

# Friedrich Ritter

## Tagebuch 83



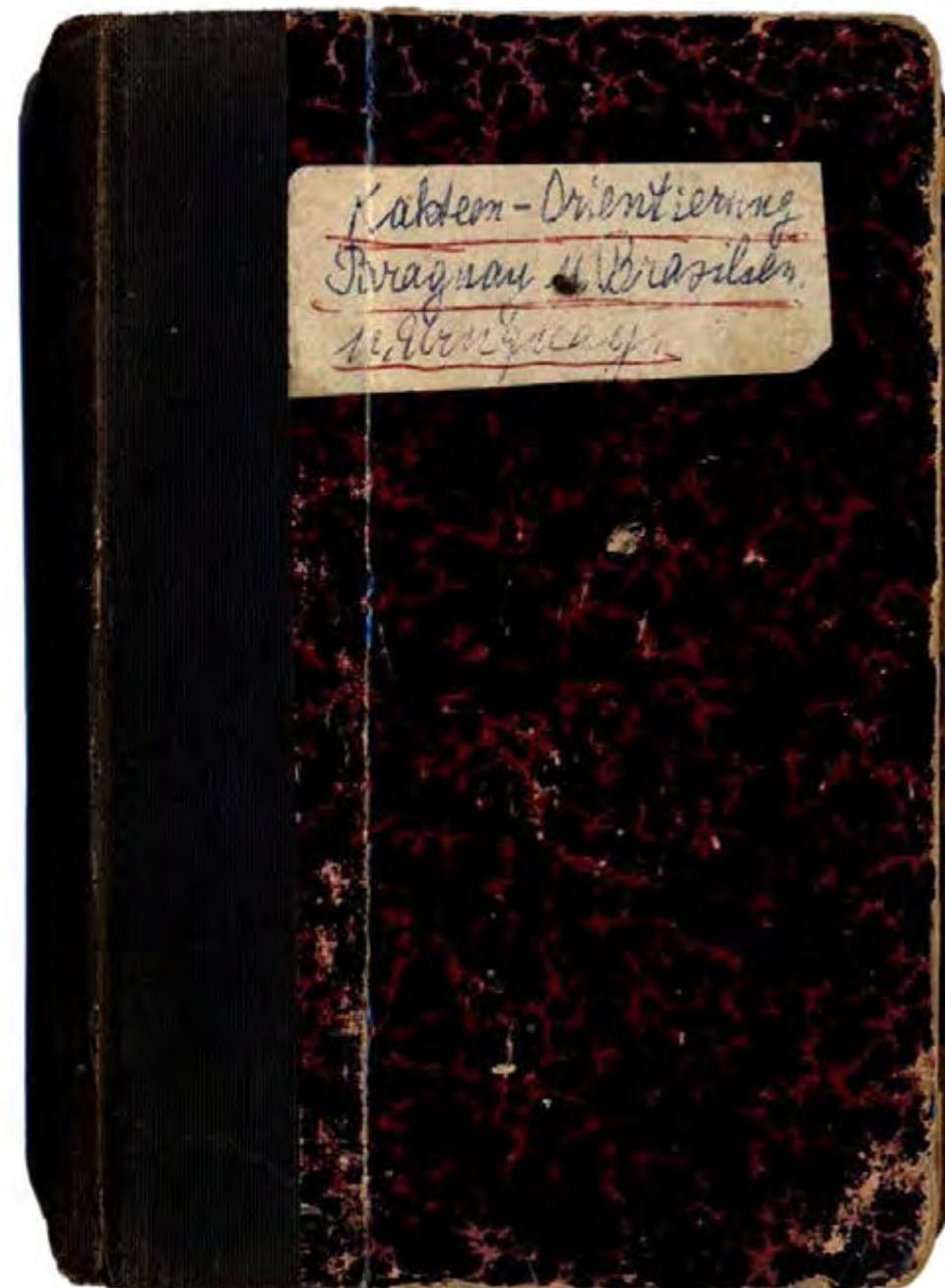
**Ritters Bezeichnung:** Kakt. Orientierung Paraguay . Brasilien u. Uruguay

**Seiten:** 1–278 (einzelne Seite nicht beschrieben)

**Land:** Paraguay, Brasilien, Uruguay

**Zeitraum:** ---

**Bemerkungen:** Indextagebuch Paraguay, Brasilien, Uruguay.



**EL MODELO**  
**SOMOLINOS Y MONTESINOS SUCS.**  
 AV. CINCO DE MAYO Y MOTOLINIA  
 TELS. MEX. 3-23-25 ERIC. 2-23-23 Y 3-14-82  
 APARTADO NUM. 3335  
 SUCURSAL A. LA ACEQUIA SANTO DOMINGO  
 CORREGIDORA 7 ERIC. 2-71-45 BRASIL 23 ERIC. 2-59-24  
 MEXICO, D. F.

103

PARA OBTENER UN LIBRO IGUAL PIDA USTED EL NUMERO

Kakteen-Orientierung Paraguay  
Leite 1-ff.

Kakteen-Orientierung Brasilien  
Leite 71-ff.

Kakteen-Orientierung Uruguay  
Leite 267-ff.

Kakteen-Dienstierung Paraguay  
I. Departamento Boquerón

	Seite
Eiladelfia	13
Cerro León + Ebener westlich	15
Estancia Campo Aromas von Eilad. <sup>a</sup> n. der Montanía	—
Bahnhofstation km 160	16
Puerto Casado	16
Cerro Garavani [Nichts Neues]	—

2  
II Department Olímpio  
3  
Bahia Negra  
25

4. <u>III. Departament Concepción</u>	
Tres Yerrros (nördl. Puerto Casedo)	Leite 17
Concepción	27
La Preferida + Jly.-Hly.	28
Cerro Horobuy	28

5. <u>IV. Departament Auanabag</u>	
Yryppyté	Leite 31
(Yrypta')	
(15 km nnn. Yrypta')	
Rio Aceite unter Cerro Corá	31
(Cerro Corá)	
Bella Vista	31
(Estancia Larinen de la Tierra)	
(Estancia Leopoldo Rojas.)	
(Manria Pedro Rojas.)	
(Capitan Bado.)	
Von Mariscal Lopez (= Costa Joloy)	
bis Cerro Morobuy	32

6 I. Department San Pedro. Leite  
Puerto Rosario 33  
Colonia Friesland 33

IV. Department Villa Hayes. <sup>7.</sup> Leite  
Chaco-i. 35

VII Departamento Cordillera. Seite  
 (San Bernardino)  
 Caacupé 39

IX Departamento Caaguazú. Seite  
 Yhú 43  
 San José 43

VIII Departamento Guairá  
 Colonia Independencia mit Cerro Atá  
 Cerro Charara 40  
 Cerro Pelado bei Villarrica 40  
 41

X Departamento Paraguari.  
 Paraguari 45  
 Cerro Aca-hái 45

10

XI Departamento Central.

Colonia Nueva Italia

(Yagveron, nichts Neues)

(Abzweig. Villalba - Nueva Italia, nichts Neues)

Leite

47

11

12 Unbekannte Fundstellen. Seite  
70

13 I. Department Bogneron

Philadelphia (P.3938(59))

Quisbertia sp. FR 1200.  
fehlt: Bl., Fr., S.

Platyopuntia discolor FR 893/ siehe Boliv.  
I. S. 31; II. S. 199; Argent. P. 67) fehlt nichts.  
1 Foto (+);

Platyop. retrorsa FR 388/ siehe Boliv. I. S. 31;  
II. S. 199; Argent. S. 70) fehlt nichts. 1 Foto (+);

Platyop. (?) (wie Taringuiti) FR 1166/ siehe Boliv.  
fehlt S. von hier + Fr. von hier.  
I. S. 35) 100% Fr. von hier + S. WFT full Spinationen  
von hier.

Platyop. (?) (wie Taringuiti) FR 1166 mit FR 388<sup>2</sup>  
fehlt alles außer Beendrohlyg. u. Pflanz- u.

Yeltonia coryne FR 15/ siehe Arg. S. 33. Bol. S. 32.  
fehlt: Bl.-Foto

Urocerus bonplandii FR 25/ siehe Arg. S. 33. Bol. S. 31.  
siehe Argent. S. 33) fehlt Bl.-Fr. (1 Bl. Fr. (+)).

Urocerus bonplandii var. FR 25 a fehlt alles  
außer Beendrohlyg.

12

14

Morvillea charoana FR 844 (siehe  
Boliv. § 31) fehlt: Bl.-F.; 1 Bl F(+) (Boliv.);  
1 S.-W. Bl F(+) (verbaler); 1. von hier; 1 Bl F(+) (Boliv.)

Morvillea op. nov. FR 1175 (blaue Linie)  
fehlt: Bl. F. S. Fotos.

Cladodecactus baumannii FR 19 (siehe  
Boliv. I. §. 32) fehlt Fotos von Parag. (Bl. F. von  
Boliv. (+);

Piptanthocere. stenogonium FR 1174.  
fehlt: Bl. F. S. von hier. Fotos; Bl. da von Par. 160  
(Original von Juan Salvador)

Echinopsis rhodotricha var. spinosa FR 783  
(siehe Boliv. §. 32) fehlt: nichts (Boliv.) (+);

Gymnocalycium hemisphaerium FR 1180.  
fehlt: nichts 1 S.-W. F. (+); 2 F. (+);

Gymnocalycium nikanovichii var. chlorostictum  
FR 1181. fehlt: nichts. 1 S.-W. F.; 2 F. (+);

15

Cerro Leon u. Ebene westlich  
(§ 3951 + 3957 § 259)

Lactuca sonia caineana FR 843 (siehe  
Boliv. §. 32) fehlt: Standortfoto. 2 F. (+);

Piptanthocereum lamprospermum cf. FR 1197  
fehlt: Bl. F. S. Fotos.  
(Original von Puerto Olimpo u. weiter von Salvador)

Gymnocalycium eurypleurum FR 1178.  
fehlt nichts. 2 F. (+);

Gymnocalycium paedophilum FR 1177  
fehlt nichts. 1 S.-W. F.; 2 F. (+);

Gymnocalycium sphaeropleurum FR 1176  
fehlt nichts. 1 S.-W. F.; 2 F. (+);

16

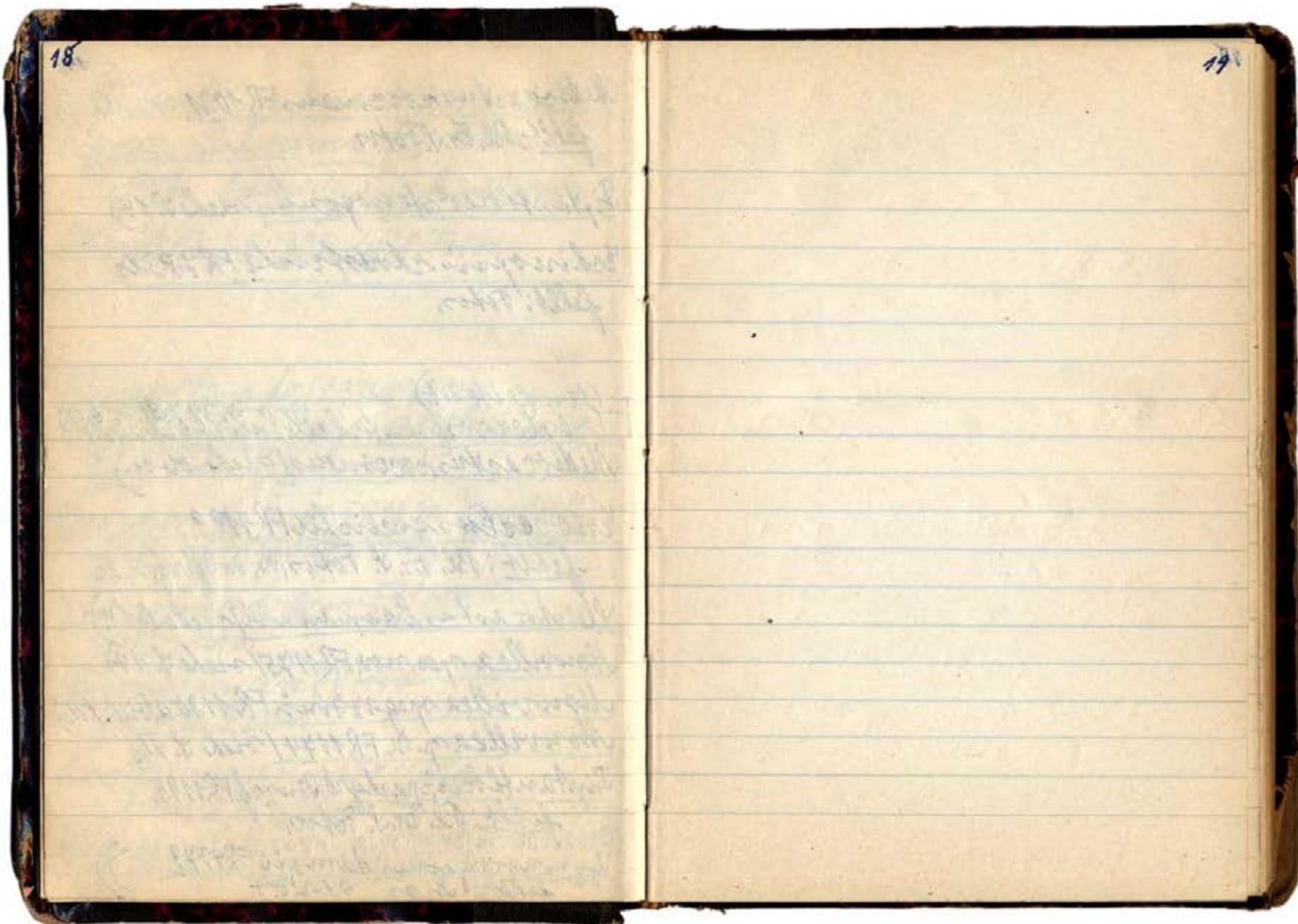
Bahnstation km 160. (S. 3965 H. 59).  
Platyop. ciliul. retrozona (fast kugelrund)  
FR 1201 fehlt alles außer K. in Pflanzung.  
Platyop. (?) FR 1202 fehlt: Fotos.

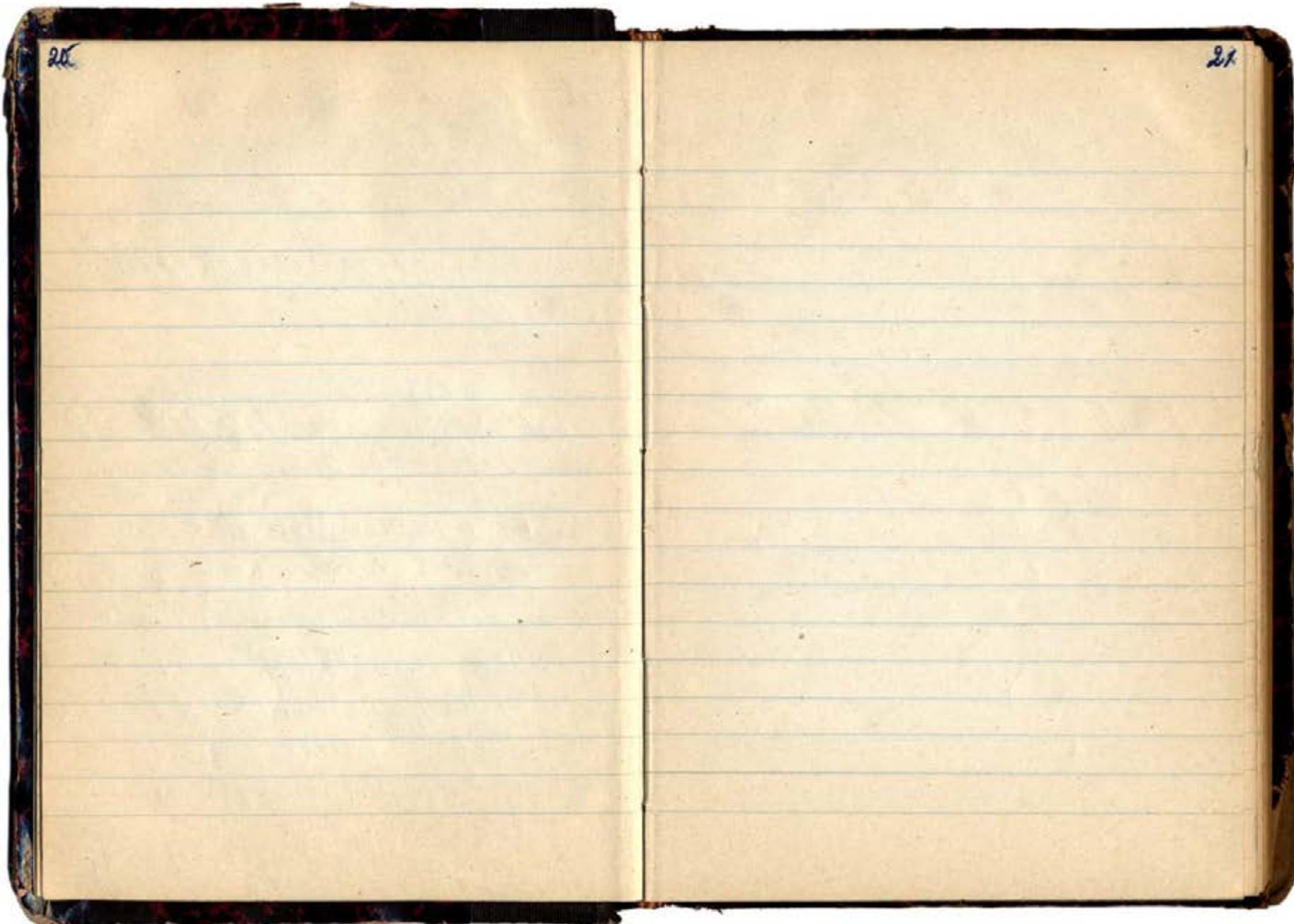
Puerto Casado. (S. 3968 H. 59).  
Platyopuntia sp. (#4) FR 1203 (langgestellt)  
fehlt: Fotos; fehlt Pflanzenmuster.  
Platyopuntia sp. (#5) FR 1204 (kurzgestellt)  
fehlt: Fotos; fehlt Pflanzenmuster (Bresl. 206)  
Eriocactus mertoni FR 1184.  
fehlt: Fotos.  
Morvillea sp. nov. FR 1174.  
fehlt: Fr. & Fotos.  
Morvillea megasticta FR 1130 a.  
fehlt Bl. Fr. & Fotos.  
Rhipsalis balsleri FR 364 (siehe Bresl. II S. 85)  
(siehe Argent. S. 85) fehlt: Fotos.

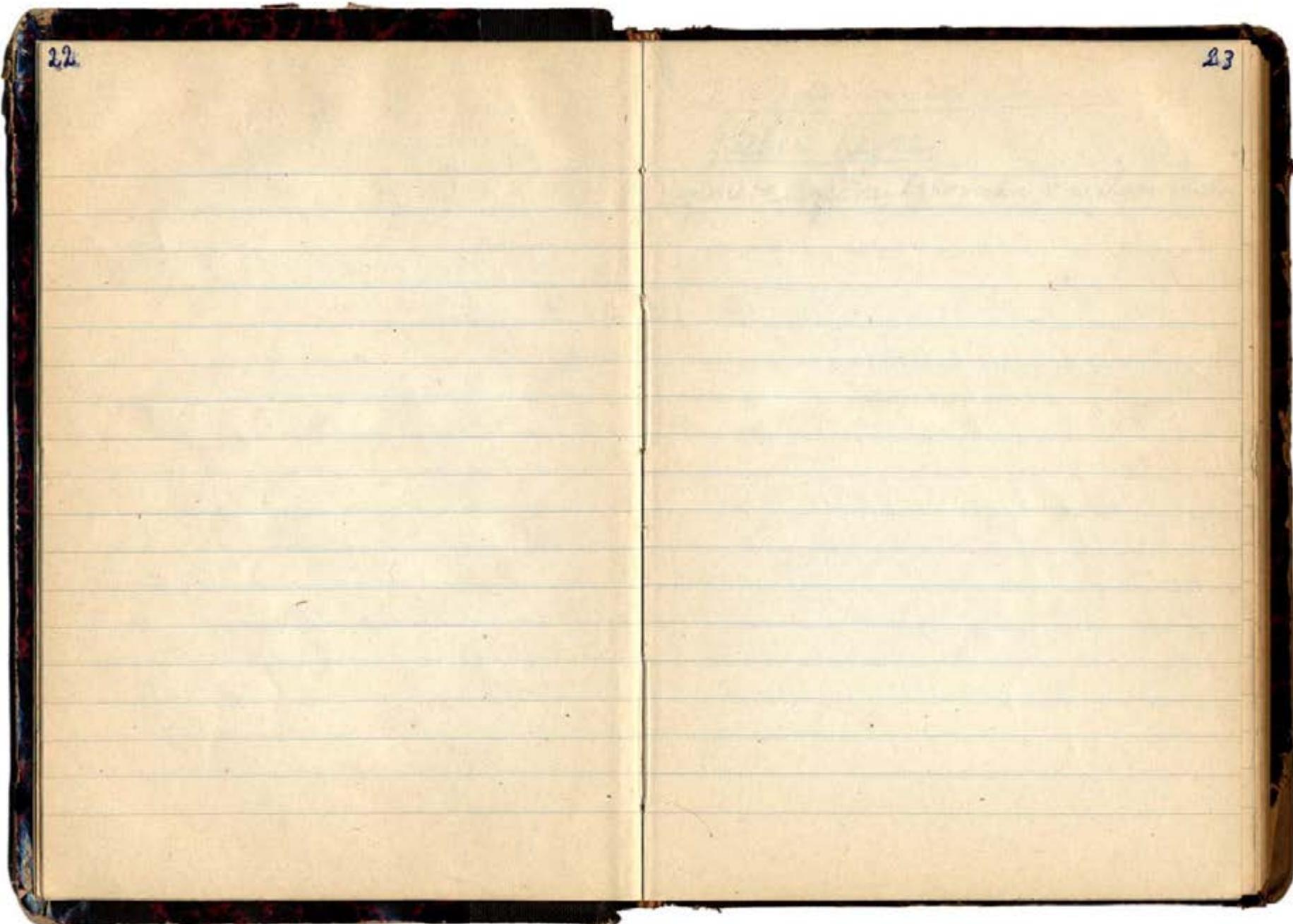
17

Mediocactus coccineus FR 1021. (siehe 12)  
Bresl. 139, fehlt: Bl. Fr. & Fotos.  
Tephrocactus aenescens (siehe S. 14)  
Echinopsis rhodotricha FR 793 b.  
fehlt: Fotos.

Eriocactus queheliae FR 1199.  
fehlt: Bl. Fr. & Fotos; Al. im Pfleg. (H. da)  
Gloiocephala baumannii (siehe S. 14)  
Morvillea sp. nov. FR 1175 (siehe S. 14)  
Morvillea megasticta FR 1130 a (siehe 16)  
Morvillea sp. n. FR 1174 (siehe S. 16)  
Tephrocactus pachyrhizus cf. FR 1195.  
fehlt: Bl. Fr. & Fotos.  
Original von Jerry Rojas, nov.  
Lychnocactus densii FR 1179.  
fehlt: Fotos. 13-N. 5. 4. >>







245

II. Departament Olrujo.

Bahia Negra

Yucca calycina milanovichii v. milanovichii

25

26

### III Departamento Concepcion.

22

Tres Cerros (unterhalb Puerto Casado), F  
(nach S. 17.)

Concepcion (S. 3991 H. 60.)

Platyopuntia reflexa (Zicker S. 13)  
" discolor ( " " )

" sp. FR 1202 (Zicker S. 16) (vollständig)  
" sp. FR 1203 ( " " )  
" sp. FR 1204 ( " " )

Rhipsalis leucocaulis FR 1189.

fehlt: alles außer Beschreibung und

Monvillea rhodoleucantha cf FR 1173.

fehlt: Fotos, (Zicker Brasil S. 205)  
(Nach S. 17 kann bei zweiter Flora u. n. die San Salvador)  
Chionopeltis rhodoleucantha FR 7836 (Zicker S. 17)

Pitcairnia heterophylla peruviana FR 9006 (Zicker)

fehlt: Bl.; Fotos.

28

Jhy-Alj u. La Preferida (P. 2687 & L. 43, S. 3483, <sup>760</sup>)

Morovillea alticola FR 1015 (siehe <sup>700</sup> Griseb.)  
fehlt: Fotos, 1 Blatt; 1 Blattchn.; 1 Bl. +

discocactus hertmannii FR 949.

fehlt: Foto.

(Original von den campos am Rio Capivari wo?)

Cerro Mombuy (L. 3996 & 60)

Teiressia sphaerocarpa FR 608 a (siehe Boliv.  
S. 31 u. Argent. S. 51) fehlt Standortfoto.  
4 Bl. F. (+) Bolivien;

Epiphyllum phyllanthus FR 311 (siehe Boliv.  
II S. 197) fehlt Fotos

Lepismium megalosporum FR 7187 (5 Blätterkantenz.  
fehlt: Bl. Tr., S., Entw.)

29

30

IV Departamento Amambay,Urugante (S. 3980 H. 60)Rhipsalis cereiformis FR 1190.fehlt. Bl. Fotos.Lepismium cruciforme FR 1030 (nicht S. 104 Brand)  
fehlt: nichts 15 (+) (fehlt Standortfoto).Rio Aceite bei Cerro Corá (S. 2687 H. 43)Silvocactus paraguayensis FR 1183.fehlt: Rippentöpfchen, Dreoh., Th., Fotos.Dinocactus hartmannii FR 949 (nicht S. 28)Lepismium sp. FR 1029 (= 1187? S. 28)fehlt: Bl. Th. S. Fotos.Bella Vista (S. 3990 H. 60)Dinocactus hartmannii FR 949 (var.) (nicht S. 28)

32

Marcel Lopez bis Cerro Mbocoby (S. 61)  
Lepismium cruciforme (siehe S. 31)  
Epiphyllum polyanthum FR 311 (?) (siehe S. 28)  
Discocactus hartmannii ? (siehe S. 28)

33

I. Departamento San Pedro.  
Puerto Rosario (S. 4000 H. 60)  
Perechia sphaerocarpa (siehe S. 28)  
Medioactus coccineus (siehe S. 17)

Colonia Trieland (S. 4002 H. 60)

Rhipsalis lobophorae FR 39 (siehe Berlin IV 39  
 in Argent. S. 170 zu Brasil S. 110)  
fehlt: nichts; 1 E. (Meirana) (+); 1 F. (jauna) (+); 1 Borchm (+)

34

VI. Departamento Villa Hayes.Chaco-i (S. 4017 R. 61)Yucca quelpensis (nicht S. 17)Morvillea gigantea (nicht S. 16)Eleocharis baumannii (nicht S. 14)Echinopsis rhodotricha v. breviflora FR 1205.  
fehlt Bl. & Frz.

35

36

37

38

39

VII. Departamento Yordillera.

Caacupé S. 4083 (Hb.)

Piptanthoceras sp. nov. FR 1196.

fehlt: Rippenhöhe, Stiel, St. Bl., Tr., S., Fotos.

40

## VIII. Departamento Yguazú.

Colonia Independencia mit Cerro Aceti (9.4000+9.60)  
Bryophyllum pterygosphaerum sp. FR 367 cf. (siehe Röhl. S. 150)  
 fehlt Bl. Fotos; Vergleich mit Bolivien.  
Piresschia aculeata cf. FR 1292 cf. (siehe Brasil. 9.12.)  
 fehlt alles von Paraguay.  
Morvillea rhodolentca sp. (siehe FR 1189?) (siehe S. 27)  
 fehlt zudem Vergleich mit dort, auch von  
 Bl. Fr. u. f. (- acutifolia Bonpland)  
Rhipsalis linearis (cf.) FR 1028 (siehe Brasil. 9.09)  
 fehlt: Bl. Fr. f. Fotos u. Vergleich mit Brasilien.  
Motacanthus schumannianus FR 1192 a.  
 fehlt: Fotos. 1 Bl. F. +;  
Meditocactus sp. FR 1191. fehlt: alles außer N.

## Cerro Charara (9.4010+9.61)

Dioclea aculeata (siehe oben)  
Rhipsalis pterygosphaerum sp. FR 1188.  
 fehlt: alles außer N.  
Echinopsis paraguayensis (siehe S. 41) Bl. von hier da.

41

Cerro Pelado bei Villarica (9.4008+9.61)  
Epiphyllum phyllanthus (siehe S. 28)  
Epiphyllum sp. cf. FR 1192.  
 fehlt: Bl. Fr. f. Fotos.  
Meditocactus sp. FR 1191 (siehe S. 40)  
Morvillea sp. (rhodolentca sp.) siehe S. 40.  
Echinopsis paraguayensis (?) FR 1198  
 fehlt: alles außer N. (Bl. von Beiderseite da, 1 Bl. F. +;  
 Bl. Fr. u. f. da.)  
Solanthocactus sp. FR 1196. (siehe S. 39.)  
Motacanthus schumannianus (siehe S. 40)

42

43

IX Departament Cagayan.

Yllis (S. 4007 R. 60.)

Discocactus Hartmanni FR 949 var.  
(siehe S. 28)

Lan Joaquin (S. 4007 R. 60.)  
Monvillea sp. nov. FR 1289.  
fehlt Bl. in S. Fotos.

44

45

## X Department Paraguari.

### Paraguari (S. 4011 fl. 61)

Eriocactus gmelinii (siehe S. 17.)

Eriocactus baumannii (siehe S. 14.)

Mouvillea alticortata FR 1015 (unten) (siehe S. 28)

Mouvillea rhodolobocantha cf. (loba) (siehe S. 40.)

Notocactus schumannii var. ampliocortata FR  
FR 1182; fehlt; Endo; M. nur in Blätz. da;

### Yerro Pca - Ray (S. 4023 fl. 61)

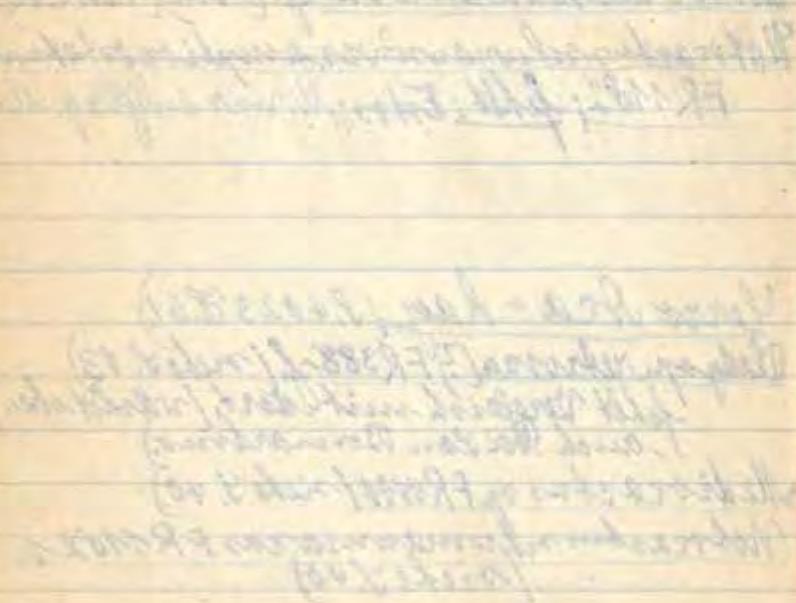
Dolyc. sp. retrozka (?) FR 388 cf. (siehe S. 13)

fehlt Vergleich mit Dart. (wächst oben,  
auch bei San Bernardino)

Medioactus sp. FR 1191 (siehe S. 40.)

Notocactus schumannii var. FR 1182 a  
(siehe S. 40.)

46

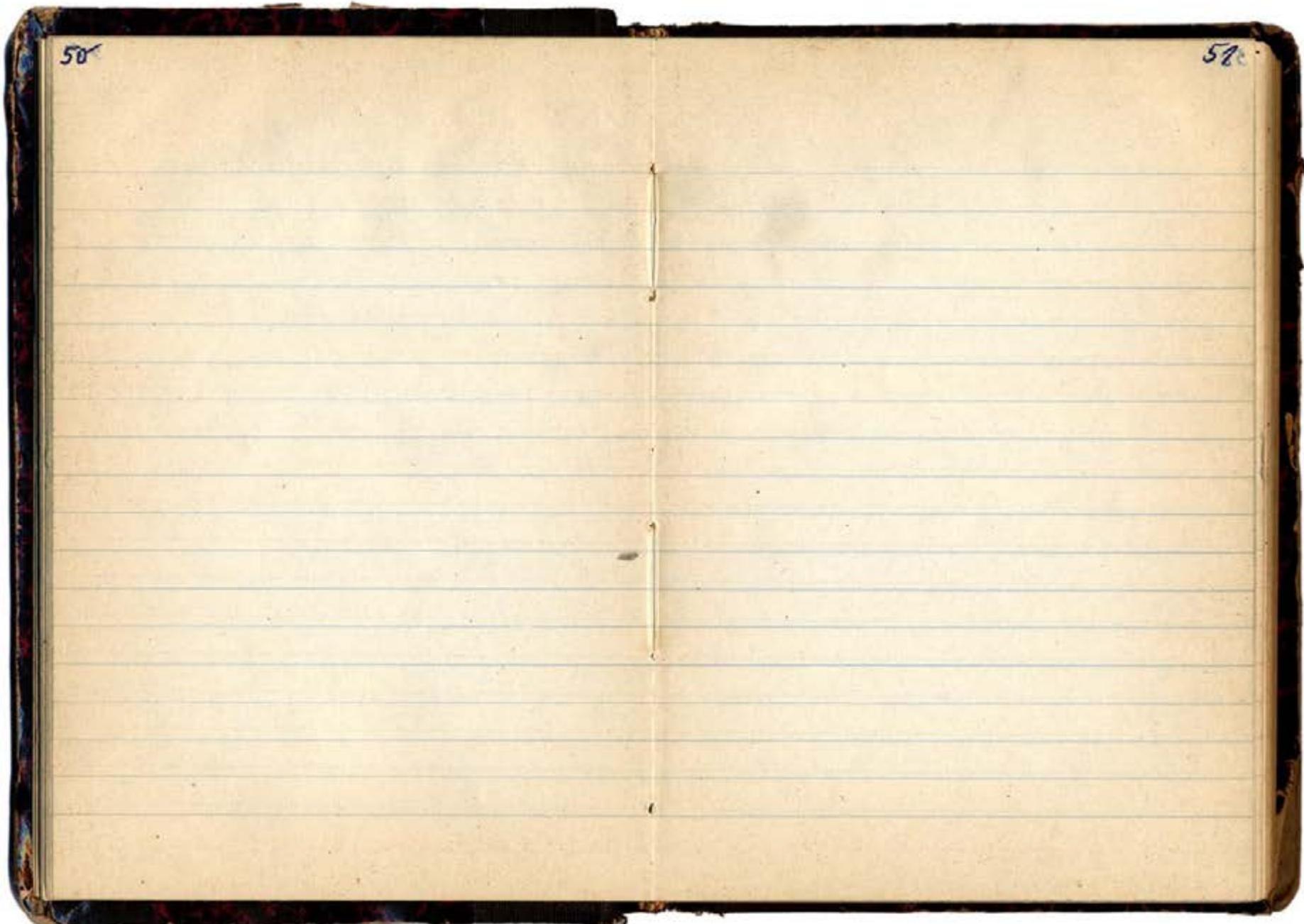


47

XI. Departamento Central.  
Colonia Nueva Italia (9.4021861)  
Eriocactus gralliana FR 1257  
fehlt: Beschreibung, Kronblätter; Foto.

48

49.

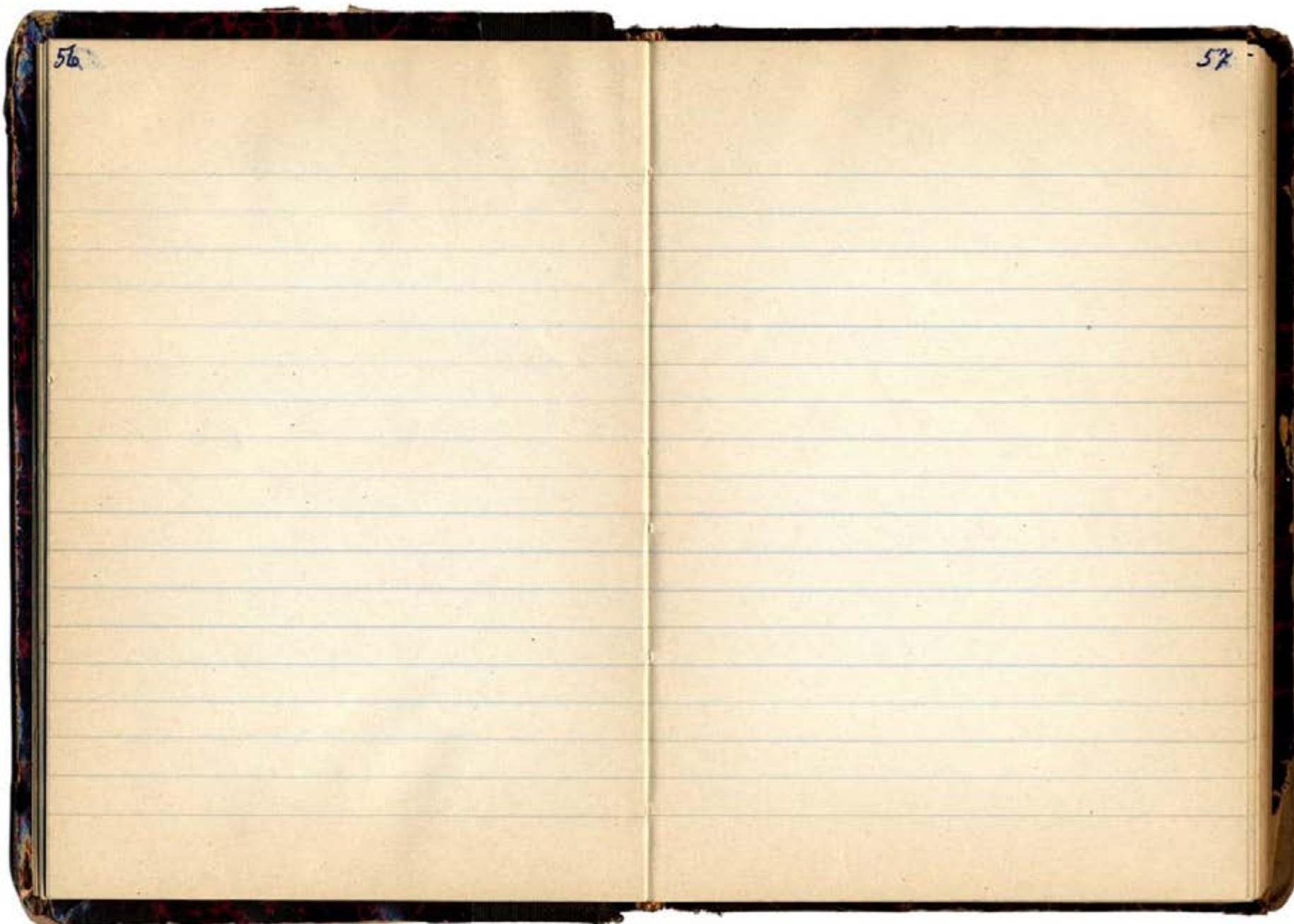


52

53

54

55R



58

59

60

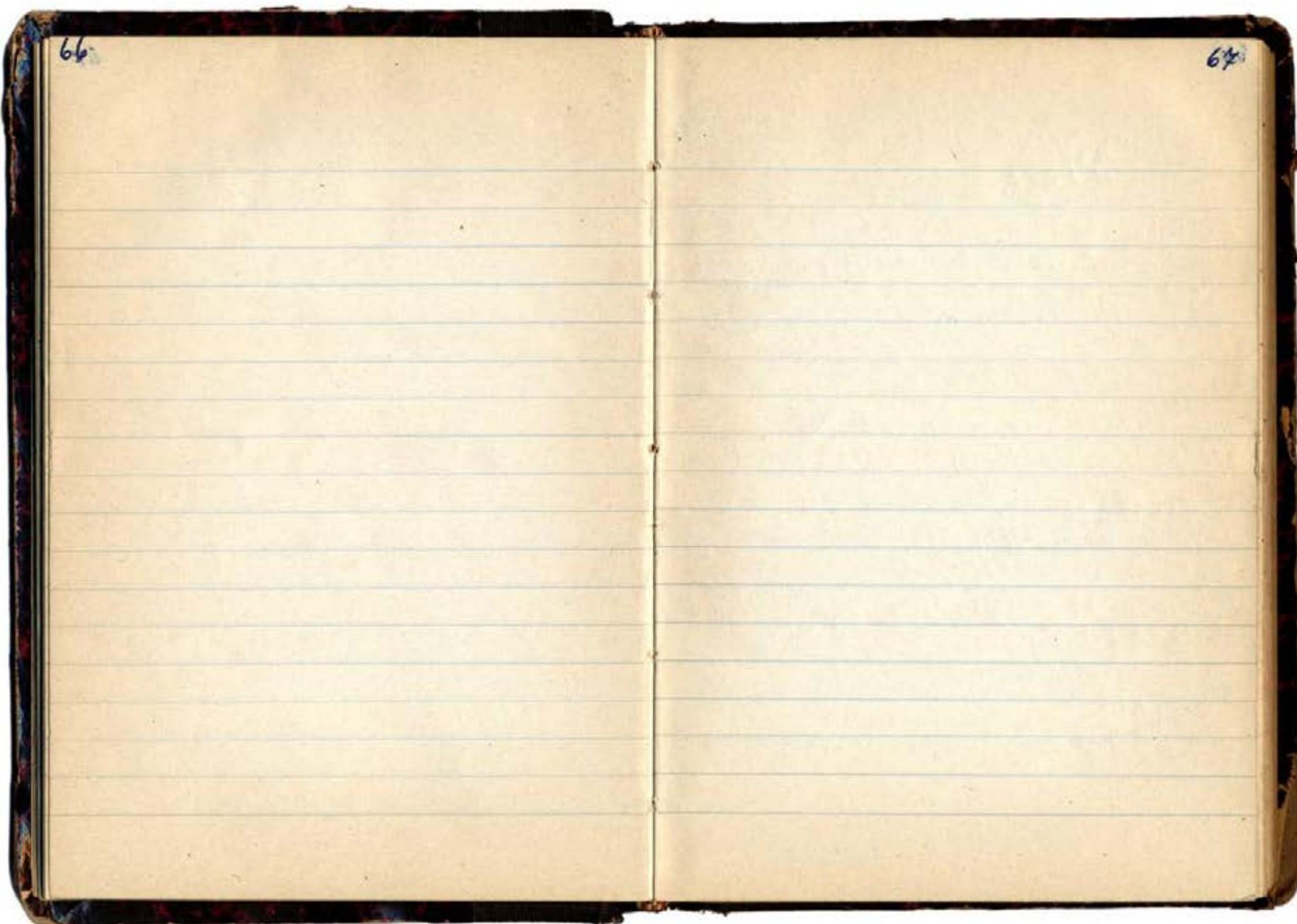
61

62

63

64

65



68

69

70

Fundstellen, deren Lage unbekannt sind.

Mouvillea? v. tricerus? platynopera <sup>K. Sch. 1893</sup>  
 = Anisits Nro. 28  
von Jorongo Paraguay (nicht auf Karte)  
von Cebada ca 600 km südl. Anisits Nro. 28.

Gymnocalycium ruizianum var. stenogonium 1926 (Eric) von Joro Marachi  
ca 600 km südl. der Fundstelle der var. ruizianum  
in d. Iruvia Chaco (es gibt keine paraguayische  
Prov. Chaco) (mit 600 km nach Süd-Litthuenie  
hier nicht hier in d. argentin. Provinz Corrientes  
oder in Uruguay (Joro Marachi nicht auf Karte))

Gymnocalycium ruizianum var. pirereffenense, para-  
guayischer Chacomaque Parareta (nicht auf Karte)

Leruia chacoanus vpl. paraguayischer Gran  
Chaco auf  $23^{\circ} 10'$  Breite. (Wahrscheinlich  
hybrid Mouvillea x Cyphanthocereus)

Gymnocalycium anisitsii (Schum.) Paraguay am  
Rio Tijetgomei (nicht auf Karte) <sup>Anisits Nro. 21</sup>

Leruia laevigata Schum. Paraguay von Estancia  
Tagatina (= Anisits Nro. 11), da Elast. Anisits Nro. 10 von  
Chacomaque Oympo ist, wird Anisits Nro. 11 von Tagatina  
ebenfalls am der Nähe sein, und somit wohl am  
Tijetgomei (??)

71

Kakteen-Orientierung

Brasilien,

1. Rio Grande do Sul.

<u>Porto Alegre (floria)</u>	107
<u>Mapoã.</u>	108
<u>Guaiuba.</u>	108
<u>Arroio dos Ratos.</u>	108
<u>Canela</u>	109
<u>oberh. Tainhas</u>	109
<u>östl. Cambará</u>	109
<u>Jaguarana</u>	110
<u>Vacaria.</u>	110
<u>Jansen.</u>	110
<u>Paribaldi</u>	111
<u>Arroio da Leca</u>	111
<u>Belin</u>	111
<u>Corvo</u>	111
<u>Estrela</u>	112
<u>Soledade (Tres Pontes)</u>	112
<u>Altontareyaya</u>	112

72		72
Verro Botucarai.		112
Br. Verro Branco und Sobradinho.		113
Agudo.		113
Ilh. Maria.		113
Universidad Pedro.	→	114
Toropi		114
Monte Tires.		114
Taquerichim.		115
Langa de Areia.		115
Loreto		115
Encrucilhada do Sul		116
Parci		"
klein's Berg	—	"
Lazres	—	117
Brasil Santane Gr. nach West km 234 1/2		118
" " " " " km 38 1/2 / 156 1/2 "		"
Nördl. Cacapava	—	"
Rincón de Segredo		119
Quarita	—	"
Mina Camaguá		120
30 km östl. Mina Camaguá		"
20 km nordwestl. St. Pedro de Boa Vista		121
40 " " " " " " "		"
Tabare		122
Ins. São Gabriel	—	"
40 Julio de Castilho		"

Straße	Ziel	Seite
Bom Jesus nach Rio Pelotas		122
Campinho	"	
Rio Barreiro nördl. Carazinho	"	
Matacobra Urina Carazinho	123	
22 km westl. Juízo de Castilho	"	
36 " " " bis Quovedos	"	
Urina São Pedro	"	
12-14 km südl. Quovedos —	124	
nähe südl. Santiago	125	
westl. São Pedro, Jaguajá	124	
Barraque de Jaguajá	125	
Westlich Santiago	"	
Cerro Branco	"	
zwt. Cerro Branco u. Straße nach São Pedro	126	
São Francisco de Itararé	"	
ca 15 km südl. São Francisco	213	
a 18 " " "	"	
12 km westl. Negrete	"	
" " südwstl. Harmonia	"	
16 " " "	214	
hallwigs 4,5. Poco da Guarda u. Quaraí	"	
Quaraí nach Ost u. Nord	"	
30 km nördl. Quaraí	215	
nördl. Livramento Lager da aer	216	
Livramento	217	
20 km östl. Livramento, Tafelberg	218	
12 km von Abweig. in Richtg. Fortaleza	218	
Serrinha (bei Corvo)	218	

74

Rio Grande  
Tundo Rock

Leite  
219  
"

75

2. Sta. Catarina.

Florianopolis  
Nordl. Jardim da Terra

Leite  
127  
"

76

3. Paraná

Guarapuava	131
Guaira am Paraná	131
Villa Velha	131

77

4. São Paulo

Sorocaba	135
zw. Campinas u. Mogi Mirim	13.5
Santos	135
Guarujá	135
Itaipu	136
zw. Sorocaba u. Piedade	"

48

5. Guanabara (Rio de Janeiro)

Arraial do Cabo.

östlich Niteroi.

(ober. Petrópolis) nicht.

Tribo Rio

Lacarema

49

139

140

140

"

80

6. "Espírito Santo.

81

82

## 7. Minas Gerais.

Belo Horizonte	145
Bahn Mondego - Belo Horizonte	
Diamantina	146
(Mercos) nicht	
Tenha de França	147
Mondes Claros	148
Mirabela	149
Zanuaria	149
Zenaisba	150
Monte Azul	150
Arco Verde	145
joaquin Felicio	153 145
Granjas reunidas	154 146
Vera neiro Hotel bis Alto Palacio	152
Vonzeicão	153
Ysaobim	154
Padre Paraíso (Alga Vermelha)	155
19 Km nördl. Eng. Caldas	156

83

84

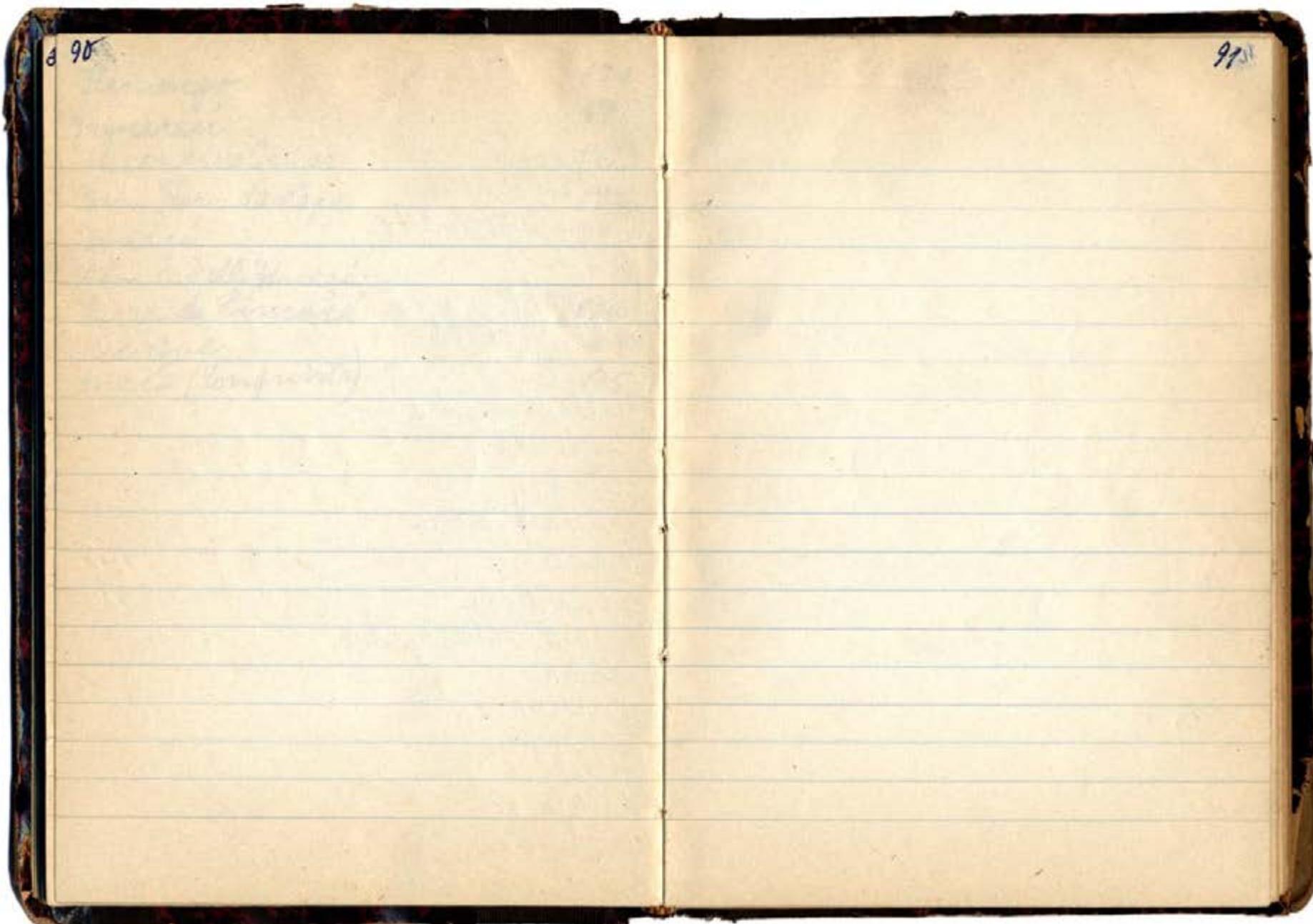
85

86

8. Bahia

Urandi	165
Guaranambi	166
Mutars (nichts Neues)	—
Salma de Monte Alto	167
Caritiba	167
Brejinho	168
Levra de Cacapá	$\frac{1}{2}$
Levra de Almeida	168
(caculé)	172
Melhada de Pedras	
(contendas)	
Invaci	
(Machado Tortala)	
Tacú	169
Rui Barbosa	170
(Poco do Rio Macajuba)	
(Barra)	
(Piritiba)	
(Francia)	
(M. Salmoni)	
(Beraunas)	
Jacobina	—
(Bonfim) nichts Neues.	170

88.		
Flamengo		171
Magnareri		171
Engenheiro Onar		172
Bom Jesus de Lapa		173
Huacá		"
10km nördl. Huacá		"
Terra de Lincorá		174
Ourivels		"
Smacé (Conquistata)		175



9. Sergipe.

94

10. Alagoas.11. Pernambuco.

95

Petrolina  
Araripina

189

189

96

12. Paraiba

97

98  
13. Rio Grande do Norte.

14. Ceará.

99

100

15. Piaui.

öflich (Floriano:  
 (Floriano) ~~Nicols~~ ~~Neves~~  
 Floriano

199

199

199

101

16. Maranhão.

(Barão de Grajau) Nicols Neves  
 (Serra Itapeacuru)  
 (Balsas)  
 (Riachão)  
 Carolina.

201

102

17. Goiás.

Filadelfia.  
Urucuá  
Madeiros

203

203

203

103

205

206

206

207

207

18. Mato Grosso.

Corumbá  
(Brillante)

Ponta Porá

Dorf Amambai.

(Antônio João/ Capitão Redo)

mid. Rodovia 813 (Kassenwerk)

Serra da Saudade

#22

207

104

19. Guanabara  
Varcovado

5.  
2/11.

105

106

1. Rio Grande do Sul (Porto <sup>107</sup>  
S. 213)

(siehe Ortsliste Seite 213)

Porto Alegre (Globo) P. 2720 + 2724 (4), 4181 (62).

Eleocharis vulgaris (Will) FR 1040.  
fehlt: Bl., Fotos.

Rhipsalis heteroclada B. & R. FR 1032.  
fehlt: Fotos.

Lepismium cruciforme FR 1030 (nichts) +  
fehlt: Standortfoto; 18 (+);

Siphonocereus glacialis FR 1015  
fehlt: Bl., Fotos 18. V. Jungpfl. + 1 Jungpfl.;

Frailea gracillima FR 948 (siehe auch S. 120)  
fehlt: Bl., Fotos, 106 F. (t. lamigera) + 137 F. (lamigera)

Notocactus stricklandianus FR 1027  
fehlt: nichts; 2 F. (+); 1 YN +; 106 F. +;

Notocactus lönrai FR 1026, megapotamius  
fehlt: Bl., Fotos, 103 F. +; 1 YN +;

108

Mapoã S. 4189 (62)

Melocactus <sup>lukian.</sup> guaiensis FR 1264. = FR 1026 b  
fehlt: Bl. Fotos. 1 Bl F+; 1 Bln (+) (mit Spindeln.)

Melocactus <sup>lukian.</sup> leptacanthus Ritter.  
part. ~~leptacanthus~~ FR 1272  
fehlt: Bl. Fotos. SW Bl (+); 1 Bl F+; 1 Bln (+)  
1 Blchnut

Guaiába S. 4242 + 4244 (62)

Melocactus FR 1264 (siehe oben)

Rhipsalis <sup>leptophylla</sup> <sup>roezlii</sup> <sup>roezlii</sup> FR 1288 } ist jüngend-  
fehlt: Bl. Fr. S. Fotos. M. in Bl. (beschreibt. (siehe S. 110))

Arroio dos Ratos S. 4195 (62)

Melocactus <sup>lukian.</sup> leptacanthus FR 1265, <sup>1266</sup>  
fehlt: Bl. Fotos. 1 Bl F (+); 1 Bl F+; 1 Blchnut;  
Melocactus <sup>lukian.</sup> leptacanthus FR 1273.  
fehlt: Bl. Fotos. 1 Bl F+; 1 Bln (+); 1 SW Bl +;

109

Caravela S. 2717 (43)

Rhipsalis linearis FR 1028 (siehe Tafel 94 a)  
fehlt: Bl., Fr., S. Fotos.

Rhipsalis <sup>luteola</sup> <sup>luteola</sup> FR 955  
fehlt: Bl. Fotos. Blchn (+); 1 Bl F+;

Oberhalb Tainhas S. 4256 (63) (ca 13 km östl.

der Spre Tainhas - Cambeamento Nähe von  
Fortaleza (nicht für Tafel 94a Pauli gezeichnet);  
12 km nach Nordosten von Fortaleza, noch

Varodia <sup>alacriportana</sup> FR 1284 18 NE+

fehlt: alles außer Sifla (nicht auf der Tafel Fotos.  
M. in Bl. (1 Bl F (+); 1 Blchn (+); 1 SW Blchnut;  
P. alacriportana FR 1284 a (12 km nach Nordosten)  
18 NE+);

Cambará (midl. Serrado da Terra)  
S. 4255 (63)

Carvalia <sup>bruneckeri</sup> FR 1278.

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

110

Yaguirana S. 4255/63 (Ehe man nach  
Cambray kommt, weg nach links nach  
Yaguirana, Kak. am Weg) (ca 29.4 Grad)  
Parodia brevianata FR 1277 1 Blf +;  
fehlt: Beschreibung, Bl., Fr., M. Fotos.

Brazilicactus griseus FR 1276.  
fehlt: Beschreibung, Bl., Fr., M. Fotos.

Vacaria S. 4255/63) (ca 28.1 Grad)  
Brazilicactus griseus var. (ohne M.)

Yansen S. 4209/62  
Rhipsalis leoponii FR 32 (siehe S. 33, Agave S. 70, Polaris S. 39)  
fehlt: nichts. 1 Blf. (Mairana) (+); 1 Bl. (Yansen) (+)  
1 Blatt (+)

Rhipsalis ciliata cf. FR 1286  
fehlt: Bl., Fr., Fotos, Bl. 1 Blf. +;

Leptium sp. nov. FR 1285 1 Blatt +, 2 Blf +  
fehlt: Bl., Fr., Fotos, 1 Blatt +; 1 Blatt (+)

111

Sippelthoer. acerifolia cf.  
fehlt Vergleich mit FR 1000 (allerdings kann verschieden)  
Gravendei S. 4209/62) fehlt

Notocactus linkii var. buenekieri FR 1026 L.  
fehlt: S. Fotos. 1 Blf +; 1 Bl. +;

Arroio da Pecan S. 4212/62)

Brazilicactus herzbergii FR 1275.  
fehlt: Beschreibung, Bl. (+); M.; 1 Blatt +;

Berlin S. 4201/62)

Rhipsalis leoponii (siehe S. 109)  
" ciliata ( " S. 110),  
" linearis " S. 109)

Leptium sp. n. FR 1285 (siehe S. 110)

Notocactus linkii var. buenekieri FR 1026 a.  
fehlt: nichts. 1 Bl. (+); 1 Bl. (+); 1 Blf +;

Torvo S. 4186/62)

Notocactus leninghausii FR 1274.  
fehlt: Fr. 1 Bl. (+); 1 Bl. (+); 1 Blf. +;

112

Estrela S.4214/62Leiostkia aculeata FR 1292

fehlt Nfl.-Beschreibg., Fr. S. 139. F+, 1BF+.  
1Blatt(+);

Sobredade S.4256/63 (Tres Bontes)Mitocactus sp. nov. FR 1277/62

fehlt: Bl., Fr., Staub., 1F+;

Mitocactus sp. FR 1027 c. areolar. v. horstii

fehlt: Bl., Fr., Staub., L. in Pfleg. 1F+; 1BF+;

Altia fraguayan S.4255/63

Gymnocalycium sp. ohne Nr. (im Ur-  
walde über Esperanza hinaus nachgezoge-  
ne Kümme aber von L. Horst nicht aufgefunden worden.)

Cerro BotucariRhipsalis ciliata f. riechesi S. 110

fehlt Vergleich  
(Pflanzensammler da? + M. Horst nicht)

Mitocactus sp. n. FR 1269a (Vandopiale S.113)

fehlt Vergleich mit Vando. fehlt: Bl., Staub.

Brennilectus leselbergii FR 1275 (siehe S.111)

fehlt Vergleich mit Eriocactus leuc. (Bl., M.)

113

Perrania Scheidt S.4257/63

(Von Cerro Branco (östl. Candelaria) in Richtg.  
Sobradinho beim Orte Condutor bei der  
Wohnglocke Reinold Scheidt Kugelkaktus  
mit gelben u. mit roten Blüten).

Itando S.4218/62Rhipsalis ciliata v. (wie vorige)Rhipsalis warringiana FR 1284

fehlt: Bl., Staub., M. 1BF+;

Mitocactus spec. nov. FR 1269, horstii

fehlt: Fr. 2F(+); 1BF-Kopie;

Sra. Maria S.4234/62Mitocactus spec. nov. FR 1268 purpureus

fehlt: Bl., Staub., 1BF-F+; 1BF+; 1BF(+);  
1BF;

114

14. Usina von San Pedro S. 4257 (263) <sup>liche Y. 123.</sup>  
von San Pedro schlecht zu erreichen  
besser zu erreichen über Julio de Castilho  
von de Pta. Quevedos von dort 9 km.  
Viele kleinen und mehreren Arten hier gegrabt.

Toropi S.4222 (262) S.4222 (262)

~~Entomophaga~~ <sup>mag. v. 29</sup> FR 1271

fehlt nichts. 18(+) 1890 Blt.; 1 Blt.;

~~Genus~~ *Crisantus magnificus* 270.  
fehlt ~~in~~: 2 F(+); 152 Bl(+); 134 Bl(±);  
154 Bl+; 100 F+; 1 Blschut+;

Vinte Tiros S. 4221/862)

Wloc. ~~littoralis~~ FR 1380 (sick) <sup>104</sup>  
*Integromelanurus*  
*vulgaris*  
♀ ♂ +

(Benzeneach West n. Ost  
richim 94231 (H.62)

*Taenarichthys* 4231 (H. 62)

~~Microctonus~~ <sup>laevigatus</sup> ~~affinis~~ FR 1266.

fehl. ~~St. Eros~~; M. 159 Bl. +; 1 Bl. (+); 18+;

*Motaculus muricatus* FR 1267a.

fehlt: W. 17.000 in Pflegemerkmalen  
auswählen (siehe vorherige Seite)

~~Phacelia~~ ~~angustifolia~~ (wollig Bl.)  
alp. in Sachsen. (wohl *callosa*)

Linga de terra 94235 (H.62)

Micocactus, opuntia, ferocactus, arborescens  
(like Echinocactus) S. 108

*Notoceratus muricatus* FR 1267

fehlt: M, F(A), (M, in Pfeq.)  
IS, MSQ(+); F+, HN+;

Lorito 3.4229 (2.62)

## Microctonus aethiopae (former name of Microctonus aethiopae (Rehm, 1828))

Retinopsis woiflora Pitt. (nec S. M.)

116

Invencilha da Sul 9.46.11 (67)Notocactus tenuispinus FR 1265 (siehe S. 108)Enteira estrada de ProduçãoParecum (s. Montaña) 9.46.12 (67)Notocactus queret. v. alienus pertusus  
FR 1027 a = 1024  
fehlt: Sph. Pfl. Fr.; Nur in Pflanzg.  
1 SW Bl (+); 1 Bl +;Brazilicere zelleri var. FR 1245 b  
fehlt: Sph. Pflanze; Bl Fr. Foto Nr. 1245 b  
(nicht an estrada de Produção)Klein Berg 9.46.13 (67)Rhipsalidopsis cf. (siehe S. 108)Notocactus leninghausii var. FR 1274 a  
fehlt: Pfl. - Pflanze, Bl, Fr. Fotos.

117

Lerua 9.46.15/19 + 4.6.36/37 + 4.6.46 + 4.6.56 (67)Holocactus longicauda FR 1403 a  
fehlt: nichts. 1 SW Bl (+); 1 Bl +; 1 SW Bl +;Holocactus yellowii FR 1384 (dickere)  
fehlt: nichts. 1 SW Bl +; 2 Bl +; 1 Blschnt +;Gymnocalycium denudatum var. FR 1372 (ödlich)  
fehlt: Pfl. - Pflanze, Fr. 1 Bl (+); 1 Bl +;Notocactus crassigibbus  
FR 1394fehlt: Pfl. - Pflanze, Nur in Pflanzg.  
1 Fr +; 1 Blschnt, 1 SW +;Notocactus tenuispinus (siehe S. 108)Notocactus membranaceus FR 1382

fehlt: Pfl. - Pflanze. 1 Bl +; 1 Blschnt +;

Trilea hastii FR 1353

fehlt: Nur in Pflanzg. 1 Bl +; 1 Blschnt +;

118

Wüste von Pandanalgrande nach West, Km 137 1/2  
S. 4620 (67)

Nofocactus sp. n. var. FR 1396 ~~rechval.~~  
fehlt: Bl. Fr. ~~St~~, M. nur in Pflzg. 18NBl+;  
18NFT+;

Eriocactus sp. FR 1341 pygmaea v. curviflora  
fehlt: Bl. Fr. ~~St~~, M. nur in Pflzg. 18Bl+;  
18NBl+;

Wüste von Pandanalgrande nach West, Km 138 1/2 - 156 1/2  
S. 4620 (67)

Nofocactus ottocarpus ~~fr~~ FR 1266 a  
fehlt: Bl. Fr. ~~St~~; M. nur in Pflzg.

Nördlich Yagapava S. 4621 (67)

Nofoc. ottocarpus tenniger (siehe S. 108)

Nofoc. sp. n. var.  
fehlt: Bl. Fr. ~~St~~;

Eriocactus pygmaea v. maini FR 1370

fehlt: M. nur in Pflzg. 18NBl+;  
18NFT+; 18Bl+; 18NBl+;

119

Rinoc. de Legreto S. 4623 (67)

Nofoc. ottocarpus tenniger (siehe S. 108)

Nofoc. arachnites FR 1395 18NFT+ 18BlFT+  
fehlt: Bl. Bl. ~~St~~, ~~Fr.~~ ~~St~~; M. in Pflzg. 18BlFT+;

Nofoc. scoparia var. FR 1393

fehlt: Bl. Bl. ~~St~~; M. nur in Pflzg. 18Bl+; 18NFT+

~~Hypothecaria prolifera~~ FR 1403

fehlt: Fr. M. nur in Pflzg. 18NBl+; 18Bl+;

Eriocactus pygmaeus FR 1353 (siehe S. 119)

Echinocactus tenniger (siehe S. 114) FR 1271

Echinocactus tenniger FR 1383 erythros f.  
fehlt: Bl. Bl. ~~St~~; 18Bl+; 18NBl+;

Quarita (nördl. Yagapava) S. 4626 (67)

Opuntia platyacantha sp. #1 FR 1407 (rechval.)  
fehlt: Bl. Bl. ~~St~~; Bl. ~~St~~; M. in Pflzg. 18Bl+;  
18NBl+;

Platyzoma sp. #2 FR 1408 (rechval., etwas flachlich)  
fehlt: Glieder; Bl. ~~St~~; Bl. in Pflzg. 18NBl+; 18Bl+

125

Sybillanthocereus dagrenii Ritter FR 1042  
fehlt: Bl.-Borten, Bl. Fr. Fotos.

Myrtillocactus leptacanthus juvenculus Ritter  
Myrtillocactus leptacanthus juvenculus Ritter FR 1402  
fehlt: Bl. Fr. 1 NW+; 1 Blt+;

Mina Tamarana ~ 4629 (67)

Myrtillocactus leptacanthus Ritter FR 1402 a  
fehlt: Bl. in Pflanzg. 1 NW Bl (+); 1 Blt+;

Notocactus sp. nov. FR 1392  
fehlt: Bl. Fr. Fotos, Bl. in Pflanzg.  
1 Blt-N. +; 1 Blt+;

30 km N. Mina Tamarana 4633/67

Notocactus sp. nov. FR 1395 (siehe S. 119)

Gymnocalycium gasbeckbergii 1 NW Bl+; 1 Blt+  
Gymnocalycium denudatum (siehe S. 117)

Brachycereus marilliana (siehe S. 102) FR 948  
fehlt Vergleich in Bl. n. S. Marilli ist da.  
1 NW Bl+; 1 Blt Foto+;

127

ca 20 km von H. Aua de Boa Vista nach Cacapava  
4634 (67)

Notocactus linkii FR 1026 d  
fehlt Bl. Vergleich mit Berlin (S. 114)  
1 Blt+;

ca 40 km von H. Aua de Boa Vista nach Cacapava, Boque  
4634 (67)

Notocactus affinis leptacanthus (siehe S. 108)

Notocactus sp. n. FR 1395 (selten) (siehe S. 119)

Brachycereus sp. n. FR 1353 (siehe S. 114)

Boa Vista 4638/67

Gymnocalycium gasbeckbergii FR 1370 a (siehe S. 115) 1 NW+;  
1 Blt F (+);

Gymnocalycium denudatum FR 1373  
fehlt: Bl. nur in Pfl. 1 NW Bl. +; 1 Blt+;

Notocactus affinis leptacanthus (siehe S. 108)

Malacocarpus FR 1403 a (siehe S. 117)

Malacocarpus FR 1384 " " "

Echinopsis sp. FR 1383 (siehe S. 119)

122

Lüdlich Rio Gabriel S. 4643/67, Bl. da  
22 km westl. Rio de la Plata 1427  
Reginae consanguinea (L.) 1427 (siehe S. 110)  
fehlt: Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg. 15W Blt+; 18W+;  
Notocactus sp. n. FR 1399.  
fehlt: Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg. 15W+; 18W+;

Lüdlich Julio de Castillo S. 4654/67  
Reginae consanguinea FR 1283  
fehlt: Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg. 15W Blt+; 18W(t);  
18W(t);

Gruppe von Brum Jesus nach Rio Pelotas,  
rechtsrhein. S. 4657/67  
Brazilia sp. n. FR 4471/1401  
fehlt: Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg.

Campestre, S. 4663 (im Garibaldi u. Montenegro)  
Notoc. sp. nov. FR 1398

fehlt Bl. Er. St. 100; Pflzmauster 15W Blt+;

Rio Varza 13 km nördl. Rio de Janeiro  
(Land von Rio Grande) S. 4669/67  
Notocactus sp. FR 1027 d anthur. v. giganteus.  
fehlt: alle Farben M. in Pflzg. 15W+;  
Bl. da.

123  
Notoc. linkii FR 1026 a (siehe S. 111)

Malacobra, Urina de Carazinho S. 4669/67  
Notoc. sp. n. FR 1380 (siehe S. 112)

22 km westl. Julio de Castillo S. 4670/67

Notoc. linkii <sup>formae rotundatae</sup> FR 1026 a (siehe S. 121)

36 km westl. Julio de Castillo bis Quovedos S. 4670/67  
Notoc. sp. n. var. FR 1380 a (siehe S. 114)

fehlt:  
Notoc. 1427 in var. FR 1266 c 18Wt+;  
fehlt: Pfl.-Rinde, Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg.

Notoc. 2. artus <sup>aratus</sup> FR 1377 (nördl. Quovedos)  
fehlt: Pfl.-Rinde, Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg.  
15Wt+; 19W+;

Urina São Pedro S. 4671/67  
Notoc. sp. n. 2. <sup>Bl. da</sup> FR 1380 a (siehe S. 123)  
fehlt: Pfl.-Rinde, Bl. Er. St. 100; M. in Pflzg.  
Notoc. magnifica <sup>megastictica</sup> <sub>v. bulgaricus</sub> FR 1270 (siehe S. 114)

124

12-14 km nördl. Queretaro S. 4672 (67)

Notoc. sp. n. FR 1377 (siehe vorige S.)  
(Wenigerrippig bei km 12)

Notoc. sp. n. FR 1376 a (bei km 12) glaucinus  
fehlt: Bl. Berch., Bl. Fr., L, Fotos, M. in Pflanzg.  
1 Bl FT+; \*

Notoc. linkii FR 1026 a (siehe S. 111)  
(bei km 14)

Notoc. sp. nov. FR 1380 a (siehe S. 118) (bei km 14)

Notoc. sp. nov. <sup>secundärberuestas</sup> FR 1377 a (var von 1375)  
fehlt: M. in Pflanzg., 1 Bl FT+; (bei km 14)  
1 Bl (4) 1 Bl FT+; Bl da;

<sup>149</sup> Notoc. sp. FR 1369 (var von 1377 S. 118)

fehlt: Bl. Berch., Bl. in Pflanzg., 1 Bl FT+; 1 Bl FT+;

Westl. São Pedro Berg Yaguará s. offizich

Notoc. sp. nov. var. FR 1266 b (1 Bl FT+) 1 Bl FT+  
fehlt: Unterlippe gegen offens., Bl. Fr., L, in

Notoc. linkii ~~FR 1026~~ (siehe S. 111)

Eriaea <sup>apicinaria</sup> FR 1368 (obere)  
fehlt: M. in Pflanzg., Bl da; 1 Bl FT+; 1 Bl FT+;

125

Barragem de Yaguará S. 4680 (68)

Notoc. sp. n. FR 1380 a (siehe S. 118) 123  
" linkii FR 1026 a (auf dem Wege  
nach dort, 36 km von Yaguará (S. 111))

Songa das Almas S. 468

Notoc. sp. n. FR 1377 (var von 1377 a)

Notoc. sp. FR 1375 (var. von 1377 a)  
fehlt: Bl. S, Fotos; M. in Pflanzg., 1 Bl FT+; 1 Bl FT+;

Not. Santiago, Not. Cerro Chato S. 4682 (68)

Notocactus linkii <sup>forma rotundata</sup> FR 1026 a (siehe S. 111)

Notoc. sp. n. 45 FR 1376 glaucinus

fehlt: Fr., S, M. in Pflanzg., 2 Bl FT+; 1 Bl (4); Bl FT+;

Cerro Branco S. 4683 (68)

Notoc. sp. n. FR 1376 (siehe oben)

" manulatus (siehe S. 117)

" obconicus var. FR 1266 c (siehe S. 123)

" sp. FR 1381 (mehrrippig) 1 Bl FT+; 1 Bl FT+;  
fehlt: Bl. Berch., Bl. Fr., Fotos, <sup>manulatus</sup> M. in Pflanzg.

Estreito sp. FR 1383 (siehe S. 119)

196

126 ~~Freila~~ <sup>212</sup> ~~212~~ <sup>numila</sup> ER 136 ♀ (var. von 1364 & 214)  
fehlt; alle außer ~~Glenn~~ <sup>Glenn</sup> worker, 1941 + 1941

Wirchen Cerro Branco n. Straße Santiago - São Francisco, km 36 von São Paulo aus, 14685 fm  
Notocactus sp. nov. var. FR 1380 ff (68) <sup>anagastromicus s. circumflexus</sup> 21 km von  
fehlt; Unterchiede gegen 1388 a. ~~anagastromicus~~ <sup>anagastromicus</sup> an  
nur Blattunterseite dorn. B/F +; NN +;  
Notoc. linkii FR 1026 d (siehe S. 181)  
(Vello Cerro Branco).

Notoc. on. n. FR 1346 (zellen) (siehe S. 125)  
*Myrmecia planicauda* FR 1366 (Var von 13) <sup>2</sup> 1818  
 fehlt: <sup>Blatt</sup> Zentrale Borstenreihe, <sup>Blatt</sup> 14 Kugeln <sup>Blatt</sup> Krallen  
 in Pflege 10 Blatt 14 Kugeln <sup>Blatt</sup> Krallen  
Notoc. nuc. nov. FR 1426 (12 km von Dr. am 1. Jan.  
 fehlt alles außer Blatt, 1818, siehe 1346. Erw. ad.

São Francisco de Assis 94683/60  
motor, offensiv, FR 1266 c (siehe S. 123)  
Mycos, me, v. d. <sup>flamigra</sup> FR 1378 (vor von 1376)  
fehl. ~~unterhalb~~ gegen 1376 B2 Epif. 1 SW+;  
nur Epif. unterhalb d. 1 SW (+), 1 BLF +;

Notoc. spes Fl 1379 ~~versus~~ (voraus und abweichen)  
fehlt Bendroits, ~~et. al.~~ Notoc. M. in Planitz.  
18+; Fortsetzung Seite 213

112

## 2. Sta. Catarina.

Florianópolis 9.27.12 (H.43)

Rhipsalis crispata cf. FR 1031  
left: Foto

Lepismium paradoxum FR. Z.  
f. bl. Etos.

Dipterocerous sp. n. FR 1009.  
fehlt: Bl. Fotos.

Dicht vor dem Jardim da Terra am Straße  
L. 4658/67)

Parodia spec FR 2401a.  
fehlt: ~~PC, Tp, Df, Ds~~; d. in Pflanzeng.  
BE: N+; 1 BZ (Am. PN+); 1 BZT+; 1 BZrot+;

128

129

130

3. ParáVilla Vella (auf keiner Karte verzeichnet)Mitocactus ottocarri v. villa-vellensisBach & Voll var. nov. (auf suchen)  
Nordgr. 140 a (Gonialgross) 15°W. 0°N +;Guaira (am Pará) S. 4198 (L. 62)Tiptanthocereus sp. (ohne Nr.)fehlt: alles außer Sflor-Benkreisg.  
Grenzlin. bei Nord.Pousso Novo (S. 4200 L. 62) nahe General  
Cândido Rondon, ja 54° Längengrad u.  
25° BreitengradMitocactus sp. (ohne Nr.) med. v. n. a  
fehlt: alles außer Sflor-Benkreisg.  
Grenzlin. bei Nord.

132

133

134.

4. São PauloSorocaba S. 2711 (H. 43)

Piptanthocereus m. (ist feststellen; etwa 10  
oder 20 km von Sorocaba in Richtung nach  
Sapiriringa)

Campinas —

Monvillea cf. campinensis (feststellen;  
z. T. Campinas u. Mogi Mirim.)

Santos S. 2706 H. 43, S. 4149 (H. 62)

Lepismium cruciforme v. cavernosum  
FR 1030 a (immer 2-rippig).  
fehlt: Fotos. (Bl. de).

Guarujá S. 2706 H. 43, S. 4178 (H. 62)  
Reisweg: Praia Maná-Dreia-Macaco-lamda.

Piptanthocereus obesus v. lanatus Pitt FR 1010.  
fehlt: Rippenhöhe, Areolen, Bl., Fotos.

Lepismium grandiflorum FR 1280.  
fehlt: Bl., Fotos, 1 Bl. F+;

136

Thlodela L. 4599 (67)coleocephalocer? paucensis FR 1359  
fehlt: nichts SW Bl(+) 1 Bl+;Reynoldia spec. FR 1405

fehlt: Epfl-Berchr. Bl. Fotos.

137

Twischen-Tarocaba n. Piedade L. 4604 (67)Piptanthocer. sp. FR 1421  
fehlt: St. Bl. Er. S. Fotos.Monvillea spec. FR 1409

fehlt: St. Bl. Er. S. Fotos; 1 Bl. S. N+; 1 Bl+;

138

5. Sonderart Rio de JaneiroAreial do Cabo L. 4169 (H. 62) (alte Tafel 64)  
43. XI. 1964.Brachiquantia FR 1279.fehlt; Vergleich mit Bafisa; Bl. Fotos. ~~etc.~~Mediocactus coccineus FR 1021. (nicht Darst. 17)fehlt. Bl. ~~etc.~~ Fotos, auf. Nov. Knt. ohne ifle E.Leptostomum cruciforme FR 1030. (nichts. 107)Rhipsalis grandiflora ~~Ascodiasis~~ ref. FR 1263

fehlt; Bl. Fr. S. Fotos

Piñantocereus diffusus FR 1259

fehlt; Bl. Fotos.

Piñantocereus arrabidae FR 1260fehlt; Fotos, auf. Nov. mitten zu durchkreuzen,  
1 Bl. +Piñantocereus ulei FR 1261

fehlt; Fotos, 1 Bl. u. Blt;

Coleocephalocereus fluminensis FR 1262fehlt. Por. fehlt. Bl. Fotos, nichts. Kreuzen nicht  
Früchte; ohne ~~Bl.~~ ohne Knt. + Bl., Beginn der  
Fruchtreife.Melocactus s. n. in d. oben zu sehen.  
melocactus v. s. nicht g. 140.

139

140

km - Höhe 44, Punkt 3 1/2 und 146 (4700)

ca 50 km östl. Niteröö 9.4177 (71.62) + 4592 (67)*Pilosocereus variabilis* FR 13601) grüne Ceree, ca 2 m hoch, axialig,  
etwa in Mitte 2-3 R., Rami Steinen 4-3 u. 4-4,  
fehlt; Bl. End. Fotos.2) liegende Ceree wohl abtragen,  
bei km - Stein 46, Felsenhängen.*Leskeia* 9.4581 (67)*Pitcairnia* sp. #1 FR 1410, 1 Jungblt.  
fehlt: ~~alles~~, Fotos.*Syndromicarpus* sp. #2 FR 1420

fehlt: alles

*Lacistema* 9.4589 (67)*Melocactus* melocactoides, FR 1406fehlt: M. (ist in Pflanzung),  
1 Blt +

141

142

6. Espírito Santo.

143

144

145

F. Minas Gerais

Belo Horizonte S. 4166 (H. 62) (Ferro de Guerre,  
 mit Trocken, Terra N. 8° und Station nach hoher  
 atop brumosa Terra, etwa Nr. 44 bis Capivari (438)  
Artrocereus carapo - portor FR 1253,  
 fehlt: Fr. Fotos, Anf. Febr, 64 zellen Km. Bel. E. 1.;  
 Mitte Nov. 64 zweilen erster Km. - Beginn;  
 1027 f+1

Arco Verde (Station) in Richtung Metrovinko.  
 (S. 4168 H. 62)  
 Cerca, nachts sohlen.

Joaquin Felicio (Km 945, Station) S. 4168 H. 62  
 (fehlge Bergkette, nachts sohlen).  
 Lieb. 153,

146

Granja Reunida (Station) (km 996)L. 4168 (H. 62) <sup>getrennt nach 2 Seiten.</sup>  
Lücke 5. 154Diamantina S. 2693 (H. 43)Platyopuntia diamantinensis FR 1037.fehlt; Bl. Herbarium; Fotos; ~~Bl. F. + (Mer. 6)~~;Silosocereus uinensis FR 1013fehlt; genauere Bl.-Beschreibung; Blättermaße; Fotos;  
1 Bl. Fr. +; 1 Bl. Fr. +; Bl. 2 Bl. Fr. +Silosocereus ~~sp. sp. et diam.~~ FR 959 1 zwgflf; 1 S.-N.  
fehlt; genauere Bl.; Fotos; Bl.-Foto; zwgflfDiscocactus sp.FR 950. ~~intercontiguo?~~ <sup>tricombus?</sup>fehlt; ~~Fr. S.~~ 2 Bl. F. +; 1 Bl. Fr. +;

147

Penha da França S. 2693 (H. 43)Tiptanthocereus sp. FR 1012.  
fehlt alles.Silosocereus ~~longipilatus~~ FR 960fehlt alles; Bl. -~~Bl. -~~ ~~Bl. -~~ 1 Bl. +; 1 Bl. (+)Melocactus rectifimus FR 951. <sup>(affine Neogrech)</sup> ~~Werneriendiba~~  
fehlt; Areolen; Bl.; Fotos.Melocactus ~~gummiosus~~ gummiosus FR 947

fehlt; Bl.; Fr.; Fotos. 1 Bl. F. +; 1 Bl. Fr. +;

148

Monstera Uvaria S. 2701 (2.43), S. 4162 (2.62)

Slatyopuntia saxatilis Ritt. FR 1035.

fehlt: ~~Bl.~~, ~~Bl.~~, 1 SW Bl+; 1 Bl. +; 1 Bl. dicht +

Epiphyllum phyllanthus FR 311 (siehe Parry S. 28)

fehlt: Fotos.

Medioactus coccineus FR 1021 (siehe S. 139)

Spirostrocerus <sup>calcarinipicola</sup> ~~calcarinipicola~~ cf. FR 1011 1 SW Jungf. +; 1 Jungf. +;

fehlt: Neulen; Bl.; Bl.; S.; Fotos.

Bl. 2.000 - 4.000 m. Nor.

Pilosocereus gounellei <sup>reinigeri</sup> ~~gounellei~~ ~~reinigeri~~ ~~gounellei~~ R.

FR 956.

fehlt: Bl., Fotos.

Pilosocereus doniae Ritt. FR 957.

fehlt: ~~Foto~~ Sommerblätter, 1 SW Tsl (+); 2 Bl. (+)

1 Bl. (+); 1 SW +;

Melocactus subintegerrimus FR 2222, 1356.

fehlt: Fotos.

149

Mirabela S. 4156 (2.62) (west. Agua Brava 4444 (66))

Mirabella n. FR 1238.

fehlt: Er. - Bl., Fotos. Bl.

Tannaria S. 2697 (2.43), S. 4157 (2.62)

Quisabontia schottneri FR 1034.

fehlt: Er. S., ~~Bl.~~, 2 SW Bl+; Bl+;

Spirostrocerus sp. (z.T. mehr grauacru  
siehe S. 150; z.T. mehr grauacru, siehe S. )

Pilosocereus <sup>reinigeri</sup> ~~gounellei~~ ~~reinigeri~~ R.

FR 956 (siehe vorige S.) (Bl. d. gounellei da)

Pilosocereus aztecus Ritt. FR 958

fehlt: Bl., Er. S., Fotos.

Echeiria pilosa Ritt. FR 1000.

fehlt: Bl.; Fotos.

150

Jamnaba S. 4155 (H. 62) in  
Richtung nach Monte Azul.

Pilosocereus spc. FR 1293 ~~pachycladus~~  
fehlt; alle nicht. 15W Bl(+); 15W Bl+;  
15H+; 1Bl+;

Monte Azul S. 4150 (H. 62)

Peregrina spc. FR 1251.  
fehlt; Fotos; Muster, 15W Bl(+); 1Bl+; Blatt+,  
15H+.

Digitancereus jamacaru FR 1249  
fehlt; Pfl.-Berkreisg; Monur von Urandi; Fotos.

Brasiliocereus phaeacanthus FR 1239  
fehlt; Fotos. 1Blatt u. Triebt+;

Platyopuntia inacuona FR 1252  
fehlt; Fotos. 1Bl+; 1Blatt+;

Lepismium spc. FR 1247. 15W BlF(+);  
fehlt; ~~15H~~; Fotos. 1BlF+; 1Blatt+;

Pilosocereus splendidus Ritt. FR 1224.  
fehlt; Fotos. 1Jungpfl+; 1P.W. Jungpfl+;

151

Pilosocereus irens FR 1226.  
fehlt: Bl, Th, S, Fotos.

Leocereus bahiensis FR 1231.  
fehlt: Fotos. 1Bl+; 1Blatt+;

Adonidocereus sp. nov. FR 1232.  
fehlt: Bl, Th, S, Fotos.

Hieroglyphes? spc. nov. FR 1214.  
fehlt: Bl, Th, S, Fotos, 15W Bl(+); 15S(+); Blatt+,  
15H+.

Pilosoceris? pachycladus Ritt. FR 1223. 1233  
fehlt; Fotos, viele W. mit oben

Proyadova rhodantha var. minensis FR 1241a  
fehlt: ~~15H~~ Fotos. (nicht 1241a & 1245)  
1Bl(+);

152

Lidini Almeida nach Wolff 4456/65  
*Litocereus sperreri* FR 1416.  
 fehlt: alle außer Blatt.

Melocactus sp. reg. FR 1354  
 fehlt: alle außer Pflanzengitter.

Engeneiro Oscar, oberh. u. westl. 4445/65

Veraneio Hotel bis Alto Palacio 4463/66  
*Litocereus coeruleocephalus* FR 1326.  
 fehlt: Bl.-Bereichs 18WBL(+) ;

Cipocereus pleurocarpus FR 1327  
 fehlt: Bl.-Bereichs, 18WBL(+); 1BL+;  
*Syphaocephalus* (cinerascens) FR 1411  
 fehlt: Bl.-Bereiche, Bl., Er. S. Fotos, 18WBL(+); 1BL(+); 1W(+)

Arthrocereus sp. FR 1354  
 fehlt: Bl.-Bereiche, 18WBL(+); 1BL(+); 1WBL(+);

153

Conceicao, 84474/66

Litocereus aurilanatus var. major  
 fehlt: Bl.-Bereich. Et. 18WBL(+);

Mosquino Felicio 4486/66

Syphaocephalus FR 1412, 18W Jungpfl. +;  
 fehlt: Bl. Et. S. Fotos. Ende Nov. ohne Bl. Et.

Arthrocereus auriculus FR 1355.

fehlt: nichts 18WBL+; 1BL+; 1BL(+);

Litocereus aurilanatus FR 1325.

fehlt: 20BL(+); 20WBL. Ende Nov. selten Et.

Pilocereus sp. FR 1359

fehlt: Bl. Et. S. Fotos. Ende Nov. ohne Kn. Et.

Discocactus sp. FR 9575.

frühe S. 146.

154

Granjas Rennidae S. 449 4/66).

Pitayocereus var. FR 10112  
fehlt: alle!

Melocactus sp. FR 1330  
fehlt: Sp. - Berate, Bl. Fotos.

Glaubin S. 4555/67).

Bresiliocereus minensis FR 1337.  
fehlt: Rippig, Areol, St., 19W Bl(+); 1Blt+;

Pilosocereus suprenans FR 1345.  
fehlt: St. 19W Bl(+); 1Blt+;

Pilosocereus multicostatus FR 1346.  
fehlt: ~~St. Bl.~~ 19W Bl+;

Prostoea medinensis FR 1335  
fehlt: Unterseite Bl. gegen penicillata; Fotos.

Scoleocereus areca FR 1341  
fehlt: St., 19W Bl(+); 1Blt+;

155

Melocactus sp. #8 FR 1334  
fehlt: nichts (siehe S. 145).  
19W Bl+;

Melocactus sp. FR 1210  
fehlt: nichts S. 142.

Scantocereus sp. FR 1338  
fehlt: Sp., St., Bl., Fotos.

Caesalpina sp. n. FR 1413  
fehlt: Bl. u. Fotos. Blütenstr. auf Blatt.  
Ende der unreifen u. reifen Fr.

Padre Paraiso (= Agua Vermella) S. 4570/48/67  
Cleocephalocereus decumbens FR 1340.  
fehlt: St. u. Farbe.

Pilosocereus suprenans (siehe vorige S.)

Scinaxia aculeata FR 1292  
fehlt: nichts S. 112.

Bresiliop. sp. FR 1249 (siehe S. 139)

156

*Phloroceps smaragdatus* FR 1342

fehlte Farbfotos. 975 Bl + 1

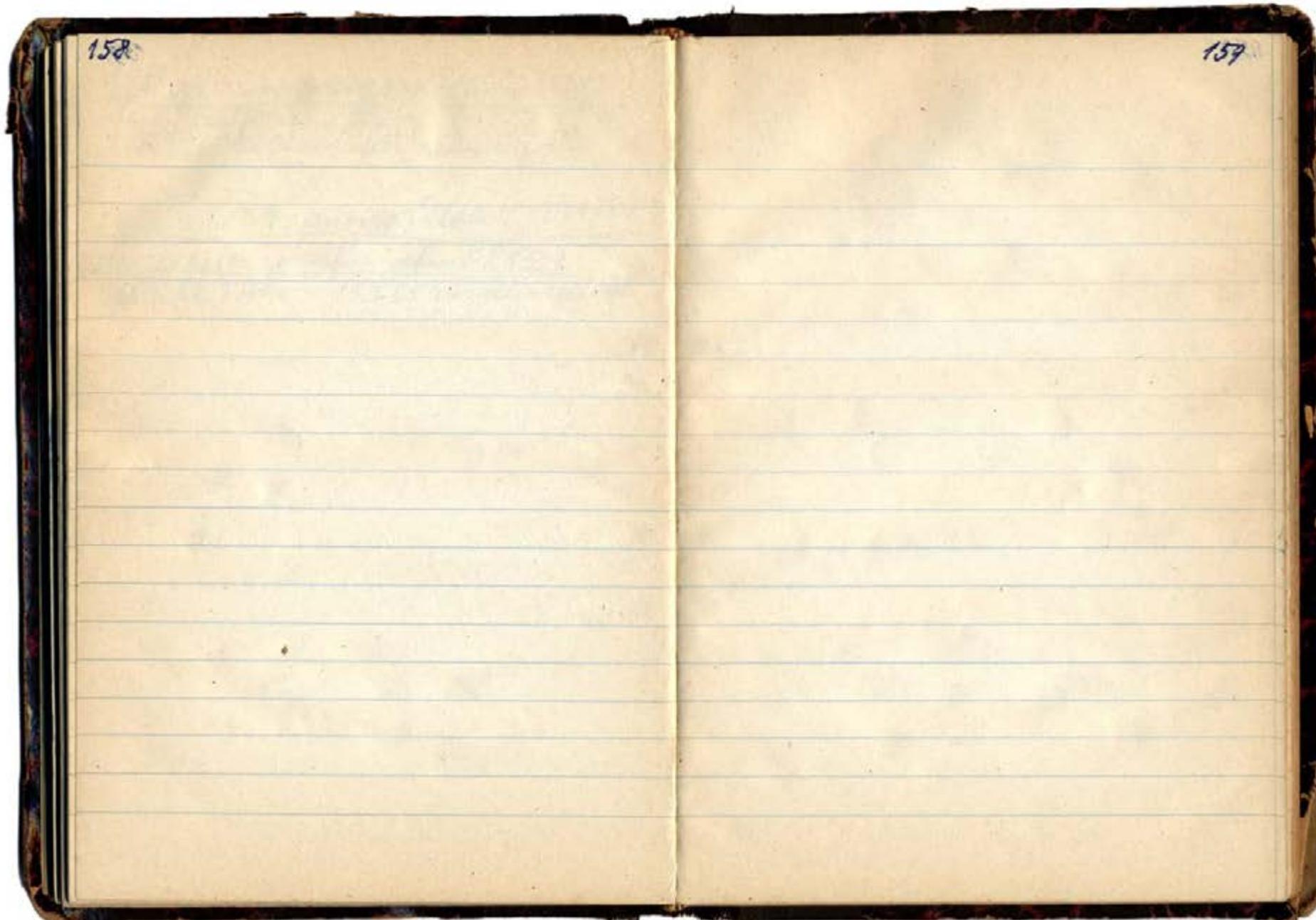
1. am 9.I.65 Km Bl unreife Fr., reifenreife Fr.

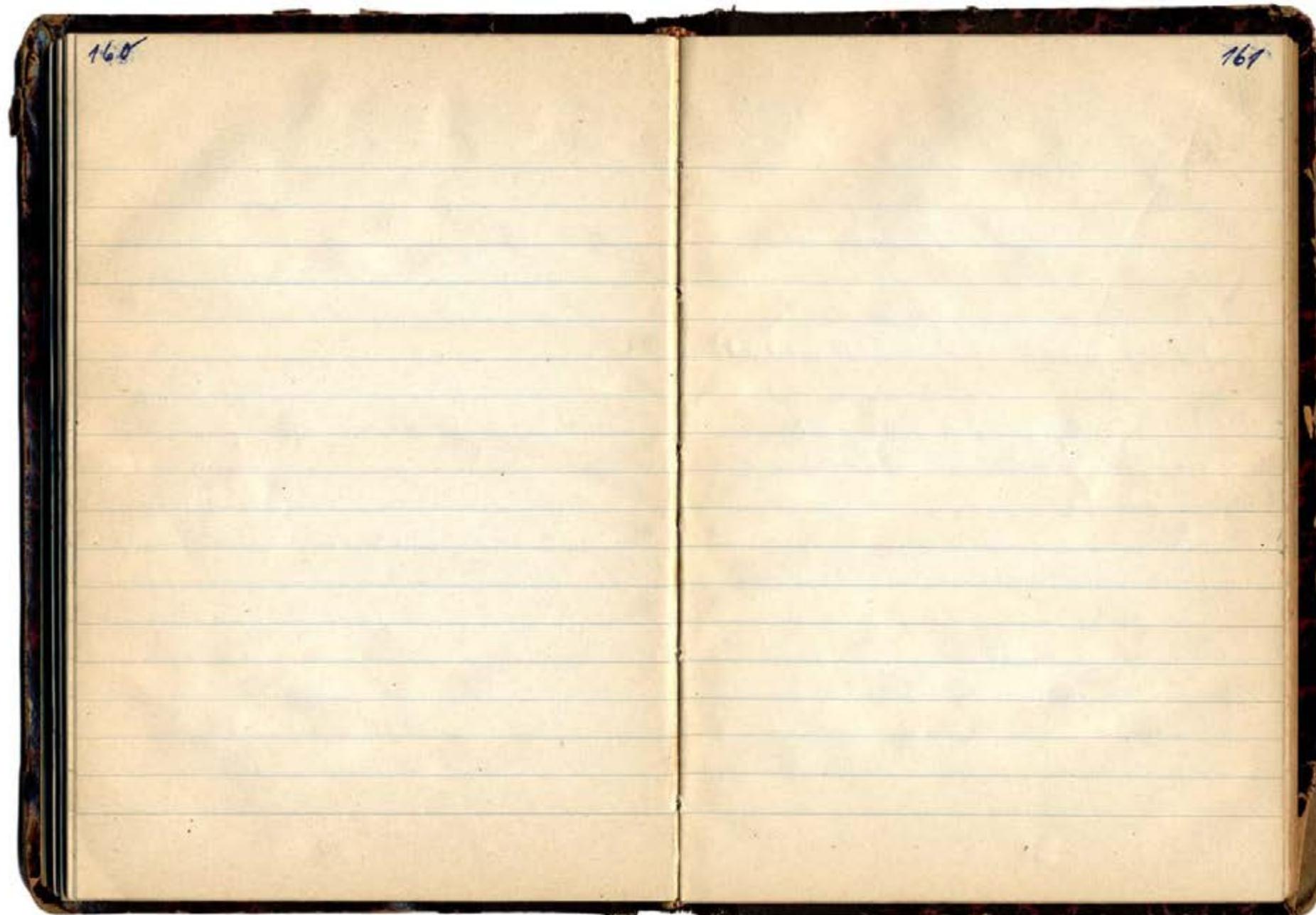
11 km nördl. Engenho Caldas S. 4579/67)

*Coloceraea halterata flavigaster* FR 1339

fehlte Bl. Fotos 15.I.65 unreife Fr.

157





162

163

164

9. Bahia.

165

Wrandi (S. 4105 H. 62).Peireschia sp. FR 1251 (siehe S. 150)Platyopuntia inamoena FR 1252 (siehe S. 150)Platyopuntia inamoenavari. (length.) FR 1252 afehlt ~~1905~~, Fotos, H. in Plantung, 1 BLF+; 1 NW Bl+;Platyopuntia palmadora FR 1253

fehlt: Bl. Fotos.

Platyopuntia catenigicola FR 1254fehlt Bl. Fr. ~~S. 150~~, Fotos.Tacinga funalis FR 1255

fehlt: Bl. Fotos.

Syntanthocereus jamaicensis (siehe S. 150)Brasilicereus plaeacanthus (siehe S. 150)Leocereus bahiensis (siehe S. 151)Mirabella albicaulis FR 1237

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos. Blütezeit Oktober.

Silvocereus splendidus (siehe S. 150)Silvocereus nachtyleanus (siehe S. 150)Silvocereus pentaedrophorus FR 1221

fehlt: Fotos. 1 S. N. Bl. (+); Blütezeit nicht

166

## (Wandi, Fortsetzung)

*Hoplocreus pachystele* Ritt. FR 12.34.fehlt: ~~Etos.~~ Bl. Blt+; 1 SW Blt+; 1 St. +;*Hoplocreus leucostele* FR 12.27.

fehlt: Etos. (S. W. Bl. F. ist dat); 1 St. +;

*Arrojadoa rhodantha* var. *minima* (nich S. 151)*Arrojadoa* sp. nov. FR 12.44 1 SW Blt+; 1 Blt+;fehlt: ~~Bl.~~ ~~St.~~ ~~Etos.~~ 10. XI noch einige Fr.*Melocactus* sp. ~~FR 12.29~~ 13.58.

fehlt: Bl. Etos, Fr. Sp. - Binsabz.

*Syneambí* S. 4116 (H. 62)*Zehntnerella spectacantha* FR 12.29.

fehlt: Etos.

*Coleocephalocereus pachystele* Ritt. (nich oben)*Arrojadoa rhodantha* FR 12.41.

fehlt: Etos. 3 F. Blt+; 1 SW Blt+; 1 YN Blt+;

167

*Salma de Monte Alto* S. 4130 (H. 62)*Quiabentia zehntneri* (nich S. 149)*Zehntnerella spectacantha* Ritt. <sup>FR 12.29</sup> (nich vorige Seite)*Pilosocereus* sp. ~~FR 12.29~~ FR 12.25.

fehlt: Bl. Fr. S. Etos.

*Melocactus zehntneri* (nich S. 148)*Caitibe* S. 4135 (H. 62)*Pilosocereus pentaedrophorus* (nich S. 165)*Pilosocereus pachycladus* (nich S. 165)*Pilosocereus splendidus* (nich S. 165)*Mirabella albicantha* (nich S. 165)*Melocactus macrodiscus* FR 12.09.

fehlt: Bl. Etos.

*Micranthocereus polyacanthus* (nich vorige Seite)*Melocactus* sp. FR 13.31

fehlt: nich. 2 Blt+; 2 St. - 1 Blt+;

168

Brijinho S. 4139 (2.62)

Microanthocereus polyanthus FR 1213.  
 fehlt: Et. ~~Totos.~~ 1971 F (+) Bl.; 2038 F+;  
 10 Bl. dicht +;

Prosjadova n. nov. FR 1243.

fehlt: ~~gr. dicht~~ 4 Bl. 2.5-7.5 (+); 2 Bl. +;  
 10 Bl. dicht +;

Melocactus macrodiscus (siehe voriger S.)

Melocactus ~~heterocarpus~~ cf (siehe S. 166.)

~~Licinio de Almeida S. 4144 (2.62) (Nietion)~~  
 (ca 1/3 der Strecke in Richtung Eng. Oxer)

~~Cerro, vielleicht Geb. von Yacapa zu erreichen.~~  
 siehe S. 172.

Serra (St. Ana) de Yacapa S. 4500 (2.66).

Silosocereus superbus n. Yacapaensis FR 1343 a  
 1 J. doppfl. +; 9 J.-11 J. Jungpfl. +;

169

Faci S. 4100 (2.61)

Platyopuntia inamolna (siehe S. 150.)

Platyopuntia palmadora (siehe S. 165.)

Platyopuntia catingcola (siehe S. 165.)

Scantilocereus brasiliensis FR 1230.

fehlt: Bl. Et. ~~Totos.~~

Eriocereus abscondens FR 1235.

fehlt: Bl. ~~Totos.~~

Pilosocereus gounellei FR 956 a.

fehlt: ~~Totos.~~ 1 Bl. +;

Pilosocereus pentaedrophorus (siehe S. 165.)

Pilosocereus catingicola FR 1222

fehlt: Bl. ~~Totos.~~

Prosjadova penicillata decumbens FR 1242 a

fehlt: ~~Bl.~~ ~~Totos.~~ 1 Bl. (Curves);

Stephanocereus leucostele (siehe S. 166.)

Lacistema funeralis FR 1256 (siehe S. 165)

Melocactus oreas (siehe S. 166)

conspicuus var. neopurpureus FR 1207

140

Rui Batista S. 4093 (H.61)Brailiopuntia sp. FR 1255.

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos.

Rhipsalis cassutha FR 1.

fehlt: alle, außer Nudus. Bl. Fotos.

Lepismium sp. FR 1246.

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos.

Epiphyllum phyllanthus cf. (siehe S. 148)Brailiocereus phaeocanthus (siehe S. 165)Melocactus arecae cf. (siehe S. 166)Melocactus macrodactylus (siehe S. 167)Macolina S. 4086 (H.61)Cephalocer. littoralisburgii FR 1233.

fehlt: Bl. Fotos.

Cephalocer. sp. nov FR 1212.

fehlt: Bl. Fotos.

141

Jaguarary S. 4063 (H.61)Acanthocereus brasiliensis (siehe S. 169)Pilosocereus penfaedrophorus (siehe S. 165)Pilosocereus catingicola (siehe S. 167)Arrojadoa penicillata FR 1242.

fehlt: Bl. Fotos.

Melocactus bahiensis FR 1281 (= neobiot. v. 2)

fehlt: Bentreibg., Bl., Fr. Fotos.

Flamengo S. 4070 (H.61)Pereskia sp. FR 1250

fehlt: Fotos. 1 Bl.;

Mirabella albicantha (siehe S. 165)Schmitzerella polygona Pitt. FR 1228.

fehlt: Fotos.

Pilosocereus caerius FR 1220.

fehlt: Bl., Fr., S., Rippen-Aussehen, Fotos.

Cephalocer. dybowski FR 1211.

fehlt: Fotos.

172

## (Flamengo Fortsetzung)

Arrojadoa glaberrima FR 1241 (siehe S. 166)Melocactus schenckii (siehe S. 148)Melocactus sp. n. # FR 1210.fehlt: Bl. Fr. L. Rippenstreifen,  
180000+; 1800+Licimia Almeida nach West S. 4456 (66)Cyphocereus sp. nov. FR 1416.

fehlt: alle außer Bl.

Melocactus sp. (permundabilis)

FR 1352 = 1331 (siehe S. 167)

fehlt: alle außer Pflanzmonstern  
nichts.Engenho Chico, überw. 1000 (65) S. 4457Nivakella albicans (siehe S. 165)Arrojadoa sp. nov. (siehe S. 166)Melocactus sp. FR 1358 (siehe S. 166)

173

Bom Jesus da Lapa S. 4496 (66)Quiabentia schenckii (siehe S. 148)Pilosocereus sp. v. cyanescens (siehe S. 148)Ituaci S. 4510 (66)Pilosocereus sp. FR 1349

fehlt: alle außer Bl.

Melocactus sp. FR 1331 (siehe S. 167)ca 10 km nördl. Ituaci S. 4512 (66)Leocereus bahiensis cf. FR 1231 cffehlt: Bl von hier, Fr + L von hier, Foto entw.  
(siehe S. 151)Micranthocereus sp. FR 1328

fehlt: Bl. Fr. Mittelst. wenige Bl.

Melocactus sp. #4 FR 1210 (siehe S. 172)

fehlt: Rippenanzahlen, Stauben.

Melocactus sp. #5 FR 1332

fehlt: Streifen, Bl. Form.

144

Serra de Sincorá S. 4517 (66.)

*Microanthocer. purpurea* FR 1329

fehlt: Rippen, St., Bl. +; Blschn +;

*Nicrenda purp<sup>2</sup> x Pilosocer. pondae*, FR1329x1227

1187036 (7) 1 Dec. 1966  
Arrives 14529/66

Pilozocerus nobilis FR 1343

fehlt: Rippengr., St., SWD (+) Bl. ch. Stiel +

*Pityrocerus robustus* FR 1344.

fehlt: Rippen, der. H., SWBl+; 1 Blschn u. Tr(+)

Mesocactus spec. #10 FR 1333 (weiblich)  
fehlt: St., 1 Bl + Fr.; canescens

*Melocactus* sp. inconnivens ER 1331 (niches 9, 16, 7)

*Melocactus repandus* FR 1332 (siehe S. 73)

*Melocactus longistylus* FR 1210 (richel S. 172)

Melocactus macrodiscus FR 12094b  
FR 1242 single

Proyecto de pensamiento FR 122 de 1969

*Arrejada* (spedentis) FR 1248a FR 1336  
2/11/80 2/11/80

~~fehlt Sph. Berchb., 100 m. Abstand von der Fk 24  
(siehe S. 166.)~~

725

Anacé \$4548 (67)

Silvoceras superbus FR 1347

fehlt: St. Bl. Et. Eofos.

*Melocactus sp.* FR #555 1334  
fehlt: Bl. Fotos von <sup>der</sup> Bl. da von Haobium u. ist  
Bl. (Haobium)

*Pileolarium* FR 1348  
fehlt: St. Bl. Br. & Fotos.

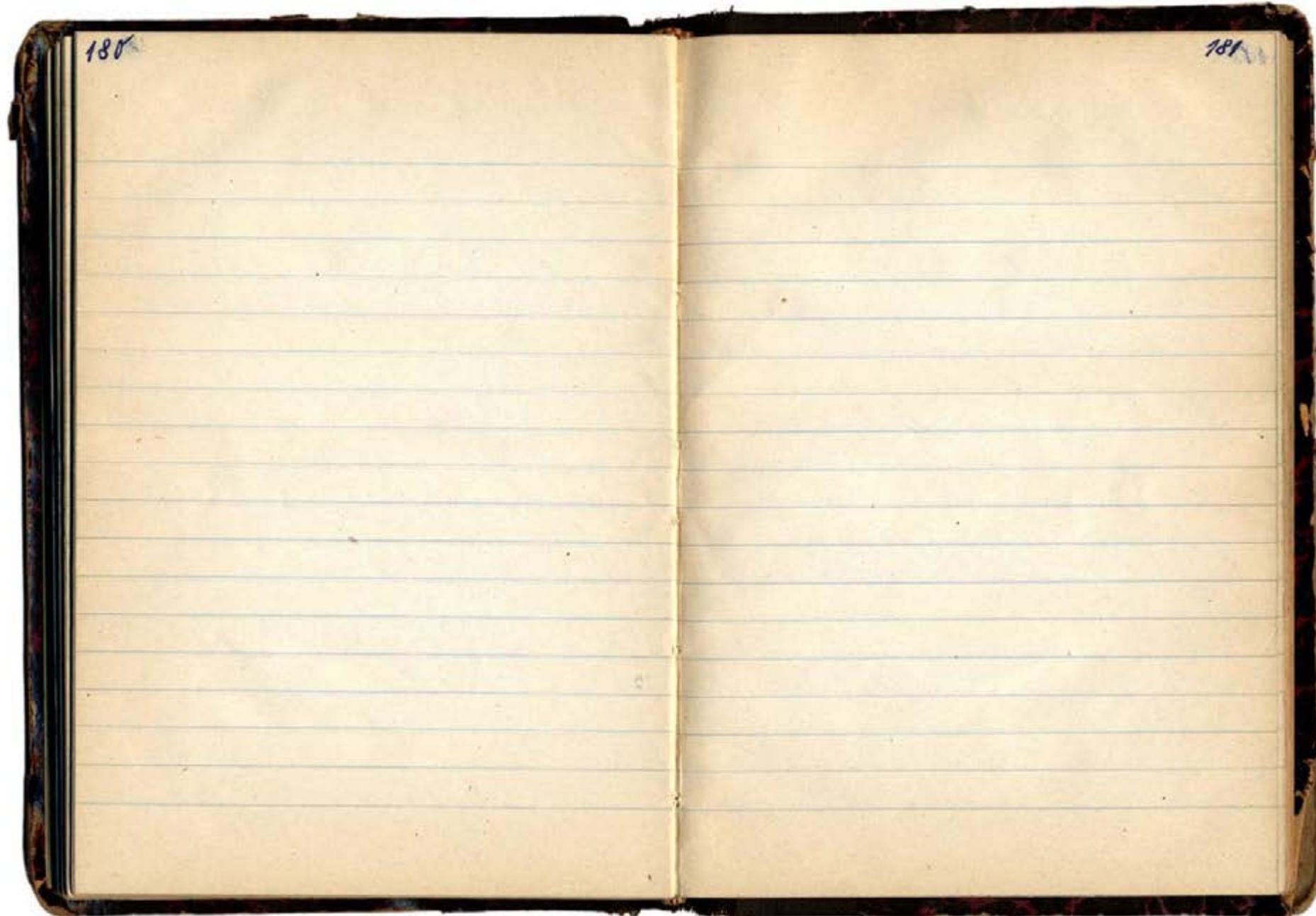
*Arrojadoa rhodantha* v. *minensis* cf. ER 1144a  
felt: S. Planteer hede rega typisch *minensis*?  
felt & M. (Plantae in Suriname) Foto van liev.  
(zieke 1241 a S. 151).

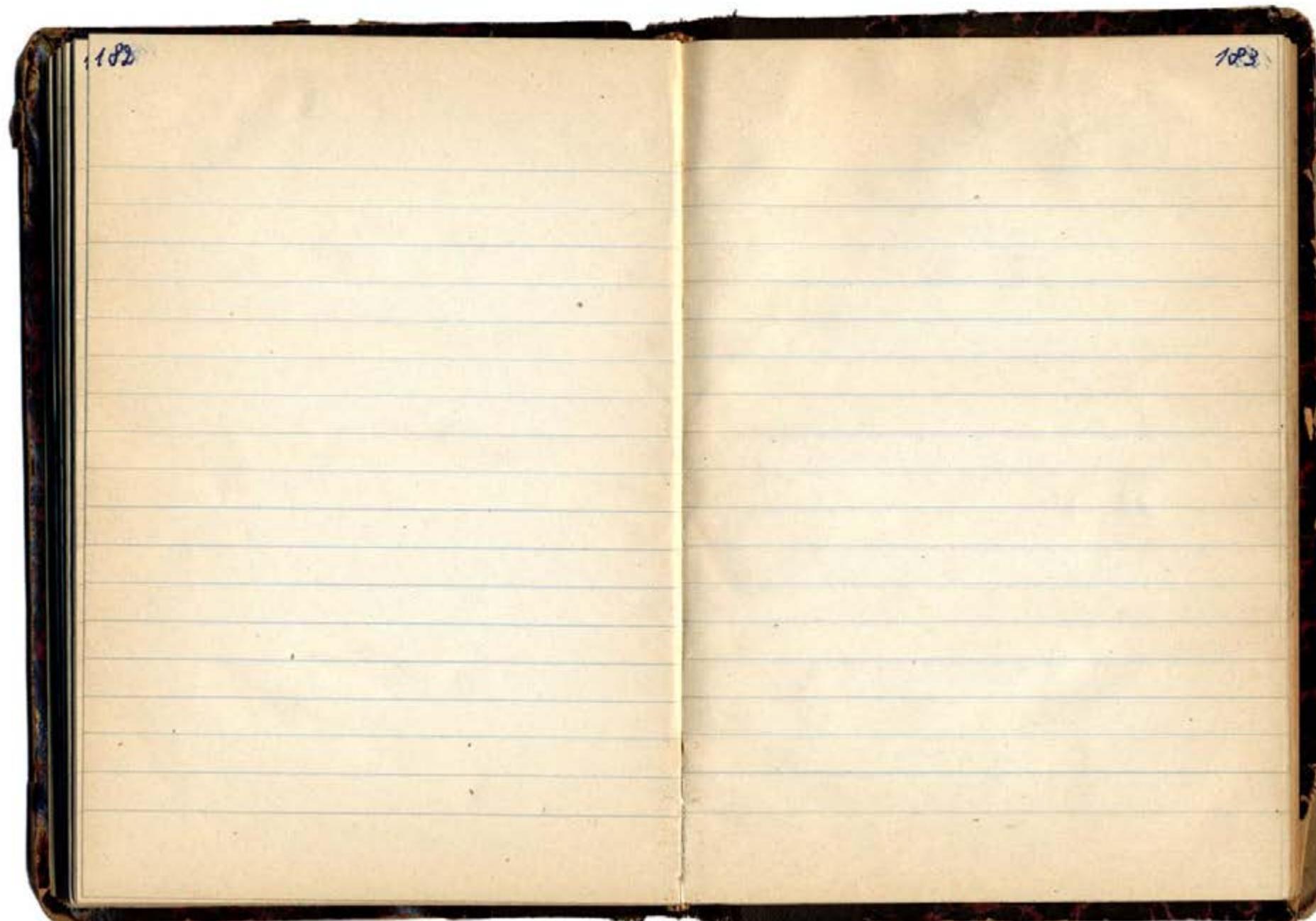
176

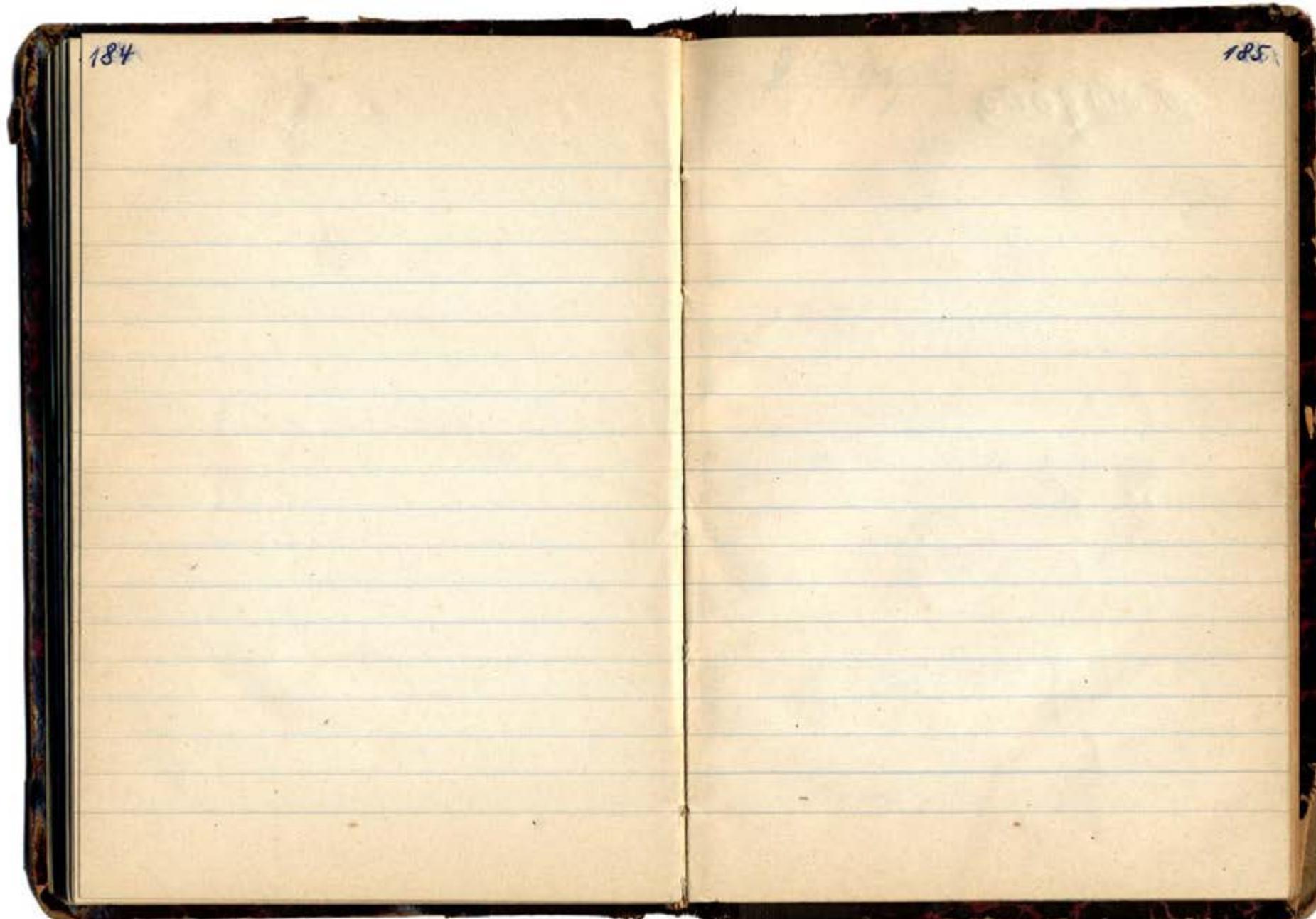
177

178

179







186

9 Vergippe

187

188

## 10. Alagoas

## 11. Pernambuco

189

Petroolina S. 4062 (H. 61)

Pilosocereus caespitosus Pitt. (siehe S. 171)

Fraxipina S. 4055 (H. 61)

Schyzoxanthia pubescens (siehe S. 165)  
Mirabilis albicans v. piauensis FR 1236,  
fehlt: größere Bl., Fotos.

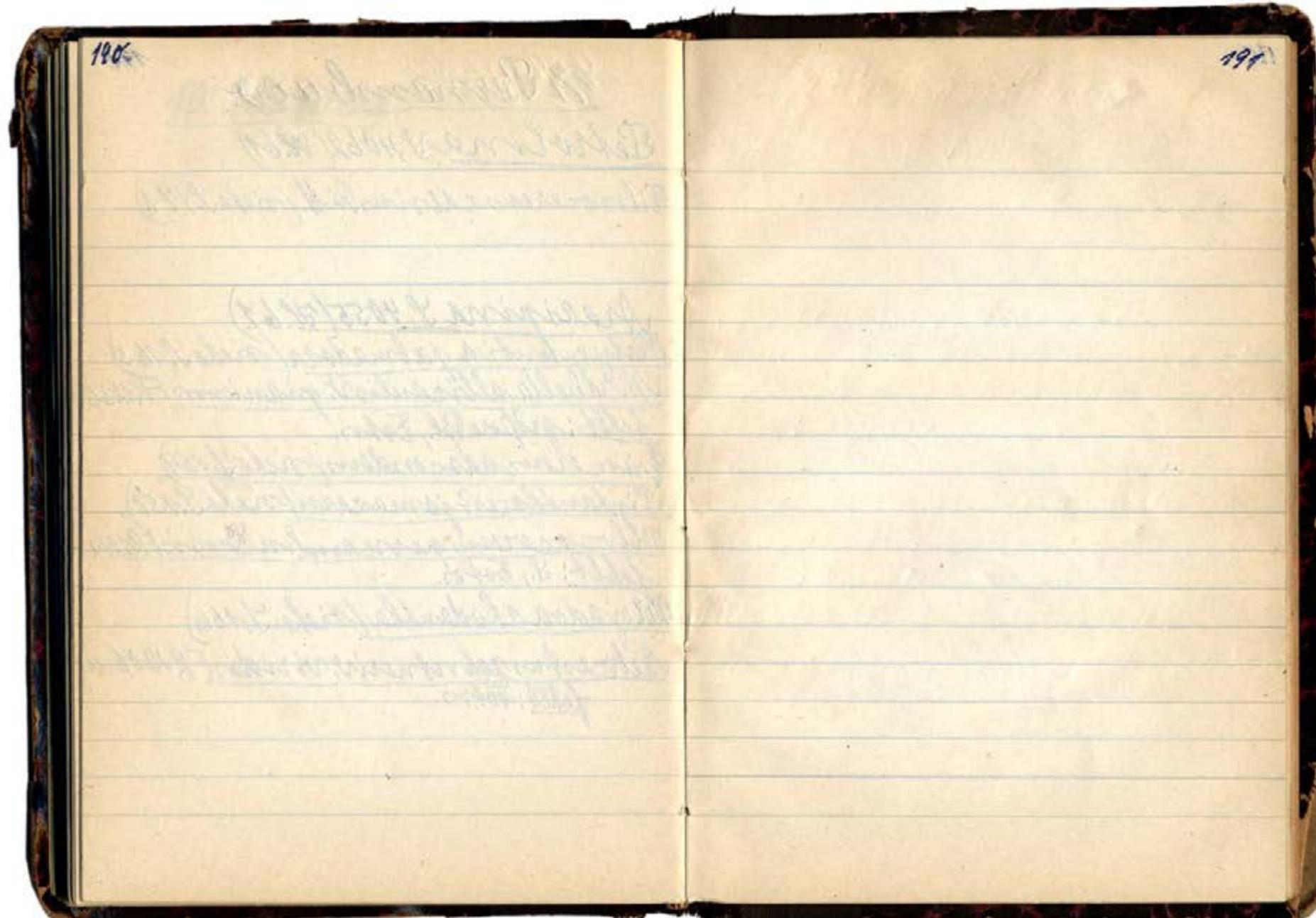
Crococereus adscendens (siehe S. 169)

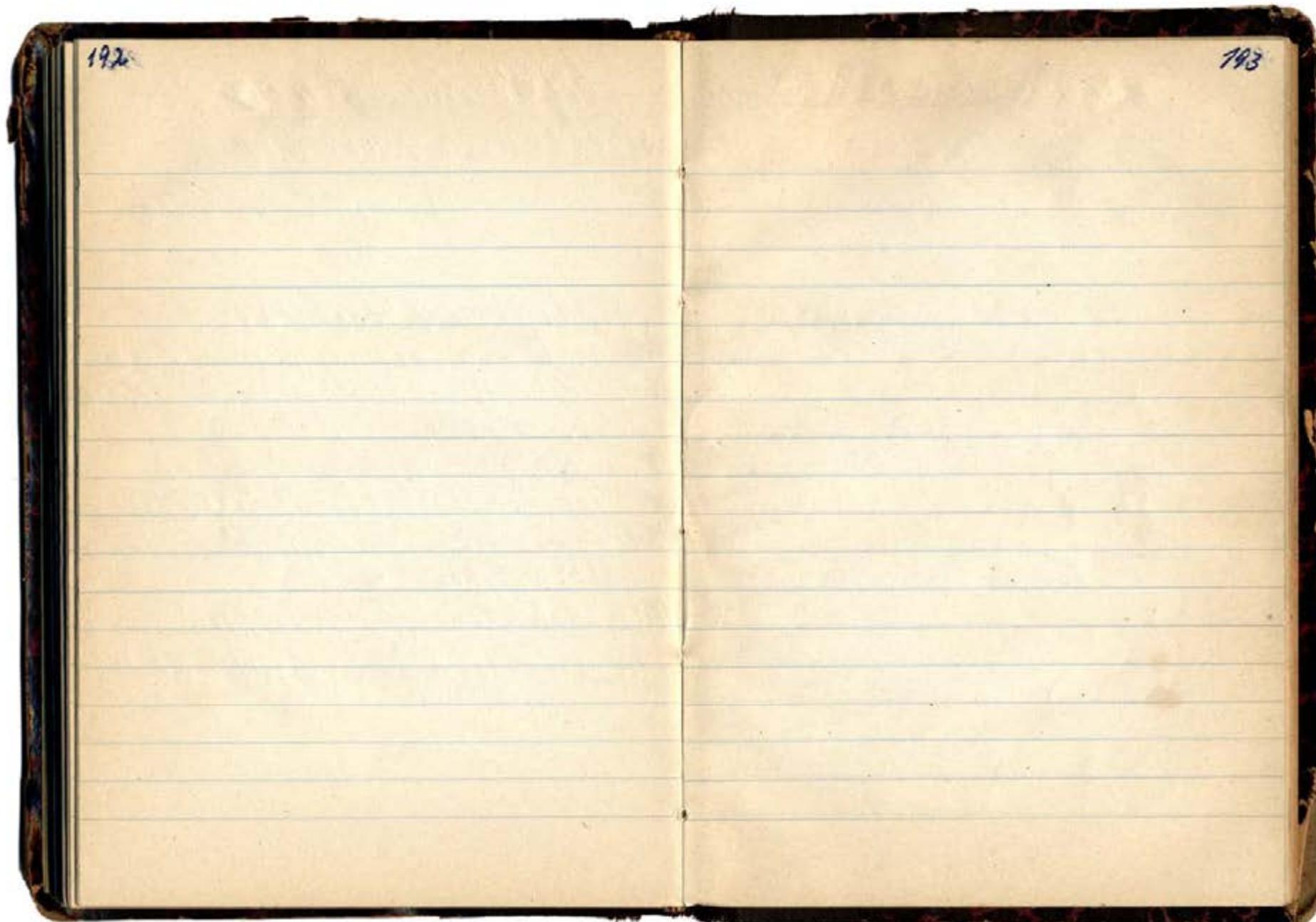
Pitcairnia heterophylla (siehe S. 150).

Pilosocereus pernambucensis FR 1219  
fehlt: S., Fotos.

Pitcairnia rhodantha (siehe S. 166)

Melocactus zehntneri v. viridis FR 1206 a  
fehlt: Fotos.





194

12. Paraiba

195

196

13. Rio Grande do Norte.

197

198

14. Ceará15. Piauí

199

Östlich Gaturiano S. 4044 (H. 61)  
Mirabella alliaceifolia pianaevis (siehe S. 189)  
Pilosocereus gatianensis FR 1218  
 fehlt: Fotos. (var. robustipinnus)  
Pilosocereus carolmeyeri FR 1217a  
 fehlt: Fotos. 1 Blt+; 1 S.-H. Blt+;  
Pilosocereus gounellei FR 958 a (siehe S. 169)  
Piptanthocereus goiacensis (siehe S. 150)  
Platyop. inamoena (siehe S. 150)  
Melocactus schenckii v. viridis (siehe S. 189)

Florianópolis S. 4042 (H. 61)

Piptanthocereus goiacensis (cf.) FR 1282.  
 fehlt: Bl. Fotos.

200

201

16. Maranhão.Carolina S. 4032 (Hb)Piptanthocer. goiasensis (nicht S. 199)Pilosocereus carolinensis (nicht S. 199)

FR 1217 fehlt: Fotos.

202

17. Goiás.  
Philadelphia S. 4035 P. 4035 H. 61.  
Pilosocereus goiasensis (nicht S. 199)

203.

### Uruguaí

Pilosocereus macrisii (ohne Nr.) an  
 der Ceres-Streße, 3 km südl. Uruguaí.

Pilosocereus (unbeschrieben nach Back.)  
 40 km südl. Uruguaí.

### Veadeiros.

Pilosocereus (unbeschrieben, nach Back.)  
 15 km norwestl. Veadeiros.

204

205

18. Mato Grosso.

Corumba'

Seirokia moorei cf. FR 1033

fehlt: Feststellg. durch Vergleich. P. ist da.

Platyca sp. FR 1038 (retrosoa?)

fehlt: Bl. Fr. S. d. Fotos.

Mediocactus coccineus var. FR 368,

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos. (siehe Botan. II S. 197)

Urocereus boulandii FR 25 (siehe Botan. II S. 33 und 34)

fehlt: Bl. Fr. (M. van der Laan) Botan. II S. 31 u. 34 S. 13)

Monvillea rhodolourantha cf. (siehe Botan. II S. 27)

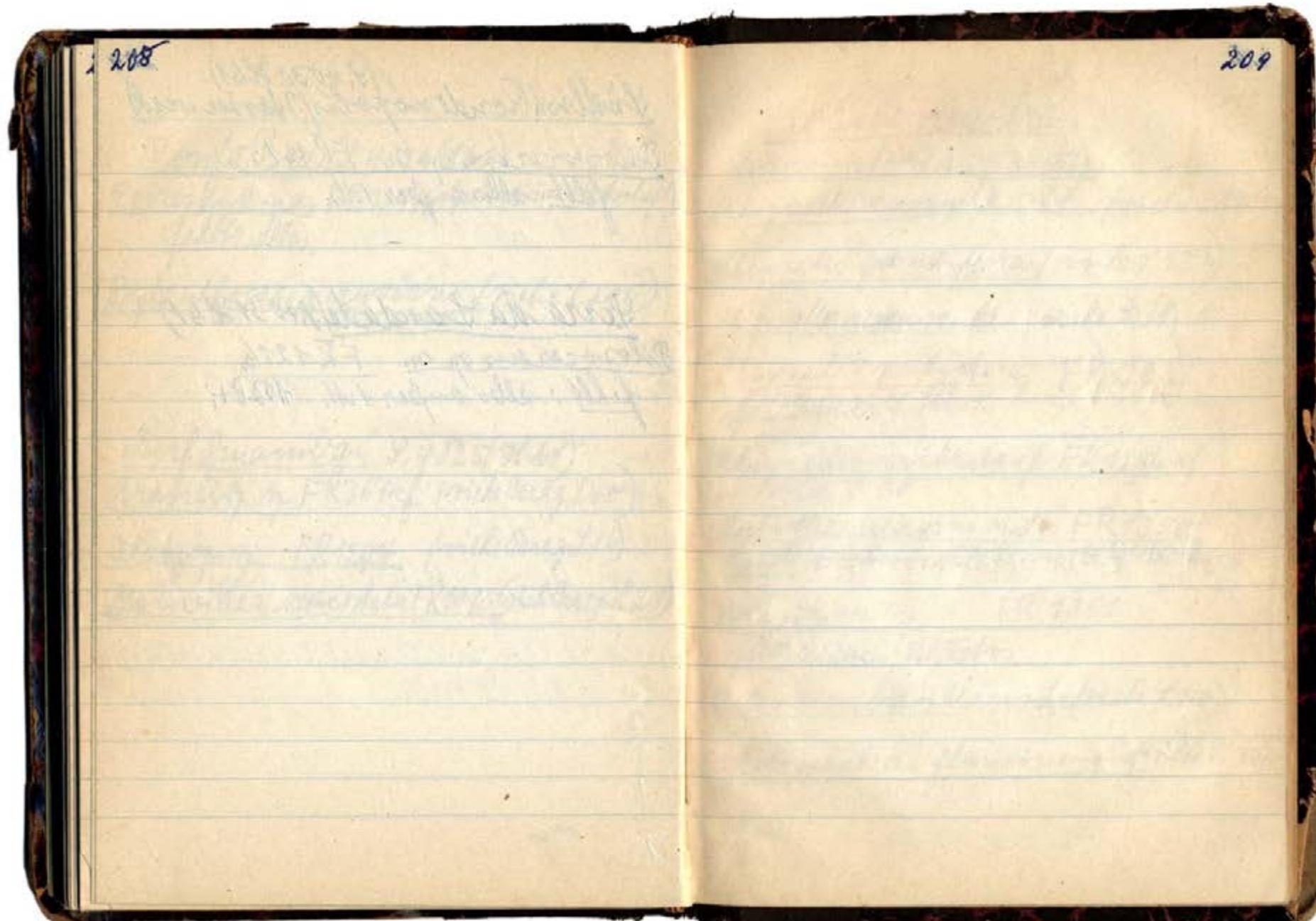
fehlt: Fotos

Piñanthocereus peruvianus FR 1006 (siehe Botan. II S. 27)

fehlt: Bl. Fotos.

206

Ponta Porá (S. 4024 H.61)Sierksia sp. FR 1291. (Granitlinie, Ostnordf.)  
fehlt: alles.Pitcairnia peruviana (siehe S. 205)Dorf Iruambai S. 4025 (H.61)Briatiliq. sp. FR 367 cf. (siehe Parag. S. 40)Slahy sp. FR 1204 (siehe Parag. S. 16)Mornvillea alticostata FR 1015 (siehe Parag. S. 28)Südlich Rondonópolis (S. 4030 H.61) 207  
WasserwerkPilosocereus sp. n. FR 1215.  
fehlt: alles außer 1. H.Serra da Landade (S. 4031 H.61)Pilosocereus sp. n. FR 1216,  
fehlt: alles außer 1. H. 1026+.



210

211

19. Guanabara.Wicorado 44593 (67)Rhipsalis carinifera FR 1 (siehe S. 180)Rhipsalis grandiflora (siehe S. 139)Rhipsalis cereiformis (siehe S. 31)Rhipsalis polystachya FR 1293  
fehlt: Bl. Fr. S. Fotos.Rhipsalis ciliolata cf. FR 1286 cf.  
siehe S. 110Hafiora salicornioides FR 1350  
fehlt: Bl. Fotos. 1 Pfl 73, 14+1 Bl (-); 1 Blzahn (+);Brasilior. sp. FR 1351fehlt: Blätter; Bl. Fotos.Pilosocere. brasiliensis (siehe S. 140)Glechophyllo. fluminensis (siehe S. 39)

212

1 Rio Grande do Sul (Fort. von  
Leste 726.)

ca 15 km südwestl São Franc<sup>o</sup> S. 4690/68  
Motoc. sp. FR 1379 (siehe S. 126)

ca 18 km südwestl São Franc<sup>o</sup> S. 4690/68

Motoc. ottowis var. FR 1266 c (siehe S. 123)

Motoc. lindkii FR 1026 (siehe S. 87)

Motoc. spec. var. FR 1379 a f (Motoc. lindkii)

fehlt, genauere Unterschiede gegen 1379 f.  
~~Staub~~ M. + Spaltzähne sind da. 18N+; 18LFT+; 18N+;

12 km westl. Alegrete S. 4692/68

Frailej<sup>rumia</sup> FR 1365 <sup>1364</sup> (1364/68)  
fehlt Unterschiede gegen 1365. M. + Spaltzähne sind da. 18N+; 18LFT+;

7 km. südwestl. Harmonia S. 4692/68

Motoc. mammillatus (siehe S. 117)

Gymnocalyc. <sup>unregelmässig</sup> FR 1374

fehlt Spaltzähne. Es. S. M. nur in Tiere.  
18N Bl+; 18LFT+; 18LFT+; 18N+; 18LFT+;  
2. Blzähn(+); 1 Blzähn(+);

214

*Eriogonum pumila* FR 1364 = 1365.  
 fehlt; Pfl.-Beschreibung, Fr. S. F. F. M. in Pflanz.  
 15 N Blt.; 1 Blt.;

*Eriogonum arborescens* FR 1363

fehlt; Pfl.-Beschreibung, Fr. S. F. F. M. in Pflanz.  
 2 Blt.; 1 N Blt.;

16 km süd. Huaraz (lebensv. 18 km  
 nördl. Quirau)

*Notocactus* spec. FR 1414 (sehr selten)  
 fehlt; alles außer M. in Pflanz. (19 N Blt.; 1 Blt F+; (fast Quer))

2.5 km von San da Guarda wie auch von  
 Quirau (westl. eines Hügels) 9.4696/68  
*Eriogonum* spec. FR 1361 (unbestimmt)  
 fehlt; alles außer Pflanzenteile, 1 Blt F+;

*Eriogonum* FR 1362 (sehr selten, knall)  
 fehlt; Pfl.-Beschreibung, M. in Pflanzung. 1 Blt F+;  
 1 N +;

Quirau, nach Ost u. Nord 9.4697/68  
*Platyopis* sp. FR 1422 (dick mit st. rostfarben)  
 fehlt alles.

215

*Piptanthocere* algriport? <sup>uruguayense</sup>  
 fehlt; Vergleich.

~~*Eriogonum* sp. FR 1361 (unbestimmt) uruguayense  
 Eriogonum calycatum (siehe S. 113)  
*Wigandia sellowii* (unbestimmt) (siehe S. 114)~~

*Notoc. officinalis* (L.) (siehe S. 108)

*Notoc. mammulosus* (siehe S. 117)

*Eriogonum arborescens* var. FR 1363 a  
 fehlt; alles außer M. in Pflanz. (1 Blt.; 1 N Blt.);

etwa 30 km nördl. Quirau 9.4698/68

*Eriogonum* sp. FR 1404  
 fehlt alles außer Pflanzenteilen.

*Notoc. officinalis* (L.) (siehe S. 108)

*Eriogonum* sp. FR 1386 (unbestimmt)  
 fehlt; Pfl.-Beschreibung, M. in Pflanzung.  
 1 Blt F+; 1 N F-; 2-8 N Blt. +; 1 Blt F+;

*Platyopis* sp. FR 1417 (schmaltriebig unter)  
 fehlt; alles außer Pflanzenteilen. (dick)

216

25 km süd. Passo da Guarda (= ca. 15<sup>2</sup> km  
nörd. Livramento = Lager von daer:  
F. 4703/68)

Piñonales, baganus (siehe S. 120)

Cyphocalyx artigas (siehe S. 213)

Malocarpus FR 1384 (siehe S. 214)

Notocactus vittatus v. tenue (siehe S. 108)

Not. mammulosus (siehe S. 117)

Notoc. sp. v. v. FR 1379b. fusca  
fehlt. Merkmale mit 1379 (v. 126) v. 1384  
mit Blattmarken unter den 18N+; 10LF+;  
siehe 262

Frailea sp. FR 1364 (siehe S. 214)

Frailea sp. v. FR 1364 a. rumicifolia var.  
fehlt alles außer Blattmarken.

Frailea sp. v. rumicifolia v. minima FR 1385 a. (v. 1385c)  
fehlt: alles außer Blattmarken; Bl. da;  
1385: 10LF(+); 1Bl 1385a+; 1385c+; 18N+; 1Bl u. 1da;  
1Bl 1385+; 1Bl 1385c+;

217

Livramento 94705 (68)

Notocactus v. mammulosus  
FR 1384 (v. 126) v. tenue (v. 108)  
18N+; 1Bl da

Not. mammulosus (siehe S. 117)

Notoc. hetereri FR 1387

fehlt: Nr. St. St. 18N+; 1Bl da;  
1 April Blattmarken unter den 18N+;

Notoc. sp. FR 1415 (v. 1384) v. tenue (v. 108)  
fehlt: alle außer Blattmarken unter den 18N+;  
18N+; 1Bl da;

Notoc. sp. FR 1388 globularis  
fehlt: alles außer Blattmarken unter den 18N+;  
18N+; 1Bl da; 1Bl da; 1Bl da;

Notoc. sp. FR 1389 (v. 126) (klein, flach)  
fehlt: alles außer Blattmarken unter den 18N+;  
18N+; 1Bl da; 1Bl da;

Frailea sp. FR 1385 b. v. v. 1385a. (v. 1385b. 216)  
fehlt: alles außer Blattmarken; besonders 21 und 1385;  
Bl. da; 10LF+; 18N+;

Frailea sp. FR 1385 a. (länger, ca. 12 km nörd.)  
fehlt: alles außer Blattmarken an Blattmarken oben;  
Bl. da; 10LF+; 21N+;

Frailea sp. FR 1364 b. rumicifolia v. minima (v. 1385c)  
fehlt: alles außer Blattmarken 10LF+; 18N+;

Frailea sp. FR 1391 (v. 1385c) (ca. 12 km nörd.)  
fehlt: alles außer Blattmarken 10LF+; 18N+;

218 Frailea pumila v. maior FR1364 b 1 BlF+; 18WBl+

18-20 km östlich Livramento / Elbaan  
Taillberg) L. 4709 (68)

Notocactus diffinis (L.) Griseb. 108

Notocactus spec. FR1388 (siehe S. 217)

Notocactus spec. FR1415 a (laevis)  
FR1376 ~~+ 21409 217~~ (blaugrün)  
fehlt alles außer Pflanzmutter

Notocactus spec. FR 1390 (eremiticus)  
fehlt alles außer Pflanzmutter

ca 12 km vom Abzweigung in Richtung  
Fortaleza L. 4660 (67) (rechts u. links)

Pseudoeuphorbia FR1284 a.  
fehlt alles außer Bl. (Borken), 1F. (+)  
fehlt Bl. u. Bl. (Borken), 1F. (+);

Lerrhanda (leucantha) L. 4798 (70)

~~notocactus diffinis~~ FR1027 b 1F (+); 1F+;  
fehlt alles außer Bl.

219

Fundo Rech.  
Notocactus reichenzii (Biss.) Blf (+);  
18WBl (+);

Rio Grande

Notocactus 10. X. 94 18WBl+;

220s

221

222

223

224

225

226

227

228-

229

230

231

232

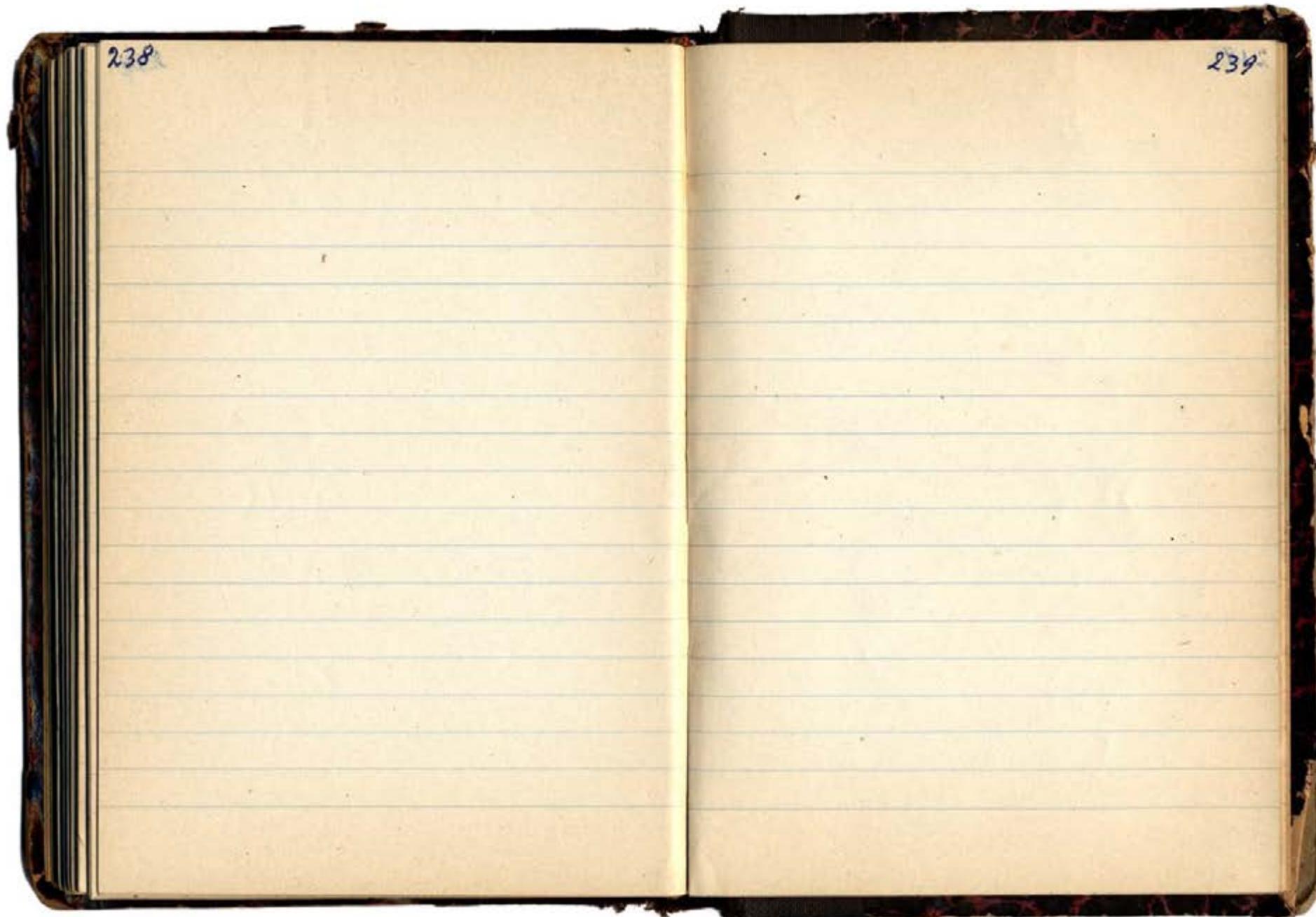
233

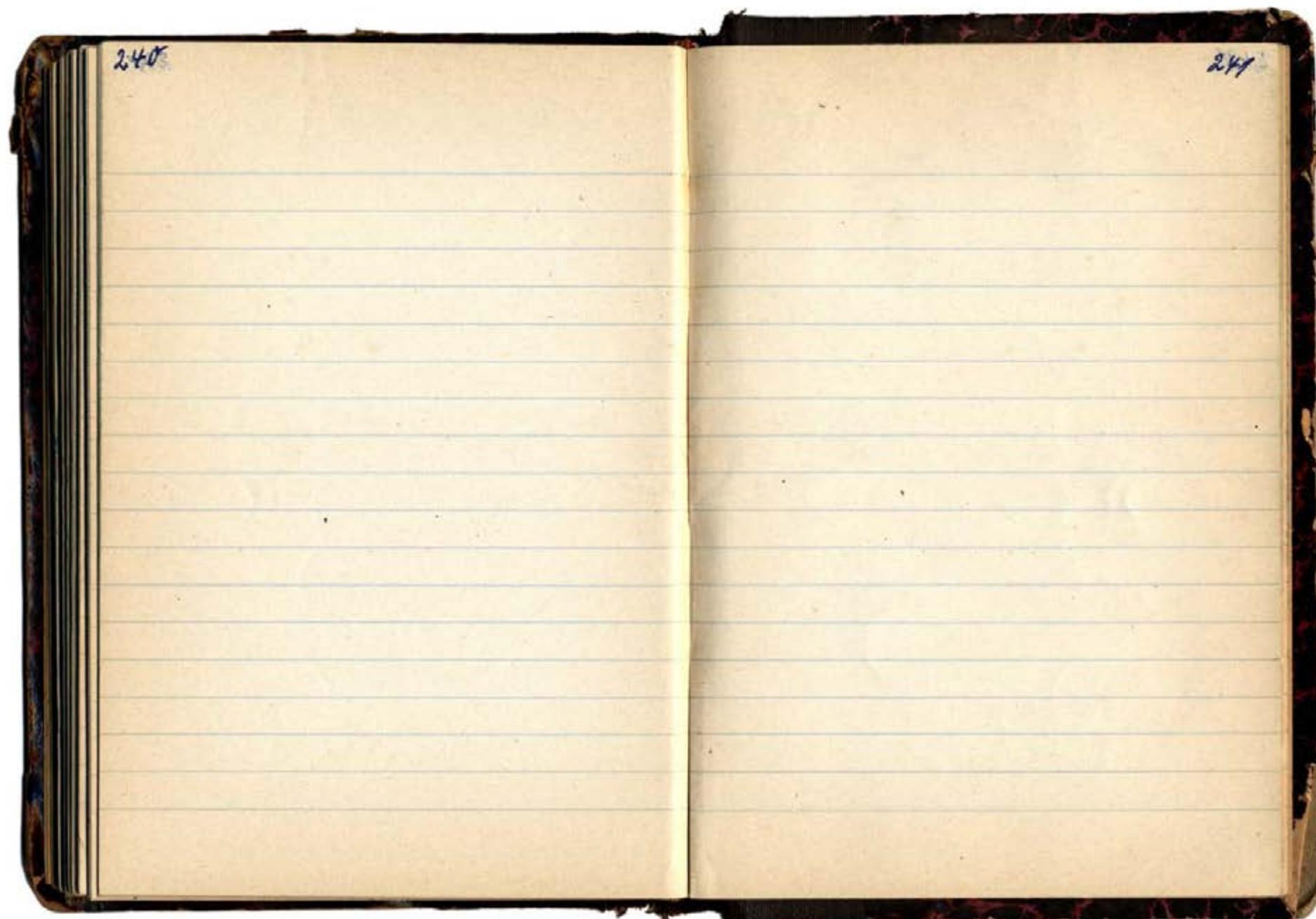
234

235

236

237





242

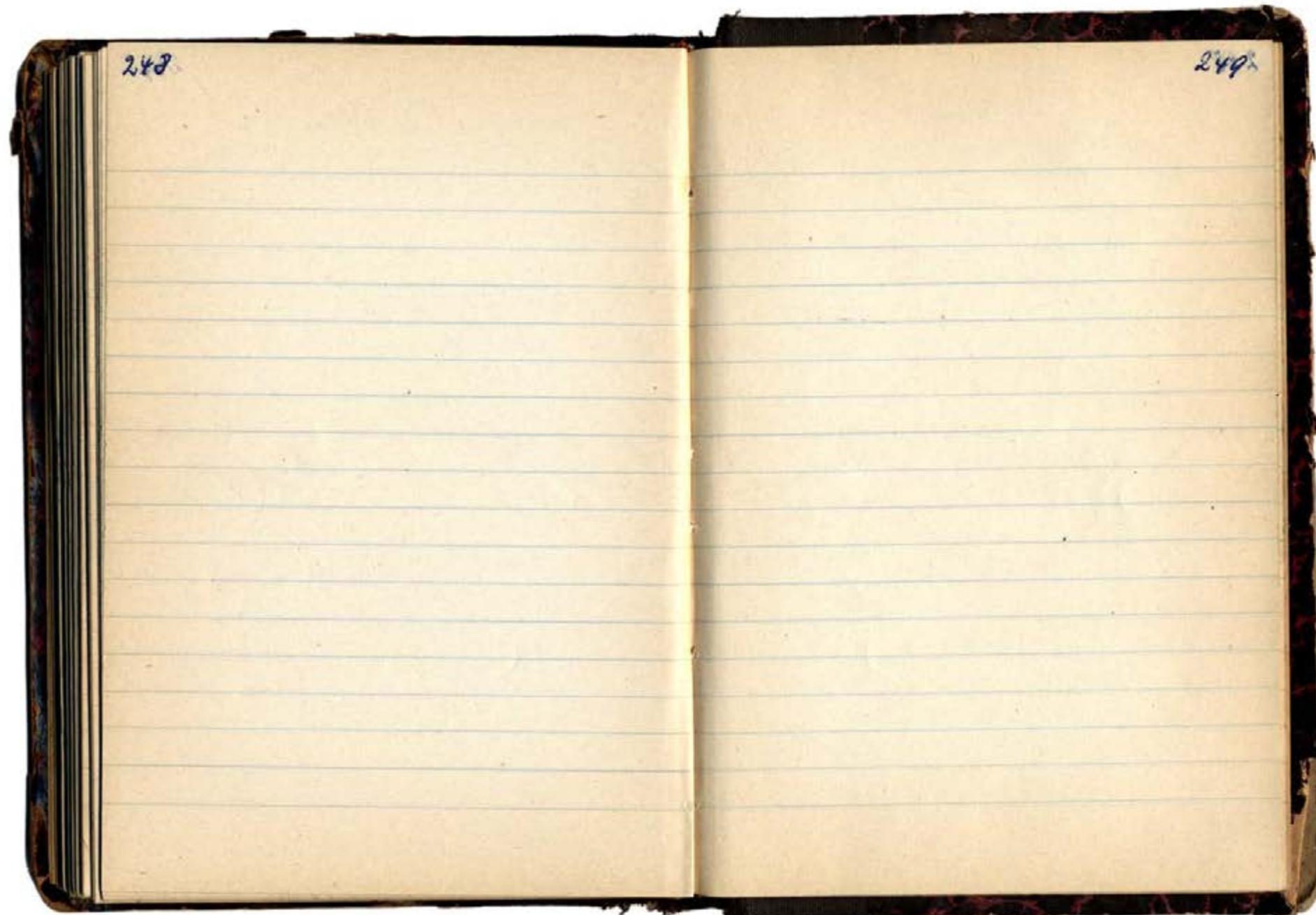
243

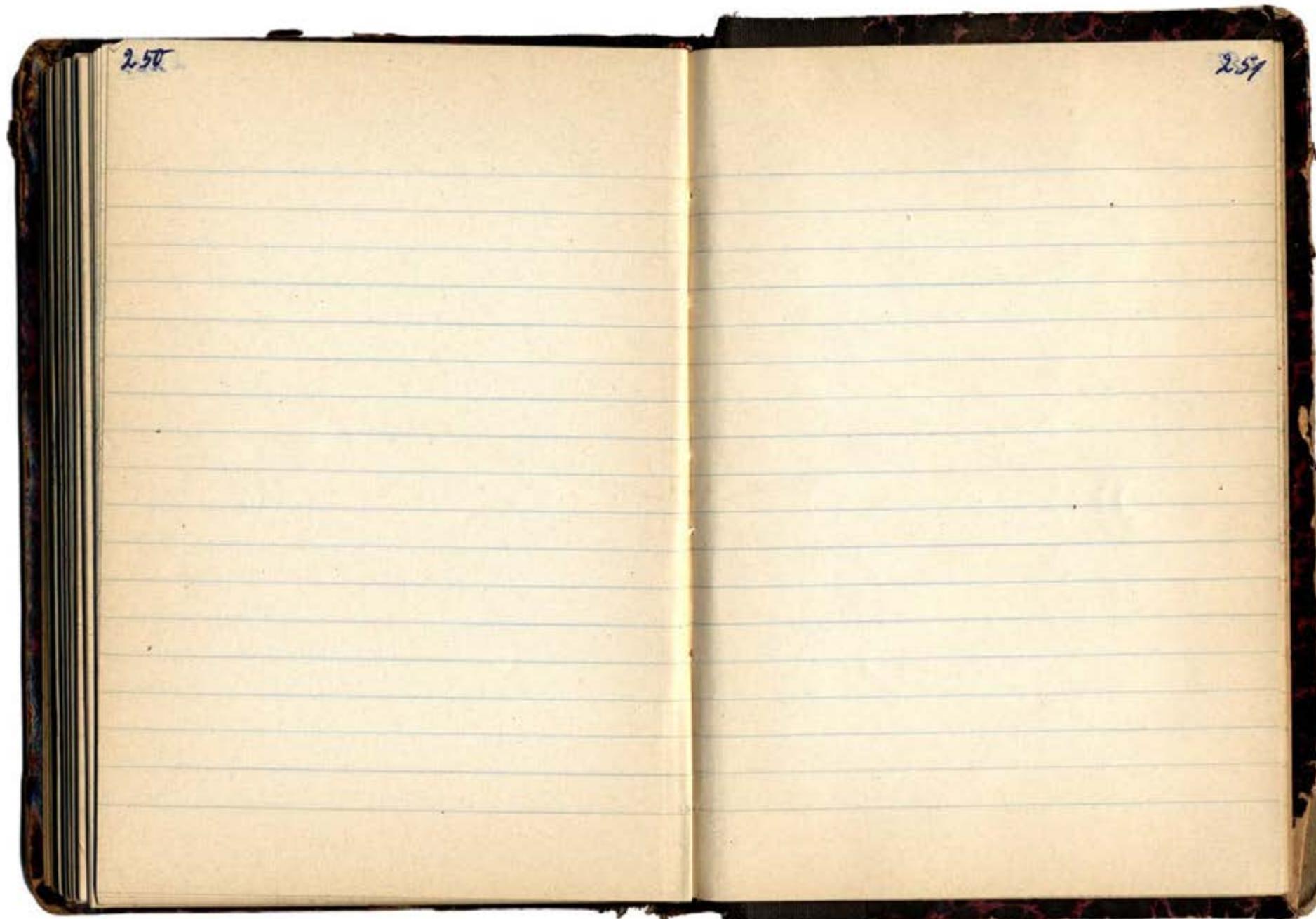
244

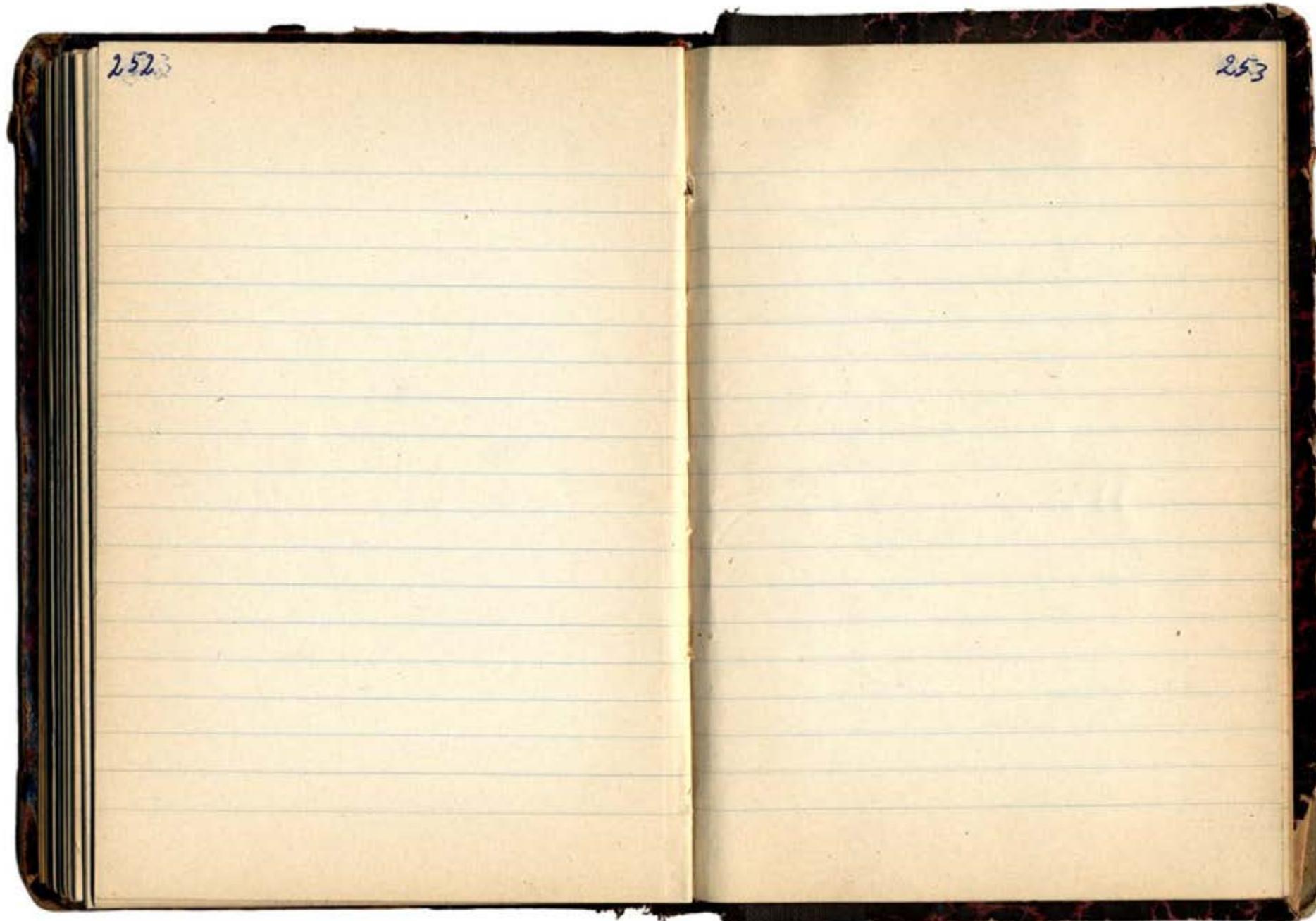
245

246

247

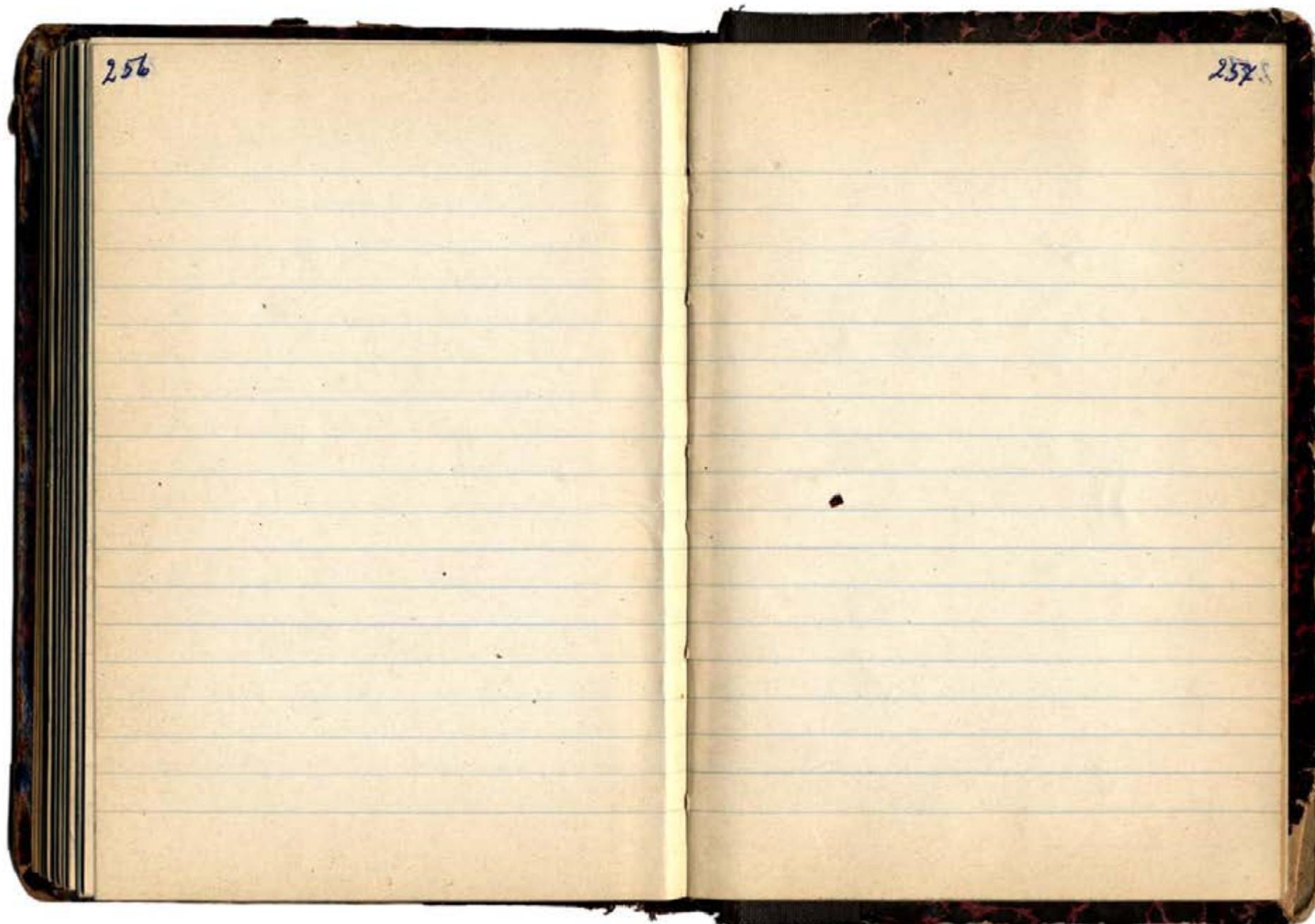


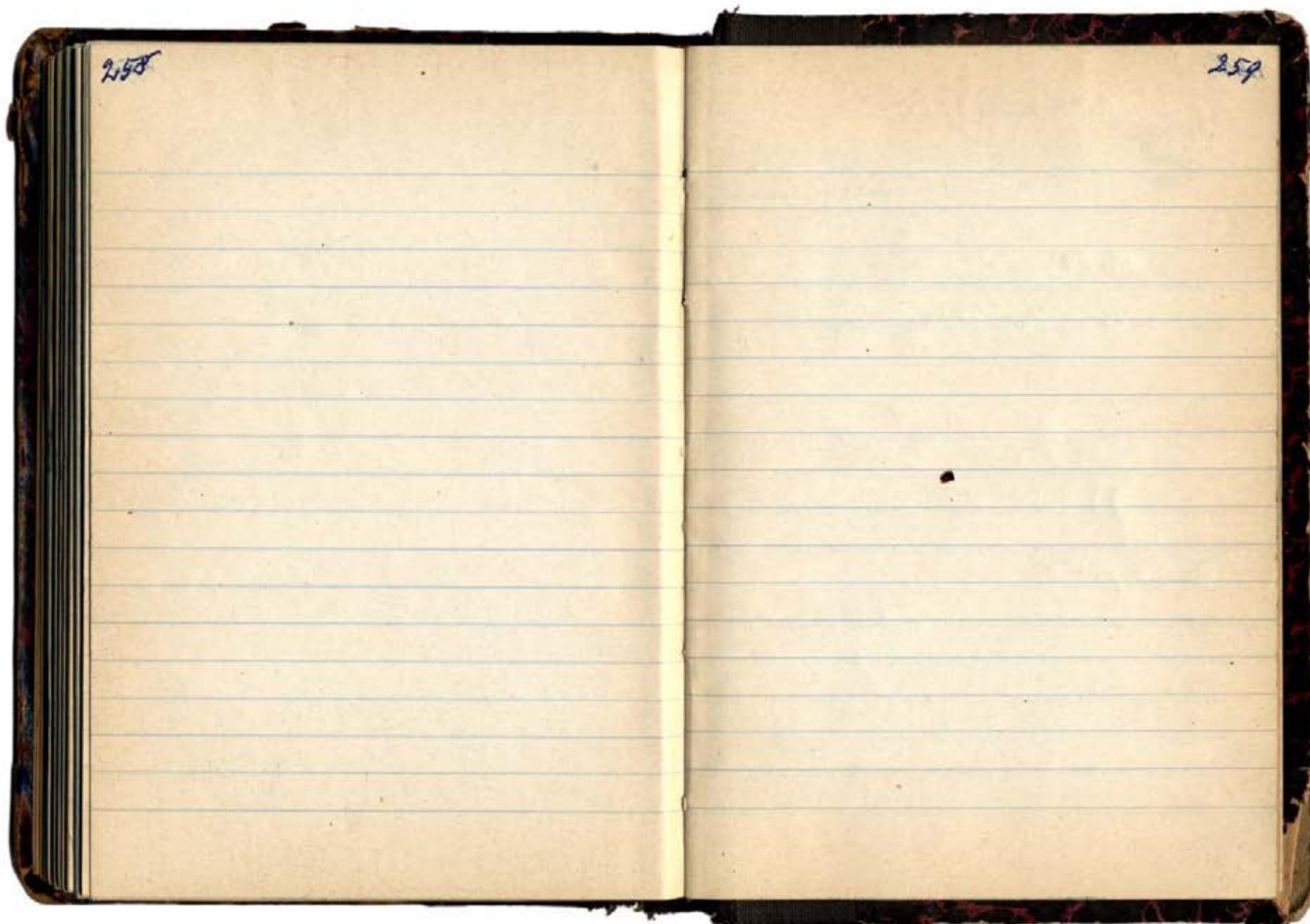




2254

2255





260

UruguayRivera  
Chamberlain

261

Seite  
262  
263

262

Rivera S. 4704/68.

- 1.) Pitcairnia lodgeana FR 1087  
(siehe S. 120)
- 2.) Motac. macromelosus (siehe S. 117)
- 3.) Motocactus <sup>1 Bl F + 1 Sp W + 1 Bl da</sup> sp. nov. FR 1379b (siehe S. 216)
- 4.) Motocactus <sup>Bl da, 1 Bl F + 1 Sp W + 1 Bl da</sup> sp. nov. FR 1388 (siehe S. 217.)
- 5.) Motocactus sp. nov. FR 1415 (siehe S. 217.)
- 6.) Malacocarpus sp. nov. FR 1384 (siehe S. 114)
- 7.) Freilea sp. nov. FR 1392 (var. von 1353 S. 117)  
fehlt Vergleich mit 1353. Nur Pflanze da.  
<sup>2 Bl F + 1 Sp W + 1</sup>
- 8.) Motoc. buiningii 1 Bl da st.;

263

Chamberlain (an Behn).

- 1.) Gymnocalyc. artiga (af.) FR 1344  
(siehe S. 213) Pflanze von hier da.

264

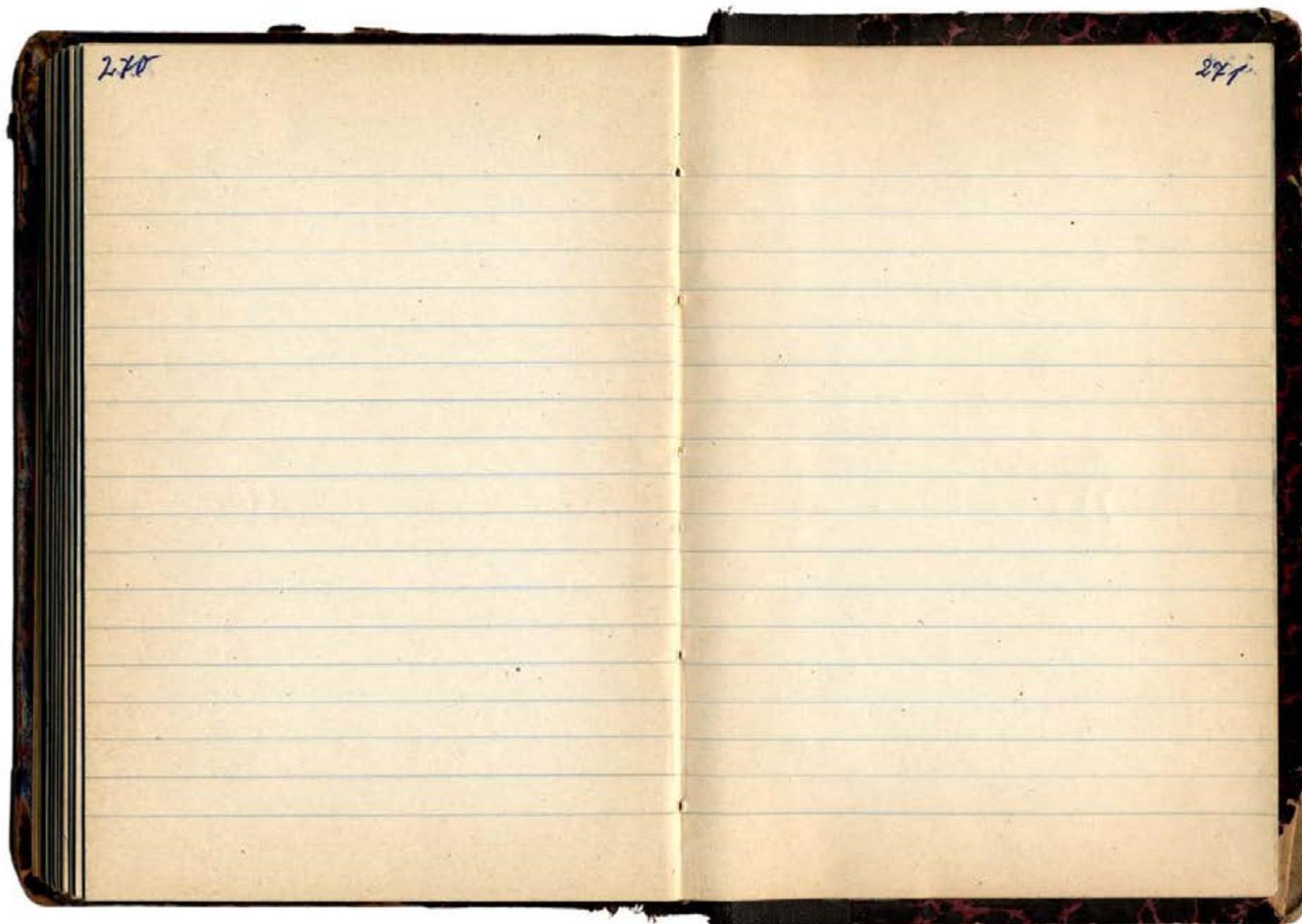
265

266

267

268.

269.



272

283

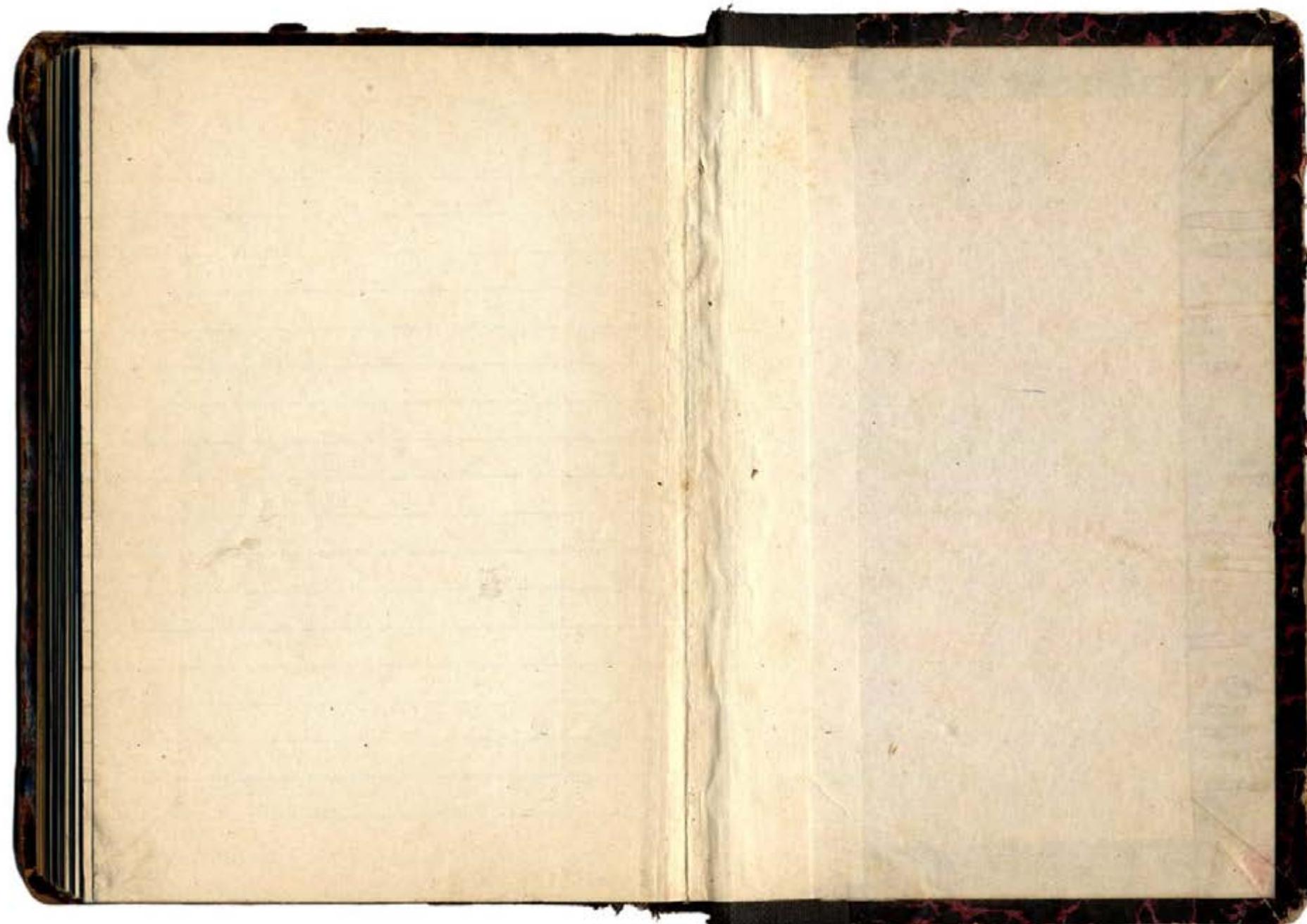
274

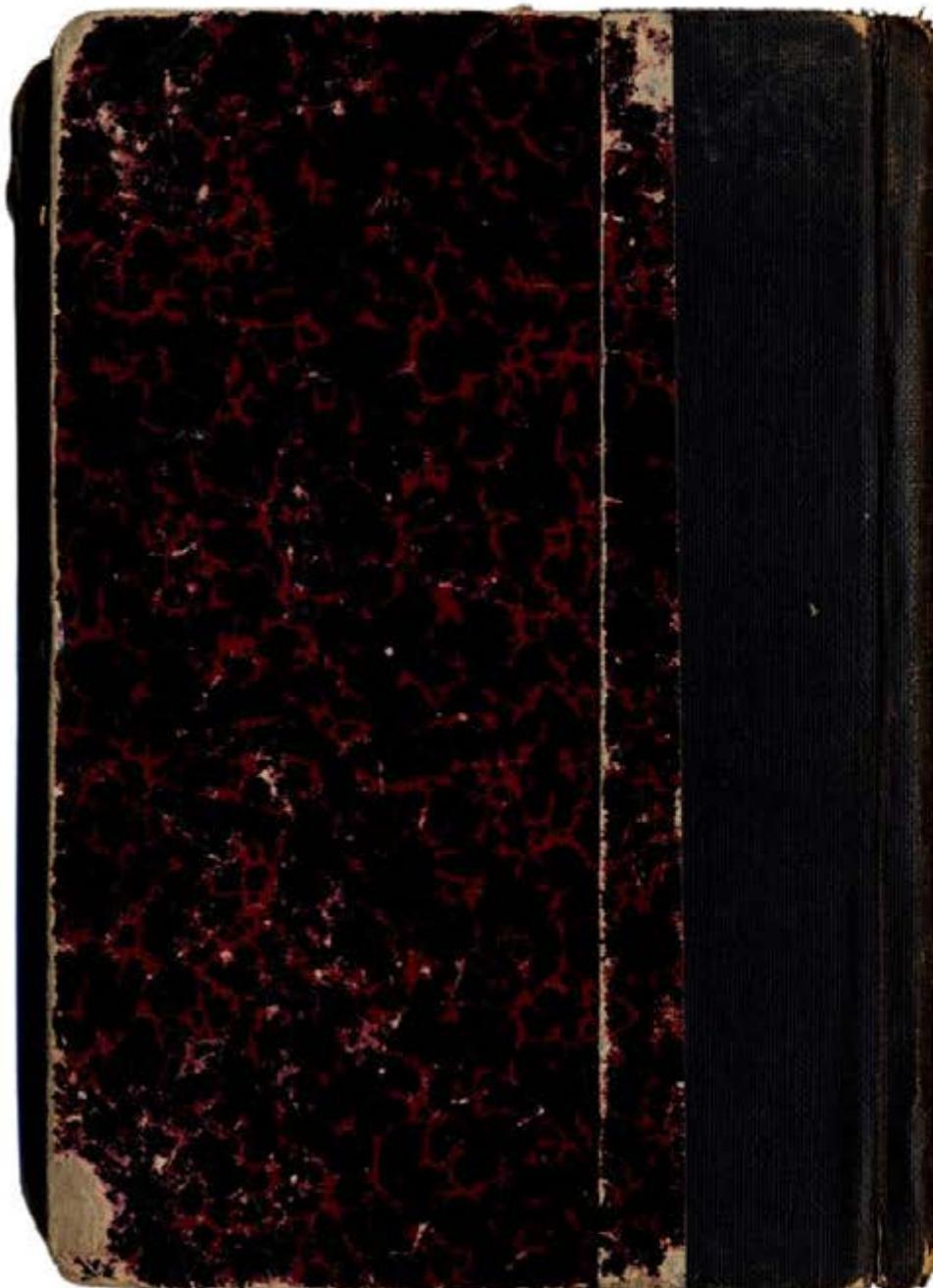
275

276

277

278





○ 6 Aufstellung F. Ritter. III 1965.

*Notocactus ottonis*

- 1) var. *Porto Alegre* u. *Hapóa* L H 35
- 2) var. *Montenegro* L H 27
- 3) var. *Lerrinha*
- 4) var. *Soledade*
- 5) var. *west. Pantanal Grande* Rn 139 bis 158 L H 25
- 6) var. *Irroyo do Rato* u. *Incruipilkada* u. *Catapava*  
u. *Nina Camaguã* u. *Sorras* u. *Zolare*  
u. *Taquarichim* u. *Sanga de Areia* u.  
*Loreto*, L H 11

*Notocactus linkii*

- 1) var. *Porto Alegre* u. ~~grape~~ *Pontoslegrenmark* *Taquara*
- 2) var. *Berlin* var. *brasiliensis* L H 30
- 3) var. ~~Gatibóldi~~ u. ~~nord.~~ ~~Catapava~~ ~~grape~~ ~~Guadoboa~~ ~~Boa Vista~~  
nach *lacapava* u. *Pedras* (L H 30, ~~34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 1552, 1554, 1556, 1558, 1560, 1562, 1564, 1566, 1568, 1570, 1572, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1584, 1586, 1588, 1590, 1592, 1594, 1596, 1598, 1600, 1602, 1604, 1606, 1608, 1610, 1612, 1614, 1616, 1618, 1620, 1622, 1624, 1626, 1628, 1630, 1632, 1634, 1636, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1652, 1654, 1656, 1658, 1660, 1662, 1664, 1666, 1668, 1670, 1672, 1674, 1676, 1678, 1680, 1682, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1698, 1700, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1718, 1720, 1722, 1724, 1726, 1728, 1730, 1732, 1734, 1736, 1738, 1740, 1742, 1744, 1746, 1748, 1750, 1752, 1754, 1756, 1758, 1760, 1762, 1764, 1766, 1768, 1770, 1772, 1774, 1776, 1778, 1780, 1782, 1784, 1786, 1788, 1790, 1792, 1794, 1796, 1798, 1800, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1820, 1822, 1824, 1826, 1828, 1830, 1832, 1834, 1836, 1838, 1840, 1842, 1844, 1846, 1848, 1850, 1852, 1854, 1856, 1858, 1860, 1862, 1864, 1866, 1868, 1870, 1872, 1874, 1876, 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, 1888, 1890, 1892, 1894, 1896, 1898, 1900, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 1916, 1918, 1920, 1922, 1924, 1926, 1928, 1930, 1932, 1934, 1936, 1938, 1940, 1942, 1944, 1946, 1948, 1950, 1952, 1954, 1956, 1958, 1960, 1962, 1964, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 3204, 3206, 3208, 3210, 3212, 3214, 3216, 3218, 3220, 3222, 3224, 3226, 3228, 3230, 3232, 3234, 3236, 3238, 3240, 3242, 3244, 3246, 3248, 3250, 3252, 3254, 3256, 3258, 3260, 3262, 3264, 3266, 3268, 3270, 3272, 3274, 3276, 3278, 3280, 3282, 3284, 3286, 3288, 3290, 3292, 3294, 3296, 3298, 3300, 3302, 3304, 3306, 3308, 3310, 3312, 3314, 3316, 3318, 3320, 3322, 3324, 3326, 3328, 3330, 3332, 3334, 3336, 3338, 3340, 3342, 3344, 3346, 3348, 3350, 3352, 3354, 3356, 3358, 3360, 3362, 3364, 3366, 3368, 3370, 3372, 3374, 3376, 3378, 3380, 3382, 3384, 3386, 3388, 3390, 3392, 3394, 3396, 3398, 3400, 3402, 3404, 3406, 3408, 3410, 3412, 3414, 3416, 3418, 3420, 3422, 3424, 3426, 3428, 3430, 3432, 3434, 3436, 3438, 3440, 3442, 3444, 3446, 3448, 3450, 3452, 3454, 3456, 3458, 3460, 3462, 3464, 3466, 3468, 3470, 3472, 3474, 3476, 3478, 3480, 3482, 3484, 3486, 3488, 3490, 3492, 3494, 3496, 3498, 3500, 3502, 3504, 3506, 3508, 3510, 3512, 3514, 3516, 3518, 3520, 3522, 3524, 3526, 3528, 3530, 3532, 3534, 3536, 3538, 3540, 3542, 3544, 3546, 3548, 3550, 3552, 3554, 3556, 3558, 3560, 3562, 3564, 3566, 3568, 3570, 3572, 3574, 3576, 3578, 3580, 3582, 3584, 3586, 3588, 3590, 3592, 3594, 3596, 3598, 3600, 3602, 3604, 3606, 3608, 3610, 3612, 3614, 3616, 3618, 3620, 3622, 3624, 3626, 3628, 3630, 3632, 3634, 3636, 3638, 3640, 3642, 3644, 3646, 3648, 3650, 3652, 3654, 3656, 3658, 3660, 3662, 3664, 3666, 3668, 3670, 3672, 3674, 3676, 3678, 3680, 3682, 3684, 3686, 3688, 3690, 3692, 3694, 3696, 3698, 3700, 3702, 3704, 3706, 3708, 3710, 3712, 3714, 3716, 3718, 3720, 3722, 3724, 3726, 3728, 3730, 3732, 3734, 3736, 3738, 3740, 3742, 3744, 3746, 3748, 3750, 3752, 3754, 3756, 3758, 3760, 3762, 3764, 3766, 3768, 3770, 3772, 3774, 3776, 3778, 3780, 3782, 3784, 3786, 3788, 3790, 3792, 3794, 3796, 3798, 3800, 3802, 3804, 3806, 3808, 3810, 3812, 3814, 3816, 3818, 3820, 3822, 3824, 3826, 3828, 3830, 3832, 3834, 3836, 3838, 3840, 3842, 3844, 3846, 3848, 3850, 3852, 3854, 3856, 3858, 3860, 3862, 3864, 3866, 3868, 3870, 3872, 3874, 3876, 3878, 3880, 3882, 3884, 3886, 3888, 3890, 3892, 3894, 3896, 3898, 3900, 3902, 3904, 3906, 3908, 3910, 3912, 3914, 3916, 3918, 3920, 3922, 3924, 3926, 3928, 3930, 3932, 3934, 3936, 3938, 3940, 3942, 3944, 3946, 3948, 3950, 3952, 3954, 3956, 3958, 3960, 3962, 3964, 3966, 3968, 3970, 3972, 3974, 3976, 3978, 3980, 3982, 3984, 3986, 3988, 3990, 3992, 3994, 3996, 3998, 4000, 4002, 4004, 4006, 4008, 4010, 4012, 4014, 4016, 4018, 4020, 4022, 4024, 4026, 4028, 4030, 4032, 4034, 4036, 4038, 4040, 4042, 4044, 4046, 4048, 4050, 4052, 4054, 4056, 4058, 4060, 4062, 4064, 4066, 4068, 4070, 4072, 4074, 4076, 4078, 4080, 4082, 4084, 4086, 4088, 4090, 4092~~

200  
CIGARROS  
E

502