

163

Enumeratio plantarum vascularium cryptogamicarum
Chilensium.

Ein Beitrag zur Farn-Flora Chile's

von

Dr. J. W. Sturm.

Freiherr Dr. Ernst von Bibra hatte die Güte, während eines sechsmonatlichen Aufenthaltes in Chile Farne für mich zu sammeln. Seine Ausbeute setzte mich in den Stand, zwei noch unbeschriebene Arten dieses Landes in das System einzuführen und veranlasste mich zugleich, der in den letzten Jahren mehrfach untersuchten Farnflora dieses Küstenlandes von Südamerika alle Aufmerksamkeit zu schenken.

Als mir daher vor einiger Zeit von Claudio Gay's: „**Historia fisica y politica de Chile**“ Botanica Bd. 6 (Paris 1853), welcher Band auch die Farne enthält, zukam, war ich sehr begierig, die von Gay während eines zwölfjährigen Aufenthaltes in Chile gesammelten und neu entdeckten Farne kennen zu lernen, nicht zweifelnd, darin eine möglichst vollständige Aufzählung aller bis dahin aus diesem Lande bekannt gewordenen Gefässkryptogamen zu finden. Doch ging meine Erwartung nicht in Erfüllung, da ich mehrere mir aus Chile bekannte Farne darin vermisste. Nach einer mir von Herrn Prof. Fée in Strassburg gemachten Mittheilung hatte Herr C. Gay die Bearbeitung der Farne Herrn J. Rémy übertragen und nach dessen Abreise nach Südamerika das Manuscript Herrn Prof.

Fée zur Revision gegeben, so dass diesem verdienten Pteridographen sowohl die generische Anordnung, als auch die Benennung mehrerer in Gay's Werke als neu aufgestellten und mit einem † bezeichneten Arten zukommt.

Herr Prof. Fée hatte auch die Gefälligkeit, mir eine critische Liste aller in seinem Herbar befindlichen chilenischen Farne mitzutheilen, wofür ich demselben den verbindlichsten Dank ausspreche.

Da eine Zusammenstellung der bis jetzt aus Chile bekannten Gefässkryptogamen mit Angabe ihrer (wichtigeren) Synonyme und Fundorte nicht uninteressant sein dürfte, so will ich es versuchen, eine solche hier zu geben; obgleich ich nur zu gut weiss, dass meine Aufzählung — wenn sie auch eine fast doppelte Anzahl von Arten, als bei Gay aufgeführt sind, nachweist — immerhin noch unvollständig ist und selbst in Rücksicht auf die aus Chile bereits bekannten Farnarten noch manchen Nachtrag zulassen wird.

Das Material zu der nun folgenden Aufzählung lieferten mir nachgenannte Werke:

- 1) **Presl, Reliquiae Haenkeanae** I. Theil, worin 11 Farne aus Chile beschrieben sind.
- 2) **Plantae rariores in regionibus Chilensibus a clarissimo M. D. Bertero nuper detectae et ab A. Colla in lucem editae.** Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino Tom. XXXIX (1836). Die Zahl der hier beschriebenen Farne beläuft sich auf 26. (Die unter Nr. 27 aufgeführte Art: *Notarisia lycopodioides* Colla gehört zu den Jungermanniaceen und zwar zum Genus *Plagiochila* M. et N.)
- 3) **Kunze, Synopsis plantarum cryptogamicarum ab E. Poeppig in Cuba insula et in America meridionali collectarum.** (Linnaea IX. Bd. 1834.), worin 24 chilenische Farne besprochen sind.
- 4) **Klotzsch, Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt,** (Linnaea XVIII. Bd. 1844.

und XX. Bd. 1847.), worin ebenfalls 11 Farne aus Chile gedacht wird.

- 5) **Gay's** erwähnter VI. Bd. der **Botanica**, worin sich 100 Farnarten und darunter 11 neue Species aufgeführt finden.
- 6) **Mettenius, Filices Lechlerianae Chilenses ac Peruviae**, worin 3 neue und 39 schon bekannte Arten als in Chile gesammelt, verzeichnet sind.

Endlich gewährte die Durchsicht der pteridographischen Werke von **Brackenridge, Fée, W. J. et J. D. Hooker, Kunze, Mettenius, Presl, Spring etc.**, so wie mein Herbar noch einen Beitrag zu den in oben erwähnten Werken verzeichneten chilenischen Farnen.

Bedauern muss ich, dass Herr Prof. Dr. R. A. Philippi zu Santiago de Chile in dem vorläufigen Berichte zu seiner demnächst erscheinenden **Florula Atacamensis** (vergl. bot. Zeitung 15. Jahrg. [1857]. p. 681.) nicht auch die drei darin enthaltenen Filices namhaft gemacht hat, die ich dann meiner Aufzählung hätte einverleiben können. Welche Bereicherung die Flora Chile's von diesem ebenso scharfsinnigen als fleissigen Gelehrten zu erwarten hat, dürfte die oben erwähnte **Florula Atacamensis** beweisen, welche nach des Verfassers Angabe unter 407 Arten Gefässpflanzen nicht weniger als 256 unbeschriebene enthalten wird.

Noch bemerke ich, dass ich in Betreff der Reihenfolge und Begrenzung der Gattungen dem neuen Werke des Herrn Prof. Mettenius: „**Filices horti botan. Lipsiensis**“ gefolgt bin; ferner, dass ich bei jedem Speciesnamen meist nur dasjenige Werk namhaft gemacht, das denselben zuerst aufgeführt; endlich, dass ich, da es sich hier nur um das Vorkommen der Arten in Chile handelt, alle andern Fundorte weggelassen habe.

**Conspectus specierum filicum in republica Chilensi
detectarum.**

Polypodiaceae.

1. *Acrostichum affine* Mart. et Gal.
2. *A. Gayanum* Fée.
3. *A. unitum* Bory.
4. *A. Webbi* Bory.
5. *Taenitis graminoides* Mett.
6. *Polypodium alte-scandens* Colla.
7. *P. Californicum* Klf.
8. *P. confluens* Colla.
9. *P. elongatum* Mett.
10. *P. firmum* Kl.
11. *P. inaequifolium* Colla.
12. *P. jungermannioides* Kl.
13. *P. lanosum* Fée.
14. *P. lepidotum* W.
15. *P. Magellanicum* Mett.
16. *P. nanum*.
17. *P. peltatum* Cav.
18. *P. trilobum* Cav.
19. *Gymnogramme Chilensis* Brackenr.
20. *G. tartarea* Desv.
21. *G. trifoliata* Desv.
22. *Allosorus andromedaefolius* Klf.
23. *A. decompositus* Mart. et Gal.
24. *A. hirsutus* Pr.

25.	<i>Allosorus ternifolius</i> Kze.	18
26.	<i>Nothochlaena Chilensis</i>	23
27.	<i>N. hypoleuca</i> Kze.	20
28.	<i>N. mollis</i> Kze.	16
29.	<i>N. nivea</i> Desv.	25
30.	<i>N. rufa</i> Pr.	26
31.	<i>N. sinuata</i> Klf.	70
32.	<i>N. tenera</i> Gill.	28
33.	<i>Adiantum Capillus Veneris</i> L.	60
34.	<i>A. Chilense</i> Klf.	70
35.	<i>A. excisum</i> Kze.	17
36.	<i>A. formosum</i> R. Br.	22
37.	<i>A. pilosum</i> Fée.	27
38.	<i>A. scabrum</i> Klf.	14
39.	<i>A. subsulphureum</i> Remy.	25
40.	<i>A. sulphureum</i> Klf.	26
41.	<i>Cheilanthes Chilensis</i> Fée.	
42.	<i>C. elegans</i> Desv.	17
43.	<i>Pteris appendiculata</i> Klf.	18
44.	<i>P. Berteroana</i> Ag.	27
45.	<i>P. Chilensis</i> Desv.	20
46.	<i>P. comans</i> Forst.	18
47.	<i>P. decurrens</i> Pr.	22
48.	<i>P. flavescens</i> Mett.	23
49.	<i>P. flexuosa</i> Mett.	18
50.	<i>P. geraniifolia</i> Raddi.	26
51.	<i>P. incisa</i> Thbg.	28
52.	<i>P. microphylla</i> Colla.	18
53.	<i>P. tremula</i> R. Br.	28
54.	<i>P. tripartita</i> Sw.	29
55.	<i>P. Vespertilionis</i> Labill.	20
56.	<i>Blechnum acuminatum</i> St.	21
57.	<i>B. alpinum</i> Mett.	22
58.	<i>B. asperum</i> .	23
59.	<i>B. caudatum</i> Cav.	24
60.	<i>B. Chilensis</i> Mett.	25

61.	<i>Blechnum ciliatum</i> Pr.	A	28
62.	<i>B. cycadifolium</i> .	N	28
63.	<i>B. Gayanum</i> .	N	27
64.	<i>B. Gilliesii</i> Mett.	N	28
65.	<i>B. hastatum</i> Klf.	N	29
66.	<i>B. lanceolatum</i> .	N	30
67.	<i>B. lanuginosum</i> .	N	31
68.	<i>B. lomarioides</i> Mett.	N	28
69.	<i>B. Magellanicum</i> Mett.	A	28
70.	<i>B. occidentale</i> L.	A	28
71.	<i>B. Poeppigianum</i> .	A	28
72.	<i>B. remotum</i> Pr.	A	28
73.	<i>Asplenium chondrophyllum</i> Bert.	A	27
74.	<i>A. consimile</i> Remy.	A	28
75.	<i>A. Fernandezianum</i> Kze.	A	29
76.	<i>A. foeniculaceum</i> H. B. K.	A	40
	(<i>A. Gilliesianum</i> Hk.)	A	41
77.	<i>A. hastatum</i> Kl.	A	42
78.	<i>A. latifolium</i> .	A	43
79.	<i>A. macrosorum</i> Bert.	A	44
80.	<i>A. Magellanicum</i> Klf.	A	45
81.	<i>A. Menziesii</i> Hk. et Gr.	A	46
82.	<i>A. monanthemum</i> Sm.	A	47
83.	<i>A. Néeanum</i> Kze.	A	48
84.	<i>A. sphenoides</i> Kze.	A	49
85.	<i>A. trapezoides</i> Sw.	A	50
86.	<i>A. trilobum</i> Cav.	A	51
87.	<i>Ceterach immersum</i> .	A	52
88.	<i>C. papaverifolium</i> Mett.	A	53
89.	<i>Hypolepis Chilensis</i> Fée.	A	54
90.	<i>H. Poeppigiana</i> Mett.	A	55
91.	<i>Phegopteris Poeppigii</i> Fée.	A	56
92.	<i>P. rugulosa</i> Fée.	A	57
93.	<i>P. spectabilis</i> Fée.	A	58
94.	<i>Aspidium Bridgesii</i> .	A	59
95.	<i>A. Brongniartianum</i> .	A	60

96. *Aspidium concinnum* Lk. 127
 97. *A. coriaceum* Sw. 128
 98. *A. Cumingianum*. 129
 99. *A. dilaceratum* Kze. 130
 100. *A. duriusculum*. 131
 101. *A. elegans*. 132
 102. *A. flexum* Kze. 133
 103. *A. melanopodon* Desv. 134
 104. *A. mohrioides* Bory. 135
 105. *A. multifidum* Mett. 136
 106. *A. orbiculatum* Desv. 137
 107. *A. paucicuspis*. 138
 108. *A. plicatum* Poepp. 139
 109. *A. Preslianum* St. 140
 110. *A. rivulorum* Lk. 141
 111. *A. syrmaticum* W. 142
 112. *A. tetragonum*. 143
 113. *A. trapezoides* Kze. 144
 114. *A. vestitum* Sw. 145
 115. *Cystopteris fragilis* Bernh. 146
 116. *C. fumarioides* Kze. 147
 117. *Woodsia Cumingiana* Hk. 148
 118. *Nephrolepis occidentalis* Kze. 149
 119. *Davallia solida* Sw. 150
 120. *Dicksonia Lampertiana* Remy. 151

Cyatheaceae.

121. *Balantium Berteroanum* Kze. 152
 122. *Thyrsopteris elegans* Kze. 153
 123. *Alsophila discolor*. 154

Hymenophylleae.

124. *Trichomanes caespitosum* Hk. 155
 125. *T. dichotomum* R. A. Philippi. 156
 126. *T. exsectum* Kze. 157

127. *Trichomanes Haenkeanum* Pr. 80
 128. *T. pinnatum* Hedw. A 79
 129. *Hymenophyllum aeruginosum* Carm.
 130. *H. attenuatum* Hk. A 79
 131. *H. Bibraianum* St. A 101
 132. *H. Bridgesii* Hk. A 101
 133. *H. caudiculatum* Mart. A 801
 134. *H. Chiloense* Hk. A 801
 135. *H. cruentum* Cav. A 101
 136. *H. Cumingii* Pr. A 101
 137. *H. cuneatum* Kze. A 101
 138. *H. dentatum* Cav. A 101
 139. *H. dichotomum* Cav. A 801
 140. *H. fuciforme* Sw. A 101
 141. *H. Magellanicum* W. A 101
 142. *H. pectinatum* Cav. A 111
 143. *H. polyanthos* Sw. A 811
 144. *H. productum*. A 811
 145. *H. rarum* R. Br. A 111
 146. *H. reniforme* Hk. 811
 147. *H. secundum* Hk. et Gr. 811
 148. *H. serra* Pr. 741
 149. *H. seselifolium* Pr. 811
 150. *H. tortuosum* Hb. Banks. 811
 151. *H. Tunbridgense* Sm. 120
 152. *H. unilaterale* W.

Gleicheniaceae.

153. *Mertensia acutifolia* Fée. 121
 154. *M. cryptocarpa* Fée. 121
 155. *M. pectinata* W. 121
 156. *M. pedalis* Klf.

Schizaeaceae.

157. *Lygodium commutatum* Pr. 121
 158. *L. venustum* Sw. 121

Ophioglosseae

159. *Ophioglossum bulbosum* Mich.
 160. *O. Melipillense* Remy.
 161. *O. stipatum* Miers.

Equisetaceae.

162. *Equisetum Bogatense* H. B. K.
 163. *E. giganteum* L.
 164. *E. scandens* Remy.

Lycopodiaceae.

165. *Lycopodium cernuum* L.
 166. *L. confertum* W.
 167. *L. fastigiatum* R. Br.
 168. *L. Jussiaei* Desv.
 169. *L. Magellanicum* Sw.
 170. *L. paniculatum* Desv.
 171. *L. Sieberianum* Spring.
 172. *L. spurium* W.
 173. *L. tenue* H. B. W.

Selaginelleae.

174. *Selaginella Breynii* Spring.
 175. *S. caudata* Spring.
 176. *S. Chilensis* Spring.
 177. *S. erythropus* Spring.
 178. *S. Haenkeana* Spring.
 179. *S. subsplendens* Pr.

Rhizocarpeae.

180. *Azolla Magellanica* W.

Familia I. Filices.

Ordo. 1. **Polypodiaceae.**

Trib. 1. **Acrostichaceae.**

1. **Acrostichum affine** Mart. et Gal. Foug. d. Mex. p. 24.
t. 3. f. 1. — Mett. Fil. Lechl. p. 3. n. 1.
Valdivia: (Lechl. pl. Chil. n. 289. Philippi.)
2. **Acrostichum Gayanum** Fée Acrost. p. 37. n. 29.
t. 19. f. 2. — Gay Hist. Chile. VI. p. 475.
Chile austr. (C. Gay.)
3. **Acrostichum unitum** Bory Herb. Fée Acrost. p. 44.
Chile (R. A. Philippi pl. Chil. n. 289).
4. **Acrostichum Webbi** Bory Herb. Fée Acrost. p. 51.
n. 67. t. 24. f. 4.
Chile (Herb. Bory. Cuming n. 151.).

Trib. 2. **Polypodieae.**

5. **Taenitis graminoides** Mett. Fil. h. Lips. p. 27.
Grammitis graminoides Sw. Syn. Fil. p. 22.
Monogramma furcata Desv. Perl. Mag. V. (1811).
p. 303.
Cochlidium graminoides Kaulf. Enum. Fil. p. 86.
Pleurogramme graminoides Fée Gen. Fil. p. 101. Gay
l. c. VI. p. 482.
Chile (Gay).

6. **Polypodium alte-scandens** Colla Pl. rar. Chil. p. 48. n. 139.

P. tenellum Bert. (non Forst.).

P. Berteroanum Kze. olim.

P. ramosum Pal. Beauv. (teste Fée).

P. procurrens Kze. Anal. pterid. p. 17. Gay l. c. VI. p. 505.

Ad arborum truncos in sylvis Ins. Juan-Fernandez caudice alte scandente (Bertero pl. Chil. n. 1555; C. Gay; Cuming.)

7. **Polypodium Californicum** Kaulf. Enum. Fil. p. 102.

Marginaria Californica Pr. Tent. pter. p. 188.

Goniophlebium Californicum Fée Gen. Fil. p. 255. Gay

l. c. VI. p. 510.

Polyp. intermedium Colla l. c. p. 51. t. 74.

P. translucens Kze. Anal. pterid. p. 16.

Goniophlebium translucens Fée Gen. Fil. p. 255. Gay

l. c. VI. p. 509.

Chile: Valparaiso, etc. (C. Gay); arborum truncis arcte adhaerens, in Ins. Juan Fernandez (Bertero n. 1551, C. Gay, Cuming).

8. **Polypodium confluens** Colla l. c. p. 50. n. 141.

Colcolen Chile (Bertero).

9. **Polypodium elongatum** Mett. Polypod. Ueber einige Farngatt. in Abh. d. Senckenb. naturf. Ges.

Bd. 2. n. 154. —

Grammitis elongata Sw. Syn. Fil. p. 22 et 213.

Grammitis lanceolata Schk. Fil. p. 9. t. 7.

Grammitis revoluta Spreng. Syst. veg. IV. p. 110.

Polypod. augustifolium Spreng. l. c.

Synamia elongata Presl Tent. pter p. 212.

Grammitis squamulosa Splitg. Enum. Fil. Surin. p. 10.

Phlepodium (Anapeltis) elongatum J. Sm. Journ. of Bot.

IV. p. 59.

Mecosorus elongatus Kl. Linnaea XX (1847). p. 406.

Drynaria Prieurii Fée Gen. Fil. p. 217. t. 2. f. 6.

- Drynaria elongata* Fée l. c. p. 270. Gay l. c. VI. p. 512. (excl. syn.: *Pleopeltis elongata* Kaulf.)
Ins. Juan Fernandez (C. Gay).
10. **Polypodium firmum** Kl. Linnaea XX (1847). p. 378.
In alpibus Chile (Philippi).
11. **Polypodium inaequifolium** Colla l. c. p. 49.
Ins. Juan Fernandez (Bertero).
12. **Polypodium jungermannioides** Kl. Linnaea XX (1847). p. 373.
Grammitis repanda Kze. Herb. Metten. Fil. Lechler. p. 9.
Chile, in truncis arborum variarum (R. A. Philippi pl. Chil. n. 131).
13. **Polypodium lanosum** Fée Gen. Fil. p. 237.
Chile (Herb. Mougeot).
14. **Polypodium lepidotum** Willd. Herb. Schlechtend.
Adumbr. Pl. p. 17. t. 8.
var. a. *latifolium* Schlecht. l. c.
Pleopeltis macrocarpa Kaulf. En. Fil. p. 245.
Polypod. macrocarpum Willd. Sp. Pl. V. p. 147.
Phlepodium macrocarpum J. Sm. bot. Journ. VI. p. 59.
Pleopeltis lepidota Pr. Tent. pter. p. 193.
Drynaria lepidota et macrocarpa Fée Gen. Fil. p. 270.
var. β . *angustifolia* Schlecht. l. c.
Polypod. marginale Willd. l. c. p. 149.
Pleopeltis marginalis, lanceolata et linearis Kaulf. En. Fil. p. 245, 246.
Pleopeltis Kaulfussiana Pr. Tent. pter. p. 193.
Pleopeltis ensifolia Hock. exot. Fl. t. 62.
Polypod. Zeyheri Sieb. Fil. n. 135 et Fl. mixta n. 261.
var. α . Insula Juan Fernandez (Cuming).
15. **Polypodium Magellanicum** Metten. Polyp. n. 23 e.
Grammitis Magellanica Desv. in Berlin. Magaz. V. (1811). p. 313. Gay l. c. VI. p. 508.
Ad fretum Magellanicum (C. Gay).

16. **Polypodium nanum.**

Grammitis nana Brackenr. in U. St. Epl. Exp. p. 1.

„Rhizomate brevi, repente, paleaceo; fronde integra, lineari lanceolata, obtusa, basi attenuata; nervis secundariis furcatis; soris planis, obliquis.“

„Rhizoma circiter 1 poll. longum, debile, repens, paleis pallide brunneis, reticulatis obsessum, radiculis validis, filiformibus, rufotomentosis. Frondes integrae, numerosae, 1—4 poll. longae, lineari-lanceolatae, apice obtusae, basi valde attenuatae. Nervi secundarii furcati, immersi, oculo non armato inconspicui, nisi lucem versus observati. Sori plani, obliqui, in medio superiore frondis; sporangia tandem confluentia.“

„*Polypodio australi* Mett. (*Grammite australi* R. Br.) peraffinis, cujus frons stipite brevi, piloso instructum est. Secundum figuram in: „Voyage de l'Astrolabe“ *Polyp. australe* caespitosa est, dum species nostra rhizoma repens sistit, et pili ad basin stipitis desunt.“

Fuegia, ad portum Orange, frequens inter saxa (e Brackenridge).

17. **Polypodium peltatum** Cav. Prael. 1801. p. 244.

Colla l. c. p. 52.

P. Fernandezianum Cum. (? Miers)

P. Californicum? Bertero Herb. n. 1551. (t. Miers).

Ins. Juan Fernandez (Miers).

18. **Polypodium trilobum** Cav. Prael. 1801. p. 246.

Metten. Fil. Lechler. p. 8.

P. glaucescens Bory in Duperrey voy. part. bot. I. p. 260.

Synammia triloba Presl. Tent. pter. p. 212 t. 9 f. 11.

Mecosorus trilobus Kl. Linnaea XX (1847). p. 406.

Goniophlebium Synammia Fée Herb. Gay l. c. VI. p. 510.

Drynaria elongata Fée Gen. Fil. p. 270.

Chile, in truncis arborum, praesertim malorum (Chamisso, Poeppig, C. Gay, E. B. Philippi, R. A.

Philippi pl. Chil. edit. Hohenack. n. 212); prope urbem Valdivia (Lechler pl. chil. n. 509).

19. **Gymnogramme Chilensis** Brackenr. in U. St. Expl. Exped. p. 22.

„Frondebis pubescentibus lato-lanceolatis, pinnatis; pinnis sessilibus, ovalis, obtusis, pinnatifidis, lobis subrotundis, integris vel dentatis.“

„Rhizoma breve, squamoso-hirsutum. Lamina frondis 1½ poll. longa, cum stipite eadem longitudinis mensura ubique pubescentia pallida, pellucida vestita. Frondes lato-lanceolatae, obtusae pinnataeque. Pinnae suboppositae, profunde pinnatifidae; inferiores remotae, sessiles, superiores adnatae ad rhachim compressam decurrentes. Sori confluentes, pagina inferiore lobi omnino obtegentes.“

„Species proxima est *Gymnogramme subglandulosa* Hook. et Grev., a qua planta nostra differt: frondibus angustioribus, stipitibus longioribus, pinnis profundius pinnatifidis, pilis non glandulosis.“

„Haec species verosimiliter jam descripta, tamen in iis operibus nobis accessibilibus non inveniebatur.“

In fissuris rupium humidarum prope Valparaiso (e Brackenridge).

20. **Gymnogramme tartarea** Desv. in Berlin. Magaz. V (1811). p. 305.

Acrostichum tartareum Cav. Prael. 1801. n. 591.

Hemionitis dealbata Willd. Sp. Pl. V. p. 131.

Gymnopteris dealbata Link Hort. Berol. II. p. 52.

Ceropteris tartarea Link. Fil. Sp. h. Berol. 142.

Chile (teste Willd.)

21. **Gymnogramme trifoliata** Desv. in Berl. Magaz. V (1811). p. 305.

Acrostichum trifoliatum L. Sp. Pl. p. 1527.

Hemionitis trifoliata H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Pl. I. p. 3.

Trismeria aurea Fée Gen. Fil. p. 165. t. XIV. a. f. 2.
In montibus Chilensibus (Haenke, de Bibra).

22. **Allosorus andromedaefolius** Kaulf. Herb.

Pteris andromedaefolia Kaulf. En. Fil. p. 188.

Pellaea andromifolia Fée Gen. Fil. 129. Gay l. c. VI.
p. 493.

Chile: ad Cumbre, Andium claustrum (Macrae), ad
Las Cruces Andium Chilensium (Poeppig); per totam
Chile: Coquimbo, San Fernando etc (C. Gay).

23. **Allosorus decompositus** Mart. et Gal. Foug. du Mex.
p. 48. Mett. Fil. Lechler. p. 11.

Chile: in rupibus umbrosis terrae Pehuelchorum
(Lechler pl. Chil. n. 2930).

24. **Allosorus hirsutus** Presl Reliq. Haenk. I. p. 59. t.
10. f. 1. Kze. Linnaea IX (1834). p. 56.

In Cordilleris Chilensibus (Haenke); in rupium fis-
suris Andium Chilensium a Puente de Vizcachas ad
la Guardia et iterum in Andibus Chil. austr. ad An-
tucó (Poeppig).

25. **Allosorus ternifolius** Kze. mss. Kl. Linnaea XX
(1847). p. 339. Metten. Fil. Lechl. p. 11.

Pteris ternifolia Cav. Prael. 1801. n. 657.

Pteris subverticillata Sw. Syn. Fil. p. 103.

Pteris triphylla Berter. Merc. Chil. n. XVI. p. 748.

Colla Pl. rar. Chil. p. 38.

Pteris peruviana Lam. Encycl. V. p. 718.

Allosorus subverticillatus Pr. Tent. pter. p. 153.

Platyloma ternifolia J. Sm. in Comp. to Bot. Mag.
1846. p. 21.

Pallaea ternifolia Link Fil. Sp. h. Berol. p. 59. Gay.
l. c. VI p. 493.

Chile (Bertero, C. Gay), in saxosis prope Lagune
de Ranco (Lechler pl. Chil. n. 2883).

26. **Nothochlaena Chilensis.**

Cincinnatiensis Fée in Gay l. c. VI. p. 497.

„Frondebis caespitosis, ovalibus, subtripinnatis; pin-
nis ovalibus, supra viridantibus, glabris, subtus albo-
farinosis; segmentis obtusis integris, rotundatis. Spo-
rotheciis marginalibus continuis. Stipitibus glabris,
tortuosis, caudice squamoso.“ *)

Chile (E. Picard). Insula Juan Fernandez (C. Gay).

27. **Nothochlaena hypoleuca** Kze. *Linnaea* IX (1834). p.

54. et *Farrnkr.* I. p. 114. t. 53. f. 1. Gay. l. c. VI.
p. 495.

N. tomentosa Remy *Fl. Chil.* (teste Fée in lit.).

In rupium fissuris prope Valparaiso (Poeppig pl.
Chil. I. n. 262. Gaudichaud n. 30.); Chile (Bertero
pl. *Chil.* n. 564 et 1249; Cuming pl. *Chil.* n. 490.);
in tota Republica (C. Gay).

28. **Nothochlaena mollis** Kze. *Linnaea* IX (1834). p. 54

et *Farrnkr.* I. p. 115. t. 53. f. 2. Gay l. c. VI.
p. 496.

N. Doradilla Colla l. c. p. 46. t. 73.

Cheilanthes mollis Presl *Tent. pter.* p. 160.

In praecipitiis maritimis ad Playa ancha, prope Val-
paraiso (Poeppig); in locis callidissimis, petrosis, col-
lium la Celera dictorum, prope Quillota (Bertero pl.
Chil. n. 1250), ad Coquimbo (Gaudichaud n. 44);
Chile (Cuming n. 653, C. Gay).

29. **Nothochlaena nivea** Desv. *Jour. bot.* III (1813).

p. 93. Metten. *Fil. Lechler* p. 10.

Acrostichum albidulum Cav. *Sw. Syn. Fil.* p. 16.

Pteris nivea Poir. *Encycl. bot.* V. p. 718.

Nothochlaena incana Presl *Reliq. Haenk.* I. p. 19. t.

1. f. 2.

*) Da Gay's Werk in Deutschland wenig verbreitet ist, dürfte es manchem erwünscht sein, die Diagnosen der in demselben ent-
haltenen neuen Arten hier mit aufgenommen zu sehen.

- Cincinnatia nivea* Desv. Berl. Mag. V. (1811). p. 313.
In Cordilleris Chilensibus (Haenke). Ins. Juan Fernandez (Bertero [unio itin. n. 1410 et 1549.]).
30. **Nothochlaena rufa** Presl Reliq. Haenk. I. p. 19.
Cheilanthes ferruginea Willd. Hb. Link Enum. pl. h. Berol. altera II. p. 463.
N. trichomanoides Mart. et Gal. Foug. du Mex. n. 67. (non R. Brown).
In Cordilleris Chilensibus (Haenke).
31. **Nothochlaena sinuata** Kaulf. Enum. Fil. p. 135.
Acrostichum sinuatum Sw. Syn. Fil. p. 14.
Gymnogramme sinuata Presl Tent. pter. p. 219.
Chile (teste Miers).
32. **Nothochlaena tenera** Gillies. Hook. bot. Magaz. LVIII (1831). t. 3055.
Cincinnatia tenera Fée Gen. Fil. p. 160.
Chile orient. Prope Mendoza (Gillies).
33. **Adiantum Capillus Veneris** Linn. Sp. Pl. p. 1558.
A. Capillus Spreng. Syst. veg. IV. p. 13.
A. coriandrifolium Lam. Illustr. t. 870. f. 1.
A. Moritzianum Link. Sp. Fil. h. Berol. p. 71.
Chile: ad Valdivia (de Bibra).
34. **Adiantum Chilense** Kaulf. Enum. Fil. p. 207. Gay l. c. VI. p. 485. Metten. Fil. Lechl. p. 11.
A. rotundatum Desv. Ann. Soc. Linn. de Paris II. p. 310.
Chile (Chamisso); inter fruticeta umbrosa prope Valparaiso (Poeppig, de Bibra); a Concepcion usque ad Valparaiso (E. P. Philippi, Eschscholtz, Meyen, C. Gay); Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 289 a.). Ins. Juan Fernandez (Bertero).
35. **Adiantum excisum** Kze. Linnaea IX (1834). p. 82. Gay l. c. VI. p. 484.
A. tenerum Presl Reliq. Haenk. I. p. 63. excl. Syn. (non Swartz).

Chile, prope Concon (Poeppig pl. Chil. I. n. 269); in Cordilleris Chilensibus (Haenke); in sylvaticis umbrosis udis, loco dicto „la Punta de Cortes“ Rancagua (Bertero: *A. tenerum* pl. Berteroan. un. itin. n. 17.); (Chile de Bibra); in montosis circa Santjago, Rancagua, (C. Gay); Valparaiso (C. Gay, Macrae, Cuming n. 492, Bridges n. 550).

36. **Adiantum formosum** R. Brown Prodr. Fl. Nov. Holland. I. p. 155. Gay l. c. p. 487.

Chile, ad Topocalma etc. (C. Gay).

37. **Adiantum pilosum** Fée Gen. Fil. p. 118. Gay l. c. VI. p. 485.

A. pubescens Presl Tent. pter. p. 159.

A. Chilense β *hirsutum*. Hook. et Grev. Icon. Fil. II. t. 173.

A. Chilense var. *glanduliferum* Kze. Linnaea XXIII (1850). p. 215.

A. glanduliferum Link. Hort. b. Berol. II. p. 18.

Chile (Chamisso, Poeppig pl. Chil. I. n. 270, Beechey, de Bibra et alii); in convallibus Andium Chilensium (Gillies, C. Gay); prope Casa Blanca et Valparaiso (Brackenridge in U. St. Expl. Exped.).

38. **Adiantum scabrum** Kaulf. Enum. Fil. p. 207.

A. sulphureum Link Hort. b. Berol. II. p. 19 (non Kaulf.).

A. glanduliferum Gay l. c. VI. p. 484.

„Petiolis, petiolulis et rhachibus intense et pulchre roseis“ (Fée in lit.).

Chile, in rupibus prope Concon, ubique (Poeppig pl. Chil. I. 268.); ad Concepcion (Beechey); prope Valparaiso frequens (Brackenridge in U. St. Epl. Exped.); in provinciis centralibus (C. Gay).

39. **Adiantum subsulphureum** Remy in Gay l. c. VI. p. 486.

„Sequente minus; frondibus oblongis, subcoriaceis, tripinnatis; pinnulis irregulariter reniformibus,

crenatis, subtus minus dense sulphureo-farinosus; indusiis semilunatis, scariosis; sporangiis ovatis; sporis globosis, glabris; stipite rhachibusque teretibus, nigricantibus, glabris.“

„Species haec, sequente in omnibus partibus minor, habitat in provinciis Reipublicae centralibus“ (Remy).

40. **Adiantum sulphureum** Kaulf. Enum. Fil. p. 207.
Gay l. c. VI. p. 486. Metten. Fil. Lechl. p. 11.
Chile (Chamisso, Meyen, R. A. Philippi pl. Chil. n. 11.); in Chile austr. fissuris rupium ad Antuco (Poeppig pl. Chil. III. n. 266); in sylvaticis umbrosis secus rivulos La Leona, Rancagua (Bertero); ad Concepcion (Cuming n. 151); in provinciis centralibus communis Santjago, Curico etc. (C. Gay); ad muros prope urbem Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 289).
41. **Cheilanthes Chilensis** Fée Gen. Fil. p. 156. Gay l. c. VI. p. 497. Fée Mém. 7. p. 37. t. 18. f. 2.
Rancagua, Cordillera de Antuco, etc. (C. Gay).
42. **Cheilanthes elegans** Desv. in Berl. Magaz. p. 328.
Ch. lentigera Mart. et Gal. Foug. du Mex. p. 74 et
Ch. paleacea Mart. et Gal. l. c. p. 76. t. 21. f. 2.
(fide Hook.).
Chile (secund. Desv.).
43. **Pteris appendiculata** Kaulf. Enum. Fil. p. 187.
Litobrochia appendiculata Gay l. c. VI. p. 491.
Ins. Juan Fernandez (C. Gay).
44. **Pteris Berteroana** Agardh Recens. Pterid. p. 66.
Pt. tenera Kaulf. ? Bertero Mss. Colla l. c. p. 38.
In sylvis densis montium Ins. Juan Fernandez (Bertero).
45. **Pteris Chilensis** Desv. Berl. Magaz. V (1811). p. 325. Gay l. c. VI. p. 488. Metten. Fil. Lechler. p. 13.

- Pt. tenera* Kaulf. Enum. Fil. p. 191. Colla l. c. p. 38.
Chile (Chamisso, Cuming, C. Gay); in Chile litoral (Poeppig); prope Bellavista in valle fluminis Trumas, prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 333). In-
sula Juan Fernandez in sylvis densis montium (Bertero, Douglas, C. Gay).
46. **Pteris comans** Forst. Prodr. Florul. Ins. austr. p. 79. Hook. Fl. Nov. Zealand. II. p. 26.
Pt. Endlicheriana Agardh l. c. p. 66 (teste Hook.).
Ins. Juan Fernandez (ex Hook Fl. N. Zealand.).
47. **Pteris decurrens** Presl Delic. Prag. I. p. 183.
Litobrochia decurrens Presl. Tent. pterid. p. 149. Gay
l. c. VI. p. 491.
Ins. Juan Fernandez (C. Gay).
48. **Pteris flavescens** Colla l. c. p. 37. t. 66.
Pt. patens Kunze. Anal. Pterid. p. 28.
Litobrochia patens Gay l. c. VI. p. 490.
Pt. Vespertilionis var. β . *flavescens*. Agardh Recens.
Pter. p. 80.
In sylvaticis et secus rivulos collium Ins. Juan Fernandez (Bertero n. 1586, sub nom. : *Pt. incisae* Thunbg.? C. Gay).
49. **Pteris flexuosa** Metten. Fil. Lechler. p. 12.
Chile: Cordillera de Ranco in rupestribus (Lechler pl. Chil. n. 1322).
50. **Pteris geraniifolia** Raddi Syn. Fil. Brasil. n. 110.
Pellea geraniifolia Fée Gen. Fil. p. 130.
Doryopteris geraniifolia Klotzsch in Linnaea XX (1847).
p. 343.
Chile: Valparaiso (Filices exsiccatae to illustr. the Spec Fil. n. 132).
51. **Pteris incisa** Thunb. Prodr. Fl. Cap. p. 171.
Litobrochia incisa Presl Tent. pter. p. 149. Gay l. c. VI. p. 489.
Ins. Juan Fernandez (C. Gay).

52. **Pteris microphylla** Colla l. c. p. 38.

Chile ad rupes (Bertero).

Da diese Art weder von Agardh in seiner Recens. Pterid., noch von einem andern Pteridologen erwähnt wird, und wahrscheinlich mit Unrecht unter *Pteris* aufgeführt ist; so mag zur weitem Aufklärung derselben Colla's Beschreibung hier folgen:

„*Pt. fronde 3-pinnata ovata, multijuga, rachide universali tereti longo tractu nuda nitidissima rufescente antice sulcata, partialibus villosulo-squamulosis, pinnis alternis ovato-oblongis erectiusculis 5—10 jugis, pinnis partialibus alternis ovato-lanceolatis patentiusculis, pinnulis linearibus obtusis supra glabris subtus rufosquamulosis inferioribus rotundato-sublobatis superioribus integris, soris subconfluentibus.*“

„*Obs. Prima facie distinguitur rachide tenuissima lucida firma superne tantum quarta circiter parte frondosa antice sulco profundo exarata, foliolis minimis sc. vix 1-lin. long. 1/2 latis saturate viridibus opacis.*“
(Colla).

53. **Pteris tremula** R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holland.
p. 154.

Pt. affinis Rich. Fl. Nov. Zeeland. p. 81.

Pt. chrysocarpa Link Hort. Berol. II. p. 33.

Pt. tenuis A. Cunningh. Prodr.

Chile et Ins. Juan Fernandez (ex Hook. Fl. N. Zealand.).

54. **Pteris tripartita** Swartz Syn. Fil. p. 100 et 293.

Pt. semiovata Poir. Encycl. V. p. 723. Gay l. c. VI.
p. 489.

Ad fretum Magellanicum (Commerson).

55. **Pteris Vespertilionis** Labill. Nov. Holl. Plant. spec.
p. 96. t. 245.

Pt. australasica Desv. Prodr. p. 202?

Pt. Brunoniana Endl. Prodr. Fl. Norfolk. p. 12.

- Pt. montana* Colenso in Tasm. Phil. Journ.
Litobrochia Vespertilionis J. Sm. bot. Mag. LXXII.
 Comp. p. 23.
 Ins. Juan Fernandez (Bertero).

Trib. 3. **Aspleniaceae.**

56. **Blechnum acuminatum** J. W. Sturm in Flora 1853.
 p. 362. v. Bibra Reise in Südamerika II. p. 81.
 Metten. Fil. Lechler. p. 13. tab. 2. fig. 7—9.

Lomaria Bibra J. W. Sturm in Herb. Kunzei et in
 Bibra Beiträge z. Naturg. v. Chile p. 42. (V. Bd.
 d. Denkschr. d. math. naturw. Classe d. k. k. Acad.
 d. W. in Wien).

Blechnum Bibrae Metten. in coll. I. Lechler.

Blechnum arcuatum Remy. Gay l. c. VI. p. 477.

In caverna humida satis spatiosa, saxa ornans, ad
 portum Corral in provinc. Valdiviae (de Bibra); ad
 rupes madidas Cordillerarum c. 2000 ped. (R. A. Philippi
 pl. Chil. n. 127; prope urbem Valdivia Lechler pl.
 Chil. n. 508 a.); Chile austral. (C. Gay).

57. **Blechnum alpinum** Metten. Fil. Lechler. p. 14.

Lomaria alpina Spreng. Syst. veg. IV. p. 62.

L. polypodioides Gaud. in Freyc. voy. bot. p. 399.

L. antarctica Carm. Fl. Trist. d'Acunha.

L. linearis Colenso in Tasm. Phil. Journ. II. p. 176.

Stegania alpina R. Br. Prodr. Fl. N. Holl. p. 152.

Valdivia: in Colon. Arique. (W. Lechler pl. Chil.
 n. 196 et 196 a.); Ins. Juan Fernandez; Fuegia.
 Ibidem in locis paludosis, densis fruticibus obsitis
 (Brackenridge in U. St. Expl. Exped.).

58. **Blechnum asperum.**

Lomaria aspera Klotzsch in Linnaea XX (1847). p. 344.

Chile (E. B. Philippi).

59. **Blechnum caudatum** Cav. Prael. 1801. n. 649.

B. cartilagineum Schk. Fil. p. 101. t. 108 b.

Chile (Cuming n. 156).

60. **Blechnum Chilense** Metten. Fil. Lechler. p. 14.

Lomaria Chilensis Kaulf. Enum. Fil. p. 154. Colla l. c. p. 45. Gay l. c. VI. p. 480.

Ad rivulos in crepidinibus angustis prope Valparaiso (Poeppig coll. pl. Chil. n. 266, de Bibra); ad Valparaiso, Yaquil, Concepcion etc. (C. Gay); ad ripam fluvii Valdiviae (R. A. Philippi pl. Chil. n. 210); prope urbem Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 510); Ins. Juan Fernandez: in fruticetis et sylvis montium (Bertero).

61. **Blechnum ciliatum** Presl Spreng. Syst. veg. IV. p. 92. Gay l. c. VI. p. 478.

Parablechnum ciliatum Presl Epim. bot. p. 109.

In Cordilleris Chilensibus (Haenke, C. Gay).

62. **Blechnum cycadifolium.**

Lomaria cycadifolia Colla l. c. p. 43. t. 71.

Diese Art finde ich in keinem der neuern Farnwerke erwähnt, und lasse deshalb Colla's Beschreibung derselben in extenso hier folgen.

„Elata, stipite rachide costisque subtus rufo-squamosis, frondibus pinnatis late ovatis multijugis, sterilis pinnis alternis sessilibus lineari-lanceolatis obtusis patentibus coriaceis planis omnibus basi aequalibus, fertilibus oppositis sessilibus linearibus cuspidatis erectis margine subtus revolutis.“

„Lomaria magellanica an diversa? Bertero in sched.“

„Obs. Differt a L. magellanica ex phrasi Spr. Syst. IV. p. 63. n. 20, pinnis frondis sterilis obtusis nec acutis, omnibus basi aequalibus nec inferioribus cordatis superioribus basi attenuatis, pinnis frondis fertilibus cuspidatis. Stirps elegantissima. Stipes 3--4-pedalis (ex Berter. in sched.), squamis filiformibus fere pollicaribus rufis undique obductus. Rachis teres tenuiter striata. Frons sterilis pedalis et ultra Cycam circinalem, fertilibus longior Cycam revolutam simulantes, unde nomen meum

specificum, utraque squamosa squamis paleaceis brevioribus et rarioribus quam in stipite; pinnae in fronde sterili remotiusculae, integerrimae, pollicares et ultra, 2-lin. latae; in fertili valde approximatae, fere duplo longiores, ob marginem revolutam angustiores, apici in cuspidem 1-lin. longam subarcuatam productae. Capsulae confluentissimae paginam frondis inferiorem prorsus tegunt; indusium continuum marginale.“

In sylvaticis collium et montium Ins. Juan Fernandez (Bertero).

63. **Blechnum Gayanum.**

Lomaria Gayana Fée in Gay l. c. VI. p. 481. Fée Mém. VII. p. 25. t. 10. f. 1.

„Frondebis lineari-lanceolatis, pinnatisectis, glabris, herbaceis; pinnulis sterilibus oblongis, obtusis, apice denticulatis, subconfluentibus, baseos vix diversis, fertilibus lineari-oblongis, obtusis; indusio scarioso, fimbriatulo; sporis ovatis, glabris, laevibus, ferrugineis. Caudice crasso, repente.“

Chile: in fissuris rigidis Cordillerarum Talcaregue, in prov. Colchagua (C. Gay).

64. **Blechnum Gilliesii** Metten. Fil. h. Lipsiens. p. 64.

Lomaria Gilliesii Hook. et Grev. Icon. Fil. II. tab. 207.

Orthogramma Gilliesii Presl Epim. bot. p. 121.

Prope Mendoza et verisimiliter etiam in Chile.

65. **Blechnum hastatum** Kaulf. Enum. Fil. p. 161. Gay

l. c. VI. p. 477. Metten. Fil. Lechler. p. 13.

Lomaria hastata Kze. Linnaea X (1836). p. 508 in nota.

Taenitis sagittaefera Bory in Voy. Coq. p. 258. t. 30. f. 2.

Blechnum trilobum Presl Reliq. Haenk. p. 50. t. 9. f. 2.

Lomaria chilensis Goldm. (nec Kaulf.) in N. Act. Ac.

C. L. XVI. suppl. 2. p. 460. et *Blechnum auritum*

Goldm. l. c. p. 459 (quoad plant. e Chile; nec
filiis Manillensis).

Mesothema hastatum Presl Epim. bot. p. 111.

Chile: (Chamisso); inter fruticeta umbrosa ad Valparaiso (Poeppig Coll. pl. Chil. I. 267, Gaudichaud, Mertens, E. B. Philippi, de Bibra, R. A. Philippi pl. Chil. n. 213 et 287); ad Concepcion (Cuming pl. Chil. n. 36 et 87, Lay et Collie, Lesson, C. Gay); in umbrosis sylvaticis montium ad Leona Rancagua (Bertero pl. Chil. n. 99); in provincia Valdivia (de Bibra, Lechler pl. Chil. n. 508); Ins. Juan Fernandez (Larrain, Douglass, Scoulero).

66. **Blechnum lanceolatum** (non Raddi).

Lomaria lanceolata Spreng. Syst. Veg. IV. p. 62. Colla
l. c. p. 45.

Stegania lanceolata R. Br. Prodr. Fl. N. Holl. p. 152

Lomaria obtusa Labill. Sert. Nov. Caled. t. 6.

Ins. Juan Fernandez: ad saxa et arborum radices
in sylvis collium (Bertero).

67. **Blechnum lanuginosum.**

Lomaria lanuginosa Kze. Anal. Pterid. p. 19. Gay l.
c. VI. p. 479.

L. Schottii Colla l. c. p. 44. t. 72.

Ins. Juan Fernandez: in sylvis densis montium edi-
tiorum (Bertero, Larrain n. 1110; C. Gay).

68. **Blechnum lomarioides** Metten. Fil. Lechler. p. 14.

Lomaria blechnoides Bory in Voy. Coq. p. 273. Gay
l. c. p. 481.

L. decurrens Kze. Mss.

Chile: in rupibus madidis ad Talcahuano (Poeppig
pl. Chil. II. n. 139.); Concepcion (C. Gay); in ne-
moribus provinciae Valdiviensi (R. A. Philippi pl. Chil.
n. 214); Valdivia (de Bibra); prope coloniam Arique
prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 511); Ins. Juan
Fernandez (C. Gay).

69. **Blechnum Magellanicum** Metten. Fil. Lechler. p. 14.
Lomaria Magellanica Desv. in Berl. Magaz. V. (1811).
 p. 330.
L. setigera Gaud. in Freyc. Voy. p. 400. (e Brackenr.).
 Ad fretum Magellanicum (Desv.), ad sinum Bougainville et portum Galant etc. (C. Gay). Prope portum Orange in Fuegia (Brackenridge in U. St. Expl. Exped.) *)
70. **Blechnum occidentale** Linn. Sp. pl. p. 1534.
B. glandulosum Kaulf. Link Enum. h. Berol. II. p. 462.
B. meridionale Presl Delic. Prag. I. p. 186.
B. suburbicum Arrabida Fl. Flumin. XI. t. 107.
B. caudatum Presl Rel. Haenk. I. 50.
B. Pohlianum Presl Tent. pterid. p. 103. t. 11. f. 11.
B. polypodioides Goldm. in N. Act. L. C. XIX. Suppl. p. 460.
B. cognatum Presl Epim. bot. p. 107.
Lomaria Campylothis Kze. Index Fil. in h. b. Lips. Ann. 1837—43 cultar.
Mesothema campylothis Presl Epim. p. 112 et 261.
 Chile (Cuming n. 78).
71. **Blechnum Poeppigianum** J. W. Sturm.
Lomaria australis Kunze in Linnaea IX (1834). p. 57. **)
L. microphylla Goldm. in N. Act. L. C. XVI. Suppl. II. p. 460.
L. Sellowiana Presl in Hb. Reg. Berol.
 Chile (Besser n. 170); in Chil. austr. Andibus ad Antuco (Poeppig).
72. **Blechnum remotum** Presl Tent. pterid. p. 103.

*) Bildet nach Brackenridge (l. c. p. 127) eine Art Miniatur-Bäume, welche an den mehr bedeckten Abhängen der schroffen, rauhen, jenem Lande eigenthümlichen Hügel und im Dickicht zwischen *Fagus antarctica* und *Drimys Winteri* vorkommen.

**) Wegen *Blechnum australe* Linn. musste für diese Art ein anderer specifischer Name gewählt werden.

B. pubescens Hook. Icon. Pl. t. 97. (non Desv.) Gay
l. c. VI. p. 478.

Lomaria pubescens Kze. Farrnkr. I. p. 122 t. 55. f. 2.

Blechnum ciliatum? Bertero Herb. n. 1535.

Mesothema remotum Presl Epim. bot. p. 111.

Chile (Cuming). Ins. Juan Fernandez: ad rupes
et in lapidosis montium editiorum (Bertero, C. Gay).

73. **Asplenium chondrophyllum** Bertero. Colla l. c. p.
40. t. 63. Klotzsch in Linnaea XX (1847). p. 351.

Chile (E. B. Philippi). Ad rupes maritimas loco
dicto el Pangual et in English bay Ins. Juan Fernan-
dez (Bertero).

74. **Asplenium consimile** Remy in Gay l. c. VI. p. 501.

„Rhizomate crasso, squamoso, stipite rachique com-
pressis; fronde ovali, pinnata; pinnis oblongis, grosse
serratis, acutis vel truncato-obtusis, basi in petiolum
attenuatis. Sporotheciis oblongis, demum indusium
membranaceum tegentibus. Sporangiiis ovatis, pedi-
cellatis; sporis ellipsoideis, ferrugineis, submembrana-
ceo-marginatis.“

In Chile australi commune (C. Gay).

75. **Asplenium Fernandezianum** Kunze. Anal. Pterid. p.
22. Gay l. c. VI. p. 503.

A. stellatum Colla l. c. p. 41. t. 69.

Ins. Juan Fernandez: in sylvis umbrosis montium
editiorum (Bertero n. 1532 *Aspl. alatum* Humb? Vi-
detur diversum; Cuming, C. Gay).

76. **Asplenium foeniculaceum** Humb. Bonpl. Kunth Nov.
gen. et spec. p. 13. Klotzsch in Linnaea XX (1847).
p. 352.

Caenopteris foeniculacea Desv. Prodr.

Chile (Bridges).

Asplenium Gilliesianum Hook et Grev. Icon. Fil.
t. 73.

In fissuris rupium, apud Ceno Grande Upsallata, in

Andibus prope Mendoza (Gillies). Probabiliter etiam in Chile detegendum.

77. **Asplenium hastatum** Klotzsch Mss. Kze. Linnaea XXIII. (1850). p. 235 et 305.

Chile (ex Fée Gen. Fil. p. 193. [Palmilla, incol.]).

78. **Asplenium latifolium**.

Athyrium latifolium Presl Tent. pterid. p. 98 et Epim. bot. p. 66.

Chile (Cuming).

79. **Asplenium macrosorum** Bertero Mss. Colla l. c. p. 39. t. 67. Kunze. Anal. Pterid. p. 21. Gay l. c. p. 500.

Ins. Juan Fernandez: in sylvis densis montium editiorum ad arborum truncos et radices emortuas (Bertero n. 1533; C. Gay).

80. **Asplenium Magellanicum** Kaulf. Enum. Fil. 175.

Gay l. c. VI. p. 504. Metten. Fil. Lechler. p. 16.

Chile (Chamisso, Gillies, Macrae); in sylvis ad Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 142), ad truncos arborum (E. B. Philippi); ad radices arborum circa urbem Valdiviam (R. A. Philippi pl. Chil. n. 42; Lechler pl. Chil. n. 516); Chiloë (C. Gay); Ins. Juan Fernandez (C. Gay); in Terra Magellanica (Commer-son, C. Gay); Fuegia, prope portum Orange (e Brackenridge).

81. **Asplenium Menziesii** Hook. et Grev. Icon. Fil. I.

t. 100. Gay l. c. p. 502.

Chile austr. (C. Gay).

82. **Asplenium monanthemum** Smith ined. 73. t. 73.

var. Sori in utroque latere segmentorum. Metten. Fil. Lechler. p. 15.

Chile: in truncis arborum ad lacum Laguna de Ranco (Lechler pl. Chil. n. 769).

83. **Asplenium Néeanum** Kunze. Anal. Pterid. p. 22. Gay

l. c. VI. 500 (ex errore: *A. Meanum*).

In Ins. Chiloë (Née).

84. **Asplenium sphenoides** Kze. in *Linnaea* IX (1834).
p. 63. Metten. *Fil. Lechler.* p. 15.

Chile: rarius in rupibus humidis mari vicinis, ad Playa blanca prope Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 140); in provincia Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 228 et 228 a); in rupibus ad Corral (R. A. Philippi pl. Chil. n. 283).

85. **Asplenium trapezoides** Swartz *Syn. Fil.* p. 76. Gay
l. c. VI. p. 499. Metten. *Fil. Lechler.* p. 15.

Chile (Chamisso, C. Gay); ad Concepcion (Cuming n. 820); inter muscos in arborum truncis sylvae ad Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 141); in prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 593).

86. **Asplenium trilobum** Cav. *Prael.* 1801. p. 255. Gay
l. c. VI. p. 499.

Ins. Chiloë (Cavanilles).

87. **Ceterach immersum.**

Pleurosorus immersus Fée *Gen. Fil.* p. 179. t. 16 c.

Gay l. c. VI. p. 498.

Asplenium ciliatum Presl? Bertero Mss. (teste Fée).

Chile: prov. centr. (Bertero).

88. **Ceterach papaverifolium** Metten. *Fil. h. Lips.* p. 80.

Gymnogramme papaverifolia Kunze. *Anal. Pterid.* p.

12. t. 8. f. 2.

Pleurosorus papaverifolius Fée *Gen. Fil.* p. 180. Gay

l. c. VI. p. 498.

Chile: ad rupes locis calidis in monte la Leona et in collibus editioribus Quillata (Bertero); ad Sant Jago (C. Gay); Sant Jago in fissuris rupium (R. A. Philippi pl. Chil. n. 627).

Trib. 4. **Aspidiaceae.**

89. **Hypolepis Chilensis** Fée *Mem.* 8. p. 76.

Valparaiso (Ch. Gaudichaud). Ins. Juan Fernandez (C. Gay).

90. **Hypolepis Poeppigiana** Metten. Fil. Lechler. p. 18.
Chile: prope col. Arique in prov. Valdivia (Lechler n. 194).
91. **Phegopteris Poeppigii** Fée in Gay l. c. VI. p. 506.
Polypodium Poeppigii Kze. in Linnaea IX (1834). p. 50.
Polypodium rugulosum Kaulf. Enum. Fil. p. 122. (excl. synonym).
Chile (Chamisso, E. B. Philippi n. 3, C. Gay); in turfosis paludosis litoris oceani pacifici prope Concon (Poeppig pl. Chil. Coll. I. n. 264); ad Valparaiso (de Bibra); prope coloniam Arique (Lechler pl. Chil. n. 194).
92. **Phegopteris rugulosa** Fée Gen. Fil. p. 243. Gay l. c. VI. p. 507.
Polypodium rugosulum Labill. Nov. Holl. pl. sp. II. p. 92. t. 241.
Hypolepis rugulosa Smith in Hook. bot. Mag. LXXII. Comp. p. 8.
Polypodium viscidum Spreng. Syst. veg. IV. p. 61.
Polypodium viscosum Roxb. in Pritchard Catal. of. St. Helena Plants.
Polypodium villoso-viscidum Pet. Th. Fl. Trist. d'Acun.
Cheilanthes viscosa Carm. Fl. Trist. d'Acun. in Linn. Soc. Trans. XI. p. 511.
Ch. ambigua A. Rich. Flor? (ex Hook. Fl. Nov. Zealand).
Chile: in prov. central. communis (C. Gay). Ins. Juan Fernandez. Fuegia.
93. **Phegopteris spectabilis** Fée Gen. Fil. p. 243. Gay l. c. VI. p. 507. Metten. Fil. Lechler. p. 19.
Polypodium spectabile Kaulf. Enum. Fil. p. 121.
Chile: (Chamisso); in sylvis ad Talcahuana (Poeppig pl. Chil. Coll. II. n. 137); ad Valdivia (de Bibra); prope Corral in prov. Valdiviae (Lechler pl. Chil. n. 501); in compluribus locis Chile et in Ins. Juan Fernandez (C. Gay).

94. **Aspidium Bridgesii.**
Polystichum Bridgesii Schott. Gen. Fil. fasc. II.
 Chile (Bridges n. 804).
95. **Aspidium Brongniartianum.**
Polystichum Brongniartianum Remy. Gay l. c. VI. p. 518.
 „Fronde ovali-lanceolata, coriacea, pinnata, pinnis lanceolatis, acutis, subpinnatis; pinnulis late ovatis, mucronulatis, serratis. Sporotheciis uniseriatis, continuis; indusio profunde umbilicato, ad margines subcrenato; sporangiis globosis; sporis hirtis. Stipite praesertim inferius squamoso, squamis latis, nigrescentibus; rachi paleacea, paleis ferrugineis.“
 Chile austr., Concepcion etc. (C. Gay).
96. **Aspidium concinnum** Link Sp. Fil. p. 103.
Polypodium concinnum Willd. Sp. Pl. V. p. 201.
Phegopteris concinna Fée Gen. Fil. p. 243.
 Chile: Valparaiso (de Bibra); in crepidinibus obscuris ad Valparaiso et in Andibus ad Antuco (Poepig pl. Chil. Coll. II. n. 263).
97. **Aspidium coriaceum** Swartz Syn. Fil. p. 57. Metten.
 Fil. Lechler. p. 21.
Polypodium coriaceum Sw. Prodr. 113. et Fl. Ind occ. III. p. 1668.
Polystichum coriaceum Schott. Gen. Fil. fasc. II. Gay l. c. VI. p. 513.
Tectaria coriacea Link Hort. b. Berol. II. p. 127.
Tectaria Calahuala et? *ferruginea* Cavan. Prael. 1801. n. 620 et 621.
Polypodium Calaguale Ruiz.
Aspidium crinulosum et *A. clypeolarium* Desv. Prodr. Fil. p. 249.
A. Cunninghamianum Colenso in Tasm. Phil. Journ.
A. discolor Langsd. et Fisch. Icon. Fil. p. 16. t. 18.
A. ferrugineum Sw. Syn. Fil. p. 56.
A. macrocarpum Bory in litt.

Polypodium adiantiforme Forster Prodr. n. 449.

P. argentatum Jacq. h. Schönbr. IV. 23. t. 447.

P. Capense Thunb. Fl. Cap. p. 735.

P. politum Desv. Encl. bot. V. p. 553.

Ruhmora aspidioides Raddi Syn. Fil. Brasil. n. 87. et
Fil. Brasil. p. 28. t. 43.

Chile austr.: in sylvis convall. Antucensium (Poep-
pig pl. Chil. coll. III. n. 265.); ad Valdivia (de Bibra);
Cordillera de Ranco (Lechler pl. Chil. n. 350; C.
Gay [loco natali speciali non indicato]).

98. **Aspidium Cumingianum.**

Polystichum Cumingianum Presl Epim. bot. p. 54.

Chile (Cuming).

99. **Aspidium dilaceratum** Kze. in Linnaea XXIII (1850).
p. 226 et 300.

A. impressum Kze. in litt. (non Blume).

Chile? (e Kunze).

100. **Aspidium duriusculum.**

Nephrodium? duriusculum Presl Rel. Haenk. I. p. 38.

Polystichum? duriusculum Presl Tent. Pterid. p. 84.

Chile: in Cordilleris (Haenke).

101. **Aspidium elegans.**

Polystichum elegans Remy. Gay l. c. VI. p. 514. Fée
Gen. Fil. p. 278.

„Fronde lanceolata, bipinnata, coriacea; pinnis den-
sis, oblongis subaequalibus; pinnulis infimis longiori-
bus, lobato-pinnatifidis, aliis dentatis, obtusis. Sporo-
theciis ad apicem frondis confluentibus; indusio um-
bilitato; sporangiis pedicellatis; sporis ovalibus, ver-
rucosis, ferrugineis. Stipite brevissimo, late squa-
moso. Rhizomate crasso.“ (Remy).

In Cordilleris altis de Talcaregue, provinc. Colcha-
guae, ad ripas fluviorum circa Volcanum et viciniam,
sed rarius (C. Gay).

102. **Aspidium flexum** Kze. Anal. pterid. p. 44.
Aspidium Berterianum Colla l. c. p. 42. t. 70.
Polystichum flexum Remy. Gay l. c. VI. p. 517.
 Ins. Juan Fernandez: ad saxa et arborum radices
 in sylvis collium (Bertero, C. Gay).
103. **Aspidium melanopodon** Desv. in Berlin. Magaz. V
 (1811). p. 320.
Aspidium Melanopus Desv. Spreng. Syst. veg. IV. p. 101.
 Ad fretum Magellanicum (secund. Desv.).
104. **Aspidium mohrioides** Bory in Mem. Soc. Linn. Pa-
 ris. VI. p. 597 et in Duperr. Voy. de la Coq. p.
 267. t. 35. Hook. Fl. Antarct. II. p. 392. t. 149.
Polystichum mohrioides Presl Tent. pterid. p. 83.
 Terra Magellanica; Fuegia, ad portum Orange inter
 rupes disjectas (e Brackenridge).
105. **Aspidium multifidum** Metten. Fil. Lechler. p. 20.
 t. 3. f. 14—17.
 Chile: ad scaturigines Sichahue Cordillera de Ranco
 (Lechler pl. Chil. n. 3060 et n. 773).
106. **Aspidium orbiculatum** Desv. in Berl. Magaz. V.
 (1811). p. 321.
Polystichum orbiculatum Desv. Gay. l. c. VI. p. 515.
 Chile (C. Gay).
107. **Aspidium pauciuspis.**
Polystichum pauciuspis Fée Herb.
Polystichum aculeatum (Roth) Gay l. c. VI. p. 515.
Polypodium setiferum Forsk. (teste Fée).
 Chile austral. (C. Gay.)
108. **Aspidium plicatum** Poeppig in Coll. pl. Chil. Kze. in
 Linnaea IX (1834). p. 94.
Nephrodium trapezoides Presl Reliq. Haenk. I. p. 37.
Polystichum Haenkeanum Presl Tent. pterid. p. 83.
 Chile australis: in rupibus alpinis, in cacumine
 Pico de Pilque, Andium de Antuco (Poeppig pl. Chil.
 coll. III n. 261).

109. **Aspidium Preslianum** J. W. Sturm.
Lastrea (Dryopteris) Cumingiana Presl Tent. pterid. p.
 75 et Epim. bot. p. 37.
 Chile (Cuming).
110. **Aspidium rivulorum** Link Hort. Berol. II. p. 119.
 Gay l. c. VI. p. 520.
Lastrea rivulorum Presl Tent. pterid. p. 75.
Polypodium rivulorum Raddi Fil. Brasil. p. 23. t. 35.
Polypodium oligocarpum Raddi Syn. Fil. Bras. n. 70.
Polypodium condylodes Kze. olim.
 Chile: in provinciis centralibus commune (C. Gay).
111. **Aspidium syrmaticum** Willd. Sp. Pl. V. p. 237.
 Chile (e Willdenow.)
112. **Aspidium tetragonum.**
Polystichum tetragonum Fée Mém. 8. p. 99.
Polystichum vestitum Remy Gay l. c. VI. p. 516. (non
 Willd.).
 Chile (C. Gay).
113. **Aspidium trapezoides** Kze. (non Presl) in Linnaea
 IX (1834). p. 93.
Nephrodium polyphyllum Presl Rel. Haenk. I. p. 37.
Polystichum polyphyllum Presl Tent. pterid. p. 83.
 Gay l. c. VI. p. 514.
Polypodium rigidum Hook. et Grev. Icon. Fil. II. t. 163.
 Chile (Herb. Bonpland [teste Remy]).
114. **Aspidium vestitum** Swartz Syn. Fil. p. 53 et 254.
 Metten. Fil. Lechler. p. 20.
Polypodium vestitum Forst. Prodr. n. 445.
Polystichum vestitum Presl Tent. pterid. p. 83.
Aspidium proliferum R. Brown Prodr. Fl. Nov. Holl.
 p. 147.
Aspidium venustum Homb. et Jacq. Voy. au pol Sud. t. 5.
Aspidium pulcherrimum et *A. Waikarense* Colenso in
 Tasm. Phil. Journ.
Aspidium coriaceum β . Banks et Soland. Mss.

Chile (Chamisso); in sylvis siccis ad Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 144); ad Valdivia (de Bibra, Lechler pl. Chil. n. 515, 515 a., 515 b.); in sylvis provinciae Valdiviensis (R. A. Philippi pl. Chil. n. 211); Sichahue, Cord. d. Ranco (Lechler n. 787); Ins. Juan Fernandez (C. Gay); ad sinum Port Tamine (Lechler pl. Magell. n. 1037); Fuegia (e Brackenridge).

115. **Cystopteris fragilis** Bernh. in Schrad. n. Journ. f. d. Botan. I. p. 26. 27. Gay l. c. VI. p. 519. — *Polypodium fragile* Linn. et *P. regium* L. Sp. Pl. p. 1553. *P. polymorphum* Vill. Fl. Dauph. III. p. 846. *P. dentatum* Dicks. Crypt. fasc. III. t. 7. *P. fumarioides* Weiss. Pl. crypt. Fl. Götting. p. 319. *P. anthriscifolium*, *P. cynapifolium*, *P. tenue* et *P. pedicularifolium* Hoffm. Deutschl. Fl. II. p. 9. 10. *P. rhaeticum* Dicks. Hort. sicc. fasc. I. n. 17. *Aspidium fragile* Swartz in Schrad. Journ. 1800. II. p. 40. *A. dentatum* Sw. Syn. Fil. p. 59. *A. rhaeticum* Willd. Sp. Pl. V. p. 280 (excl. syn.). *Cyathea fragilis* et *C. regia* Smith Acta Taurin. V. p. 417. *C. anthriscifolia*, *cynapifolia* et *alpina* Roth Tent. Fl. Germ. III. p. 94—99. *C. dentata* Smith Fl. Brit. III. p. 1141. *Cystea angustata*, *dentata* et *fragilis* Smith engl. Fl. IV. p. 285—288.

(Conf. Hook. Sp. Fil. I. p. 197 et Kze. in bot. Zeit. VIII (1850). p. 275).

Chile (Bridges n. 551, Cuming n. 491, C. Gay); in Chil. austral. rupibus ad nives inter Sierra Velluda et Volcano de Antuco (Poeppig pl. Chil. coll. III. n. 263.); ad Valparaiso (de Bibra); Fuegia (e Brackenridge).

116. **Cystopteris fumarioides** Kze. in Linnaeu IX (1834). p. 97.

- Athyrium fumarioides* Presl Rel. Haenk. p. 39. t. VI. f. 2.
Aspidium colobodon Kze. in Poepp. pl. Chil.
Aspidium fragile var. *fumarioides* Mart. et Gal. Foug. d. Mexiq. p. 67. n. 148.
Microlepia humilis Presl Tent. pter. p. 125.
Dicksonia humilis Willd. Herb. n. 20164.
Davallia humilis Hook. Sp. Fil. I. p. 185.
Cystopteris Jamaicensis Desv. (e Hook.).
 Chile: in rupium madidarum fissuris, locis umbrosis, v. c. in convalli „los Chorillos“ prope Concon (Poeppig pl. Chil. I. n. 265; ad Valparaiso (de Bibra).
 117. **Woodsia Cumingiana** Hook. Sp. Fil. I. p. 61. Gay l. c. VI. p. 524.
Physematium (Diacalpe) Cumingianum Kze. Anal. pterid. p. 43.
 Chile? (Cuming).

Trib. 5. Davalliaceae.

118. **Nephrolepis occidentalis** Kze. in Linnaea XVIII (1844). p. 343.
Aspidium tuberosum Mart. et Gal. Foug. du Mexiq. p. 65.
 Chile: in Provinc. Concepcion (Filter).
 Metten. Fil. h. Lips. p. 100 zieht diese Art zu *N. tuberosa* Presl, mit welcher er noch vereinigt: *N. imbricata* Pr. (*Aspid. Klfs.*), *N. rhizodes* Kze. et *N. undulata* Hort. Lips. (Linn. 1850. p. 268 et 313) non Smith.
 119. **Davallia solida** Swartz Syn. Fil. p. 132 et 345.
Humata solida Desv. Prodr.
Stenolobus solidus Presl Tent. pterid. p. 130.
Davallia procera Hedw. Gen. Fil. IV. t. 24 (in descr. elegans).
D. pyxidata Kaulf. Enum. Fil. p. 221. (non Cav.).
 teste Kunze quoad plant. Chamiss. e Guahon.
D. Magellanica Desv. in Berlin. Magaz V (1811). p. 328. Gay l. c. VI. p. 521.

β . **latifolia** Hook. Sp. Fil. I. p. 163. t. 42. B.

D. ornata Wall. Catal. n. 246.

Stenolobus ornatus Presl Tent. pterid. p. 130.

γ . **caudata** Hook. l. c.

D. caudata Wall. Catal. n. 2220.

D. elegans Kze. Herb. nec Sw.

Stenolobus Kunzeanus Presl Tent. pterid. p. 130. t.

4. f. 30.

D. solida var. *B. lacera* Blume Enum. pl. Jav. II. p. 234

Trichomanes solidum Forst. Prodr. n. 475.

Ad fretum Magellanicum (Commerson).

120. **Dicksonia Lampertiana** Remy. Gay l. c. VI. p. 523.

„Fronde stricta, lanceolata, 3—4 pinnata, subcoriacea; pinnulis linearibus, pinnatifidis, laciniis acutis, bifidis; sporotheciis terminalibus globosis. Indusio bivalvato: sporangiis obovatis, pedicellatis; sporis tetraëdris, glabris. Receptaculo punctiformi. Rhachide subtus sulcata, ad basin pinnarum villosa.“ (Remy).

Ex affinitate *D. Martiana* Klotzsch.

Chile (Herb. Bonpland.).

Ord. II. **Cyatheaceae.**

121. **Balantium Berteroanum** Kze. Anal. pterid. p. 40.

Davallia Berteriana Colla l. c. p. 37. t. 65.

Dicksonia Berteroana Hook. Sp. Fil. I. p. 67. t. 23,

A. Gay l. c. VI. p. 522.

Ins. Juan Fernandez: in sylvis densis montium editiorum (Bertero n. 1538, C. Gay).

122. **Thyrsopteris elegans** Kze. in Linnaea IX (1834).

p. 506. et Farrnkr. I. p. 3. t. 1. Gay l. c. VI. p. 525.

Panicularia Berteri Colla l. c. p. 35. t. 64.

Ins. Juan Fernandez: in sylvis umbrosis humidis montium editiorum (Bertero n. 1537).

123. **Alsophila discolor.**

Lophosoria discolor Presl Gefässbündel p. 37.

Polypodium cinereum Cavan. Prael. 1801. n. 610?

Cyathea discolor Bory in Duperr. Voy. p. 281.

Alsophila pruinata Kze. in Linnaea IX (1834). p. 99.

Gay. l. c. VI. p. 525. Mett. Fil. Lechler. p. 23.

Chile frequens; e. g. in umbrosis montium secus rivulos sylvae in peninsula Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 145); ad Concepcion (Cuming pl. Chil. n. 153, Chamisso, Durville, E. B. Philippi, R. A. Philippi pl. Chil. n. 216.), ad Valdivia (Bridges pl. Chil. n. 814, Reynolds, de Bibra, C. Gay, Lechler pl. Chil. n. 514 [prope coloniam Arique]); Ins. Juan Fernandez (Bertero, C. Gay).

Ordo III. **Hymenophylleae.**

124. **Trichomanes caespitosum** Hook. Sp. Fil. I. p. 132.

t. 40 B. Gay l. c. VI. p. 536. Mett. Fil. Lechl. p. 25.

Hymenophyllum caespitosum Gaudich. in Freyc. voy.

bot. p. 374. t. 5. f. 2.

Leptocionium caespitosum Presl Mss.

Var. β . *elongatum* Hook. l. c.

Ad sinum York-Bay (Lechler pl. Magellanicae n. 1352. β . Chiloë (Cuming n. 14, E. B. Philippi, C. Gay).

125. **Trichomanes Philippianum** J. W. Sturm.

Trichomanes dichotomum R. A. Philippi in b. Zeit. XIV (1856). p. 613. (nomen).*)

Chile (R. A. Philippi).

126. **Trichomanes exsectum** Kze. Anal. Pterid. p. 47. t.

29. f. 2. Gay l. c. VI. p. 537.

Hymenophyllum fuciforme Sw.? Colla l. c. p. 33. t. 63.

Chile: ad Valdivia (Bridges n. 800, C. Gay, de Bibra; Chiloë (Cuming); Ins. Juan Fernandez: ad rupes locis opacis humidisque montium (Bertero n. 1542, C. Gay, Capt. P. P. King, Cuming, n. 1335).

*) Wegen *Trichomanes dichotomum* Kunze in bot. Zeit. V. (1847). p. 302 musste dieser Name geändert werden.

127. **Trichomanes Haenkeanum** Presl Hymenophyll. p. 15 et 36. t. 3, a. et Epim. bot. p. 15.
T. crispum Presl Reliq. Haenk. I. p. 69.
T. longifolium Desv. in Herb. Gen. Berolin. N. 215.
 Chile (Poeppig [fide schedula in specim. laudato Herb. Gen. Berol.]).
128. **Trichomanes pinnatum** Hedw. Gen. et spec. Fil. I. cum icon.
T. rhizophyllum Cavan. Prael. 1801. n. 696.
T. floribundum Humb. Bonpl. Willd. Spec. Pl. V. p. 505.
Neurophyllum pinnatum Presl Hymenophyll. p. 19. t. 4, C.
 Chile (Cuming n. 1098).
129. **Hymenophyllum aeruginosum** Carmich. in Linn. Soc. Trans. XII. p. 573.
Trichomanes aeruginosum Thouars, Poir. Enc. VIII. p. 76.
H. ferrugineum Colla l. c. p. 30.
H. subtilissimum Kze. Anal. Pterid. p. 49.
H. Franklinianum Colenso in Tasm. Phil. Journ.
H. Berteroi Hook. Sp. Fil. I. p. 93. t. 33, C. (fide Hook. Fl. N. Zeeland.) Gay l. c. VI. p. 534.
 Chiloë (Cuming n. 11); Ins. Juan Fernandez: ad rupes et arborum radices in sylvis umbrosis montium editiorum (Bertero in union. itiner. n. 1540).
130. **Hymenophyllum attenuatum** Hook. Sp. Fil. I. p. 99. t. 36, B. Gay l. c. VI. p. 529.
H. stenocarpum Kze. in litt. (olim).
Didymoglossum Magellanicum Desv. in Hb. Mus. Paris. (fide Remy).
 Chiloë (Cuming n. 6. teste Hooker*); Terra Magellanica (e C. Gay).

*) Nach einer handschriftlichen Bemerkung Presl's ist die in Cuming's Sammlung unter N. 6 vertheilte Pflanze sein *Hymenoph. sesilifolium*.

131. **Hymenophyllum Bibraianum** J. W. Sturm in Flora XXXVI (1853). 361. v. Bibra Reise in Südamerika II. p. 81.
Chile: in caverna humida, satis spatiosa, saxa exornans, ad portum Corral in provinc. Valdivia (de Bibra).
132. **Hymenophyllum Bridgesii** Hook. Sp. Fil. I. p. 97. t. 35 C. Gay l. c. VI. p. 531. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
Sphaerocionium Bridgesii Klotzsch in Linnaea XVIII (1844). p. 536.
Chile: Valdivia ad truncos arborum (Bridges n. 795 et 796; Chiloë (E. B. Philippi, Cuming n. 9. R. A. Philippi pl. Chil. n. 221 et 222 a., C. Gay).
133. **Hymenophyllum caudiculatum** Mart. Icon. sel. pl. crypt. Brasil. p. 102. t. 67. Gay l. c. VI. p. 533.
Sphaerocionium caudiculatum Presl Hymenoph. p. 35.
H. dilatatum Sprengl. Syst. veg. IV. p. 132.
H. Schottii Pohl in Herb. Mus. Pal. Vindob.
Chiloë (E. B. Philippi, Cuming n. 4 et 41 [e Hooker] *), Darwin, C. Gay).
134. **Hymenophyllum Chiloense** Hook. Sp. Fil. I. p. 90. t. 32, a. Gay l. c. VI. p. 528. Metten. Fil. Lechler. p. 25.
Leptocionium dicranotrichum Presl Hym. p. 27. t. 11. f. D. (teste auct. ipse!)
Chile: prope Valdivia in sylvis ad arborum truncos (Bridges n. 797, C. Gay); prope Corral, prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 505.); Chiloë (Cuming n. 8, 12 et 35, C. Gay).

*) Nach einer handschriftlichen Bemerkung Presl's hat derselbe sein *Sphaerocionium productum* nach den Nummern 4 und 41 der Cuming'schen Sammlung aufgestellt. Da nach Hooker die Exemplare aus Chile mehr verlängert, weniger getheilt und bleicher als die aus Brasilien sind, so ist es mir sehr wahrscheinlich, dass das echte *H. caudiculatum* nicht in Chile vorkommt.

135. **Hymenophyllum cruentum** Cavan. Prael. 1801. n. 684. Gay l. c. VI. p. 527. Metten. Fil. Lechler. p. 25.
Hymenoglossum cruentum Presl Hym. p. 35.
 Chile: in montibus litoribusque truncos arborum passim incolit (R. A. Philippi pl. Chil. n. 260); in sylvis prope Valdivia (Bridges n. 794); ad Corral in prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 504); Chiloë ad arborum truncos (Cavanilles, Cuming n. 5., E. B. Philippi); Ins. Juan Fernandez (C. Gay).
136. **Hymenophyllum Cumingii** Presl Hymenoph. p. 32 et 56. Hook. Sp. Fil. I. 148. n. 32.
 Chile (Cuming n. 13).
137. **Hymenophyllum cuneatum** Kze. Anal. pterid. p. 50.
 Gay l. c. VI. p. 535.
 Ins. Juan Fernandez (Bertero, Cuming, C. Gay).
138. **Hymenophyllum dentatum** Cav. Prael. 1801. n. 687.
 Gay l. c. VI. p. 532.
 Chiloë (Cavanilles).
139. **Hymenophyllum dichotomum** Cavan. Prael. 1801. n. 688. Gay l. c. VI. p. 530. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
Myrmecostylum? dichotomum Presl Hym. p. 28.
H. nigricans Colla l. c. p. 32. t. 62.
H. plicatum Kaulf. Enum. Fil. p. 268.
Ptychophyllum plicatum Presl. l. c. p. 29. t. 11. f. E.
 Chile: in truncis arborum variarum frequens (Chamisso, Née, E. B. Philippi, R. A. Philippi pl. Chil. n. 222); Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 502); Chiloë (Cavanilles, Cuming n. 10, C. Gay); Ins. Juan Fernandez: ad arborum truncos in sylvis montanis (Bertero n. 1541, C. Gay).
140. **Hymenophyllum fuciforme** Sw. Syn. Fil. p. 148.
 Gay l. c. VI. p. 533. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
H. fucoides Cavan. Prael. 1801. n. 686 (non Swartz).
H. semiteres Colla l. c. p. 32. t. 61.

In truncis arborum (R. A. Philippi pl. Chil. n. 219); Valdivia: in sylvis umbrosis (Bridges n. 793); prope Coral, prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 502, et Cordillera de Ranco n. 1320); Chiloë (Cavanilles, Cuming n. 7, C. Gay); Ins. Juan Fernandez: ad arborum truncos in sylvis montanis (Bertero n. 1841).

141. **Hymenophyllum Magellanicum** Willd. Herb. n. 20,245. Metten. Fil. Lechler. p. 26.

Ptychophyllum magellanicum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844). p. 533.

Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 507 et ad truncos arborum prope coloniam Arique n. 195); Chiloë (E. B. Philippi); ad fretum Magellanicum.

142. **Hymenophyllum pectinatum** Cavan. Prael. 1801. n. 685. Gay l. c. VI. p. 528. Metten. Fil. Lechl. p. 26.

Chile austral. (C. Gay); Valdivia (Bridges, Lechler pl. Chil. n. 378; Chiloë (Cavanilles, Cuming n. 3 et 18, E. B. Philippi).

143. **Hymenophyllum polyanthos** Swartz Fl. Ind. occ. III. p. 1757. Gay l. c. VI. p. 532. Hook. Sp. Fil. I. p. 106.

H. Jalapense et *fucoides* Schlecht. et Cham. in Linnaea V (1830). p. 619.

H. badium Wall. Cat. n. 172 (non Hook. et Grev.).

H. ricciaefolium Klotzsch in Hb. Reg. Berol. an Jacq?

Sphaerocionium undulatum Pr. in litt. et *Sphaeroc.*

myriocarpum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844). p. 536? (t. Kze).

β. **Hook. l. c.**

H. clavatum Sw. Fl. Ind. occ. III. p. 1756.

Myrmecostylum clavatum Presl Hym. p. 28.

Hymenophyllum Jalapense Mart. et Gal. Foug. d. Mexiq. p. 81.

H. sanguinolentum Sw. Syn. Fil. p. 148 et 376.

Trichomanes sanguinolentum Forst. Prodr. n. 465.

- Sphaerocionium sanguinolentum* Presl Hym. p. 35.
H. villosum Colenso in Tasm. Phil. Journ.
H. Stephensonii (e Raoul Pl. Nov. Zeeland.) γ . Hook. l. c.
H. abietinum Hook. et Grev. Ic. Fil. II. t. 127.
 Var. α . Insul. Juan Fernandez (C. Gay). var. β .
 ibidem (Douglas).
144. **Hymenophyllum productum.**
Sphaerocionium productum Presl Hym. p. 35. et 61.
 Hook. Sp. Fil. I. p. 149. n. 39.
 Chile (Cuming n. 4. et n. 41.).
145. **Hymenophyllum rarum** R. Br. Prod. Fl. Nov. Holl.
 p. 159. Gay l. c. VI. p. 532.
H. fumaroides Bory in Willd. Sp. Pl. V. p. 526.
H. Capense Schrad. in Götting. gel. Anzeig. 1818. p. 919.
H. imbricatum Colenso in Tasm. Phil. Journ.
H. semibivalve Hook. et Grev. Ic. Fil. I. t. 83.
 Chile austral. et Fuegia (ex Hook. Fl. N. Zeeland.).
 Chiloë (Cuming n. 15*), Bridges).
146. **Hymenophyllum reniforme** Hook. Sp. Fil. I. p. 110.
 t. 38 C. Gay l. c. VI. p. 534.
 Ins. Juan Fernandez (C. Gay).
147. **Hymenophyllum secundum** Hook. et Grev. Ic. Fil.
 t. 133. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
 Chile, in provincia Valdiviensi (R. A. Philippi pl.
 Chil. n. 415.); Fuegia; Insul. Staaten-Land, in Capite
 Horn (J. D. Hook.) Jork-Bay freti Magellan. (Lechler
 pl. Magell. u. 1358 a. 1356 et 1365 a.).
148. **Hymenophyllum Serra** Presl Hymenoph. p. 32 et
 53. Hook. Sp. Fil. I. p. 148. n. 28.
Hymenophyllum Wilsoni Hook. l. c. p. 95. var. β .
 Chile (Cuming n. 16). **)

*) Hooker citirt auch noch n. 13 der Cuming'schen Sammlung,
 welche Nummer aber laut Presl Mss. sein *Hymenoph. Cumingii* ist.

**) Nach dieser von Cuming unter N. 16 vertheilten Pflanze hat

149. **Hymenophyllum seselifolium** Presl Hymenoph. p. 32 et 52. Hook. Sp. Fil. I. p. 148. n. 27.
Chile (Cuming n. 6).
150. **Hymenophyllum tortuosum** Herb. Banks. Hook. et Grev. Ic. Fil. II. t. 129. Gay l. c. VI. p. 529. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
Myrmecostylum tortuosum Presl Hymen. p. 28. t. 10 A.
Valdivia (Bridges n. 799 C. Gay); Fuegia (Banks, Solander, Darwin, J. D. Hooker); ibidem in portu Orango et sinu „Good Succes“ dicto, frequentissime ad littora humida et umbrosa, interdum ad truncos arborum sursum repens (e Brackenridge); Ins. Staten-Land (Menziés, Dr. Eights); York-Bay (Lechler pl. Magell. n. 1367).
151. **Hymenophyllum Tunbridgense** Sm. Fl. Brit. III. p. 1141. Hook. Sp. Fil. I. p. 95. Gay l. c. VI. p. 530. Metten. Fil. Lechler. p. 26.
H. asperulum Kze. in Linnaea IX (1834). p. 109.
var. β . cupressiforme Hook. l. c
H. cupressiforme Labill. Fl. N. Holland. p. 102. t. 250. f. 2.
H. Tunbridgense R. Br. Prodr. p. 159.
H. revolutum Colenso in Tasm. Phil. Journ.
Chile: obtegit praerupta humida argillosa ad Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 146); Concepcion (C. Gay); Valdivia (Bridges n. 798, D'Urville, Lechler pl. Chil. n. 267, R. A. Philippi pl. Chil. n. 267; Chiloë (C. Gay); Ins. Juan Fernandez (C. Gay); Prom. Sandy Point (Lechler pl. Magell. n. 1286).
152. **Hymenophyllum unilaterale** Willd. Sp. Pl. V. p. 521.
H. Wilsoni Hook. in Brit. Fl. ed. 4. p. 300. et Sp. Fil. I. p. 95.

Presl sein *Hymenoph. Serra* aufgestellt. Ich besitze nämlich aus Presl's Bibliothek mehrere Werke, darunter auch das Handexemplar seiner „Hymenophyllaceae,“ welches mit zahlreichen Bemerkungen und Correcturen versehen ist.

- H. Tunbridgense* β . Kze. in *Linnaea* X (1836). p. 554.
var. γ . Hook. l. c.: „segmentis angustioribus, involu-
 lucris minoribus.“
 Chiloë (Cuming n. 19. 17); Valdivia (Bridges n.
 798); Fuegia in porto Orange (e Brackenridge).

Ordo IV. **Gleicheniaceae.**

153. **Mertensia acutifolia** Fée in Gay l. c. VI. p. 540.
Gleichenia acutifolia Hook Sp. Fil. I. 7. t. 8. A.
 Patagonia: ad portus Antonio et Famine (Capit.
 King's voyage [e Hook.]); ad fretum Magellanicum,
 in portibus Hambre et Galant, etc. (C. Gay); Fue-
 gia in portu Orange (e Brackenridge).
154. **Mertensia cryptocarpa** Fée in Gay l. c. VI. p. 539.
Gleichenia cryptocarpa Hook. Sp. Fil. I. p. 7. t. 6 A.
 Metten. Fil. Lechler. p. 27.
 In planitiis prope Cordillera, in prov. Valdivia
 (Bridges n. 802, C. Gay, de Bibra); prope coloniam
 Arique, prov. Valdivia (Lechler. pl. Chil. n. 506);
 Chiloë (Bridges n. 20).
155. **Mertensia pectinata** Willd. Act. Holm. 1804. p.
 168. t. 4.
Gleichenia pectinata Presl Rel. Haenk. I. p. 71.
M. glaucescens Humb. Bonpl. in Willd. Sp. Pl. V. p.
 72. Gay l. c. VI. p. 539.
G. glaucescens Hook. Sp. Fil. I. p. 11.
M. Brasiliana Desv. in Berl. Mag. V. (1811). 329.
G. Hermani Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 14 (excl. synonym.).
M. canescens Kaulf. Enum. Fil. p. 38.
M. emarginata Raddi Fil. Brasil. I. p. 72. t. 6.
 Chile austral. (C. Gay).
156. **Mertensia pedalis** Kaulf. Enum. Fil. p. 39. Kze. in
Linnaea IX. (1834). p. 18. Gay l. c. VI. p. 538.
Gleichenia pedalis Hook. Sp. Fil. I. p. 6. t. 8. B.
 Metten. Fil. Lechler. p. 26.

Chile (Chamisso, Bertero), in rupibus schistosis, locis umbrosis, humidis in litore sinus Talcahuanensis, v. c. Castillo de Salvez (Poeppig pl. Chil. coll. II. n. 135.); Valdivia (Bridges n. 803, de Bibra); prope Arique et Corral in prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 506 a.).

Ordo V. **Schizaeaceae.**

157. **Lygodium commutatum** Presl Suppl. tent. pterid. p. 110.

L. polymorphum Poeppig Fil. Amer. exsicc. (partim teste Presl).

Chile (Cuming pl. Chil. exs. n. 88).

158. **Lygodium venustum** Swartz in Schrad. Journ. 1801. II. p. 303.

L. polymorphum Humb. Bonpl. Kunth Nov. gen. et sp. I. p. 25.

Hydroglossum hastatum Willd. Sp. Pl. V. p. 79.

H. hirsutum Willd. l. c. p. 80.

Ugena polymorpha Cav. Icon. VI. p. 75. t. 595. f. 1. (excl. patria).

Lygodium pubescens Mart. et Gal. Foug. d. Mexiq. p. 17.

Chile (Ruiz [fide spec. in Hb. Martii]).

Ordo VI. **Ophioglosseae.**

159. **Ophioglossum bulbosum** Mich. Fl. bor. amer. II. p. 276. Gay l. c. VI. p. 541. Metten. Fil. Lechler. p. 27.

O. tuberosum Hook. et Arn. Bot. of Beech. Voy. II. p. 53.

O. pusillum Mich. ms. Raf. et Nutt. Gen II. p. 248.

O. crotalophoroides Walt. Fl. Carol. p. 256. Kze. in Linnaea IX (1834). p. 13.

Chile: in graminosis salsis circum Talcahuano (Poeppig pl. Chil. coll. III. n. 262); Valparaiso (Cuming

pl. Chil. n. 592, C. Gay [et ad Quillato]); ad urbem Concepcion (Lay et Collie); ad Corral, in prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 503); prope urbem Valdivia in campis (R. A. Philippi pl. Chil. n. 246).

160. **Ophioglossum Melipillense** Remy. Gay l. c. VI. p. 541.

„Pumilum; radice fibrosa, simplici; stipitibus multis, membranaceis. Fronde ovali, acuta, nervo apparente destituta; pedunculo majore, spica ovata lanceolata, subacuminata coronata; sporis globosis, laevigatis.“

„Magnitudine *O. nudicaulis* Linn. fil., a quo primo intuitu pedunculo non radicali differt.“ (Remy.)

Chile: in pratis montosis prope Melipilla (C. Gay).

161. **Ophioglossum stipatum** Miers? Colla l. c. p. 52. t. 75. f. 1.

„*O.* rhizomate stipitiformi squamoso, spica caulina longissima pedunculata, fronde ovata basi in petiolum attenuata integerrima laxe reticulata.“

„Plantula vix palmaris undique glaberrima. Rhizoma stipitiforme (ex quo forsitan nomen specificum), orbiculatum, diam. baccae Cerasi communis, radicibus fibrosis squamulisque obductum, cauliculos 1—2 raro plures superne emittens. Singulus cauliculus linearis, erectus, compressiusculus, subdiaphanus, paulo supra basin monophyllus. Folium seu frons solitaria, ovata, longit. cum petiolo vix semipollic., latit. circa medium unguiculari, integerrima, obtusa, basi in petiolum secus cauliculum brevi tractu decurrentem attenuata. Spica solitaria ad apicem cauliculi seu pedunculi, simplex, ovato-lanceolata, longit. 2—3 lin., latit. circa medium vix 1 lin., 10—12 articulata. Fructificatio generis.“

„Obs. Praeter notam essentialem in rhizomate, qua Miersii planta videtur differe a ceteris *Ophioglossi* stirpibus, paulo ipsa notis superius allatis recedit ab

illis spicam caulinam gerentibus; magis affinis videtur nostro *O. vulgato*, sed statura undique duplo minori frondeque laxa nec arcte reticulata illico distinguitur.“

In pascuis, declivibus humidiusculis prope Valparaiso (Bertero).

Obgleich ich nicht zweifle, dass vorstehende Art zu *O. bulbosum* Mich. zu ziehen ist, wollte ich doch durch die Mittheilung von Colla's Beschreibung auf diese den Pteridologen zweifelhafte Art weiter aufmerksam machen.

Familia II. Equisetaceae.

162. **Equisetum Bogotense** Humb. Bonpl. Kunth Nov.

Gen. et Sp. Pl. I. p. 35. Kze. in Linnaea IX (1834).

p. 3. Gay l. c. VI. p. 472.

E. pratense Hook. et Arnot Bot. of. Beecheys Voy. II.

p. 51. (excl. syn.)?

Var. β . flagelliforme Kze. l. c. p. 4. Metten. Fil.

Lechler. p. 27.

Chile: in saxis muscosis rivorum prope Concon (Poeppig pl. Chil. coll. I. n. 261.); ad Concepcion et Valparaiso (Lay et Collie, de Bibra); in arenosis prope urbem Valdivia (R. A. Philippi, Pl. Chil. n. 274); Chiloë (B. E. Philippi), et var. β . in Chile australis sylvis alpinis ad Antuco (Poeppig pl. Chil. coll. III. n. 260.); in argillosis ad ripas fluminis Callecalle prope Coloniam Arique in prov. Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 473 et 473 a.).

163. **Equisetum giganteum** Linn. Sp. Pl. p. 1517. Kze.

Linnaea IX (1834). p. 3. Gay l. c. VI. p. 471.

Chile: prope Talcahuano (Poeppig); Santjago (C. Gay).

164. **Equisetum scandens** Remy. Gay l. c. VI. p. 471.

„Caulibus longissimis, scandentibus, debilibus, ramosis, fructiferis sterilibusque conformibus, tortuosis, profunde 9-striatis, striis cartilagineo-serratis; vaginis 9-dentatis, dentibus nigris, lanceolato-subulatis, basi membranaceo-marginatis. Ramis simplicibus, verticillatis, 6—8 striatis. Strobilibus ad apicem ramorum obtusis.“ (Remy).

Chile: Quillata (C. Gay).

Familia III. Lycopodiaceae.

165. **Lycopodium cernuum** Linn. Sp. Pl. p. 1566. Spring Monogr. I. p. 79. II. p. 37.

L. marianum Willd. Sp. Pl. V. p. 31.

L. curvatum Blume Enum. Pl. Jav. II. p. 266 (non Sw.).

L. Boryanum Rich. in Voy. de l'Astrolabe Bot. II.

L. capillaceum Willd. Herb.

L. bryifolium Ventenat in Herb. Delessert.

Chile (Poeppig); ad Valdivia, in faucibus saxosis, caules usque ad 15' longi (de Bibra).

166. **Lycopodium confertum** Willd. Sp. Pl. V. p. 27.

Spring Monogr. I. p. 97. II. p. 46. (excl. Syn.:

L. pendulum Hook.) Gay l. c. VI. p. 544.

Chile: ad portum Egmont (Willd. Herb.); in sylvis montanis prope portum Galant in freto Magellanico (Commerson).

167. **Lycopodium fastigiatum** R. Brown Prodr. Fl. Nov.

Holl. I. p. 165. Spring Monogr. I. p. 88. II. p. 41.

L. heterophyllum Hook. et Gr. Icon. Fil. I. t. 113.

(non Willd.).

L. polystachyon J. D. Hook. in Herb.

Chile australioris: prope Orsono et Valdivia (Bridges, Bertero, C. Gay).

168. **Lycopodium Jussiaei** Desv. in Encycl. Bot. Suppl.

- III. p. 543. Spring Monogr. I. p. 106. II. p. 49.
L. Gayanum Remy Gay l. c. VI. p. 545.
 var. β . *ramosissimum* Spring l. c. I. p. 107.
L. Haenkei Presl Rel. Haenk. I. p. 78.
 Chile (Mathews); prope Valdivia (Bridges, C. Gay);
 Corral prope Valdivia (R. A. Philippi pl. Chil. n. 553.);
 Chiloë (Capt. King, C. Gay).
169. ***Lycopodium Magellanicum*** Swartz Syn. Fil. p. 180.
 Spring Monogr I. p. 96. II. p. 46. Gay l. c. VI. p. 545.
Lepidotis magellanica P. Beauv. Prodr. Aeth. p. 102.
 Ad fretum Magellanicum (Commerson); Fuegia ad
 portum Orange, frequens (e Brackenridge).
170. ***Lycopodium paniculatum*** Desv. in Encycl. bot.
 suppl. III. p. 543. Spring Monogr. I. p. 95. Gay
 l. c. VI. p. 544. Metten. Fil. Lechler. p. 28.
L. dendromorphum Kze. Linnaea IX. (1834). p. 7.
 Chile: in sylvis montanis ad Talcahuano (Poeppig
 pl. Chil. coll. II. n. 134); in provinc. Concepcionis
 (Dombay); in Chile australiori (C. Gay); prope Osorno
 et Valdivia (Bridges); prope coloniam Arique, in pro-
 vincia Valdivia (Lechler pl. Chil. n. 557); Ins. Chiloë
 (Kapt. King).
171. ***Lycopodium Sieberianum*** Spring in Flora XXI. I.
 (1838). p. 153. Spring Monogr. I. p. 23. II. p. 8.
L. squarrosum Lam. Encycl. bot. III. p. 653 (non Sw.
 neque Forster).
L. rigidum Willd. Sp. Pl. V. p. 52.
L. taxifolium Balbis.
 Chile (Dombay).
172. ***Lycopodium spurium*** Willd. Sp. Pl. V. p. 28. Spring
 Monogr. I. p. 109. II. p. 49.
L. Pichinchense Hook. Icon. Pl. I. t. 85.
L. dendroideum Klotzsch in Linnaea XVIII. p. 519.
L. glaucescens Presl Rel. Haenk. I. p. 81.

- L. spec. dubia sterilis*. Kze. Linn. IX (1834). p. 7. n. 12.
Chile australis: in summis Andibus „Andes de Antuco“ (Poeppig pl. Chil. coll. III. n. 261).
173. **Lycopodium tenue** Humb. Bonpl. in Willd. Sp. Pl. V. p. 55. Spring Monogr. I. p. 47. II. p. 21.
L. capillaceum Desv. Herb. Mus. Paris.
var. β . tenuissimum Spring l. c.
L. curvifolium Kze. in Linnaea IX (1834). p. 5. et Analect. Pterid. p. 1. t. 1. f. 1.
Chile (Poeppig [Herb. Berol.]).

Familia IV. Selaginelleae.

174. **Selaginella Breynii** Spring. in Endl. et Mart. Flor. Brasil. I. p. 121. et Monogr. II. p. 119.
Lycopodium marginatum Raddi Syn. Fil. Brasil. n. 7. et Fil. Brasil. p. 82. t. 1. f. 2. (partim, non Humb.).
L. atrovirens Presl. Rel. Haenk. I. p. 79. t. 12. f. 2.
L. plumosum Schk. Fil. p. 167. t. 165. f. 4.
L. concinnum J. Smith in Hook. Lond. Journ. Botan. I. p. 203.
Selaginella barbata Gay l. c. VI. p. 547 (excl. omnib. synonym., praeter: *Lycopodium atrovirens* Presl).
In Cordilleris Chilensibus (Haenke).
175. **Selaginella caudata** Spring Monogr. II. p. 139. Gay l. c. VI. p. 546.
Lycopodium caudatum Desv. Enc. Bot. Suppl. III. p. 558.
L. canaliculatum Linn. Sp. Pl. p. 1568.
L. Durvillaei Bory in Duperrey Voy. I. p. 247. t. 25.
L. planum Desv. l. c. III. p. 558.
L. nemorum Desv. Pr. in Ann. Soc. Linn. Par. VI. p. 186.
L. ornithopodioides Burm. in Hb. Deless.

var. β . Commersonii Spring l. c. p. 140.

Forma typica et var. β in archipelago Magellanico (Commerson).

176. **Selaginella Chilensis** Spring Monogr. II. p. 141.

Gay l. c. VI. p. 547.

Lycopodium chilense Willd. Sp. Pl. V. p. 44.

Chile (Herb. Willd. n. 19401. fol 1.).

177. **Selaginella erythropus** Spring in Endl. et Mart. Fl.

Bras. I. p. 125. et Monogr. II. p. 155.

Lycopodium erythropus Mart. Icon. sel. pl. Crypt. Brasil. p. 39. t. 20. f. 3.

Chile (Cuming).

178. **Selaginella Haenkeana** Spring Enum. n. 93 et Monogr. II. p. 187.

Lycopodium plumosum Presl Rel. Haenk. I. p. 79.

S. dimorpha Klotzsch in Linnaea XVIII (1844). p. 523.

L. penniforme var. β Lam. Encycl. Bot. III. p. 560.

In Cordilleris Chilensibus (Haenke).

179. **Selaginella subsplendens** Presl Bot. Berm. in Ab-

handl. d. boehm. Ges. d. Wiss. III. p. 582. Spring Monogr. II. p. 263.

In Cordilleris Chilensibus (Poeppig).

Familia V. Rhizocarpeae.

180. **Azolla Magellanica** Willd. Sp. Pl. V. p. 541. Kze.

in Linnaea IX (1834). p. 110. Metten. in Linnaea

XX (1847). p. 275. Gay l. c. VI. p. 549.

A. filiculoides Lam. Encycl. I. p. 343. f. 863.

A. arbuscula Desv. Prodr. Fil. in Ann. Soc. Linn. de Paris VI. p. 178. Kze. l. c. n. 293.

Chile australis: ad Antuco (Poeppig pl. Chil. coll. III. n. 267); in stagnis frequens a 32 grad. lat. austr. usque ad fretum Magellanicum (C. Gay).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Sturm Johann Wilhelm

Artikel/Article: [Enumeratio plantarum vascularium cryptogamicarum Chilensium.
Ein Beitrag zur Farn-Flora Chile's. 151-202](#)