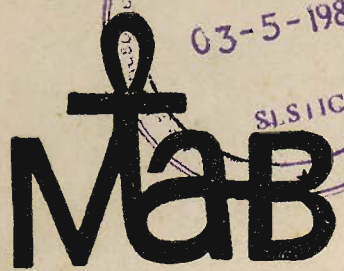


NA-75 15



Secretary-General,
National Science Council of Sri Lanka,
47/5, Maitland Place,
Colombo 7.



**UNESCO: Man and the Biosphere National Committee
for Sri Lanka.** **Publication No: 2**

A CHECK LIST OF THE MOSSES OF SRI LANKA.
by B. A. Abeywickrama and M. A. B. Jansen,
University of Sri Lanka, Colombo Campus, Colombo 3.

NA/3

NA-75

Published by the National Science Council of Sri Lanka,
47/5, Maitland Place,
Colombo 7.
1978.

15

A Check List of the Mosses of Sri Lanka

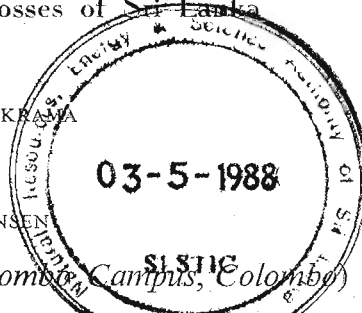
by

B. A. ABEYWICKRAMA

and

M. A. B. JANSEN

(University of Sri Lanka, Colombo Campus, Colombo)



The earliest enumeration of the Mosses of Sri Lanka is that of Mitten (1859). In his *Musci Indiae Orientalis* he has listed about 124 species recorded from the island by Gardner, Thwaites, Walker and Maxwell. Shortly afterwards valuable contributions were made by C. Mueller (1869), Hampe (1872), and Mitten (1873), who worked on collections made by Nietner, Beccari and Thwaites respectively. An extensive collection was made by Th. Herzog in 1906 and an account of these mosses was published by him a few years later (Herzog, 1911). T. W. Naylor Beckett also made a collection from the island about this period but did not publish any account of them. Many of his gatherings, however, are recorded by Max Fleischer (1902 — 1908) in his *Musci der Flora von Buitenzorg*. Important contributions to our moss flora were also made by Dixon (1914, 1915, 1919) and others, and by 1925 about 140 genera with about 345 species had been recorded from the island (Brotherus 1924, 1925). Subsequent work, especially by Dixon (1930), Abeywickrama (1960), Noguchi (1973) and Tixier (1975), have raised these figures to about 174 genera with nearly 575 species. These are listed here, with the genera arranged according to the system used by Brotherus in Engler and Prantl: *Naturliche Pflanzenfamilien* (2nd Edition).

LIST OF GENERA

- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------|
| 1. Sphagnum | 28. Octoblepharum | 55. Leptostomum |
| 2. Fissidens | 29. Arthrocoormus | 56. Orthomniopsis |
| 3. Archidium | 30. Exodictyon | 57. Mnium |
| 4. Garckea | 31. Syrrhopodon | 58. Mniomalia |
| 5. Ditrichum | 32. Thyridium | 59. Rhizogonium |
| 6. Ceratodon | 33. Calymperes | 60. Hypnodendron |
| 7. Trematodon | 34. Anoectangium | 61. Mniodendron |
| 8. Wilsoniella | 35. Astomum | 62. Bartramia |
| 9. Angstroemia | 36. Hymenostomum | 63. Bartramidula |
| 10. Microdus | 37. Weisia | 64. Philonotis |
| 11. Dicranella | 38. Trichostomum | 65. Breutelia |
| 12. Campylopodium | 39. Pseudosymblepharis | 66. Erpodium |
| 13. Microcampylopus | 40. Tortella | 67. Aulacopilum |
| 14. Campylopus | 41. Hyophila | 68. Solmsiella |
| 15. Thysanomitrium | 42. Barbula | 69. Glyphomitrium |
| 16. Dicranodontium | 43. Grimmia | 70. Zygodon |
| 17. Onchophorus | 44. Rhacomitrium | 71. Rhachithecium |
| 18. Holomitrium | 45. Physcomitrium | 72. Macromitrium |
| 19. Dicranoloma | 46. Funaria | 73. Micromitrium |
| 20. Leucoloma | 47. Entosthodon | 74. Schlotheimia |
| 21. Dicnemoloma | 48. Tayloria | 75. Rhacopilum |
| 22. Megalostylium | 49. Orthodontium | 76. Hedwigidium |
| 23. Braunfelsia | 50. Pohlia | 77. Acrocryphaea |
| 24. Ochrobryum | 51. Brachymenium | 78. Forstroemia |
| 25. Schistomitrium | 52. Anomobryum | 79. Glyptothecium |
| 26. Leucobryum | 53. Bryum | 80. Diaphanodon |
| 27. Leucophanes | 54. Rhodobryum | 81. Trachypus |

LIST OF GENERA

82. Trachypodopsis	113. Hookeria	144. Entodon
83. Myurium	114. Cyclodictyon	145. Sclerophyllum
84. Trachyloma	115. Callicostella	146. Plagiothecium
85. Endotrichella	116. Hookeriopsis	147. Isocradiella
86. Garovaglia	117. Lepidopilidium	148. Aptychella
87. Pterobryopsis	118. Actinodontium	149. Clastobryum
88. Symphysodontella	119. Pseudohypnella	150. Clastobryella
89. Papillaria	120. Chaetomitrium	151. Acanthocladium
90. Meteorium	121. Symphyodon	152. Meiothecium
91. Aerobryopsis	122. Leucumium	153. Chionostomum
92. Aerobryidium	123. Lopidium	154. Rhaphidorrhynchium
93. Barbella	124. Hypopterygium	155. Warburgiella
94. Floribundaria	125. Cyathophorella	156. Senatophyllum
95. Chrysocladium	126. Fabronia	157. Rhaphidostichum
96. Meteorioopsis	127. Schwetschkea	158. Acroporium
97. Aerobryum	128. Rhegmatodon	159. Trichostelium
98. Orthorrhynchium	129. Haplohymenium	160. Taxithelium
99. Calypothecium	130. Herpetineurum	161. Glossadelphus
100. Neckera	131. Claopodium	162. Macrohymenium
101. Neckeropsis	132. Pelekium	163. Hypnum
102. Himanthocladium	133. Thuidium	164. Ectropothecium
103. Homaliodendron	134. Platyhypnidium	165. Trachythecium
104. Pinnatella	135. Pleuropus	166. Isopterygium
105. Porothamnium	136. Brachythecium	167. Taxiphyllum
106. Thamnium	137. Rhynchostegium	168. Vesicularia
107. Camptochaete	138. Rhynchostegiella	169. Microctenidium
108. Isothecium	139. Oxyrrhynchium	170. Ctenidium
109. Isotheciopsis	140. Eurhynchium	171. Macrothamnium
110. Daltonia	141. Erythrodonium	172. Diphyscium
111. Distichophyllum	142. Trachyphyllum	173. Atrichum
112. Eriopus	143. Campyodontium	174. Pogonatum

BRYOPSIDA

LIST OF SPECIES

SPHAGNACEAE

1. *Sphagnum* Erhb.

1. <i>S. ceylonicum</i> Warnst.	4 : 115
---------------------------------	---------

FISSIDENTACEAE

2. *Fissidens* Hedw.

1. <i>F. splachnobryoides</i> Broth.	1 : 53
2. <i>F. schmidii</i> C. M.	6 : 16
3. <i>F. nanocarpus</i> C. M.	4 : 146
4. <i>F. beckettii</i> Mitt.	4 : 146
5. <i>F. zollingeri</i> Mont.	27 : 233 (<i>F. biformis</i> Mitt.)
6. <i>F. aberrans</i> Broth. & Dix.	4 : 146
7. <i>F. socialis</i> C. M.	4 : 148
8. <i>F. minutus</i> Thw. & Mitt.	4 : 148
9. <i>F. pennatulus</i> Thw. & Mitt.	4 : 148
10. <i>F. virans</i> Thw. & Mitt.	4 : 148
11. <i>F. axilliflorus</i> Thw. & Mitt.	4 : 148
12. <i>F. speluncae</i> Broth.	4 : 148
13. <i>F. thwaitesii</i> Par.	4 : 148

14.	<i>F. perpusillus</i> Wils.	4 : 148	
15.	<i>F. multiflorus</i> Thw. & Mitt.	4 : 148	
16.	<i>F. plumula</i> Thw. & Mitt.	4 : 148	
17.	<i>F. giesenhagenii</i> Broth.	4 : 148	
18.	<i>F. firmus</i> Mitt.	4 : 148	
19.	<i>F. ceylonensis</i> Doz. & Molk.	6 : 17	
20.	<i>F. mittenii</i> Par.	4 : 149	
21.	<i>F. serratus</i> C. M.	12 : 4	(<i>F. flabellatus</i> Thw. & Mitt.)
22.	<i>F. fusco-viridis</i> Thw. & Mitt.	4 : 150	
23.	<i>F. antrophyi</i> C. M.	4 : 150	
24.	<i>F. macrosporus</i> Dix.	4 : 151	
25.	<i>F. subobscurus</i> Par.	4 : 151	
26.	<i>F. sylvaticus</i> Griff.	4 : 151	(as <i>F. zippelianus</i> Doz. & Molk.)
27.	<i>F. angustus</i> Thw. & Mitt.	4 : 151	
28.	<i>F. nobilis</i> Griff.	4 : 152	
29.	<i>F. anomalus</i> Mont.	4 : 152	
30.	<i>F. discolor</i> Wils.	4 : 152	
31.	<i>F. gedehensis</i> Fleisch.	6 : 19	
32.	<i>F. incertus</i> Ther. & Varde	5 : 524	
33.	<i>F. microcladus</i> Thw. & Mitt.	12 : 4	
34.	<i>F. angustiusculus</i> Dix. & Varde	1 : 56	
35.	<i>F. simplex</i> C. M. <i>ex</i> Fleisch.	26 : 227	

ARCHIDIACEAE

3. Archidium Brid.

1.	<i>A. birmannicum</i> Mitt. & Dix.	2 : 77
----	------------------------------------	--------

DITRICHACEAE

4. Garckea C. M.

1.	<i>G. phascoides</i> (Hook.) C. M.	1 : 56
----	------------------------------------	--------

5. Ditrichum Timm.

1.	<i>D. amoenum</i> (Thw. & Mitt.) Par.	4 : 162
2.	<i>D. flexifolium</i> (Hook.) Hampe	10 : 258

6. Ceratodon Brid.

1.	<i>C. purpureus</i> Brid.	4 : 163
2.	<i>C. stenocarpus</i> C. M.	4 : 163

DICRANACEAE

7. Trematodon Michx.

1.	<i>T. brevisetus</i> Dix.	4 : 175
2.	<i>T. longicollis</i> Michx.	3 : 29

8. Wilsoniella C. M.

1.	<i>W. decipiens</i> (Mitt.) Alston <i>ex</i> Dix.	12 : 2
----	---	--------

9. *Angstroemia* Bryol. eur.
1. *Angstroemia* sp. 1 : 57
10. *Microdus* Schimp.
1. *M. edentatus* (Mitt.) Par. 4 : 181
 2. *M. brasiliensis* (Duby) Ther. 2 : 78
 3. *M. subangulatus* (Thw. & Mitt.) Par. 4 : 181
 4. *M. infuscatus* (Thw. & Mitt.) Par. 4 : 181
11. *Dicranella* Schimp.
1. *D. coarctata* (C.M.) Bryol. jav. 4 : 182
 2. *D. edentata* Thw. & Mitt. 6 : 23
12. *Campylopodium* (C.M.) Besch.
1. *C. khazianum* (Griff.) Par. 6 : 23
 2. *C. euphorocladum* (C.M.) Besch. 25 : 307
13. *Microcampylopus* C. M.
1. *M. subnanus* (C.M.) Broth. 10 : 259
14. *Campylopus* Brid.
1. *C. gracilis* (Mitt.) Jaeg. 1 : 58
 2. *C. pseudogracilis* Card. & Dix. 4 : 185
 3. *C. zollingeranus* (C.M.) Bryol. jav. 4 : 185
 4. *C. goughii* (Mitt.) Jaeg. 6 : 23
 5. *C. nilgiriensis* (Mitt.) Jaeg. 6 : 23
 6. *C. subtricolor* Lorentz 6 : 23
 7. *C. comosus* (Reinw. & Hornsch.) Bryol. jav. 2 : 78
 8. *C. reduncus* (Reinw. & Hornsch.) Bryol. jav. 4 : 186
 9. *C. ericoides* (Griff.) Jaeg. 6 : 23
 10. *C. herzogii* Broth. 4 : 187
 11. *C. recurvus* (Mitt.) Jaeg. 6 : 24
 12. *C. nodiflorus* (C.M.) Jaeg. 1 : 59
 13. *C. nietneri* (C.M.) Jaeg. 12 : 3
 14. *C. sedgwickii* Card. & Dix. 7 : 303
 15. *C. aureus* Bryol. jav. 4 : 187
 16. *C. laetus* (Mitt.) Jaeg. 1 : 59
 17. *C. caudatus* (C.M.) Bryol. jav. 10 : 259
 18. *C. walkeri* (Mitt.) Jaeg. 4 : 188
 19. *C. subulifolius* Thw. & Mitt. 4 : 188
 20. *C. introflexus* (Hedw.) Mitt. 12 : 3
 21. *C. reconditus* Thw. & Mitt. 6 : 24
 22. *C. exasperatus* (Nees & Bl.) Brid. 33 : 270
 23. *C. richardii* Brid. 20 : 174
 24. *C. latinervis* (Mitt.) Jaeg. 25 : 307

15. *Thysanomitrium* Schwaegr.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>T. pterotoneurum</i> (C.M.) Broth. | 4 : 189 |
| 2. <i>T. thwaitesii</i> (Mitt.) Broth. | 12 : 3 |
| 3. <i>T. exasperatum</i> (Brid.) Hornsch. & Reinw. | 4 : 189 |
| 4. <i>T. blumii</i> (Doz. & Molk.) Broth. | 4 : 189 |
| 5. <i>T. nigrescens</i> (Mitt.) Broth. | 6 : 24 |
| 6. <i>T. umbellatum</i> W. Arn. | 1 : 59 |
| 7. <i>T. richardii</i> Schwaegr. | 1 : 59 |

16. *Dicranodontium* Bryol. eur.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>D. sparsum</i> Dix. | 4 : 190 |
| 2. <i>D. uncinatum</i> (Harv.) Jaeg. | 4 : 190 |
| 3. <i>D. nitidum</i> (Doz. & Molk.) Fleisch. | 27 : 23 |
| 4. <i>D. assimile</i> (Hamp.) Par. | 25 : 307 |

17. *Onchophorus* Brid.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>O. decumbens</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 4 : 200 |
|--|---------|

18. *Holomitrium* Brid.

- | | |
|----------------------------------|--------|
| 1. <i>H. griffithianum</i> Mitt. | 1 : 61 |
|----------------------------------|--------|

19. *Dicranoloma* Ren.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>D. blumii</i> (Nees) Par. | 4 : 209 |
| 2. <i>D. leucophyllum</i> (Hampe) Par. | 4 : 209 |
| 3. <i>D. brevisetum</i> (Doz. & Molk.) Par. | 4 : 209 |
| 4. <i>D. assimile</i> (Hampe) Par. | 32 : 124 |

20. *Leucoloma* Brid.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>L. tenerum</i> Mitt. | 4 : 210 |
| 2. <i>L. nitens</i> (Thw. & Mitt.) Par. | 4 : 210 |
| 3. <i>L. molle</i> (C.M.) Mitt. | 1 : 62 |
| 4. <i>L. herzogii</i> Broth. | 4 : 211 |
| 5. <i>L. amoenevirens</i> Mitt. | 4 : 211 |
| 6. <i>L. renauldii</i> Broth. | 1 : 62 |

21. *Dicnemoloma* Ren.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>D. mittenii</i> (Fleisch.) Broth. | 4 : 212 |
|---|---------|

22. *Megalostylium*

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. <i>M. brevisetum</i> Doz. & Molk. | 33 : 272 |
|--------------------------------------|----------|

23. *Braunfelsia* Par.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>B. scariosa</i> (Wils.) Par. | 4 : 213 |
| 2. <i>B. edentula</i> (Mitt.) Wijk & Mang. | 33 : 273 |

LEUCOBRYACEAE

24. Ochrobryum Mitt.
 1. *O. propaguliferum* Dix. 1 : 62
25. Schistomitrium Doz. & Molk.
 1. *S. cucullatum* Thw. & Mitt. 1 : 63
26. Leucobryum Brid.
 1. *L. chlorophylosum* C. Muell. 4 : 223
 2. *L. ceylanicum* (Besch.) Card. 4 : 224
 3. *L. neilgherrense* C. Muell. 4 : 224
 4. *L. bowringii* Mitt. 4 : 224
 5. *L. aduncum* Doz. & Molk. 12 : 3
 6. *L. javense* (Brid.) Mitt. 10 : 261
27. Leucophanes Hampe
 1. *L. candidum* (Hornsch.) Lindb. 4 : 225
 2. *L. glaucescens* C. M. 2 : 78
 3. *L. octoblepharoides* Brid. 4 : 225
28. Octoblepharum Hedw.
 1. *O. albidum* Hedw. 4 : 226
29. Arthrocorpus Doz. & Molk.
 1. *A. schimperi* (Doz. & Molk.) 4 : 227
30. Exodictyon Card.
 1. *E. radula* (Thw. & Mitt.) Card. 4 : 228

CALYMPERACEAE

31. Syrrhopodon Swaegr.
 1. *S. caespitosus* Thw. & Mitt. 4 : 229
 2. *S. tristichus* Nees 4 : 230
 3. *S. albidus* Thw. & Mitt. 4 : 230
 4. *S. griffithii* Mitt. 4 : 231
 5. *S. herzogii* Broth. 4 : 231
 6. *S. croceus* Mitt. 4 : 233
 7. *S. mulleri* (Doz. & Molk.) Lac., Bryol. jav. 29 : 344
 8. *S. strictus* Thw. & Mitt. 4 : 233
 9. *S. gardneri* (Hook.) Swaegr. 4 : 234
 10. *S. afinis* Broth. 4 : 234
32. Thyridium Mitt.
 1. *T. repens* (Harv.) Mitt. 4 : 236
 2. *T. ceylonense* (Par.) Fleisch. 4 : 236
 3. *T. fasciculatum* (Hook. & Grev.) Mitt. 4 : 236

33. Calymperes Sw.

1. <i>C. mittenii</i> Besch.	4 : 238
2. <i>C. bryaceum</i> Besch.	4 : 238
3. <i>C. dozymanum</i> Mitt.	4 : 238
4. <i>C. moluccense</i> var. <i>platyciniclis</i> (Besch.) Fleisch.	25 : 307
5. <i>C. thwaitesii</i> Besch.	4 : 240
6. <i>C. fordii</i> Besch.	6 : 33
7. <i>C. heterophyllum</i> (Mitt.) Besch.	4 : 240
8. <i>C. recurvifolium</i> Wils.	12 : 7
9. <i>C. leucoloma</i> Besch.	4 : 240
10. <i>C. nietneri</i> C. M.	4 : 240
11. <i>C. motleyi</i> Mitt.	26 : 282
12. <i>C. serratum</i> A. Br.	26 : 286

POTTIACEAE

34. *Anoetangium* (Hedw.) Bryol. eur.

1. <i>A. hymenodontoides</i> (C.M.) Jaeg.	4 : 246
2. <i>A. clarum</i> Mitt.	26 : 45
3. <i>A. stracheyanum</i> Mitt.	1 : 67

35. *Astomum* Hampe

1. <i>A. abbreviatum</i> Thw. & Mitt.	4 : 252
---------------------------------------	---------

36. *Hymenostomum* R. Br.

1. <i>H. edentulum</i> (Mitt.) Besch.	10 : 262
---------------------------------------	----------

37. *Weisia* Hedw.

1. <i>W. controversa</i> Hedw.	4 : 255	(<i>W. viridula</i> Hedw.)
2. <i>W. flavipes</i> Hook. f. & Wils.	4 : 255	

38. *Trichostomum* Hedw.

1. <i>T. cylindricum</i> (Bruch.) C.M.	4 : 260
2. <i>T. orthodontum</i> (C.M.) Broth.	1 : 68
3. <i>T. cuspidatum</i> Doz. & Molk.	25 : 308

39. *Pseudosymblepharis* Broth.

1. <i>P. angustata</i> (Mitt.) Chen	32 : 125
2. <i>P. duriuscula</i> (Wils.) Chen	32 : 125
3. <i>P. subduriuscula</i> (C.M.) Chen	32 : 125

40. *Tortella* (C.M.) Limpr.

1. <i>T. ceylonensis</i> Fleisch. ex Dix.	14 : 284
---	----------

41. *Hyophila* Brid.

1. <i>H. involuta</i> (Hook.) Jaeg.	4 : 270	(<i>H. cylindrica</i> Jaeg.)
2. <i>H. spathulata</i> (Harv.) Jaeg.	4 : 270	

42. *Barbula* Hedw.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>B. indica</i> (Schwaegr.) Brid. | 4 : 279 |
| 2. <i>B. consanguinea</i> Thw. & Mitt. | 4 : 279 |
| 3. <i>B. inflexa</i> (Duby) C.M. | 4 : 280 |
| 4. <i>B. javanica</i> Doz. & Molk. | 4 : 280 |
| 5. <i>B. macassarensis</i> Fleisch. | 4 : 280 |
| 6. <i>B. angustifolia</i> (Hook. & Grev.) C.M. | 26 : 77 |

GRIMMIACEAE

43. *Grimmia* Ehrb.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. <i>G. ovalis</i> (Hedw.) Lindb. | 4 : 309 (<i>G. ovata</i> Web. & Mohr.) |
|------------------------------------|---|

44. *Rhacomitrium* Brid.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. <i>R. javanicum</i> Doz. & Molk. | 10 : 263 |
| 2. <i>R. canescens</i> (Hedw.) Brid. | 4 : 314 |

FUNARIACEAE

45. *Physcomitrium* (Brid.) Furrn.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. <i>P. japonicum</i> (Hedw.) Mitt. | 10 : 264 |
|--------------------------------------|----------|

46. *Funaria* Hedw.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>F. japonicum</i> (Mitt.) Broth. | 1 : 71 |
| 2. <i>F. planifolia</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 4 : 328 |
| 3. <i>F. subplanifolia</i> Broth. | 4 : 328 |
| 4. <i>F. buseana</i> (Bryol. jav.) Broth. | 4 : 328 |
| 5. <i>F. beccarii</i> (Hampe) Par. | 4 : 328 |
| 6. <i>F. hygrometrica</i> Hedw. | 6 : 46 |

47. *Entosthodon* Schwaegr.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>E. wichurae</i> (Broth.) Fleisch. | 32 : 126 |
|---|----------|

SPLACHNACEAE

48. *Tayloria* Hook.

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. <i>T. indica</i> Mitt. | 1 : 71 |
| 2. <i>T. imbricata</i> Thw. & Mitt. | 4 : 339 |
| 3. <i>T. subglabra</i> (Griff.) Mitt. | 1 : 71 |

BRYACEAE

49. *Orthodontium* Schwaegr.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. <i>O. infractum</i> Doz. & Molk. | 4 : 350 |
|-------------------------------------|---------|

50. *Pohlia* Hedw. (= *Webera* Hedw.)

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. <i>P. hampeana</i> (Lac.) Broth. | 12 : 7 |
| 2. <i>P. delicatula</i> (Wils.) Mitt. | 1 : 72 |
| 3. <i>P. flexuosa</i> Hook. | 10 : 265 |

51. *Brachymenium* Schwaegr.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>B. nietneri</i> (C.M.) Jaeg. | 4 : 366 |
| 2. <i>B. exile</i> (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 4 : 366 |
| 3. <i>B. velutinum</i> (C.M.) Jaeg. | 1 : 72 |
| 4. <i>B. nepalense</i> Hook. | 6 : 49 |
| 5. <i>B. glaucum</i> (C.M.) Jaeg. | 4 : 369 |
| 6. <i>B. leptostomoides</i> (C.M.) Schimp. | 6 : 49 |
| 7. <i>B. acuminatum</i> Harv. | 25 : 308 |

52. *Anomobryum* Schimp.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>A. nitidum</i> (Mitt.) Jaeg. | 4 : 372 |
| 2. <i>A. cymbifolium</i> (Lindb.) Broth. | 10 : 265 |
| 3. <i>A. subcymbifolium</i> (C.M.) Fleisch. | 4 : 372 |
| 4. <i>A. filiforme</i> (Dicks.) Husn. | 12 : 7 |

53. *Bryum* Dill.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>B. argenteum</i> Hedw. | 10 : 265 |
| 2. <i>B. ceylonense</i> (Fleisch.) Broth. & Dix. | 4 : 393 |
| 3. <i>B. cognatum</i> Mitt. | 4 : 394 |
| 4. <i>B. nitens</i> Hook. | 4 : 395 |
| 5. <i>B. porphyroneuron</i> C.M. | 6 : 52 |
| <i>var. erythrinum</i> Fleisch. | 4 : 395 |
| 6. <i>B. pseudoalpinum</i> Ren. & Card. | 6 : 53 |
| 7. <i>B. decaisnei</i> Doz. & Molk. | 1 : 73 |
| 8. <i>B. zollingeri</i> Duby | 4 : 400 |
| 9. <i>B. ramosum</i> (Hook.) Mitt. | 4 : 400 |
| 10. <i>B. strigosum</i> Wils. | 4 : 402 |
| 11. <i>B. bohnhofii</i> C. M. | 4 : 402 |
| 12. <i>B. ambiguum</i> Duby | 2 : 78 |
| 13. <i>B. coronatum</i> Schwaegr. | 2 : 78 |
| 14. <i>B. euryphyllum</i> Dix. & Varde | 2 : 78 |
| 15. <i>B. filiforme var. concinatum</i> (Spr.) Boul. | 25 : 309 |
| 16. <i>B. truncarum</i> (Brid.) Brid. | 25 : 309 |

54. *Rhodobryum* (Schimp.) Hampe

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>R. giganteum</i> (Hook.) Schimp. | 4 : 404 |
| 2. <i>R. roseum</i> (Weis.) Limpr. | 6 : 53 |

LEPTOSTOMACEAE

55. *Leptostomum* R. Br.

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. <i>L. densum</i> Thw. & Mitt. | 4 : 405 |
|----------------------------------|---------|

MNIACEAE

56. *Orthomniopsis* Broth.

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. <i>O. dilatata</i> (Mitt.) Noguchi | 32 : 126 |
|---------------------------------------|----------|

57. MNIUM Hedw.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. <i>M. longirostre</i> Brid. | 4 : 415 (<i>M. rostratum</i> Schrad.) |
| 2. <i>M. nietneri</i> C. M. | 4 : 415 |
| 3. <i>M. rynchophorum</i> Hook. | 6 : 54 |
| 4. <i>M. succulentum</i> Mitt. | 1 : 74 |
| 5. <i>M. integrum</i> Bosch. & Lac. | 33 : 289 |
| 6. <i>M. maximowiczii</i> Lindb. | 18 : 10 |

DREPANOPHYLLACEAE

58. Mniomalia C. M.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. <i>M. semilimbata</i> (Mitt.) C.M. | 4 : 420 (<i>M. oppositifolia</i> Broth.) |
|---------------------------------------|---|

RHIZOGONIACEAE

59. Rhizogonium Brid.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>R. spiniforme</i> (Hedw.) Bruch. | 4 : 428 |
|--|---------|

HYPNODENDRACEAE

60. Hypnodendron (C.M.) Lindb.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>H. arborescens</i> (Mitt.) Lindb. | 4 : 438 |
| 2. <i>H. dendroides</i> (Brid.) Touw | 19 : 326 |
| 3. <i>H. subpininervium</i> (C.M.) Jaeg. | 19 : 327 |

61. Mniodendron Lindb.

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. <i>M. deltoideum</i> Thw. & Mitt. | 4 : 439 |
|--------------------------------------|---------|

BARTRAMIACEAE

62. Bartramia Hedw.

- | | |
|------------------------------|--------|
| 1. <i>B. schmidiana</i> C.M. | 1 : 76 |
|------------------------------|--------|

63. Bartramidula Bryol. eur.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>B. roylei</i> (Hook.f.) Bryol. eur. | 4 : 460 |
|---|---------|

64. Philonotis Brid.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>P. imbricatula</i> Mitt. | 4 : 462 |
| 2. <i>P. heterophylla</i> Mitt. | 4 : 462 |
| 3. <i>P. thwaitesii</i> Mitt. | 4 : 463 |
| 4. <i>P. secunda</i> Doz. & Molk. | 10 : 266 |
| <i>var. penzigii</i> Fleisch. | 10 : 266 |
| 5. <i>P. angusta</i> Mitt. | 4 : 466 |
| 6. <i>P. mollis</i> (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 6 : 58 |
| 7. <i>P. turnerana</i> (Schwaegr.) Mitt. | 6 : 58 |
| 8. <i>P. nitida</i> (Wils.) Mitt. | 6 : 58 |
| 9. <i>P. laxissima</i> Bosche & Sande | 2 : 78 |
| 10. <i>P. revoluta</i> Bryol. jav. | 12 : 7 |
| 11. <i>P. lancifolia</i> Mitt. | 25 : 309 |

65. *Breutelia* Schimp.
 1. *B. dicranacea* (C.M.) Mitt. 4 : 474

ERPODIACEAE

66. *Erpodium* (Brid.) C. M.
 1. *E. mangiferae* C.M. 5 : 3
67. *Aulacopilum* Wils.
 1. *A. tumidulum* Thw. & Mitt. 5 : 5
68. *Solmsiella* C. M.
 1. *S. ceylonica* (Thw. & Mitt.) C.M. 5 : 5
 2. *S. biseriata* (Aust.) Steere 25 : 308

PTYCHOMITRIACEAE

69. *Glyphomitrium* Brid.
 1. *G. calycinum* (Mitt.) Card. 5 : 10

ORTHOTRICHACEAE

70. *Zygodon* Hook. & Tayl.
 1. *Z. humilis* Thw. & Mitt. 5 : 13
 2. *Z. obtusifolius* Hook. 5 : 13
 3. *Z. reinwardtii* (Hornsch.) A. Br. 5 : 13
 4. *Z. tetragonostomus* A.Br. 5 : 14
 5. *Z. intermedius* Bryol. eur. 5 : 15
71. *Rhachithecium* Broth.
 1. *R. perpusillum* (Thw. & Mitt.) Broth. 5 : 17
72. *Macromitrium* Brid.
 1. *M. perrottetii* C. M. 6 : 62
 2. *M. minutum* Mitt. 5 : 30
 3. *M. seminudum* Thw. & Mitt. 5 : 31
 4. *M. fasciculare* Mitt. 5 : 32
 5. *M. angulosum* Thw. & Mitt. 5 : 34
 6. *M. japonicum* Doz. & Molk. 5 : 38
 7. *M. assimile* Broth. & Dix. *non* Broth. 5 : 38
 8. *M. nepalense* (Hook. & Grev.) Schwaegr. 1 : 79
 9. *M. schmidii* C. M. 5 : 39
 10. *M. contortum* Thw. & Mitt. 5 : 40
 11. *M. nigricans* Mitt. 12 : 7
 12. *M. incurvifolium* (Hook. & Grev.) Schwaegr. 12 : 7
 13. *M. glaucum* Mitt. 5 : 41
 14. *M. maxwellii* Card. & Dix. 5 : 41
 15. *M. torulosum* Mitt. 5 : 43
 16. *M. sulcatum* (Hook. & Grev.) Brid. 5 : 43
 17. *M. ellipticum* Hampe 5 : 43
 18. *M. ceylanicum* Mitt. 5 : 43
 19. *M. fulvum* Mitt. 5 : 44
 20. *M. ramentosum* Mitt. 5 : 44
 21. *M. hispidulum* Thw. & Mitt. 6 : 64
 22. *M. nietneri* C. M. 28 : 211
 23. *M. seemannii* Mitt. 28 : 217
 24. *M. reinwardtii* Schwaegr. 23 : 327

73. Micromitrium Schimp.

1. *M. goniorrhynchum* (Doz. & Molk.) Jaeg. 1 : 79

74. Schlotheimia Brid.

1. *S. grevilleana* Mitt. 5 : 47

RHACOPILACEAE

75. Rhacopilum Palis.

1. *R. schmidii* (C.M.) Jaeg. 5 : 52 (as *R. indicum*)
 2. *R. orthocarpum* Wils. 25 : 309

HEDWIGIACEAE

76. Hedwigidium Bryol. eur.

1. *H. imberbe* (Sm.) Bryol. eur. 5 : 69

CRYPHAEACEAE

77. Acrocryphaea Bryol. eur.

1. *A. concavifolia* (Griff.) Bryol. jav. 5 : 77

78. Forssstroemia Lindb.

1. *Forssstroemia* sp. 1 : 82

PTYCHOMNIACEAE

79. Glyptothecium Hampe

1. *G. sciuroides* (Hook.) Hampe 5 : 105

TRACHYPODACEAE

80. Diaphanodon Ren. & Card.

1. *D. blandus* (Harv.) Ren. & Card. 5 : 118
 2. *D. javanicus* Ren. & Card. 6 : 67

81. Trachypus Reinw. & Hornsch.

1. *T. massartii* Ren. & Card. 5 : 119
 2. *T. tenerrimus* Broth. 5 : 119
 3. *T. bicolor* Reinw. & Hornsch. 5 : 119
 var. hispidus C.M. 5 : 119
 4. *T. nietneri* (C.M.) Par. 5 : 119
 5. *T. humilis* Lind. 32 : 128

82. Trachypodopsis Fleisch.

1. *T. serrulata var. crispatula* (Hook.) Zanten 25 : 310
 var. guibertii (Ther. & P.Vard.) Zanten 25 : 310

MYURIAEAE

83. Myurium Schimp.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>M. rufescens</i> (Reinw. & Hornsch.) Fleisch. | 5 : 124 |
| 2. <i>M. warburgii</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 124 |

PTEROBRYACEAE

84. Trachyloma Brid.

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. <i>T. indicum</i> Mitt. | 5 : 129 |
| 2. <i>T. fleischeri</i> Ther. | 11 : 78 |

85. Endotrichella C. M.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>E. laevifolia</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 5 : 133 |
|---|---------|

86. Garovaglia Endl.

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. <i>G. obtusifolia</i> Thw. & Mitt. | 5 : 135 |
| 2. <i>G. densifolia</i> Thw. & Mitt. | 5 : 135 |
| 3. <i>G. hamata</i> (C.M.) Par. | 27 : 253 |

87. Pterobryopsis Fleisch.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>P. crassicaulis</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 140 |
| 2. <i>P. aurantia</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 140 |
| 3. <i>P. flexipes</i> (Mitt.) Fleisch. | 6 : 70 |
| 4. <i>P. schmidii</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 140 |
| 5. <i>P. frondosa</i> (Mitt.) Fleisch. | 5 : 141 |
| 6. <i>P. wightii</i> (Mitt.) Broth. | 10 : 289 |
| 7. <i>P. tumida</i> (Dicks.) Card. & Dix. | 1 : 86 |
| 8. <i>P. scabriuscula</i> (Mitt.) Broth. | 1 : 86 |

88. Symphysodontella Fleisch.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>S. involuta</i> (Thw. & Mitt.) Fleisch. | 5 : 144 |
|---|---------|

METEORACEAE

89. Papillaria Jaeg. & Sauerb.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>P. fuscescens</i> (Hook.) Jaeg. | 5 : 162 |
| 2. <i>P. feae</i> C. M. | 5 : 162 |
| 3. <i>P. chrysoclada</i> (C. M.) Jaeg. | 5 : 162 |
| 4. <i>P. semitorta</i> (C. M.) Jaeg. | 5 : 162 |
| 5. <i>P. crocea</i> (Hampe) Jaeg. | 3 : 218 |
| 6. <i>P. atrata</i> (Mitt.) E. S. Salmon. | 28 : 351 |
| 7. <i>P. cuspidifera</i> (Hook. & Wils.) Jaeg. | 25 : 312 |

90. Meteorium Doz. & Molk.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>M. buchananii</i> (Brid.) Broth. | 5 : 165 |
| 2. <i>M. miquelianum</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 165 |
| 3. <i>M. ustulatum</i> Bosw. | 5 : 165 |
| 4. <i>M. chrysocladum</i> (C.M.) Broth. | 5 : 165 |
| 5. <i>M. punctulatum</i> (C.M.) Mitt. | 1 : 87 |
| 6. <i>M. helminthocladum</i> (C.M.) Fleisch. | 3 : 220 |

91. *Aerobryopsis* Fleisch.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>A. wallichii</i> (D.C.) Fleisch. | 5 : 165 |
| 2. <i>A. longissima</i> (Doz. & Molk.) Fleisch. | 5 : 166 |
| 3. <i>A. lanosa</i> (Mitt.) Broth. | 6 : 72 |

92. *Aerobryidium* Fleisch.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>A. attenuatum</i> (Thw. & Mitt.) Fleisch. | 5 : 167 |
| 2. <i>A. filamentosum</i> (Hook.) Fleisch. | 5 : 167 |
| 3. <i>A. punctulatum</i> (C.M.) Dix. | 5 : 167 |
| 4. <i>S. speciosum</i> (Doz. & Molk.) Doz. & Molk. | 18 : 15 |
| 5. <i>A. aureo-nitens</i> (Thw.) Broth. | 25 : 311 |

93. *Barbella* Fleisch.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>B. rufifolia</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 5 : 168 |
| 2. <i>B. amoena</i> (Thw. & Mitt.) Fleisch. | 5 : 168 |
| 3. <i>B. comes</i> (Griff.) Broth. | 5 : 168 |
| 4. <i>B. tenax</i> (C.M.) Broth. | 5 : 168 |
| 5. <i>B. bombycina</i> (Ren. & Card.) Fleisch. | 6 : 72 |
| 6. <i>B. rufifolium</i> (Mitt.) Fleisch. | 5 : 168 |
| 7. <i>B. spiculata</i> (Mitt.) Broth. | 6 : 73 |
| 8. <i>B. convolvens</i> (Mitt.) Broth. | 5 : 169 |
| 9. <i>B. phyllogonioides</i> (C.M.) Broth. | 5 : 169 |
| 10. <i>B. javanica</i> (Bryol. jav.) Broth. | 5 : 169 |
| 11. <i>B. enervis</i> (Mitt.) Fleisch. | 5 : 169 |
| 12. <i>B. pendula</i> (Sull.) Fleisch. | 5 : 169 |
| 13. <i>B. asperifolia</i> Card. | 25 : 312 |

94. *Floribundaria* C. M.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>F. floribunda</i> (Doz. & Molk.) Fleisch. | 5 : 170 |
|---|---------|

95. *Chrysocladium* Fleisch.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>C. retrorsum</i> (Mitt.) Fleisch. | 5 : 171 |
|---|---------|

96. *Meteoriopsis* Fleisch.

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>M. reclinata</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 173 |
| <i>var. ceylonensis</i> Fleisch. | 10 : 290 |
| 2. <i>M. squarrosa</i> (Hook.) Fleisch. | 5 : 173 |

97. *Aerobryum* Doz. & Molk.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. <i>A. speciosum</i> Doz. & Molk. | 5 : 174 |
| 2. <i>A. willisii</i> Fleisch. | 5 : 174 |

PHYLLOGONIACEAE

98. *Orthorrhynchium* Reichdt.

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. <i>O. nietneri</i> C. M. | 5 : 177 |
|-----------------------------|---------|

NECKERACEAE

99. Calyptothecium Mitt.
1. *C. urvilleanum* (C.M.) Broth. 33 : 308
 2. *C. tumidum* (Dicks.) Fleisch. 5 : 183
 3. *C. wightii* (Mitt.) Fleisch. 5 : 184
 4. *C. compressum* Noguchi 25 : 310
100. Neckera Hedw.
1. *N. himalayana* Mitt. 6 : 75
101. Neckeropsis Reichdt.
1. *N. crinita* (Griff.) Fleisch. 5 : 187
 2. *N. lepinea* (Mont.) Fleisch. 6 : 76
 3. *N. andamana* (C.M.) Fleisch. 5 : 187
102. Himanthocladium (Mitt.) Fleisch.
1. *H. flaccidum* (C.M.) Fleisch. 5 : 190
 2. *H. rugulosum* (Mitt.) Fleisch. 11 : 190
103. Homaliiodendron Fleisch.
1. *H. exiguum* (Bryol. jav.) Fleisch. 5 : 192
 2. *H. flabellatum* (Dicks.) Fleisch. 5 : 192
 3. *H. scalpellifolium* (Mitt.) Fleisch. 5 : 192
 4. *H. ligulaefolium* (Mitt.) Fleisch. 5 : 192
 5. *H. javanicum* (C.M.) Fleisch. 5 : 192
 6. *H. paquei* (Ren. & Card.) Broth. 25 : 313
104. Pinnatella (C.M.) Fleisch.
1. *P. anacamptolepis* (C.M.) Broth. 5 : 195
 2. *P. submucronata* Broth. 5 : 195
 3. *P. alopecuroides* (Hook.) Fleisch. 5 : 196
105. Porothamnium Fleisch.
1. *P. ceylonense* Fleisch. 5 : 200
106. Thamnium Bryol. eur.
1. *T. subseriatum* (Hook.) Mitt. 5 : 201

LEMBOPHYLLACEAE

107. Camptochaete Reichdt.
1. *C. thamnoides* Broth. & Dix. 5 : 204 [Horikawa & Ando transferred this to a new genus, *Dixonia* as *D. thamnoides* (vide 18 : 23)]
108. Isothecium Brid.
1. *I. rigidissimum* (C.M.) Fleisch. 5 : 210
 2. *I. ceylonense* Fleisch. 5 : 210

109. *Isotheciopsis* Nog.

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. <i>I. amoena</i> (Mitt.) Nog. | 25 : 313 |
| 2. <i>I. comes</i> (Griff.) Nog. | 25 : 313 |

HOOKERIACEAE

110. *Daltonia* Hook. & Tayl.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>D. contorta</i> C.M. | 5 : 223 |
| 2. <i>D. flexifolia</i> Mitt. | 5 : 223 |
| 3. <i>D. angustifolia</i> Doz. & Molk. | 5 : 224 |
| 4. <i>D. reticulata</i> C.M. | 5 : 224 |
| 5. <i>D. scaberula</i> Mitt. | 26 : 376 |
| 6. <i>D. strictifolia</i> Mitt. | 26 : 377 |

111. *Distichophyllum* Doz. & Molk.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>D. montagneanum</i> (C.M.) Bryol. jav. | 6 : 80 |
| 2. <i>D. ceylanicum</i> (Mitt.) Par. | 5 : 229 |
| 3. <i>D. cuspidatum</i> Doz. & Molk. | 5 : 229 |
| 4. <i>D. limpidum</i> Thw. & Mitt. | 5 : 230 |
| 5. <i>D. mittenii</i> Bryol. jav. | 5 : 230 |
| 6. <i>D. mucronatum</i> Thw. & Mitt. | 27 : 88 |

112. *Eriopus* (Brid.) C.M.

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. <i>E. lucidus</i> Thw. & Mitt. | 5 : 233 |
|-----------------------------------|---------|

113. *Hookeria* Sm.

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. <i>H. acutifolia</i> Hook. | 5 : 236 |
|-------------------------------|---------|

114. *Cyclodictyon* Mitt.

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. <i>C. blumeanum</i> (C.M.) Broth. | 5 : 236 |
|--------------------------------------|---------|

115. *Callicostella* (C.M.) Mitt.

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| 1. <i>C. papillata</i> (Mont.) Jaeg. | 1 : 97 |
| 2. <i>C. prabaktiana</i> (C.M.) Jaeg. | 1 : 97 |

116. *Hookeriopsis* (Besch.) Jaeg.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>H. purpurata</i> (Mitt.) Broth. | 5 : 243 |
| 2. <i>H. secunda</i> (Griff.) Broth. | 5 : 243 |
| 3. <i>H. thwaitesiana</i> (Mitt.) Broth. | 5 : 243 |
| 4. <i>H. utacamundiana</i> (Mont.) Broth. | 5 : 243 |

117. *Lepidopilidium* (C.M.) Broth.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>L. furcatum</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 5 : 244 |
|---|---------|

118. *Actinodontium* Schwaegr.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>A. adscendens</i> Schwaegr. | 5 : 245 |
| 2. <i>A. raphidostegum</i> (C.M.) Bosch & Lac. | 25 : 313 |

119. Pseudohypnella (Broth.) Fleisch.

1. *P. verrucosa* (Doz. & Molk.) Fleisch. 5 : 256

120. Chactomitrium Doz. & Molk.

1. *C. volutum* Mitt. 5 : 259
2. *C. papillifolium* Bryol. jav. 5 : 259
3. *C. confertum* Thw. & Mitt. 5 : 259
4. *C. orthorrhynchum* (Doz. & Molk.)
Bosch & Lac. 19 : 329
5. *C. horridulum* Doz. & Molk. 32 : 131

SYMPHYODONTACEAE

121. Symphyodon Mont.

1. *S. perrottetii* Mont. 5 : 267
2. *S. erraticus* (Mitt.) Jaeg. 5 : 267

LEUCOMIACEAE

122. Leucomium Mitt.

1. *L. aneurodictyon* (C.M.) Jaeg. 5 : 269

HYPOPTERYGIACEAE

123. Lapidium Hook. f. & Wils.

1. *L. struthiopteris* (Schwaegr.) Fleisch. 32 : 131
2. *L. limbatulum* (C.M.) Broth. 5 : 271
3. *L. javanicum* Hampe 5 : 272

124. Hypopterygium Brid.

1. *H. apiculatum* Thw. & Mitt. 5 : 275
2. *H. ceylanicum* Mitt. 5 : 275
3. *H. tenellum* C. M. 33 : 317

125. Cyathophorella (Broth.) Fleisch.

1. *C. sublimbata* (Thw. & Mitt.) Fleisch. 5 : 278

FABRONIACEAE

126. Fabronia Raddi

1. *F. nietneri* C.M. 5 : 85
2. *F. patentissima* C.M. 5 : 283
3. *F. beccarii* Hampe 5 : 283
4. *F. secunda* Mont. 5 : 284
5. *F. goughii* Mitt. 5 : 284

127. Schwetschkea C.M.

1. *S. appanata* (Thw. & Mitt.) Broth. 5 : 293

LESKEACEAE

128. Rhegmatodon Brid.

- | | |
|---|---------|
| 1. R. orthostegius Mont. | 5 : 299 |
| 2. R. serrulatus (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 5 : 299 |

THUIDIACEAE

129. Haplohymenium Doz. & Molk.

- | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------|
| 1. H. pseudotrister (C.M.) Broth. | 5 : 313 | (as <i>H. filiforme</i> Broth.) |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------|

130. Herpetineurum (C.M.) Card.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. H. toccoae (Sull. & Lesq.) Card. | 5 : 315 |
|-------------------------------------|---------|

131. Claopodium (Lesq. & James) Ren. & Card.

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. C. semitortulum (C.M.) Broth. | 5 : 318 |
| 2. C. prionophyllum (C.M.) Broth. | 5 : 318 |
| 3. C. nerrosus (Harv.) Fleisch. | 18 : 28 |

132. Pelekium Mitt.

- | | |
|--|----------|
| 1. P. velatum Mitt. | 2 : 78 |
| 2. P. bifarium (Bosch & Lac.) Fleisch. | 32 : 131 |

133. Thuidium Br. & Schimp.

- | | |
|--|---------|
| 1. T. investe (Mitt.) Jaeg. | 12 : 8 |
| 2. T. meyenianum (Hampe) Bryol. jav. | 5 : 325 |
| 3. T. plumulosum (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 5 : 325 |
| 4. T. glaucinum (Mitt.) Jaeg. | 5 : 325 |
| 5. T. cymbifolium (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 6 : 90 |

AMBLYSTEGIACEAE

134. Platyhypnidium Fleisch.

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. P. mulleri (Bryol. jav.) Fleisch. | 1 : 105 |
|--------------------------------------|---------|

BRACHYTHECIACEAE

135. Pleuropus Griff.

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. P. fenestratus Griff. | 5 : 357 |
|--------------------------|---------|

136. Brachythecium Bryol. eur.

- | | |
|---|---------|
| 1. B. procumbens (Mitt.) Jaeg. | 6 : 94 |
| 2. B. plumosum (Sw.) Jaeg. | 5 : 365 |
| 3. B. oxyrrhynchum (Doz. & Molk.) Jaeg. | 5 : 366 |

137. *Rhynchostegium* Bryol. eur.
1. *R. herbaceum* (Mitt.) Jaeg. 5 : 374
 2. *R. hookeri* Sowerb. 5 : 374
 3. *R. javanicum* (Bel.) Besch. 5 : 374
 4. *R. vagans* Jaeg. 25 : 314
138. *Rhynchostegiella* (Bryol. eur.) Limpr.
1. *R. humillima* (Mitt.) Broth. 5 : 377
 2. *R. fabroniadelphus* (C.M.) Broth. 5 : 377
 3. *R. ramicola* (Broth.) Broth. 1 : 106
139. *Oxyrrhynchium* (Bryol. eur.) Warnst.
1. *O. swartzii* (Turn.) Warnst. 1 : 107
140. *Eurhynchium* (Bryol. eur.) Warnst.
1. *E. vagans* (Jaeg.) Bartram 18 : 30
 2. *E. asperisetum* (C.M.) Bartram 25 : 314

ENTODONTACEAE

141. *Erythrodontium* Hampe
1. *E. julaceum* (Hook.) Par. 5 : 382
142. *Trachyphyllum* Gepp.
1. *T. inflexum* (Harv.) Gepp. 1 : 107
143. *Campylodontium* Doz. & Molk.
1. *C. flavescens* (Hook.) Bryol. jav. 5 : 386
144. *Entodon* C.M.
1. *E. plicatus* C.M. 5 : 391
 2. *E. isopterygioides* (Dix.) Dix. 1 : 108

PLAGIOTHECIACEAE

145. *Stereophyllum* Mitt.
1. *S. indicum* (Bel.) Mitt. 6 : 100
 2. *S. wightii* (Mitt.) Jaeg. 5 : 399
 3. *S. anceps* (Bryol. jav.) Broth. 1 : 108
 4. *S. papillidens* Card. 1 : 108
146. *Plagiothecium* Bryol. eur.
1. *P. subglaucum* Thw. & Mitt. 5 : 403
 2. *P. ceylonense* Broth. 10 : 294
147. *Isocladiella* Dix.
1. *I. phyllogonioides* Dix. 13 : 5

SEMATOPHYLLACEAE

148. *Aptychella* Herz.
 1. *A. heteroclada* (Fleisch.) Fleisch. 12 : 9
149. *Clastobryum* Doz. & Molk.
 1. *C. oligonema* Card. & Varde 5 : 535
 2. *C. patentifolium* Dix. & Varde 1 : 109
 3. *C. barbelloides* Dix. & Varde 1 : 109
 4. *C. cuculligerum* (Lac.) P. Tix. 32 : 132
150. *Clastobryella* Fleisch.
 1. *C. ruficaulis* (Thw. & Mitt.) Fleisch. 5 : 407
 2. *C. ceylonensis* (Broth.) Broth. 5 : 407
151. *Acanthocladium* Mitt.
 1. *A. ceylonense* Broth. & Dix. 5 : 414
152. *Meiothecium* Mitt.
 1. *M. hamatum* (C.M.) Broth. 5 : 420
 2. *M. micrccarpum* (Harv.) Mitt. 5 : 420
 var. lineolatum (C.M.) Broth. 5 : 420
 3. *M. jagori* (C.M.) Broth. 5 : 421
 4. *M. bogoriense* Fleisch. 32 : 132
153. *Chionostomum* C.M.
 1. *C. rostratum* (Griff.) C.M. 5 : 423
154. *Rhaphidorrhynchium* Besch.
 1. *R. leptorrhynchoides* (C.M.) Broth. 6 : 104
 2. *R. subleptorrhynchoides* (Fleisch.) Broth. 25 : 315
155. *Warburgiella* C.M.
 1. *W. leptorrhynchoides* (Mont.) Fleisch. 5 : 429
 2. *W. leptocarpa* (Schwaegr.) Fleisch. 5 : 429
 3. *W. falcata* (Broth.) Broth. 5 : 429
 4. *W. filicuspes* (Broth.) Broth. 5 : 429
156. *Sematophyllum* Mitt.
 1. *S. humile* (Harv.) Broth. 5 : 431
 2. *S. scabriusculum* (Broth.) Broth. 5 : 431
 3. *S. subhumile* (C.M.) Fleisch. 2 : 78
 4. *S. frullaniadelphus* (C.M.) Broth. 5 : 431
 5. *S. ceylonense* (Hampe) Broth. 5 : 431
 6. *S. capilliferum* Thw. & Mitt. 5 : 432
 7. *S. tristiculum* (Mitt.) Fleisch. 5 : 433
 8. *S. pilotrichelloides* Card. & Dix. 6 : 105
 9. *S. caespitosum* (Hedw.) Mitt. 2 : 78
 10. *S. cuculligerum* (Bryol. jav.) Jaeg. 10 : 296
 11. *S. acutirameum* (Mitt.) Jaeg. 29 : 246
 12. *S. gedeanum* (C.M.) Jaeg. 29 : 249
 13. *S. punctuliferum* Thw. & Mitt. 29 : 252
 14. *S. turgidum* (Doz. & Molk.) Jaeg. 29 : 254

157. *Rhaphidostichum* Fleisch.

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>R. cucullifolium</i> (Card. & Dix.) Broth. | 12 : 9 |
| 2. <i>R. replicatum</i> (Hampe) Fleisch. | 5 : 435 |
| 3. <i>R. ramulinum</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 5 : 435 |
| 4. <i>R. surculare</i> (Dix.) Dix. | 12 : 10 |

158. *Acroporium* Mitt.

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>A. punctuliferum</i> (Thw. & Mitt.) Fleisch. | 5 : 435 |
| 2. <i>A. sigmatodontium</i> (C.M.) Fleisch. | 5 : 436 |
| 3. <i>A. nietneranum</i> (C.M.) Broth. | 5 : 437 |
| 4. <i>A. consanguineum</i> (Hampe) Fleisch. | 5 : 437 |
| 5. <i>A. gracilescens</i> (Broth.) Broth. | 5 : 437 |
| 6. <i>A. monoicum</i> (Bryol. jav.) Fleisch. | 5 : 437 |
| 7. <i>A. oxyporon</i> (Doz. & Molk.) Fleisch. | 12 : 9 |
| 8. <i>A. asperifolium</i> (Thw. & Mitt.) Dix. | 12 : 9 |
| 9. <i>A. ceylonense</i> Dix. | 12 : 9 |
| 10. <i>A. hamulatum</i> (Fleisch.) Fleisch. | 25 : 315 |

159. *Trichostelium* (Mitt.) Jaeg.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>T. hamatum</i> (Doz. & Molk.) Jaeg. | 12 : 8 |
| 2. <i>T. stissophyllum</i> (Hampe) Jaeg. | 30 : 77 |
| 3. <i>T. monostictum</i> (Thw. & Mitt.) Broth. | 5 : 438 |
| 4. <i>T. dozyanum</i> (C.M.) Broth. | 6 : 107 |
| 5. <i>T. epiphyllum</i> (Fleisch.) Ren. & Card. | 12 : 8 |
| 6. <i>T. borbonicum</i> (Bel.) Jaeg. | 1 : 114 |

160. *Taxithelium* Spruce

- | | |
|--|---------|
| 1. <i>T. nepalense</i> (Schwaegr.) Broth. | 5 : 442 |
| 2. <i>T. planissimum</i> Broth. & Dix. | 5 : 443 |
| 3. <i>T. binsteadii</i> Broth. & Dix. | 5 : 443 |
| 4. <i>T. lindbergii</i> (Bryol. jav.) Ren. & Card. | 12 : 8 |

161. *Glossadelphus* Fleisch.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>G. vivicolor</i> (Broth. & Dix.) Broth. | 6 : 108 |
| 2. <i>G. isopterygioides</i> (Dix.) Broth. | 5 : 444 |
| 3. <i>G. subretusus</i> (Mitt.) Fleisch. | 5 : 444 |

162. *Macrohymenium* C.M.

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. <i>M. nietneri</i> (C.M.) Mitt. | 5 : 445 |
| 2. <i>M. laeve</i> Thw. & Mitt. | 5 : 445 |

HYPNACEAE

163. *Hypnum* Dill.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>H. cupressiforme</i> Hedw. | 25 : 315 |
| <i>var. elatus</i> Schimp. | 10 : 293 (sub <i>Stereodon</i>) |
| 2. <i>H. plumaeforme</i> Wils. | 25 : 315 |

164. *Ectropothecium* Mitt.

1. <i>E. buitenzorgii</i> (Bel.) Jaeg.	1 : 117
2. <i>E. cyperoides</i> (Hook.) Jaeg.	5 : 457
3. <i>E. dealbatum</i> (Hornsch. & Reinw.) Jaeg.	1 : 117
4. <i>E. laevigatum</i> Thw. & Mitt.	5 : 458
5. <i>E. zollingeri</i> (C.M.) Jaeg.	10 : 293
6. <i>E. leiophyllum</i> (Mitt.) Jaeg.	27 : 110
7. <i>E. incubans</i> (Reinw. & Hornsch.) Jaeg.	33 : 351
8. <i>E. andrei</i> Card. & P. Varde	25 : 315

165. *Trachythecium* Fleisch.

1. <i>T. tuberculatum</i> (Mitt.) Fleisch.	5 : 459
--	---------

166. *Isopterygium* Mitt.

1. <i>I. fallax</i> Fleisch.	5 : 461
2. <i>I. arquifolium</i> (Bryol. jav.) Jaeg.	5 : 461
3. <i>I. distichaceum</i> (Mitt.) Jaeg.	10 : 294
4. <i>I. lignicola</i> (Mitt.) Jaeg.	5 : 461
5. <i>I. minutirameum</i> (C.M.) Jaeg.	5 : 461
6. <i>I. albescens</i> (Schwaegr.) Jaeg.	5 : 461
7. <i>I. pohliaecarpum</i> (Sull. & Lesq.) Jaeg.	32 : 133

167. *Taxiphyllum* Fleisch.

1. <i>T. taxirameum</i> (Mitt.) Fleisch.	5 : 463
--	---------

168. *Vesicularia* (C.M.) C.M.

1. <i>V. caloblasta</i> Broth. & Dix.	5 : 464
2. <i>V. succosa</i> (Mitt.) Broth.	12 : 8
3. <i>V. montagnei</i> (Bel.) Broth.	1 : 118
4. <i>V. dubyana</i> (C.M.) Broth.	1 : 118

169. *Microctenidium* Fleisch.

1. <i>M. leveilleum</i> (Bryol. jav.) Fleisch.	12 : 8
--	--------

170. *Ctenidium* Mitt.

1. <i>C. obscurirete</i> Broth.	5 : 468
2. <i>C. ceylanicum</i> Card.	5 : 468
3. <i>C. lychnites</i> (Mitt.) Broth.	5 : 468
4. <i>C. stereodontoides</i> Dix.	5 : 469

HYLOCOMIACEAE

171. *Macrothamnium* Fleisch.

1. <i>M. macrocarpum</i> (Reinw. & Hornsch.) Fleisch.	5 : 486
2. <i>M. pseudostriatum</i> (C.M.) Fleisch.	5 : 486

DIPHYSICIACEAE

172. *Diphyscium* Mohr

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. <i>D. involutum</i> Mitt. | 5 : 491 |
| 2. <i>D. fasciculatum</i> Mitt. | 5 : 491 |
| 3. <i>D. longifolium</i> Griff. | 5 : 491 |

POLYTRICHACEAE

173. *Atrichum* P. Beauv.

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. <i>A. aculeatum</i> Card. & Varde | 1 : 120 |
|--------------------------------------|---------|

174. *Pogonatum* P. Beauv.

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>P. aloides</i> (Hedw.) Palis. | 5 : 506 |
| 2. <i>P. nietneri</i> (C.M.) Broth. | 5 : 506 |
| 3. <i>P. neesii</i> (C.M.) Mitt. | 2 : 78 |
| 4. <i>P. junghuhnianum</i> (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 8 : 145 |
| 5. <i>P. teysmannianum</i> (Doz. & Molk.) Bryol. jav. | 5 : 507 |
| 6. <i>P. marginatum</i> Mitt. | 5 : 509 |
| 7. <i>P. seminudum</i> (Wils.) Mitt. | 5 : 509 |
| 8. <i>P. microstomum</i> (R.Br.) Brid. | 5 : 510 |
| 9. <i>P. nudiusculum</i> Mitt. | 29 : 51 |

REFERENCES

- | | |
|------------------------|--|
| 1. ABBYWICKRAMA, B. A. | (1960) : The Genera of the Mosses of Ceylon. <i>Ceyl. J. Sci. (Bio. Sc.)</i> 3 (1) : 41—122. |
| 2. ALSTON, A. H. G. | (1938) : The Kandy Flora. Govt. Printer, Colombo. |
| 3. BARTRAM, E. B. | (1939) : Mosses of the Philippines. <i>Phil. J. Sc.</i> 68 : 1—437. |
| 4. BROTHERUS, V. F. | (1924) : Musci, in Engler and Prantl : <i>Naturliche Pflanzenfam.</i> 10. Leipzig. |
| 5. | (1925) : Musci, in Engler and Prantl : <i>Naturliche Pflanzenfam.</i> 11. Leipzig. |
| 6. BRUHL, P. | (1931) : A Census of Indian Mosses. <i>Rec. Bot. Surv. Ind.</i> 13 : Nos. 1 and 2. |
| 7. DIXON, H. N. | (1910) : <i>Merceyopsis</i> , a new genus of Mosses. <i>J. of Bot.</i> 48 : 297—309. |
| 8. | (1912) : <i>Bryosedgwickia</i> , novum genus Entodontacearum, with further contributions to the Bryology of India. <i>J. of Bot.</i> 50 : 145—156. |
| 9. | (1914) : Report on the mosses collected by Mr. C. E. C. Fischer and others from South India and Ceylon. <i>Rec. Bot. Surv. Ind.</i> 6 (3) : 75—89. |
| 10. | (1915) : Ceylonese mosses collected by the Rev. C. H. Binstead in 1913. <i>J. of Bot.</i> 53 : 257—267; 289—296. |

11. (1919) : "Ceylonese mosses" in *Miscellanea Bryologica* vi. *J. of Bot.* 57 : 77—78.
12. (1930) : Notes on Thwaites' Ceylon Mosses. *J. of Bot.* 68 : 1—9.
13. (1931) : New genera of Asiatic Mosses. *J. of Bot.* 69 : 1—7.
14. (1938) : Notes on the Moss collection of the Royal Botanic Gardens, Edinburgh. *Notes of the Bot. Gardn. Edin.* 19 : 279—302.
15. FLEISCHER, M. (1902—1908) : *Der Musci der Flora von Buitenzorg.* Leiden.
16. HAMPE, E. (1872) : Musci Frondosi in insularis Ceylon et Borneo a Dr. O. Beccari lecti. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* 4 : 273—291.
17. HERZOG, T. (1911) : Beitrage zur Laubmoosflora von Ceylon. *Hedwigia*, 50 : 115—145.
18. HORIKAWA, A. AND ANDO, H. (1964) : Contributions to the moss flora of Thailand. Nature and life in South east Asia III. Fauna and Flora Research Society, Kyoto.
19. IWATSUKI, Z. AND NOGUCHI, A. (1975) : Mosses of North Borneo, II. *J. Hatt. Bot. Lab.* No. 39 : 315—333.
20. JOVET-AST, S. AND TIXIER, P. (1960) : Mousses recoltees au Vietnam (2 article). *Rev. Bryologique et Lichenologique* T. XXIX, fasc 3—4 : 173—180.
21. MITTEN, W. (1859) : Musci Indiae Orientalis. *J. Proc. Linn. Soc. Bot.* I Suppl. : 1—171.
22. (1873) : New Species of Mosses collected by Dr. Thwaites in Ceylon. *J. Proc. Linn. Soc. Bot.* 13 : 292—326.
23. MITTEN, W. AND WILSON, W. (1957) : Enumeration of the mosses collected in India by Dr. J. D. Hooker F.R.S. and Dr. Thomas Thomson F.R.S. *Hook. J. of Bot. and Kew Gdn. Misc.* 9 : 289—300; 321—333 and 363—370.
24. MUELLER, C. (1869) : De Muscorum Ceylonensium collectione. *Linnaea* 36. (i) : 1—40.
25. NOGUCHI, A. (1973) : Mosses of Ceylon collected by Dr. Hiroshi Inoue. *Nat. Sci. Mus. Tokyo* 16 (2) : 305—316.
26. PARIS, E. G. (1904—1906) : *Index Bryologicus.* 2nd Edition Vol. I, Paris.
27. : " " " " Vol. II, Paris.
28. : " " " " Vol. III, Paris.
29. : " " " " Vol. IV, Paris.
30. : " " " " Vol. V, Paris.

31. SALMON, E. S. (1892) : Bryological Notes. *J. of Bot.* 40 : 273—279.
32. TIXIER, P. (1975) : A contribution to the knowledge of the Mountain Moss Flora of Sri Lanka. *Ceyl. J. Sci. (Bio. Sc.)* 11 (2) : 123—134.
33. VAN ZANTEN, B. O. (1964) : Mosses of the Star Mountains Expedition. Nova Guinea, Botany 16 : 263—368. Leiden, Holland.

INDEX TO GENERA

Acanthocladium	151	Eurhynchium	140	Orthomniopsis	56
Acrocryphaea	77	Exodictyon	30	Orthorrhynchium	98
Acroporium	158	Fabronia	126	Oxyrrhynchium	139
Actinodontium	118	Fissidens	2	Papillaria	89
Aerobryidium	92	Floribundaria	94	Pelekium	132
Aerobryopsis	91	Forsstroemia	78	Philonotis	64
Aerobryum	97	Funaria	46	Physcomitrium	45
Angstroemia	9	Garckea	4	Pinnatella	104
Anoectangium	34	Garovaglia	86	Plagiothecium	146
Anomobryum	52	Glossadelphus	161	Platyhypnidium	134
Aptychella	148	Glyphomitrium	69	Pleuropus	135
Archidium	3	Glyptothecium	79	Pogonatum	174
Arthrocnemum	29	Grimmia	43	Pohlia	50
Astomum	35	Haplohymenium	129	Porothamnium	105
Atrichum	173	Hedwigidium	76	Pseudohypnella	119
Aulacopilum	67	Herpetineurum	130	Pseudosymblypharis	39
Barbella	93	Himanthocladium	102	Pterobryopsis	87
Barbula	42	Holomitrium	18	Rhachithecium	71
Bartramia	62	Homaliidendron	103	Rhacomitrium	44
Bartramidula	63	Hookeria	113	Rhacopilum	75
Brachymenium	51	Hookeriopsis	116	Rhaphidorrhynchium	154
Brachythecium	136	Hymenostomum	36	Rhaphidostichum	157
Braunfelsia	23	Hyophila	41	Rhegmatodon	128
Breutelia	65	Hypnodendron	60	Rhizogonium	59
Bryum	53	Hypnum	163	Rhodobryum	54
Callicostella	115	Hypopterygium	124	Rhynchostegiella	138
Calymperes	33	Isocleriella	147	Rhynchostegium	137
Calypothecium	99	Isopterygium	166	Schistomitrium	25
Campochaete	107	Isotheciopsis	109	Schlotheimia	74
Campylocladum	143	Isothecium	108	Schwetschkea	127
Campylopodium	12	Lepidopilidium	117	Sematophyllum	156
Campylopus	14	Leptostomum	55	Solmsiella	68
Ceratodon	6	Leucobryum	26	Sphagnum	1
Chaetomitrium	120	Leucoloma	20	Stereophyllum	145
Chionostomum	153	Leucomium	122	Symphyodon	121
Chrysocladium	95	Leucophanes	27	Symphysodontella	88
Claopodium	131	Lopidium	123	Syrrophodon	31
Clastobryella	150	Macrohymenium	162	Taxiphyllum	167
Clastobryum	149	Macromitrium	72	Taxithelium	160
Ctenidium	170	Macrothamnium	171	Tayloria	48
Cyathophorella	125	Megalostylium	22	Thamnium	106
Cyalodictyon	114	Meiothecium	152	Thuidium	133
Daltonia	110	Meteoriopsis	96	Thyridium	32
Diaphanodon	80	Meteorium	90	Thysanomitrium	15
Dicnemoloma	21	Microcampylopus	13	Tortella	40
Dicranella	11	Microctenidium	169	Trachyloma	84
Dicranodontium	16	Microdus	10	Trachyphyllum	142
Dicranoloma	19	Micromitrium	73	Trachypodopsis	82
Diphyscium	172	Mniodendron	61	Trachypus	81
Distichophyllum	111	Mniomalia	58	Trachythecium	165
Ditrichum	5	Mnium	57	Trematodon	7
Ectropothecium	164	Myurium	83	Trichostelium	159
Endotrichella	85	Neckera	100	Trichostomum	38
Entodon	144	Neckeropsis	101	Vesicularia	168
Entosthodon	47	Ochrobryum	24	Warburgiella	155
Eriopus	112	Octoblepharum	28	Weisia	37
Erpodium	66	Onchophorus	17	Wilsoniella	8
Erythrocladum	141	Orthodontium	49	Zygodon	70