

Contents

Foreword	
Introduction	
Preface	
Acknowledgements	
Chapter 1. Families and genera	1
Chapter 2. Catalogue	12
Pteridophyta	12
1. Lycopodiaceae	12
2. Isoëtaceae	12
3. Selaginellaceae	12
4. Equisetaceae	13
5. Ophioglossaceae	13
6. Psilotaceae	14
7. Marattiaceae	14
8. Osmundaceae	14
9. Hymenophyllaceae	14
10. Gleicheniaceae	15
11. Dipteridaceae	15
12. Lygodiaceae	15
13. Schizaceae	15
14. Marsileaceae	15
15. Salviniaceae	15
16. Plagiogyriaceae	15
17. Cibotiaceae	16
18. Cyatheaceae	16
19. Lindsaeaceae	16
20. Dennstaedtiaceae	16
21. Pteridaceae	17
22. Cystopteridaceae	20
23. Aspleniaceae	20
24. Diplaziopsidaceae	21
25. Thelypteridaceae	21
26. Woodsiaceae	23
27. Rhachidosoraceae	24

28. Onocleaceae	24
29. Blechnaceae	24
30. Athyriaceae	24
31. Hypodematiaceae	27
32. Dryopteridaceae	27
33. Lomariopsidaceae	31
34. Nephrolepidaceae	31
35. Tectariaceae	31
36. Oleandraceae	31
37. Davalliaceae	31
38. Polypodiaceae	32
Gymnosperma	34
39. Cycadaceae	34
40. Ginkgoaceae	35
41. Gnetaceae	35
42. Ephedraceae	35
43. Pinaceae	35
44. Podocarpaceae	36
45. Cupressaceae	36
46. Taxaceae	37
Angiosperma	37
47. Nymphaeaceae	37
48. Schisandraceae	38
49. Chloranthaceae	38
50. Saururaceae	38
51. Piperaceae	38
52. Aristolochiaceae	39
53. Myristicaceae	39
54. Magnoliaceae	40
55. Annonaceae	40
56. Hernandiaceae	41
57. Lauraceae	41
58. Acoraceae	44
59. Araceae	44
60. Tofieldiaceae	46

61. Alismataceae	46	101. Poaceae	87
62. Butomaceae	46	102. Ceratophyllaceae	104
63. Hydrocharitaceae	46	103. Eupteleaceae	104
64. Scheuchzeriaceae	47	104. Papaveraceae	104
65. Aponogetonaceae	47	105. Circaeasteraceae	111
66. Juncaginaceae	47	106. Lardizabalaceae	111
67. Potamogetonaceae	47	107. Menispermaceae	111
68. Petrosaviaceae	47	108. Berberidaceae	112
69. Nartheciaceae	47	109. Ranunculaceae	115
70. Burmanniaceae	48	110. Sabiaceae	127
71. Dioscoreaceae	48	111. Nelumbonaceae	128
72. Triuridaceae	48	112. Platanaceae	128
73. Velloziaceae	48	113. Proteaceae	128
74. Stemonaceae	49	114. Trochodendraceae	128
75. Pandanaceae	49	115. Buxaceae	128
76. Melanthiaceae	49	116. Dilleniaceae	129
77. Colchicaceae	49	117. Paeoniaceae	129
78. Smilacaceae	50	118. Altingiaceae	129
79. Liliaceae	50	119. Hamamelidaceae	129
80. Orchidaceae	53	120. Cercidiphyllaceae	129
81. Hypoxidaceae	69	121. Daphniphyllaceae	129
82. Ixioliriaceae	69	122. Iteaceae	130
83. Iridaceae	69	123. Grossulariaceae	130
84. Asphodelaceae	70	124. Saxifragaceae	130
85. Amaryllidaceae	70	125. Crassulaceae	135
86. Asparagaceae	72	126. Penthoraceae	138
87. Palmae	73	127. Haloragaceae	138
88. Commelinaceae	74	128. Vitaceae	139
89. Pontederiaceae	75	129. Leeaceae	140
90. Musaceae	75	130. Zygophyllaceae	140
91. Cannaceae	75	131. Fabaceae	140
92. Marantaceae	75	132. Polygalaceae	155
93. Costaceae	75	133. Rosaceae	156
94. Zingiberaceae	76	134. Elaeagnaceae	166
95. Typhaceae	78	135. Rhamnaceae	167
96. Bromeliaceae	78	136. Ulmaceae	168
97. Xyridaceae	78	137. Cannabaceae	168
98. Eriocaulaceae	78	138. Moraceae	169
99. Juncaceae	78	139. Urticaceae	170
100. Cyperaceae	80	140. Fagaceae	173

141. Myricaceae.....	175	181. Stachyuraceae.....	197
142. Juglandaceae.....	175	182. Biebersteiniaceae.....	197
143. Betulaceae.....	176	183. Nitrariaceae.....	197
144. Coriariaceae.....	177	184. Burseraceae.....	197
145. Cucurbitaceae.....	177	185. Anacardiaceae.....	197
146. Tetramelaceae.....	178	186. Sapindaceae.....	198
147. Datisceae.....	178	187. Rutaceae.....	200
148. Begoniaceae.....	178	188. Simaroubaceae.....	201
149. Celastraceae.....	179	189. Meliaceae.....	201
150. Connaraceae.....	182	190. Dipentodontaceae.....	202
151. Oxalidaceae.....	182	191. Malvaceae.....	202
152. Elaeocarpaceae.....	182	192. Thymelaeaceae.....	204
153. Rhizophoraceae.....	183	193. Dipterocarpaceae.....	205
154. Erythroxylaceae.....	183	194. Tropaeolaceae.....	205
155. Rafflesiaceae.....	183	195. Moringaceae.....	205
156. Euphorbiaceae.....	183	196. Caricaceae.....	205
157. Centropiaceae.....	185	197. Resedaceae.....	205
158. Ochnaceae.....	185	198. Stixaceae.....	205
159. Phyllanthaceae.....	185	199. Capparaceae.....	205
160. Elatinaceae.....	186	200. Cleomaceae.....	206
161. Malpighiaceae.....	187	201. Brassicaceae.....	206
162. Dichapetalaceae.....	187	202. Balanophoraceae.....	212
163. Putranjivaceae.....	187	203. Olacaceae.....	212
164. Passifloraceae.....	187	204. Opiliaceae.....	212
165. Salicaceae.....	187	205. Santalaceae.....	212
166. Violaceae.....	190	206. Loranthaceae.....	213
167. Achariaceae.....	191	207. Schoepfiaceae.....	214
168. Linaceae.....	191	208. Tamaricaceae.....	214
169. Calophyllaceae.....	191	209. Plumbaginaceae.....	214
170. Clusiaceae.....	192	210. Polygonaceae.....	215
171. Podostemaceae.....	192	211. Droseraceae.....	217
172. Hypericaceae.....	192	212. Caryophyllaceae.....	217
173. Geraniaceae.....	193	213. Amaranthaceae.....	223
174. Combretaceae.....	193	214. Gisekiaceae.....	225
175. Lythraceae.....	194	215. Aizoaceae.....	225
176. Onagraceae.....	194	216. Phytolaccaceae.....	225
177. Myrtaceae.....	195	217. Nyctaginaceae.....	225
178. Melastomataceae.....	196	218. Molluginaceae.....	226
179. Crypteroniaceae.....	197	219. Basellaceae.....	226
180. Staphyleaceae.....	197	220. Talinaceae.....	226

221. Portulacaceae.....	226	256. Scrophulariaceae.....	283
222. Cactaceae.....	226	257. Linderniaceae.....	284
223. Cornaceae.....	226	258. Pedaliaceae.....	285
224. Hydrangeaceae.....	227	259. Lamiaceae.....	285
225. Balsaminaceae.....	228	260. Mazaceae.....	294
226. Polemoniaceae.....	231	261. Phrymaceae.....	294
227. Lecythidaceae.....	231	262. Paulowniaceae.....	295
228. Sladeniaceae.....	231	263. Orobanchaceae.....	295
229. Pentaphragmaceae.....	231	264. Lentibulariaceae.....	302
230. Sapotaceae.....	232	265. Acanthaceae.....	302
231. Ebenaceae.....	232	266. Bignoniaceae.....	305
232. Primulaceae.....	232	267. Verbenaceae.....	306
233. Theaceae.....	241	268. Martyniaceae.....	306
234. Symplocaceae.....	241	269. Stemonuraceae.....	306
235. Diapensiaceae.....	242	270. Cardiotpteridaceae.....	306
236. Styracaceae.....	242	271. Helwingiaceae.....	306
237. Actinidiaceae.....	242	272. Aquifoliaceae.....	306
238. Clethraceae.....	243	273. Campanulaceae.....	307
239. Ericaceae.....	243	274. Lobeliaceae.....	309
240. Icacinaceae.....	254	275. Menyanthaceae.....	310
241. Eucommiaceae.....	254	276. Asteraceae.....	310
242. Garryaceae.....	254	277. Adoxaceae.....	337
243. Rubiaceae.....	254	278. Caprifoliaceae.....	338
244. Gentianaceae.....	259	279. Torricelliaceae.....	340
245. Loganiaceae.....	266	280. Pittosporaceae.....	340
246. Apocynaceae.....	266	281. Araliaceae.....	340
247. Boraginaceae.....	270	282. Apiaceae.....	341
248. Convolvulaceae.....	274		
249. Solanaceae.....	276		
250. Sphenocleaceae.....	277		
251. Hyoroleaceae.....	277		
252. Carlemanniaceae.....	277		
253. Oleaceae.....	277		
254. Gesneriaceae.....	279		
255. Plantaginaceae.....	281		
		List of nomenclatural novelties	
		published in this volume.....	350
		Index to scientific names.....	351
		General references.....	369
		Website resources used for editing the	
		catalogue.....	371