla Sta.-Ana nach Valle Grande.	217
Strecke Valle Grande nach Candelaria	218
Río Piraymiri	218

6. Velasco (San Ignacio). 220.  
Las Lajas 220

16.

Leite

- V Cochabamba.
1. Campero (Sigüile).  
Quirga. 221  
Sigüile. 222  
(6 km nördlich Sigüile (mittl. Neu))  
unterhalb Chuyllas. 222  
Perez. 223

Carrasco (Totora).

- 5 km nördl. Totora. 227  
105 km östl. Cochabamba. 224  
Yorachuncho. 224  
Dijo. 229  
Lagunillas 229

3. Mizque (Mizque)

überall Chuyllas.

Abstieg von Totora zum Rio Mizque  
16 km südl. Totora.Leite

232

232

232

232

232

4. Trani (Trani).

50 km östl. Cochabamba. 236

5. Punata (Punata).

239

6. Eliza (Eliza).

240

7.) Tarata (Tarata).

Tiquinubala

Inostura

241

241

241

20. *S. Cercedo (Cochabamba)*. Seite  
*Cochabamba,*  
*Jupuraya* 243.  
 244

9. *Chapare (Sacaba).* 245.  
*Yucachaca* 245

10. *Tiquiraya (Independencia).*  
 ober R. Morobata. 247  
 Tuini 248  
 Pte. Pilatos. 249  
 Sta. Rosa. 249  
 S. Tiquiraya - Independencia 250  
 zw. Tiquiraya u. Schlucht Sta. Rosa 250  
 Schlucht Sta. Rosa, unten. 251  
 [Weg Mindg. Rio Sta. Rosa - Independencia]  
 Independencia. 251

Seite 21.

11. *Tapacari (Tapacari).*  
 oberhalb Leyari. 254

12. *Quillacollo (Quillacollo).*  
 Quillacollo, Nordberge,  
 westl. von Parotani 256  
 256

13. *Cepinota (Capinota).*  
 Buen Retiro. 258

## 22. 14. Argne (Argue)

Tacojaya.  
tona-tona

## Seite

260

260

## VI Anno.

## Terreno (Duro)

Ovvero  
Endostich Caracollo,

Unit 23

26

264

## 2) Galenice (Guanumi.)

## Mackaymarc.

*Thunbergia*

361

260

### 3.) Poopo (Poopo).

~~Pasilia~~

268

## 4) Abaroa (Challapeta)

*Challenger*  
25 m. Yocalla

*Leiomyosarcoma*

## 5. Statistics

## 6. Parrangas (Coroas)

272

24

LeiteVII La Paz1. Pacajes (Corocoro.)

Conejito.	274
Corocoro.	274
Vamburita.	274
Charaña.	275

2. Arica (Licásica).

Encalijitos.	276
Chigumani.	276
Calmatca.	277

3. Loryza (Luribay)

Aufstieg Caracato & mts. P. (nach Loryza)	279
Caracato	281
Lapata.	281
Xiloco.	281
La Tijca	282
Luribay	282

Leite

25

4. Inquisivi (Inquisivi)

Songo.	284
Quilme.	284
Inquisivi.	285

5. Sud-Yungas (Chulumani).

(Bolsa Negra bis Chumari.)	
(Chaco.)	
(Astilleros bis Hirca)	
(Chulumani über Cobaya nach Astilleros.)	
(Tunpana.)	
Platina.	289
Prese Plazuela & Siquille	291

26.

Seite

## 6) Nor-Yungas (Coroico). 293.

Churupata.

Yolosa. } Raft. fehlen.  
Coroico.

Rio Coroico unterhalb Coroico. }

San Pedro über Campanani nach Illos. 293.

Coropata bis Marquiniri. 293.

## 7) Urillo (La Paz).

La Paz bis Calacoto.

Ventillas.

westl Bahnhofstation Lumbre.

Lumbre, östlich.

Tongo. }

Unanavis.

Mecapara.

(Millocatn; nichts New)

Selvulosijo.

Buzquiri.

Tirata.

unterh. Tirata bis Lloja.

295

296

297

297

297

297

298

298

299

299

299

Seite

Seite 27

## 8) Ingavi (Aischa).

(Aischa, (nichts New))  
Desaguadero

303

## 9) Los Andes (Pucarani). 305

## 10) Omayuyos (Achacachi).

Amarina.  
Achacachi.

306

306

## 11) Copacabana (Copacabana). 307

## 12) Quicaja (Quicaya).

Quicaya.

308.

Potosé zw. Quicaya u. Quiabaya. 308

"

Quiabaya

"

Carabel.

"

28) 13. Muiñecas (Chunca) Seite  
Bzobambas  
Wytata

311  
 " "

14.) Camacho (Pto. Acosta,  
Salknaya

312

R. Laavedra (Villa Yael Pérez). 313  
Uparazani 313

16.) Campolicán (Apolo) 314

Seite 29

VIII. Beni

1.) Ballivian (Reyes)  
Salitatal de Reyes.

319  
 319

30

IV-1.) Cordillera Chiragua  
(vorb. von § 95)

	Leiste
9½ km nördl. Buendiatiro	321
Camiri, Parapati-Sdp.	322
Camiri, Petrolumberg	322

193

IV Sta. Cruz

Cordillera Chiragua

Weg von Tivicuati nach Cuervol Lindgrae  
*Calymmanis ibicatensis* Card. / Cast. & S.J.  
 Ann. 1956 III S. 74 *syncreonata* Card.  
 Mat. Cact. 8 S. J. 1959 III S. 63

Weg von Lagunillas nach Sta. Cruz (Lagunillas im Süden)  
*Trichocereus trichostomus* Card. (in "Cactus")  
 Nr. 54 (Der. 1957) S. 249/51.

Eyti auf Weg von Paixipendo nach Ypati  
 1200 m (nördl. Camiri 18° 45' Breite).  
*Gymnocalycium ethianum* Card.  
*Opuntia ixtatana* Card. FR 614. von Ypati  
 800 m.

194

Straße Camiri-Chaqueña (im Süden)  
*Cleistocactus paracatuensis* Card.  
 bei 900m

Cuesta de Incabnasi, Neglagunillas  
 - Muyupampa, 1200m.

*Scantiorhynchus incabnasi* Card.

Boysiibe S. 3798, fl. 57.

*Morvillea characana* FR 544 (siehe auch I S. 31)  
 fehlt: St., Standortfoto, 1 Bl F (+) 1 Bl F +;

Cleistocactus characanus FR 841 (siehe auch I S. 32)  
 fehlt: Rüppelberichtsg., St., Abb. E 1000 (f);

*Quiabentia vermiculata* FR 902 (siehe auch I S. 31)  
 fehlt: St., Foto.

*Pithecellobium* FR 1167 (mittlerer Teil fehlt auch I S. 32) 1 Bl F (+)  
 fehlt: Opt. Borda; Muster nur in Pflanzung

*Hedysarum coryne* FR 15 (siehe auch I S. 32)  
 fehlt: gute Abbildung, Abb. Pitigli; Standort;

*Eriocereus darwiniensis* FR 614 (siehe auch I S. 33)  
 fehlt: Abbildungen, St., Abb., Fotos.

*Morvillea repens* (nivea) Bolivi 2a FR 1130 1 fl. 1000 +;  
 fehlt: St., Standort, Abb. Fotos, 1 Bl F (+) 1 Bl F (-)  
*Gymnocalycium brevistylum* FR 1133 1 fl. 1000 +  
 fehlt: nichts. / Fort Cordillera S. 321

195

2. Chiquitos (San José).

Montaña divi Miserato, Cerro San  
Miserato de la serranía de Santiago  
Frailea chiquitana Card. Mat. E. & S. J.  
 1951 fl. 1 S. 8 900m.

*Bolivicerus pauciflorus* v. divi-  
miseratus Card. (ebenda) 900m.

*Morvillea carandishii* (nach Card.)  
 \* sp. nov? (abul. laegeana, monilia)

*Eriocereus quelichii*

*Gymnocalycium* sp. domini var?

El Porfón (Bahnstation)

*Bolivicerus pauciflorus* v. divi-miseratus  
 Card. (siehe oben)

*Epiphyllum phyllanthus* (siehe S. 197)

*Echinopsis calochlora* Schum.

196

San Luis (gegenüber Corumba)Discocactus sp. (von Hamer auf mich  
gefunden, Kakt. u. and. Sukk. 1962 Nr. 8, S. 131)F. Mato Grosso (weiter südlich)Discocactus sp. (verschieden von obigem).San José (Stadt an der Pehu)Gymnocalycium denudatum (nicht andere Art)  
(vom halben Stundenabstand des Ortes)Echinopsis calochlora Schum. (Berge mittl. S. José)Gymnocalycium sp. n. (Berge mittl. S. José)Prailea rhinanthana Card. " " " "Echinopsis sp. (Lindleyana Card. von Galines  
bei San José).

197

3. Corcado (Sta. Cruz).Ska. Cruz. S. 731/34 H. 17; S. 267 H. 43.Piassava sacharosa FR 608faltige Foto (siehe I. S. 31 u. S. 5 Nagerst.)  
~~Hundertfoto~~Rhipsalis baccifera FR 364 (S. 364)  
fehlt ~~mit Fotos~~ (siehe auch S. 85 Nagerst.)Platycereus sp. FR 1038 (= Corumba # 22)

fehlt alles (auf Dörfern nach Norden)

Epiphyllum phyllanthus FR 311b (woll  
gleich 311a von Roraima u. 311a v. Nordper.  
fehlt: Bl.-davon Roraima), Fr., S., ~~Bl.~~  
~~Bl.~~; Fotos.Mediocactus (coccineus) var. FR 368  
(ergibt sich?) (siehe auch Brants 1052)  
fehlt Bl., Fr., S., Fotos.Citocereus longistylus (cf.) FR 25.  
(Exemplar auf dem Berg nicht wiedergefnd.)  
(vergl. mit S. 33. Bildet s. FR 848 S. 310 (22))  
vom FR 25 fehlt: Epto.; S. nur von Botanica,  
M. von Corumba n. Nagerst. da Bl. vor  
z. groß. (vgl. S. 310, FR 848 v. crucicentrum  
fehlt S. Bl. - große Fotos)Tiquandacca sp. (siehe S. 150 H. 1) FR 384  
fehlt Baumstamm - breite Blätter  
~~ausser einer Blatt. Ax. S. 310~~  
~~ausser~~ Epto; Säker von 1836.  
1 Sp. Junggr. + 1 Junggr. +

198

*Echinocactus chacoanus* v. *borealis*

FR 356, fehlt Eotrs. (S. 32) und FR 194  
 Siehe auch FR 841 (siehe I) *Echinocactus*  
 v. *chacoanus* (siehe S. 32); fehlt:  
*spineolatus* v. *borealis* form. *strobiliferus*  
*multicostatus* (siehe S. 32); fehlt:  
*intermedius*.

199

4) *Florula (Lamelopeltis)*

Natural. S. 71/17 fl. 17, S. 2180 fl. 37,

Petrosia saccharina (siehe S. 197) FG 200)

Platyop. sulphurea FR 38 (siehe I S. 31 u.  
 Argent. S. 21); fehlt Bl. (nur von südlich  
 La Pampa) + St. + Eotrs. (nur von  
 Catamarca sp.)

Platyop. sp. FR 624 (FR 153 fehlt da  
 nur La Pampa) (siehe I S. 49); fehlt genau  
 der Bergkreisq. Bl. (nur von Andenmonten),  
 Fr. S. M. (nur von Palmar Grande),  
 Bl-Eotrs; Standortfoto vor Berlin.

Platyop. retrozona FR 388 (siehe I S. 31  
 und Argent. S. 70) (in achtet ob 2 Größen  
 fehlt S. + Eotrs; (nur von Tornes) 100ft+, 100ft-);

Platyop. discolor FR 893 (siehe I S. 31  
 und Argent. S. 67)  
 fehlt S. + Eotrs.

Platyop. ixtapaniana cf FR 614 (siehe  
 I S. 34) fehlt S. (nur von Tarija u.  
 Palmar Grande); Eotrs.

Rhipsalis leucographa FR 39 (siehe  
 I S. 39 und Arg. S. 70)  
 fehlt Eotrs (nur Mariano);

300

nicht I S. 32.

*Pleiffera matralensis* FR 363.fehlt St. an wenigen Stöcken; St. fehlt SN-Foto,  
nur Querzarg [St. von Villanueva de la Sierra]  
mit Querzarg [St. von Villanueva de la Sierra]*Eriocereus ledracanthus* FR 393 (nicht  
I S. 88) fehlt St., nur Standortfoto;  
wirkt abweichen Barnes da könnte  
besser sein, ist (-)*Moraimondia hercegiana* FR 398.  
(nicht I S. 33) fehlt St. & Foto  
St. Foto (dafür ist gut). 100% FG;*Cleistocactus sp. n.* FR 358.  
fehlt St., Fotos.*Pitcaethocereus conarapanae* FR 877.  
(nicht I S. 88) fehlt Bl., Fotos.*Ignimocalyx inflata* ssp. *albispina* FR 397 (nicht I S. 112) fehlt;  
Foto (-) Conarapana kommt sonst nicht vor,  
(St. da von Conarapana Naturaliste, Wiss.);  
(M. da von vielen Punkten)P *Pereskia saccharosa*? früher als  
FR 640 Per. sparsiflora gefügt von  
Bach. als solche publiziert (Sd. 6  
S. 3573 ff.) Nachdruck zu revidieren?)

(201)

*Agra Ylarai* (f. 2145/44 H. 34, f. 2647 H. 43)  
f. 2917 H. 46;*Medioactus sp.* (nicht I. 197.)*Mlistocactus sp. n.* FR 358 (nicht vor.)*Cleistocactus candelilla* FR 357fehlt St.; Standortfoto (nicht gut);  
Während St. fehlt, fehlt St. Stand-  
ortfoto. 100% +; 100% -;*Cleistocactus marginatus* FR 821  
fehlt: Rippen, St. St. (in Publikation da);  
St. (St. kann hier nicht wieder bestimmt);  
(Otto gut) fehlt SN-Foto.*Miniera arizonica* FR 546. 18-21 Objekt +  
fehlt St. (in Publik. da); Bl. Fotos können  
besser sein; Standortfoto kann gefehlt  
14 III spärlicher + reicht, während 100% S. fehlt.*Carallia brasiliensis* FR 744. 17-18  
fehlt Rippenansetzen St. Fotos können  
besser sein; St. ist schlecht; 100% +; 100% -;

202

Alairana, S. 2168/75 H 37, S. 2681 H 43,  
Slatyon. taymarenensis Card, FR 897  
↓ (siehe I.J. 156) fehlt Beschreibung. Pl.;  
-toto ist schlecht, Dr. S.; 100 KJ;

Rhipsalis leucocarpa (richie s. 199);  
Leptinium acuminanense var.  
PR 40 u. richie I 8.39 S; richie auch  
8.85 (z. gest.) fehlt: S. (von Lio) ist  
fehlt, Sotos, (Bf von Bering de + Dr. von  
Bering de, N. von Bering de, Bf von Bering de  
et al. (Lio)).

~~Trichogramma~~ n. FR 864. (siehe T. 89)  
fehlt Areal, Bl., Fotos.

Cleistocactus candelilla (richmondi)  
Bolivianus sp. n. brevicaulis

*Pityophthorus comarrapensis* Siebold (200)

*Pitankocer* sp. FR 387 (siehe S. 118).

*Sintonia slevini* forbesii sp. n. varianz. n.  
MR 462 (Siebold 433) July 28, 1903.

Platyn. sp. FR 389 fehlt. Bl. d. Steinfm.  
v. getauft nur von Zahnaipata; Fr.;

203  
S. von Lamaipesta als nicht-wollig an-  
gegeben, der von Tongorapa da klar  
klaa als wollig (2 Arten?) ist feit ruig  
N. nur von Tongorapa da; Foto von  
Lamaipesta Papier zieht gut.  
Fotowirkung auf Wollige Art

~~Same in petiole very narrow~~ - FR 392.  
feath. Bl; Dr.; S. holl; Eats.

Gymnoscelis affinis v. albipalpa  
Lich S. 200.

Echinoppsis reissii Gard. FR. 378.  
fehlt H.-K. (D) von Toidwuli häufig  
beobachtet, s. Bl. von Toidwuli, Toto.

Ucleropis (torquilla) minor <sup>3</sup>) FR 360a  
föd. Bipennatusken, M., St. Bl. Fr. S.  
Fatt. 6. VII v. m. Kn. Bl. D. (Dico  
↑ von Winter freud. ochlock.

Platypus sp. FR 153 (picked 1993)

204

Lomaiopata S. 723/24 ff. 17; S. 2683 ff. 43,  
Platyop. sp. FR 389 (siehe § 202).

Scyphothorax salicis serrainetanus R. FR 361  
fehlt Sp. -Nar., St., Bl., Fr., L. Fotos (M. da),  
Rhipsalis lorentziana FR 362; fehlt nicht  
(siehe § 39) 10x F(+) Sandfoto.

Trichoceris sp. FR 864 (cf) siehe § 202.

Cleistocactus candelilla (siehe § 203).

Bolivicerus serrainetanus FR 355  
fehlt genauere Bl.-Beschr. ~~gerade~~,  
Foto 2x Fotos von Winter, die besser  
seien Korrekter. 1 F. Bl.(+).

Lepismium <sup>Ancistrum</sup> holzi cf (siehe § 202)

Echinopsis rojasii (siehe § 203) FR 378

Echinopsis rojasii (var?) FR 379 <sup>(siehe § 147)</sup>  
fehlt Rippenwochen, St. St. Bl. Fr. Foto.

Echinopsis siliculosus Card. FR 380.  
fehlt Rippenwoche, St., Bl., Fr., Fr. wenig,  
M., Fotos.

Echinopsis arachnacantha FR 380  
fehlt genauere Bl.-Beschr.; Bl. Fr., St. Fr.  
wenig, M., Fotos von Winter ~~gerade~~ gutt.  
Inf. St. selten noch Same.

205

Bernmejo S. 735/38 ff. 17)

Brytillosp. sp. FR 362 (siehe I § 150)  
fehlt genauere Sp. -Beschreibung, Bl. Fr.  
& St. (von hier) Fotos, Vergleich mit  
Art von Bentziger.

Rhipsalis lumbicoides (siehe § 197)

Lepismium acuminatum var.  
FR 40a (siehe § 202.)

Epiphyllum phyllanthum FR 311b (siehe § 147)

Mediactus FR 368 (siehe § 197)

Monvillea sp. FR 391 fehlt Fr. - ge-  
sammte Robustlänge; St. St. M., Fotos.

Boliviceria serrainetana <sup>2x</sup> multiflora Card. of.

FR 355a fehlt St. - Entfernt. Vergleich  
von Bl. + Fr.; St. Fr. wenig; M., Fotos.

206

Weg von Lampazate nach Quiriquilla,  
nach Valle Alt. 2000 m (nied. Tamanaya)  
*Echinopsis coronata* Card. syn. *E. ribic-*  
*cauliflora* Card. (siehe S. 193)

207

Torrecillas (nach Comarapa) 3500 m  
*Echinopsis torrecillaeensis* Card.  
(8. & 9. J. Am. 1956 IV S. 110.)

La Negra "900 m (nicht auf Karte) (östl.)  
*Echinopsis graciliflora* Card. (Rev. Agüz.  
X. 10. 1958)  
*Cleistocactus dependens* Card. (8. & 9. J. Am. 1952)  
"La Negra" und schluchtalwärts

208

## 5. Valle Grande (Conarapa)

- Tornaraya S. 2156/62 + 2165/67 (tl. 37).  
Platyop. gayayensis (siehe S. 202).  
Platyop. discolor (siehe S. 149).  
Platyop. retrose (flupalwörth) (siehe S. 199).  
Platyop. sulphurea (siehe S. 149).  
Platyopan FR 153 (siehe S. 199).  
Platyop. sp. FR 389 (siehe S. 202).  
Platyop. sp. FR 899 (Salmine)  
 fehlt genauere Pfl.-Beschreibung, Bl., Fr.,  
 nur L-Korn; Fotor. M. nur von hier.  
Rhipsalis sp. FR 886 fehlt genauere  
 Pfl.-Beschreibung, Bl., Fr., L. Fotor.  
 M. nur von hier.  
Lepidium solitarium (siehe S. 202).  
Pleffra matralensis (siehe S. 200).  
Trichocer. sp. FR 864 (siehe S. 202).  
Eriocereus denudatus (siehe S. 200).  
Neurolema herzogiana (siehe S. 200).  
Cleistocactus sp. n. FR 358 (siehe S. 200).  
Cleistocactus hispidus cf. FR 823.  
 fehlt genauere Pfl.-Beschreibung, Bl., Fr., Fotor,  
 M. nur von hier, Marginea u. Peric.

209

- Tijanthloco conarapanae (siehe S. 200).  
Echinopsis rojasii FR 378 (siehe S. 203);  
 (flupalwörth) (Hybride)  
Echinopsis conarapanae FR 786  
 (fehlt Knottie) fehlt Bl., L. zu wenig,  
 Fotor. (M. da nur verschied. Punkte).  
Echinopsis sp. n. FR 778 a.  
 fehlt Bl., Bl. oblique, Bl. L. Fotor.  
Gymnocalycium sp. (flupalwörth) (siehe S. 200).  
Neurolema cunangui FR 811.  
 fehlt alles außer Bl. (M. da von hier  
 in Oberk. Matara).  
Sordia conarapanae FR 743.  
 fehlt Rippenhöhe, Bl. (Foto ist falsch), Bl.  
 ↑ 3. VII Km. Bl. u. sehr unreife Bl.  
Echinopsis knottiae FR 376 a (off mit  
 überlangen zw. 786 oben) fehlt Bl., Fr.,  
 M. nur von Tornaraya (Lag. Marganga  
 in der Conarapana), FR 786; Fotor.  
San Ford S. 18/22 # 17; S. 2163/65 # 37.  
Rhipsalis sp. FR 886 (siehe vorige S. nicht selten).  
Echinopsis rojasii FR 378 (siehe S. 203);  
Echinopsis conarapanae FR 786 (siehe oben).  
Weinertia vulginae FR 370.  
 fehlt Bl., Fr., L. zu wenig; Fotor.

210

Platyop. salmiorum FR 599 (siehe S. 208) (selten)

Peireschia diaz-homeroana Card.  
FR 904 fehlt; Blätter: nur Bl. Tafelos  
(sehr gut); Bl. (?)

Sporodias columnaris FR 386  
fehlt; Bl. nur K. Same (n. davon hier  
Spirina u. Perez) (Bl. (?) gut). 10 Blatt  
4. VII Km Blau sehr unreife Bl.

Östlich von Laipina S. 2207/09 L 37.

Peireschia diaz-homeroana (siehe oben)

Peireschia sacharosa (siehe S. 197).

Platyop. cochabambensis FR 344 (siehe S. 109)  
fehlt Bl., T., Fotos.

Corynephorus pulvinatus FR 876.  
fehlt alles außer Muster.

Oreobentia peruviana FR 903.  
(siehe S. 211) fehlt T., d. da vom Abfließ Salmar  
nur Bl. möglich; fehlt Buntfoto (Bl.  
gut). 10 Blatt(?)

Rhipsalis sp. FR 886 (siehe S. 208)

Trichocereus sp. FR 564 cf (siehe S. 202)  
(n. von hier sel.)

211

Trichocereus sp. FR 855 (-dickste Art,  
aber, selten). 1. fehlt Bl. Dr., S., Fotos.  
Mitte Dez. in Knospen.

Eriostoechias puriflora FR 823  
(siehe S. 208),

Piptanthocereus concoloranus (siehe S. 200)

Piptanthocereus forbesii var. meiroi (siehe 202)

Castellanoaia raineana FR 843.  
(siehe S. 32) fehlt Beschreibung, Bl. grüne,  
grün Blatt und Schwarzfoto.

Echinopsis lauffig var FR 376 a (siehe  
S. 209) (n. von hier nicht da)

Echinopsis concolorans FR 786  
(siehe S. 204) (n. von hier da)

Echinopsis sp. Dr. FR 787 (11-15 höhere  
Drappe als concolor, finne Bl., grünend).  
fehlt An., H., Bl., Dr., T., nur da von  
Abfließ von Salmar, Fotos.

Neurolema cuneingua var FR 811 a.  
fehlt alles außer Muster.

Sporodias columnaris FR 386 (siehe vorig  
Zeile);

212

Aufstiegswelt von Natural S. 2204/04 H. 37,  
S. 2670 H. 43;

Platyop. cochabambae? (siehe S. 210)

Platyop. discolor (siehe S. 199)

Platyop. cf. fhd. ficus indica FR 653.  
fehlt alles.

Rhipsalis leucocaulis (siehe S. 199)

Lepismium (siehe S. 202)

Trichocer? sp. FR 864 (siehe S. 202)

Sauvagesia cerasiformis corvoana (siehe S. 203)

Cleistocactus sp. n. FR 358 (siehe S. 200)

Cleistocactus sp. n. FR 822 (ca 2 cm)  
wief schwarz, Bl. doppelt dicker als vorher  
fehlt alles.

Weingertia cumingii FR 811 (siehe  
S. 209) (alte Züge)

Parodia conorapana v. panc-

culea FR 743 a fehlt geranere

Pfl.-zeichn. (in Publikation) (Foto gut)  
18. IV. 1988 (Gmeilen Km. 86, zwischeen  
fehlt V.-W.-Foto (Diagn. publiziert))

273

Estancio Venegas S. 2203/04 H. 37.

Pereskia diaz-romeroana (siehe S. 210)

Uebelmannia maywirae FR 821  
fehlt (siehe S. 201).

Echinopsis conorapana (siehe S. 209)

Parodia meireiana (siehe S. 201)

Muywinga S. 2101/02 H. 37 (keine  
besonderen Daten)

Valle Grande S. 2103 H. 37.

Echinopsis torrecillacea v. var.  
minior (cf?) FR 360 b.  
fehlt Rippen auf Zacken; Sturzeln; Bl.  
gr., L., W., Lt., Foto.

214

Talmar. L. 2184/85 H. 37.)Platyop. bayanae (niv. FR 897

(siehe S. 202)

Platyop. cocabambensis (siehe S. 210)Astrophyt. Talmar zum Rio MigueTerricarpia mixt.-camerooniana (siehe S. 210)Terricarpia saccharosa (Liebe S. 197)Curiabentia perrieri (siehe S. 210)Trichocer sp. FR 864 (siehe S. 202)Trichocer sp. FR 855 (siehe S. 211)Mislocactus FR 358 (siehe S. 363)Mislocactus marginatus (siehe S. 370)Sphaeropeltites carvoanus (siehe S. 203)Sphaerocereus erecta FR 893 (siehe S. 203)fehlt Rippenzahl; St.; Bl.; Blader.; Ø; Bl.;  
Bl.; St.; Fotos.Echinopsis camapana (siehe S. 209)Echinopsis rufa (siehe S. 203)Echinopsis sp. n. FR 787 (siehe S. 211);Parodia columnea v. schwarziifrüher FR 386 u. fehlt nicht. (Publi-  
kation vergessen). EAH (+)  
(Keine Name gegeben)

215

Rio Migue von Junta bis Margarita  
L. 2191/93 H. 37.Microcerus sp. n. FR 849  
fehlt Ar., St. Bl., Dr. St. Fotos.Heterocactus alpinus FR 874  
fehlt Rippenanzahl; St.; Bl.; Bl.;  
Bl.; St.; Fotos.Eriosyce sp. furiflora (cf) FR 823  
(siehe S. 208)Echinopsis sp. n. FR 789 (große graugrüne)  
fehlt Rippenzahl; St.; Bl.; Blader.; Ø; Bl.;  
Bl.; St.; Fotos.Echinopsis sp. n. FR 787 (siehe S. 211).Echinopsis conoapana (siehe S. 209)

216

Südostgipf von Margarita bis 1. Berg Rücken  
Stk. Ana S. 2144/99 H. 37.

Trichocereus sp. FR 864 (siehe S. 202);  
Trichocereus sp. n. FR 855 (siehe S. 211);  
Parodia columnaris ochreatiflora  
FR 386 a (siehe S. 214)  
 fehlt: Ripppa, W., H., Cepha, Bl., Dr.  
 13. VII. selten. Bl. ab. unreife Dr.  
Parodia columnaris ochreatiflora  
FR 386 a (siehe S. 214)

Parodia minuta FR 737

fehlt St., St. Bl. ~~fr.~~, St. nur wenig,  
 Fr. fr., 13. VII. ohne Kn. Bl., Dr.

Trockenfrüchte vom Schädel

Blopfelbia atrococcinea FR 748.

fehlt: St. Bl. selten.

15. VII. oben voller Kn.; unten ohne Kn. Bl. Dr.  
 Chrysalis (24. VII.) Km.-Regina; Chrysalis  
 (14. XII.) reif & unreife Dr.

217

Schlucht vor H. Rose Villa-Ana  
(S. 2200/01 H. 37.)

Peipiora metarabuni (siehe S. 200)  
Peipiora erecta (siehe S. 214)  
Wolffia aequinoides (siehe S. 202)  
Trichocereus sp. FR 864 (siehe S. 202)  
Thyloglottis sp. n. cf FR 899 (siehe S. 208)  
Parodia columnaris ochreatiflora (siehe S. 214)  
Echinopsis rojasii FR 378 (siehe S. 203)  
Echinopsis sp. n. FR 787 (siehe S. 210)  
Blossfeldia strobilifera (siehe vorher)

Kreuz Straßen nach Valle Grande.  
 S. 2202 H. 37.

Trichocereus sp. FR 862  
 fehlt alles außer Bl.

Trichocereus sp. FR 864 (siehe S. 202);

Lobivia sp. FR 905 (tiefe Lagen)  
 fehlt: Blütenzweig, St., H., Bl. Dr. St. Petos  
 16. VIII. ohne Kn. Bl. Dr.

Lobivia sp. n. FR 805 fehlt - daselbe  
 ohne Kn. Bl. Dr.

Lobivia filiformis (siehe T. S. 41)

fehlt nichts. (siehe auch S. 2202.)

218

Straße Valle Grande nach Landelaria

*Cleistocactus vallegrandensis* Card,  
bei 2600 m (Annu. Cact. Journ. 1961 Nr. 3 S. 76)

219

Rio Piraymire (weit nördl. von Valle Grande,  
Nebenfluss des Rio Grande), bei 1800 m.

*Cleistocactus piraymirensis* Card. 1961  
(Annu. Cact. Journ. 1961 Nr. 3 S. 78)

220

6 Velasco (San Ignacio)

Sas Lajas (nördl. von San Ignacio)  
*Echinopsis* <sup>Lamprochlamys</sup> <sub>herbacea</sub> var. <sub>lactea</sub> S. Y. Am.  
 1956 III 2445 S. 72, ber 600m.

San Luis

221

V Cochabamba.1 Pampero (Tiquile).

Oniroya a. S. 448/49 Bl. 17, S. 218 Bl. 37;  
 S. 2401 Bl. 40;

Pfeiffera matucana v. floccosa  
 FR 881; fehlt S; (Foto ist gut.)

Echinopsis fiebrigi FR 350 (siehe I. S. 92)  
 fehlt S, Foto (S. nur ca. 50 km östlich Cochab.)  
Echinopsis huastecae v. longispina FR 377.  
 (siehe I. S. 88.) fehlt FR; 1881(+);

Weingertia erinacea R. FR 812  
 fehlt genauer Ort - Bericht da in Bullock  
 Foto könnte besser sein.  
 Foto überloren

Weingertia erinacea v. catarinensis  
 fehlt genaueres Sfl.-Bericht, Fr. (S. da)  
 M., Foto

Tephrocactus verdanza cf. FR 114 cf.  
 (siehe I. S. 102) fehlt S. nur von Cuyame;  
 Moronacalle, oben Capaydale u. oberhalb Caya;  
Mesocactus parviflorus S. 1882  
Ariocarpus villosus FR 359 (siehe I. S. 107) fehlt A. u. wenig;  
 fehlt S. (nur 2 cm.)

222

Ariocarpus S. 744/48 H. 17; S. 2213/14 H. 34;  
S. 12393 H. 39,

Lithocactus mentosis R. FR 945.  
fehlt Pfl.-Borschartg., Blätterfarbe: Foto  
(es besser hätte sein können) zeigt mit  
dem bereits genannten Merkmal verloren.

Weingartia multiglochin R. FR 372  
fehlt genauere Pfl.-Beschr. (in Publikation  
da); —

Underhalla Chrysalis S. 2214/16 H. 37.  
S. 2282 H. 38; S. 12397 H. 2400 (S. 39); S. 2518 H. 41.

Piersonia saccharosa (siehe S. 197.)

Quiabentia pereziiensis (siehe S. 210.)

Platyopuntia tayapayerensis FR 897  
(siehe S. 202.)

Platyopuntia sp. FR 653 (nackellose)  
(siehe S. 212.)

Pfeiffera gracilis FR 882.  
fehlt Pfl.-Borschartg., Bl., Fotos.

Trichocereus riomarginensis FR 856.  
fehlt Best.; nur 103t; Foto ist schlecht;  
Standortfoto fehlt.

223

Echinopsis huastecana longimina (siehe S. 221) FR 377

Echinopsis sp. n. FR 788 (= Perez # 16,  
in Mycotub grün FR 377)  
fehlt genauer Pfl.-Borschartg., Bl., Fr.,  
Bl., Fotos.

Gymnocalycium flavum v. albipulchrum  
(siehe S. 200)

Blossfeldia atroviridis FR 748 (siehe S. 216)

Perez. S. 2210/12 H. 37.

Quiabentia pereziiensis (siehe S. 210.)

Piersonia saccharosa (siehe S. 197.)

Platyopuntia retrorsa (siehe S. 199)

Platyopuntia discolor (siehe S. 199)

Platyopuntia tayapayerensis (siehe S. 202.)

Platyop. sp. FR 153 (siehe S. 199.)

Echinopsis sp. n. FR 787 (siehe S. 211)

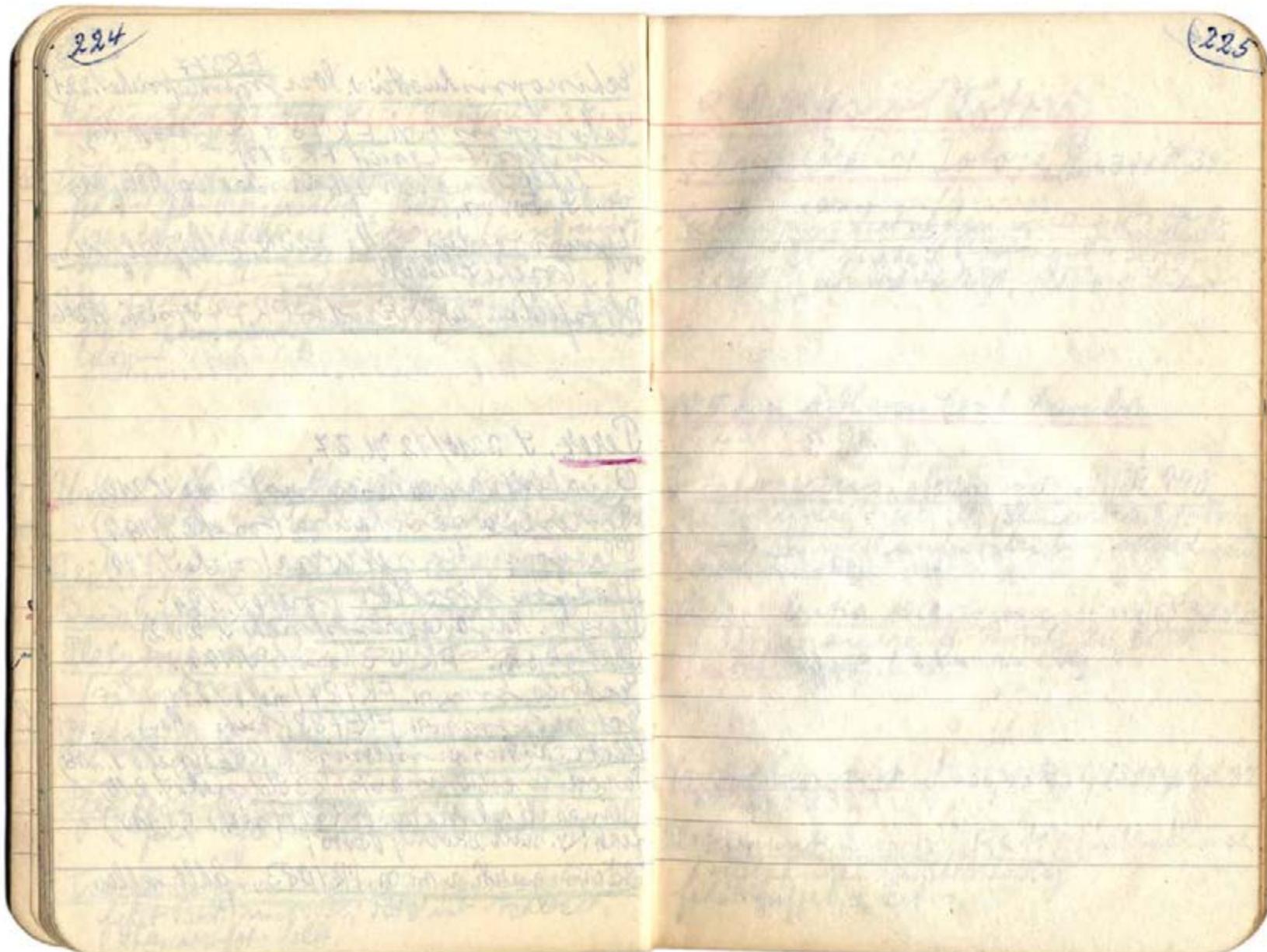
Echinopsis sp. n. FR 788 (siehe oben)

Cleistocactus furciformis cf FR 823 (siehe S. 208)

Parodia columnaris FR 386 (siehe S. 210)

Weingartia lanata cf FR 814 (siehe I. S. 110.)  
fehlt L. V. nur 2 Körn.; Foto;

Weingartia sp. n. FR 1083, fehlt alles.



296

## 2. Carrasco (Totora)

5 km. nördlich Totorá. S. 2391 H. 39.

*Echinopsites* ~~carryi~~ <sup>carryi</sup> ~~sp. fl. var.~~ var. (?) FR 350 b.  
fehlt Dr. mehr 3 (4) Blatt grifl: 1 Bl F (+);  
1 Bl S (+), stark verdeckt die Bl; 1 Bl F +; 1 Bl brnt +;

105 km östl. von Cochabamba.  
5.2.384 R.39.

Trichocereus pohliensis (Card) FR 990  
fehlt Rijpma, Kreuz, St., (Standort-n. Bl.-Foto  
(+) ~~St.~~ (nicht aufgeschrieben, sollte da sein)  
(Wischen von 1 Bl.)

*Sulcorebutia tigrinensis* (Card) FR 3742  
fehl. genannte Sp.-Beschreib., Dr. J.  
~~(FR 3742)~~ (Sattel von 1 Bl.)

Trochilus. ♂ 738/43 H.17, 7.2154/55 H.37  
W.2291 H.38.

Platyponera sp. n. FR 117 (ähnlich  
mellepurea (dichtareolig).  
fehlt Griffel, S. Fotos.

228

Trichocereus toforensis cf FR 990 cf.  
 (Pfl.-Borch. ab) fehlt M. & Vergl. Bl. & Fr.  
 (siehe vorige S.) *Leucostoma* (Foto)

Trichocereus sp. (kleiner) FR 375, wohl  
 = FR 864 von Lourana vd. FR 860 *vallianus*  
 fehlt Vergl. (da sind Pfl.-Borch. + Bl.)

Cleistocactus buchtienii (cf) FR 353+353a  
 (siehe I §. 101) fehlt Handorfoto.

Echinopsis huottii var. FR 376 a (siehe §. 209)

Echinopsis fiebrigei var. FR 350 b (siehe vor)

Lobivia caeruleoza FR 74+808 *vallianum*  
 fehlt M. & Vergl., M. & Vergl. von Bl. -  
 sonder a. Tiquiraya (Foto (+))  
 (siehe auch §. 256)

Sulcorebutia hispanica v. *minima* or  
 ER 374. Fehlt M. & Vergl. aber ungern  
 Dr. §. 84 wenig, Foto.

Sulcorebutia lepida FR 369.

fehlt Dr. - Infert. genannte Bl. Fr. §. 74  
 wenig, Foto mit von Schlechter (§. 74)

Rebutia fiebrigei (var?) FR 84 b (-84)  
 fehlt nichts. (siehe §. 217) (Muster von  
 hier nur in Lebendzähmung)  
 (Bl. + Fotos von hier da)

Rebutia cf. *steinmannii* (ohne Nr.)  
 (siehe auch I §. 96) alle Fotos.  
 Der 1954 ohne Kn. Bl. Fr.

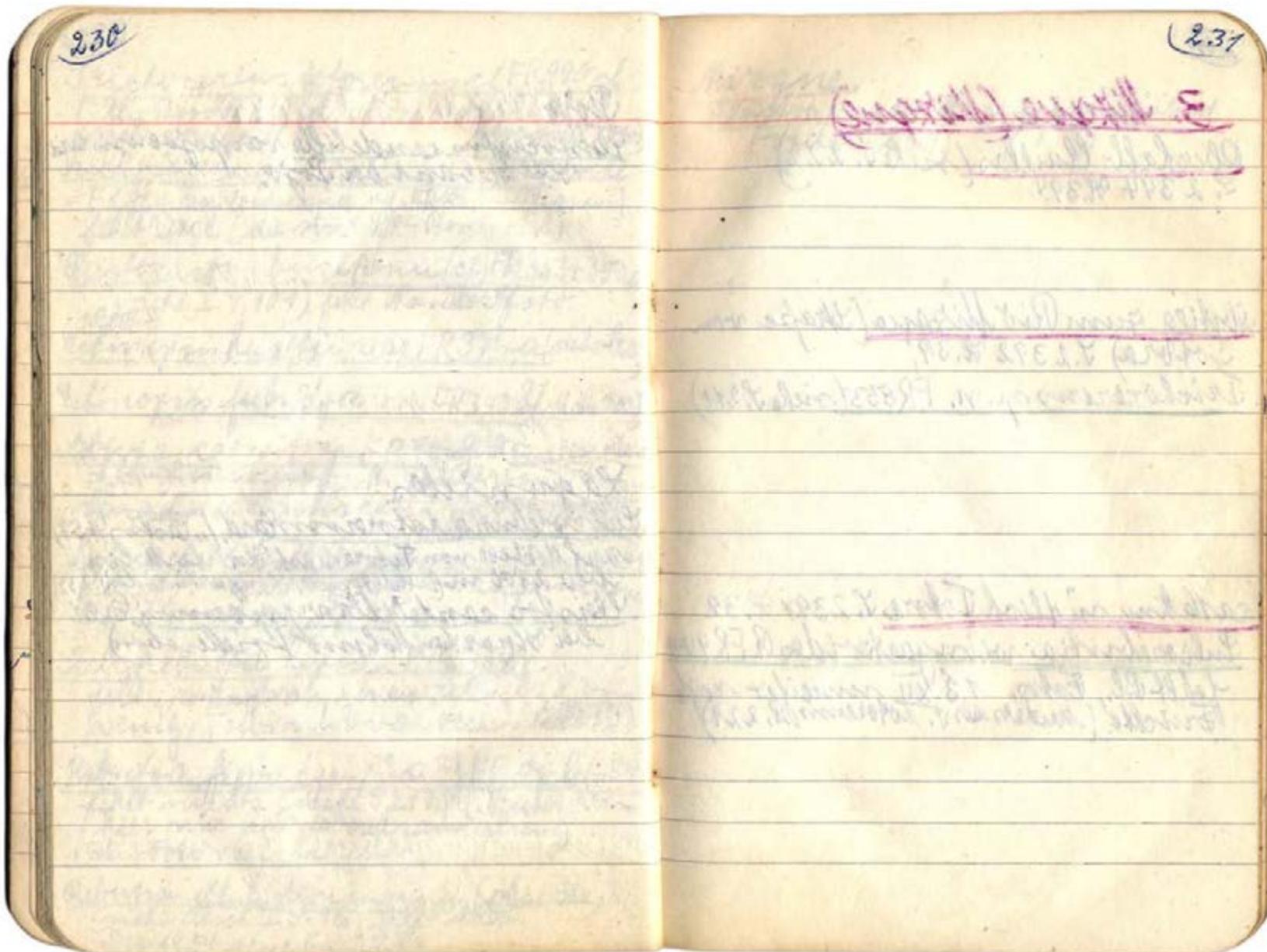
229

Pojo

Cleistocactus candelilla var. *pojoiensis* Card  
 bei Sabana bei Pojo.

Lagunillas

Sulcorebutia toforensis Card, „Cact.“ #57  
 auf d. Wege von Totoro nach Huerta Molino  
 bis 2800 m (andere seengartiorida §. 232)  
Cleistoc *candelilla* v. *pojoiensis* Card  
 bei Huerta Molino (siehe oben)



233

3. Mizque (Mizque)Oberhalb Chuscas (siehe S. 222).  
S. 2394 H. 39.Aufstieg zum Rio Mizque (Straße von Totora) S. 2392 H. 34;  
Trichocereus sp. n. FR855 (siehe S. 211).ca 16 km südlich Totora S. 2391 H. 39.Sulcorebutia weingartnoides R. FR944  
fehlt Bl., Foto, 13. XII unreif + reif  
Früchte (anders als v. totoreum S. 229)

233

Mizque.Cleistocactus candelilla v. pojensis Kard.  
(siehe S. 229)

234

Unter dem Dach liegen die  
Blätter der Pflanze  
die oben auf der Fassade sind

235

Liegt unter dem  
Dach eine Pflanze

236

H. brasiliensis50 km S. Cochabamba  
S. 2379 Bl. 34.Cylindropuntia sp. n. (?) FR 1047.  
fehlt genauere Pfl.-Beschreibung, Bl., Fr.,  
St., Fotos.Corryocactus melanotrichus var.? FR 103 (cf.)  
fehlt genauere Pfl.-Beschreibung, Pfl.-Bedeckung von hier  
nur von hier gesammelt; Bl. von hier  
n. Calacoto da; St. nur von Calacoto;  
jünger von Necopaca u. hier da;  
Streud. Fr.-Foto von Necopaca da;  
Bl. Foto nur von hier da;  
St. (Bl. Calacoto+; 100% von hier); 1955 mit;Trichocereus williamsii FR 860 (siehe  
T. 101) fehlt Fr., St., genaueres Bl.-Foto da,  
frontal, den Trieb fast bedeckend;Cleistocactus baileya (siehe T. 228)Cleistocactus parviflorus FR 345.  
fehlt: St. nur von Cochabamba da; Fotos.Echinopsis <sup>campanuliflora</sup> var. FR 350b  
(siehe T. 227.)

237

Echinopsis laui FR 346.fehlt Pfl.-Beschreibung, genaueres Bl., Fr.,  
Fotos.~~Lobivia~~ <sup>strobilifera</sup> (siehe T. 64)  
~~speciosa~~ (siehe T. 64) FR 977  
fehlt St., St., Fr., L. (Foto gut) 1 Bl. Fr.);Parodia schweiziniana FR 354fehlt: Bl. da von hier u. Cochab.; St. da von  
Cochab.; Muster da von hier u. Cochab.;  
Foto (von hier) könnte besser sein jetzt (-);Ende Nov, selten Bl. (Cochab.) Mitte Dec mittler  
in Bl. (hier); Mitte März Bl. bis reife Fr.,  
selten Knosp. (Cochab.); Mitte Juni selten noch  
frische Fr., viel trockene Fr. (Cochab.)

238

## 5. Sumatra (Sumatra)

Lobivia Tunaka (ca 30 km von der Hauptstadt)  
 (= ein neuer Name)  
*Lobivia oligotricha* Lindl (1863) ca 2.600 m.  
 (nach Raunk = *Lob. chrysanthemum*?)

239

240

## 6. Chira / Chiriquí und Panama 3

(Tiquimbala = Tiquimbalá)

241

## 7. Tarata / Tarata

Tiquimbala, Berge zw. Bahnhofstationen  
Tiquimbala n. Apollapap (Insaldo)  
Trichocere tiquimbalensis Card. bei 2800 m

### Angostura (wirdt auf Karte)

Cleistocactus angosturensis Card.  
bei Angostura 2550m (var. van busk. ??)  
Cleistocactus buchtienii v. flavospinus Card.  
(nur forma 3) bei Angostura 2570m.

242

(sturz) starot x

243

8. Encuentro Cochabamba)

Cochabambia S.I 43/44; S. 701/04 fl. 17;  
S. 2126/28 fl. 36; S. 2675 fl. 43.

Platyop. sulphurea (siehe S. 199)

Platyop. sp. n. (ähnl. sulphurea) (siehe S. 227)

Platyop. cochabambensis (siehe S. 210)

Eriocereus nephracanthus (siehe S. 200)

Cleistocactus buckleyi (siehe S. 228)

Cleistocactus parviflorus (siehe S. 236)

Echinopsis liebridgei FR 350 (siehe S. 221)

Echinopsis huasteca FR 376 (siehe S. 237)

Parodia schreiniana (siehe S. 237)

Trichocereus vollianus (siehe S. 236)

244

~~Tupuraya 2570 m~~ ~~des Winters 1952~~  
*Sulcorebutia kreneckerae* Card (Cactus # 57)  
 von Lagonillas, auf d. Negren Taf. 2

245

Chapare (Jacobs)

Inselkakteen

*Rhipsalis inechlacana* Card (en  
 "Cactus" # 34, von ddt 1952 J. 125)  
 bei 2200 m (epiphytisch)

246

(wiederholte)

247

10. Ayopaya (Independencia)Oberhalb Morochata S. 2153 H. 37.Lobivia caespitosa FR 99 (siehe T. 228)Cylindropuntia sp. (weißhaarig)  
festzustellen, sehr loka. LagenCylindrop. exaltata FR 137 (siehe T. 284);

248

Turbinaria sp. L 2151/52 Bl. 36.  
fehlt Ar., St. (Foto von Standort gut);  
FR 624 cf = FR 894 cf

Platyopuntia sp. FR 403 (siehe L 299) (siehe L 297)

Platyopuntia sp. FR 653 (siehe L 212)

Echinocactus paracanthus Card.

FR 343. fehlt: Ar., St., nur von hier; Fotos.

Trichocereus sp. n. FR 857.  
fehlt Ar., St., Bl., Fr., S. ist handig (n. von  
hier und Bridge-ola), Fotos.

Corycactus ayacayanus FR 875  
fehlt Rippen-Ansatz, Ar., St., Bl., Fotos.

Cleistocactus ayacayanus FR 834  
fehlt Rippen-Ansatz, Ar., St., Standortfoto;  
Bl.-Foto gut, aber in Technik gebrochen)

Cleistocactus lanigerus (K. Sch.) FR 603.  
fehlt Rippen-Ansatz, Ar., St., Bl., Fotos  
Standortfoto ~~kommt besser sein~~ (Gut)

Sympathocereus hylocanthus Card. FR 105  
fehlt: S. zu wenig, Bl.-Foto nicht gut.  
Standortfoto ~~kommt besser sein~~

Echinopsis bridgesii var. tenuevirens.  
FR 102 a. fehlt Bl., St., S. zu wenig, Fotos.

249

Parodia ayacayana FR 746.  
fehlt Ar., St. (Foto von Standort gut);  
2 Bl. FT)

Puente Pilatos L 2133/38 Bl. 36.

Platyopuntia sp. n (?) (wie kleinste von  
Diamela) FR 896.  
fehlt Ar., St., Bl., Fr., S., Fotos (n. von hier  
n. Diamela da).

Platyopuntia alka-tuna Card. FR 118.  
fehlt Bl.; N. nur von Escabel; Fotos.

Ha. Rosa L 2139/40 Bl. 36.

Platycopuntia sp. FR 894 F FR 624 (siehe L 248)

Echinopsis ayacayana FR 785.

fehlt Rippenloch, St., Bl., Fr., S., Fotos,  
Ende Jnni selten Knospe.

Lufcarectia arengacea FR 474  
fehlt generale Bl.-Bedeckung, Bl., S., Fotos.

Parodia ayacayana var. depressa FR 746 b.  
fehlt Bl., St., S., Fotos.

250

Spp zwischen Tiquirayá u. Independencia  
S. 2141/42 fl. 36.

Echinocactus versicolor (cf FR 114 cf  
(siehe S. 221))

Lobivia caespitosa FR 99 (siehe S. 228).

Lobivia sp. n. (nicht caespitosa)  
ähnlich fuscata)  
FR 809, fehlt genauerer Bl.-Beschreibung.  
Bl. Blütenfarbe u.-größe; zu wenig  
Laine; Fotos.

Von Tiquirayá zur Schlucht von  
Ha. Rosa, S. 2143 ff fl. 36,

Echinopsis bridgesii v. boningiana (S. 248)

Schizorebutia arenacea (siehe vor. S.)

Schizorebutia sp. n. FR 475

fehlt Bl., -Beschreibung, Bl., Fr., S., Fotos.  
(siehe alt. schlechte Fotos von Tecklenkemperde)  
(nach Card. bei "Naranjitos")

Parodia ayopayana v. elata FR 476 a.  
fehlt Nr., S. (Foto ist gestrichen), 100% (?)

251

Mündungsgebiet des Rio Ha. Rosa im  
den Rio Sacambaya, S. 2144/45 fl. 36.

Peireschia weberianak Sch. FR 328  
fehlt: bl. nur von Ilarzuela; fehlen Fotos.

Echinopsis bridgesii v. boningiana (in  
mehreren Formen) (siehe S. 248)

Parodia ayopayana v. elata (siehe vor. S.)

Platyacanthia sp. nov. (ähn. cocha-  
bambensis) FR 900.  
fehlt Bl., Fr., S., Fotos.

Independencia S. 2150/52 fl. 36.

Trichocereus sp. FR 857 (siehe S. 248)

Lobivia sp. n. FR 809 (siehe vor. S.)

Parodia ayopayana FR 746 (siehe S. 249).

(Eicht-Untersuchung der höchsten Berge  
in Richtung zum Mündungsgebiet  
des Rio Ha. Rosa)

252

H. da Choro nahe Naranjito, Nähe  
Vocapata (wohin Autostrafe führt)

Silcorebutia glomerata Card. 1800m  
 "on the way to Rio Cotacajos/Grenzfluss"  
 "nach weiter"

253

~~(in progress) 1800m~~

254

## 11. Tapacari (Tapacari)

Oberhalb Layari S. 2364 H. 37. + M 245/262

Trichocereus tunariensis ~~Bally~~  
FR 861, fehlt Nr., St., nur Bl.-Foto da.  
(M. da von Segari u. oben Quillacollo).

Lobivia ~~romantica~~ ~~romantica~~ ~~romantica~~ FR 348 c

♂ (siehe I 7102) fehlt: Det. von mir  
+ 1 Bl. (von Lier) - M. da von hier in Italien  
Foto (von hier) - mit Blättern von 1978  
breit & breitl. - außerdem 2 Bl. vom 1977

Lobivorella verticillacantha R.  
FR 752 a. fehlt Pfl.-Beschreibung (in  
Publikation da); nur 1 St.-Korn (Foto gut)

255

Monstera adansonii (L.) Schott

256

## 12. Quillacollo / Quillacollo

Berge nördl. Quillacollos 2128/325736.

Cylindropuntia verticata (siehe S. 227);

Echinopsis fiebrigii FR 350 (siehe S. 221)

Lobivia carminea (FR 808) (siehe S. 228)

~~102 von hier ab~~ ~~+ 270 + 200~~ Dolichocactus tunicatus (siehe S. 254)

Lubcorebutia verticillacantha

v. verticillata FR 752 (siehe I. S. 108)

fehlt Höcker, W., St., Bl., Dr., nur 1 P.-Korn,

Foto.

Lubcorebutia sp. FR 751.

fehlt: Höcker, W., St. Bl., Dr., J., Foto.

Westlich Paranal Straße nach Sayari  
S. 2370/75 Nr. 39.

Pleuro. sayapayensis (siehe S. 202).

Trichocereus vollianus (siehe S. 236.)

Eriocereus topracanthus (siehe S. 200).

Gloiocephala parviflora (siehe S. 236)

Gloiocephala buettneri (siehe S. 228)

257

Pitkauhycereus comarapensis

(siehe S. 200)

Echinopsis huottii (siehe S. 237)

Echinopsis fiebrigii FR 350 (siehe S. 221)

258

### 13. Capinota (Capinota)

Buen Retiro S. 692/700 H 17, S. 2376  
nr. 39.

Peireschia saccharosa cf (siehe S. 197)

Cylindropuntia fulvicata FR 637

(siehe I S. 49) fehlt: Bl., Fr., T., Bl.-Beschreibung; M. nur von ~~Cylindropuntia~~; Bl.-Foto d. Gfl von lamaraca in Robert-Land;  
man von Chaco

Lobivia caineana Card. FR 347.

fehlt: Foto könnte besser sein.  
Ende Nov. Bl + Fr.

259

~~verschiedene Arten~~ #1

(260)

14. Arequipa (Arequipa)Loma-Loma (Bahnstation) 3700 m  
Trichocereus concolor Card.

(261)

262

DIAZONI

263

## VI Oruro

### 1. Cerado de Oruro

Oruro 9.667/73 H. 16, 5.1627/30 H. 30.

Platyop. roehrsenii v. spinosus FR 5542  
 (siehe I S. 84) fehlt; Bl., Tr., L. H. davon  
 absegnad, Cozvano u. überl. Cerarollo  
 (vonderer kein H.); Fotos.

Platyop. orurensis FR 338

(siehe I S. 99) fehlt; Bl., Tr., generale Bl.;  
 S. ~~mane~~ ~~rohle~~ ~~rohle~~, Foto; Tr. nur  
 von Macha da.

Lemulogynia decylifera (siehe I S. 59)  
 fehlt; Fotos; L. von Bobrov;

Trichocereus peruvianus v. orurensis  
 (siehe I S. 91) FR 602, fehlt; Bl. nur davon  
 Oruro u. La Cesta; Tr., L. nur von Oruro.  
 H. davon Oruro, La Cesta u. Don Diego; Tr.  
 fehlt; H. darüber ist.

Lobivia ferreyreana FR 98 (siehe I S. 61)

fehlen Fotos, gibt nichts FB (Wynneff)

Lobivia pallandii FR 107 (+ 333 cf)  
 forma boliviensis (siehe I S. 62)

(siehe I S. 101) fehlt; Bl. davon Aleocadi  
 (S. 642/46) der verschied. Formen; 3 Bl. Dese-  
graderol (S. 2343); mehr als 10 Bl. überl.  
 Bl. S. 92 (S. 686 + S. 2346); Bl. La Cesta (Form  
 # 104 u. Form # 333) (S. 643 + 651); 6 Bl.

264

ostl Ceracollo (S. 2363). Bl Eucalyptus  
 (S. 1616); Bl Oregano (beiderseitig) (S. 667 + 669); Bl der Form 649 untersch.  
Lallagna (S. 689); L. da von Seegiade  
 bis Machacamarca; M. felsen von  
Lallagna von Oregano und dicker;  
Totor nur ~~hier~~ über La East zu  
 unterscheiden, ob bei Colomia nur  
 Form 107 vorhanden, ~~oder~~ unterscheiden  
Strobilacanthus mit Mesocereus,  
Deitchia; Totor Ra Part u. (+); Bl ~~spatulif.~~; Bl ~~oblique~~ (+);  
Rebutia ~~grisea~~ FR 339.

richie I ~~hier~~ fehlt: Bl nur von hier da,  
 S. nur von hier da; ~~ob hier vorhanden~~  
 da; fehlt Foto (S. 689); ~~oder~~ unterscheiden  
Pachycereus ~~planatus~~ ~~var. herbaceus~~ Herbarium per  
 2. Bl Forme (+) fast horizontal abw.; ~~ob~~ ~~oder~~  
 L. lange halbe. 1 JW Bl +; 2 Bl F +;

265

Südwestlich Cara collo S. 2363 H. 39.

Neowerdermannia vorwerkii FR 342  
 (richie I S. 96) fehlt Sfl. Beschreibung, ~~L. 65~~  
verso: Foto von Sfl. in Sahica sche  
 genommen → 1 Bl F (+);

266

2. Salsola (Huaynii)

Machacamarca, S. 691/92 Nr. 17.  
 (Nicht anders als Onore)

267

Onore (Huaynii)

Huaynii, S. 683/85 Nr. 17.

Rebutia <sup>Onorensis</sup> pumila FR 339 (siehe 264)

Rebutia steinmannii FR 341

(siehe I S. 96) fehlt; Es nur von hier da;  
~~F1 + 2~~ nur von hier da; M nur von  
Lallagna da; Foto (Papier) von un-  
 terh. Lallagna konnte besser sein,  
~~100% bis + 100% - 24;~~

268

### 3. Poopo (Poopo)

Satana

Zu untersuchen, gutes Kakteen-Gebiet.

269

(Poopo) -

Untersuchung der Kakteen-Gebiete

270

## 4. Adonora (Challapata)

Challapata 31.54, S. 3544.

Trichocereus tarapacensis var. challapatensis R. Br.  
FR 602 a fehlt S., f. f. vs.

ca 2.5 km westl Yocalla, Sappetret. <sup>Beljet von Xerias,</sup>  
<sup>Prov. Chuquisaca</sup>  
Lobivia andina var. FR 348 b  
fehlt alles außer St. und Bl. 1 Bl F(+) ; 1 Bl N+ ;  
1 Bl F+;

## Levaruyo

Lobivia sp. andina var cf. FR 348 b - cp  
selten frische oben

271

## 5. Ladiabao lobiviaserrana (Hartweg)

272

Larango (Vergne) bot. 2

273

La Postalle  
La Postalle

274

## Villa Paz.

### T. Tacajes (Corocoro).

Lomariche S. 11 H. 2; S. 2760 H. 4 + 4.

Trichocereus bertramianus FR 989  
fehlt Rippenaussehen, Ar., St., Bl., Fr., S.,  
Fotz.

Corocoro S. 2761 H. 44.

Lobivia pentlandii (siehe S. 263).

Neowerdermannia vorwerkii (siehe S. 264).

Vanduzeta S. 2762 H. 44.

Cumulopuntia dactylifera (siehe S. 263) FR 65

Cumulopuntia dactylifera var. nov.  
(in Richtung ignosch bei ca 4300 m).  
fehlt FR 65 d, fehlt alles.

Lobivia pentlandii (siehe S. 263).

275

## Cararia S. 58 a H. 1

Cumulopuntia ignescens FR 552 (siehe  
Ty. 78)  
fehlt nichts (das Standortfoto ist Papier).  
1 Bl. F. (Bolin) +

(276)

*2. Atroma (Picassica).**Eucalyptinus* S. 1613/17 H. 30. S. 1819/20 H. 33.*Cumulopuntia portlandii* FR 394(siehe S. 264) fehlt H. von Potosí Foto.  
fehlt genauere Pfl. Beschreibung, Bl. gr.,  
L. nur von Villazón; H. nicht von La  
Paz u. Viacha; Foto.*Neoverdermannia vorwerkii* (siehe S. 264)*Rebutia steinmannii v. eucalyptana*FR 340. fehlt Fr., T., M., Foto. fällt auf ab  
30°, Km u. wenige Bl. gr.-verdorben.*Cumulopuntia posnanskyana* Card (1950) bei  
Sacreda Huancaroma*Clymuni* S. 12/15 H. 2. S. 673/76 H. 16.*Lobivia ferox* (siehe S. 263)*Lobivia portlandii* (siehe S. 263)*Lobivia caespitosa* v. *altiplanum* FR 99 a

fehlt T., M., Bl. vs.

Ende Okt. in Blüten.

Mitte April eine letzte Fr.

*Neoverdermannia vorwerkii* (siehe oben)*Rebutia steinmannii* v. *eucalyptana* (siehe oben)

(277)

*Calamarca* S. 2240/41 H. 38.*Lobivia maximiliana* FR 329 a.fehlt S. zu wenig (von hier keiner); H. nur  
von westl Cumbe u. Achala (Topo)  
von zentral Bolivien (Tarija, Chuquisaca, Oruro, Potosí, Sucre, Cochabamba, La Paz, etc.)  
(siehe oben), (siehe Peru S. 532)  
4. XI 58 Km.-Begrenzung bis verbliebene Bl. (Drau-  
ßenw. Sorata u. Quiabaya)

278

### Arribalzaga

### 3. Loaysa (Suribay)

Aufstieg von Caracata zum Pass nach  
Abio-Chyo S. 2280/81 Bl. 38.

Cylindropuntia tunicata (siehe S. 258).  
Cylindropuntia (ähnlich verdeckelt; fest  
 zu stellen).

Platyopuntia sulphurea (siehe S. 199)

Platyop. sp. n. (ähnl. sulphurea) FR 117  
 (siehe S. 227)

Platyop. sp. n. FR 653 (siehe S. 212)

Platyop. sp. n. FR 153 (oder 624) (siehe S. 199+248)

Cumulopuntia dactylifera FR 65 (siehe S. 263)

Trichocereus bridgesii FR 101  
 fehlt offl. Beschreibung, Daten von nur 1 Bl., Fr.,  
 [eine Bl. Foto abw.], 1 Bl. mit 3 Fr. t.;

Corryocactus melanotrichus FR 103  
 (siehe S. 236)

Corryocactus melanotrichus var. n. FR 103 b.  
 fehlt Beschreibung. Rippen, Kr., H. 132 Br., P.,  
 Stolos.

279

280

Oreocereus pulchellus (R.) FR 100.  
 fehlt: ~~Stiel, Rippen, Are., Bl., nur St.-Körn.,  
Bl.-f., Kn., Bl.-f.~~  
 nichts. St. +; 1 Bl. f. (+) n. v.

Cleistocactus luerbagensis Card. FR 832  
 fehlt: ~~Stiel, Rippen, Are., Bl., Bl.-f.,~~

Echinopsis bridgesii FR 102

fehlt: ~~Stiel, Rippen, Are., Bl., nur St.-Körn.,  
Bl.-f. (+); 1 Bl. f. (+); 1 Bl. f. (+);~~

Lobivia pentlandii (siehe S. 263)

Lobivia caespitosa (siehe S. 228)

Lobivia sp. (zu unterscheiden im  
Gebiete der höchsten Kurve und etwas  
höher bei den beiden Massen Lob. mit  
gelben oder rotbraun. St. u. Blüten  
blüten)

281

Cereus S. 2275/79 § 38 (kommt  
nichts Neues hinzu)

Cereata S. 647/52 Gl. 16.

Trichocereus harjensis v. orurensis  
FR 602 Liebm. 263.

Larrycastro sp. n. (?) FR 335.

fehlt: Beobachtg. weiterer Blätter/Daten wohl  
noch nur einer; St., Bl., Bl.-f.,  
Ende Blt. Kn. + Bl.

Rhaphis spemannii cf FR 341.

(siehe S. 266) Ende Blt. in Knospen.

Viloco S. 94/98 Gl. 3.

Trichocereus dactylifera (siehe S. 263)  
Lobivia caespitosa (siehe S. 228).

282

Hds. Tisco, Draca-Tal bei 2800 m.

Trichocereus herzogianus Gard.  
(in diese Herb. Bull. IV von 1953)

283

~~Trichocereus herzogianus~~

Luribay

Torreyocactus peruvianus Gard bei  
2800 m.

284

4<sup>o</sup> Inquisivio (Inquiovio)Pongo (überall Quim) S. 658/61 H. 16.Lobivia caespitosa FR 99 (siehe S. 228)Echinopsis hastii bridgesii var.tenuispina FR 102 a (siehe S. 248)

außerdem fehlen Muster aus Brodt. Inquisivio.

Cleistocactus reai FR 113,

fehlt; S. zu wenig; M.; Fotos.

Öfflich von Quime, S. 98/110 H. 3; S. 652/53  
H. 16; S. 2771 H. 44.Cylindropuntia verticata (siehe S. 221) FR 114.Cylindropuntia exaltata FR 137.fehlt Sp. (Bereitschaft); Bl; tr; nur von Ma-  
lucena da; M. nur von Vill. Taena da;  
nur ein Buschfoto Papier von Lern da.Acanthocactus paracanarius  
FR 343 (siehe S. 248)Echinopsis bridgesii & tenuispina  
FR 102 a (siehe S. 248)

285

Lobivia miniatiflora FR 330fehlt Tr.; nur 2 S.-Kom; Mi.: Fotos von  
Fechenheim siehe schlecht(-); fehltCleistocactus reai FR 113 (siehe vorige)Unterhalb Inquisivio S. 661/66 H. 16;  
S. 1648 H. 6 + 1642 H. 30.Peirskja weberiana FR 328  
(siehe S. 251).Platyopuntia sp. FR 337 (kleine, liegende,  
schmaltriebige) fehlt alles.Platyopuntia sp. FR 653 cf. (große, fast  
stiellose) (siehe S. 212).Acanthocactus paracanarius (siehe S. 248).Lepismium boliviianum (siehe S. 202)Piptanthocereus huilensis (siehe S. 248);Yungasceres inquinivensis (Card.) FR 332fehlt; S. nur Papierfoto, gut; 1 Bl.-Foto  
1 Bl.-Längsschnitts-Foto 1 Standortfoto.  
(M. von Inquinivida);

286

*Cleistocactus laniceps* v. *plurispinus*  
 FR 603 a; fehlt genauere Beschreib.  
 Rippen mit St. Fotos.

*Cylindrocactus chrysacanthus*.  
 FR 326; fehlt: nur Papierfotos da,  
 davon Bw-foto u. Bl.-Langschwitt-  
 foto zieml. schlecht.

*Echinopsis bridgesii* v. *longispina*  
 FR 102 a; darunter vermaßte  
 Formen der Bestäubung. (siehe S. 248)

(287)

2.88

2.89

## 5. Sud-Yungas/Chulumani.

Platycerla S. 50/57 H. 2, S. 616/21 G. 16;  
S. 2107/04 Bl. 36; S. 2349 H. 39;

Peireschia weberiana FR 328 (siehe S. 251).

Eleocharis sp. n. FR 625 (aufrecht,  
 Glieder lang/dick, in Reihen),  
 fehlt alles.

Platyop. sp. n. FR 153 (siehe S. 199),

Platyop. alka-tuna FR 118 (siehe S. 249)

Platyop. sp. n. FR 896 (fest stielrunde),  
 siehe S. 1249

Platyop. sp. n. FR 653 (ähn. ficus-indi)  
 siehe S. 272.

Bryilliquintia brasiliensis cf. FR 110.  
 fult. genug auf fl. Bergränder, Bl., Fr., S.,  
 M., Topos.

Rhipsalis lumbricoides FR 364 (siehe S. 197)

Epiphyllum phyllanthus FR 312a (siehe  
 S. 197)

Yungasocereus ingensivius FR 332.  
 (siehe S. 285)

Cleistocalyx sp. FR 336.  
 (1 Exemplar oben am Weg füllt alles.)

290

*Cleistocactus ritteri* FR 325.

fehlt Blb-Besch. (in Sub-  
stitution) ~~Blb~~, Fr. und Blb  
und Blb wie (intervall)  
Cleistocactus von Bichlg. ~~z. T. rot-~~  
Auf. Okt. Knospe + Fr. 1954  
Ende Nov. 1958: Kn., Bl. unreif, wenig  
reife Fr.  
Ende Mai 1958 & wenige km, Bl. un-  
reife Fr.

291

Streife Piaracela nach Miquilla

*Parodia miquillensis* Card. bei 1200 m  
(Ameris. Cart. Journ. 1961 Nr 4 S 104)

*Sympetelosceles sulcuncula* FR 105 (siehe 248).

*Sympetelosceles* sp. n. a/b FR 878.  
fehlt alles sonst blau.

*Echinocactus* sp. n. FR 331 coriaceus?  
fehlt Wiesen- und lern. Bruchtm.  
N-K. Insertionen: Et.; S.; Membr  
von Piaracela da; Etos.

*Parodia comosa* FR 111.

fehlt genauere Blb-Beschreibung (in Sub-  
stitution) ~~Blb~~, Distanz von nur 1000 (Etos  
ist auf.)  
Auf. Okt. Kn., Bl. + Fr.  
Ende Nov. mit reife Fr. 1 Blm. mit Bl.  
Ende Mai ohne Kn. 3 Bl. Fr.

292

## 6. Not-Yungas (Coroico)

Etap von Coroico.

Leiomium boliviense FR 115  
(siehe S. 202)

Leiomium sp. FR 115 a (gleicht  
von Tamana) nicht kleiner als FR 115  
fehlt Bl. Etap. v. M. Toto.

Rhipsalis lumbricoides FR 364 (siehe S. 197)

Epiphyllum phyllanthus PR 3mafinches. G194

Epiphyllum sp. FR 626 (kleiner)  
fehlt alles!

Pitcairnia cererae sp.  
fehlt alles; fehlt Wurzelstock mit Pflanzule

Coroico - Margariviri  
(Wüste wie Pánuco)

293

294

(grau) Augenblüte

(295)

7. Murillo (La Paz.)

La Paz - Calacoto L. 5860 Hg. L. 680/82 d. 96  
 9. 16. 04/13 H. 30; 9. 1963 H. 34; L. 2346+2352  
 H. 39;

Cylindropuntia verobrata FR 137 (reiche)

Cylindrop. vestita FR 114 (reiche L. 2. 84)

Cylindrop. verschaffeltii FR ohne Nr. fehlt alles  
 (oberh. La Paz) selten

Cylindrop. tere FR 97 (Calacoto)  
 fehlt Sp. - Sonnenbesch., H. L. (100%)

Platycerium valdivia FR 387. (reiche L. 199)

Platycerium FR 653 oft (reiche L. 2. 12) fast  
 in allen gleicher oberh. La Paz  
 fehlt alles von hier.

Platycerium schiederi var FR 96: oberh.  
 La Paz in gewundeter unterh. La Paz.  
 fehlt alles.

Curruca dactylifera FR 65 (reiche L. 263)

Curruca melanosticta FR 103 (reiche L. 236)

Trichocereus bridgesii FR 101 (reiche L. 279)

Dreiceras pulchra FR 100 (reiche L. 280)

Echinopsis bridgesii FR 102 (reiche L. 280)

Lobivia pentlandii FR 104+333 (reiche L. 263)

296

Lobivia cylindrica FR 972  
 full. Blätter grün,  
 nur von 1 Typus klar, blau v. predom.

Ventilla S. 2272/74 H. 38.

Cylindrop. floccosa v. lagopus FR 452.  
 Blätter grün, v. blau - Beschreibung genauer  
 Blf. einzig Blatt, von hier v. blau  
 (keine) Blf. nur von Bl. v. blau v. da,  
 nur von obig. Ayacucho Tern. da.  
 Handbeschreibung v. Tern erledigt.

Lobivia novollandii (siehe S. 263)  
 (2 verschiedene artige Formen v. ob.  
 v. ob. Arten?) von hier festgestellt.

297

Welt v. Bolivianum Cumbre

S. 2348 H. 39.

Lobivia maxima (siehe S. 277)  
 FR 329. (siehe S. 277) full. blau v. elegans  
 (folia v. brunnescens variegata)

Lumulop. sp. n. FR 1163.

full. Blf.- Beschreibung, + Fotos,

Welt v. Bolivianum Cumbre  
 S. 2104/05 H. 36 (Nichts Neues.)

Pon go bis Unduarii S. I 46; S. 21 H. 2;  
 S. 2347 H. 39.

\*) Cylindrop. floccosa v. lagopus (siehe vor. L.)  
Lumulop. dactylifera (siehe S. 263)

Lobivia caerulea FR 99 (siehe S. 228; M. da  
 dias VIII, 29 u. 30 Bl. (+); 2 Farbepis Wieder +

Mesag. ecu. S. 4 H. 2; S. 672/80 H. 16; S. 2114/18  
 H. 36.

Platyp. alca-tuna FR 118 (siehe S. 249)

Platyp. sp. (all. sulphurea) FR 117 (siehe S. 257)

Platyp. sp. FR 624 (siehe auch S. 248/49)  
 full. Blf.- Beschreibung, v. blau v. da,  
 Bl. von hier 34, 54, 3540.

Platyp. sulphurea (siehe S. 199)

298

Cylindrop. acerifolius FR 97 (siehe S. 295)  
Cylindrop. huicaxa (Löck) S. 358)

Oreocereus pseudoeuchrestus FR 100  
 fehlt S. 281, nicht ausreichend abz. zu  
 FR 100 ist diese Varietät varianz von Klar FR 100a.  
Oreocereus pseudoeuchrestus var.  
 FR 100 a. fehlt, Rippen-Verselen,  
 M. St.; S. Handorf fto.

Busquini S. 5/9 H2, 614/15 H. 16;  
Pitcaethlocereus huilensis (siehe S. 248)

Neurocactus sp. n. FR 106.  
 fehlt Rippen; Arbol; oben; Große H.-K.;  
 gr.; R.-Länge; Farbe D.-Schuppen; Kronblätter  
 Anlage; St. nur 2 St. Kali; M.; Fotos.  
 Aufgang bl. Blt + bl. viele Fr. (Ku?)  
 Anfang April blüte Ku-Ber.

Lebulyulvo.

wandet. Verhältnis, angeblich,  
 zu höher. Lagerfeststellern.  
 (siehe S. 295)

Lobivia peruviana cf., angeblich  
 gegenwärtig Tonk. kein - festgestell.  
 Shelley, ab 3500 m aufwärts (siehe S.  
 263.)

299

Tirata S. 90/93 H. 3, S. 677/18 H. 16; S. 2123/24  
 H. 36.

Cleistocalyx glaucus FR 112.  
 fehlt Rippen, St. St. (in Publikation).  
 St. Kn., M. zu wenig, fehlt von der  
 langstsch. Form. Handorf fto.  
 Mitte Mai 1953 Kn + Bl. (Selten reift, zu  
 Mitte Juni 1958 bl. Ph. zwisch. unreif, Bl.  
 Anfang Nov. 1957 reif + unreif, spär. Bl.  
 fehlt & W.-Foto;

Mündungsgebiet des Rio Cracato  
 S. 143/45, H. 5, S. 2118/23 H. 36 (FR 112a)  
~~Cleistocalyx glaucus~~ (in Publikation)  
 fehlt Rippen, St. St. (in Publikation).  
 St. St. ohne; M. zu wenig; Handorf fto.  
 Mitte Juni 1958 Kn + Bl.  
 Anfang Juli 1953 Kn + Bl + unreife St.

Parodia echinusa R. FR 147\*  
 fehlt Rippen an naschen St. St. (in  
 Publikation) Maße der Kronblätter;  
 (Foto - gut) Nur Blüten g. fehlt & W.-Foto  
 12. März 1958: ausgefallene reife +  
 unreife St. selten noch Bl.  
 6. Juli 1953: reife, weniger unreife Fr.,  
 selten Blüte.

300

301

302

~~Leucocereus~~8<sup>7</sup> Ingovi (Viacka)

Desmognathia, L. 613 fl. 16, L. 2342 fl. 39,  
Platycerium soekowii FR 554a/ viele 263  
Cumulop. daotylifera FR 65 (viele L. 263)  
Lobivia pentplana FR 1074333/ viele L. 263

303

304

~~Wurzelstücke von 1968~~

305

9. Los Andes (Buccarone)

306

## 10. Omawaro (Hobacache)

Huarina. S. 645/46 Pl. 16.

Lobivia pentlandii FR 107 + 333

(siehe S. 263.) 19.X.54 Km., Dlt + zwifl. Ei.  
(sonst nichts an Kakkteen).

Achaeochi S. 642/46 Bl. 16.

*Tylindrococcosa* s. *ligustricola* (Scheff)

Lobivia pentlandii Siebold L. 263.

*Lob. maximiliana* (sic!) S. 277.

304

## 11. Copacabana (Copacabana)

308

## 12. Lanecaya (Lorata)

Lorata S. 29/36 H. 2.

Trichocereus sp. FR 109. (ca 3000 m)  
fehlt: Pflanz.-Bedeck., nur 1 Bl., Fr., L., Fotos.  
Bl., Fr., Fotos; S. zu wenig.  
13. X 54 z. T. in Blüte.

Parre zw. Lorata u. Quiabaya S. 27/36

Sobivia maximiliana (siehe S. 277)

Quiabaya S. 2112 H. 36.

Slatyop. sp. FR 901.  
fehlt Bl. Fr. L. Fotos.

Cascabel S. 2106/2111 H. 36.

Trichocer? sp. FR 858 (Höhere Lagen)  
fehlt Pflz.-Bedeck.; Bl., Fr., L., Fotos.

Trichocer? sp. FR 327  
fehlt Pflanz.-Bedeck.; Bl.-Kügelige Abf.-Auswüchse,  
Fr. S. zu wenig; Fotos. 14. X Kn.-Beginn.

309

Eleocharactus sp. FR 835. (Höhere Lagen)  
fehlt Pflz.-Bedeck., nur 1 Bl., Fr., L., Fotos.  
4. VI 58 Kn.-Beginn

Eleocharactus variipinnus FR 108 (publiz.)  
fehlt Marke mit Blattabzeichn.: die beiden  
Bl.-abze. (Abb. 14 bei ~~108~~ in ir.  
Wörterbuch) Rechte ohne Längs-Mit-  
schädeln ist schief. Bl.-Foto gut. fällt v. V.E.

Larryocactus characanthus FR 119.  
fehlt N.-K.; S. zu wenig; Fotos  
14. X 54 Kn.-Beginn

Sobivia schieleana FR 334-a  
fehlt Verzeichn. und FR 334-a. Von hier:  
Fotos nur von 334 da; fehlt Fr. (von  
334 und 334-a) (d. davon 334 u. 334-a)  
13. X 54 Kn.-Beginn von FR 334

Tarodia borealis FR 120

fehlt: S. zu wenig. SW-Foto.  
4. VI 58 Kn.+Bl.+ unreif Fr.; weigereifet.  
13. VII 53 Kn.+Bl.+ unreif + reife Fr.  
14. X 54 (reife Fr.; selten Bl.+ unreife Fr.  
z. frühe Kn.)

310

## 13. Nymphae (Chenia)

Bereobambusa. S. 627/28 Bl. 16.

Leviva maximiliana (siehe S. 277)

Ayata S. 146/47 Bl. 5; S. 629/30 Bl. 16; S. 637/38  
Bl. 16.

Claesocarpon FR 323.  
fehlt N.-K.; Bl. s. zu wenig, Fäden, Mutter  
12. VII 53 Km.-Regen, große Km., Bl., unreife Fr.  
13. X 54 Km., selten Bl. u. unreife Fr., jedoch  
seltener reife Fr.

Leviva schieleana (siehe S. 309) FR 327.

312

## 14. Canario (Pto. Rico)

Salmaya

*Geophacelus* sp. FR 324 (3200-2200 m)  
fehlt genauer H-K.; Et., J. zu wenig,  
ander Fotos.  
16. IX 54 Km + Et.

16. ~~Ex~~ 54 Knt + Err.

373

## 15. B. Sahadeva (Villa Igne Tenda)

## Chazani / auf Karte Rist Chazani

Lobivia pseudoranguinosa (Brd.)  
f. marginiflora (Amer. Cat. Journ.  
1961 p. 4 v. III) bei 3000 m.

314

16. Campochira (Apolo).Straße von Apolo nach Santa Cruz del  
Valle Ameno, 1400 m.Monvillea apolensis Card. (Americ.  
East. Journ. 1961 Nr. 3 S. 74)

315

316

zur weiteren Erforschung der  
Villa Indira gau

317

zur weiteren Erforschung der  
Villa Indira gau

318

VIII Beni

1.) Ballivian (Reyes)

Lalital de Reyes (200 m)

Morvillea ballivianii Card. / Tephrocactus  
Solaniflorus, braunii (Card) (succulenta  
 1956 fl. 1.9.2) bei Reyes 280 m.

319

320

321

IV.

Prov. Cordillera (East von J. 194)10-17 km west. Boyuibe (J. 3805 a. 3828)<sup>52</sup>*Platyc. ficus indica* (L.) Bertol.) FR 153.fehlt: Fotos; Pflanzmuster.*Mesocactus brookei* v. *flavirimus* FR 1129fehlt: St.; Pflanze und Blüte, 1 F+; 1 S(-); 1 F+;*Cleistoc. chacoanus* (rich.) 194.*Echinoc. n. n.* FR 1128 = *villamontesii* cf.fehlt: Sp. Berdn.; Bl., S., Fotos.*Trichocer. quadratum* Boucet FR 1156.fehlt: St., Bl., Fotos.*Monvillea regattinii* v. *boliviensis* (rich.) 194.*Echinopsis subdenudata* FR 1132.fehlt: St., Bl., S., Fotos. 1 S(-); (nicht I. 37)*Echinopsis bonplandii* (Jacq.) FR 777a.fehlt nichts. (nicht I. 33) 2 F+; 1 S(-); 1 Blüte +;9 1/2 km nördl. Brno Retiro. J. 3812 H. 57.*Parodia chartocarpa* R. FR 1135 1 S(-);fehlt: nichts außer Muster (in Pflanzung) (nicht I. 37)*Gymnocalycium brevistylum* (rich.) 194.fehlt nichts.

322

Carriri, am Parquei-Burro S. 3876 (2.57)

Platyop. sp. n. FR 1166 (siehe auch I S. 35)  
fehlt: Bl., Foto, sonst da von Doregny  
~~Spantus~~

Cleistocactus chacoanus (siehe S. 194)

Castellania caineana (siehe S. 211)

Pitcairnia colosseum FR 387 (siehe S. 197)

Mouvillea chacoana cf. FR 844 (siehe S. 194)

Mouvillea parapetensis R. FR 1144

fehlt: Beschreibung, Bl., Fr., M., Fotos.

Gymnocalyx pflanzii FR 20. fehlt nichts.

(323)

Carriri, Petroleumburg S. 3821 2.57.

Bolivicer. sp. n. FR 1157

fehlt: Bl., Fr., S., Fotos.

Echinopsis laescuana v. propice (siehe S. 32)

Echinopsis sp. n. FR 1151 (siehe I S. 33)

fehlt: Bl., Bl., Fotos.

Peperomia malacensis cf. (siehe S. 200)

Cleistocactus brookei soll nach Ord.  
beim Dorotea wachsen. fehlt alles.

324

Lanaria, on Pergola - 1950

2000 ft. Hill (about 17.5°)

White - greyish green, mottled

yellowish green with white

Dark brownish grey with yellow

yellowish green with yellow

yellowish green with yellow

yellowish green with yellow

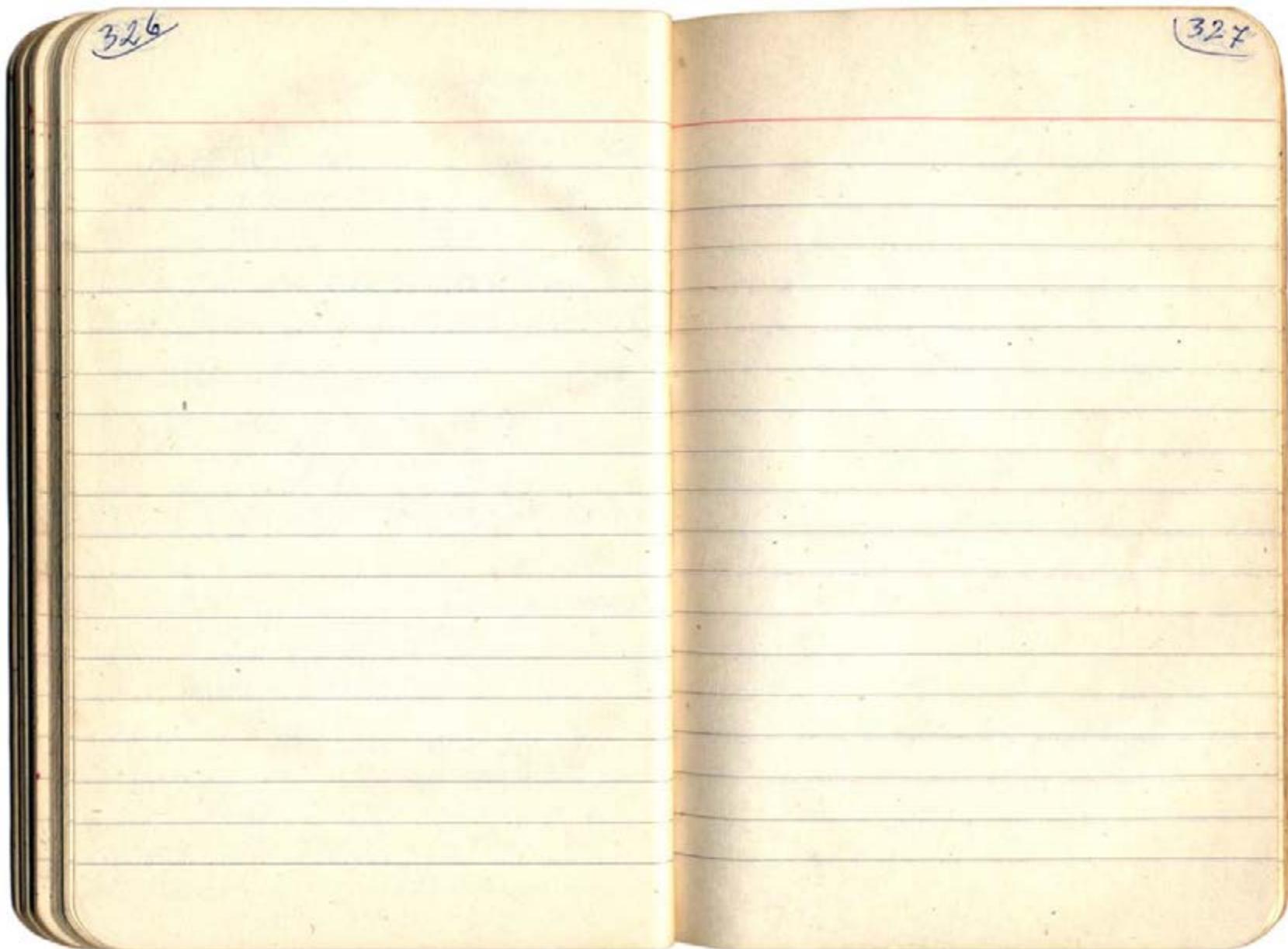
yellowish green with yellow

Lanaria, October, Long 42.01/2050

2000 ft. Hill (about 17.5°)

yellowish green with yellow

325

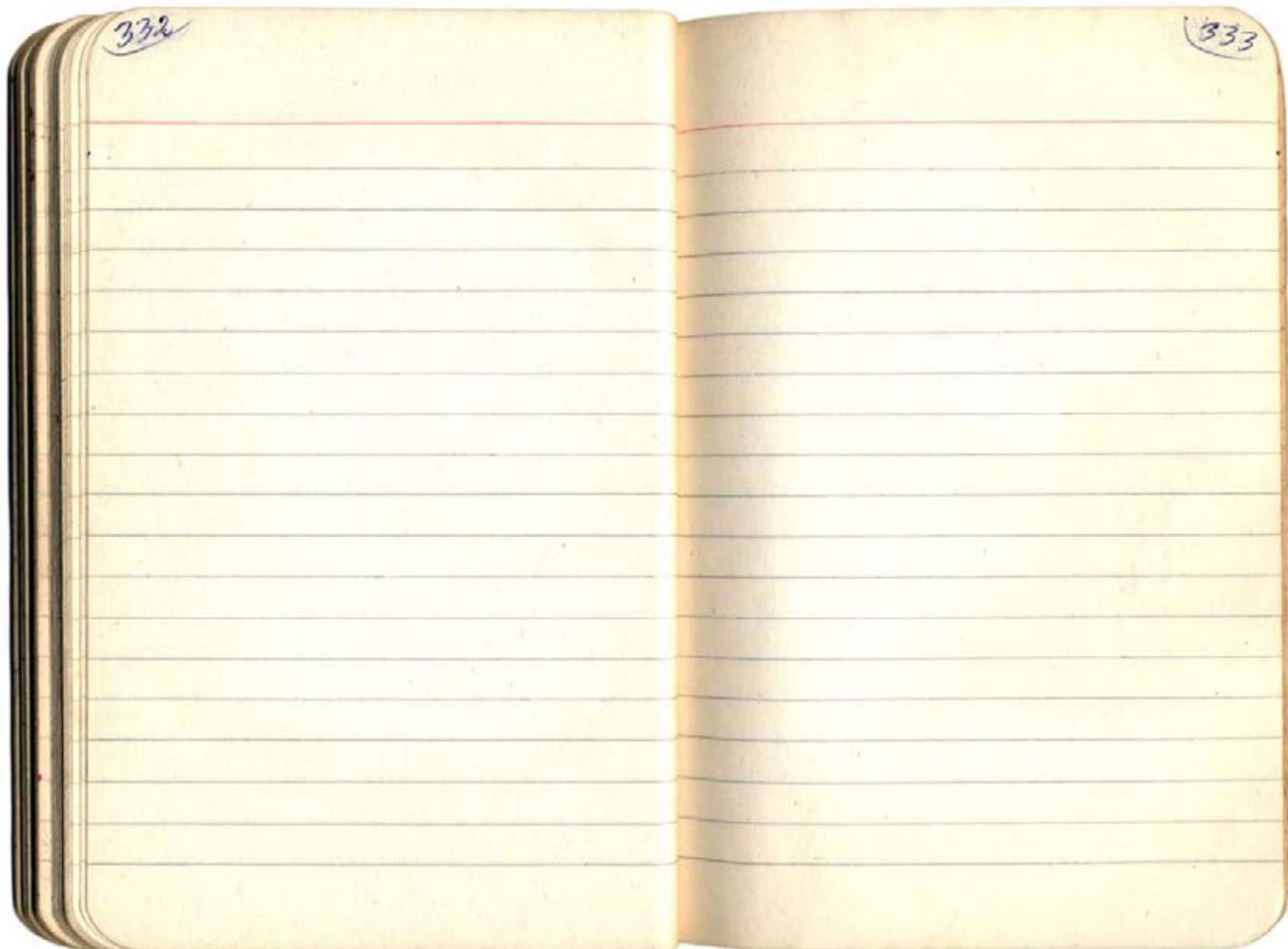


328

329

330

331



334

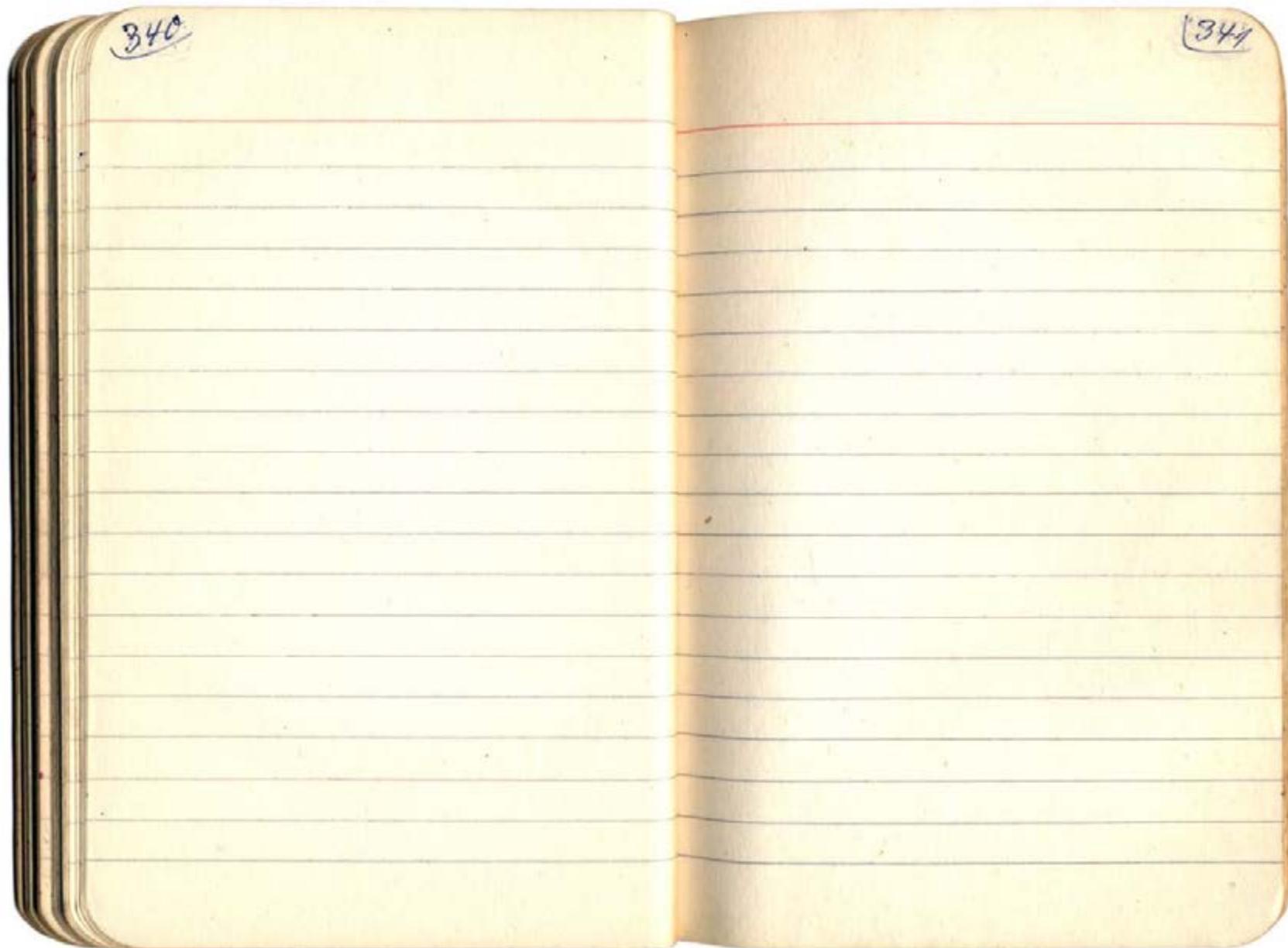
335

336

337

338

339

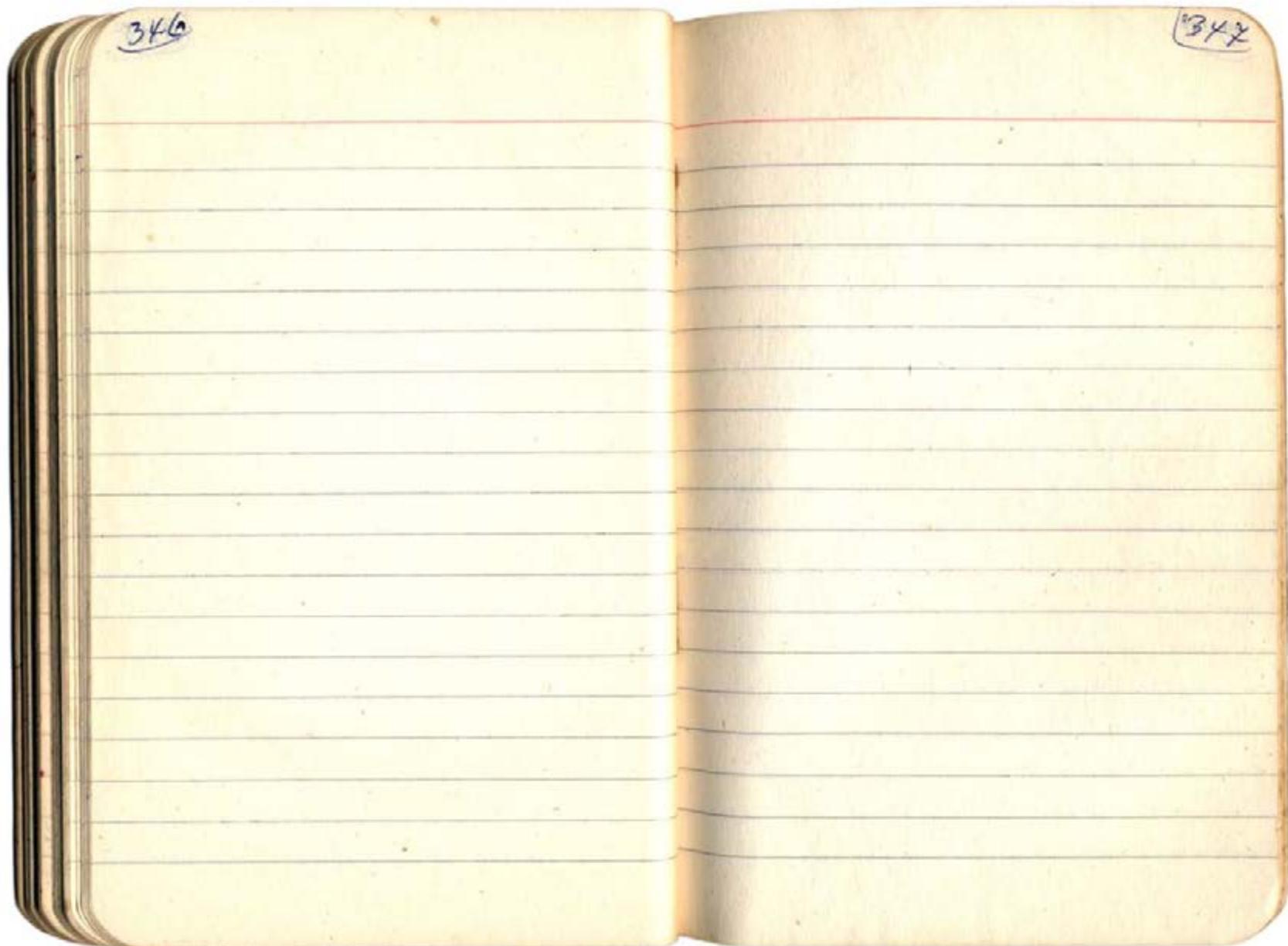


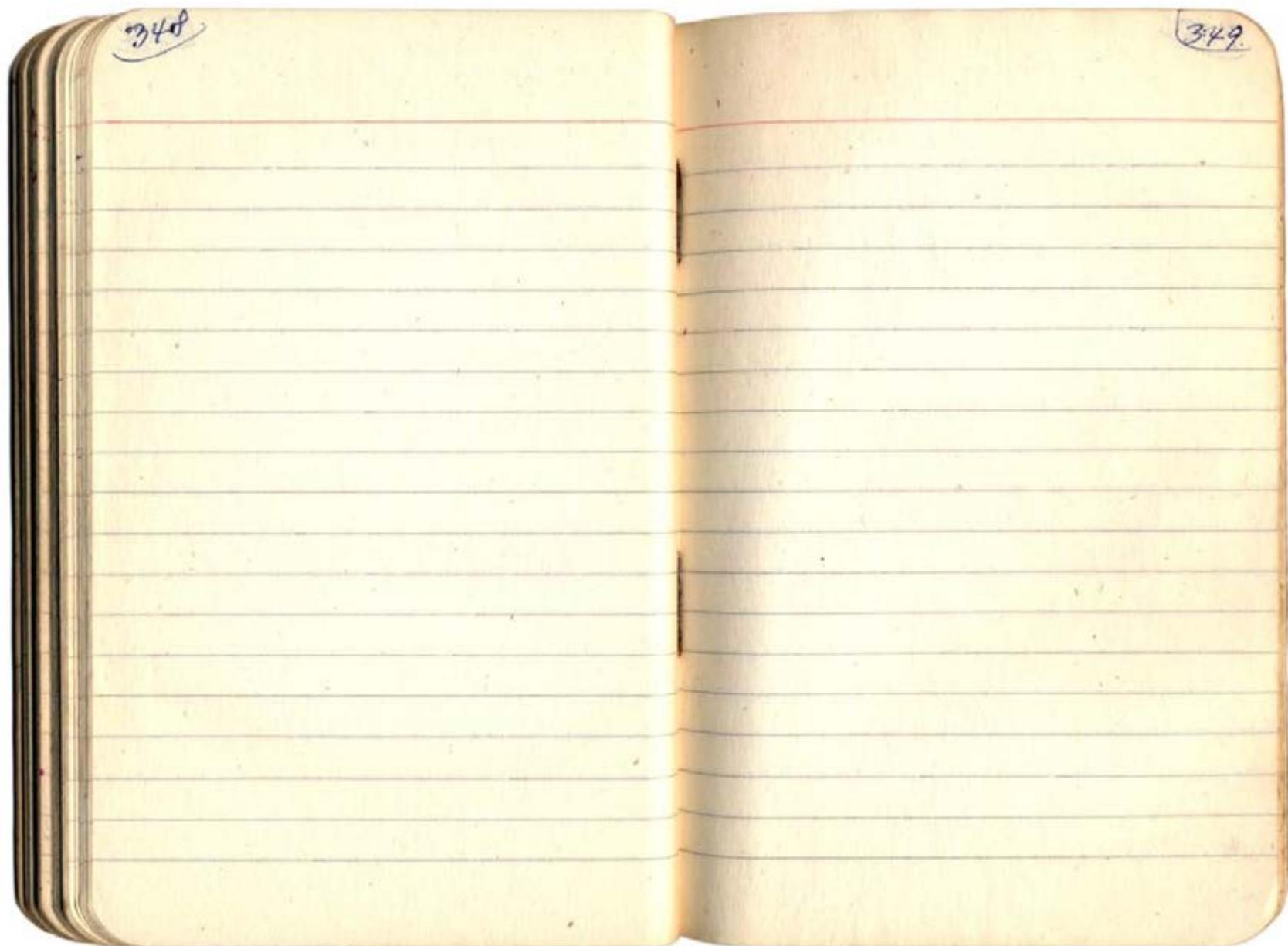
342

343

344.

345.





350

357

352

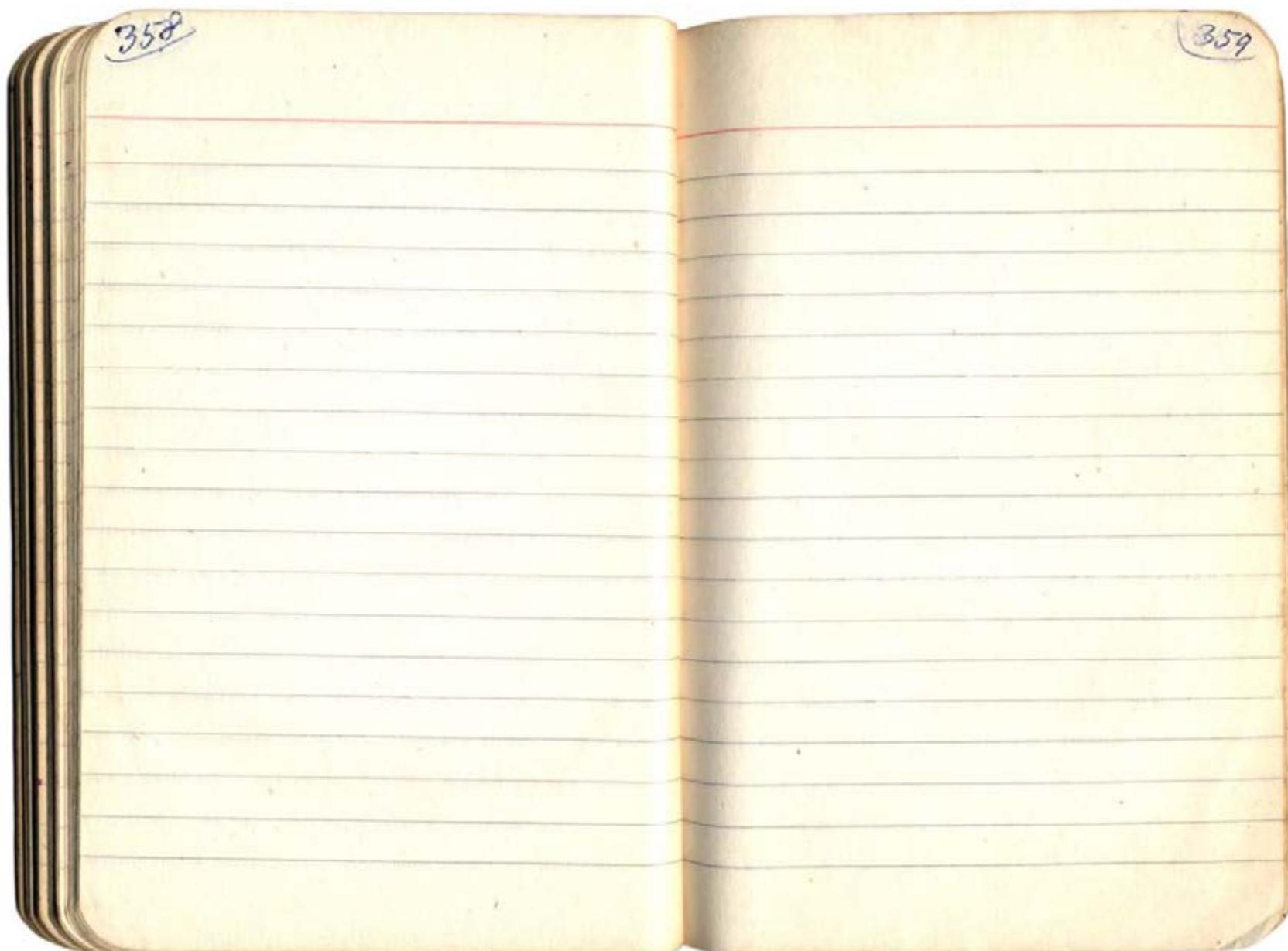
353

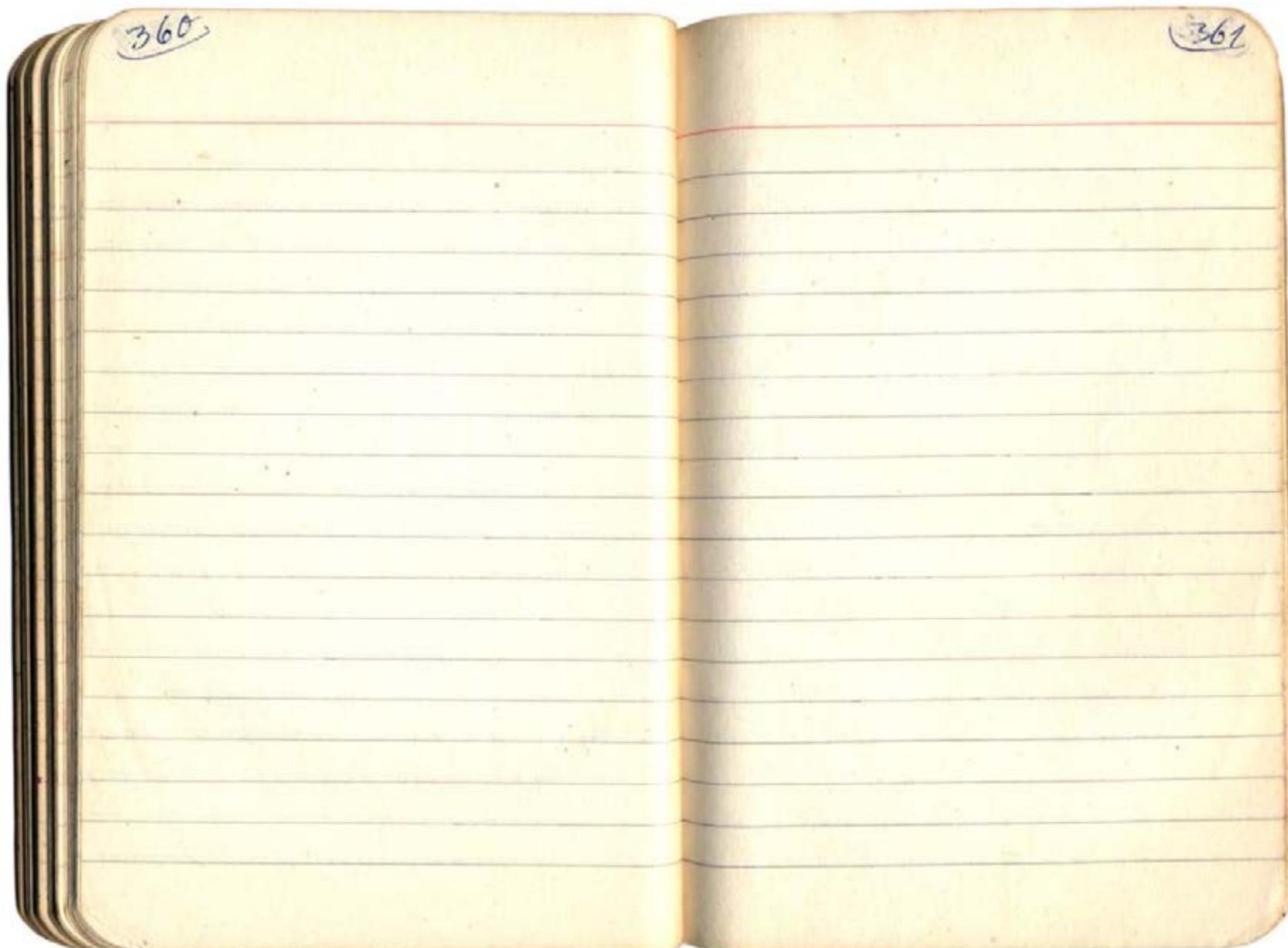
354

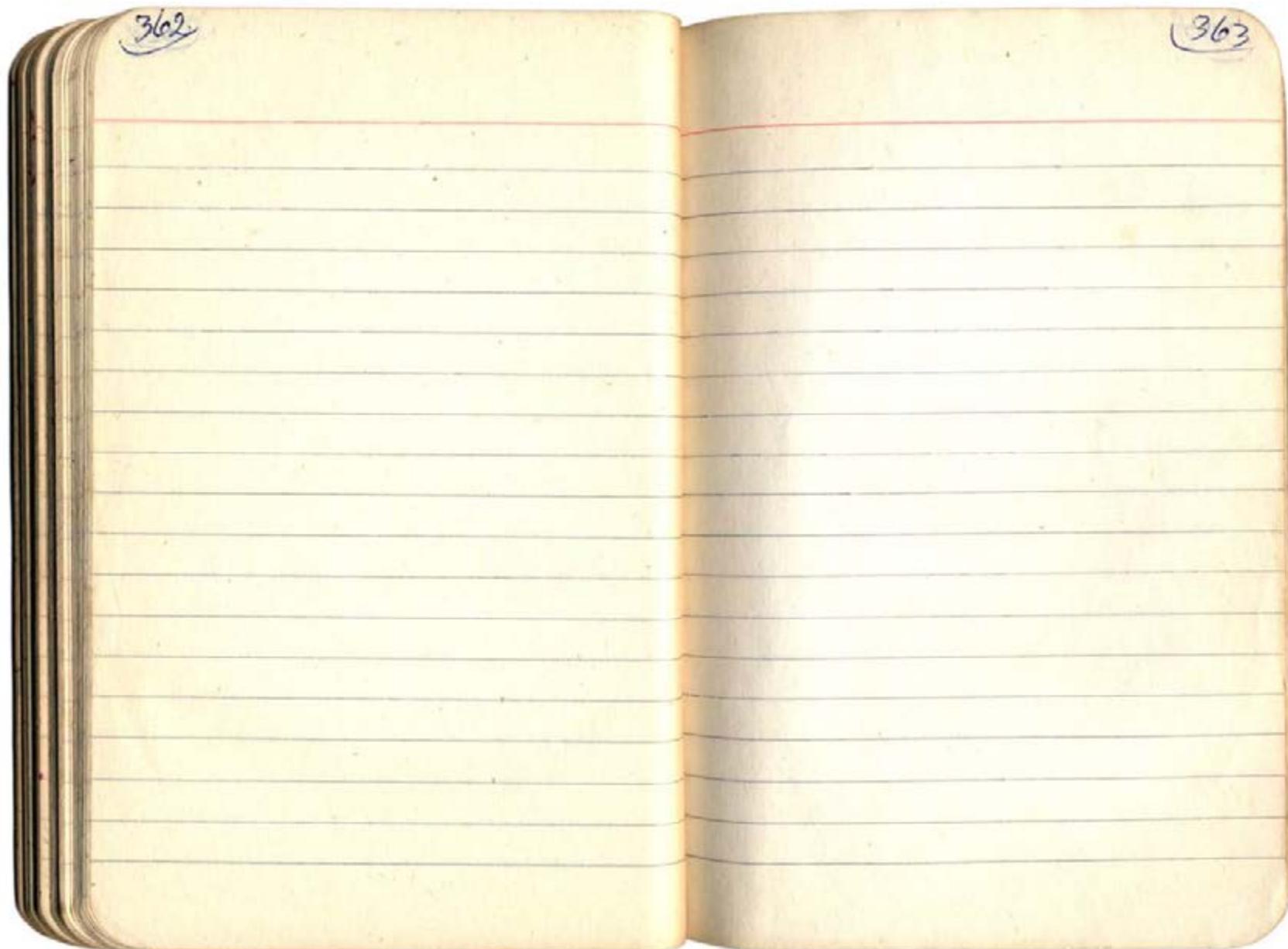
355

356

(357)







364

365

