



**UNESCO: Man and the Biosphere National Committee
for Sri Lanka.**

Publication No: 3

A CHECK LIST OF THE PTERIDOPHYTES OF SRI LANKA.

by **B. A. Abeywickrama**

University of Sri Lanka, Colombo Campus, Colombo 3.

Published by the National Science Council of Sri Lanka.

47/5, Maitland Place,

Colombo 7.

1978.

A Check List of the Pteridophytes of Sri Lanka

by

B. A. ABEYWICKRAMA

(University of Sri Lanka, Colombo Campus, Colombo)

This is an enumeration of the species of Fern Allies and Ferns which have been recorded from Sri Lanka. It is based primarily on Baker's Handbook to the Fern Allies (1887) and Beddome's Handbook to the Ferns of British India, Ceylon and the Malay Peninsula, (1892). Nomenclatural reasons, changes in limits of genera, and critical revisions of some of the groups have made it necessary to change many of the names given in the above handbooks. In all such cases the older names are indicated against those now in use. The names of several species which have since been recorded and those of certain naturalized exotics which are now rather common in the island have been added. The system adopted by Copcland (1947), with some minor changes, has been used for the arrangement of the genera of ferns.

The author wishes to record his sincere thanks to Professor R. N. de Fonseka and to Mr. M. A. B. Jansen for assistance in the preparation of this paper.

LIST OF GENERA

- | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1. Psilotum | 32. Doryopteris | 63. Cystopteris |
| 2. Lycopodium | 33. Actiniopteris | 64. Dryoathyrium |
| 3. Selaginella | 34. Hemionitis | 65. Athyrium |
| 4. Isoetes | 35. Pityrogramma | 66. Diplazium |
| 5. Equisetum | 36. Anogramma | 67. Anisocampium |
| 6. Botrychium | 37. Adiantum | 68. Diplaziopsis |
| 7. Helminthostachys | 38. Ceratopteris | 69. Blechnum |
| 8. Ophioglossum | 39. Araiostegia | 70. Doodia |
| 9. Angiopteris | 40. Davallia | 71. Stenochlaena |
| 10. Marattia | 41. Humata | 72. Asplenium |
| 11. Osmunda | 42. Oleandra | 73. Pleopeltis |
| 12. Schizaea | 43. Nephrolepis | 74. Belvisia |
| 13. Lygodium | 44. Arthropteris | 75. Pyrrosia |
| 14. Dicranopteris | 45. Cyathea | 76. Drymoglossum |
| 15. Hymenophyllum | 46. Peranema | 77. Microsorium |
| 16. Trichomanes | 47. Hypodematium | 78. Leptochilus |
| 17. Dennstaedtia | 48. Polystichum | 79. Drynaria |
| 18. Microlepia | 49. Arachniodes | 80. Crypsinus |
| 19. Lindsaea | 50. Bolbitis | 81. Grammitis |
| 20. Sphenomeris | 51. Egenolfia | 82. Scleroglossum |
| 21. Isoloma | 52. Elaphoglossum | 83. Xiphopteris |
| 22. Taenitis | 53. Dryopteris | 84. Calymmodon |
| 23. Hypolepis | 54. Ctenitis | 85. Loxogramme |
| 24. Pteridium | 55. Lastreopsis | 86. Ctenopteris |
| 25. Histiopteris | 56. Pteridrys | 87. Prosaptia |
| 26. Pteris | 57. Tectaria | 88. Antrophyum |
| 27. Coniogramme | 58. Thelypteris | 89. Vittaria |
| 28. Acrostichum | 59. Leptogramma | 90. Vaginularia |
| 29. Cheilanthes | 60. Cyclosorus | 91. Marsilea |
| 30. Aleuritopteris | 61. Ampelopteris | 92. Salvinia |
| 31. Pellaea | 62. Stegnogramma | 93. Azolla |

PSILOPSIDA

PSILOACEAE

1. *Psilotum* Sw.

- P. nudum* (L.) Beauv. 4 : 30 (*P. triquetrum* Sw.)

LYCOPSIDA

LYCOPODIACEAE

2. *Lycopodium* L.

1. *L. hamiltonii* Spreng. 4 : 10
2. *L. ceylanicum* Spring 4 : 11
3. *L. serratum* Thunb. 4 : 12
4. *L. pulcherrimum* Wall. ex Hook. & Grev. 4 : 14 (*L. setaceum* Ham.)
5. *L. squarrosum* Forst. 4 : 18
6. *L. phlegmaria* L. 4 : 22
7. *L. phyllanthum* Hook. & Arn. 4 : 22
8. *L. cernuum* L. 4 : 23
9. *L. clavatum* L. 4 : 26; 30 : 114
10. *L. carolinianum* L. 4 : 28
11. *L. wightianum* Wall. 4 : 28
12. *L. complanatum* L. 4 : 28; 30 : 114

SELAGINELLACEAE

3. *Selaginella* Spring

1. *S. wightii* Hieron. 4 : 35 (*S. rupestris* Spring)
2. *S. praetermissa* Alston 3 : 216
3. *S. intermedia* (Bl.) Spring
4. *S. latifolia* (Hook. & Grev.) Spring 4 : 98
5. *S. involvens* (Sw.) Spring 4 : 94 (*S. caulescens* Spring)
6. *S. ornithopodioides* (L.) Spring 4 : 66 (*S. integerrima* Spring)
7. *S. crassipes* Spring 4 : 117
8. *S. tenera* (Hook. & Grev.) Spring 4 : 118
9. *S. ciliaris* (Retz.) Spring 4 : 105
10. *S. brachystachya* (Hook. & Grev.) Spring 4 : 113
11. *S. cochleata* (Hook. & Grev.) Spring 4 : 76
12. *S. calostachya* (Hook. & Grev.) Alston 4 : 111 (*S. zeylanica* Bak.)

ISOETACEAE

4. *Isoetes* L.

- I. coromandeliana* L.f. 4 : 132; 28 : 353.

SPHENOPSIDA

EQUISETACEAE

5. *Equisetum* L.

- E. debile* Roxb. 4 : 5

PTEROPSIDA

OPHIOGLOSSACEAE

6. *Botrychium* Sw.
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. <i>B. daucifolium</i> Wall. | 6 : 469 |
| 2. <i>B. lanuginosum</i> (Wall.) Hook. & Grev. | 6 : 471 (<i>B. virginianum</i> Sw.) |
7. *Helminthostachys* Kaulf.
- | | |
|--------------------------------|---------|
| <i>H. zeylanica</i> (L.) Hook. | 6 : 467 |
|--------------------------------|---------|
8. *Ophioglossum* L.
- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. <i>O. pendulum</i> L. | 6 : 465 |
| 2. <i>O. pedunculatum</i> Desvaux | 2 : 138 |
| 3. <i>O. gramineum</i> Willd. | 2 : 139 |
| 4. <i>O. reticulatum</i> L. | 2 : 140 |
| 5. <i>O. petiolatum</i> Hook. | 2 : 141 |

MARATTIACEAE

9. *Angiopteris* Hoffm.
- | | |
|----------------------------------|---------|
| <i>A. evecta</i> (Forst.) Hoffm. | 6 : 460 |
|----------------------------------|---------|
10. *Marattia* Sw.
- | | |
|------------------------|---------|
| <i>M. fraxinea</i> Sm. | 6 : 460 |
|------------------------|---------|

OSMUNDACEAE

11. *Osmunda* L.
- | | |
|------------------------|---------|
| <i>O. javanica</i> Bl. | 6 : 447 |
|------------------------|---------|

SCHIZAEACEAE

12. *Schizaea* Sm.
- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. <i>S. digitata</i> (L.) Sw. | 6 : 452 |
| 2. <i>S. dichotoma</i> (L.) Sm. | 14 : 41 |
13. *Lygodium* Sw.
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. <i>L. circinnatum</i> (Burm. f.) Sw. | 6 : 455 (<i>L. dichotomum</i> Sw.) |
| 2. <i>L. microphyllum</i> (Cav.) R. Br. | 6 : 455 (<i>L. scandens</i> Sw.) |
| 3. <i>L. flexuosum</i> (L.) Sw. | 6 : 457 |
| 4. <i>L. japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 14 : 51 |

GLEICHENIACEAE

14. *Dicranopteris* Bernhardt
- | | | |
|---|---------|--------------------------------------|
| <i>D. linearis</i> (Burm. f.) Underwood | 6 : 4 | (<i>Gleichenia dichotoma</i> Hook.) |
| var. <i>montana</i> Holtt. | 14 : 36 | |

HYMENOPHYLLACEAE

15. Hymenophyllum L.

- | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 1. <i>H. denticulatum</i> Sw. | 6 : 34 | |
| 2. <i>H. macroglossum</i> v.d.B. | 6 : 30 | (<i>H. tenellum</i> sensu Bedd.) |
| 3. <i>H. gardneri</i> v.d.B. | 6 : 30 | (<i>H. exsertum</i> sensu Bedd.) |
| 4. <i>H. polyanthos</i> (Sw.) Sw. | 6 : 30 | |
| 5. <i>H. javanicum</i> Spreng. | 6 : 32 | |

16. Trichomanes L.

- | | | |
|---|---------|--------------------------------------|
| 1. <i>T. bimarginatum</i> v.d.B. | 6 : 37 | (<i>T. neilgherrense</i> Bedd.) |
| 2. <i>T. motleyi</i> v.d.B. | 6 : 36 | |
| 3. <i>T. exiguum</i> (Bedd.) Bak. | 6 : 37 | |
| 4. <i>T. wallii</i> Thw. ex Trim. | 7 : 8 | |
| 5. <i>T. saxifragoides</i> Presl | 6 : 39 | (<i>T. parvulum</i> Bl.) |
| 6. <i>T. proliferum</i> Bl. | 6 : 39 | |
| 7. <i>T. nitidulum</i> v.d.B. | 6 : 39 | (<i>T. digitatum</i> sensu Bedd.) |
| 8. <i>T. pallidum</i> Bl. | 6 : 41 | |
| 9. <i>T. intramarginale</i> Hook. & Grev. | 6 : 41 | |
| 10. <i>T. kurzii</i> Bedd. | 6 : 40 | |
| 11. <i>T. plicatum</i> (v.d.B.) Bedd. | 6 : 41 | (<i>T. bipunctatum</i> sensu Bedd.) |
| 12. <i>T. bilabiatum</i> Nees & Bl. | 1a : 41 | |
| 13. <i>T. obscurum</i> Bl. | 6 : 44 | (<i>T. rigidum</i> sensu Bedd.) |

PTERIDACEAE

17. Dennstaedtia Bernhardt

- | | |
|--------------------------------|--------|
| <i>D. scabra</i> (Wall.) Moore | 6 : 24 |
|--------------------------------|--------|

18. Microlepia Presl

- | | |
|---|----------|
| 1. <i>M. platyphylla</i> (Don) J. Sm. | 6 : 66 |
| 2. <i>M. majuscula</i> (Lowe) Moore | 6 : 66 |
| 3. <i>M. strigosa</i> (Thunb.) Presl | 6 : 67 |
| 4. <i>M. speluncae</i> (L.) Moore | 6 : 67 |
| 5. <i>M. trapeziformis</i> (Roxb.) Kuhn | 19 : 526 |
| 6. <i>M. firma</i> Mett. | 19 : 526 |

19. Lindsaea Dryander

- | | | |
|--|--------|-----------------------------------|
| 1. <i>L. cultrata</i> (Willd.) Sw. | 6 : 72 | |
| 2. <i>L. macraeana</i> (Hook. & Walk.-Arn.) Copel. | 6 : 74 | (<i>L. repens</i> Bedd.) |
| 3. <i>L. orbiculata</i> (Lam.) Mett. | 6 : 75 | |
| 4. <i>L. tenera</i> Dryander | 6 : 75 | (as var. <i>tenera</i> Bedd.) |
| 5. <i>L. lancea</i> (L.) Bedd. | 6 : 75 | |
| 6. <i>L. caudata</i> Hook. | 6 : 75 | (sub <i>L. lancea</i>) |
| 7. <i>L. decomposita</i> Willd. | 6 : 77 | (<i>Schizoloma lobata</i> Bedd.) |
| 8. <i>L. ensifolia</i> Sw. | 6 : 80 | (<i>S. ensifolia</i> J. Sm.) |
| 9. <i>L. heterophylla</i> Dryander | 6 : 80 | (<i>S. heterophylla</i> J. Sm.) |

20. Sphenomeris Maxon

- | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------|
| <i>S. chusana</i> (L.) Copel. | 6 : 70 | (<i>Stenoloma chinensis</i> Bedd.) |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------|

21. *Isoloma* J. Sm.
 I. walkerae Presl 6 : 76 (*Lindsaea walkerae* Hook.)
22. *Taenitis* Willd.
 T. blechnoides (Willd.) Sw. 6 : 410
23. *Hypolepis* Bernhardtii
 H. punctata (Thunb.) Mett. 6 : 295 (*Phegopteris punctata* Bedd.)
24. *Pteridium* Scopoli
 P. aquilinum (L.) Kuhn 6 : 115 (*Pteris aquilina* L.)
25. *Histiopteris* (Agardh) J. Sm.
 H. incisa (Thunb.) J. Sm. 6 : 120 (*Litobrochia incisa* Pr.)
26. *Pteris* L.
 1. *P. vittata* L. 6 : 106 (*P. longifolia* Bedd.)
 2. *P. cretica* L. 6 : 106
 3. *P. hookerana* Agardh 6 : 107
 4. *P. ensiformis* Burm. 6 : 107
 5. *P. gardneri* (Fée) Hook. 6 : 114 (*P. patens* Hook.)
 6. *P. longipes* Don 6 : 115
 7. *P. quadriaurita* Retz. 6 : 110
 var. ludens Thw. 6 : 111
 8. *P. biaurita* L. 6 : 116 (*Campteria biaurita* Hook.)
 9. *P. tripartita* Sw. 6 : 122 (*Litobrochia tripartita* Pr.)
27. *Coniogramme* Fée
 C. fraxinea (Don) Diels 6 : 386 (*Syngramme fraxinea* Bedd.)
28. *Acrostichum* L.
 A. aureum L. 6 : 440
29. *Cheilanthes* Sw.
 1. *C. mysorensis* Wall. 6 : 89
 2. *C. thwaitesii* Mett. 6 : 92 (*C. laxa* Moore.)
 3. *C. tenuifolia* (Burm.) Sw. 6 : 92
30. *Aleuritopteris* Fée
 A. farinosa (Forsk.) Fée 6 : 92 (*Cheilanthes farinosa* Kaulf.)
31. *Pellaea* Link
 1. *P. boivini* Hook. 6 : 102
 2. *P. falcata* (R. Br.) Fée 6 : 102
32. *Doryopteris* J. Sm.
 D. concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn 6 : 100 (*Pellaea concolor* Bak.)

42. *Oleandra* Cavanilles

O. musifolia (Bl.) Presl 6 : 287

43. *Nephrolepis* Schott

- 1. *N. cordifolia* (L.) Presl 6 : 282
- 2. *N. biserrata* (Sw.) Schott 6 : 284 (*N. acuta* Pr.)
- 3. *N. falcata* (Cav.) C. Chr.
- 4. *N. hirsutula* (Forst.) Presl
- 5. *N. exaltata* (L.) Schott

44. *Arthropteris* J. Sm.

A. obliterata (R. Br.) J. Sm. 6 : 284 (*N. ramosa* Moore)

CYATHEACEAE

45. *Cyathea* Sm.

- 1. *C. walkerae* Hook. 6 : 8 (*Amphicosmia walkerae* Bedd.)
- 2. *C. crinita* (Hook.) Copel. 6 : 16 (*Alsophila crinita* Bedd.)
- 3. *C. gigantea* (Wall. ex Hook.) Holtt. 6 : 14 (*Alsophila glabra* sensu Bedd.)
- 4. *C. sinuata* Hook. 6 : 5
- 5. *C. hookeri* Thw. 6 : 6

ASPIDIACEAE

46. *Peranema* D. Don

P. aspidioides (Bl.) Mett. 6 : 18 (*Diacalpe aspidioides* Bl.)

47. *Hypodematum* Kunze

H. crenatum (Forssk.) Kuhn 6 : 258 (*Lastrea crenata* Bedd.)

48. *Polystichum* Roth

- 1. *P. auriculatum* (L.) Presl 6 : 203
- 2. *P. walkerae* (Hook.) Sledge 6 : 233 (*Lastrea walkerae* Bedd.)
- var. bipinnatum* (Bedd.) Sledge 27 : 30
- 3. *P. anomalum* (Hook. & Arn.) J. Sm. 6 : 209 (*P. aculeatum* var. *anomalum* Bedd.)
- var. travancoricum* (Bedd.) Sledge 27 : 33
- 4. *P. tacticopterum* (Kze.) T. Moore 27 : 34
- 5. *P. biaristatum* (Bl.) T. Moore 27 : 35
- 6. *P. setiferum* (Forssk.) T. Moore 27 : 36
- var. nigropaleaceum* (Christ) Sledge

49. *Arachniodes* Bl.

- 1. *A. amabilis* (Bl.) Tindale 6 : 228 (*Lastrea amabilis* Bedd.)
- 2. *A. aristata* (Forst. f.) Tindale 6 : 229 (*Lastrea aristata* Bedd.)
- 3. *A. tripinnata* (Goldm.) Sledge 6 : 230 (*Lastrea conifolia* Bedd.)

50. *Bolbitis* Schott
1. *B. virens* (Wall.) Schott 6 : 435 (*Gymnopteris contaminans* Bedd.)
 2. *B. subrenata* (Hook. & Grev.) Ching 6 : 437 (*G. subrenata* Bedd.)
 3. *B. bradfordi* (Copel.) Ching 9 : 390 (sub *Campium*)
 4. *B. mollis* (Copel.) Ching 9 : 390 (sub *Campium*)
51. *Egenolfia* Schott
- E. appendiculata* (Willd.) J.Sm. 6 : 424 (*Polybotrya appendiculata* Bedd.)
52. *Elaphoglossum* Schott
1. *E. angulatum* (Bl.) Moore 6 : 416 (*E. latifolium* sensu Bedd.)
 2. *E. commutatum* (Mett.) v.A.v.R. 24 : 90
 3. *E. ceylanicum* Krajina ex Sledge 24 : 95
 4. *E. spatulatum* (Bory) Moore 6 : 420
53. *Dryopteris* Adans.
1. *D. hirtipes* (Bl.) Kuntze 6 : 232 (*Lastrea hirtipes* Bedd.)
 2. *D. wallichiana* (Spreng.) Hyl. 27 : 8
 3. *D. pulvinulifera* (Bedd.) Kuntze 6 : 254 (*L. sparsa* var. *zeylanica* Bedd.)
 4. *D. approximata* Sledge 27 : 11
 5. *D. sparsa* (D.Don) Kuntze 6 : 252
 6. *D. obtusissima* (Mett.) Christ 27 : 14
 7. *D. simulans* Ching 27 : 17
 8. *D. gracillima* Ching 27 : 19
 - var. prolongata* Sledge 27 : 19
 - var. triangularis* Sledge 27 : 19
 9. *D. ambigua* Sledge 27 : 23
 10. *D. deparioides* (T.Moore) Kuntze 6 : 257 (*Lastrea deparioides* Bedd.)
 - subsp. concinna* C. Chr. 27 : 26
54. *Ctenitis* C. Chr.
1. *C. rhodolepis* (Clarke) Ching 6 : 259 (*Lastrea blumei* Bedd.)
 2. *C. ferruginea* (Bak.) Ching 6 : 264 (*L. ferruginea* Bedd.)
 - var. obtusiloba* (Bak.) Sledge
55. *Lastreopsis* Ching
1. *L. tenera* (R.Br.) Tindale 6 : 260 (*Lastrea recedens* J. Sm.)
 2. *L. rufescens* (Bl.) Ching 6 : 293 (*Phegopteris rufescens* Bedd.)
56. *Pteridrys* C. Chr. & Ching
1. *P. zeylanica* Ching 6 : 243 (*Lastrea syrmatia* sensu Bedd.)
 2. *P. syrmatia* (Willd.) C.Chr. & Ching 25 : 424

57. *Tectaria* Cavanilles

- | | |
|---|---|
| 1. <i>T. paradoxa</i> (Fée) Sledge | 6 : 260 (<i>Lastrea dissecta</i> sensu Bedd.) |
| 2. <i>T. trimenii</i> (Bedd.) C. Chr. | 6 : 223 (<i>Pleocnemia trimenii</i> Bedd.) |
| 3. <i>T. devexa</i> (Kunze) Copel. | 6 : 225 (<i>Pleocnemia membranacea</i>
Bedd.) |
| 4. <i>T. thwaitesii</i> (Bedd.) Ching | 6 : 223 (<i>Pleocnemia thwaitesii</i> Bedd.) |
| 5. <i>T. coadunata</i> (J.Sm.) C. Chr. | 6 : 220 (<i>Aspidium cicutarium</i> Sw.) |
| 6. <i>T. subtriphylla</i> (Hook. & Arn.) Copel. | 6 : 215 (<i>A. subtriphylum</i> Hook.) |
| 7. <i>T. polymorpha</i> (Wall. ex Hook.) Copel. | 6 : 218 (<i>A. polymorphum</i> Wall.) |
| 8. <i>T. decurrens</i> (Pr.) Copel. | 6 : 219 (<i>A. decurrens</i> Pr.) |
| 9. <i>T. zeilanica</i> (Houtt.) Sledge | 6 : 433 (<i>Gymnopteris quercifolia</i> Bernh.) |

58. *Thelypteris* Schmidel

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. <i>T. beddomei</i> (Bak.) Ching | 6 : 239 (<i>Lastrea beddomii</i> Bedd.) |
| 2. <i>T. uliginosa</i> (Kunze) Ching | 6 : 266 (<i>L. tenericaulis</i> Moore) |
| 3. <i>T. brunnea</i> (Wall.) Ching | 6 : 292 (<i>Phegopteris distans</i> Mett.) |
| 4. <i>T. flaccida</i> (Bl.) Ching | 6 : 244 (<i>Lastrea flaccida</i> Hook.) |
| 5. <i>T. xyloides</i> (Kunze) Ching | 6 : 240 (<i>L. ochthodes</i> var. <i>tylodes</i>
Kunze) |
| 6. <i>T. ciliata</i> (Wall.) Ching | 6 : 235 (<i>Lastrea calcarata</i> var.
<i>ciliata</i> Bedd.) |

59. *Leptogramma* J. Sm.

- | | |
|------------------------------------|----------|
| <i>L. mollissima</i> (Desv.) Ching | 16 : 138 |
|------------------------------------|----------|

60. *Cyclosorus* Link

- | | |
|--|---|
| 1. <i>C. gongyloides</i> (Schkuhr) Link
var. <i>hirsutus</i> (Mett.) Farw.
var. <i>glabrus</i> (Mett.) Ching | 6 : 268 (<i>Nephrodium unitum</i> R.Br.) |
| 2. <i>C. parasiticus</i> (L.) Farw. | 17a: 729 |
| 3. <i>C. interruptus</i> (Willd.) Ching | 6 : 269 (<i>N. pieroides</i> Bedd.) |
| 4. <i>C. extensus</i> (Bl.) Ching | 6 : 269 (<i>N. extensum</i> Bl.) |
| 5. <i>C. unitus</i> (L.) Ching | 6 : 270 (<i>N. cucullatum</i> Bl.) |
| 6. <i>C. urophyllum</i> (Wall.) Copel. | 6 : 274 (<i>N. urophyllum</i> Bedd.) |
| 7. <i>C. arbuscula</i> (Willd.) Ching | 6 : 276 (<i>N. arbuscula</i> Desv.) |
| 8. <i>C. megaphyllum</i> (Mett.) Ching | 6 : 277 (<i>N. pennigerum</i> Moore) |
| 9. <i>C. dentatus</i> (Forsk.) Ching | 6 : 277 (<i>N. molle</i> Desv.) |
| 10. <i>C. subpubescens</i> (Bl.) Ching | 6 : 278 (<i>N. molle</i> var. <i>amboinense</i> Pr.) |
| 11. <i>C. truncatus</i> (Poir.) Farw. | 6 : 280 (<i>N. truncatum</i> Pr.) |
| 12. <i>C. papilio</i> (Hope) Ching | 11 : 143 |
| 13. <i>C. penangianus</i> (Hook.) Copel. | 11 : 143 |
| 14. <i>C. triphyllum</i> (Sw.) Copel. | 6 : 397 |
| 15. <i>C. thwaitesii</i> (Hook.) comb.nov. | 6 : 399 (<i>Meniscium thwaitesii</i> Hook.
in Syn. Fil. (1867) : 391) |
| 16. <i>C. latipinna</i> (Hook.) Tardieu-Blot | 13 : 276 |
| 17. <i>C. repandulus</i> (v.A.v.R.) Ching | 17a : 729 |
| 18. <i>C. jaculosus</i> (Christ) Ito | 17a : 729 |

61. *Ampelopteris* Kunze

- | | |
|------------------------------------|---|
| <i>A. prolifera</i> (Retz.) Copel. | 6 : 291 (<i>Goniopteris prolifera</i> Roxb.) |
|------------------------------------|---|

62. Stegnogramma Bl.
 S. aspidioides Bl. 6 : 380
63. Cystopteris Bernhardi
 1. *C. fragilis* (L.) Bernh. 8 : 68
 2. *C. tenuiseta* (Bl.) Mett. 8 : 49
64. Dryoathyrium Ching
 D. boryanum (Willd.) Ching 6 : 266 (*Lastrea boryana* Bedd.)
65. Athyrium Roth
 1. *A. hohenackeranum* (Kunze) T. Moore 6 : 163
 2. *A. nigripes* (Bl.) T. Moore 22 : 285
 3. *A. solenopteris* (Kunze) T. Moore 6 : 166
 var. pusillum (Kunze) T. Moore 22 : 287
 4. *A. macrocarpon* (Bl.) Bedd. 6 : 165 (*A. macrocarpum* Bl.)
 5. *A. anisopterum* Christ 22 : 289
 6. *A. praetermissum* Sledge 22 : 290
 var. erythrorachis (Bedd.) Sledge 22 : 291
 var. tripinnatum Sledge 22 : 291
66. Diplazium Sw.
 1. *D. subsinuatatum* (Hook. & Grev.) Tagawa 6 : 174 (*D. lanceum* Bedd.)
 2. *D. zeylanicum* (Hook.) T. Moore 6 : 175
 3. *D. lasiopteris* Kunze 6 : 180 (*D. japonicum* Bedd.)
 4. *D. polyrhizon* (Bak.) Sledge 22 : 298
 5. *D. beddomei* C. Chr. 6 : 181 (*D. schkuhrii* sensu Bedd.)
 6. *D. decurrens* Bedd. 6 : 186 (*D. polypodioides* *var. decurrens* Bedd.)
 7. *D. sylvaticum* (Bory) Sw. 6 : 177
 8. *D. dilatatum* Bl. 22 : 303
 9. *D. travancoricum* Bedd. 6 : 188
 10. *D. polypodioides* Bl. 6 : 184
 var. brachylobum Sledge 22 : 307
 11. *D. cognatum* (Hieron) Sledge 22 : 308
 12. *D. esculentum* (Retz.) Sw. 6 : 192 (*Anisogonium esculentum* Pr.)
 13. *D. paradoxum* Fée 6 : 192 (*Anisogonium smithianum* Bedd.)
 14. *D. muricatum* (Mett.) v.A.v.R. 22 : 312
 15. *D. procumbens* Holtt. 22 : 315
67. Anisocampium C. Presl
 A. cumingianum C. Prest 6 : 267 (*Nephrodium otaria* Bak.)
68. Diplaziopsis C. Chr.
 D. javanica (Bl.) C. Chr. 6 : 195 (*Allantodia javanica* Trevis)

BLECHNACEAE

69. *Blechnum* L.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. <i>B. orientale</i> L. | 6 : 132 |
| 2. <i>B. patersonii</i> (R.Br.) Mett. | 6 : 125 (<i>Lomaria patersoni</i> Spr.) |
| 3. <i>B. occidentale</i> L. | |

70. *Doodia* R. Br.

- | | |
|-----------------------|---------|
| <i>D. dives</i> Kunze | 6 : 137 |
|-----------------------|---------|

71. *Stenochlaena* J. Sm.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. <i>S. palustris</i> (Burm.) Bedd. | 6 : 421 |
| 2. <i>S. aculeata</i> (Bl.) Kunze | 30 : 120 |

ASPLENIACEAE

72. *Asplenium* L.

- | | |
|---|--|
| 1. <i>A. nidus</i> L. | 6 : 137 (<i>Thamnopteris nidus</i> Presl) |
| 2. <i>A. ensiforme</i> Wall. ex Hook. & Grev. | 6 : 141 |
| 3. <i>A. formosum</i> Willd. | 6 : 152 |
| 4. <i>A. normale</i> D. Don | 6 : 144 |
| 5. <i>A. cheilosorum</i> Kunze ex Mett. | 6 : 153 (<i>A. heterocarpum</i> Wall.) |
| 6. <i>A. unilaterale</i> Lam. | 6 : 152 |
| <i>var. majus</i> (C.Chr.) Sledge | 23 : 246 |
| 7. <i>A. obscurum</i> Bl. | 23 : 247 |
| 8. <i>A. erectum</i> Bory ex Willd. | 23 : 248 |
| 9. <i>A. inaequilaterale</i> Willd. | 23 : 252 |
| 10. <i>A. tenerum</i> Forst. f. | 6 : 147 |
| 11. <i>A. pellucidum</i> Lam. | 23 : 254 |
| 12. <i>A. zenkeranum</i> Kunze | 6 : 148 |
| 13. <i>A. serricula</i> Fée | 23 : 255 |
| 14. <i>A. longipes</i> Fée | 23 : 256 |
| 15. <i>A. gardneri</i> Bak. | 6 : 151 |
| 16. <i>A. decrescens</i> Kunze | 23 : 259 |
| 17. <i>A. falcatum</i> Lam. | 6 : 150 |
| <i>var. bipinnatum</i> Sledge | 23 : 262 |
| 18. <i>A. indicum</i> Sledge | 23 : 264 |
| 19. <i>A. nitidum</i> Sw. | 23 : 265 |
| 20. <i>A. aethiopicum</i> (Burm.f.) Becher. | 6 : 157 (<i>A. furcatum</i> Thunb.) |
| 21. <i>A. affine</i> Sw. | 6 : 157 |
| 22. <i>A. varians</i> Hook. & Grev. | 6 : 158 |
| 23. <i>A. disjunctum</i> Sledge | 23 : 273 |
| 24. <i>A. tenuifolium</i> D. Don | 6 : 159 |
| 25. <i>A. decorum</i> Kunze | 23 : 276 |

POLYPODIACEAE

73. *Pleopeltis* Humb. & Bonpl.

- | | |
|---|---|
| 1. <i>P. nuda</i> Hook. | 6 : 346 (<i>P. linearis</i> sensu Bedd.) |
| 2. <i>P. amaurolepida</i> Sledge | 20 : 136 |
| 3. <i>P. macrocarpa</i> (Willd.) Kaulf. | 6 : 351 (<i>P. lanceolata</i> sensu Bedd.) |

74. *Belvisia* Mirb.
1. *B. revoluta* (Bl.) Copel. 6 : 432 (*Gymnopteris spicata* sensu Bedd.)
 2. *B. mucronata* (Fée) Copel. 20 : 140
75. *Pyrrosia* Mirb.
1. *P. lanceolata* (L.) Farw. 6 : 325 (*Niphobolus adnascens* sensu Bedd.)
 2. *P. ceylanica* (Gies.) Sledge 20 : 133
 3. *P. mollis* (Kunze) Ching 6 : 330 (*Niphobolus fissus* sensu Bedd.)
 4. *P. gardneri* (Mett.) Sledge 6 : 331 (*N. gardneri* J. Sm.)
 5. *P. pannosa* (Mett.) Ching 6 : 328 (*N. pannosus* Bedd.)
76. *Drymoglossum* Presl
- D. heterophyllum* (L.) Trim. 6 : 411 (*D. piloselloides* sensu Bedd.)
77. *Microsorium* Link
1. *M. membranaceum* (D. Don) Ching 6 : 355 (*Pleopeltis membranacea* Bedd.)
 2. *M. punctatum* (L.) Copel. 6 : 357 (*P. punctata* Bedd.)
 3. *M. pteropus* (Bl.) Copel. 6 : 359 (*P. pteropus* Bedd.)
 4. *M. dilatatum* (Bedd.) Sledge 6 : 367 (*P. dilatata* sensu Bedd.)
 5. *M. scolopendria* (Burm.f.) Copel. 6 : 366 (*P. phymatodes* Bedd.)
 6. *M. nigrescens* (Bl.) Copel. 6 : 367 (*P. nigrescens* Bedd.)
78. *Leptochilus* Kaulf.
1. *L. decurrens* Bl. 6 : 429 (*Gymnopteris variabilis* Bedd.)
 2. *L. thwaitesianus* Fée 20 : 141
 3. *L. wallii* (Bak.) C. Chr. 6 : 431 (*Gymnopteris wallii* Bedd.)
 4. *L. metallicus* (Bedd.) C. Chr. 6 : 432 (*G. metallica* Bedd.)
79. *Drynaria* (Bory) J. Sm.
1. *D. quercifolia* (L.) J. Sm. 6 : 341
 2. *D. sparsisora* (Desv.) Moore 6 : 343 (*D. linnaei* Bory)
80. *Crypsinus* Presl
- C. montanus* Sledge 6 : 362 (*Pleopeltis hastata* Bedd.)
- GRAMMITIDACEAE**
81. *Grammitis* Sw.
1. *G. attenuata* Kunze 6 : 302 (*Polypodium parasiticum* Mett. p.p.)
 2. *G. medialis* (Bak.) Sledge 6 : 302 (*P. parasiticum* Mett. p.p.)
 3. *G. zeylanica* Fée 6 : 303 (*P. zeylanicum* Mett.)
 4. *G. wallii* (Bedd.) Copel. 6 : 305 (*P. wallii* Bedd.)
 5. *G. reinwardtii* Bl. 6 : 305 (*P. hirtellum* sensu Bedd.)
82. *Scleroglossum* v.A.v.R.
- S. sulcatum* (Kuhn) v.A.v.R. 6 : 408 (*Vittaria sulcata* Kuhn.)

83. Xiphopteris Kaulf.
 X. cornigera (Bak.) Copel. 6 : 307 (*Polypodium cornigerum* Bak.)
84. Calymmodon Presl
 C. cucullatus (Nees & Bl.) Presl 6 : 307 (*Polypodium cucullatum* Nees & Bl.)
85. Loxogramme Presl
 1. L. parallela Copel. 6 : 392 (*L. lanceolata* sensu Bedd.)
 2. L. involuta (D.Don) Presl 6 : 393
86. Ctenopteris Bl.
 1. C. glandulosa J. Sm. 6 : 309 (*Polypodium glandulosum* Hook.)
 2. C. thwaitesii (Bedd.) Sledge 6 : 309 (*P. thwaitesii* Bedd.)
 3. C. moultonii (Copel.) C.Chr. & Tard. 6 : 310 (*P. decorum* sensu Bedd.)
 4. C. repandula (Mett.) C.Chr. & Tard. 6 : 313 (*P. repandulum* Mett.)
 5. C. subfalcata (Bl.) Kunze 6 : 314 (*P. subfalcatum* Bl.)
87. Prosaptia Presl
 1. P. obliquata (Bl.) Mett. 6 : 311 (*Polypodium obliquatum* Bl.)
 2. P. khasyana (Hook.) C. Chr. 6 : 308 (*Polypodium khasyanum* Hook.)
 3. P. contigua (Forst. f.) Presl 6 : 56
 4. P. alata (Bl.) Christ 6 : 56 (*P. emersonii* Pr.)

VITTARIACEAE

88. Antrophyum Kaulf.
 1. A. reticulatum (Forst.) Kaulf. 6 : 401
 2. A. plantagineum (Cav.) Kaulf. 6 : 403
89. Vittaria Sm.
 1. V. elongata Sw. 6 : 404
 2. V. flexuosa Fée 6 : 407 (*V. lineata* Bedd.)
 3. V. scolopendrina (Bory) Thw. 6 : 408
90. Vaginularia Fée
 V. paradoxa (Fée) Mett. 6 : 375 (*Monogramma paradoxa* Bedd.)

MARSILEACEAE

91. Marsilea L.
 1. M. quadrifolia L. 4 : 139
 2. M. minuta L. 4 : 140

SALVINIACEAE

92. *Salvinia* Adans.

S. molesta D. S. Mitchell
(=*S. auriculata* Aubl.)

17 : 251

93. *Azolla* Lam.

A. pinnata R. Br.

4 : 138

Literature on Ceylon Pteridophytes

1. ABEYWICKRAMA, B. A. (1956) : The Genera of Ceylon Pteridophytes. *Ceyl. J. Sci. (A)*. **13** (1) : 1—30.
- 1a. ABEYWICKRAMA, B. A. & DASSANAYAKE, M. D. (1956) : *Crepidomanes bilabiatum* (Nees et Bl.) Copel., a fern new to Ceylon from Ritigala. *Ceyl. J. Sci. (A)*. **13** (1) : 1—2.
2. ABEYWICKRAMA, B. A. & DE FONSEKA, R. N. (1975) : The Ceylon Ophioglossaceae. *Ceyl. J. Sci. (Bio. Sci.)* **10** (2) : 132—142.
3. ALSTON, A. H. G. (1945) : An enumeration of the Indian Species of Selaginella. *Proc. Nat. Inst. Sci. India*. **1** : 211—235.
4. BAKER, J. G. (1887) : Handbook of the Fern Allies. George Bell & Sons. London.
5. BEDDOME, R. H. (1863) : The Ferns of Southern India. Madras.
6. (1883) : Handbook of the Ferns of British India, Ceylon and the Malay Peninsula. Calcutta.
7. (1892) : Supplement to the Handbook of the Ferns of British India, Ceylon and the Malay Peninsula. Calcutta.
8. BLASDELL. (1963) : *Cystopteris*. *Mem. Torr. Bot. Club* **21** (4) : 49, 68.
9. COPELAND, E. B. (1928) : *Leptochilus* and genera confused with it. *Philipp. J. Sci.* **37** : 333—416.
10. (1938) : Genera Hymenophyllacearum. *Philipp. J. Sci.* **67** : 1—110.
11. (1947) : Genera Filicum. Waltham, Mass. U.S.A.
12. FERGUSON, W. (1886) : The Vascular Cryptogams of Ceylon. Colombo.
13. HOLTUM, R. E. (1954) : Flora of Malaya. Vol. 2 Ferns. Singapore.
14. (1959) : Flora Malesiana Ser. 2. Vol. 1 Part 1. Gleicheniaceae and Schizaeaceae.

15. MANTON, I. (1953) : The Cytological evolution of the Fern Flora of Ceylon. *Symposia Soc. Exp. Biol.* 7 : 174—185.
16. MANTON, I & SLEDGE, W. A. (1954) : Observations on the Cytology and Taxonomy of the Pteridophyte Flora of Ceylon. *Phil. Trans. Roy. Soc. (B)* 238 : 127—185.
17. MITCHELL, D. S. (1972) : The Kariba Weed. *Salvinia molesia*. *Brit. Fern. Gaz.* 10 (5) : 251.
- 17a. PANIGRAHI, G. & MANTON, I. (1958) : Cytological and Taxonomic observations on some members of the *Cyclosorus parasiticus* complex. *J. Linn. Soc. Bot.* 55 : 729—743.
18. SLEDGE, W. A. (1956) : The Ceylon Species of *Leptochilus*. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 12.* 9 : 865—877.
19. (1956) : *Microlepia spelunca* (L.) Moore, *M. trapeziformis* (Roxb.) Kuhn and *M. firma* Mett. in Kuhn. *Kew Bull.* 3 : 523—531.
20. (1960) : The Polypodiaceae and Grammitidaceae of Ceylon. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 2 (5) : 133—158.
21. (1960) : The Hymenophyllaceae of Ceylon. *J. Linn. Soc. (Bot.)* 60 : 289—308.
22. (1962) : The Athyrioid Ferns of Ceylon. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 2 (11) : 277—323.
23. (1965) : The Ceylon Species of *Asplenium*. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 3 (6) : 233—277.
24. (1967) : The genus *Elaphoglossum* in the Indian Peninsula and Ceylon. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 4 (2) : 81—96.
25. (1972) : The Tectarioid Ferns of Ceylon. *Kew. Bull.* 27 (3) : 407—424.
26. (1973) : Native and Naturalised species of *Adiantum* in Ceylon. *Ceyl. J. Sci. (Bio. Sci.)* 10 (2) : 143—154.
27. (1973a) : The Dryopteroid Ferns of Ceylon. *Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 5 (1) : 1—43.
28. TRIMEN, W. (1882) : A Ceylon *Isoetes*, *Jour. Bot.* 20 : 353—355.
29. WALL, G. W. (1875) : A Catalogue of the Ferns indigenous to Ceylon. London.
30. WILLIS, J. C. (1911) : Catalogue of the Flowering Plants and Ferns of Ceylon. Colombo.

INDEX TO THE GENERA

(The number against each refers to the serial number of the genus in the list)

Acrostichum	28	Dicranopteris	14	Microlepia	18
Actiniopteris	33	Diplaziopsis	68	Microsorium	77
Adiantum	37	Diplazium	66	Nephrolepis	43
Aleuritopteris	30	Doodia	70	Oleandra	42
Ampelopteris	61	Doryopteris	32	Ophioglossum	8
Angiopteris	9	Drymoglossum	76	Osmunda	11
Anisocampium	67	Drynaria	79	Pellaea	31
Anogramma	36	Dryoathyrium	64	Peranema	46
Antrophyum	88	Dryopteris	53	Pityrogramma	35
Arachniodes	49	Egenolfia	51	Pleopeltis	73
Araiostegia	39	Elaphoglossum	52	Polystichum	48
Arthropteris	44	Equisetum	5	Prosaptia	87
Asplenium	72	Grammitis	81	Psilotum	1
Athyrium	65	Helminthostachys	7	Pteridium	24
Azolla	93	Hemionitis	34	Pteridrys	56
Belvisia	74	Histiopteris	25	Pteris	26
Blechnum	69	Humata	41	Pyrrosia	75
Bolbitis	50	Hymenophyllum	15	Salvinia	92
Botrychium	6	Hypodematum	47	Schizaea	12
Calymmodon	84	Hypolepis	23	Scleroglossum	82
Ceratopteris	38	Isoetes	4	Selaginella	3
Cheilanthes	29	Isoloma	21	Sphenomeris	20
Coniogramme	27	Lastreopsis	55	Stegnogramma	62
Crypsinus	80	Leptochilus	78	Stenochlaena	71
Ctenitis	54	Leptogramma	59	Taenitis	22
Ctenopteris	86	Lindsaea	19	Tectaria	57
Cyathea	45	Loxogramme	85	Thelypteris	58
Cyclosorus	60	Lycopodium	2	Trichomanes	16
Cystopteris	63	Lygodium	13	Vaginularia	90
Davallia	40	Marattia	10	Victoria	89
Denstaedtia	17	Marsilea	91	Xiphopteris	83

