

Contents

Prologue

Preface

Structure of this book

I. Lycopodiophyta	1
1. Lycopodiaceae	1
2. Isoetaceae	2
II. Pteridophyta	4
4. Equisetaceae	4
5. Psilotaceae	5
6. Ophioglossaceae	5
7. Osmundaceae	6
8. Hymenophyllaceae	6
9. Salvinaceae	6
10. Marsileaceae	6
11. Plagiogyriaceae	7
12. Pteridaceae	7
13. Dennstaedtiaceae	7
III. Gymnospermae	15
23. Ephedraceae	15
24. Pinaceae	15
IV. Angiospermae	18
27. Cabombaceae	18
28. Nymphaeaceae	18
29. Schisandraceae	19
30. Aristolochiaceae	19
31. Magnoliaceae	19
32. Chloranthaceae	19
33. Acoraceae	19
34. Araceae	20
35. Tofieldiaceae	21
36. Alismataceae	21
3. Selaginellaceae	3
14. Cystopteridaceae	8
15. Aspleniaceae	8
16. Woodsiaceae	9
17. Onocleaceae	10
18. Blechnaceae	10
19. Athyriaceae	10
20. Thelypteridaceae	11
21. Dryopteridaceae	12
22. Polypodiaceae	13
25. Cupressaceae	17
26. Taxaceae	17
37. Butomaceae	22
38. Hydrocharitaceae	22
39. Scheuchzeriaceae	23
40. Juncaginaceae	23
41. Zosteraceae	23
42. Potamogetonaceae	24
43. Ruppiaceae	26
44. Nartheciaceae	26
45. Dioscoreaceae	26
46. Melanthiaceae	26

47. Colchicaceae	28	87. Urticaceae	175
48. Smilacaceae	28	88. Fagaceae	176
49. Liliaceae	28	89. Myricaceae	177
50. Orchidaceae	31	90. Juglandaceae	177
51. Ixioliriaceae	36	91. Betulaceae	177
52. Iridaceae	36	92. Cucurbitaceae	179
53. Asphodelaceae	38	93. Begoniaceae	180
54. Amaryllidaceae	39	94. Celastraceae	180
55. Asparagaceae	42	95. Oxalidaceae	181
56. Commelinaceae	44	96. Hypericaceae	181
57. Pontederiaceae	44	97. Elatinaceae	182
58. Typhaceae	44	98. Violaceae	182
59. Eriocaulaceae	45	99. Salicaceae	186
60. Juncaceae	46	100. Euphorbiaceae	192
61. Cyperaceae	49	101. Linaceae	194
62. Poaceae	69	102. Phyllanthaceae	194
63. Ceratophyllaceae	100	103. Geraniaceae	195
64. Papaveraceae	100	104. Lythraceae	196
65. Menispermaceae	105	105. Onagraceae	197
66. Berberidaceae	105	106. Biebersteiniaceae	199
67. Ranunculaceae	105	107. Nitrariaceae	199
68. Nelumbonaceae	122	108. Anacardiaceae	199
69. Paeoniaceae	122	109. Sapindaceae	199
70. Cercidiphyllaceae	122	110. Rutaceae	200
71. Daphniphyllaceae	122	111. Malvaceae	201
72. Grossulariaceae	122	112. Thymelaeaceae	202
73. Saxifragaceae	124	113. Cistaceae	203
74. Crassulaceae	129	114. Tropaeolaceae	203
75. Penthoraceae	132	115. Resedaceae	203
76. Haloragaceae	132	116. Cleomaceae	203
77. Vitaceae	132	117. Brassicaceae	203
78. Zygophyllaceae	133	118. Santalaceae	219
79. Fabaceae	133	119. Frankeniaceae	220
80. Polygalaceae	154	120. Tamaricaceae	220
81. Rosaceae	155	121. Plumbaginaceae	220
82. Elaeagnaceae	174	122. Polygonaceae	222
83. Rhamnaceae	174	123. Droseraceae	229
84. Ulmaceae	174	124. Caryophyllaceae	230
85. Cannabaceae	175	125. Amaranthaceae	242
86. Moraceae	175	126. Phytolaccaceae	250

127. Montiaceae 250
 128. Portulacaceae 251
 129. Hydrangeaceae 251
 130. Cornaceae 252
 131. Balsaminaceae 252
 132. Polemoniaceae 252
 133. Primulaceae 253
 134. Diapensiaceae 257
 135. Actinidiaceae 257
 136. Ericaceae 257
 137. Rubiaceae 262
 138. Gentianaceae 264
 139. Loganiaceae 267
 140. Apocynaceae 267
 141. Boraginaceae 269
 142. Convolvulaceae 276
 143. Solanaceae 277
 144. Oleaceae 279

145. Plantaginaceae 280
 146. Scrophulariaceae 285
 147. Linderniaceae 286
 148. Bignoniaceae 286
 149. Lentibulariaceae 287
 150. Verbenaceae 287
 151. Lamiaceae 288
 152. Mazaceae 299
 153. Phrymaceae 299
 154. Orobanchaceae 299
 155. Aquifoliaceae 306
 156. Campanulaceae 306
 157. Menyanthaceae 309
 158. Asteraceae 309
 159. Adoxaceae 360
 160. Caprifoliaceae 361
 161. Araliaceae 364
 162. Apiaceae 364

References 374
Nomenclatural novelties appearing in this book 379
Index of families and genera 380