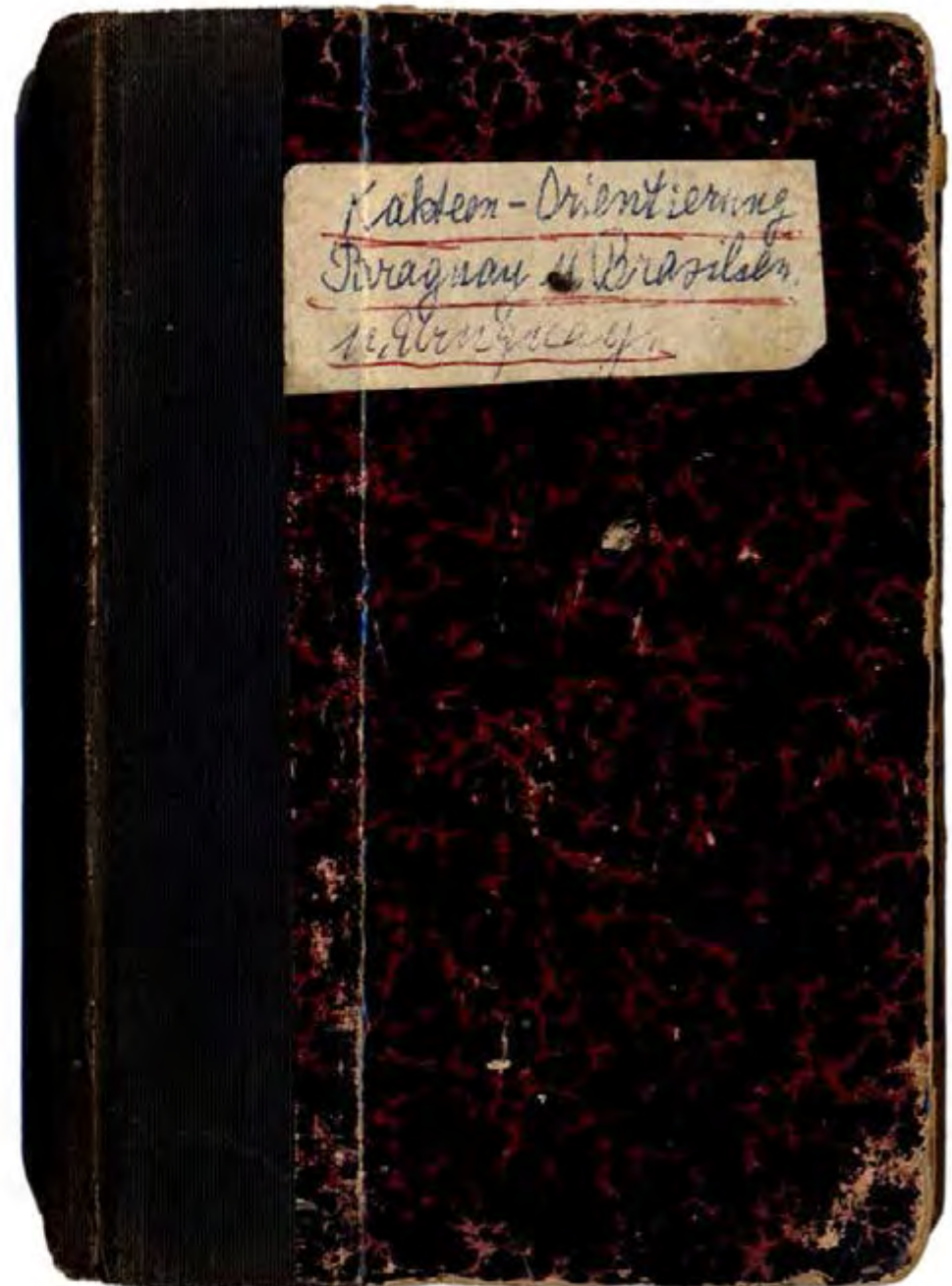


Friedrich Ritter

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. J-23-25 ERIC. 2-23-23 Y 3-14-82
APARTADO NUM. 335

SUCURSAL A. SUCURSAL B.

LA ACEQUIA SANTO DOMINGO

CORREGIDORA 7 ERIC. 2-71-45 BRASIL 23 ERIC. 3-89-24

MEXICO, D. F.

PARA OBTENER UN LIBRO IGUAL PIDA USTED EL NUMERO

103

Kakteen-Orientierung Paraguay
Seite 1 ff.

Kakteen-Orientierung Brasilien
Seite 71 ff.

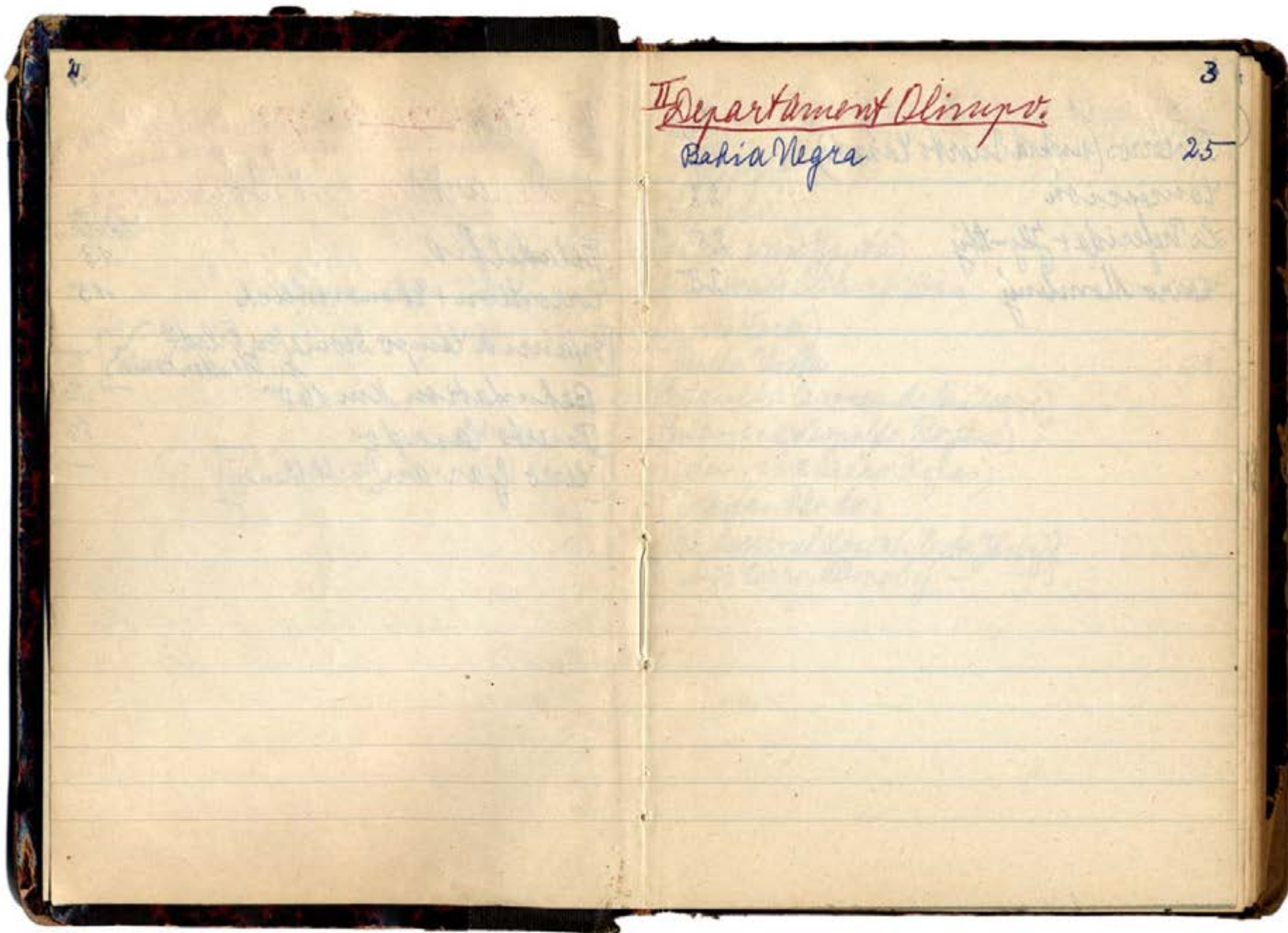
Kakteen-Orientierung Uruguay
Seite 261 ff.

(1)

Kakteen-Orientierung Paraguay

I. Departament Boqueron

Philadelphia	<u>Seite</u> 13
Cerro León + Ebene westlich	15
[Estancia Campo Arona (ex. Filad. ^a in H. Montania)]	—
Bahnstation km 160	16
Puerto Casado	16
[Cerro Gavan (Nicht Neues)]	—



4

III. Departament Concepción. Seite

Tres Cerros (underh. Puerto Casado)	17
Concepción	27
La Preferida + Jhy-thy	28
Cerro Mombuy	28

5

IV. Departament Amambay. Seite

Ypytytã	31
(Ypytã)	
(15 km wnw. Ypytã)	
Rio Aceite bis Cerro Lora	31
(Cerro Lora)	
Bella Vista	31
(Estancia Carmen de la Tierra)	
(Estancia Leopoldo Rojas.)	
(Estancia Pedro Rojas.)	
(Capitan Rado.)	
Vanderisical Lopez (= Costa Jhyty)	32
bis Cerro Mlocobij	

6 V. Departament San Pedro. Seite
 Puerto Rosario 33
 Colonia Friesland 33

7 VI. Departament Villa Hayes. Seite
 Chaco-i. 35

8
VII. Departament Cordillera. Seite
 (San Bernardino)
 Caacupé 39

VIII. Departament Guairá
 Colonia Independencia mit Cerro Katí 40
 Cerro Charará 40
 Cerro Pelado bei Villavieja 41

9
IX. Departament Caaguazú. Seite
 Yhú
 San Joaquín 43
 43

X. Departament Paraguarí.
 Paraguarí 45
 Cerro Ica-hái 45

10

XI Departament Central.

Colonia Nueva Italia

(Yaguaron nicht Neues)

(Abzweig Villalba - Nueva Italia, nicht Neues)

Seite

47

11

12

Unbekannte Fundstellen. Seite
70

13

I. Departament Boqueron.
Philadelfia (S. 3938(59))

Quisbertia sp. FR 1200.

fehlt: Bl., Fr., J.

Platyopuntia discolor FR 593 / (siehe Boliv. I S. 31; II S. 199; Argent. S. 67) fehlt nichts.
1 Foto (+)

Platyopuntia retrorsa FR 388 / (siehe Boliv. I S. 31; II S. 199; Argent. S. 70) fehlt nichts. 15+;

Platyopuntia (#13) (wie Taringuiti) FR 1166 / (siehe Boliv. I S. 35) fehlt S. von hier + Fr. von hier.
1 Bl. von hier + 1 S. WT + 1 Bl. S. von hier.

Platyopuntia (#14) Hybrid FR 1166 mit FR 388
fehlt alles außer Beschreibung u. Pflanzen-M.

Phetsonia coryna FR 15 / (siehe Arg. S. 33. Bol. S. 32)
fehlt: Bl. - Foto!

Yriocera bouplandii FR 25 / (siehe Boliv. S. 31; siehe Argent. S. 33) fehlt Bl. - Fr. (1 Bl. F. (+)).

Yriocera bouplandii var. FR 25a fehlt alles
außer Beschreibung.

12

14

Mouvillea chacoana FR 844 (siehe
Boliv. 931) fehlt: H.-F.; 1 Bl. F. (+) (Boliv.);
1 P.-N. Bl. F. (+) (von hier); 1 von hier, 1 Bl. F. (+) (Boliv.)

Mouvillea speciosa FR 1175 (bläuliche)
fehlt: Bl. Fr. P. Fotos.

Cleistocactus baurmannii FR 19 (siehe
Boliv. I. 9. 32) Fehlt Fotos von Barag. (Bl. F. von
Boliv. (+))

Piptanthocereus stenogonus FR 1194.
fehlt: ~~Bl. Fr.~~ Fr. 1 von hier. Fotos; Bl. da von Rm 160.
(Original von San Salvador)

Echinopsis rhodosticta v. spinosior FR 783.
(siehe Boliv. 932) fehlt: nichts F. (Boliv. (+));

Gymnocalycium lamuligerum FR 1180.
fehlt nichts 1 P.-N. F. (+); 2 F. (+);

Gymnocalycium mihanovichii v. chlorotictum
FR 1181. fehlt nichts. 1 P.-N. F. (+); 2 F. (+);

15

Cerro León u. Ebene westlich
(93951 + 3957 (959))

Castilleja coccinea FR 843 (siehe
Boliv. 932) fehlt: Standortfoto, 2 F. (+);

Piptanthocereus lamprospermus cf. FR 1197
fehlt: Bl. Fr. P. Fotos.
(Original von Eusebio Olympos nahe San Salvador)

Gymnocalycium euryleurum FR 1198.
fehlt nichts 2 F. (+);

Gymnocalycium paedophilum FR 1177
fehlt nichts 1 P.-N. F. (+); 2 F. (+);

Gymnocalycium stenopleurum FR 1176
fehlt nichts. 1 P.-N. F. (+); 2 F. (+);

16

Bahnstation km 160. (S. 3965-72.59)

Platyop. adal. retrorsa (fast stielrund)
FR 1201. fehlt alles außerh. in Pflanzung.

Platyop. #19 FR 1202. fehlt: Fotos.

Puerto Casado. (S. 3968-72.59)

Platyopuntia sp. (#4) FR 1203 (Langstachel)
fehlt: Fotos; fehlt Pflanzungsmater.

Platyopuntia sp. (#5) FR 1204 (Kurzstachel)
fehlt: Fotos; fehlt Pflanzungsmater (siehe Brasil. 206)

Eriocereus martinii FR 1184.
fehlt: Fotos.

Morvillea sp. nov. FR 1174.
fehlt: Fr. S. Fotos.

Morvillea megastictica FR 1130a.
fehlt: Bl., Fr. S. Fotos.

Rhipsalis skaleri FR 364 (siehe Boliv. II. S. 85,
siehe Argent. S. 85) fehlt: Fotos.

Mediocactus coccineus FR 1021. (siehe 17
Brasil. 139.)
fehlt: Bl., Fr. S. Fotos.

Diptanthocereus? stenogonus (siehe S. 14.)

Echinopsis rhodotricha FR 793b.
fehlt: Fotos.

(zu Seite 27)
Tres Cerros (unterhalb Puerto Casado) S. 3973 (72.60)
Mediocactus coccineus (siehe oben)

Eriocereus guelichii FR 1199.
fehlt: Bl., Fr. S. Fotos; M. in Pflanzung (M. da)

Gleistocactus baumannii (siehe S. 14.)

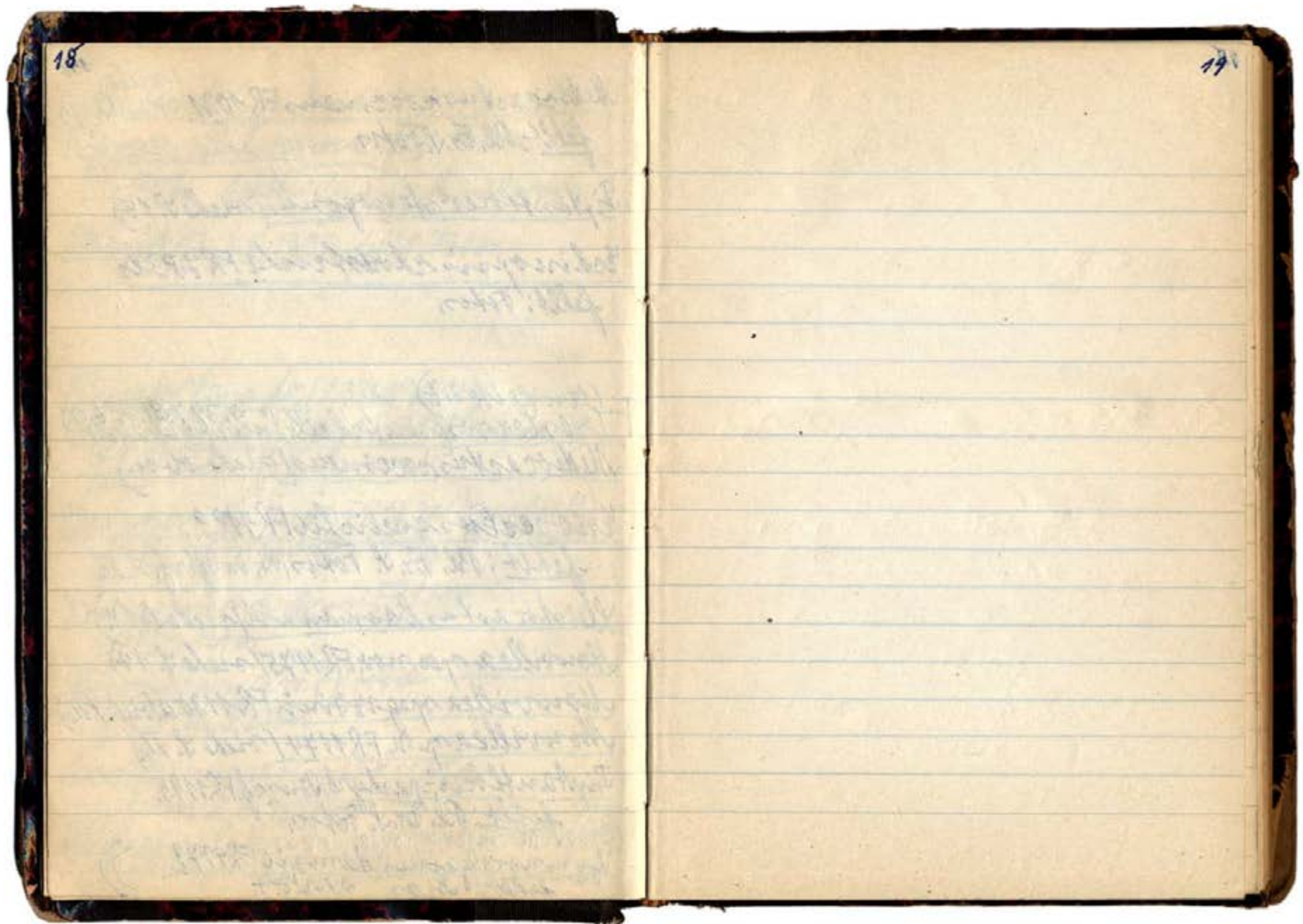
Morvillea spec. nov. FR 1175 (siehe S. 14)

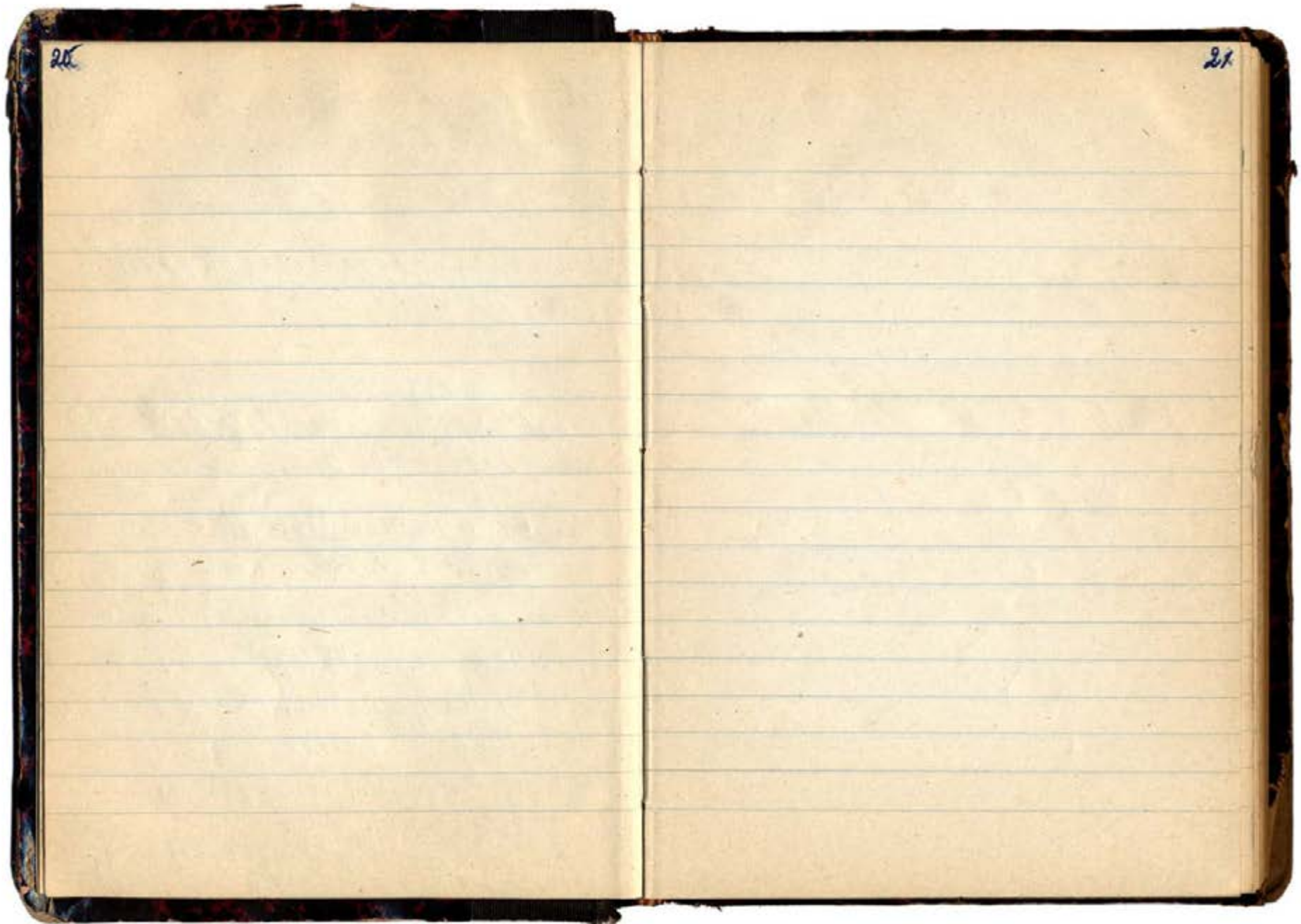
Morvillea megastictica FR 1130a (siehe S. 16)

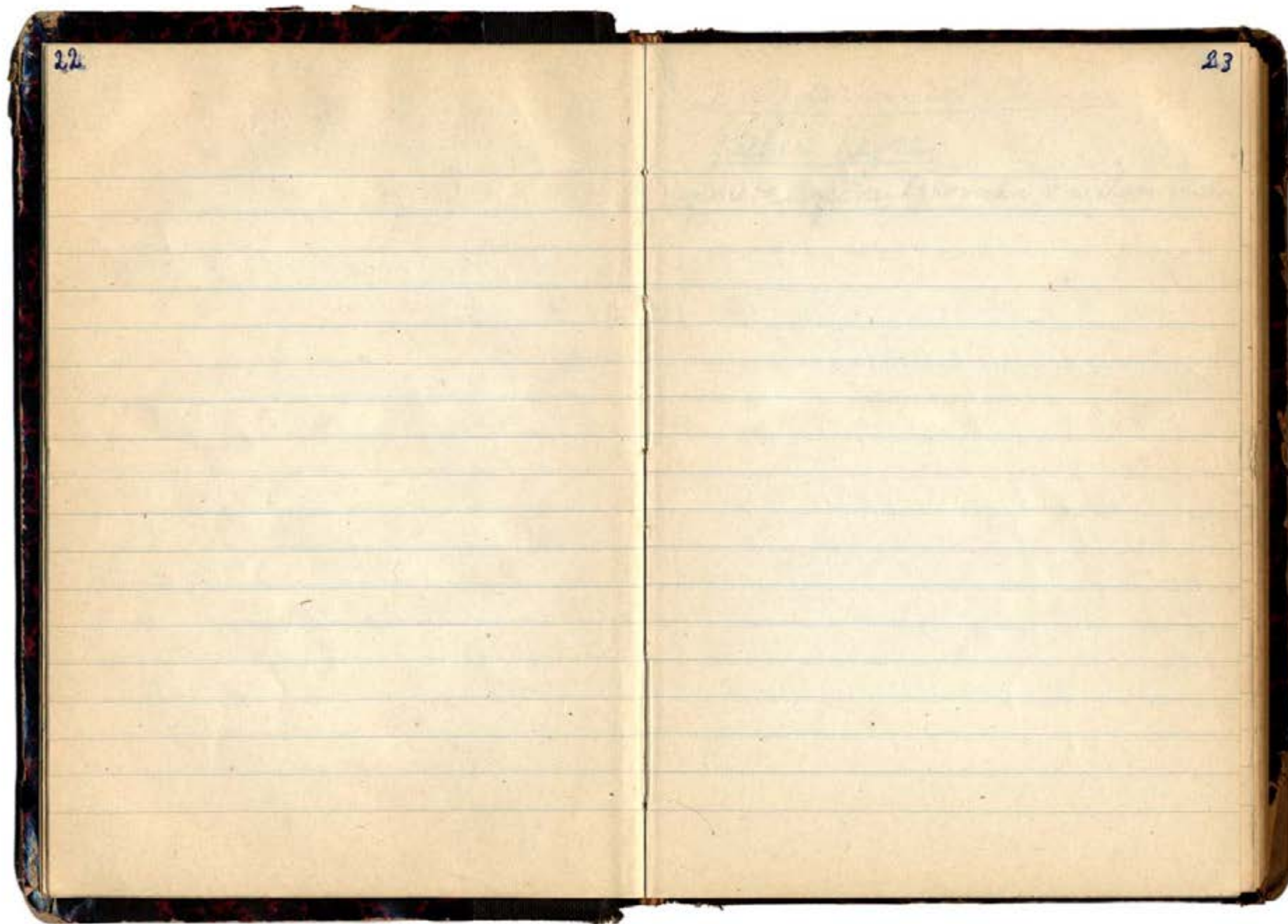
Morvillea sp. n. FR 1174 (siehe S. 16)

Diptanthocereus? pachyphitus cf. FR 1195.
fehlt: Bl., Fr. S. Fotos.

Original von Cerro Nozaga, no 9
Gymnocactus damianii FR 1179.
fehlt: Dias. 18. 2. 74.







24

25

II. Département Olsup.Babia NegraGymnocalyx²⁴ milanovichii v. milanovichii

26

22

III. Departament Concepcion.Tres Cerros (unterhalb Puerto Casado), F
(siehe S. 17.)Concepcion (S. 3991 H. 60.)Platyopuntia retrorsa (siehe S. 13)" discolor (" ")

" sp. FR 1202 (siehe S. 16) (vollständig)

" sp. FR 1203 (" ")

" sp. FR 1204 (" ")

Rhipsalis leucorhynchos FR 1189

fehlt: alles außer Beschreibung, unkl.

Morvillea rhodoleuca FR 1173.

fehlt: Fotos

(siehe S. 205)
(nicht in Schumann bei Puerto Casado u. nahe San Salvador)Echinopsis rhodoleuca FR 7836 (siehe S. 17)Epistanthocereus peruvianus FR 1006 (siehe S. 203)

fehlt: Bl.; Fotos.

28

Jhy-Ally n. La Preferida (S. 2687 & 43, S. 328⁷⁶⁰)

Morivillea albicodala FR 1015 (siehe Gregil
S. 206)
fehlt: Fotos, 1 Bl. St.; 1 Bl. Schn.; 1 Bl. St.

Discocactus hartmannii FR 949.

fehlt: Foto.

(Original von den campos am Rio Capivary wo?)

Cerro Moribuy (S. 3946 & 60)

Peireskia sacharosa FR 608 (siehe Boliv.)

S. 31 u. Argentin. S. 51, fehlt Standortfoto.
4 Bl. F. (+) Bolivien;

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

Lepismium speciosum FR 1187 (5 Flügelkanten)
(- 10292 & 31)
fehlt: Bl. Fr., S., Fotos.

29

30

31

IV. Departamento Amambay,Yrupyté (S. 3980 H. 60.)Phyllocnistis cereuiscula FR 1190.fehlt: Bl. Fotos.Lepismium cruciforme FR 1030 (siehe S. 104 Brasil)
fehlt: nichts 1 ♂ (+) (fehlt Standort foto).Rio Aceite bei Cerro Cora (S. 2687 H. 43)
(S. 3987 H. 60.)Pilosocereus paraguayensis FR 1183.fehlt: Rippenstachel, Fleisch, St., Fotos.Disocactus hartmannii FR 949 (siehe S. 28)Lepismium sp. FR 1029 (= 1187? S. 28)fehlt: Bl. St. S. Fotos.Pella Vista (S. 3990 H. 60.)Disocactus hartmannii FR 949 (var.) (siehe S. 28)

32

Mariscal Lopez bis Cerro Mbocoby (P. 4028. ^{2.61})
Lepismium cruciforme (siehe S. 31)
Epiphyllum phyllanthus FR 311 (?) (dünn-
 triebig) (siehe S. 28)
Discocactus hartmannii? (siehe S. 28)

33

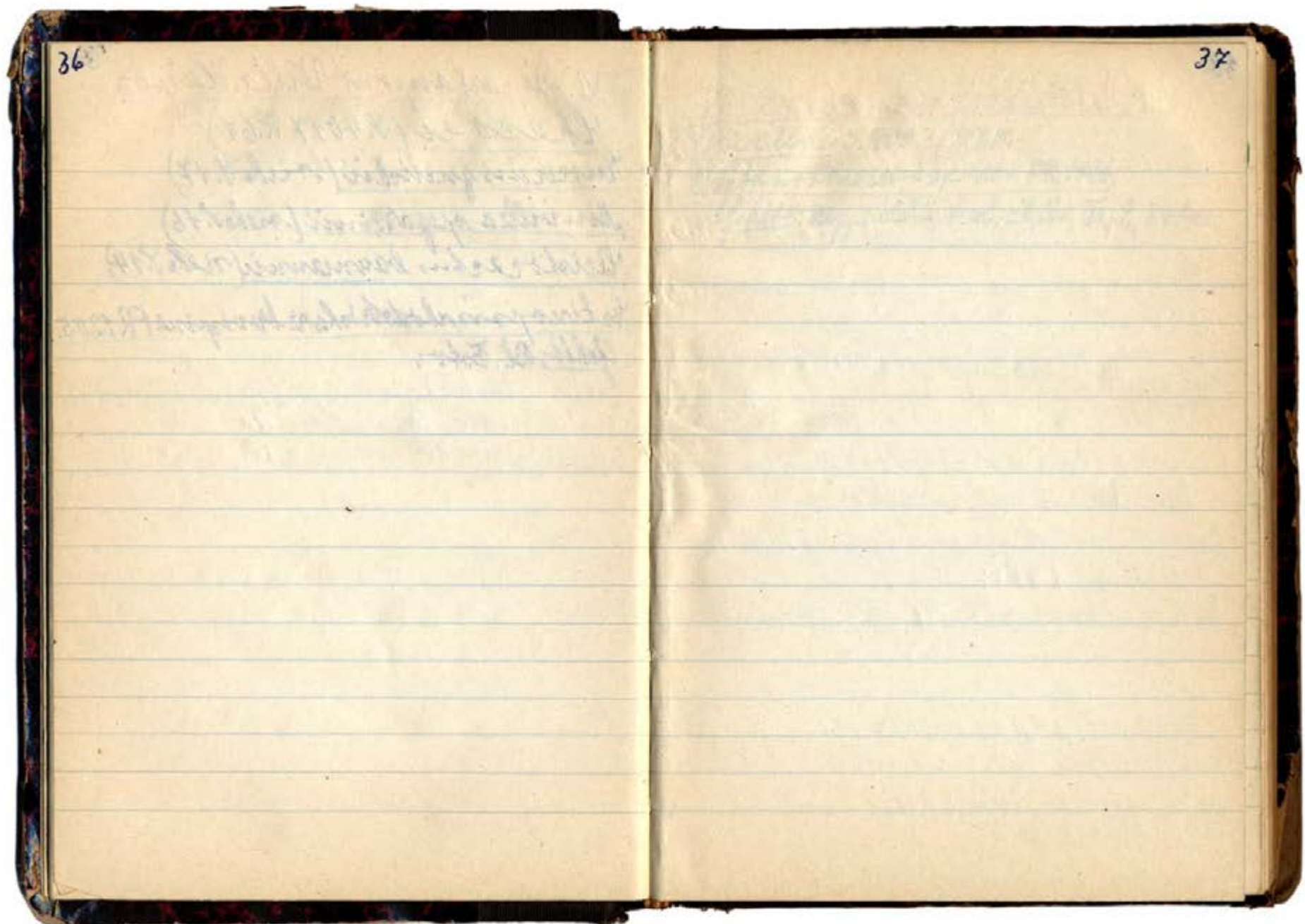
V. Departament San Pedro.
Puerto Rosario (P. 4000 H. 60)
Pereskia saccharosa (siehe S. 28)
Mediocrastus coccineus (siehe S. 17)

Colonia Friesland (P. 4002 H. 60)
Rhipsalis loefgrenii FR 39 (siehe Boliv. IV. 39
 in Argent. P. 170 zu Brasil. S. 110)
 fehlt: nichts; 1 ♂ (Mairana) (+); 1 ♂ (Jaussan) (+); 1 Blüthen (+)

34

35

VII. Departament Villa Hayes.Chaco-i (S. 4017 H. 61)Tricocereus quelidii (siehe S. 17.)Mouvillea greggii (siehe S. 16)Cleistocactus baumannii (siehe S. 14)Echinopsis rhodotricha v. bruviana FR 1205.
fehlt; Bl. Foto.



31 38

39

VII. Departament Cordillera.Caacupé S. 4003 (Hb. G.)Piptanthoceros sp. nov. FR 1196.fehlt: Rippenhöhe, Grad, Lt, Bl, Fr, L, Fotos.

40

VIII. Departament Yguaira.Colonia Independencia mit Cerro Acetí (S. 4004 26)Brasiliopuntia sp. FR 367 cf. (siehe Delin. S. 150)
fehlt: Bl. Fotos; Vergleich mit Delin.Peireskia aculeata cf. FR 1292 cf. (siehe Brasil S. 112)
fehlt alles von Paraguay.Nowvillea rhodolouca spha FR 1189 (?) (siehe S. 24)
fehlt: zudem Vergleich mit dort, auch von
Bl. Fr. u. S. (= *aculeata* von Trinidad)Rhipsalis linearis cf. FR 1028 (siehe Brasil S. 109)
fehlt: Bl. Fr. S. Fotos u. Vergleich mit Brasilien.Notocactus schumannianus FR 1122 a.
fehlt: Fotos. 1 Bl. F. +;Mediocactus sp. FR 1191. fehlt: alles außer M.Cerro Charara (S. 4010 26)Peireskia aculeata (siehe oben)Rhipsalis linearis sp. FR 1188.

fehlt: alles außer M.

Echinopsis paraguayensis (siehe S. 41) Bl. von hier da

41

Cerro Pelado bei Villarica (S. 4008 26)Epiphyllum phyllanthus (siehe S. 28)Epiphyllum sp. FR 1192.

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos.

Mediocactus sp. FR 1191 (siehe S. 40)Nowvillea sp. (Rhodolouca cf.) siehe S. 40.Echinopsis paraguayensis (FR 1198)fehlt: alles außer M. ^{Bl. von Cerro Charara da} Fr. + S. da.Siphanthoceros sp. FR 1196. (siehe S. 39)Notocactus schumannianus (siehe S. 40)

42

43

IX. Departament Caguarí.Ypsi (S. 4007 H. 60.)Discocactus hartmannii FR 949 var.
(siehe S. 28.)Lanzagüin (S. 4007 H. 60.)Morvillea sp. nov. FR 1289.

fehlt Bl. u. S. Fotos.

44

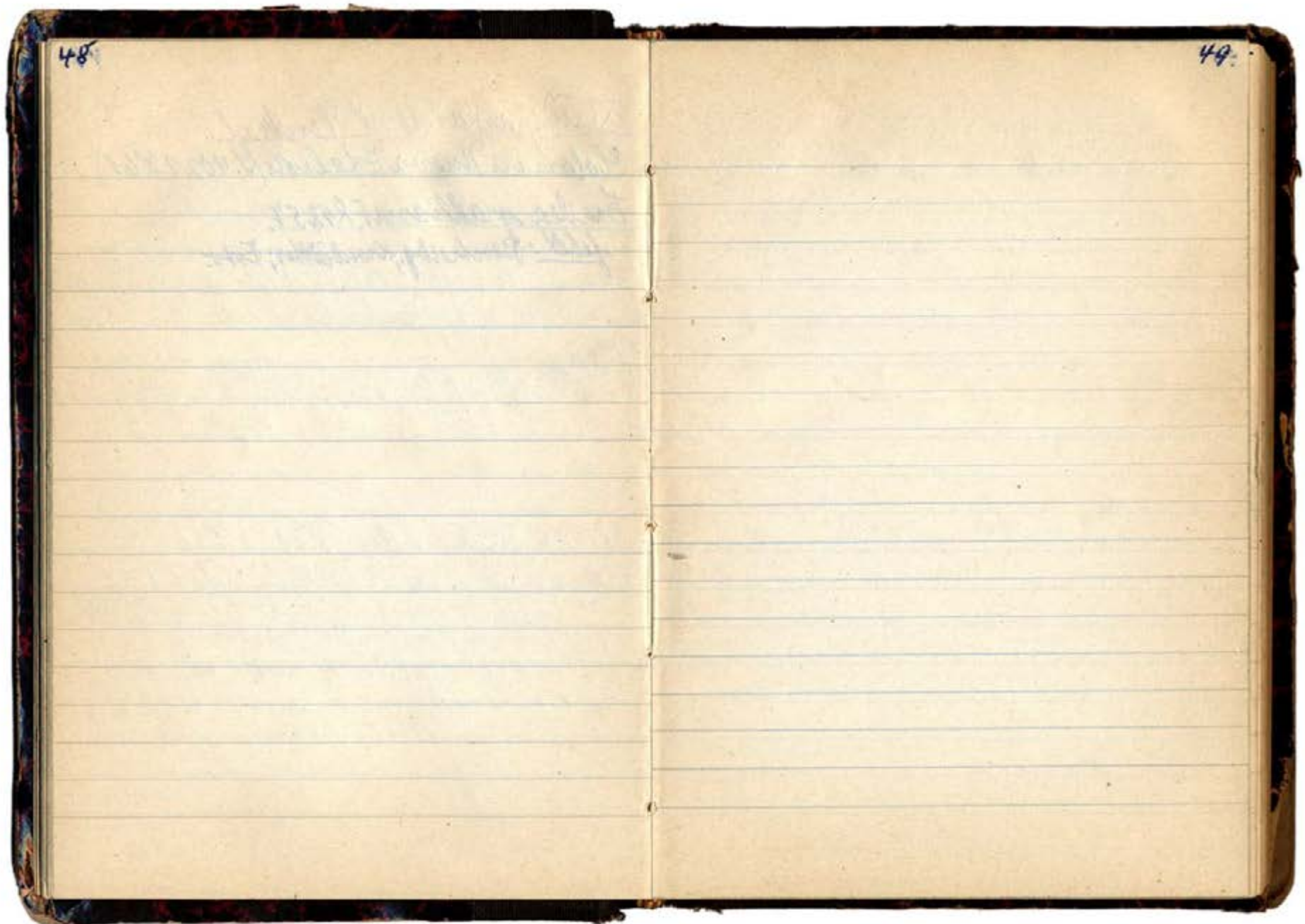
45

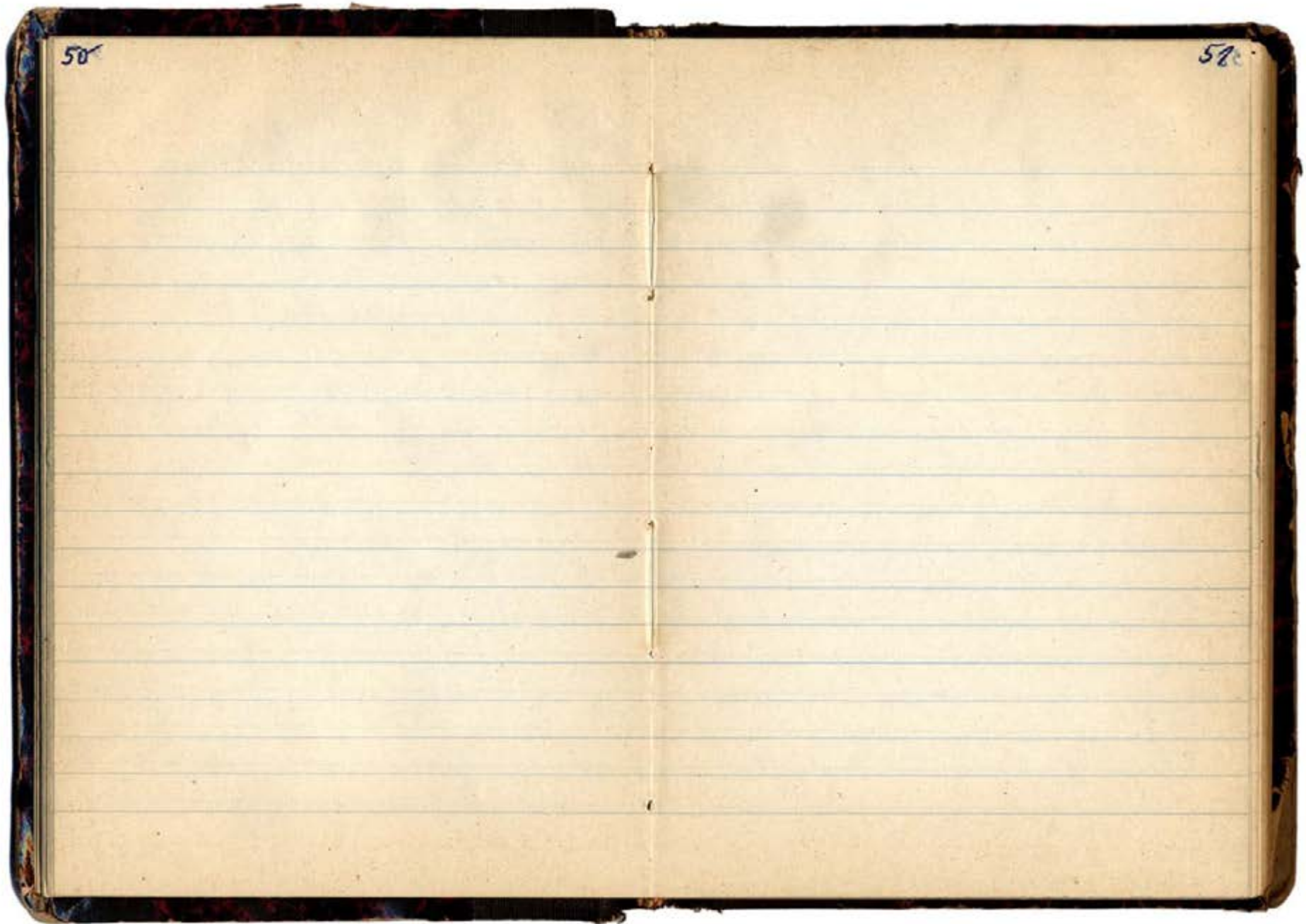
X Departament Itapaguari.Itapaguari (S. 4011 & 61)Crisocareus guelichii (siehe S. 14.)Cleistocactus baumannii (siehe S. 14.)Mouvillea alticostata FR 1015 (unten) (siehe S. 23)Mouvillea rhodoleucantha cf. (oben) (siehe S. 40)Notocactus schumannii var. ampliocostatus R.
FR 1182; fehlt; Endos; M. nur in Blg. da;Cerro Oca-Ray (S. 4023 & 61)Dalmanella retrota (?) FR 388 cf. (siehe S. 13)fehlt Vergleich mit dort. (wächst oben,
auch bei San Bernardino.)Mediocactus sp. FR 1191 (siehe S. 40)Notocactus schumannii var. FR 1182 a
(siehe S. 40)

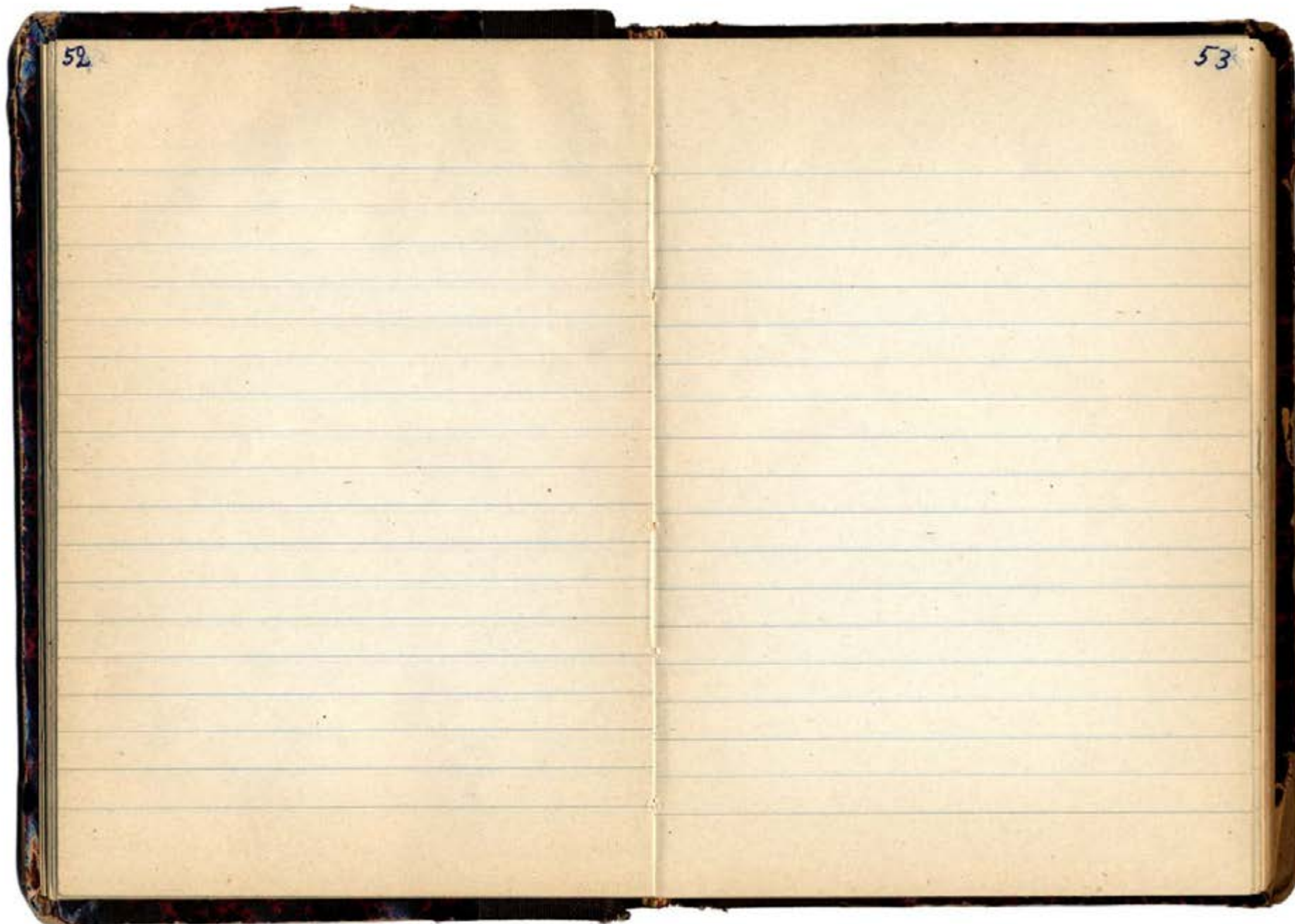
46

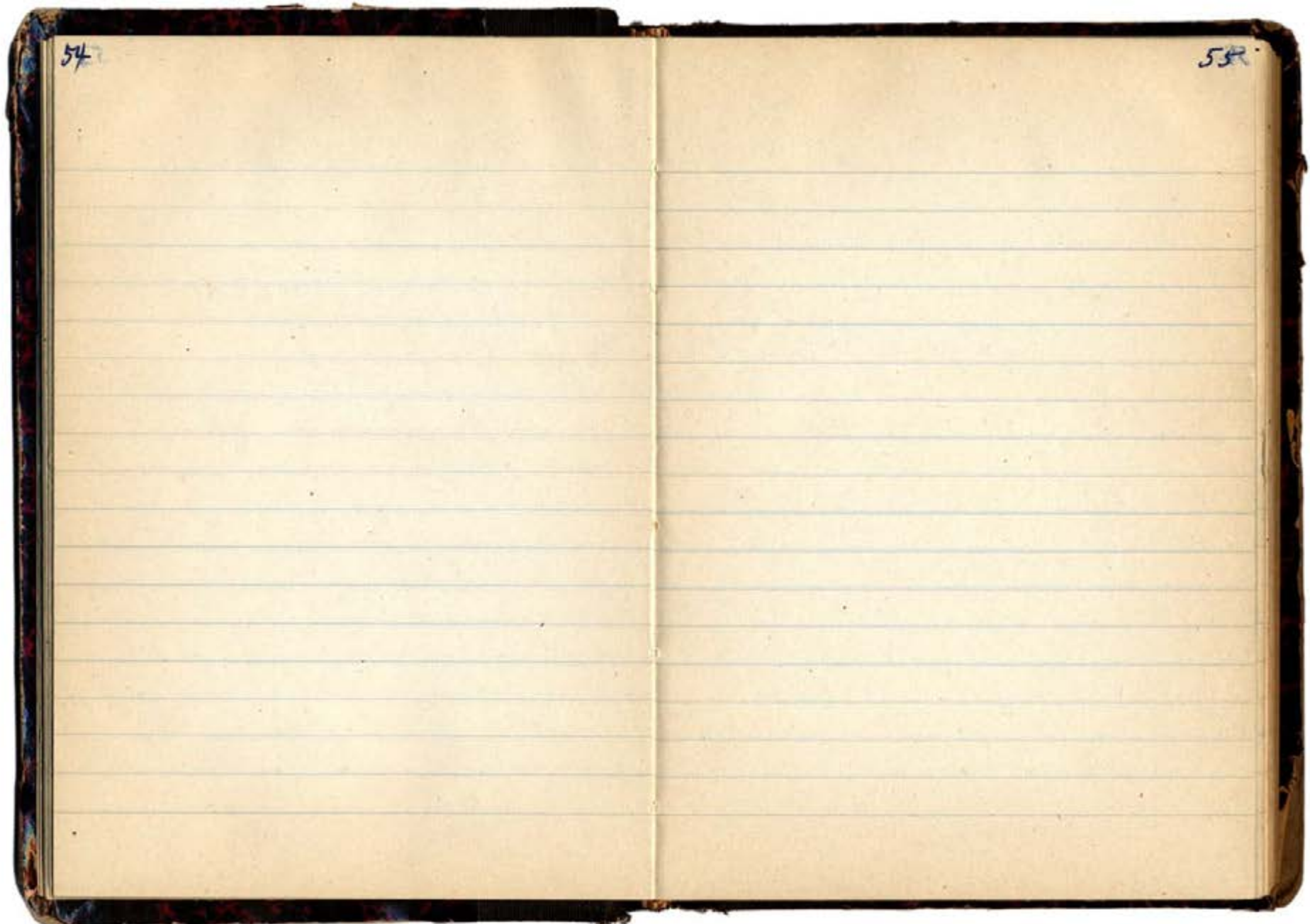
47

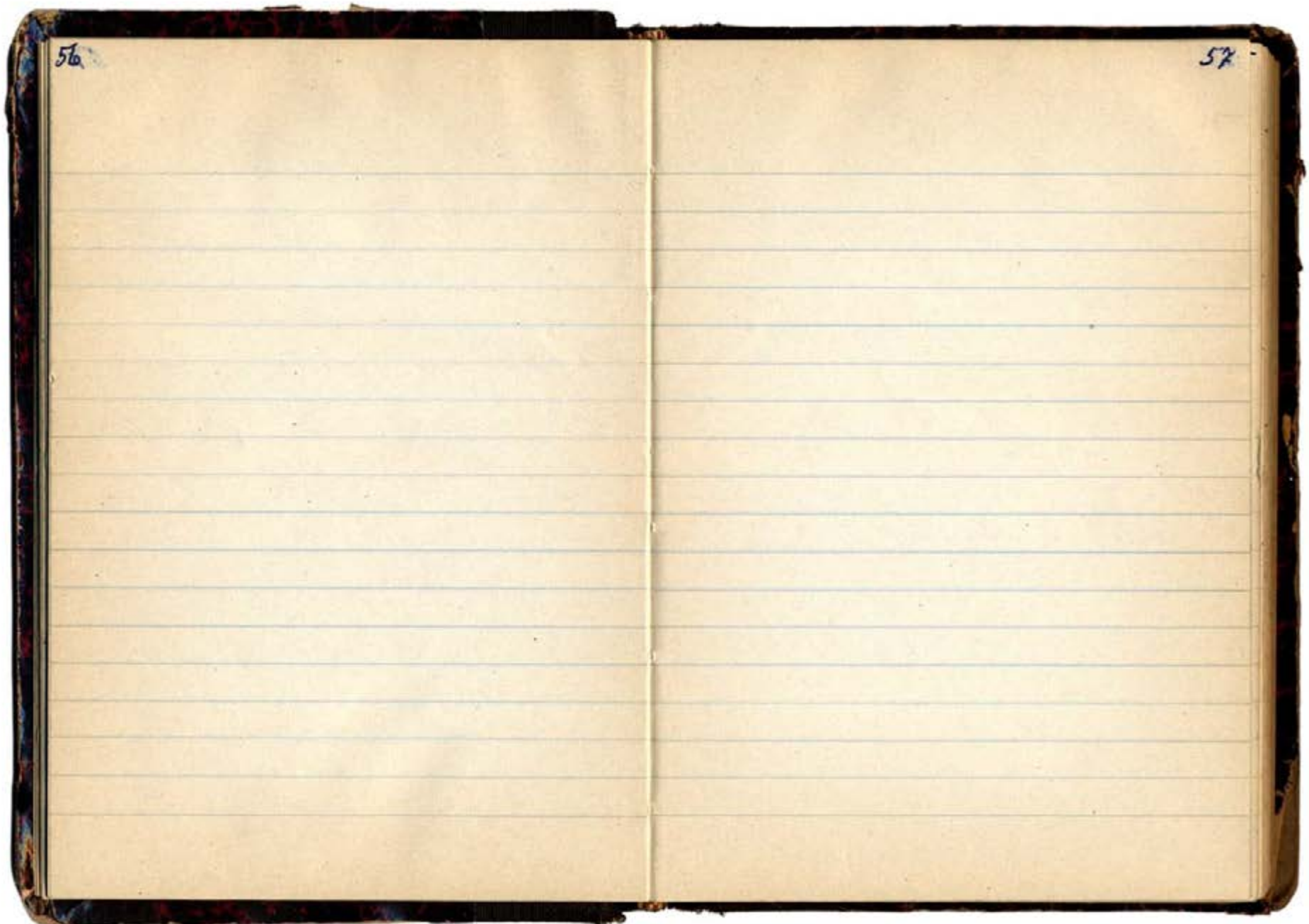
XI. Departament CentralColonia Nueva Italia (S. 4021 & 61.)Erailea gracilliana FR 1257fehlt: Beschreibung, Kroudlätter, Foto.

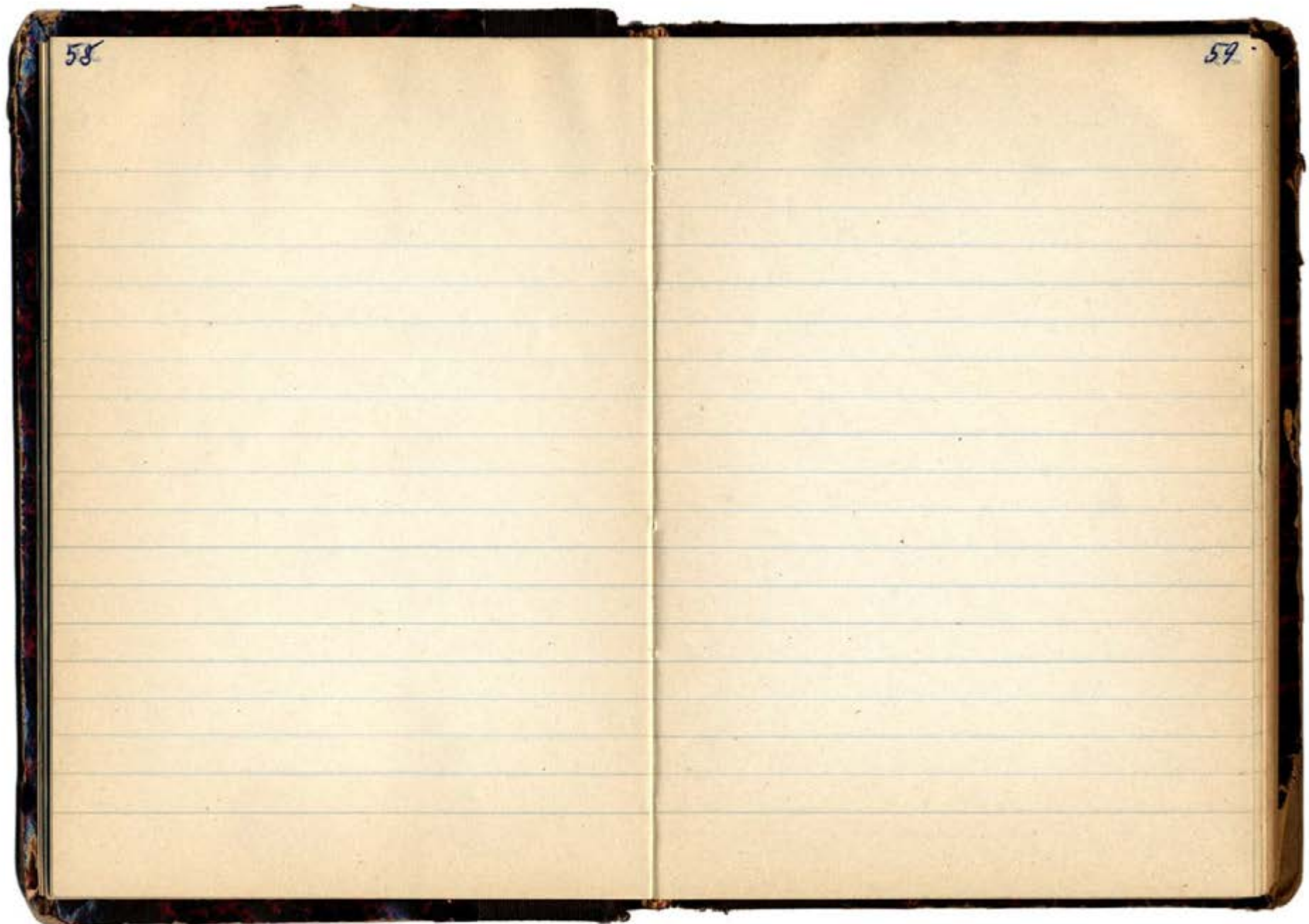


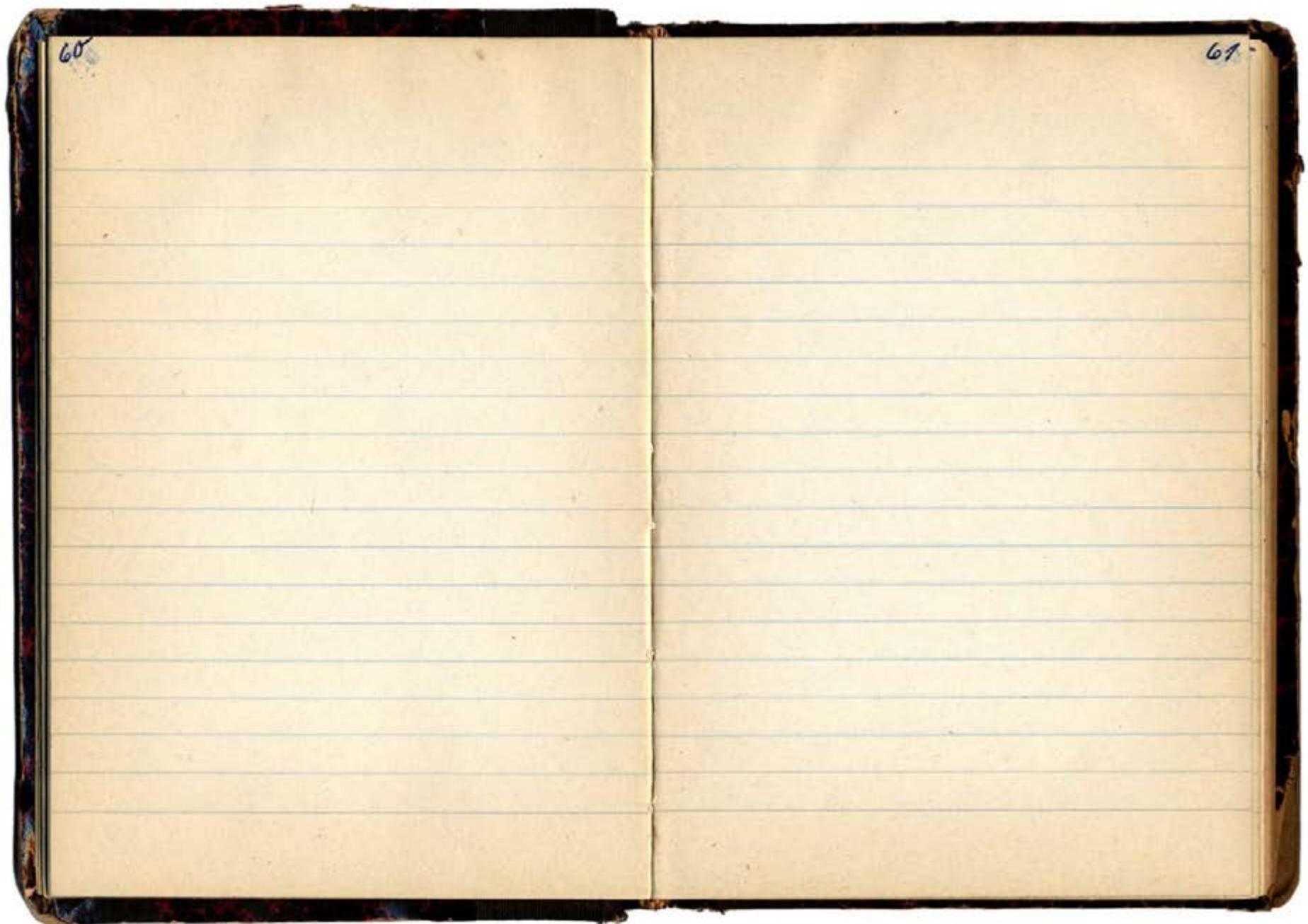


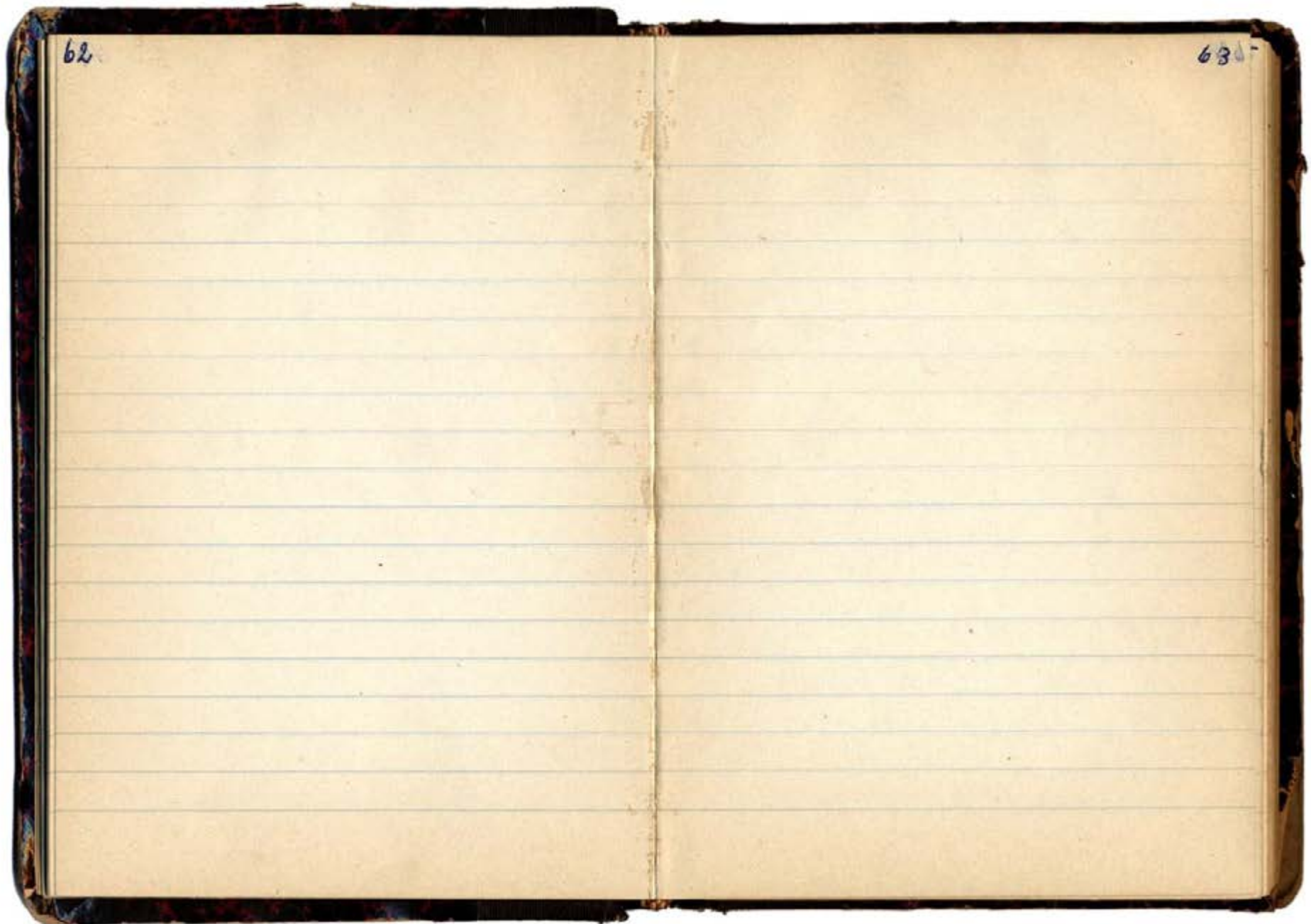


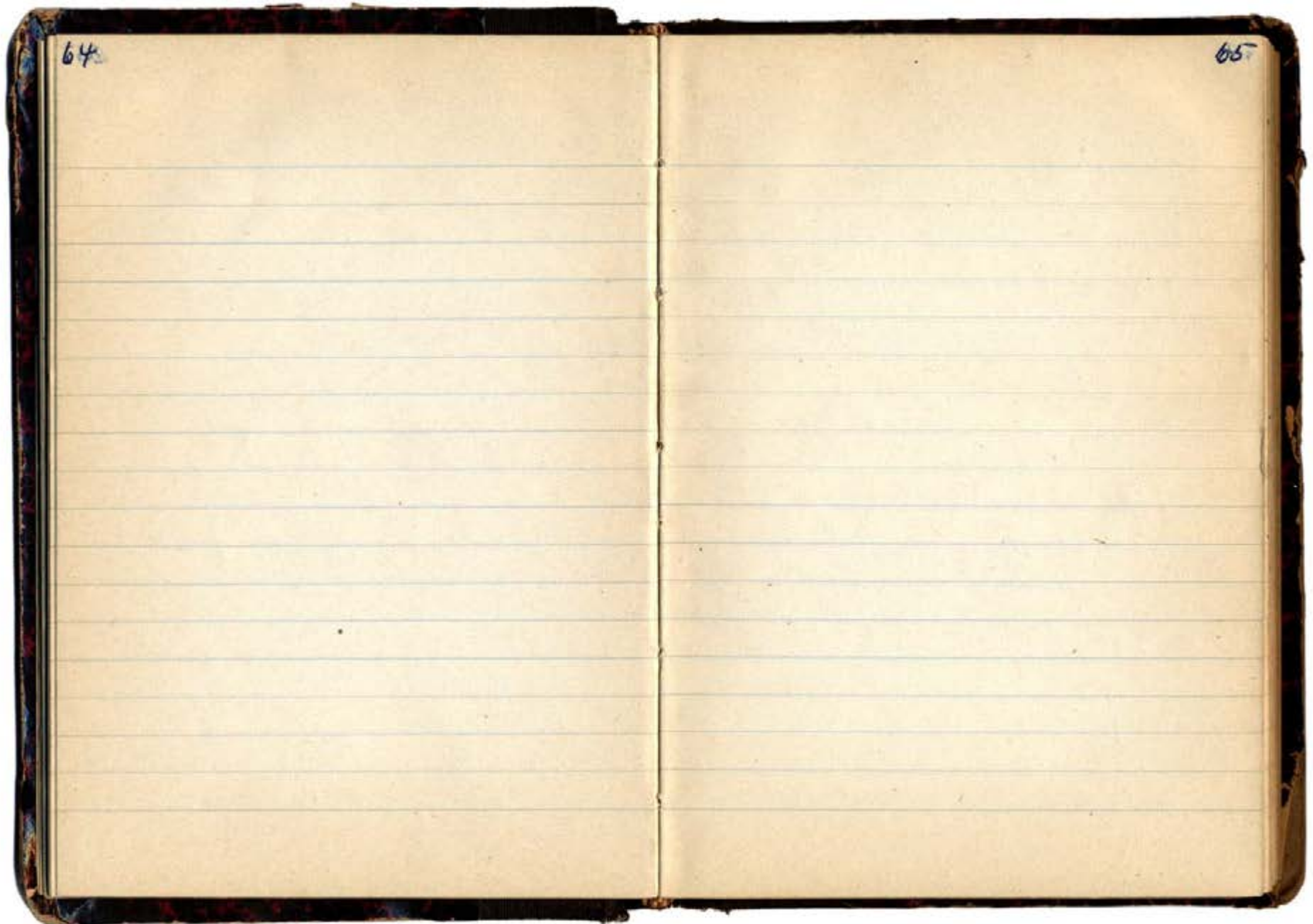


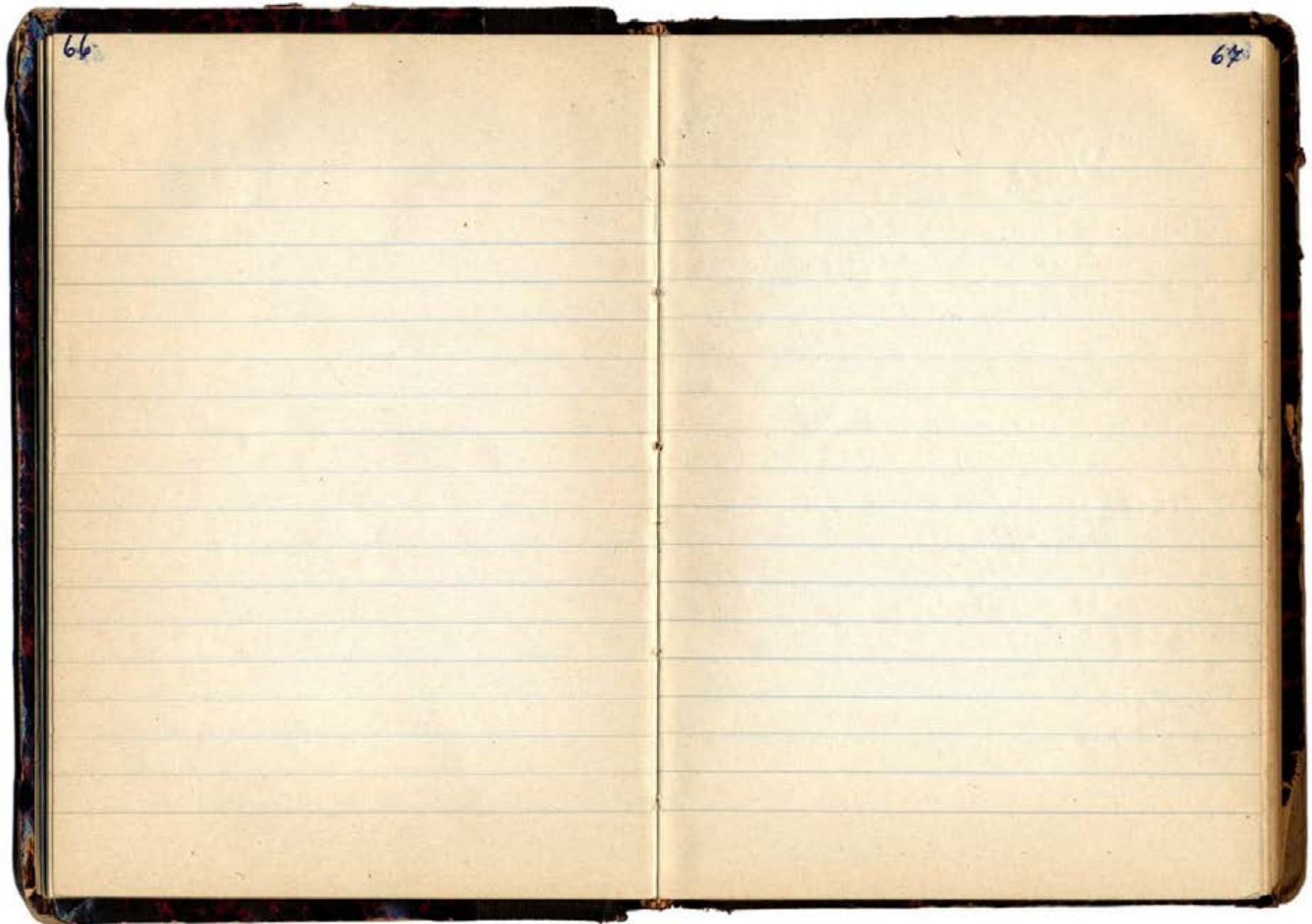


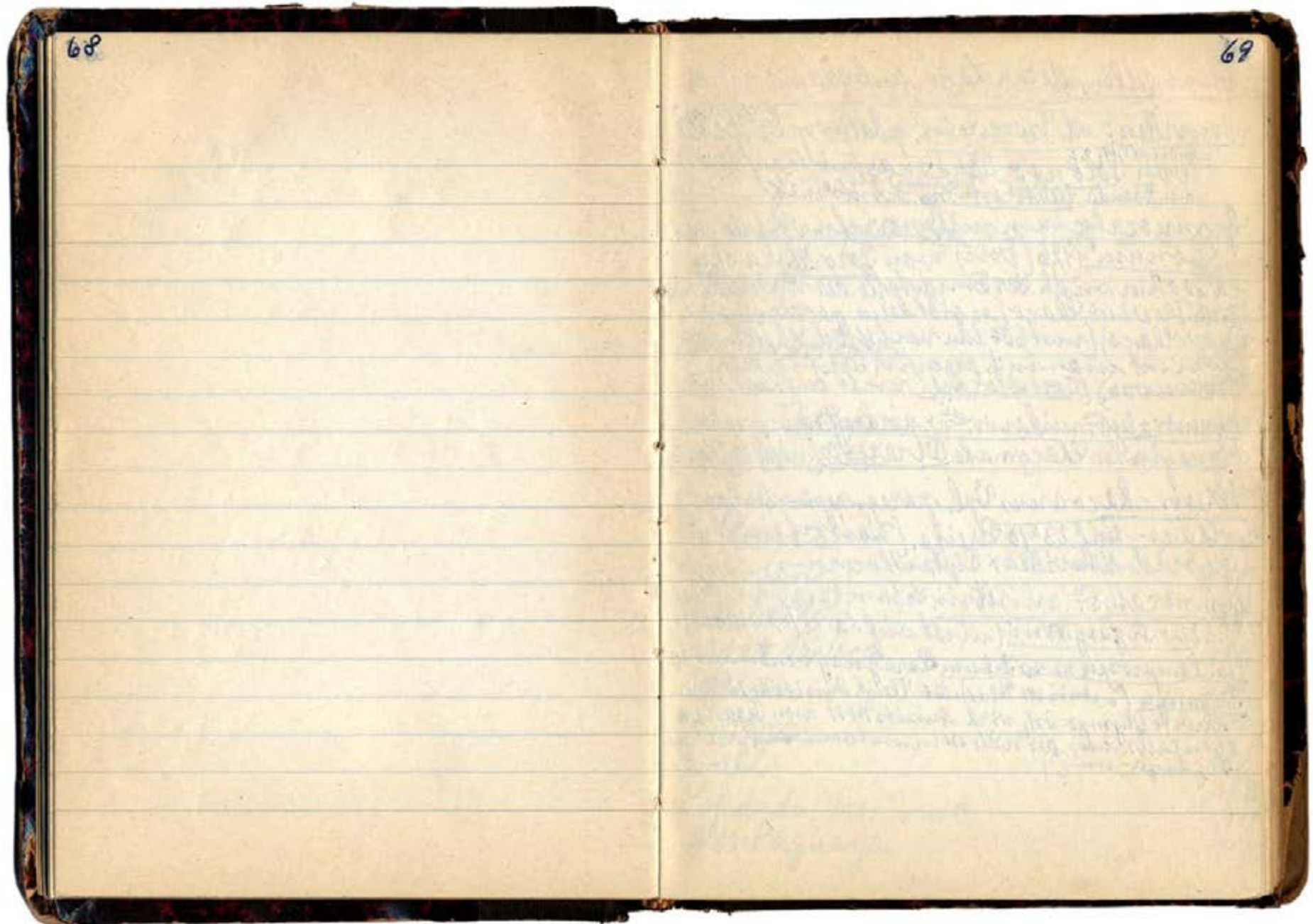












70

Grundstellen, deren Lage unbekannt sind.

Mouvillea? od. Tricocereus? platyneurus ^{K. Sch. 1893}
 = Anisits Nr. 22.
Von Sorongo Paraguay (nicht auf Karte)
 von Estancia Libertad ^{Argentinien} Anisits Nr. 28.

Gymnocalycium mikanovitchii var. deno-
gonum 1926 (Dru) von Joro Marachi
 ca 600 km süd. der Fundstelle der var. mikanov-
itchii in d. Provint Chaco (es gibt keine paraguayische

Prov. Chaco) (mit 600 km nach Süd Luftlinie
 kommt man in d. argentin. Territorien
 Formosa) (Joro Marachi nicht auf Karte)

Gymnocalyx mikanovitchii var. piraretaense para-
guayischer Chaco nahe Pirareta (nicht auf Karte)

Cereus chacoanus Var. paraguayischer Gran
Chaco auf 23° 10' Breite. (Kaktusheideisch
 Hybrid Mouvillea x Cylindropuntia)

Gymnocalyx anisitsii (Schum) Paraguay am
Rio Tigatgarini (nicht auf Karte) (= Anisits Nr. 21)

Cer. lampyrospermus Schum Paraguay von Estancia
Tegatiya (= Anisits Nr. 11). da El Est. Anisits Nr. 10 von
Est. Olympia ist, wird Anisits Nr. 11 von Tegatiya
 ebenfalls aus der Nähe sein, und somit auch Tigatgarini

71

Kakteen-Orientierung

Brasilien.

1. Rio Grande do Sul.

<u>Porto Alegre (Gloria)</u>	107
<u>Tapoã.</u>	108
<u>Guaiiba.</u>	108
<u>Proio dos Ratos.</u>	108
<u>Canela</u>	109
<u>oberh. Tainhas</u>	109
<u>östl. Cambará</u>	109
<u>Yaguirana</u>	110
<u>Vacaria.</u>	110
<u>Jansen.</u>	110
<u>Haribaldi</u>	111
<u>Proio da Leca</u>	111
<u>Italin</u>	111
<u>Corvo</u>	111
<u>Estrela</u>	112
<u>Soledade (Tres Pontes)</u>	112
<u>Montagnaya</u>	112

72	
Cerro Botuceraí.	112
St. Cerro Branco und Labradorino.	113
Aguado.	113
St. Maria.	113
Urina von São Pedro. →	114
Turapi	114
Monte Tiro.	114
Taquarichim.	115
Langa de Areia.	115
Loreto	115
Encarnação da do Sul	116
Piraci	"
Klein's Berg	"
Lavras	117
Strapen Santo Ambrósio. nach West km 23 1/2	118
" " " " " km 38 1/2 / 156 1/2	"
Nördl. Lacapava	"
Pomção de Segredo	119
Quararai	"
Urina Camaquã	120
30 km östl. Urina Camaquã	"
20 km nordwestl. St. Anna de Boa Vista	121
40 " " " " " " "	"
Floré	"
St. João Gabriel	122
" Julio de Castilho	"

Strapen Bom Jesus nach Rio Pelotas	Seite 123
Campestre	122
Rio Varez a nördl. Carasimbo	"
Malacobra Urina Carasimbo	123
22 km westl. Julio de Castilho	"
36 " " " " bis Quvedos	"
Urina São Pedro	"
12-14 km südlich Quvedos	124
nabe südlich Santiago	125
westl. São Pedro, Yaguajá	124
Barragem de Yaguajá	125
Westlich Santiago	"
Cerro Branco	"
St. Cerro Branco u. Strapen nach S. Franco	126
São Francisco de Itaipava	"
ca 15 km südlich São Francisco	213
" 18 " " "	"
12 km westl. Alegrete	"
" " südwestl. Harmonia	"
16 " " "	214
hallsig. St. Passada Guarda u. Quararai	"
Quararai nach Ost u. Nord	"
30 km nördl. Quararai	215
Nördl. Livramento Lager Daer	216
Livramento	217
20 km östl. Livramento, Tafelberg	218
12 km von Abenço in Richtg. Fortaleza	218
Servinha (bei Urvo)	218

74

Rio Grande
Fundo Rock

Seite
279
"

75

2. Sta. Catarina.

Seite

127

"

Florianopolis
Nördl. Jardim da Terra

76

3. Paraná

Souso Novo

131

Guaira am Paraná

131

Villa Velha

131

77

4. São Paulo

Sorocaba.

135

Zw. Campinas u. Mogy Mirim

135

Santos

135

Guarujá.

135

Itabelá

136

Zw. Sorocaba u. Piedade

"

48

49

5. Guanabara (Rio de Janeiro)

Araial do Cabo

139

östlich Niterói

140

(oberh. Petrópolis) nicht.

Três Rios

140

Lacarema

v

80

81

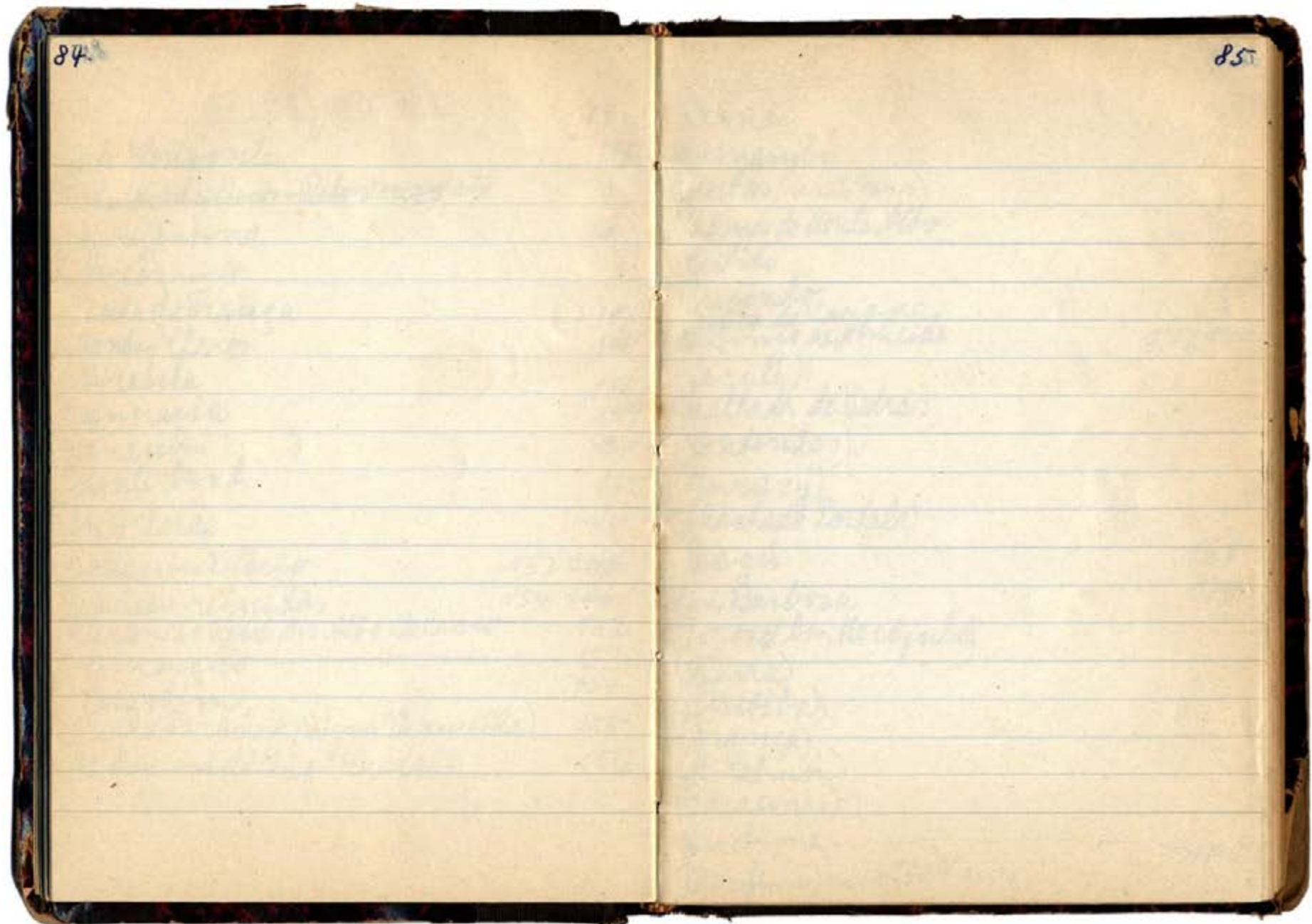
6. Ypirito Santo.

82

7. Minas Gerais.

Belo Horizonte	145
Bahn Montes Claros - Belo Horizonte	
Silvânia	146
(Mercês) nicht.	
Tenda da Franca	147
Montes Claros	148
Mirabela	149
Januária	149
Januária	150
Monte Azul	150
Arco Verde	145
João Felício	153 145
Grangas reunidas	154 146
Verde Hotel bis Alto Palácio	152
Conceição	153
Maabim	154
Padre Paraíso (água Vermelha)	155
17 km süd. Ing. Caldas	156

83



86

8. Bahia

87

Urundi	165
Guararubi	166
Mutao (nicht Neues)	—
Palma de Monte Alto	167
Caritê	167
Brejinho	168
Pedra de Jacaça	2
Licínio de Almeida	172 168
(Laculê)	
Malhada de Pedras	
(Contendas)	
(Juracy)	
(Machado Portela)	
Faci	169
Rui Barbosa	170
Pocos de Binhaçuba	
(Barra)	
(Piritiba)	
(França)	
(M. Calmon)	
(Baraunas)	
Jacovina	— — — — —
(Bonfim) nichts Neues	170

88

Flamengo

171

Magnarari

171

Engenheiro Oscar

172

Bon Jesus da Lapa

173

Huacú

"

10 km nördl. Huacú

"

Serra de Lincoia

174

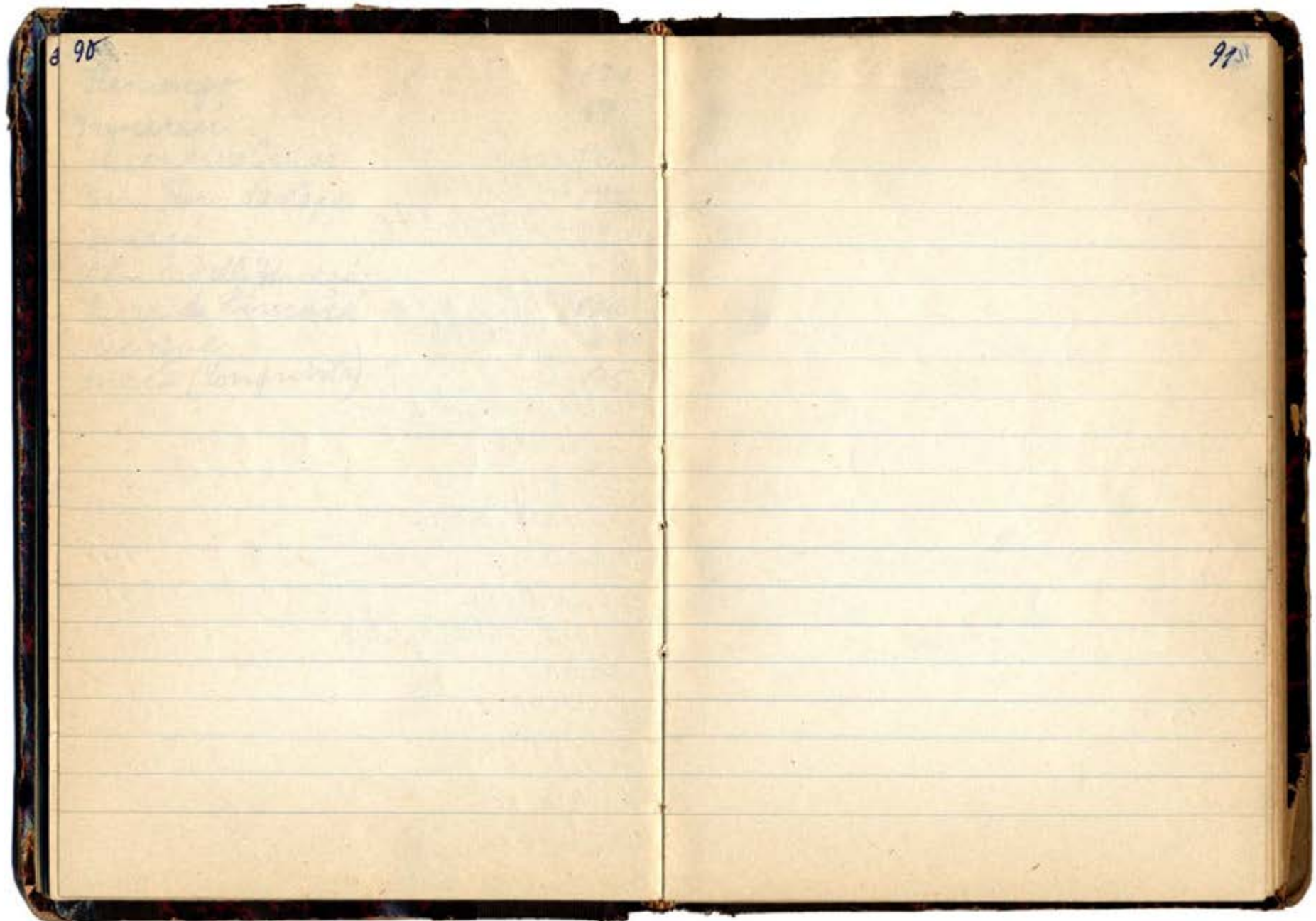
Ouvires

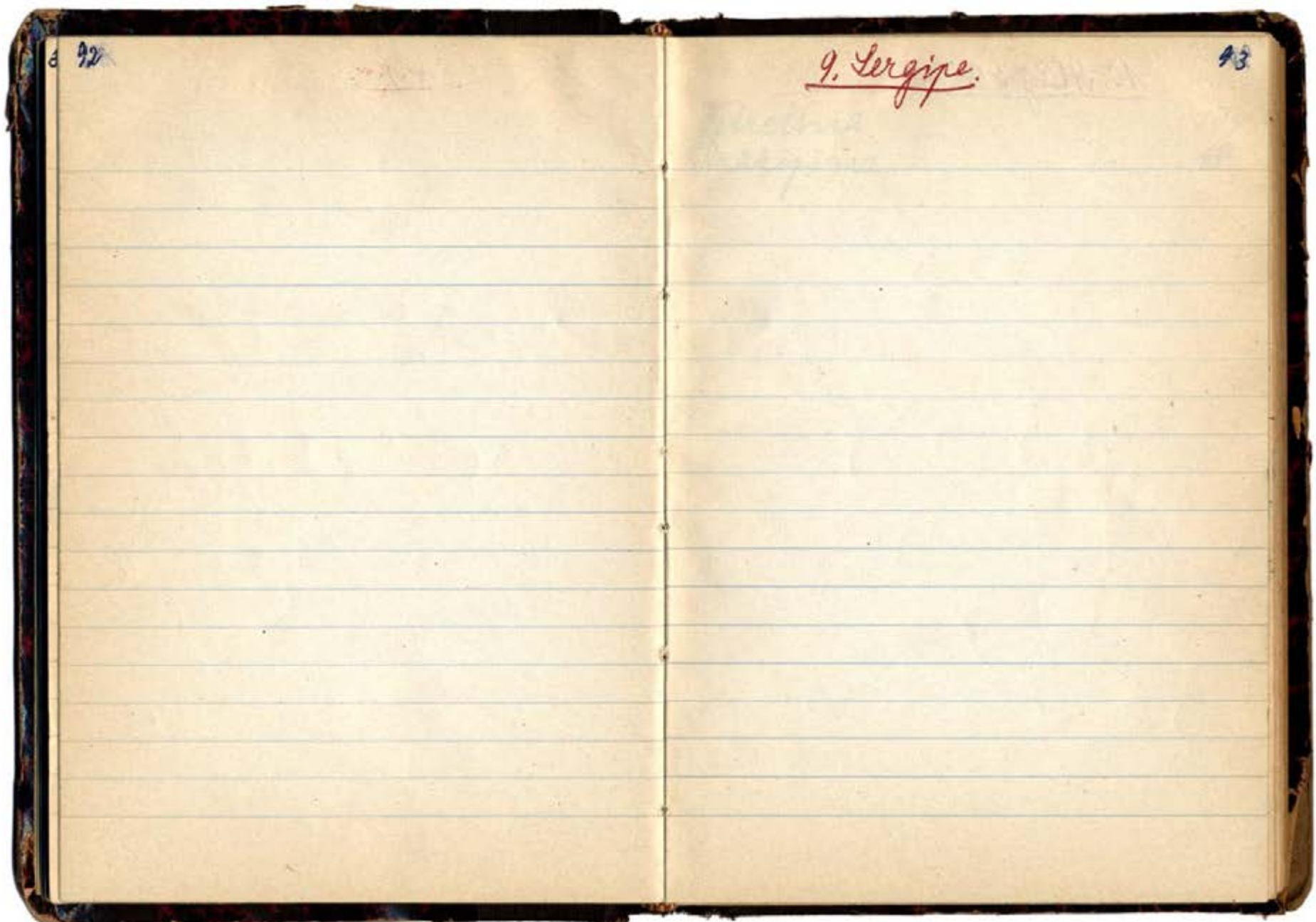
"

Huacú (Conquista)

175

89





94

10. Alagoas.11. Pernambuco.

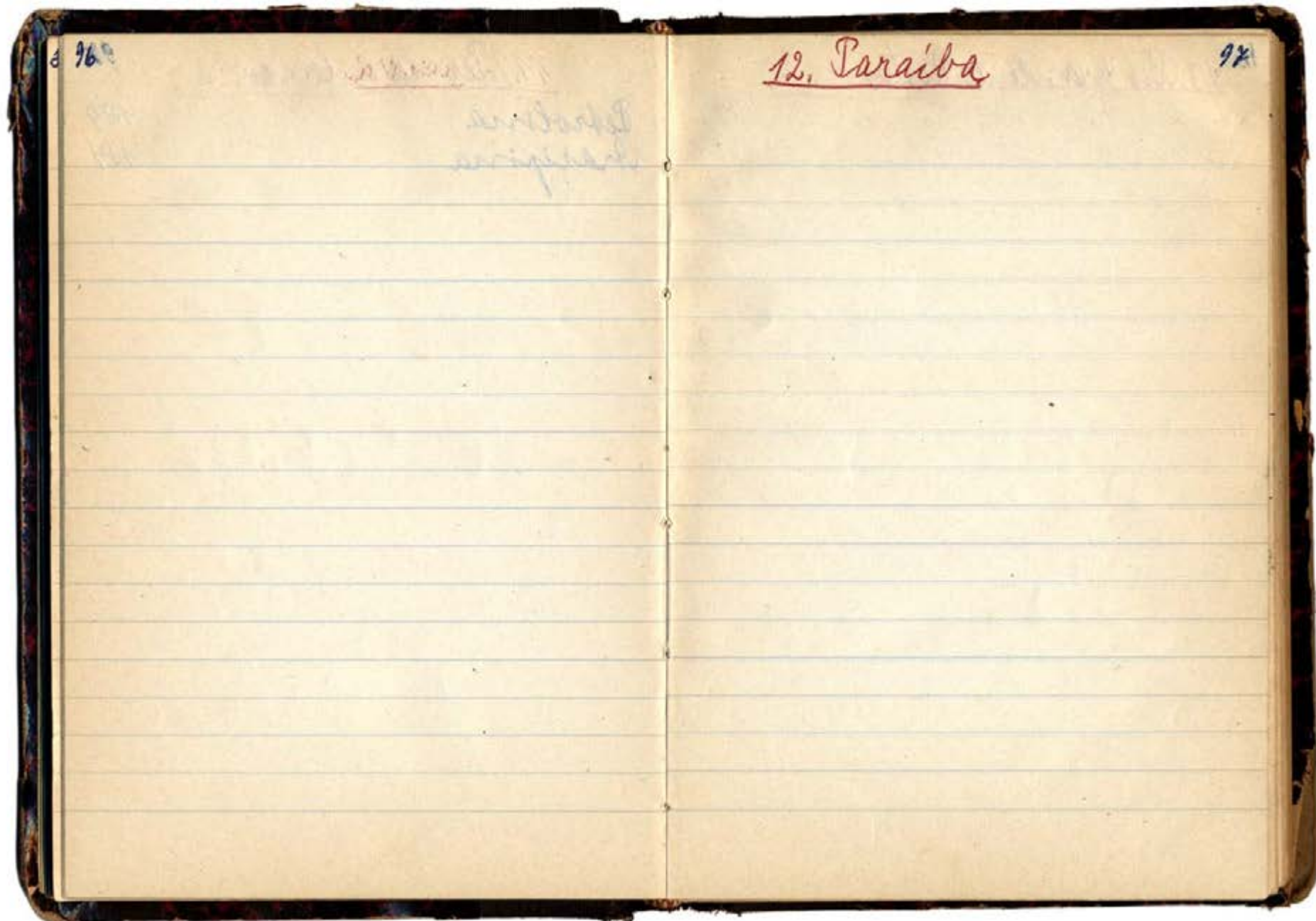
95

Petrobrás

189

Araripina

189



98

13. Rio Grande do Norte.

99

14. Ceará.

100

15. Piauí.

Stillich Gaturiano.

~~(Floriano) Nicht Neues.~~

Floriano

199

~~199~~

199

101

16. Maranhão.

(Barão Grajaú) Nicht Neues.

(Serra Tapacurú)

(Balsas.)

(Riachão.)

Carolina.

201

102

17. Goiás.

Filadelfia.
 Urucui
 Veadeiros

203

203

203

18. Mato Grosso.

203

Corumbá
 (Brilhante)

205

Ponta Porá

206

Dorf Ananibai.

206

(Antônio João (Capitão Rado))

Vid. Rondonópolis (Kassawerk)

207

Porra da Saudade

~~208~~, 207

104

19. Guanabara
Corcovado

J.
2. 11.

105

106

1. Rio Grande do Sul (Forts. 107)
 (siehe Ortsverzeichnis S. 115)
Porto Alegre (Gloria) 2x20+2x24(43), 4181(62).

Platycodon vulgaris (Hill) FR1040.
 fehlt: Bl, Fotos.

Rhipsalis heteroclada Brz. FR1032.
 fehlt: Fotos.

Lepismium cruciforme FR1030. (siehe 3. Barag.)
 fehlt: Standortfoto; 1F(+);

Diptanthocereus placiportanus FR1018.
 fehlt: Bl, Fotos 13. W. Jungff + 1 Jungff+;

Fraxinea gracillima FR948. (siehe auch 9420)
 fehlt: Bl, Fotos 10 Bl F. (L. lamag.) + 1 F. (L. lamag.)

Notocactus archedilata var. FR1027.
 fehlt: nichts; 2 F(+); 1 NW+; 1 Bl F(+);

Notocactus luteus FR1026. megastamium
 fehlt: Bl, Fotos, 1 Bl F+; 1 NW+;

108

Tapoã S. 4189/62

Notocactus linkii n. *guaiabensis* FR 1264. ~~FR 1026 b~~
 fehlt: Bl., Fotos. 10 Bl. F. + 1 Bl. W. + 1 Bl. (mit Besch.)
~~*Habrocarphus lingulatus* var. *alacris*~~
~~*portulacae* Willd. FR 1272~~
 fehlt: ~~Bl., Fotos.~~ 1 Bl. W. (+) / 1 Bl. + 1 Bl. (mit +)
 1 Bl. (mit +)

Guaiaba S. 4242 + 4244 (62)

Notocactus n. FR 1264 (siehe oben)

Rhipsalidopsis rosea FR 1288. } ist jugend-
 fehlt: Bl. Fr. S. Fotos. M. in Bl. (z. B. Kuchibraf. (siehe 116))

Arroio dos Ratos S. 4195/62

Notocactus n. *terrestris* FR 1265. ~~FR 1026 b~~
 fehlt: ~~Bl., Fotos.~~ 2 Bl. W. (+) / 2 Bl. + 1 Bl. (mit +)
~~*Habrocarphus lingulatus* var. *alacris*~~
 fehlt: ~~Bl., Fotos.~~ 1 Bl. + 1 Bl. W. (+) / 1 Bl. W. (+)

109

Canela S. 2717 (43)

Rhipsalis linearis FR 1028 (siehe Tarag. S. 40)
 fehlt: Bl., Fr., S., Fotos.

Rhipsalis boulettiana FR 955

fehlt: ~~Bl., Fotos.~~ 1 Bl. (mit +) / 1 Bl. F. +

Oberhalb Jaiukas S. 4256/63 / ca 13 km östl.
 der Straße Tamboara - Guimaraes, Nähe von
 Fortaleza (hier ist das Haus da Paula, rechts);
 12 km nach Aufbruch nach Fortaleza, rechts (siehe 116)

Parodia alacris FR 1284

fehlt: ~~alles außer Bl. + W. + Bl. + Fr. + Fotos.~~
 M. in Bl. (z. B. 10 Bl. F. + 1 Bl. W. + 1 Bl. (mit +)
~~*Parodia alacris* FR 1284 a (12 km nach Fortaleza)~~
~~10 Bl. F. + 1 Bl. W. + 1 Bl. (mit +)~~

Cambará (süd. Aparado da Serra)
 S. 4255 (63)*Parodia bromelioides* FR 1278

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

110

Yaguirana L. 4255/63) (Che man nash,
Cambará, Kuntut, Weg nach links nach
Yaguirana, Kakt. am Weg) (ca 29 Grad)

Parodia breviantha FR 1277. 1 Blf+;
fehlt: Beschreibung, Er. M. Fotos.

Brasilicactus gracilis FR 1276.
fehlt: Beschreibung, Bl., Er., M. Fotos.

Vacaria L. 4255/63) (ca 28 1/2 Grad)

Brasilicactus gracilis var. (ohne Nr.)

Yansen L. 4209/62

Rhipsalis laefronii FR 1282 (siehe Jans. L. 33)
fehlt: nicht. 1 F. (Mairana) (+); 15 (Jansen) (+)
1 Bl. (+)

Rhipsalis cribrata cl. FR 1286
fehlt: Er. Fotos. 1 Blf+;

Lepismium nec nov. FR 1285. 19 W Blf+, 2 Blf+
fehlt: Er. Fotos. 19 W Blf+; 7 Bl. (+)

Eupanthoer. alacris L. 4208/62 (siehe Jans. L. 33)
fehlt: Vergleich mit FR 1000 (glatte) (Name verschieden)
Yansaldi L. 4208/62) {fehlt: Er. etc.

Notocactus linkii v. buenckeri FR 1026 Lr
fehlt: L. Fotos. 1 Blf+; 18 W+;

Arvio de Leca L. 4212/62

Brasilicactus harbergii FR 1275.
fehlt: Beschreibung, Er. 1 F. (+); M. 1 F. (+);
1 Bl. (+);

Berlin L. 4201/62

Rhipsalis boulettii (siehe J. 109)

" cribrata (" L. 110)

" linearis (" L. 109)

Lepismium n. n. FR 1285 (siehe L. 110)

Notocactus linkii v. buenckeri FR 1026 Lr
fehlt: nicht. 1 F. (+); 18 W+; 3 F. (+);

Lorvo L. 4186/62

Notocactus leninghausii FR 1274.
fehlt: Er. 1 F. (+); 18 W+; 1 Blf+;

114

Usina von San Pedro S. 4257 (H. 63) ^{Siehe S. 123.}

(von San Pedro schlecht zu erreichen,
besser zu erreichen über Julio de Castilho
von de São Quetzados von dort 9 km.
Viele sehen mit mehreren Arten Kugelkakt.

Toropi S. 4222 (H. 62) S. 4222 (H. 62)

Echinopsis ^{maxil. var.} ~~inflata~~ FR 1271

fehlt: nichts. 1 F(+). 19 Bl(+) ; 1 Bl(+)

Notocactus magnifolius FR 1270

fehlt: 1 F(+); 2 F(+); 19 Bl(+); 19 Bl(+);
19 Bl(+); 19 Bl(+); 1 Bl(+);

Vinde Tiros S. 4221 (H. 62)

Notocactus ~~inflatus~~ FR 1271 ^{Siehe S. 104} ~~inflatus~~ ^{megaphyllus}
2 F(+)

115

Taguarichim S. 4231 (H. 62) ^(Benje nach West n. Ost)

Notocactus ^{lactipirens} ~~inflatus~~ FR 1266

fehlt: 1 F(+); 19 Bl(+); 1 Bl(+); 1 F(+);

Notocactus muricatus FR 1267a

fehlt: 1 F(+); 19 Bl(+); 1 Bl(+); 1 F(+);

Echinopsis ^{maxil. var.} ~~inflata~~ (siehe vorige Seite)

Notocactus ^{maxil. var.} ~~inflata~~ (wohl Echinopsis
inflata (siehe S. 108))

Langa de Araia S. 4235 (H. 62)

Notocactus ~~inflatus~~ ^{maxil. var.} ~~inflatus~~ (siehe S. 108)

Notocactus muricatus FR 1267

fehlt: 1 F(+); 19 Bl(+); 1 F(+); 19 Bl(+);

Lorito S. 4229 (H. 62)

Notocactus ~~inflatus~~ ^{maxil. var.} ~~inflatus~~ (siehe S. 108)

Echinopsis ^{maxil. var.} ~~inflata~~ (siehe S. 114)

116

Entrada estrada da Tul S. 4611 (67)Notoc. ottomian. tenuispinus FR 1265 (siehe S. 108)Entrada estrada da Produção
Pareci (Pth. Monticola) S. 4612 (67)Notocactus ^{grieken. v. alacran caribaeus} FR 1027 a = 1027
fehlt: Pfl. - Barke, Fr.; Murr in Pflanzung.
1 SW Bl (+); 1 Bl +;Brazilic. haussbergii var. FR 1245 b
fehlt: Pfl. - Barke; Bl, Fr. Fotos M., ~~Pfl. - Barke~~
(nicht an estrada da Produção)Kleiner Berg S. 4613 (67)Rhipsalis ~~disposita~~ cf. (siehe S. 108)Notocactus levinghamii var. FR 1274 a
fehlt: Pfl. - Barke, Bl, Fr. Fotos.

117

Lavra S. 4615/19 + 4636/37 + 4646 + 4656 (67)Notoc. ottomian. tenuispinus FR 1403 a
fehlt: nichts. 1 SW Bl (+); 1 Bl +; 1 SW Bl +;Notoc. ottomian. tenuispinus FR 1384 (-dickere)
fehlt: nichts. 1 SW Bl +; 2 Bl +; 1 Blschnt +;Gymnocalycium nudatum var. FR 1372 (ödl.)
fehlt: Pfl. - Barke, Fr. 1 Bl (+); 1 Bl +;Notocactus ^{crassigibbus} FR 1394
fehlt: Pfl. - Barke; Murr in Pflanzg.
1 Fr +; 1 Blschnt +; 1 SW +;Notoc. ottomian. tenuispinus (siehe S. 108)Notoc. mammosus FR 1382
fehlt: Pfl. - Barke, Fr. Fotos. 1 Bl +; 1 Blschnt +;Fraxea ~~herbstii~~ FR 1353
fehlt: Murr in Pflanzg. 1 Bl +; 1 Blschnt +;

118

Strasse von Sandawolgrande nach West, Km 137 3/4
S. 4620 (67)

Notocactus sp. nov. FR 1326 ^{archaval.}
 fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg. 19NF+;

Erileia sp. FR 1341 ^{pygmaea v. curvigena}
 fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg.; 1BlF+;
 19NBl+;

Strasse von Sandawolgrande nach West, Km 138 1/2 - 136 1/2
S. 4620 (67)

Notocactus ottomus sp. FR 1266 n
 fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg.

Nördlich Lacapava S. 4621 (67)

Notoc. ottomus v. *tenuis*? (siehe S. 108)

Notoc. sp. nov. FR 1300 ^{a=c} (siehe S. 114)
 fehlt: ~~Bl.~~, Fr.

Erileia ^{pygmaea v. minor} FR 1370

fehlt: M. nur in Pflg. 19NF+;
 19NBl+; 19BlF+; 19NBl+;

119

Rincon de Legredo S. 4623 (67)

Notoc. ottomus v. *tenuis*? (siehe S. 108)

Notoc. arachnites FR 1395 19NF+; 1BlF+;
 fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg. 19BlF+;

Notoc. scopae var. FR 1393.

fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg. 1BlF+; 19NF+;

Hippuris prolifera FR 1403

fehlt: Fr. M. nur in Pflg. 19NBl+; 1BlF+;

Erileia koxstii FR 1353 (siehe S. 114)

Echinopsis ^{brasiliana} ~~harifolia~~ (siehe S. 114) FR 1221.

Echinopsis ^{brasiliana} ~~harifolia~~ FR 1393. ^{egyptiaca}
 fehlt: St., Bl., ~~Fr.~~, 1BlF+; 19NBl+;

Orarika (süd. Lacapava) S. 4626 (67)

Opuntia platycnema sp. FR 1404 (stark gekl.)
 fehlt: Bl., Fr., ~~St.~~, M. nur in Pflg. 19BlF+;
 19NBl+;

Platyon. #2 FR 1408 (schwach, etw. bläulich)
 fehlt: Glieder; St., ~~Fr.~~, M. nur in Pflg. 19NBl+; 19BlF+;

120

Epilanthocera bageanus Ritter FR 1004
 fehlt: Bl. Foto, Bl. Fr. Foto.

Wippia dactyloides *gimnocalyx* Ritter
 FR 1402
 fehlt: Bl. Foto, 1 NW+; 1 Bl+;

Mina Carnagui Y. 4629/64
~~*Mina Carnagui*~~ FR 1402 a
 fehlt: M. in Pflanzg. 1 NW+; 1 Bl+;

Notocactus n. nov. FR 1394
 fehlt: Bl. Fr. Foto, M. in Pflanzg.
 1 Bl. N. +; 1 Bl+;

30 km S. Mina Carnagui Y. 4633/64

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

Wasbachbergii 1 NW+; 1 Bl+
Gymnocalyx donndatzenii (siehe S. 119)

Erileia gracillima (siehe S. 104) FR 948
 fehlt: Vergleich in Bl. u. S. M. von hier ist da.
 1 NW+; 1 Bl. Foto+;

121

ca. 20 km von Hita de Boavista nach Cacajava
 Y. 4634/64

Notocactus linkii FR 1026 d
 fehlt: Bl. Vergleich mit Berlin (S. 119)
 1 NW+;

ca. 40 km von Hita de Boavista nach Cacajava, Boje
 Y. 4634/64

Notocactus *stoumsii* *torreanensis* (siehe S. 108)

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

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

Erileia Y. 4635/64

Erileia *pygmaea* n. sp. *altissima*
 FR 1370 (siehe S. 119) NW+;
 1 Bl. F. (+);

Gymnocalyx n. *donndatzenii* FR 1373

fehlt! M. in Pflanzg. 1 NW+; 1 Bl+;

Notocactus *stoumsii* *torreanensis* (siehe S. 108)

Malacocarpus FR 1403 a (siehe S. 114)

Malacocarpus FR 1384 " " "

Echinopsis sp. FR 1383 (siehe S. 119)

122

Südlich São Gabriel S. 4643/67 Bl. da
~~Agave concolor~~ ~~1427~~
~~Matucos~~ ~~18N Bl+ 10Bl+~~
 Matucos n. nov. FR 1399
 fehlt: Bl. Er. Fotos; M. in Pflanzg. 1F+; 18N+;

Südlich Julio de Castilho S. 4654/67
~~Matucos~~ FR 1283
 fehlt: Bl. Er. M. in Pflanzg. 18N Bl+; 10Bl+;
 Bl. da.

Strasse von Born Jesus nach Rio Pelotas,
rechterseits S. 4657/67
~~Brasilien~~
~~Matucos~~ FR 1401
 fehlt: Bl. Er. Fotos; M. in Pflanzg.

Carnesche S. 4663 (4. Garibaldi u. Montenegro)
 Matucos n. nov. FR 1398
 fehlt: Bl. Er. Fotos; Pflanzmuster 18N Bl+;

Rio Varzea 13 km nördl. Caraculo
(Land von Rio Grande) S. 4669/67
 Matucos n. nov. FR 1027 d. ~~anther. u. tuberos.~~
 fehlt: alles außer M. in Pflanzg. 18N Bl+;
 Bl. da.

123

Matucos Linkii FR 1026 a (siehe S. 111)

Matucos Urina de Caraculo S. 4669/67
 Matucos n. nov. FR 1380 (siehe S. 112)

22 km westl. Julio de Castilho S. 4670/67
 Matucos Linkii ~~form. rotweiss~~ FR 1026 d (siehe S. 111)

36 km westl. Julio de Castilho Cuavados S. 4674/67
 Matucos n. nov. FR 1380 a (siehe S. 114)
 fehlt: ~~Matucos~~ ~~anther. u. tuberos.~~
 Matucos n. nov. FR 1266 c 18N Bl+;
 fehlt: Bl. Er. Fotos; M. in Pflanzg.

Matucos n. nov. FR 1377 (nördl. Cuavados)
 fehlt: Bl. Er. Fotos; M. in Pflanzg.
 18N Bl+; 18N+;

Urina São Pedro S. 4671/67
 Matucos n. nov. FR 1380 a (siehe S. 111)
 Matucos n. nov. FR 1270 (siehe S. 114)
 Matucos n. nov. FR 1270 (siehe S. 114)

124

12-14 km süd. Quevedos S. 4672 (67)

Notoc. sp. n. FR 1377 (siehe vorige S. 123)
(wenigerriff, 12 km)Notoc. sp. FR 1376 a (bei km 12) glaucinus
fehlt Bl. Beschr., Fr., S., Fotos, M. in Pflanzg.
1 Bl. F+; *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. ^{securituberculatus} FR 1377 a (var. von 1375)
fehlt: M. in Pflanzg., 1 Bl. F+; 1 Bl. W+; (bei km 14)
10 Bl. F+; 10 Bl. W+; 12 da;Erialea sp. FR 1369 (var. von 1370) 118
fehlt: Bl., Fr., S., M. in Pflanzg., 1 Bl. F+; 1 Bl. W+;

Westh. São Pedro, Berg Itaguaja S. 4676 (67)

Notoc. ottomii (var.) FR 1266 c 1 Bl. F+; 1 Bl. W+
fehlt: Untersiede gegen ottomii, Bl., Fr., S., M. in Pflanzg.Notoc. linkii ~~var.~~ FR 1026 a (siehe S. 111)Erialea ^{apocynifolia} sp. nov. FR 1368 (Gibber)
fehlt: M. in Pflanzg., 1 Bl. da; 1 Bl. F+; 1 Bl. W+;

125

Barragem de Yaguari 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 Yaguari) (siehe S. 111)~~Santa de Arica S. 468~~

Nahel. São Pedro, S. 4681 (68)

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

Westh. Santiago, S. Lerro Chato S. 4682 (68)

Notocactus linkii FR 1026 a (siehe S. 121)
^{forma robustior}Notoc. sp. n. FR 1376 glaucinus
fehlt: Fr., S., M. in Pflanzg., 2 Bl. F+; 1 Bl. W+; 1 Bl. da;

Lerro Branco S. 4683 (68)

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

" maculatus (siehe S. 114)

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

" sp. FR 1381 (melissifolia) 1 Bl. F+; 1 Bl. W+;
fehlt: Bl., Beschr., Fr., S., Fotos. ^{imbricatus v. flammifrons}

Echinopsis sp. FR 1383 (siehe S. 119)

126

Freileia ^{*numila*} FR 1367 (var. von 1364 & 214)
 fehlt: alles außer Pflanzenmaterial, 1 PN+; 1 Bl+;

Zwischen Cerro Branco u. Straße Santiago-
 São Francisco, km 36 von S. Branco aus, 4685/87

Notocactus ^{*megastamius v. crucicentrus*} spec. nov. var. FR 1368 (1368)
 fehlt: Unterschiede gegen 1388 a. (1368)
 nur Pflanzenmaterial da. 1 Bl+; 1 PN+;

Notoc. linkii FR 1026 d. (siehe S. 181)
 (Velloso Cerro Branco)

Notoc. sp. n. FR 1346 (selten) (siehe S. 125)

Freileia ^{*numila v. planica*} FR 1366 (var. von 1364 & 214)
 fehlt: Pflanzenmaterial, 1 Bl+; 1 PN+; 1 Bl+; 1 PN+;

Notoc. spec. nov. FR 1426 (12 km von S. Branco aus, 1400 m)
 fehlt: alles außer Bl; 1 Bl+; 1 Bl+; 1 Bl+; 1 Bl+;

São Francisco de Assis S. 4683/68

Notoc. efforis var. FR 1266 c. (siehe S. 123)

Notoc. spec. nov. FR 1378 (var. von 1376)
 fehlt: Unterschiede gegen 1376. Bl. Fotos 1 PN+;
 nur Pflanzenmaterial da. 1 Bl+; 1 Bl+; 1 Bl+;

Notoc. spec. FR 1379 ^{*furcata*}
 fehlt: Bestandteile, Bl. Fotos, M. in Pflanzung.
 1 Bl+; Fortsetzung Seite 213

127

2. Sta. Catarina,

Florianópolis S. 2712 (H. 43)

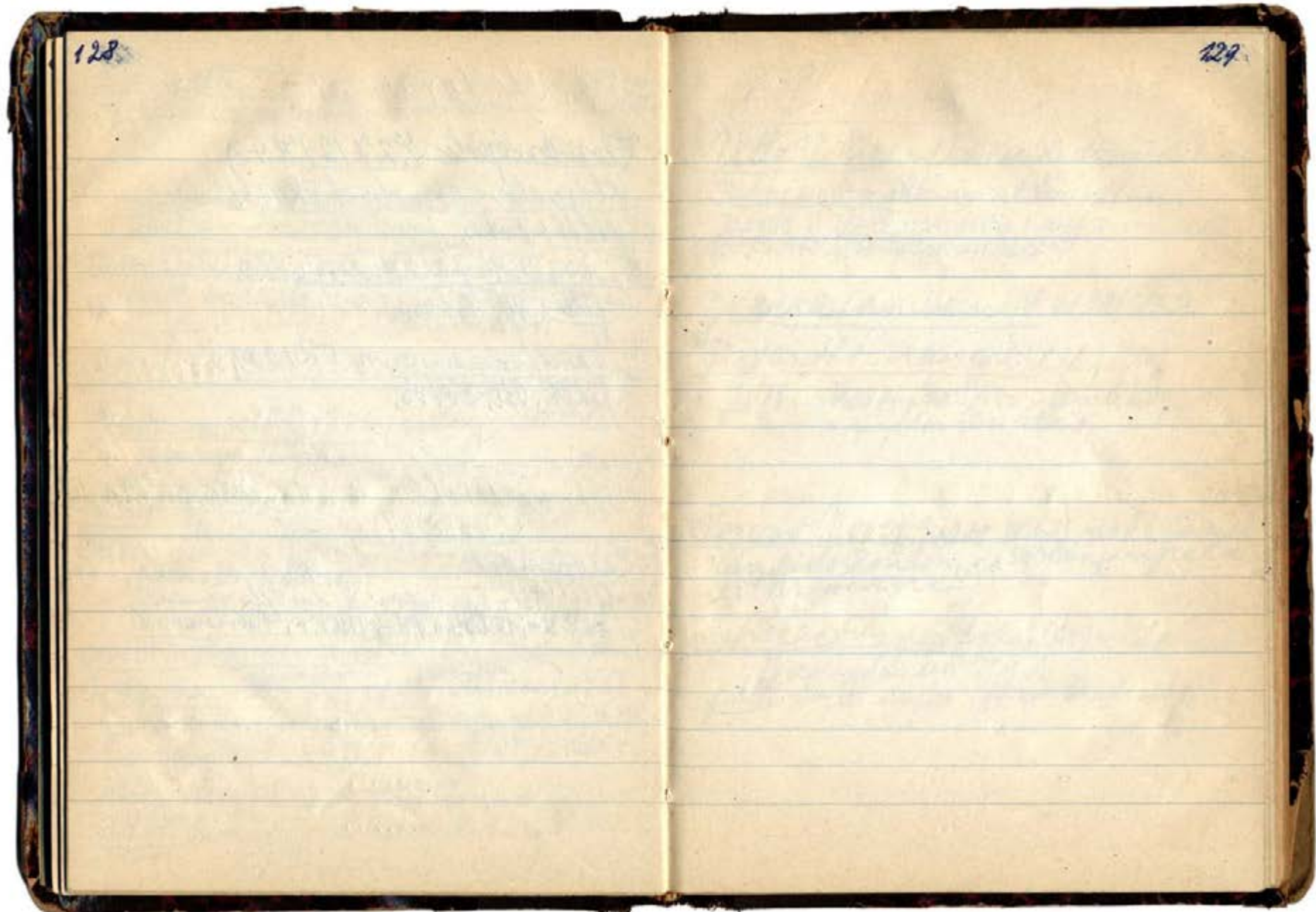
Rhipsalis crispata cf. FR 1031
 fehlt: Fotos.

Lepismium paradoxum FR 2
 fehlt: Bl, Fotos.

Siphanthocereus sp. n. FR 1009.
 fehlt: Bl, Fotos.

Dicht nördlich Jardim da Serra an Straße
S. 4658/67

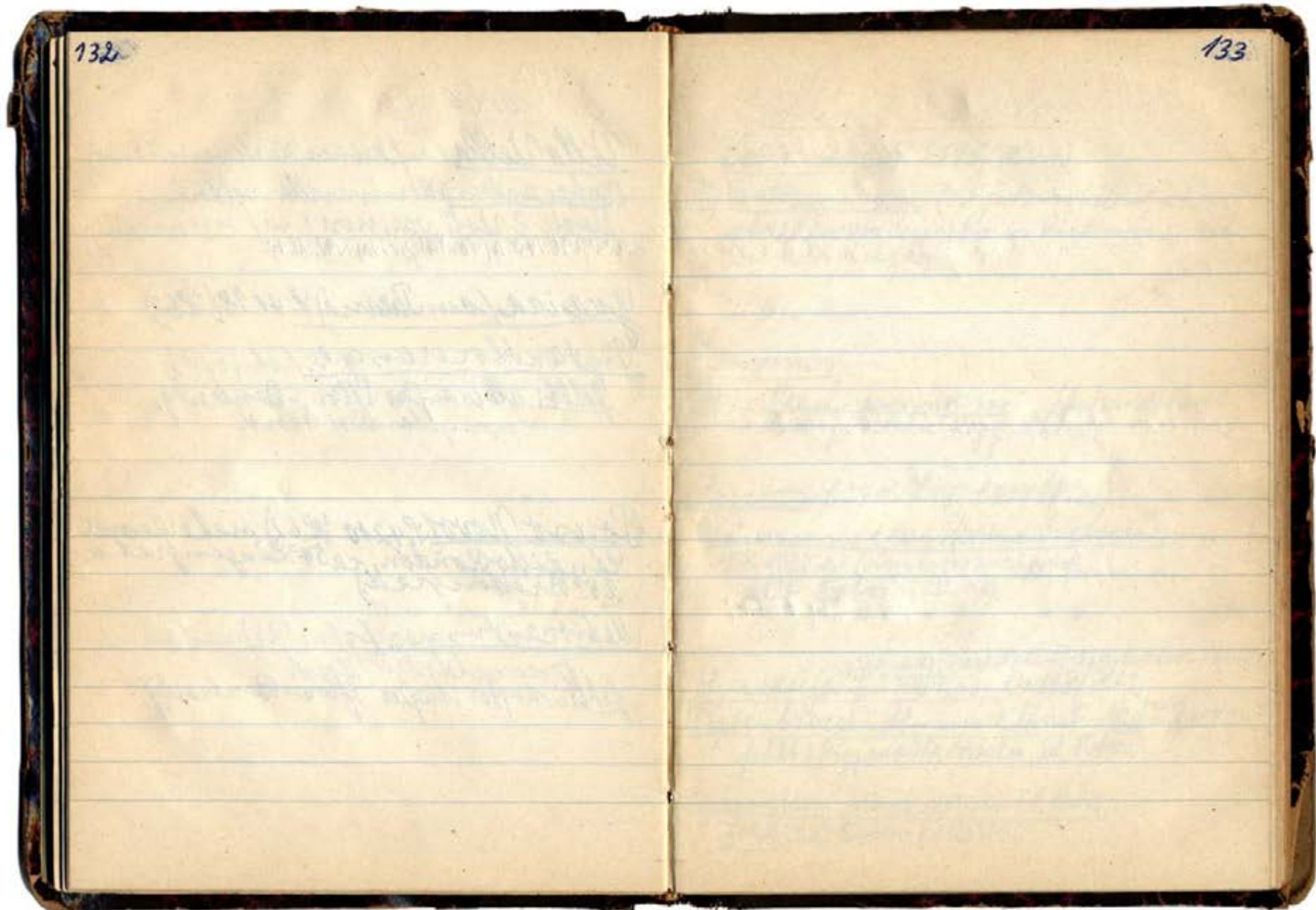
Parodia spec. FR 1401 a.
 fehlt: Bl, Fotos, M. in Pflanzung.
 Bl & N+; 1 Bl & N+; 1 Bl & N+; 1 Bl & N+;



130

131

3. ParanáVilla Vella (auf keiner Karte verzeichnet)Mitocactus ottonis v. villavellensis
Beck & Voll var. nov. (aufzuziehen)
Notoc. 140 a (Gontal Grossa) 19. 10. 1911Guaira (am Paraná) S. 41 98 (262)Tryptanthocereus spec. (ohne Nr.)fehlt: alles außer Pflanz.-Beschreibg.
Exemplar bei Glor.Pouso Novo (S. 4200 H. 62) nahe General
Candido Rondon, ca 54° Längengrad u.
25° Breitengrad.Mesitocactus spec. (ohne Nr.) nach Z. v. d. A.Exemplar bei Glor.
fehlt: alles außer Pflanz.-Beschreibg.



134

135

4. São Paulo.Lorocaba S. 2711 (H. 43)Piptanthocereus sp. (Fst. festzustellen; etwa 10 oder 20 km von Lorocaba in Richtung nach Itapetininga)Campinas —Mouvillea cf. campinensis (Fst. feststellen; Zst. Campinas u. Mogy Mirim.)Santos S. 2706 (H. 43); S. 4149 (H. 62)Lepismium cruciforme v. cavernosum
FR 1030 a (immer 2-rippig).
fehlt: Fotos. (Bl. da).^{→ Reisweg; Praia Mauá - Praia Macuco - Lancha}
Guarujá S. 2706 (H. 43); S. 4178 (H. 62)Piptanthocercus? obtusius v. lanatus Pitt. FR 1010.
fehlt: Rippenhöhe, Areolen, Bl., Fotos.Lepismium grandiflorum FR 1280.
fehlt: Bl., Fotos. 1 Bl. F+;

136

Elhabela L. 4594 (67)Colocorythaceae? paulensis FR 1352fehlt: nicht! 9 W Bl (+) 1 Bl + iRhynchospora spec. FR 1405fehlt: Fgl. - Berchr. Bl. Fotos.Trinche Lorocaba n. Piedade L. 4604 (67)Piptanthus spec. FR 421fehlt: St. Bl. Fr. J. Fotos.Mouvillea spec. FR 1409fehlt: St. Bl. Fr. J. Fotos 1 Bl. J. N. +; 1 Bl. +;

137

138

139

5. Guanabara (Rio de Janeiro)
Arreal do Cabo S. 4169 (H. 62) (siehe Fol. 124)
 43. XI. 1964.
Brasilipuntia sp. FR 1279.
 fehlt: Vergleich mit Bahia; Bl, Fkts. etc.
Mediocactus coccineus FR 1021. (siehe Fol. 17)
 fehlt: Bl, Fkts. Foto, Inf. Nov. Kn + Bl, m. i. f. Fr.
Lepismium cruciforme FR 1030. (siehe S. 107)
Rhipsalis ^{graciliflora} ~~assodendrifera~~ FR 1263
 fehlt: Bl, Fkts. Foto
Diptanthocereus obfusus FR 1259
 fehlt: Bl, Fkts.
Pilosocereus arrábida FR 1260
 fehlt: Foto, Inf. Nov. mitten in Fruchtzeit, noch
 1 Bl + i.
Pilosocereus ilei FR 1261
 fehlt: Foto, 1 Bl + Fkts;
Colocylabocereus fluminensis FR 1262
 fehlt: Foto, Bl, Fkts, nichts davon noch viele
 Früchte; Inf. Nov. ohne Kn + Bl, Beginn der
 Fruchtzeit.
Meliocactus sp. in d. Übers. zu suchen.
medicagoides siehe S. 140.

140

Km - Höhe 44, Km 47 1/2, und 46 (4700)
Caso Km. Niteroi 9.4147 (72.62) + 4592 (67)

- 1) Pilosocereus brasiliensis FR 1360
 grüne Cere, ca 2 m hoch, zäunlich,
 oben Mitte, gr. Kon. Leinen 43 u. 44,
 fehlt; Pl. Fr. S. Fotos.
- 2) liegende Cere wohl abtusius,
 bei Km - Stein 46, Felsenhänge.

Los Rios 9.4581 (67)

Diphanthera ^{unicifer} #1 FR 1410, 1 Jungpfl.
 fehlt: ~~Pl.~~, Fotos. 13. in Jungpfl. +

Diphanthera sp. #2 FR 1420.
 fehlt: alles

Lacazema 9.4589 (67)

Melocactus melocactoides FR 1406
 fehlt: M. (ist in Pflanzung),
 1 Pl. +

141

142

143

G. Espirito Santo.

144

145

7. Minas Gerais

Belohorizonte (P. 4166 (H. 62)) (Cerro del Gaural,
mit Proletus, Serra N. 8. Endstation, noch besser
etwa 1000 m. Serra, etwa Nr. 44 bis Capivari #438)
Strophocercus carnosus - portoc FR 1258
selbst: Fr. Fotos, Anf. Febr. 64 selten Kn. Bl. Fr.;
Mitte Nov. 64 nur selten erster Kn. - Beginn;
1967!

Arco Verde (Station) in Richtung Matosinhos.
(P. 4168 (H. 62))
Gereen, nachhinsuchen.

Joazeiro Felício (Km 945, Station) (P. 4168 (H. 62))
(falsche Bergkette, nachhinsuchen).
Lieb. T. 153,

146

Granja Reunidas (Station) (km 996)

S. 4168 (H. 62)

L. 10000 nach 10000 m.
siehe S. 154Diamantina S. 2693 (H. 43)Platyopuntia diamantinensis FR 1037

fehlt: Bl. Herbarium; Foto; 2 Bl. F. (M. 1000);

Pilosocereus mircensis FR 1013

fehlt: genauere Bl. - Beschreibung, D. 1000 m. Foto.

1 Bl. F. +; 1 Bl. +; 1 Bl. +; 1 Bl. +;

Pilosocereus (sp.) FR 959

1 junger Bl. +; 1 Bl. - N. -

fehlt: genauere Bl. +; Foto. Bl. - Foto.

Discocactus sp.

FR 950 (placotiformis?)

fehlt: Bl. +; Fr. +; S. Foto. 2 Bl. F. +; 1 Bl. +;

147

Ponta da Franca S. 2693 (H. 43)Diptanthoceros sp.

FR 1012

fehlt: alles

Pilosocereus longipilatus FR 960

fehlt: alles. Bl. - Beschreibung, 1 Bl. +; 1 Bl. (+)

Melocactus rectiginus FR 951 (halber Weg nach

fehlt: D. 1000; Bl. +; Foto.

Melobesaurusgummosus FR 947

fehlt: Bl. +; Fr. +; Foto. 1 Bl. F. +; 1 Bl. +;

148

Montes Claros S. 2701 (H. 43); S. 4162 (H. 62)

Slatyuntia saxatilis Ritt. FR 1035.

fehlt: ~~Bl.~~, Fotos, 1 FN Blt.; 1 Blt. +; 1 Bl. +

Epiphyllum phyllanthus FR 311 (siehe Pareg. S. 28)

fehlt: Fotos.

Mediocractus coccineus FR 1021 (siehe S. 139)

Diptanthocereus ^{calceimimicola} ~~coccineus~~ cf. FR 1011 1 FN Jungfl. +; 1 Jungfl. +;

fehlt: Meolan; Bl.; Fr.; S.; Fotos.

Pilosocereus gounellei n. sp. ~~schubertneri~~ ~~Dr. R.~~

FR 956.

fehlt: Bl., Fotos.

Pilosocereus densi areolatus FR 957.

fehlt: ~~Fotos~~, Sommerblätter, 1 FN Blt. (+); 2 Blt. (+); 1 Blt. (+); 1 FN +;

Melocactus schubertneri FR ~~1011~~ 1356.

fehlt: Fotos, ~~brachyotus~~

749

Mirabela S. 4156 (H. 62) unvoll. Agua Boa S. 4464 (H. 62)

Mirabella n. n. FR 1238.

fehlt: ~~Fr.~~, ~~Fr.~~, Fotos, Bl.

Jannaria S. 2697 (H. 43); S. 4157 (H. 62)

Quisabontia schubertneri FR 1034.

fehlt: Fr., S., Fotos, Blt. Blt.; Blt. +;

Diptanthocereus sp. (2. T. mehr gamacaru siehe S. 150; 4. T. mehr goiasensis, siehe S. 150)

Pilosocereus ~~gounellei~~ ~~schubertneri~~ ~~Dr. R.~~ FR 956 (siehe vorige S.) [Bl. von gounellei in d. S.]

Pilosocereus azureus Ritt. FR 958

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

Eacheiroa pilosa Ritt. FR 1000.

fehlt: Bl.; Fotos.

150

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

Pilosocereus spec. FR 1298 pachycladus
fehlt: alle nichts. 1 St. Bl (+), 1 Bl (+);
1 Bl (+); 1 Bl (+);

Monte Azul S. 4150 (H. 62)

Pireskia spec. FR 1251.
fehlt: Fotos; Muster, 1 St. Bl (+); 1 Bl (+); Blschnt +;

Pytaenocereus jamacaru FR 1249
fehlt: Bl. - Beschreibung; Monrovia Brandi; Fotos.
1 St. +;

Brasilicereus phaeacanthus FR 1239
fehlt: Fotos. 1 Blschnt. Triseb +;

Platycombia inamoena FR 1252
fehlt: Fotos. 1 Bl (+); 1 Blschnt +;

Lepismium spec. FR 1247. 1 St. Bl (+);
fehlt: Bl. +; 1 St. Bl. +; 1 Blschnt (+);
nichts.

Pilosocereus splendidus Riff. FR 1224
fehlt: Ex., Fotos. 1 Jungpfl +; 1 St. Bl. Jungpfl +;

151

Pilosocereus oreus FR 1226.
fehlt: Bl., Ex., S., Fotos.

Leocereus bahiensis FR 1231.
fehlt: Fotos. 1 Bl (+); 1 Blschnt +;

gen. nov. Floribunda
spec. nov. FR 1232.
fehlt: Bl., Ex., S., Fotos.

spec. nov. FR 1274.
fehlt: Bl., Ex., S., Fotos. 1 St. Bl (+); 1 Bl (+); Blschnt +;

Pachycladus
Pilosocereus? pachycladus Riff. FR. #23. 1223
fehlt: Fotos. siehe vor Seite oben

Prozadva rhodantha var. minoris FR 1242
fehlt: Fotos. (nicht 1241 & 1245)
1 Bl (+);

152

Lixini Placida nach Westl. 4456/65

Ptilocercus monrovi FR 1416.
fehlt: aller äußerlich.

Melocactus sp. FR 1354
fehlt: aller äußerlich Pflanzenstern.

Engenheiro Omar, oberh. in Westl. 4457/65

Veraneo Hotel bin Alto Palacio 4463/66

Ptilocercus coeruleus FR 1326.
fehlt: Pfl.-Beschreibung 1 NW Bl (+);

Ptilocercus pleurocaryus FR 1327
fehlt: Pfl.-Beschreibung, 1 NW Bl (+); 1 Bl +;

Siphonocercus (Cindens) FR 1411
fehlt: Pfl.-Beschreibung, Bl, Fr. I. Fotos, ^{Blatt 2. Hälfte Nov.} 1 Jungpfl. +; 1 NW Bl (+);

Anthrocercus sp. FR 1354
fehlt: Pfl.-Beschreibung, ~~Bl~~ Fotos, 1 Bl +; 1 NW Bl (+);

153

Conceicao, 4474/66

Ptilocercus densilanatus FR 160a
fehlt: Pfl.-Beschreibung, Fr. 1 NW Bl (+);

Conceicao, 4486/66

Siphonocercus sp. FR 1412, ^{1 NW Jungpfl. +;}
fehlt: Bl, Fr. I. Fotos, Ende Nov. ohne Bl, Fr.

Anthrocercus aureus FR 1355.

fehlt: nichts 1 NW Bl +; 1 Bl +; 1 Bl ohne Bl (+);

Ptilocercus aurilatus FR 1325.

fehlt: Fotos, 2 NW Bl +. Ende Nov. selten Fr.
2 Bl +;

Ptilocercus sp. FR 1359

fehlt: Bl, Fr. I. Fotos. Ende Nov. ohne Bl, Fr.

Discocactus sp. FR 950.
(siehe S. 146.)

154

Granja Reunidas S. 4494/66.Sintanthocereus var. FR 1011a.
fehlt: alles!Melocactus spec. FR 1330
fehlt: Bl. Berde, Bl. Fotos.Hadwin S. 4555/67.Brazilicereus minensis FR 1337
fehlt: Rippe, Areol, St., 19 W Bl (+), 1 Bl +!Silosocereus supremus FR 1345
fehlt: St., 19 W Bl (+), 1 Bl +!Silosocereus multirostratus FR 1346
fehlt: ~~Fotos~~ 19 W Bl +!Araripaea medinensis FR 1335
fehlt: Unterseite Bl. f. ganz pericillata; Fotos.Glocephalocereus aureus FR 1341
fehlt: St., 19 W Bl (+), 1 Bl Ent +!

155

Melocactus spec. #8 FR 1334
fehlt: nichts (siehe S. 145).
19 W Bl +!Melocactus sp. FR 1210
fehlt: siehe S. 142Acanthocereus spec. FR 1338
fehlt: Fr., St., Bl., Fotos.Peireskia sp. n. FR 1413 (- Mitte)
fehlt: Bl., St., Fotos. Blüht ohne Aufst. Nov.
Ende Dez unreife u. reifen reife Fr.Padre Paraíso (= Agua Vermelha) S. 4570/78/67.
Glocephalocereus decumbens FR 1340
fehlt: St., 19 W Bl +!
19 W Bl +!Silosocereus supremus (siehe vorige S.)Peireskia aculeata FR 1292
fehlt: siehe S. 112.Brasilop. sp. FR 1279 (siehe S. 139)

156

Echinocereus stratiocotatus FR 1342

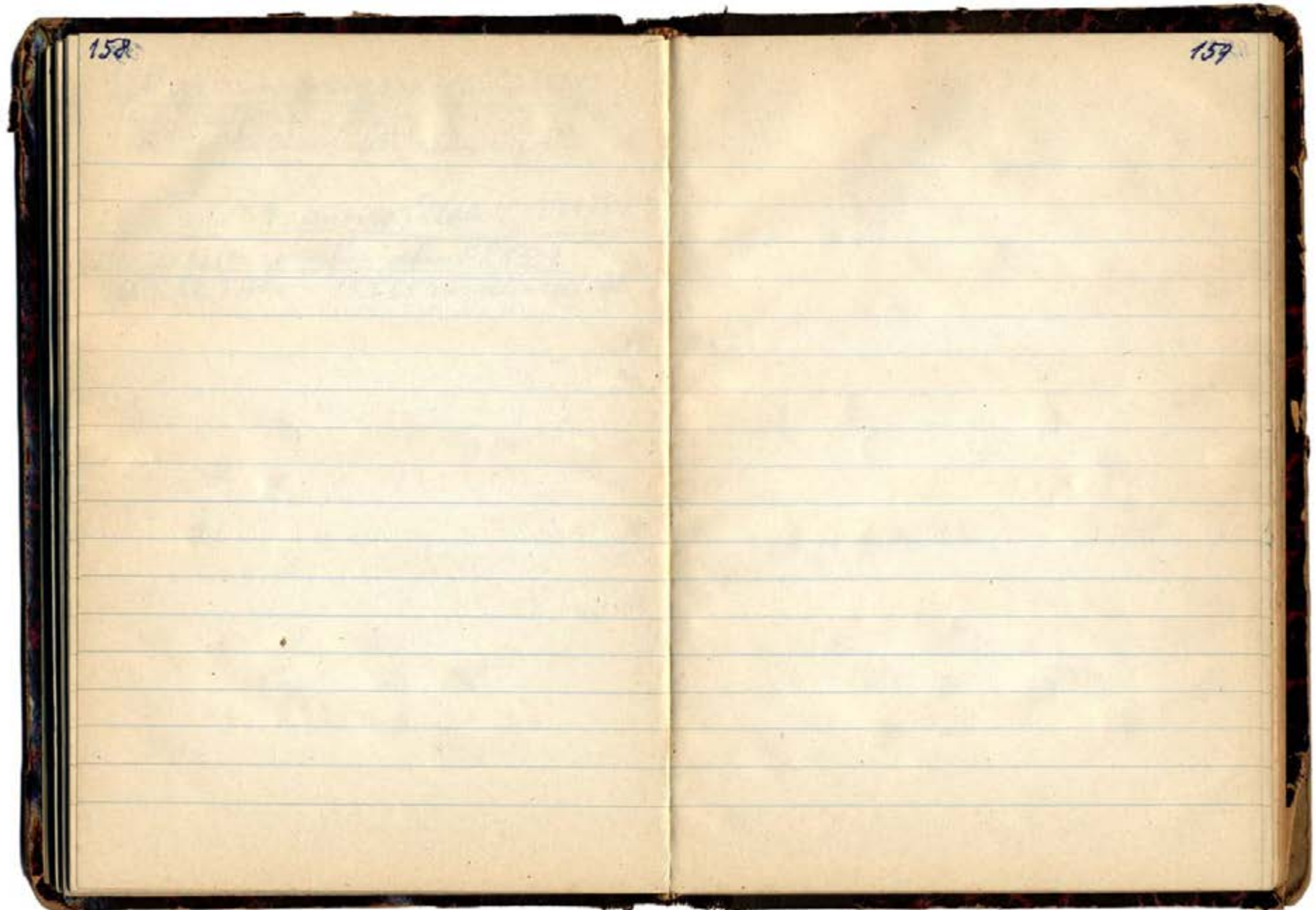
fehlt: Farbfotos. SW Bl +;

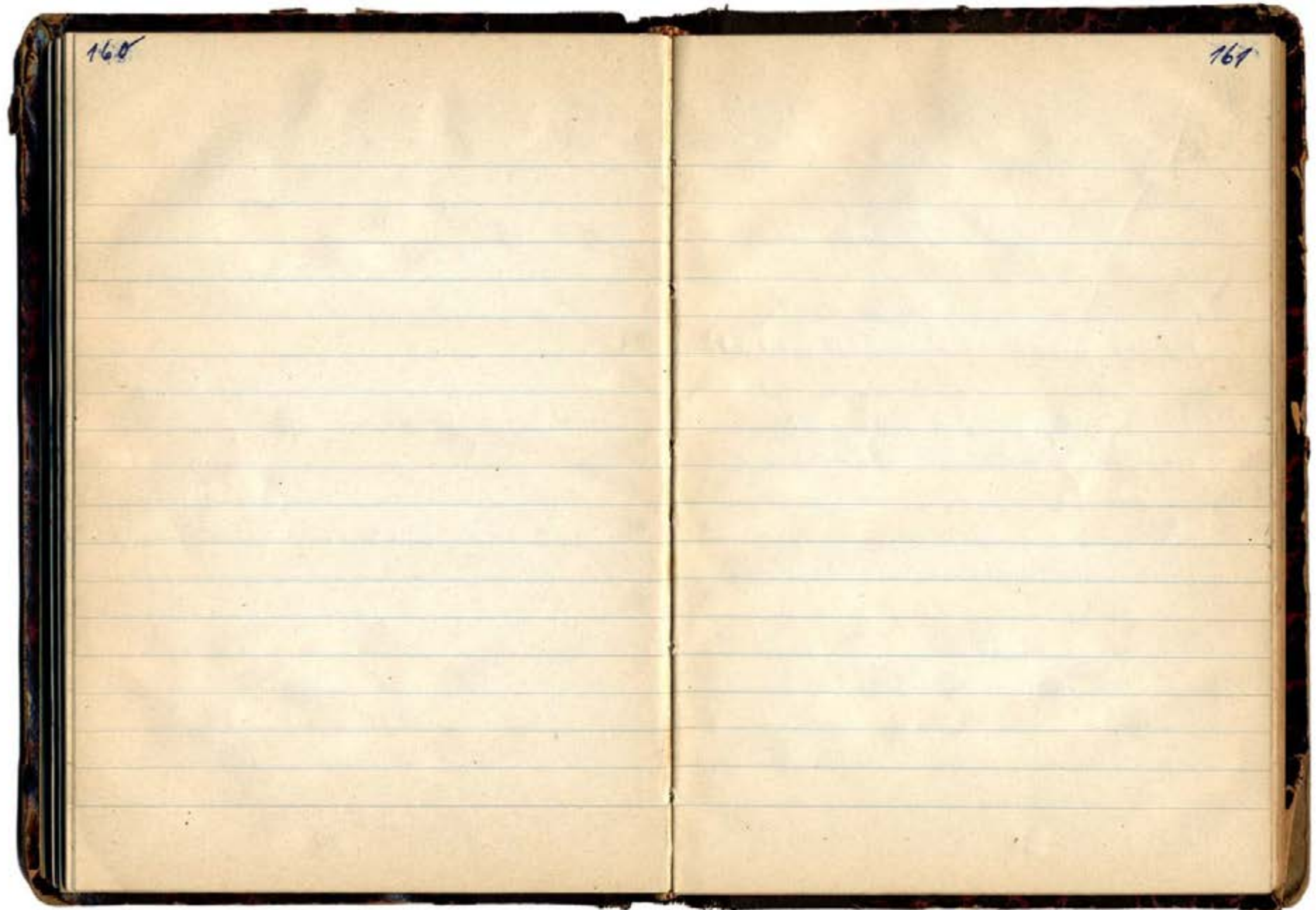
am 9. I. 65 Kn Bl unreife Fr., selten reife Fr.

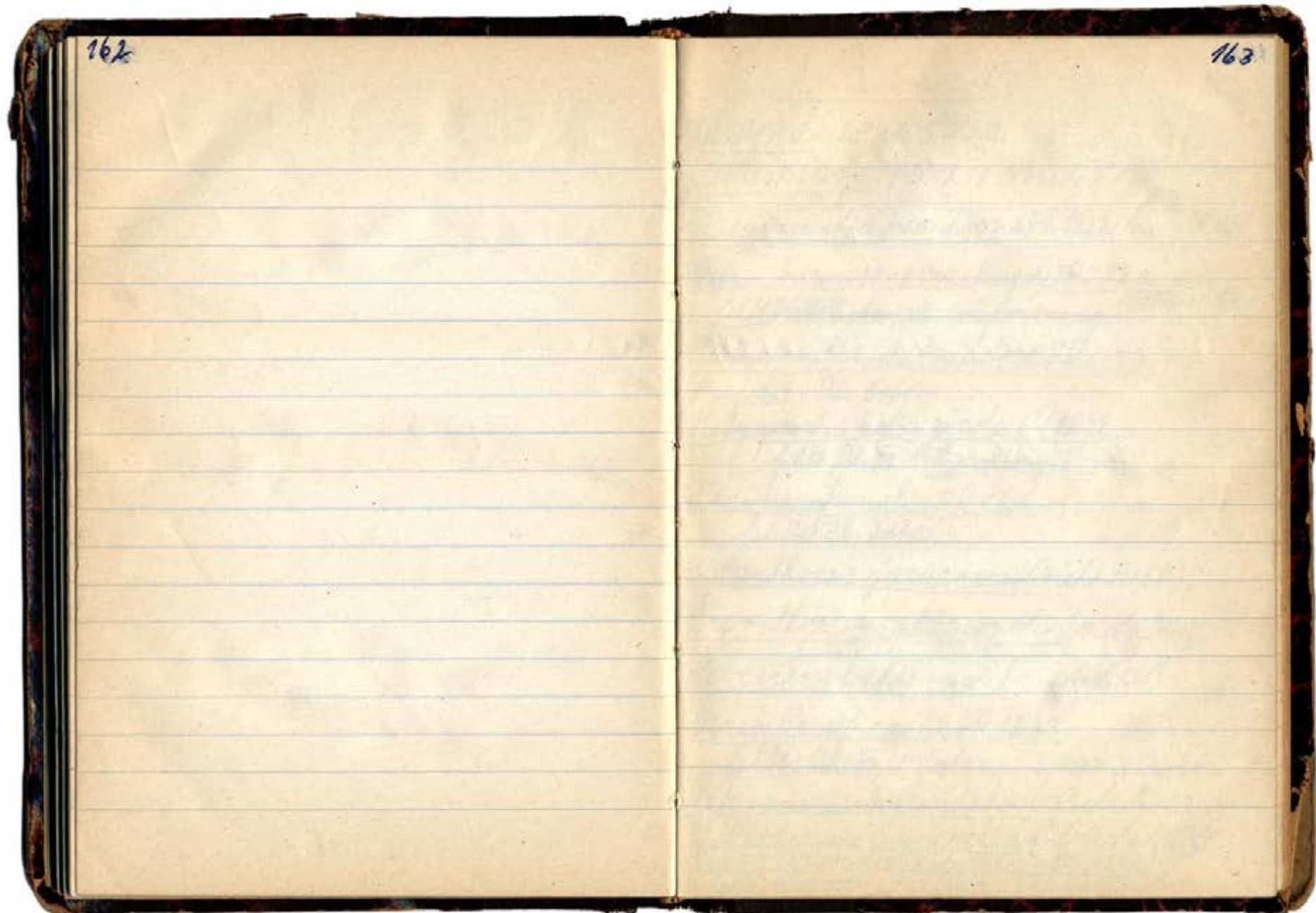
11 km süd. Engenheiro Caldas L. 4549/64*Cylindropuntia flaviseta* FR 1339

fehlt: Bl, Fotos 15. I. 65 Kn unreife Fr.

157







164

9. Bahia.

165

Urundi (X. 4105 H. 62).Peiretia sp. FR 1251 (siehe S. 150)Platyopuntia inamoena FR 1252 (siehe S. 150)Platyon. inamoena var. (langst.) FR 1252 a
~~fehlt: Bl., Fr., S., Fotos, M. in Pflanzung.~~ 1 Bl. +; 1 Fr. +;Platyopuntia palmadora FR 1253~~fehlt: Bl., Fotos.~~Platyopuntia catingicola FR 1254~~fehlt: Bl., Fr., S., M. in Pflanzung, Fotos.~~Tacinga funalis FR 1256~~fehlt: Bl., Fotos.~~Eptanthoea jamaicensis (siehe S. 150)Brasilicereus phaeacanthus (siehe S. 150)Leocereus bahiensis (siehe S. 151)Mirabella albicaulis FR 1237~~fehlt: Bl., Fr., S., Fotos.~~ Dist.zeit Oktober.Pilosocereus splendidus (siehe S. 150)Pilosocereus pachycladus (siehe S. 150)Pilosocereus phyllanthoides FR 1221~~fehlt: Fotos.~~ 1 Fr. +; 1 Bl. +; 1 Bl. +; 1 Bl. +

166

(Wandi, Fortsetzung)

Coleocephalus pachystele Ritt. FR 1234.fehlt: ~~Fotos~~, Bl. rkt. +; 1 Lph. +; 1 Bl. +; 1 St. +;Hexanocerus leucostele FR 1227.

fehlt: Fotos, (S.-W. Bl. F. ist da +); 1 St. +;

Arrojadoa rhodantha var. minor n. sp. (siehe S. 151)Arrojadoa sp. nov. FR 1244 1 SW Bl. +; 1 Bl. +;fehlt: ~~Bl.~~, ~~Fr.~~, ~~Fotos~~. 10. XI. noch einige Fr.Melocactus ~~Wiesm.~~ sp. FR ~~1227~~ 1358.

fehlt: Bl. Fotos, Fr. Spl.-Pseudobz.

Guanambi S. 4116 (Z. 62)Zehntnerella spectabilis FR 1229.

fehlt: Fotos.

Coleocephalus? pachystele Ritt. (siehe oben)Arrojadoa rhodantha FR 1241.

fehlt: Fotos, 3 F. Bl. +; 1 SW Bl. +; 1 NW Bl. rkt. +;

167

Palma de Monte Alto S. 4130 (Z. 62)Quiabentia Zehntneri (siehe S. 149)Zehntnerella spectabilis Ritt. FR 1229 a. (siehe vorige Seite)Pilosocereus cassianus Ritt. var. FR 1225.

fehlt: Bl. Fr. S. Fotos.

Melocactus Zehntneri (siehe S. 148)Caititá S. 4135 (Z. 62)Pilosocereus pentadactylus (siehe S. 165)Pilosocer.? pachycladus (siehe S. 165)Pilosocer.? splendidus (siehe S. 165)Mirabella albicaulis (siehe S. 165)Melocactus macrodiscus FR 1209.

fehlt: Bl. Fotos.

Micranthocereus polyanthus (siehe nächste Seite)Melocactus sp. FR 1331

fehlt: nicht? 2 Bl. +; 2 St. - W. Bl. +;

140

Rui Barbosa L. 4093 (Z. 61)Brasilopuntia sp. FR 1255.

fehlt: Bl, Fr, L, Fotos.

Rhipsalis cassutha FR 1.fehlt: ~~alle außer~~ Bl, Fr, Fotos.Lepismium sp. FR 1246.

fehlt: Bl, Fr, L, Fotos.

Epiphyllum phyllanthus cf. (siehe L. 148.)Brasilicereus phaeacanthus (siehe L. 165)Melocactus bras. cf. (siehe L. 166)Melocactus macrodonus (siehe L. 167)Yacovina L. 4086 (Z. 61)Ephalcer. litzelburgii FR 1233.

fehlt: Bl, Fotos.

Ephalcer? sp. nov. FR 1212.

fehlt: Bl, Fotos.

141

Yaguarety L. 4063 (Z. 61)Acanthocereus brasiliensis (siehe L. 169.)Pilosocereus penfacedrophorus (siehe L. 165)Pilosocereus catingicola (siehe L. 169)Arojadora penicillata FR 1242.

fehlt: Bl, Fotos.

Melocactus bahiensis FR 1281. (=neglectus?)

fehlt: Beschreibung, Bl, Fr, Fotos.

Flamengo L. 4070 (Z. 61)Peirestia sp. FR 1250fehlt: ~~Fotos.~~ 1 Bl +;Mirabella albicaulis (siehe L. 165)Schottnerella polygona Pitt. FR 1228.

fehlt: Fotos.

Pilosocereus caesus FR 1220.

fehlt: Bl, Fr, L, Rippen-Ausschnitt, Fotos.

Ephalcer. dybrowskii FR 1211.

fehlt: Fotos.

142

(Flemengo, Fortsetzung)Arrojadoa rhodantha FR 1247 (siehe S. 166)Melocactus schottneri (siehe S. 148)Melocactus sp. n.? FR 1270.fehlt: Bl. Fr. & Pappus, Dresden, Fotos
18.10.1951 + 1.12.1951Licinia Almeida n. sp. West S. 4456/65Cephalocer. sp. nov. FR 1476.

fehlt: alles außer Bl.

Melocactus (peruvialis) (FR 1354) = 1331 (siehe S. 164)
fehlt: alles außer Pflanzenmaterial
nicht.Engenheiro Amar, Oberh. West S. 4454 (65)Mirabella albicaulis (siehe S. 165)Arrojadoa sp. nov. (siehe S. 166)Melocactus spec FR 1358 (siehe S. 166)

143

Bom Jesus da Lapa S. 4496/66Quiabertia schottneri (siehe S. 149)Pilosocere? goun. v. cyanerens (siehe S. 148)Ituaci S. 4510/66Pilosocereus spec. FR 1349

fehlt: alles außer Bl.

Melocactus sp. FR 1331 (siehe S. 164)ca 10 km nördl. Ituaci S. 4512/66Leocereus bahiensis cf. FR 1231 cffehlt: Bl von hier, Fr + P von hier, Fotos etc.
(siehe S. 151)Micranthocereus ^{longicaule} FR 1328
fehlt: Bl, Fotos Mtl. Bot. wenige Bl.Melocactus spec. #4 FR 1310 (siehe S. 142)
fehlt: Pappus, Dresden, Fotos.Melocactus spec. #5 FR ~~1338~~ 1332
fehlt: Dresden, Bl, Fotos.

144

Serra de Lincora S. 4517 (66)Micranthocereus purpureus FR 1329

fehlt: Rippe, St. 1 Bl. +; 1 Blsch. +;

Micranth. purp. x Pilozoc. pondaeda FR 1329 x 1227

18 Wobl (+); 1 Blsch. +;

Curves S. 4529 (66)Pilozocereus nobilis FR 1343

fehlt: Rippe, St. 9 Wobl (+) 1 Blsch. +; 1 Blsch. +;

Pilozocereus robustus FR 1344

fehlt: Rippe, St. 9 Wobl +; 1 Blsch. u. St. (+); 1 St. +;

Melocactus spec. # 80 FR 1333 (weissfackel)

fehlt: St. 1 Bl. +; 1 Bl. +; canescens

Melocactus sp. inconnu FR 1331 (siehe S. 167)Melocactus sp. striatus FR 1332 (siehe S. 173)Melocactus sp. longispinus FR 1210 (siehe S. 172)Melocactus maculatus FR 1289Arrojadoa pensillata FR 1242 a (siehe S. 169)Arrojadoa (rhodantha) # 11 FR 1242 a FR 1336

fehlt: St. Bl. Fr. Fotos. (siehe S. 166)

145

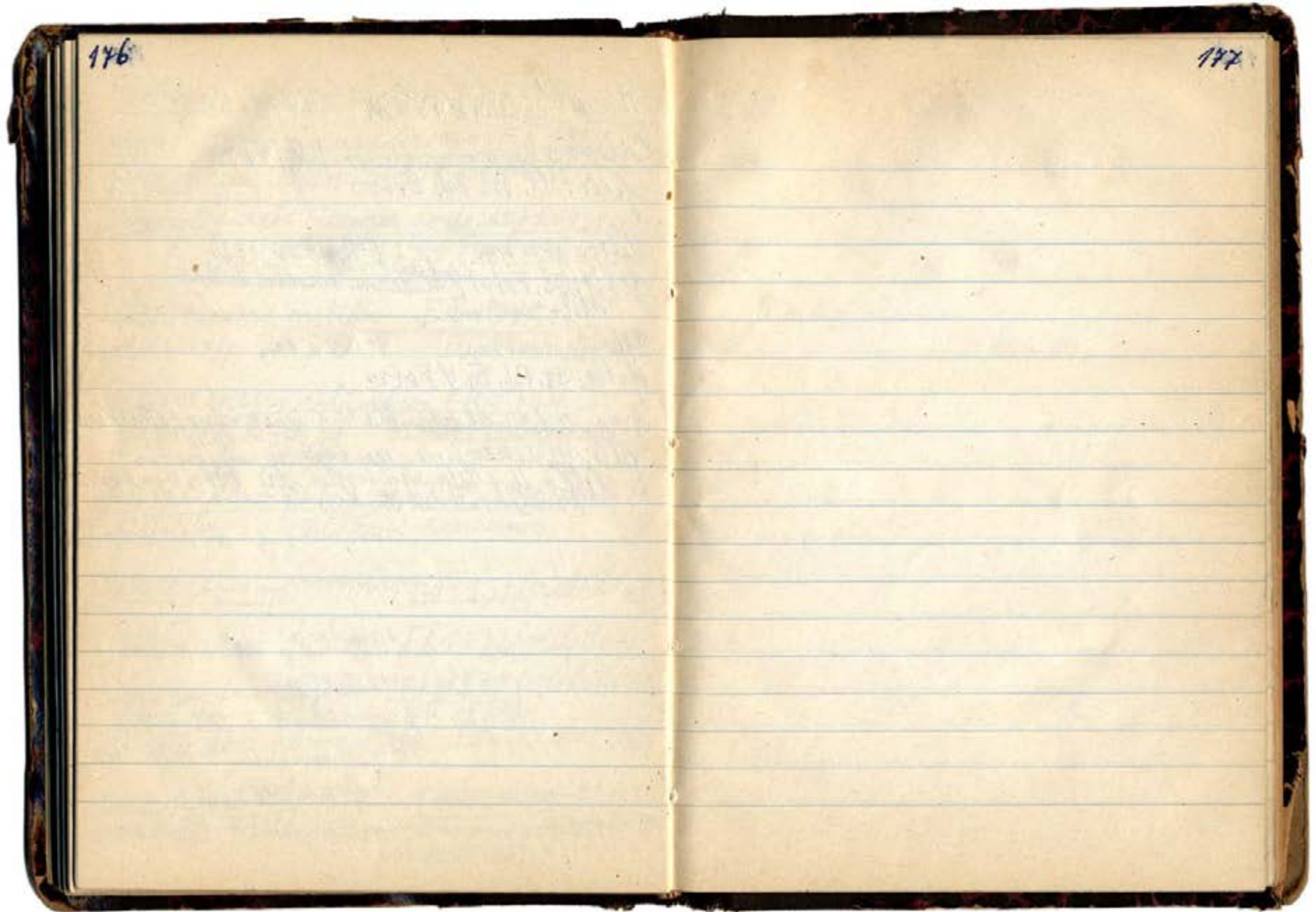
Anacé S. 4548 (67)Pilozocereus superbus FR 1347

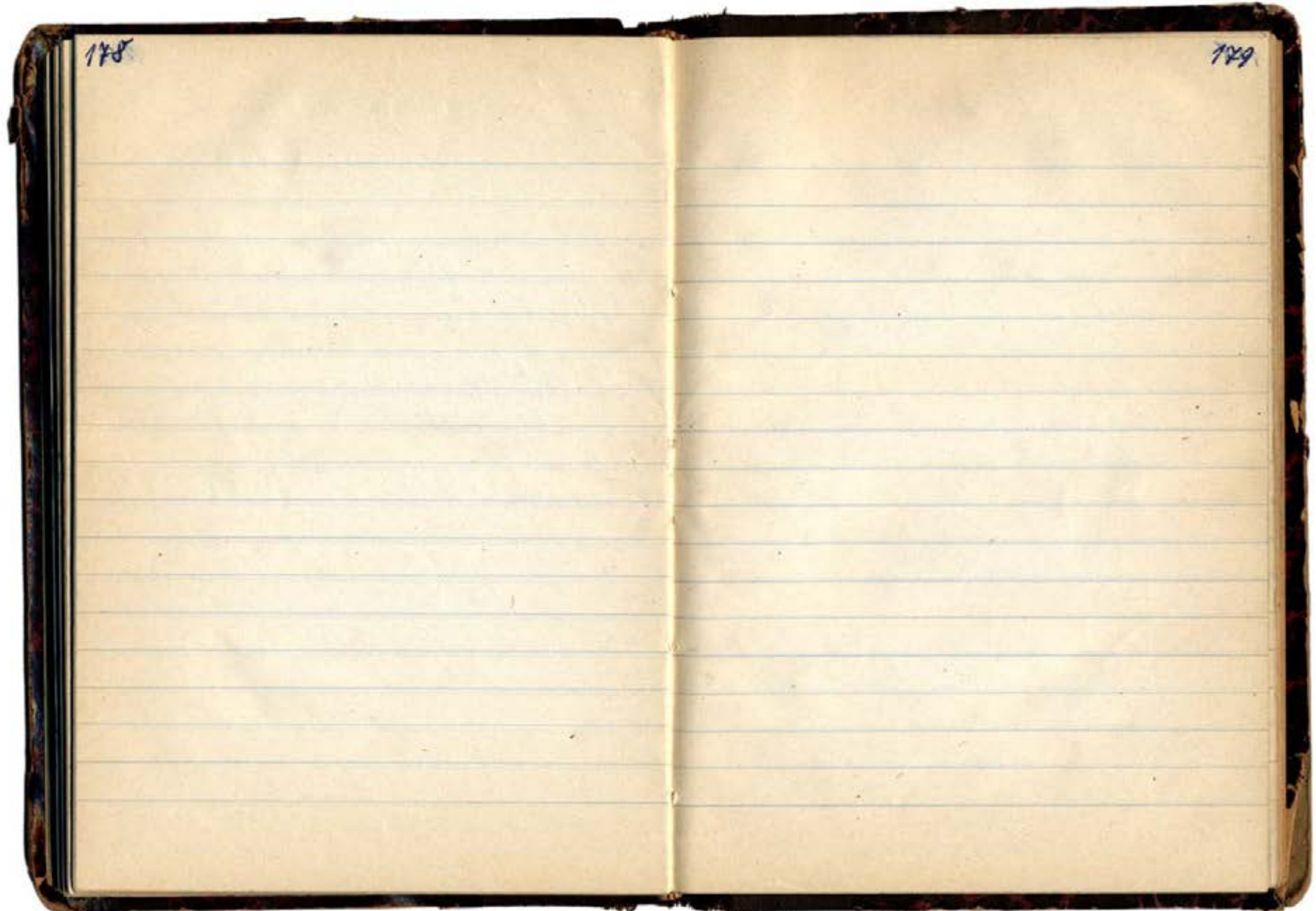
fehlt: St. Bl. Fr. Fotos.

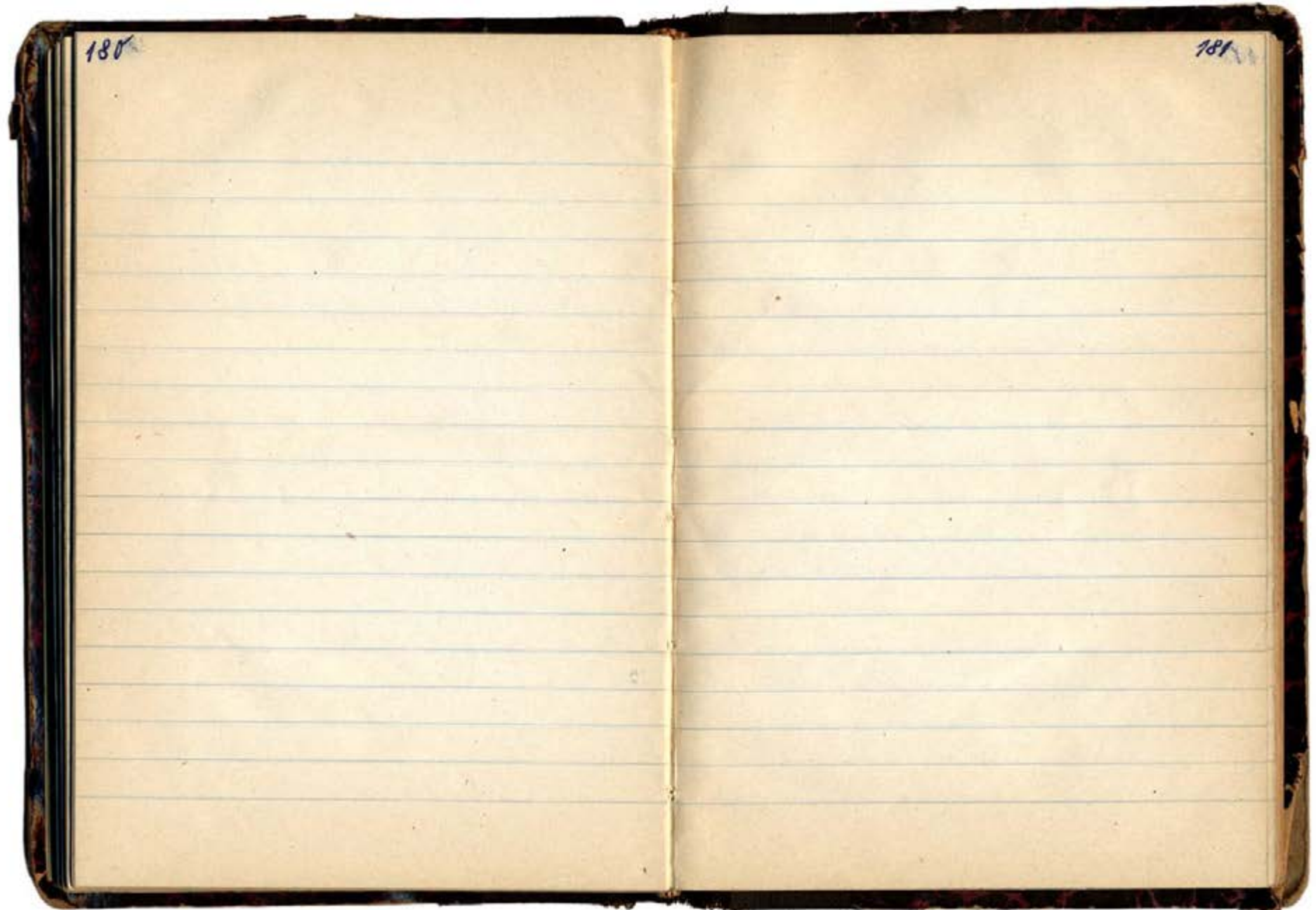
Melocactus sp. FR ~~1334~~ 1334fehlt: Bl. Fotos. (Bl. da von Macbr. u. Foto)
1 Bl. + (Macbr.);Pilozocereus sp. FR 1348

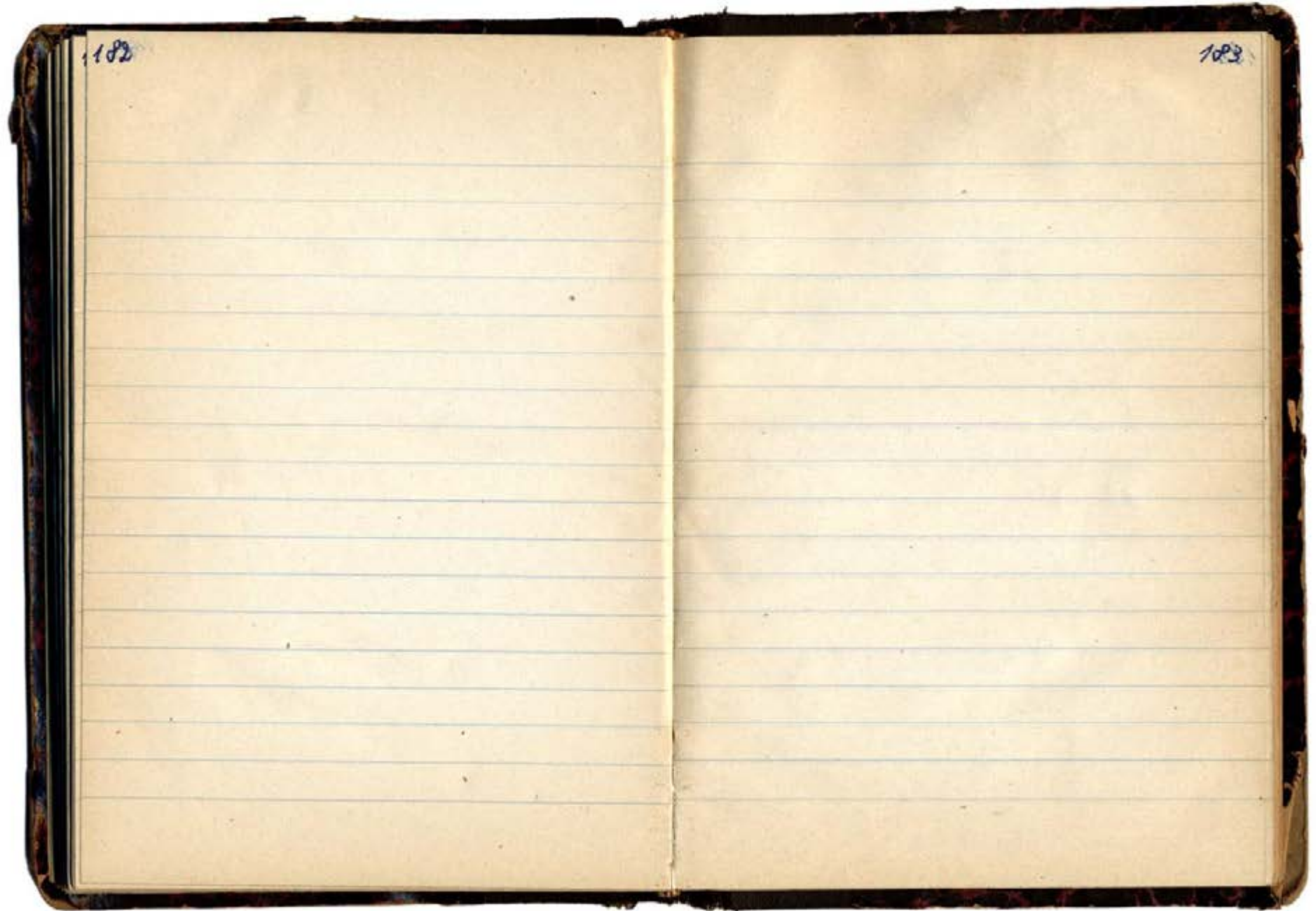
fehlt: St. Bl. Fr. S. Fotos.

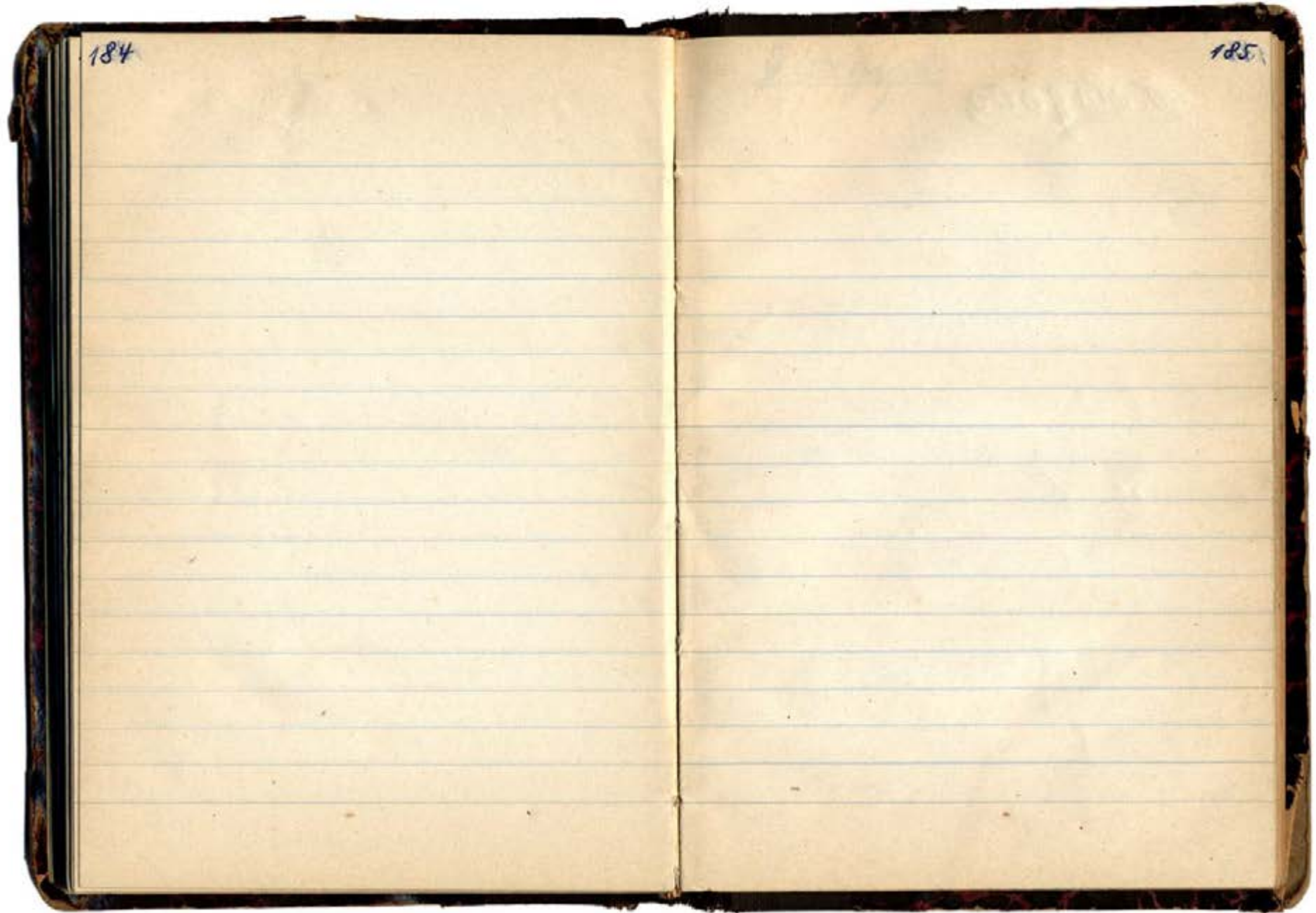
Arrojadoa rhodantha v. minoris cf. FR 1211afehlt: St. Bl. Fotos. (siehe S. 151)
fehlt: St. Bl. Fotos. (siehe S. 151)











186

9. Vergipe

187

188

10. Lagoas

189

11. PernambucoPetrolina S. 4062 (H. 61)Pilosocereus celsus Ritt. (siehe S. 171)Araripina S. 4055 (H. 61)Statyopuntia palmadora (siehe S. 165)Mirabella albicaulis v. pauciflora FR 1236

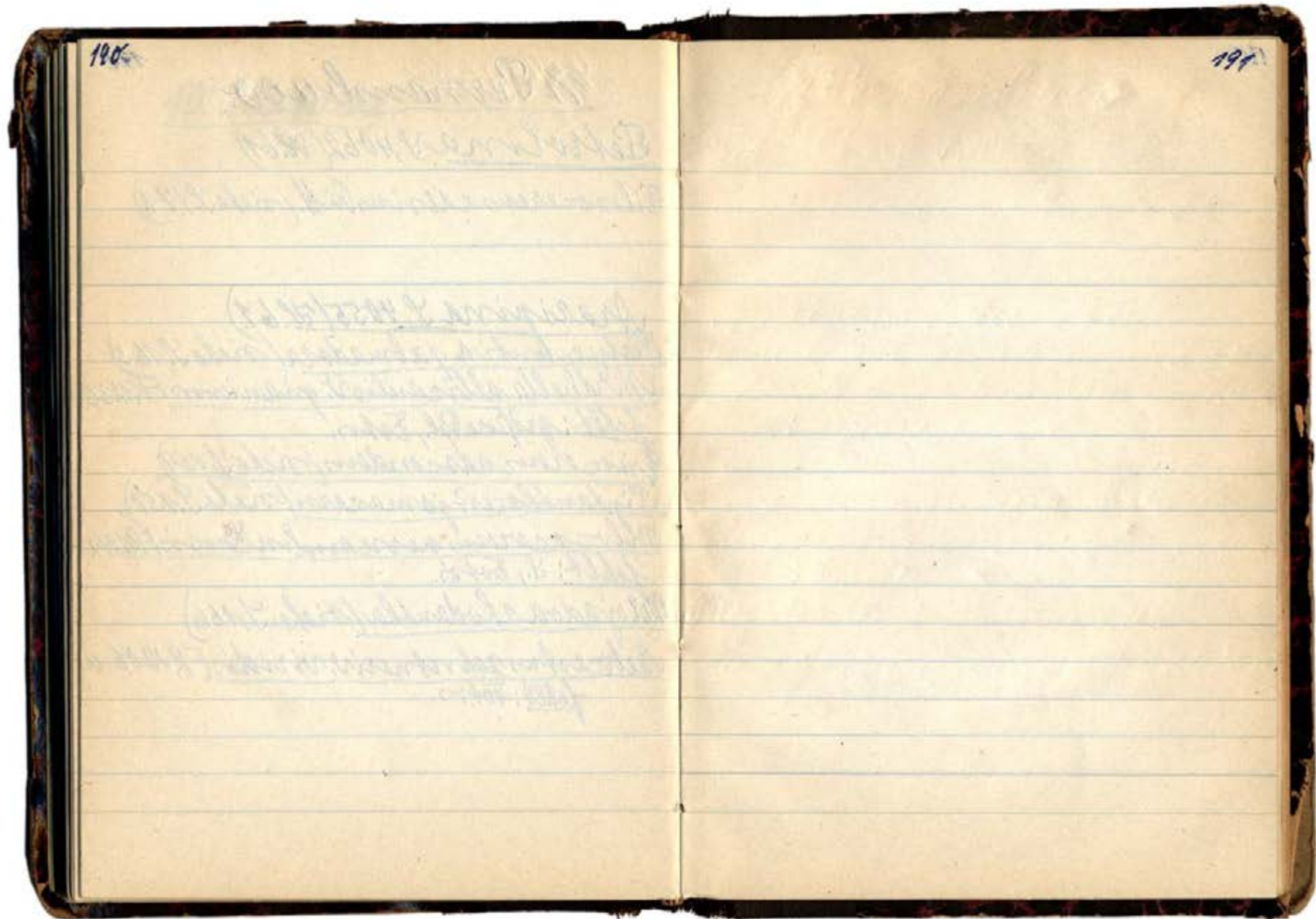
fehlt: größere Bl., Fotos.

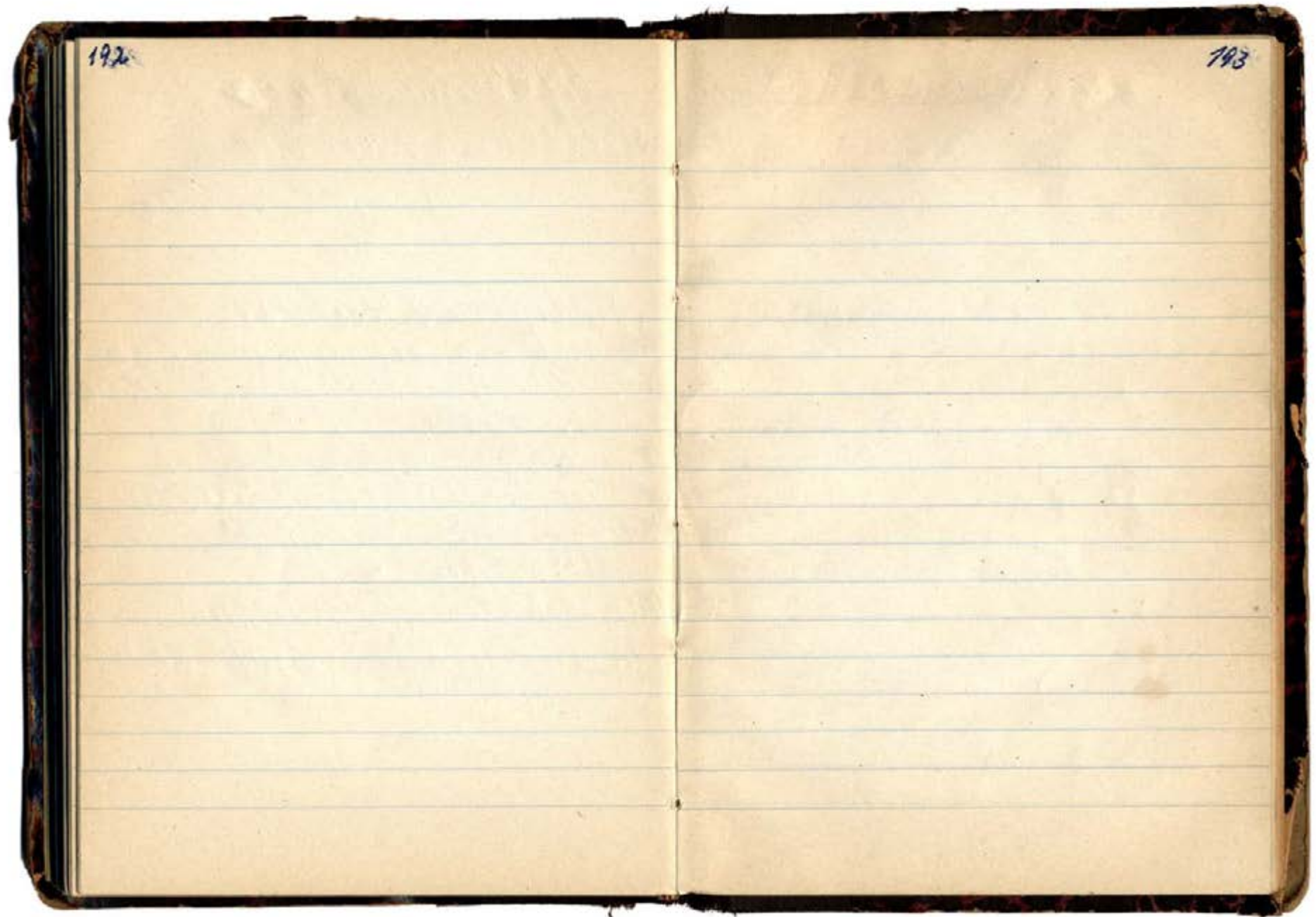
Eriocereus adscendens (siehe S. 169)Syntanthocereus? jamaicensis (siehe S. 157)Pilosocereus pernambucensis FR 1219

fehlt: S., Fotos.

Otojadora rhodantha (siehe S. 166)Melocactus zehntneri v. viridis FR 1206 a

fehlt: Fotos.





194

12. Paraisa.

195

196

13. Rio Grande do Norte.

197

198

14. Ceará

199

15. Piauí.

Östlich Gaturiano. S. 4044 (H. 61)
Mirabella allicaulis. pianiensis (siehe S. 189)

Pilosocereus gaturianensis FR 1218

fehlt: Fotos

Pilosocereus carolinensis FR 1217a
 (var. robustipinnus)

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

Pilosocereus gounellei FR 953 a (siehe S. 169)

Piptanthocereus gamacaru (siehe S. 150)

Platyop. inamoena (siehe S. 150)

Melochactus rehtuneri v. viridis (siehe S. 189)

Florian S. 4042 (H. 61)

Piptanthocereus goisensensis (cf.) FR 1282.

fehlt: Bl. Fotos.

200

201

16. MaranhãoCarolina T. 4032 (Hb)*Diptanthoc. goiasensis* (siehe S. 199)*Pilosocereus carolinensis* (siehe S. 199)

FR 1214 fehlt: Foto.

202

203

17. Goiás.

Philadelfia L. 4035 L. 4035 Z. 61.Piptanthocere? goiaseusis (siehe L. 199.)UrucuiPilosocereus machrisii (ohne Nr.) an
der Ceres-Heide, 3 km südl. Urucui.Pilosocereus (unbenannt nach Bach.)
40 km südl. Urucui.UadeirosPilosocereus (unbenannt nach Bach.)
15 km nordwestl. Uadeiros.

204

205

18. Mato GrossoCoccolobaPeireskia moorei cf. FR 1033

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

Platygon sp. FR 1038 (retroasa?)

fehlt: Bl. Fr. J. M. Fotos.

Mediocactus coccineus var. FR 368.(siehe Boliv. II, S. 197)
fehlt: Bl. Fr. J. Fotos.Uricocereus bouplandii FR 25 (siehe Pareg. S. 33 und)

fehlt: Bl. F. (M. vanderda) Boliv. II, 31 u. Pareg. S. 13

Mouvillea rhodoleucantha cf. (siehe Pareg. S. 27)

fehlt: Fotos

Siphonanthocereus peruvianus FR 1006 (siehe Pareg. S. 27)

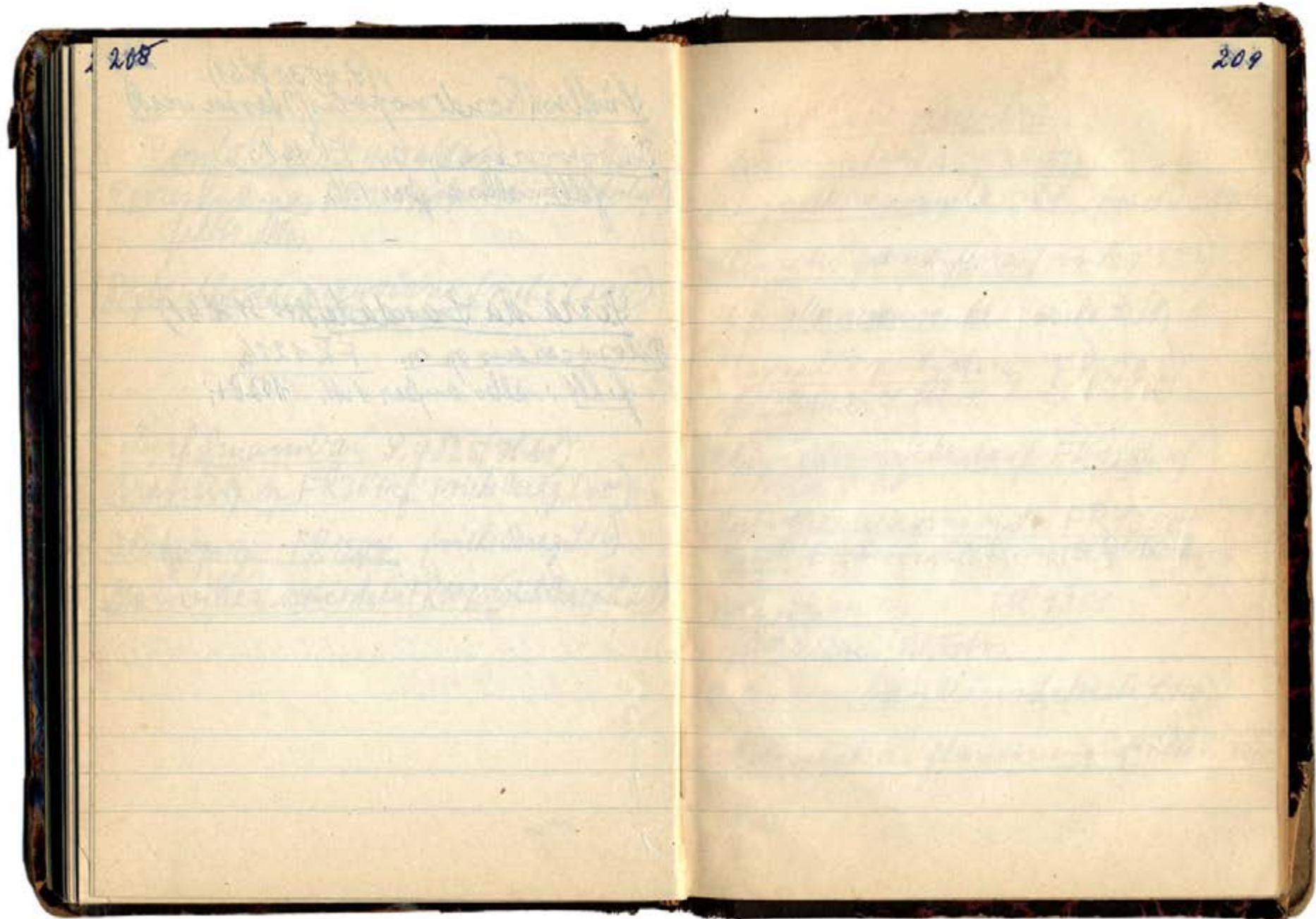
fehlt: Bl. Fotos.

206

Ponta Porá (S. 4024 H. 61)Seireskissia n. FR 1291 (Grenslinie, Oststeiff)
fehlt: alles.Diptanthocera peruviana (siehe S. 205)Dorf Juambrá S. 4025 (H. 61)Brasilioq. n. FR 367 cf. (siehe Parag. S. 40)Platyop. n. FR 1204 (siehe Parag. S. 16)Mornillea alticostata FR 1015 (siehe Parag. S. 28)

207

Südlich Rondonópolis (S. 4030 H. 61)
(Wasserwerk)Pilosocereus n. FR 1215.
fehlt: alles außer 1 M.Serra da Landade (S. 4031 H. 61)Pilosocereus n. FR 1216.
fehlt: alles außer 1 M. 1032 +



210

211

19. Guanabara.Wororodo 44593 (67)Rhipsalis carmilla FR 1 (siehe S. 140)Rhipsalis grandiflora (siehe S. 139)Rhipsalis cereuscula (siehe S. 31)Rhipsalis pachyptera FR 1293)~~fehlt: Bl., Fr., S. Fotos.~~Rhipsalis cribrata cf. FR 1286 cf.
siehe S. 110Matrona salicornioides FR 1350~~fehlt: Bl., Fotos. 1 Bl. 73, 144, 1 Bl. (-); 1 Bl. (4);~~Brasilop. sp. FR. 1351~~fehlt: Blätter; Bl. Fotos.~~Dioscorea brasiliensis (siehe S. 140)Colecephaloc. fluminensis (siehe S. 139)

272

273

1. Rio Grande do Sul / Forquilha
Seite 126.

ca 15 km südwesth. São Francisco, S. 4690/68
Motoc. sp. FR 1379 (siehe S. 126)

ca 18 km südwesth. São Francisco, S. 4690/68

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

Motoc. linkii FR 1026 (siehe S. 127)

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

fehlt. genauere Unterschiede gegen 1379. ~~ist~~
M. + S. sind da. Splanchnites.
10cl +; 10N +;

12 km westh. Alegrete, S. 4692/68

Fraila ^{pumila} FR 1365 (siehe S. 136) (Fraila 1365/68)
fehlt. Unterschiede gegen 1365. ~~ist~~ S. 136
M. + Splanchn. sind da. 10cl +; 10cl F +;

7 km südwesth. Harmonia, S. 4692/68

Motoc. mammosus (siehe S. 117)

Gymnocalyx ^{mammosus} FR 1374

fehlt. Splanchn. Besch. Fr. S. M. in Pleg.
1 S N 10cl +; 10cl C +; 10cl F +; 10cl F (+);
2. Besch. (+); 10cl C (+);

216

45 km süd Passodalyuarta (= ca 15 km
nördl. Livramento = Lager von daer:
S. 4703/68)

Eupanthocere vagans (siehe S. 120)

Gymnocalyx ^{artiger} (siehe S. 213)

Malacocarpus FR 1384 (siehe S. 215)

Notocactus villoso v. *tenax* (siehe S. 108)

Notoc. mamulosus (siehe S. 114)

Notoc. sp. var. FR 1379b. ^{fugax} (Kotorenstach)
fehlt: Niergleich mit 1379 (S. 126) ~~Bl. da~~
Mit Blauwasser da 19N+; 10LF+;
siehe S. 262

Erailea sp. FR 1364 (siehe S. 214)

Fragile sp. FR 1364a ^{minula} var.
fehlt alles außer ^{florifer} ~~florifer~~ ^{florifer}

Erailea ^{minutitirata n. var. minor} ~~sp.~~ FR 1385c
fehlt: alles außer ^{florifer} ~~florifer~~ ^{florifer} Bl. da;

1385: 10LF(+); 10Bl. ^{1385c} + 19N+; ^{1385c} Bl. da.
10Bl. N 1385+; 10Bl. 1385c+;

217

Livramento S. 4705 (68)

Notoc. linkii ^{n. mult. florus} FR 1026 ~~et nicht fl.~~
184; Bl. da

Notoc. mamulosus (siehe S. 114)

Notoc. herteri FR 1387

fehlt: N. Bl. ~~fl.~~ 184; 10Bl. +;

1. April neben ~~fl.~~ ^{fl.}

Notoc. sp. ^{var. v. linkii} FR 1445 (Livram. #3) ^{Bl. da}
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+;

Notoc. sp. ^{glabularis} FR 1388 (dichtareoli, niedrig-
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+; 10Bl. +;

Notoc. sp. ^{oc.} ^{var.} FR 1389 (klein, flach)
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+;

Erailea sp. FR 1385a ^{var. v.} 1385a ^{Bl. da}
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+;

Erailea ^{sp.} FR 1385a (länger ca 12 km nördl.
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+;

Erailea sp. FR 1364a ^{minula v. maias} ^{Bl. da}

Erailea sp. FR 1391 ^{minula} ^{Bl. da}
fehlt: alles außer ^{fl.} ~~fl.~~ ^{fl.} 184; 10Bl. +; 19N+;

218. *Freilea pumila* v. *maior* FR1364 b-1 Blf+; 1 SW Blf+

18-20 km östlich Lirioamarito / El San
Jafelberg) S. 4709/68

Notocactus affinis ~~Theraps~~ (nicht 108)

Notocactus spec. FR1388 (nicht S. 217)

Notocactus ~~spec.~~ FR1415 a (^{laucinus} var. ^{laucinus})
FR1376 ~~217~~ 217 ~~bläulichgrün~~
fehlt alles außer Pflanzstumpf

Notocactus ~~spec.~~ FR 1390 (^{eremeticus} var. ^{eremeticus})
fehlt alles außer Pflanzstumpf ~~ausser~~
1 Bl. Beschädigt; 1 SW (+); 1 Blf+;
1 Fr. F. +; 1 Fr. F. +;

ca 12 km von Abzweigung in Richtung
Fortaleza S. 4660/67 (rechts u. links)

Pseudoparodia sp. FR1284 a.

fehlt: alles außer 1 Bl. Beschädigt; 1 F. (+)
fehlt: 1 Bl. Beschädigt; 1 F. +;

Lecanura (*bellurva*) S. 4798/70

Notocactus ~~spec.~~ v. *buena* FR1027 b 1 F. (+) 1 F. +;
fehlt alles außer Bl. 1 SW +;

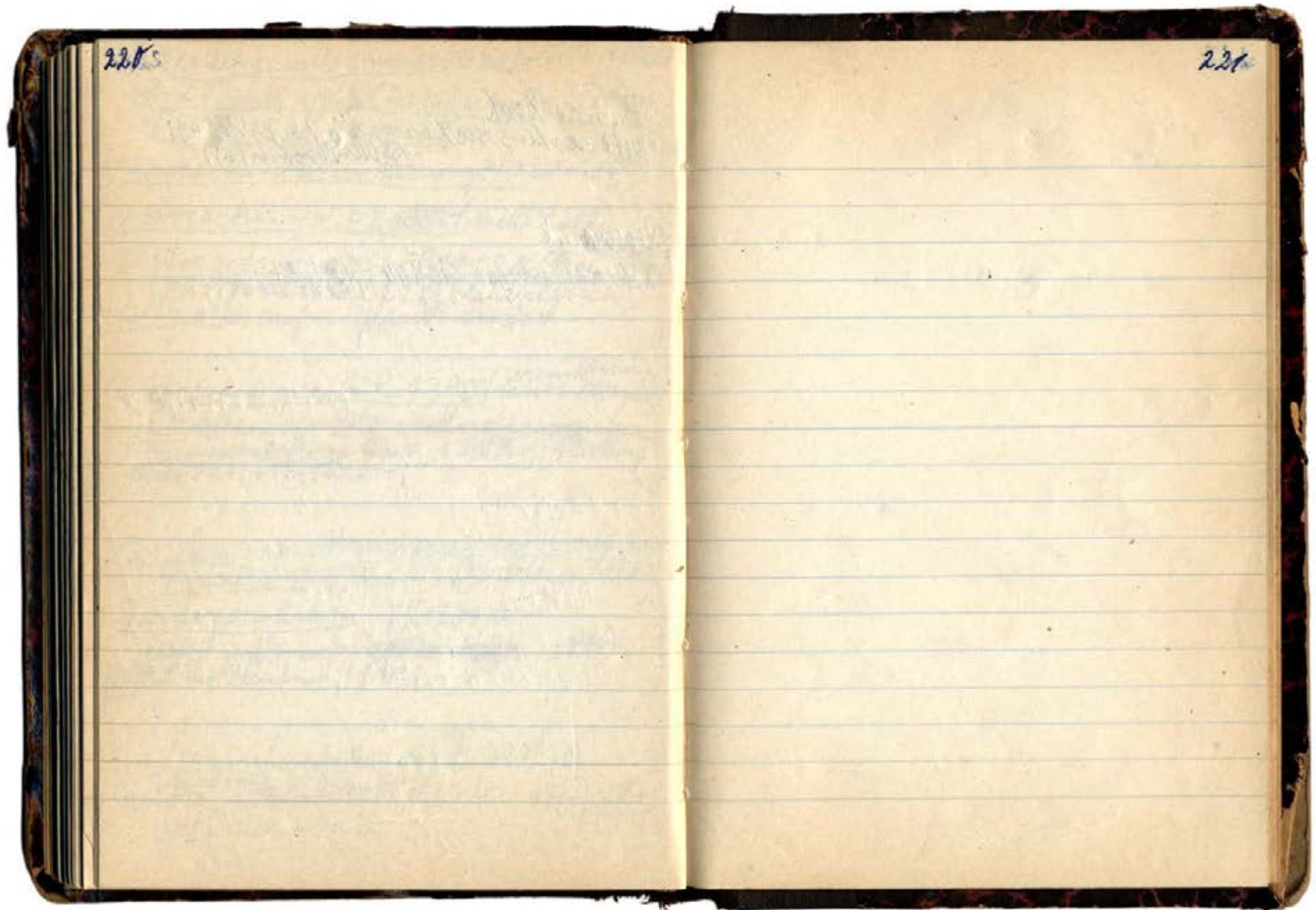
279

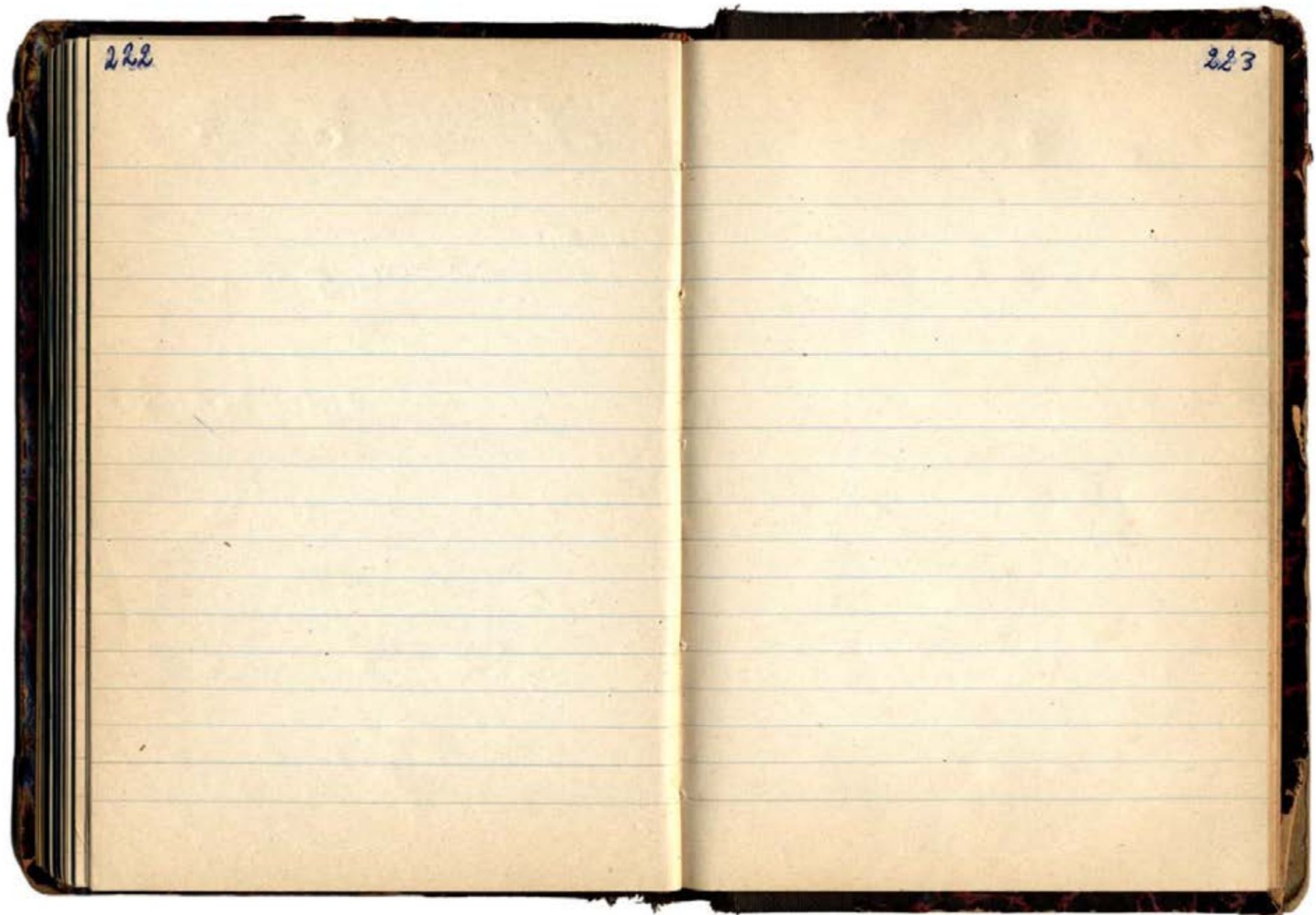
Fundo Reck

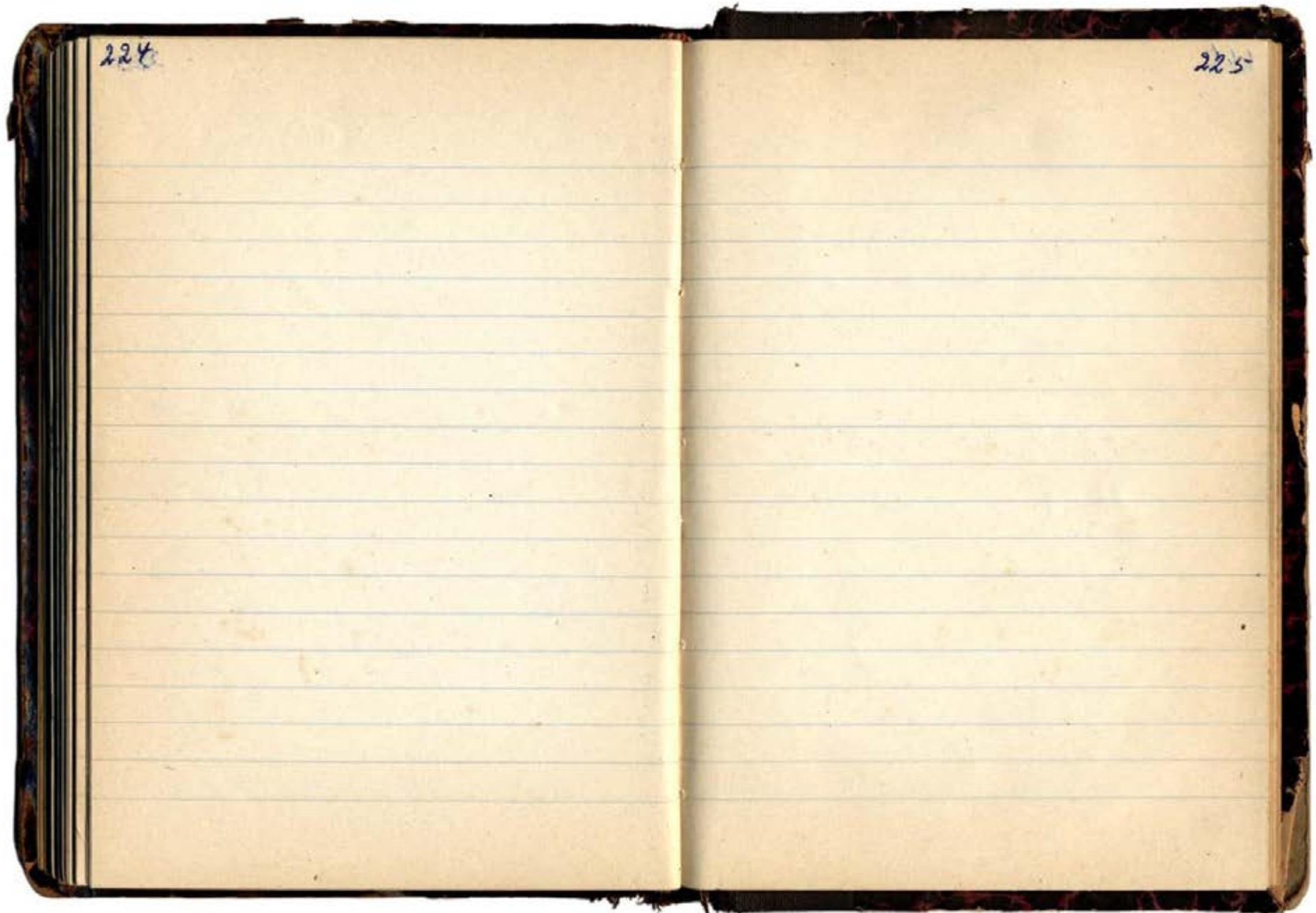
Notocactus reckenzis 1 Bl. Blf (+);
1 Bl. Blf (+);

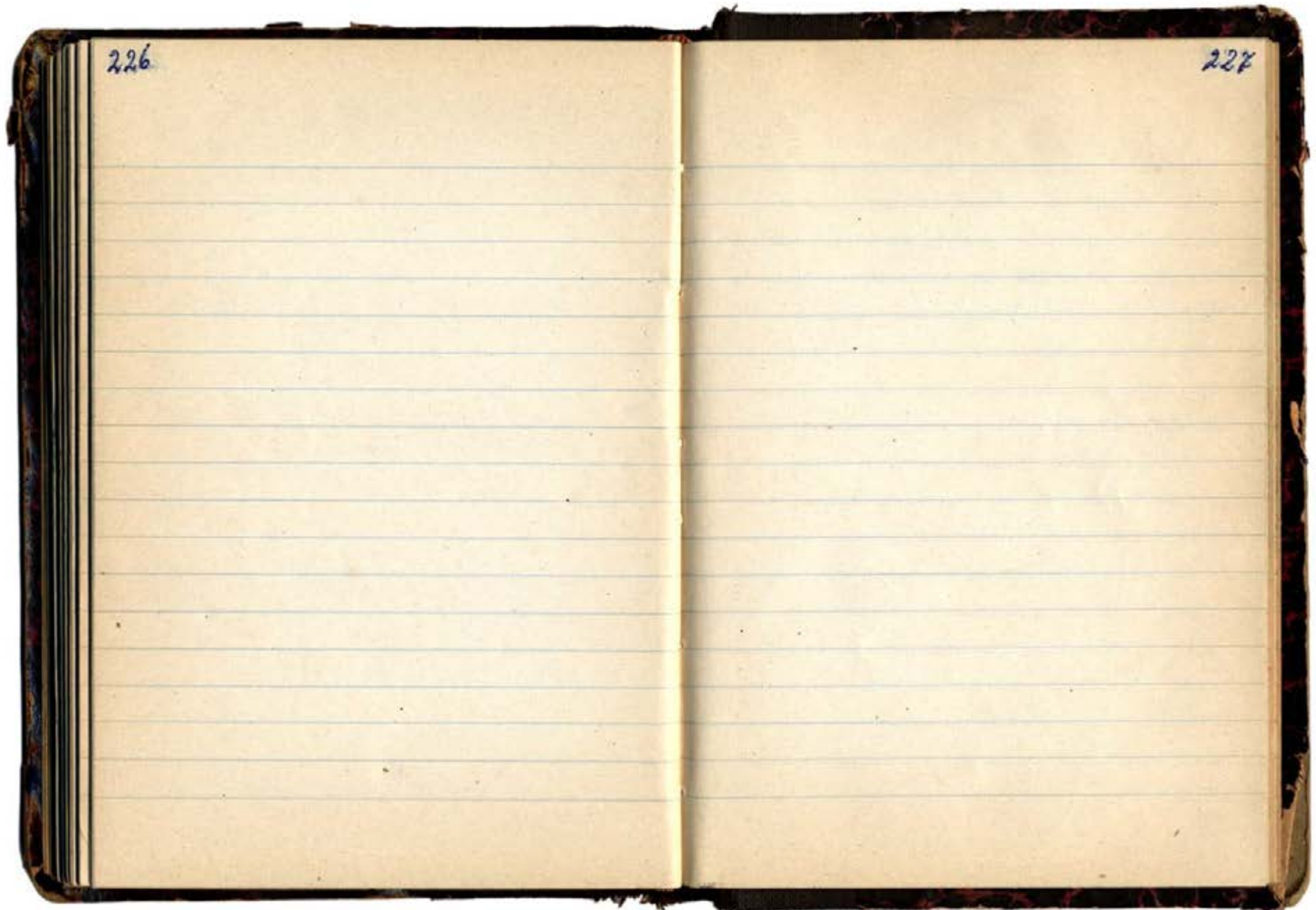
Rio Grande

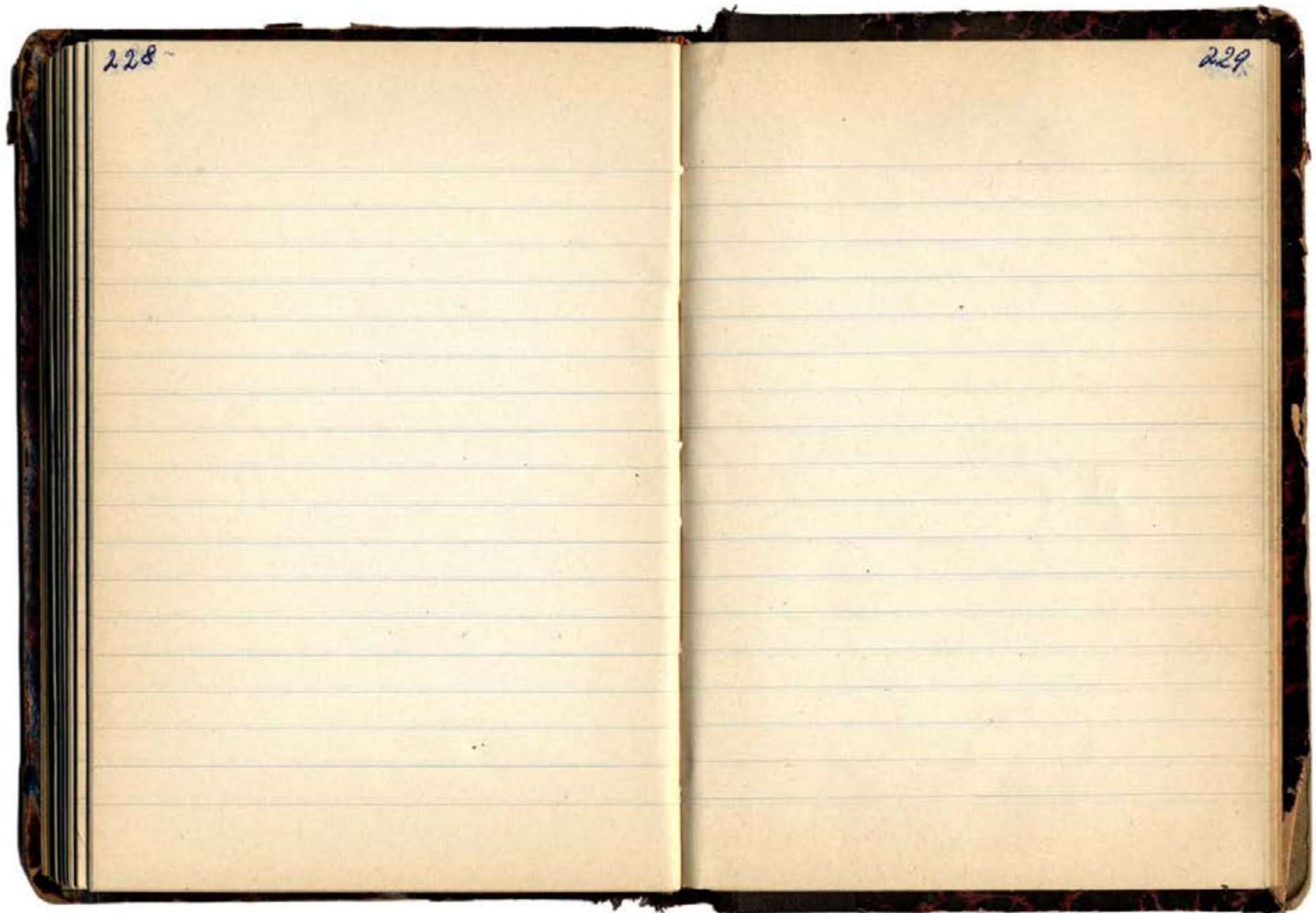
Notocactus sp. S. 4194 1 SW Blf+;

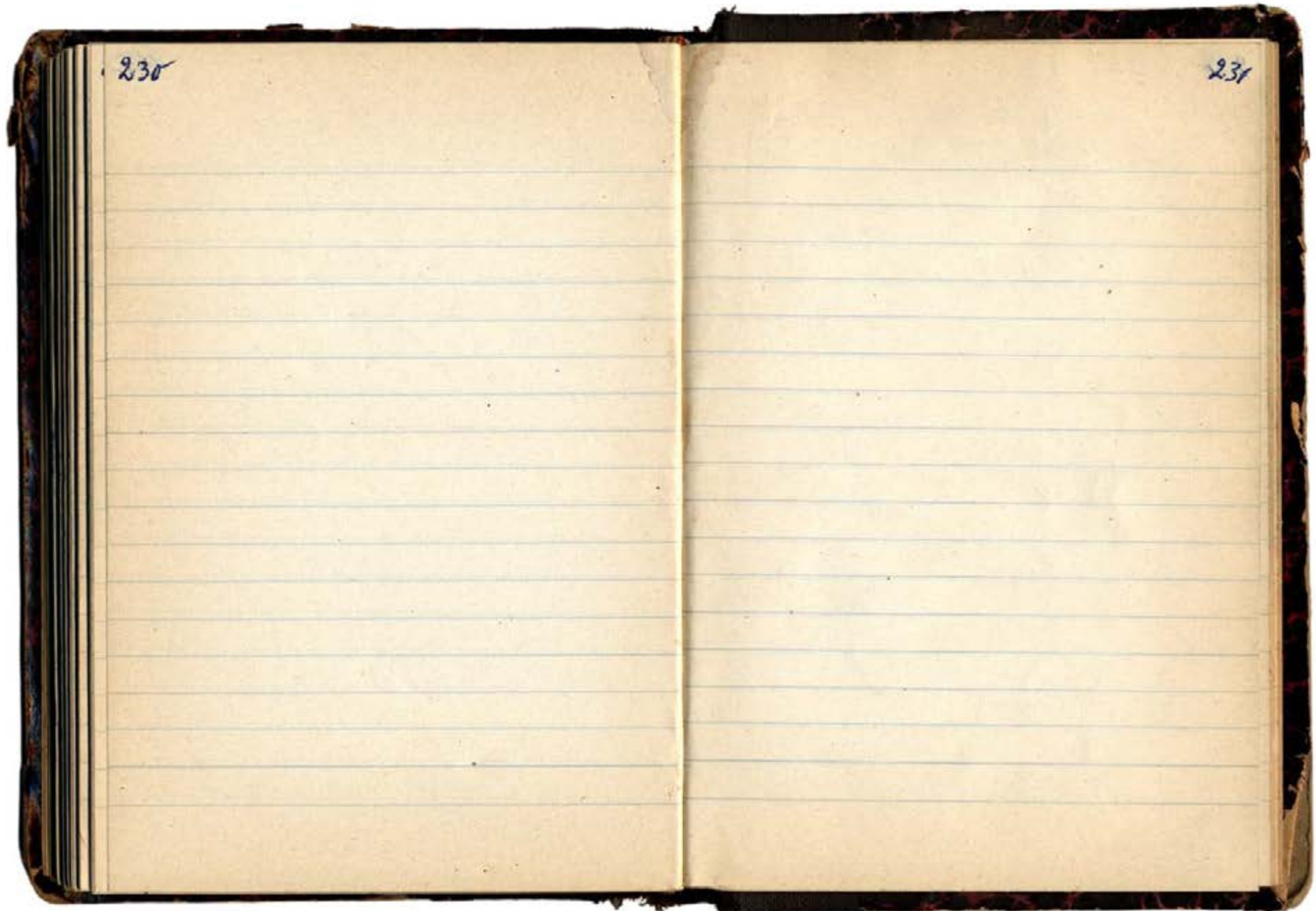


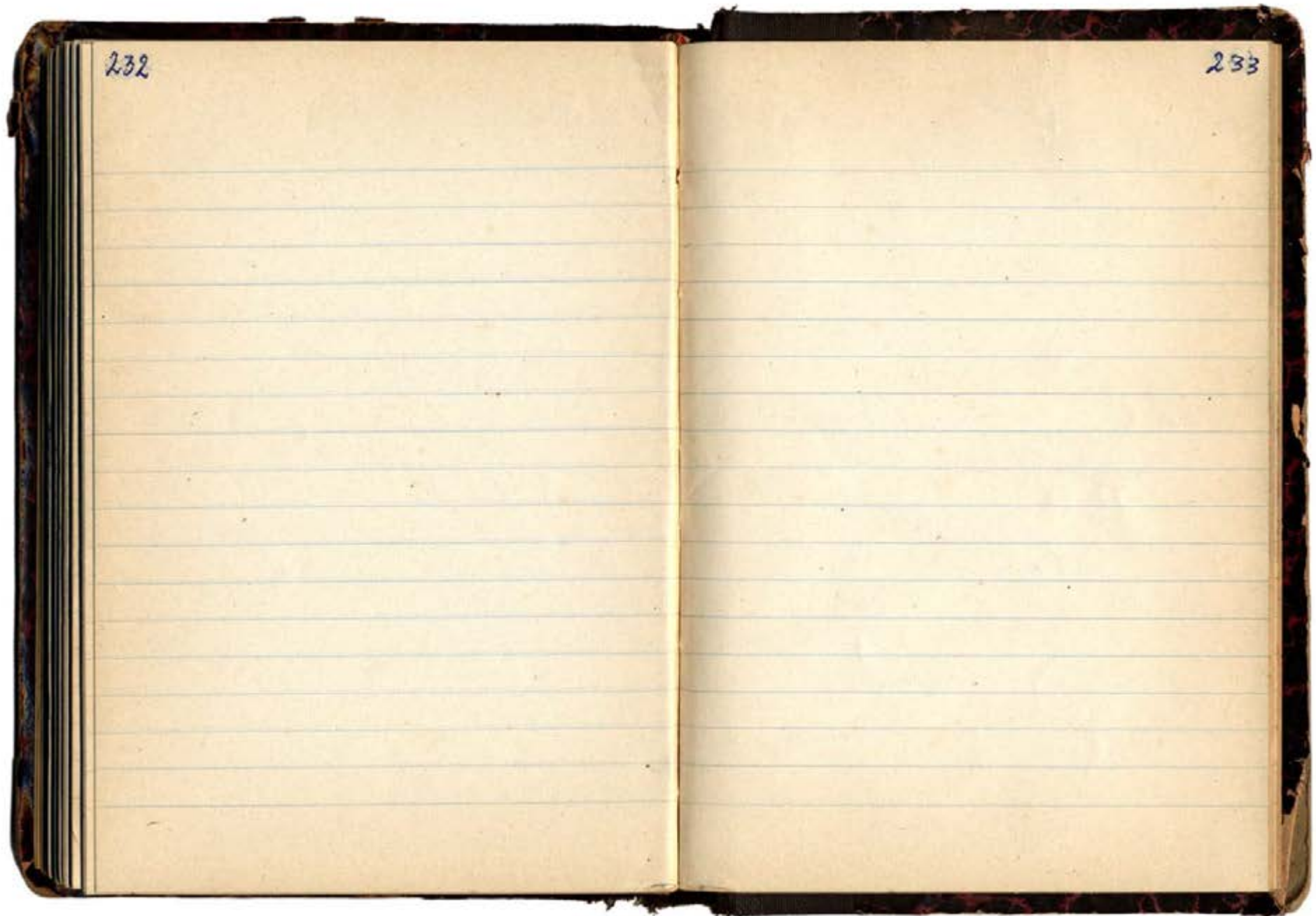


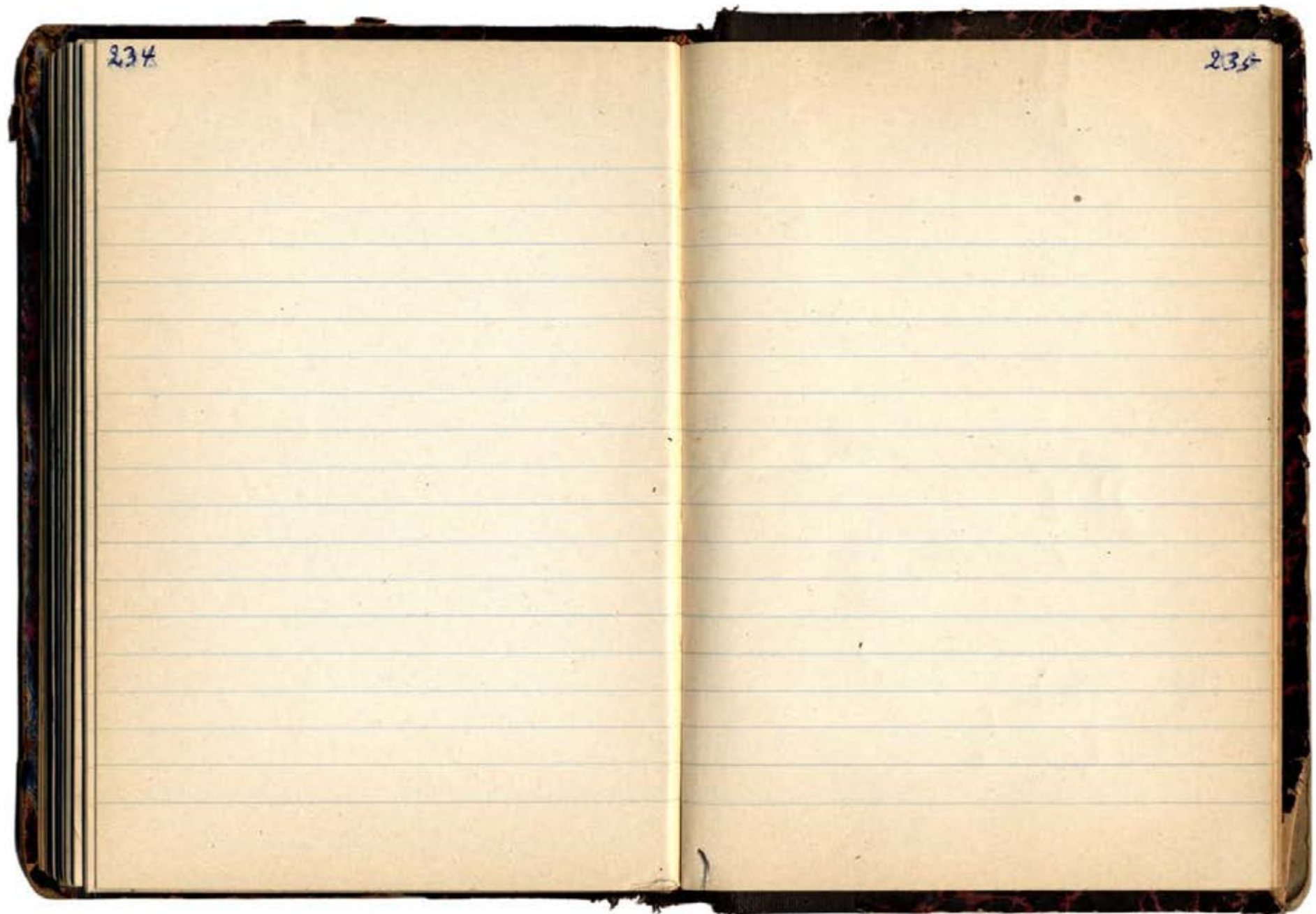


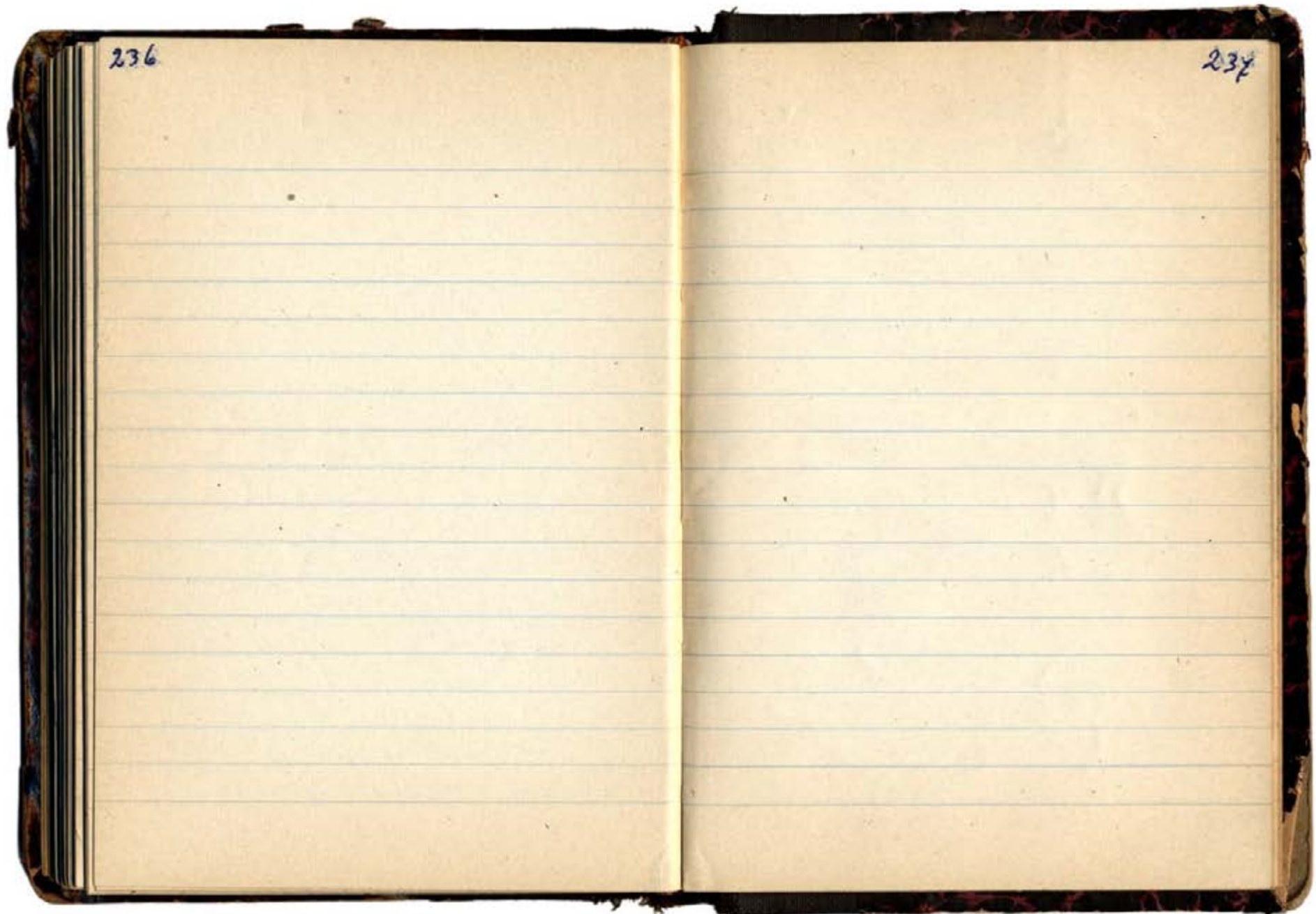


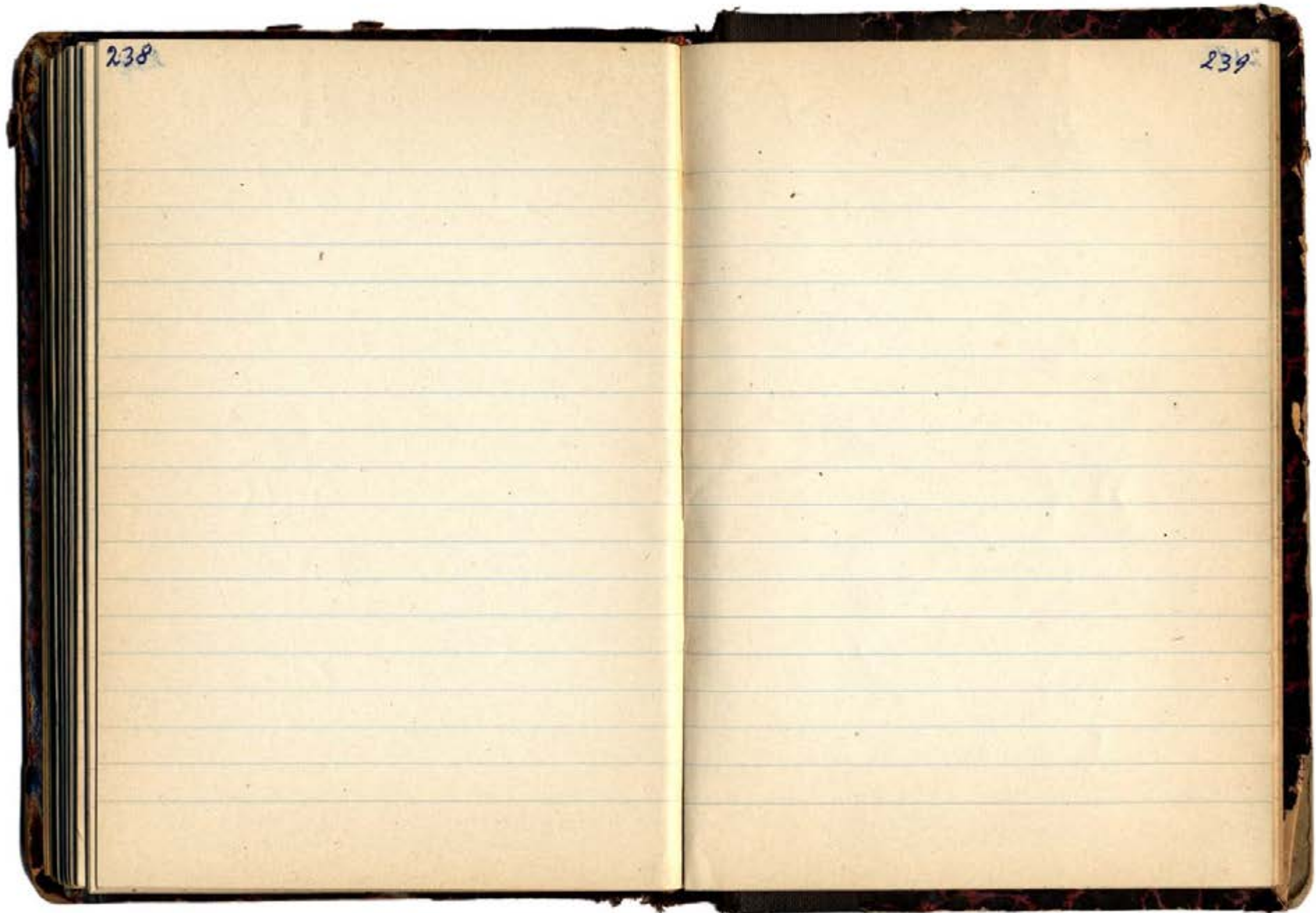


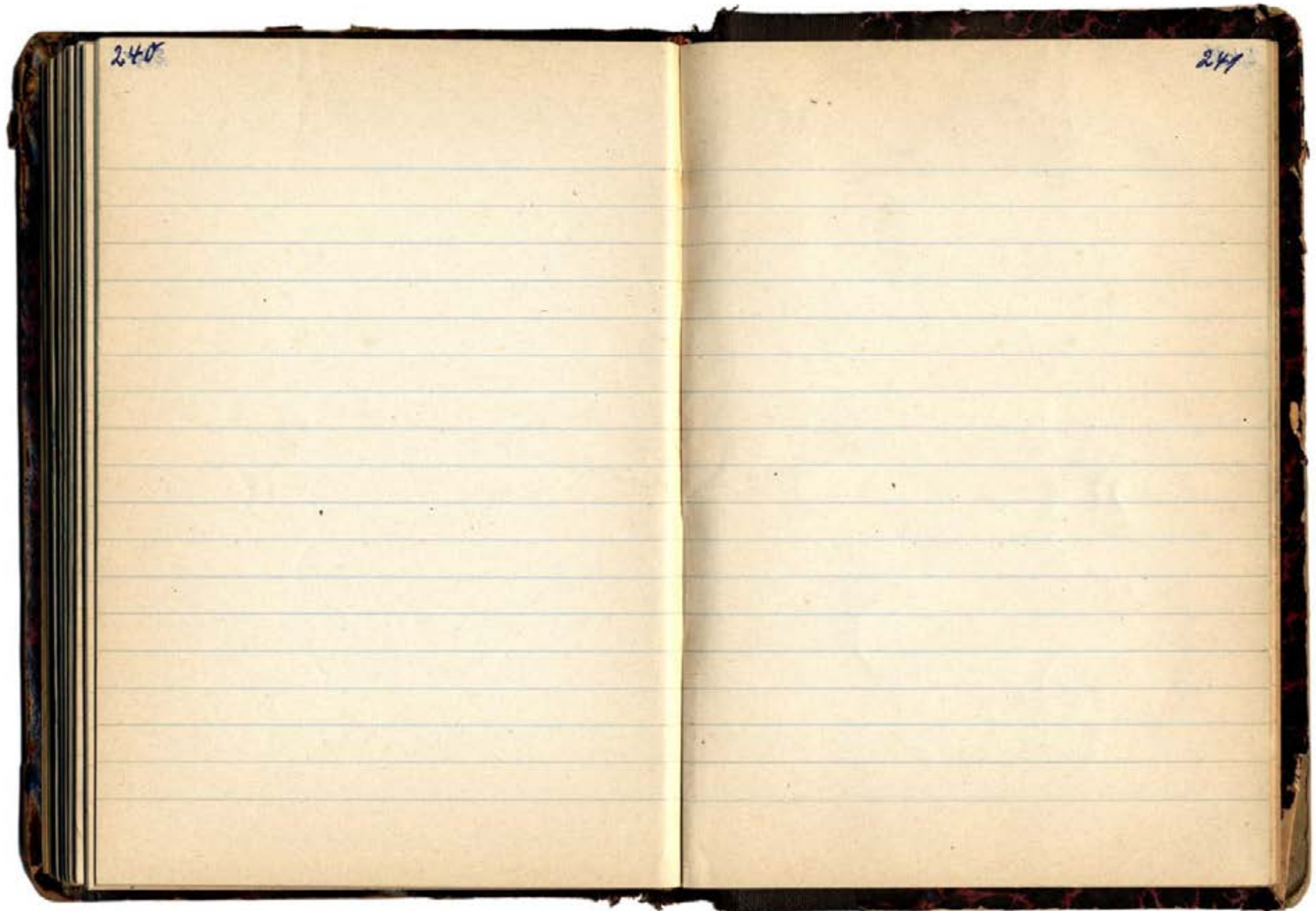


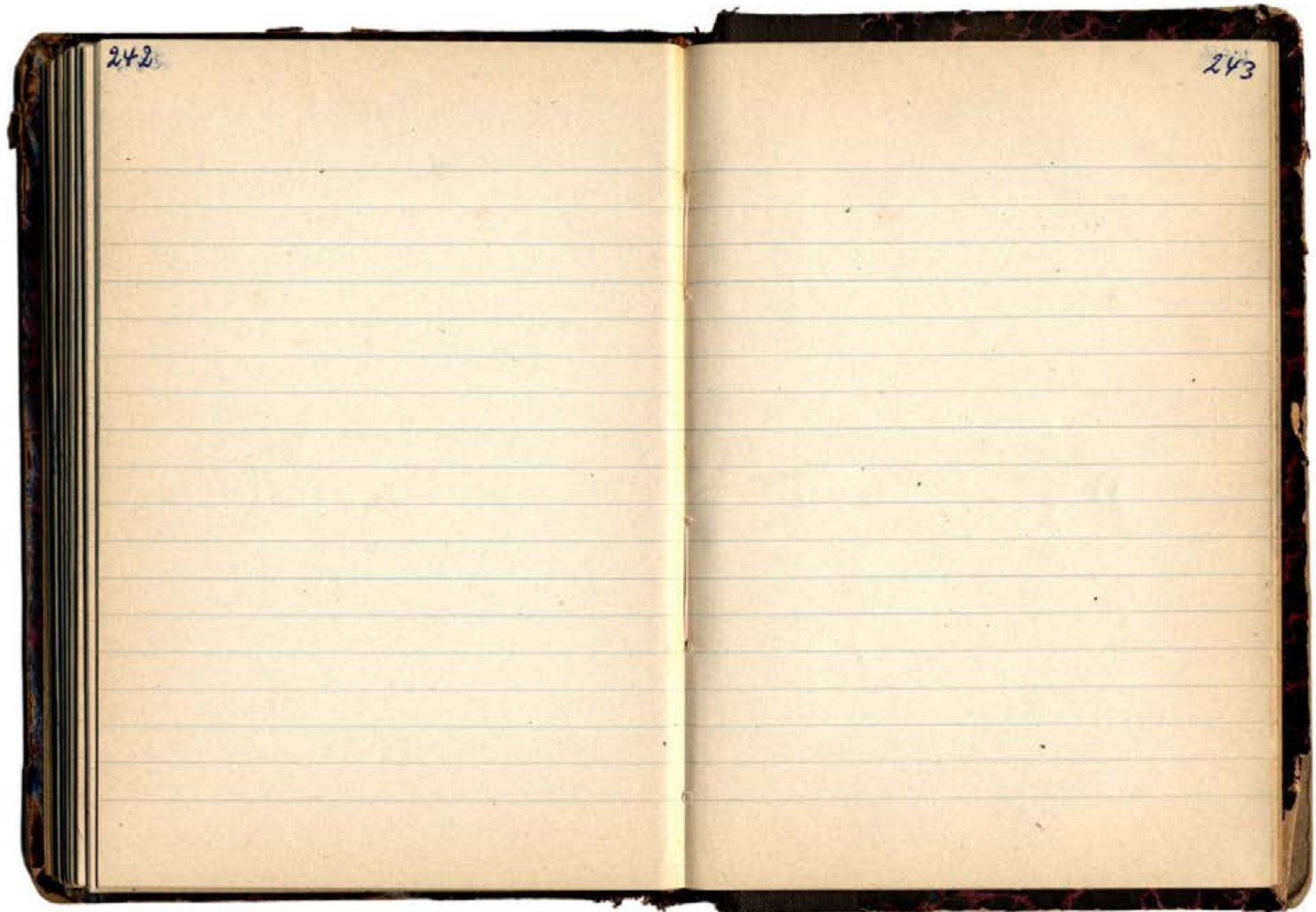


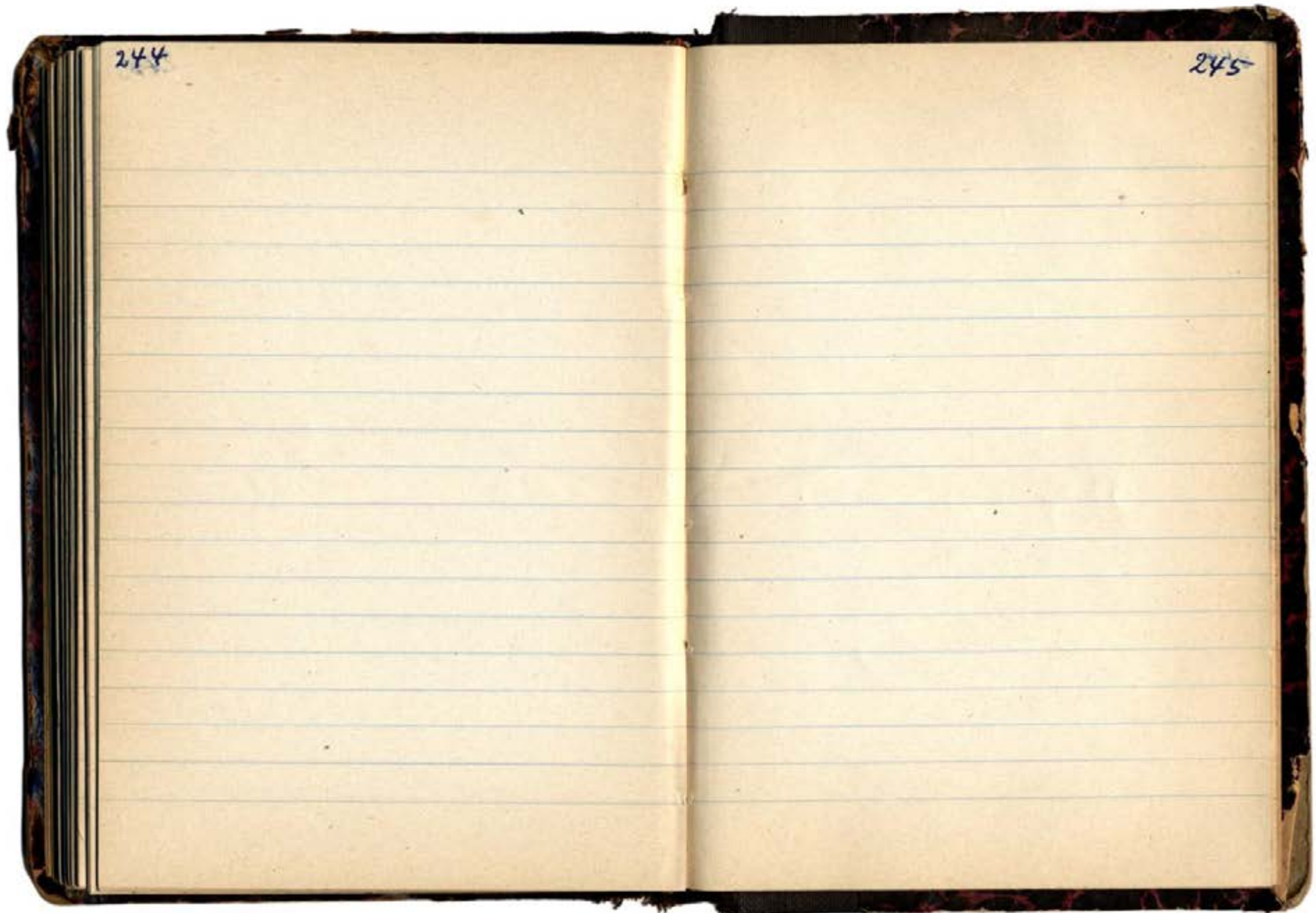


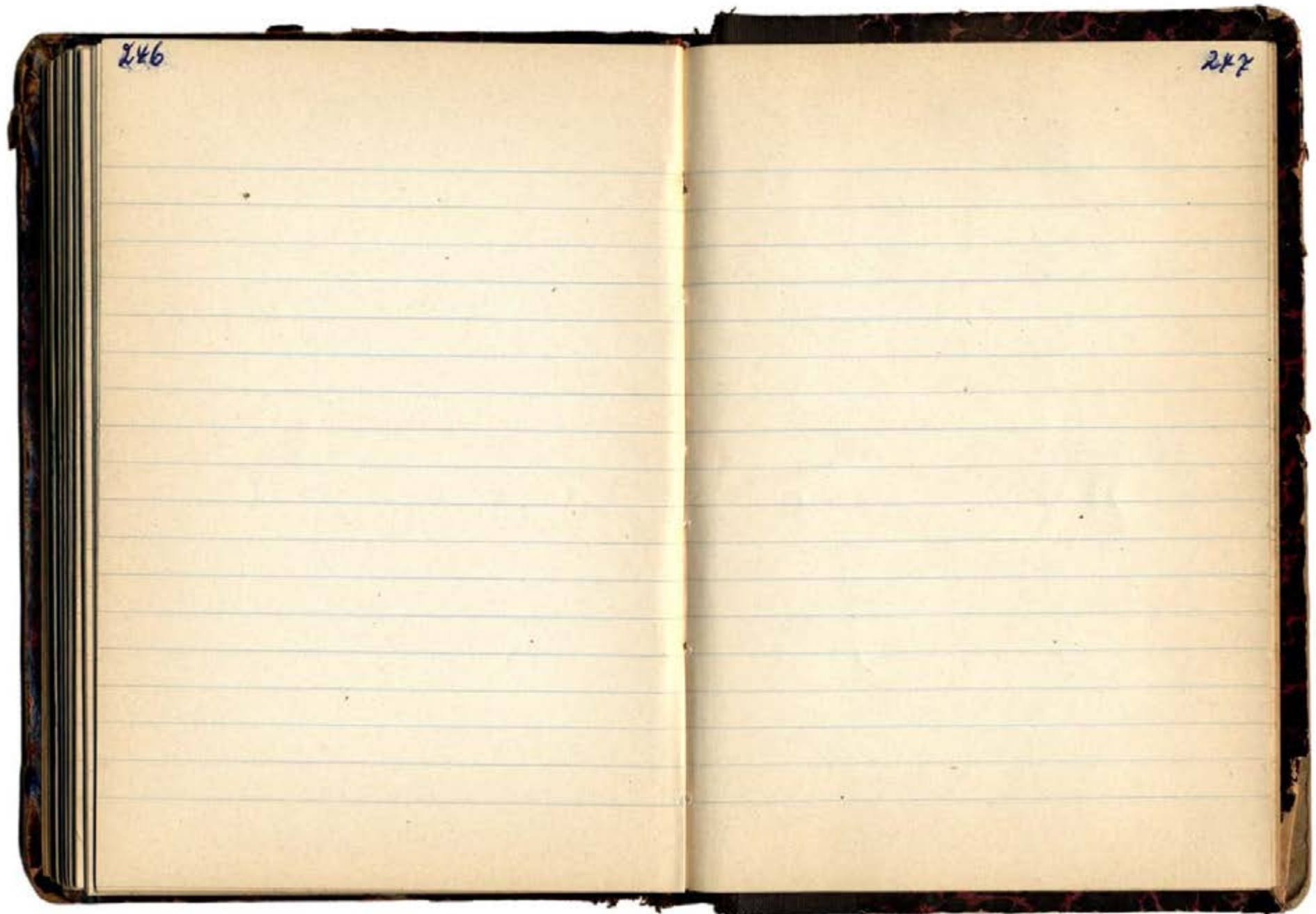


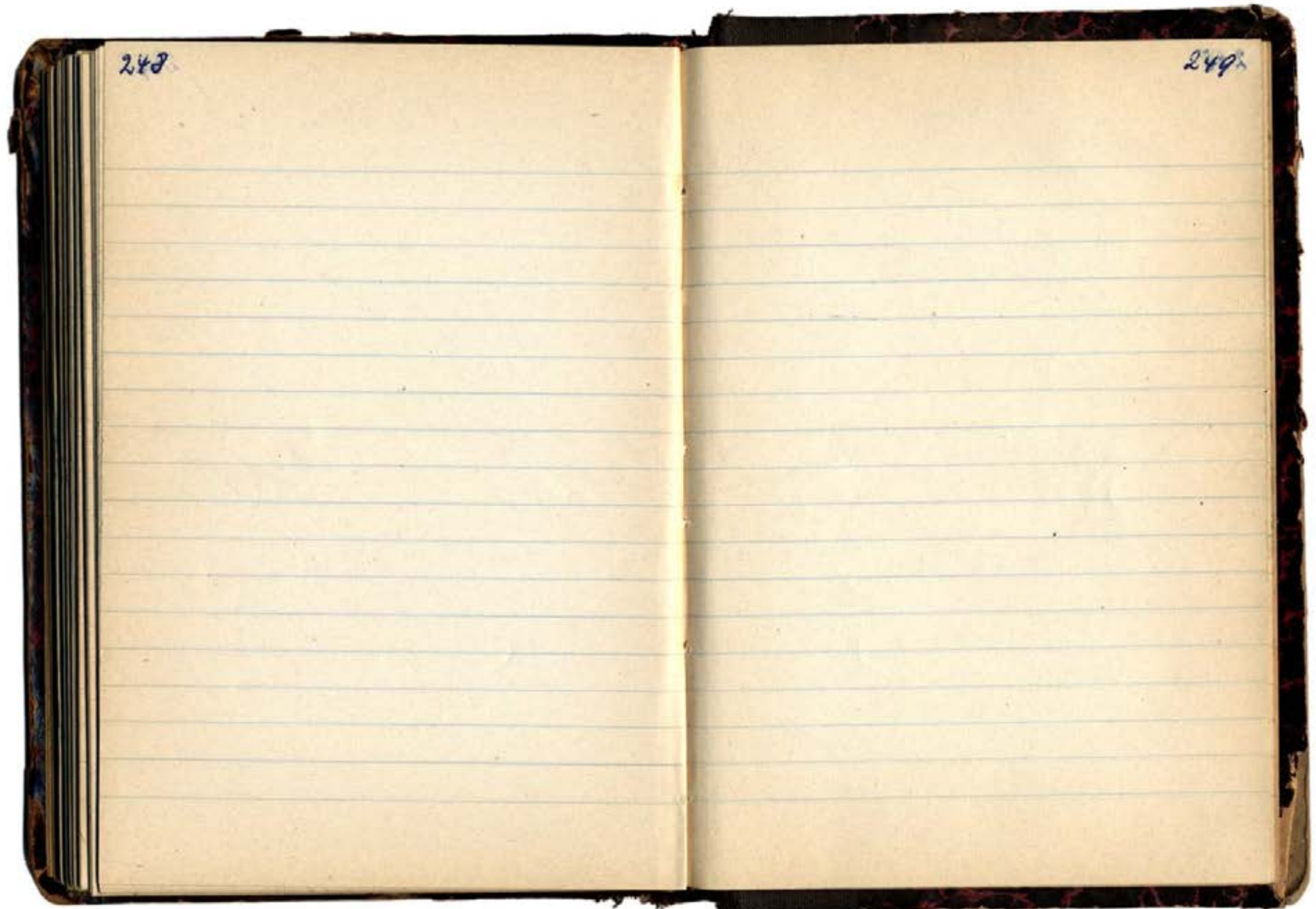


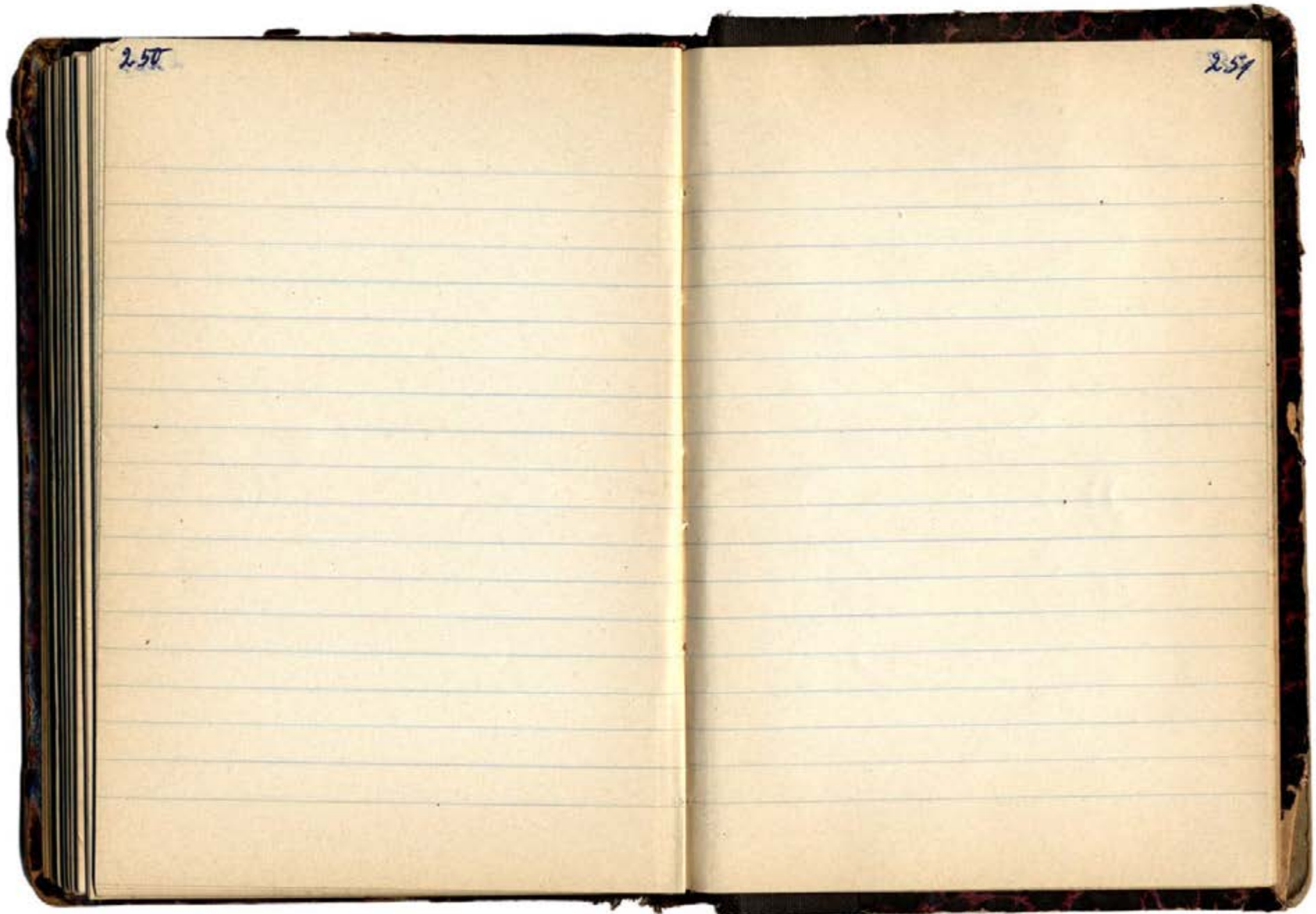


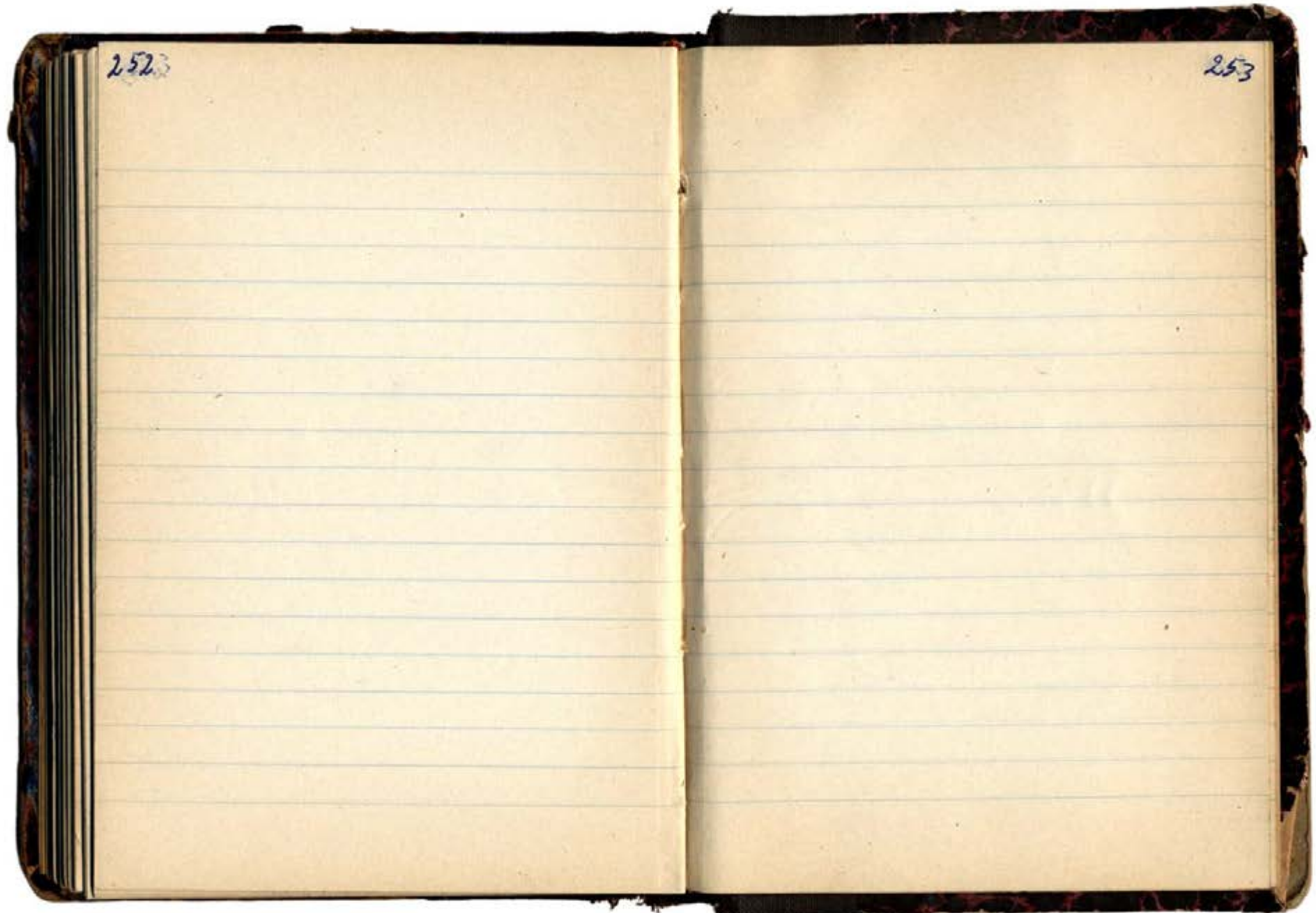


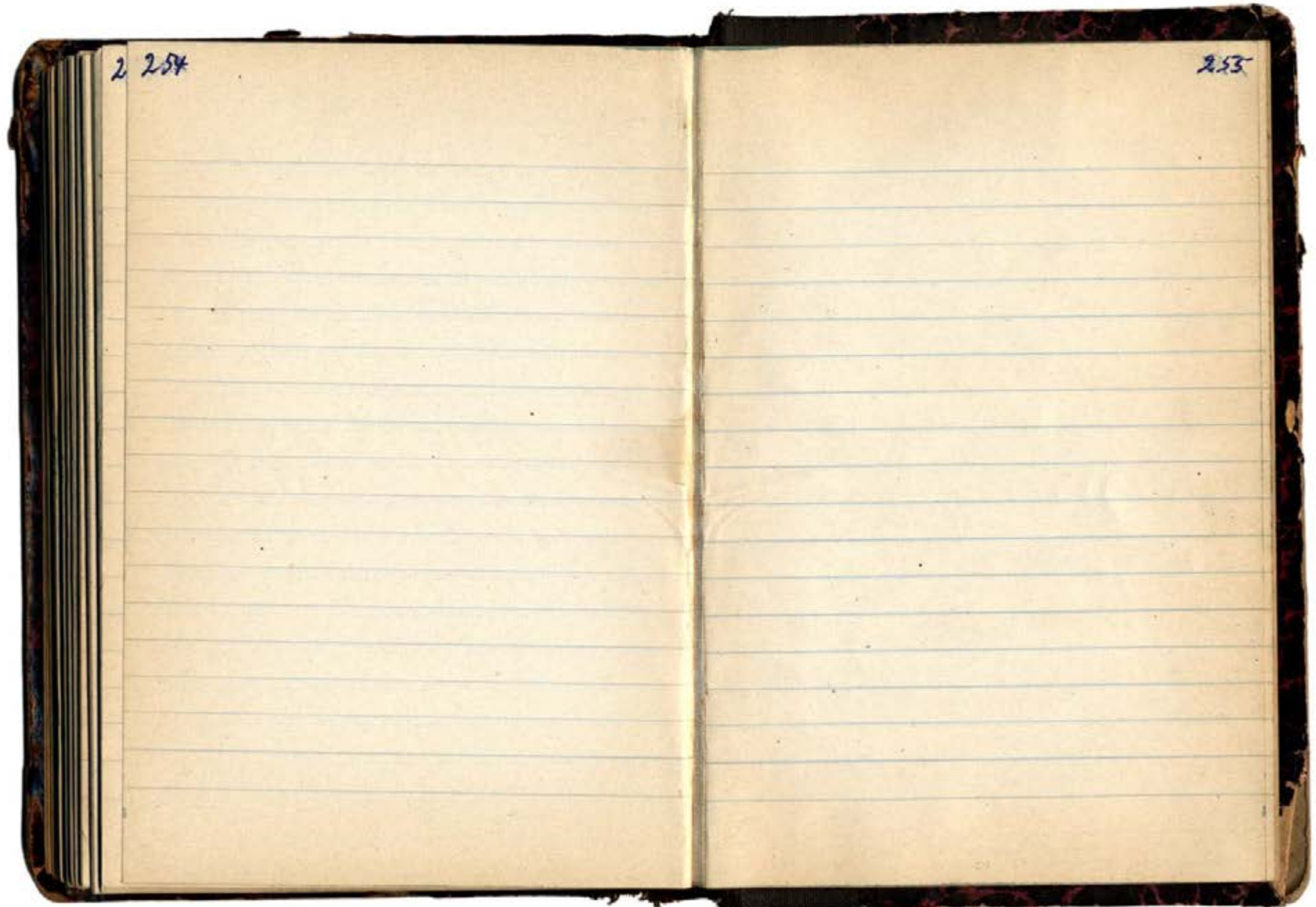


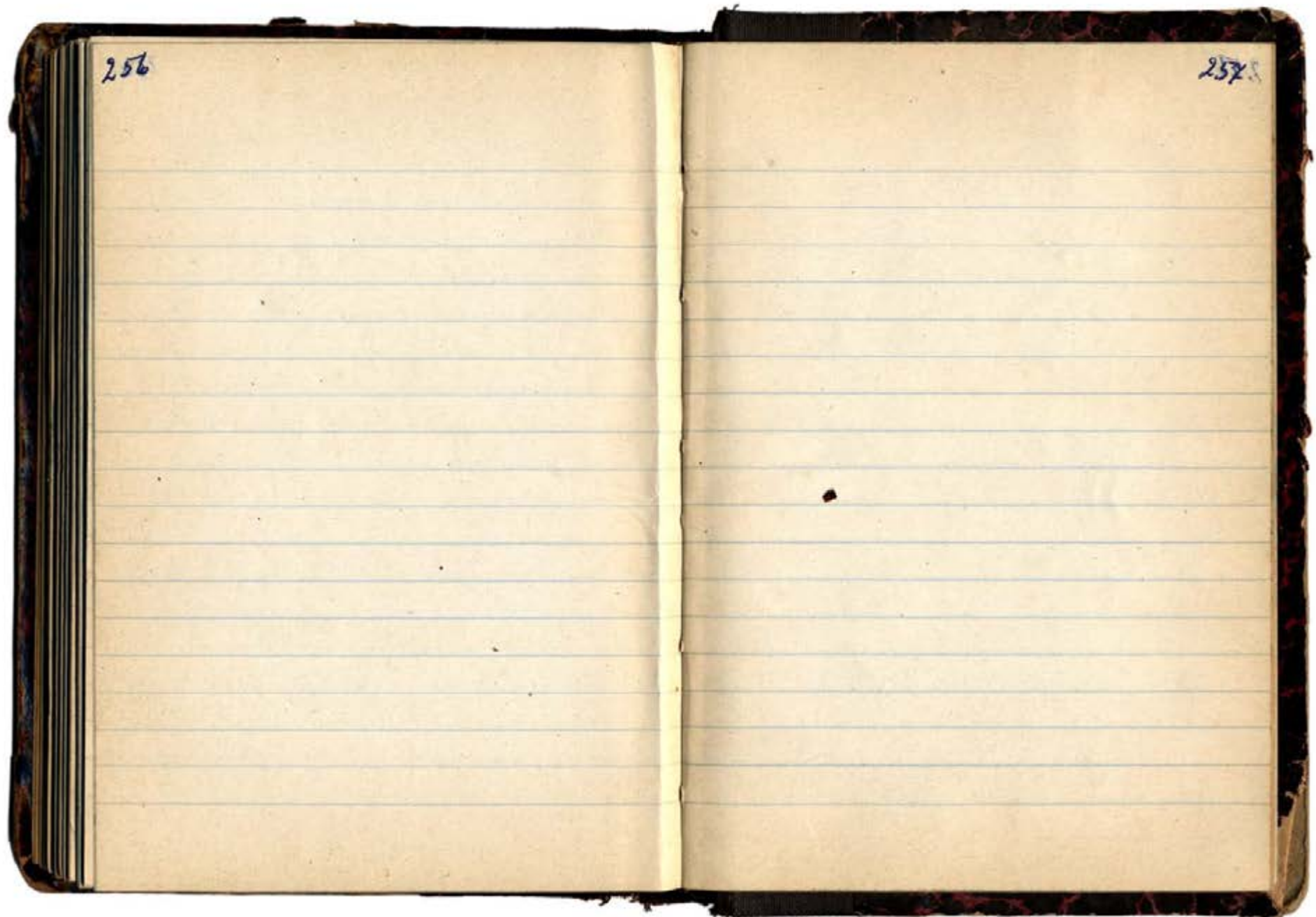


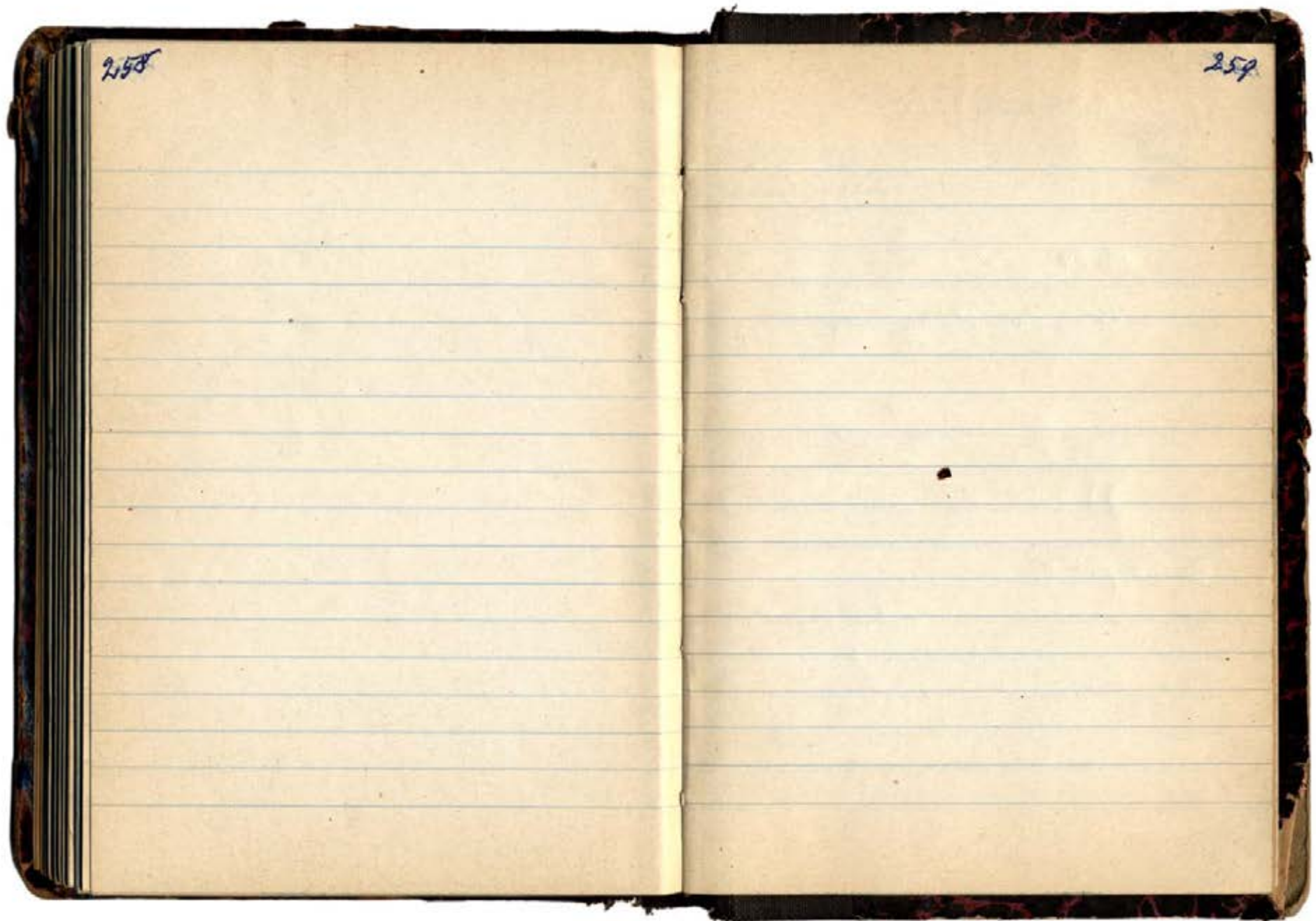












260

Wingray
Rivera
Chamberlain

261

Seite
262
263

262

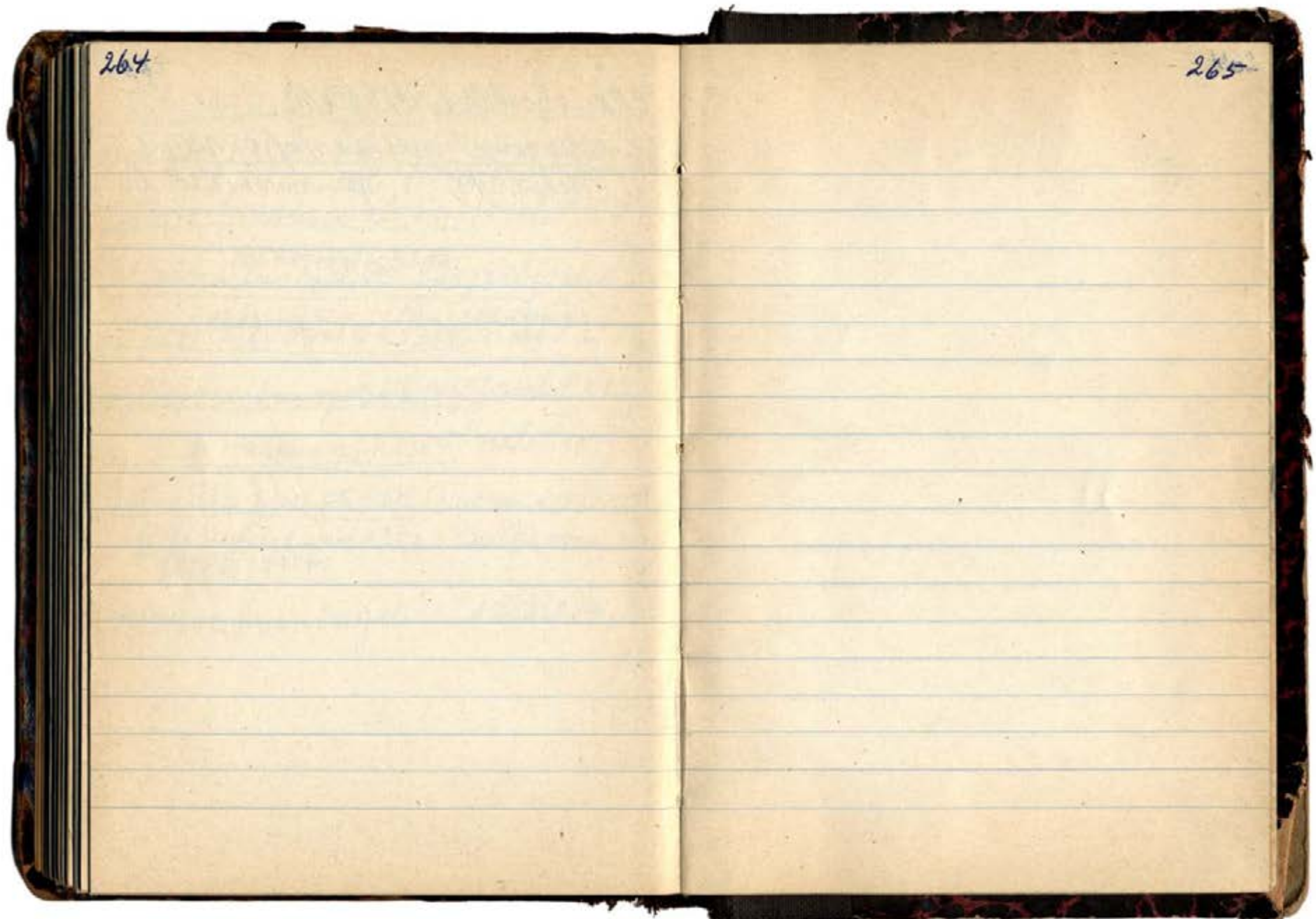
Rivera S. 4704/68

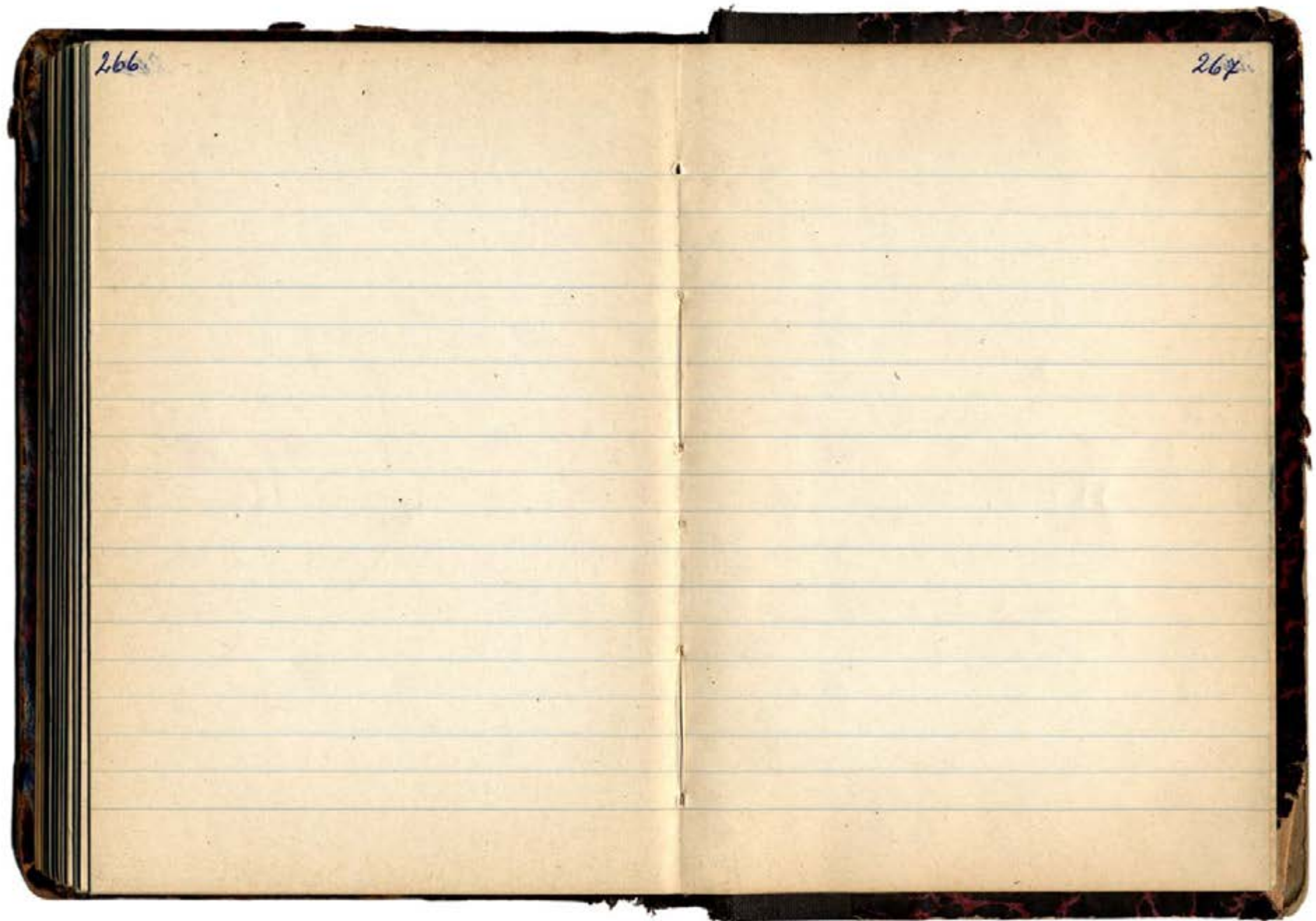
- 1) Diplotanthos bageanus FR 1004
(siehe S. 120)
- 2) Notoc² mammosus (siehe S. 117)
- 3) Notocactus spec. var. FR 1379b (siehe S. 216)
^{1 Bl F + 1 St W + 1 Bl. da;}
- 4) Notocactus spec. if FR 1388 (siehe S. 217)
^{Bl. da; 1 Bl F + 1 St W + 1 Bl. da; 1 Bl. da; 1 Bl. da;}
- 5) Notocactus spec. FR 1415 (siehe S. 217)
- 6) Malacocarpus sp. FR 1384 (siehe S. 117)
- 7) Freilea spec. FR 1392 (var. von 1353 S. 117)
fehlt Vergleich mit 1353. Nur Pflanze da.
^{2 Bl F + 1 St W + 1}
- 8) Notoc. buiningii 1 Bl. da +;

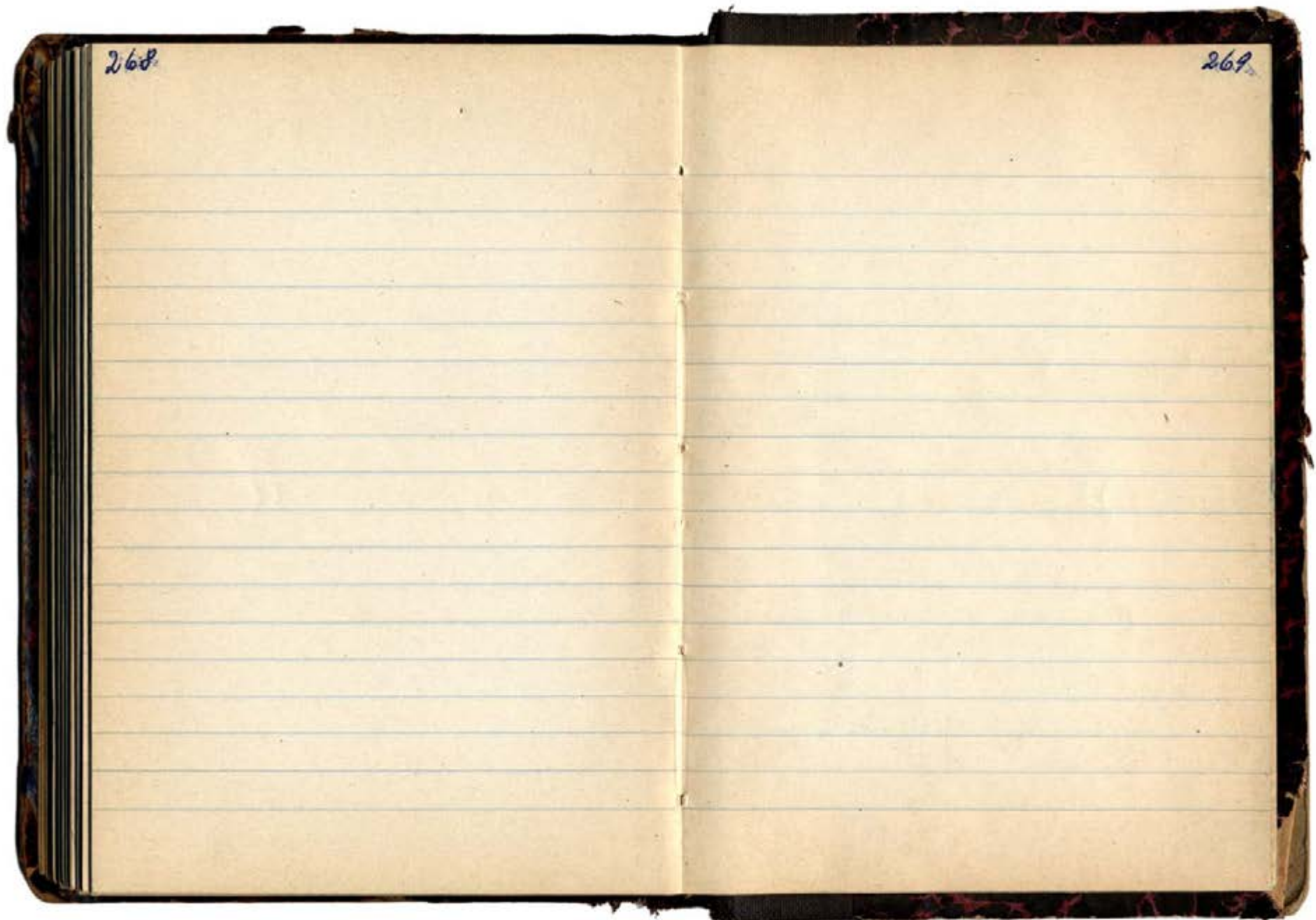
263

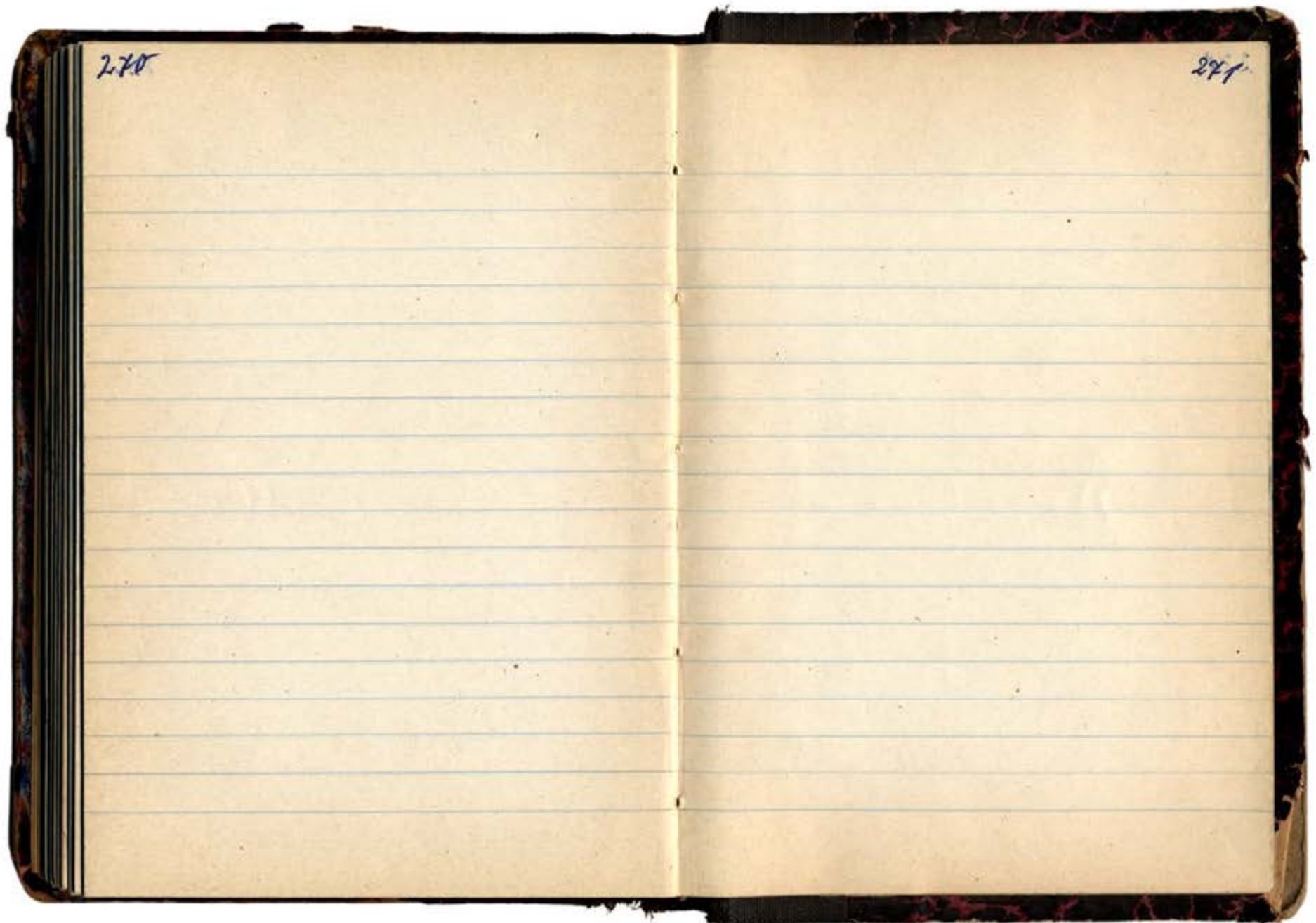
Chamberlain (an Bahn).

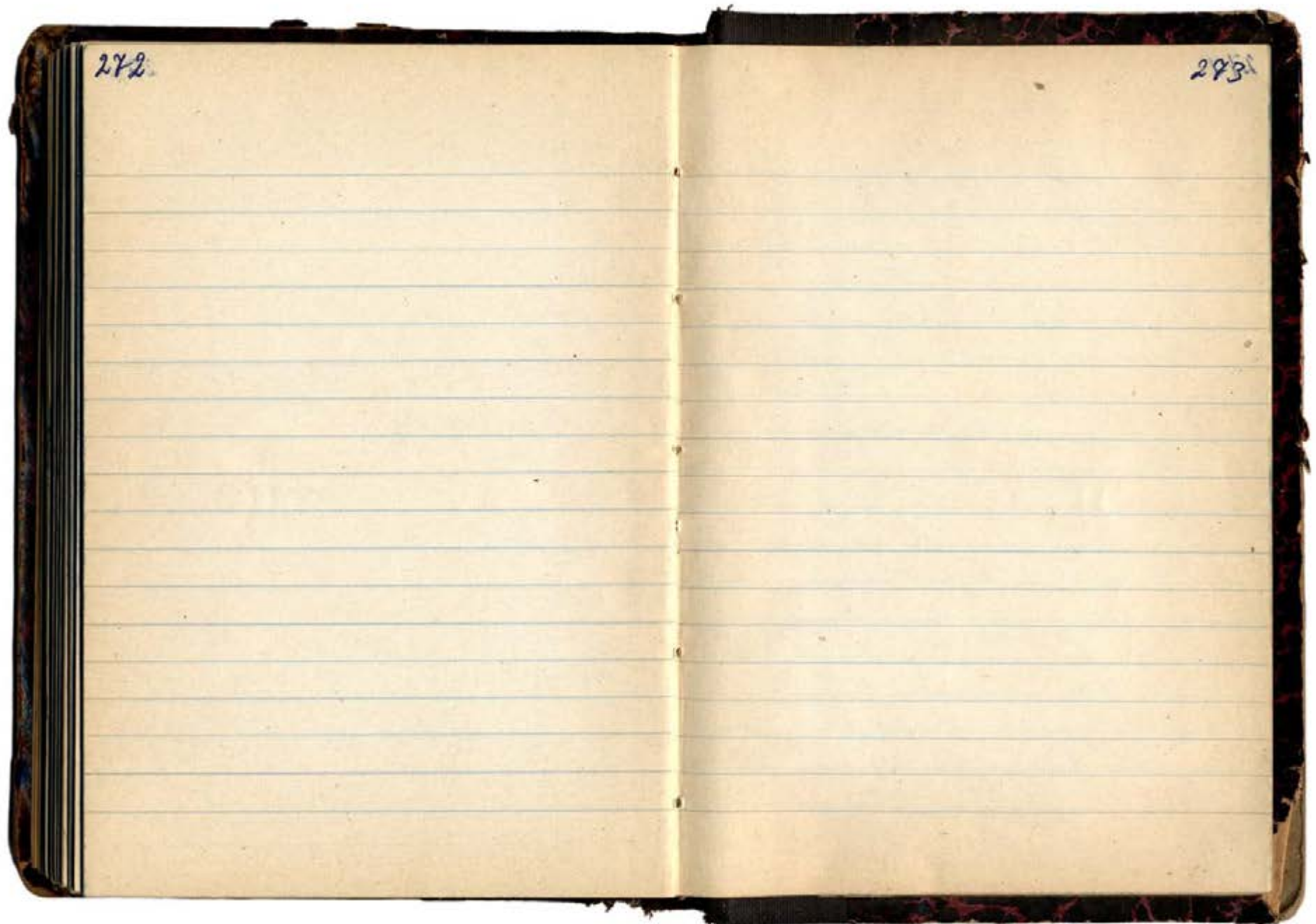
Gymnocalyx artigas (cf.) FR 1344
(siehe S. 213) Pflanze von hier da.

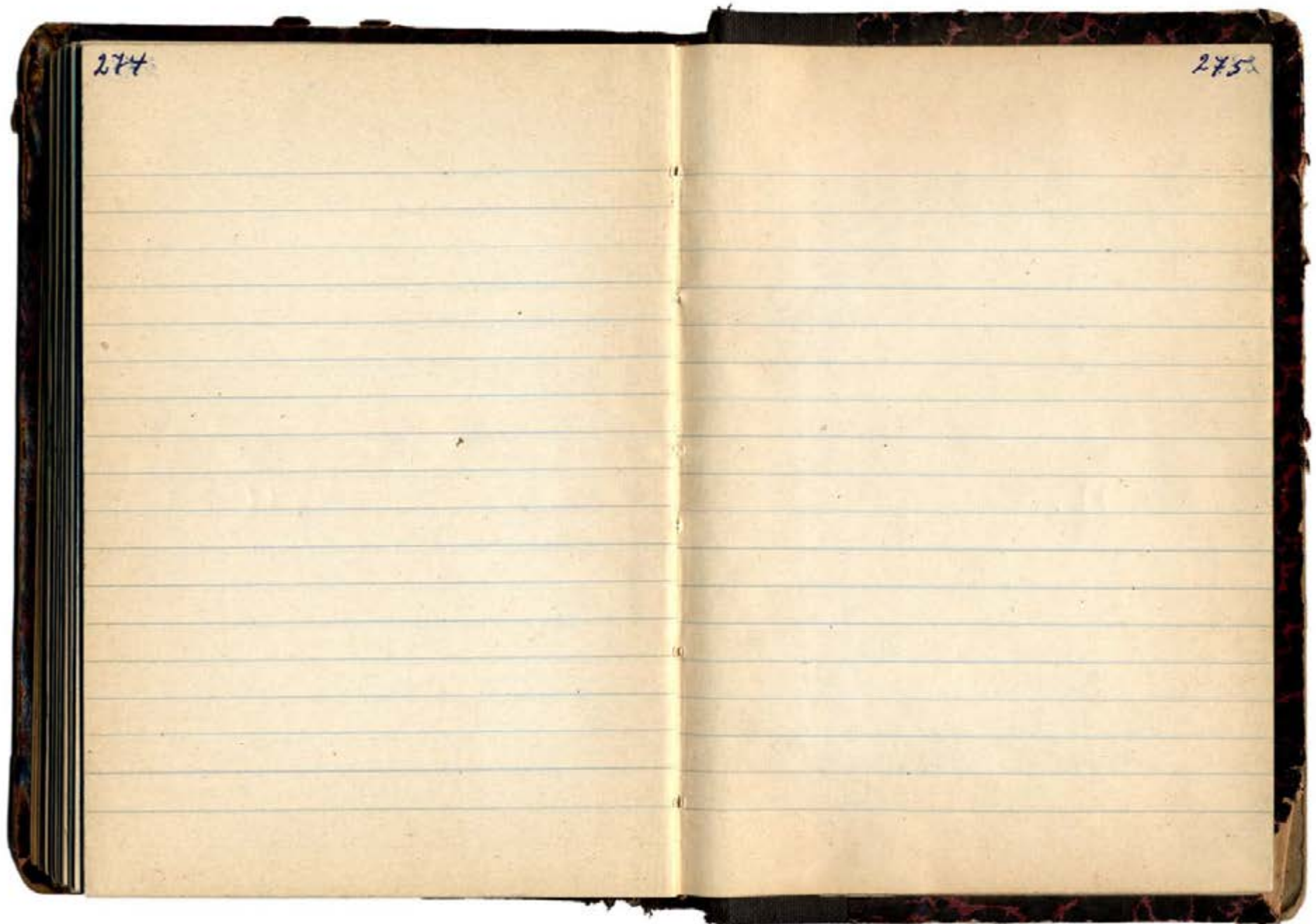


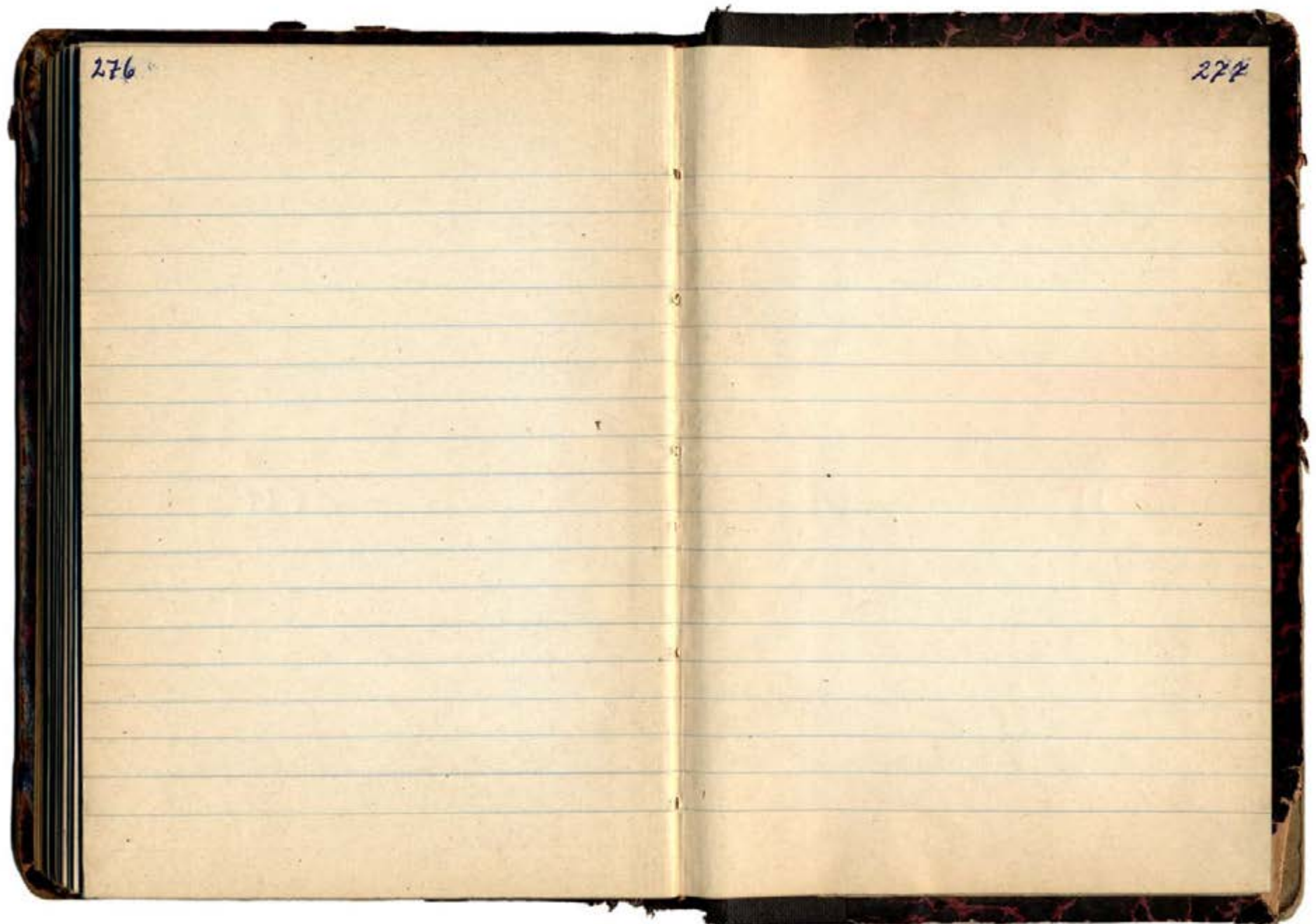


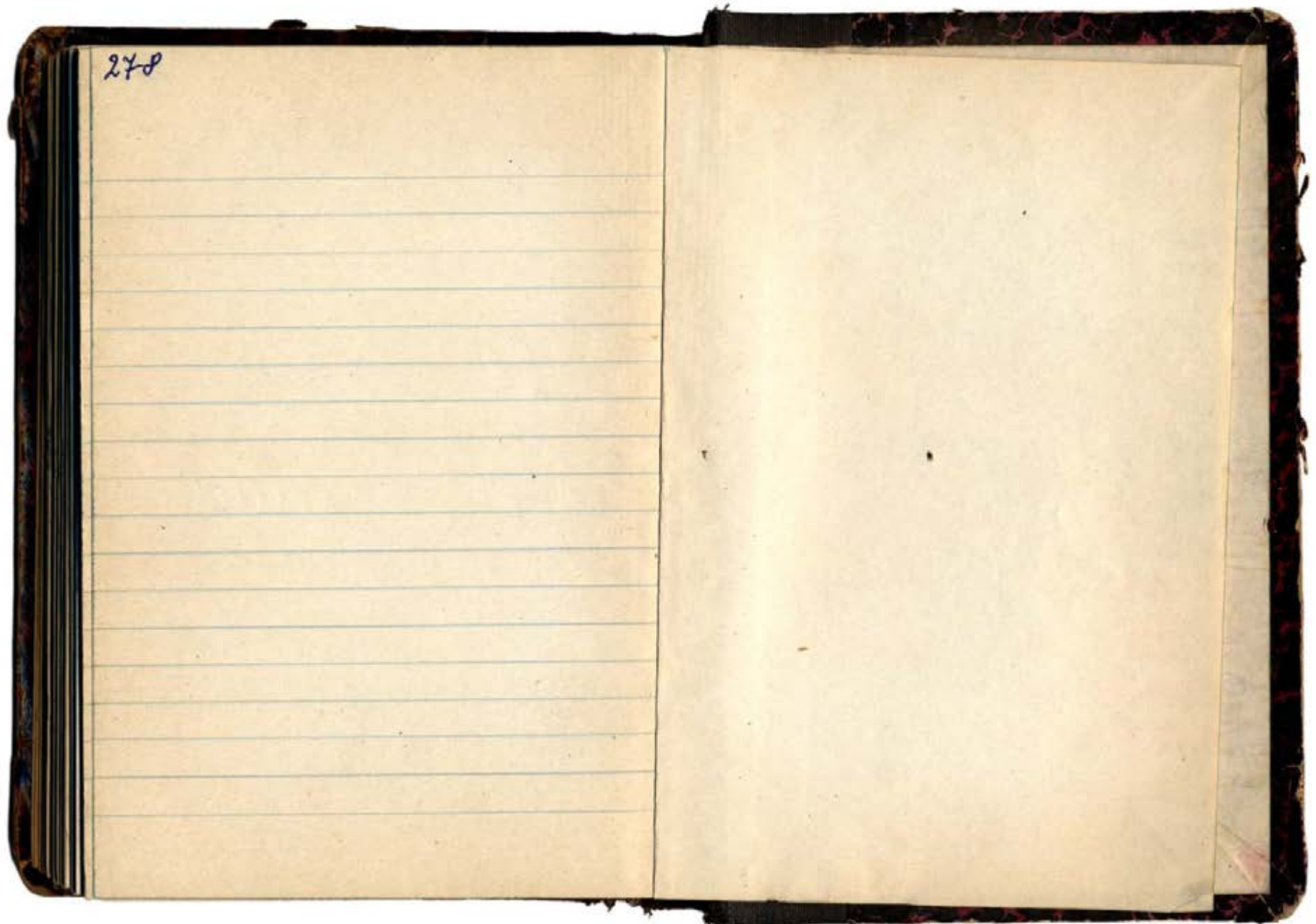


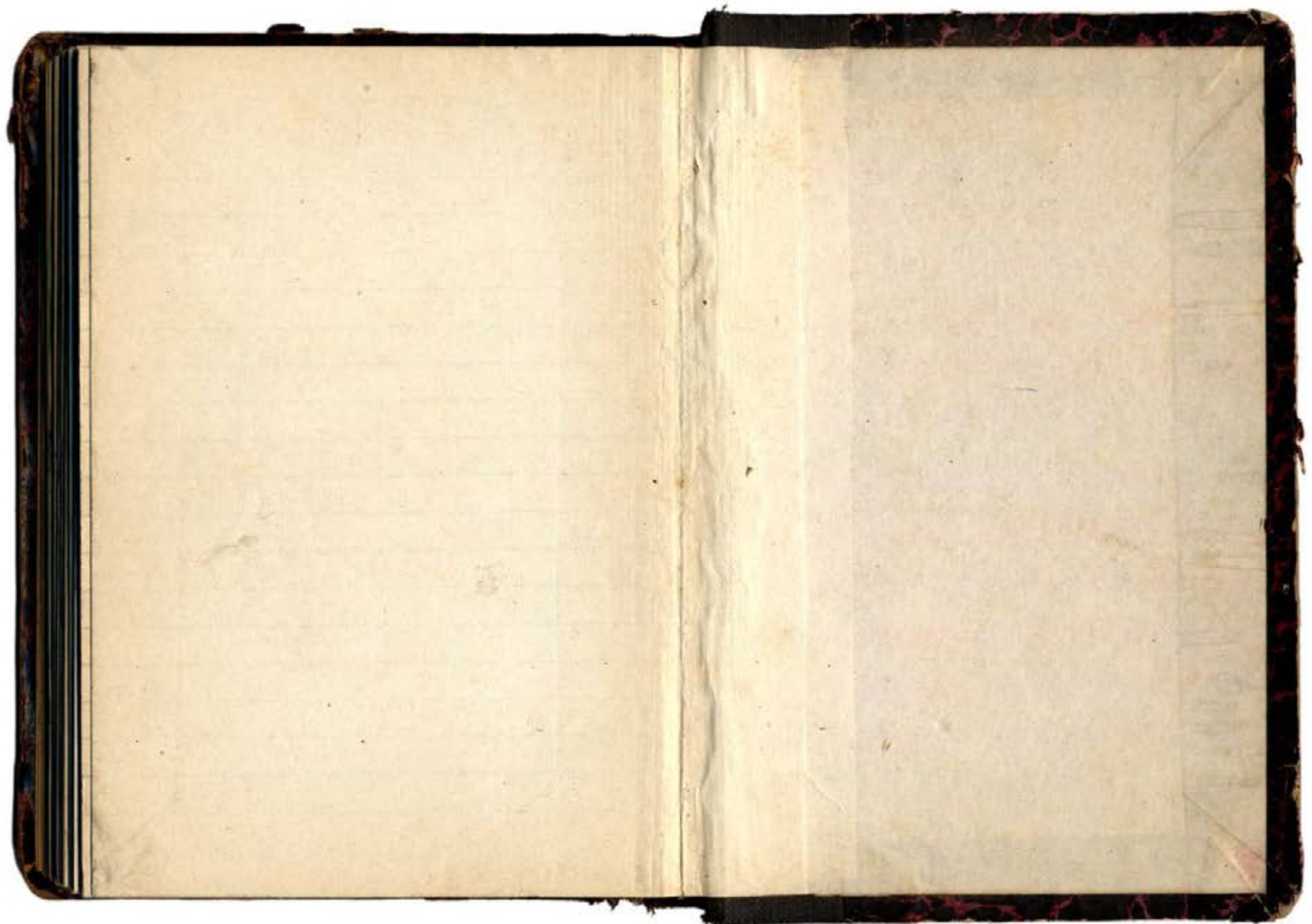


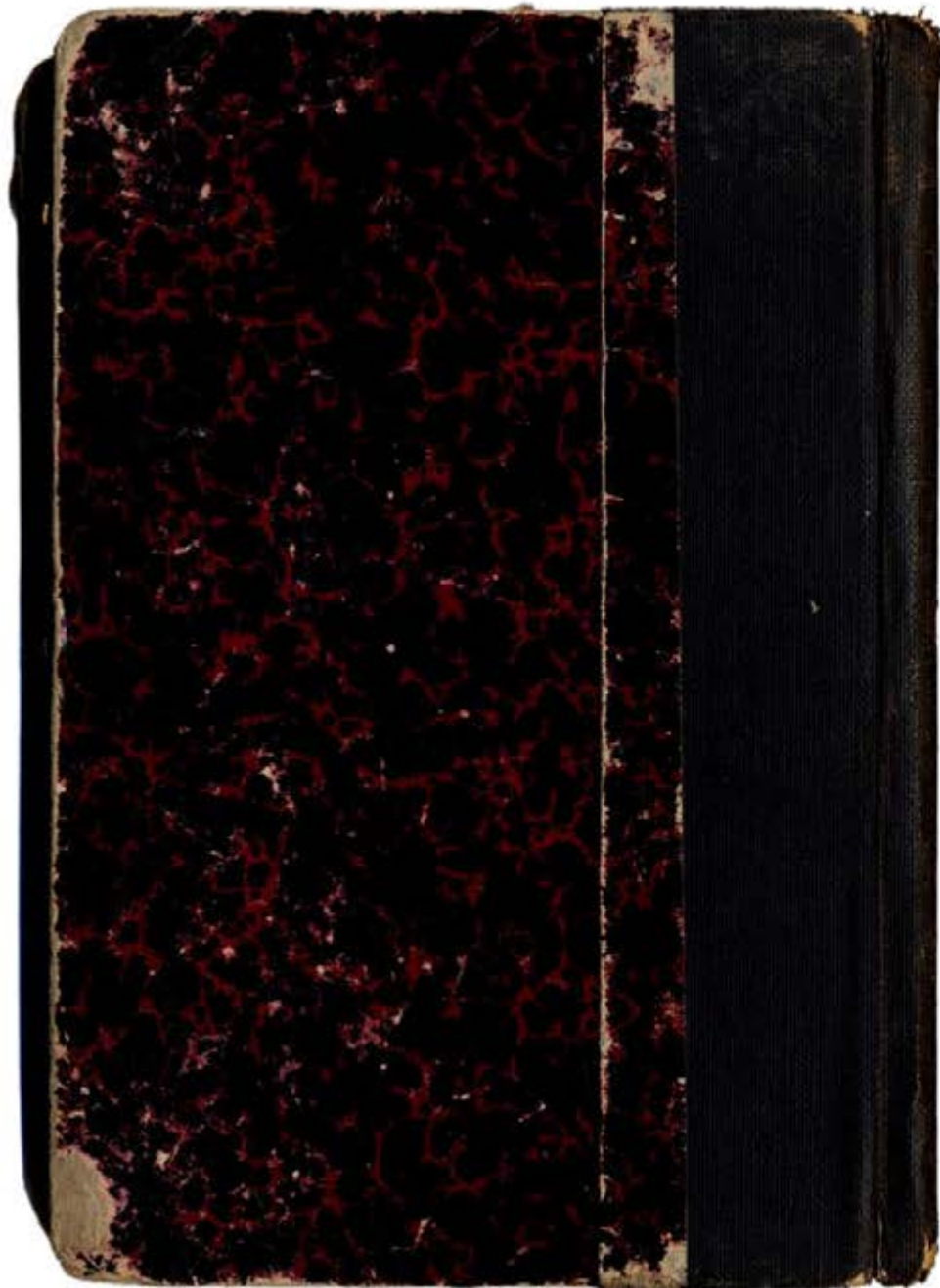












① ① Aufstellung Fr. Ritter. III 1965.

Notocactus ottonis

- 1) var. Porto Alegre u. Hapová L & H 35
- 2) var. Montenegro L & H 27
- 3) var. Terrinha
- 4) var. Soledade
- 5) var. westl. Pantano Grande km 139 bis 158 L & H 25
- 6) var. Arroyo de Ratos u. Encarnilhada u. Chaparava
u. Mina Comaçu u. Terras u. Foz de
u. Taquerichim u. Langa de Areia u.
Loreto, L & H 11

Notocactus linkii

- 1) var. Porto Alegre u. Grafo Porto Alegre nach Taquara
- 2) var. Berlin var. brasiliensis L & H 30
- 3) var. Garibaldi u. nördl. Lagoa Grafo u. Foz de Boa Vista
nach Chaparava u. Foz de Boa Vista (L & H 30)
- 4) var. Soledade (L & H 31) u. Vinte Tros u. nördl. Chaparava
(L & H 8)

Notocactus (muricatus) Langa de Areia u. Taquari-
chim L & H 19

Notocactus nec nov. Campeche L & H 23

Notocactus nec nov. westl. Pantano Grande, km 137 1/2
L & H 10

Notocactus nec nov. Guaiiba

7 Diese mit gelber Narbe, also wohl var. Brasil? L & H 30.

200
CIGARROS
E

502