

PTERIDOPHYTES OF WESTERN GHATS

LYCOPODIACEAE

Huperzia

1. *Huperzia phlegmaria* Roth.
2. *H. phyllantha* (Hook. & Arnott) Holub.
3. *H. squarrosa* (Forst.) Trev.
4. *H. hamiltonii* (Spreng) Trev.
5. *H. hilliana* (Nessel) Holub.

Lycopodium

6. *Lycopodium cernum* L.
7. *L. hamiltonii* Spring
8. *L. japonicum* Thunb.
9. *L. niligaricum* Spring
10. *L. phlegmarium* L.
11. *L. phyllanthum* Hook. & Arn.
12. *L. squarrosum* Forst.
13. *L. wightianum* Wall. ex Hook.

Lycopodiella

14. *Lycopodiella cernua* (L.) Pic. Ser.

SELAGINELLACEAE

Selaginella

15. *Selaginella ciliaris* (Retz.) Spring
16. *S. delicatula* Alston
17. *S. inaequalifolia* (Hook. & Grev.) Spreng
18. *S. intermedia* (Bl.) Spring
19. *S. involvens* (Sw.) Spreng
20. *S. microdendron* Baker
21. *S. miniatospora* (Dalz.) Baken
22. *S. plana* Hieron
23. *S. proniflora* (Lam.) Baker

- 24. *S. radicata* (Hook. & Grev.) Spring.
- 25. *S. repanda* Spring
- 26. *S. tenera* (Hook. & Grev.) Spring.
- 27. *S. wightii* Hieron.

EQUISETACEAE

Equisetum

- 28. *Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *debile* (Roxb.)

PSILOTACEAE

Psilotum

- 29. *Psilotum nudum* (L.) P. Beauv.

ISOETACEAE

Isoetes

- 30. *Isoetes coromandelina* L. subsp. *coromandelina*
- 31. *I. dixitei* Shende
- 32. *I. sahyadrii* Mahabale
- 33. *I. sampathkumarani* Rao

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium

- 34. *Botrychium daucifolium* Wall. ex Hook. & Grev.
- 35. *B. lanuginosum* Wall. ex Hook. & Grev.

Helminthostachys

- 36. *Helminthostachys zeylanica* (L.) Hook.

Ophioglossum

- 37. *Ophioglossum costatum* R. Br.

- 38. *O. gramineum* Willd.
- 39. *O. nudicaule* L. f.
- 40. *O. petiolatum* Hook.
- 41. *O. reticulatum* L.
- 42. *O. vulgatum* L.

MARATTIACEAE

Angiopteris

- 43. *Angiopteris evecta* (Forst.) Hoffm.

Marattia

- 44. *Marattia fraxinea* Sm.

OSMUNDACEAE

Osmunda

- 45. *Osmunda regalis* L.

SCHIZAEACEAE

Anemia

- 46. *Anemia wightiana* Gardner

Schizaea

- 47. *Schizaea digitata* (L.) Sw.

LYGODIACEAE

Lygodium

- 48. *Lygodium flexosum* (L.) Sw.
- 49. *L. microphyllum* (Cav.) R. Br. syn. *L. scandens* (L.) Sw.

MARSILEACEAE

Marsilea

50. *Marsilea minuta* L.

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris

51. *Dicranopteris linearis* (Burm. F.) Underwood var. *sebastiana* Panigrahi & Dixit
52. *Dicranopteris linearis* (Burm. F.) Underwood var. *brevis* Manickam et Irudayaraj var.
nov.
53. *Dicranopteris linearis* (Burm. F.) Underwood var. *tenuis* Manickam et Irudayaraj var.
nov.

POLYPODIACEAE

Crypsinus

54. *Crypsinus montanus* Sledge

Colysis

55. *Colysis hemionitidea* (Wall.) Presl

Drymoglossum

56. *Drymoglossum heterophyllum* (L.) Trimen

Drynaria

57. *Drynaria quercifolia* (L.) J. Sm.

Leptochilus

58. *Leptochilus axillaris* (Cav.) Kauf.
59. *L. decurrens* Bl. subsp. *decurrens*
60. *L. thwaitesianus* Fee syn. *Colysis thwaitesianus* (Fee) Rajkumar & Arunach.

Lepisorus

- 61. *Lepisorus amaurolepidus* (Sledge) Bir & Trikha
- 62. *L. nudus* (Hook.) Ching

Loxogramme

- 63. *Loxogramme involuta* (D. Don) C. Presl
- 64. *L. parallela* Coepl.

Microsorium

- 65. *Microsorium membranaceum* (D. Don) Ching
- 66. *M. pteropus* (Bl.) Copel.
- 67. *M. punctatum* (L.) Copel.

Phlebodium

- 68. *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.

Phymatosorus

- 69. *Phymatosorus lucidus* (Roxb. Ex Griff.) Pic. syn. *P. cuspidatus* (D. Don) Pic. Serm.
- 70. *P. nigrescens* (Bl.) Pic. syn. *P. membranifolius* (R. Br.)

Pyrossia

- 71. *Pyrossia lanceolata* Farewell
- 72. *Pyrossia porosa* var. *porosa* Hovenkamp

GRAMMITIDACEAE

Ctenopteris

- 73. *Ctenopteris subfalcata* (Bl.) Kunze

Grammitis

- 74. *Grammitis attenuata* Kunze
- 75. *G. medialis* (Bak.) Sledge

Prosaptia

- 76. *Prosaptia contigua* (Forst. f.) Presl
- 77. *P. obliquata* (Bl.) Mett.

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum

- 78. *Hymenophyllum* (*Meringium*) *denticulatum* Sw.
- 79. *H.* (*Mecodium*) *gardnerii* Bosch
- 80. *H.* (*Mecodium*) *javanicum* Spr.
- 81. *H.* (*Mecodium*) *polyanthos* Sw.

Trichomanes

- 82. *Trichomanes* (*Didymoglossum*) *exiguum* (Bedd.) Baker
- 83. *T.* (*Crepidomanes*) *intramarginale* Hook. & Grev.
- 84. *T.* (*Crepidomanes*) *kurzii* Bedd.
- 85. *T.* (*Microgonium*) *henzaianum* Parish ex Hook.
- 86. *T.* (*Selenodesmium*) *obscurum* Blume
- 87. *T.* *pilicatum* Bedd. (syn. *T. campanulatum* Roxb.)
- 88. *T.* (*Gonocormus*) *proliferum* Blume
- 89. *T.* (*Gonocormus*) *saxifragoides* Presl.
- 90. *T. schmidianum* Zenker ex Tachn

CYATHEACEAE

Cyathea

- 91. *Cyathea* (*Sphaeropteris*) *crinita* (Hook.) Copel.
- 92. *Cyathea* (*Alsophila*) *gigantea* (Wall. ex Hook.) Holttum
- 93. *C.* (*Alsophila*) *nilgiriensis* Holttum
- 94. *C.* (*Alsophila*) *spinulosa* Wall. ex Hook.

DENNSTAEDITIACEAE

Histiopteris

95. *Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.

Microlepia

96. *Microlepia majuscula* (Lowe.) Moore
97. *M. platyphylla* (Don) J. Sm.
98. *M. rhomboidea* Prantl.
99. *M. speluncae* (L.) Moore
100. *M. strigosa* (Thunb) Presl.

Pteridium

101. *Pteridium revolutum* (Blume) Nakai

LINDSAEACEAE

Lindsaea

102. *Lindsaea ensifolia* Sw.
103. *L. heterophylla* Dryander
104. *L. malabarica* (Bedd.) Baker ex Christ
105. *L. odorata* Roxb. ex Griff.
106. *L. orbiculata* (Lamck) Mett
107. *L. venusta* Kaulf. ex Kuhn

Odontosoria

108. *Odontosoria chinensis* (L.) J. Smith

PTERIDACEAE

Achrostichum

109. *Acrostichum aureum* L.

Actiniopteris

110. *Actiniopteris radiata* (Sw.) Link.

Aleuritopteris

111. *Aleuritopteris anceps* (Blanf.) Panigrahi

Anogramma

112. *Anogramma leptophylla* (L.) Link.

Ceratopteris

113. *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn.

Cheilanthes

114. *Cheilanthes albomarginata* Clarke
115. *C. bullosa* Kunze
116. *C. farinosa* (Forsk.) Kaulf.
117. *C. opposita* Kaulf. syn. *C. mysurensis* Wall. ex Bedd.
118. *C. swartzii* Webb & Benth.
119. *C. tenuifolia* (Burm.) Sw.
120. *C. viridis* (Forsk.) Swartz. Syn. *Pellaea viridis* (Forsk.) Prantl

Doryopteris

121. *Doryopteris concolor* (Langsd. & Fisch.) Kuhn.

Hemionitis

122. *Hemionitis arifolia* (Burm.) Moore

Pellaea

123. *Pellaea falcata* Bedd.

124. *Pellaea bovini* Hook.

Pityrogramma

125. *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link. var. *calomelanos* Handb.

126. *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link. var. *aureoflava* (Hook.) Weath.

Pteris

127. *Pteris argyraea* T.Moore

128. *P. aspericaulis* Wall. ex Agardh

129. *P. biaurita* L. subsp. *walkeriana* Fraser-Jenk. & Dominic Rajkumar

130. *P. cretica* L. subsp.

131. *P. confusa* T.G. Walker

132. *P. kleiniana* Christ

133. *P. linearis* Porjet, Lam.

134. *P. mertensioides* Willd.

135. *P. multiaurita* Ag.

136. *P. longipes* D.Don

137. *P. pellucida* Presl.

138. *P. quadriaurita* Retz.

139. *P. scabripes* Wall. Ex Agardh

140. *P. semipinnata* L.

141. *P. tremula* R.Br.

142. *P. vittata* L.

ADIANTACEAE

Adiantum

143. *Adiantum aethiopicum* L.

144. *A. capillus-veneris* L.

145. *A. caudatum* L.

146. *A. concinnum* Willd.

147. *A. hispidulum* Sw.

148. *A. incisum* Forsk.

- 149. *A. latifolium* Lam.
- 150. *A. phillipense* L. subsp. *phillipense* syn. *A. lunulatum* Burm. F.
- 151. *A. raddianum* Presl.
- 152. *A. zollingeri* Mett ex Kuhn

VITTARIACEAE

Antrophyum

- 153. *Antrophyum plantagineum* (Cav.) Kaulf.

Vittaria

- 154. *Vittaria elongata* Sw.
- 155. *V. flexuosa* Fee
- 156. *V. microlepis* Hieron.
- 157. *V. montana* Manickam syn. *V. ensiformis* Sw.

ASPLENIACEAE

Asplenium

- 158. *Asplenium affine* Sw.
- 159. *A. aethiopicum* (Burm. f.) Becherer subsp. *aethiopicum*
- 160. *A. auritum* Sw.
- 161. *A. cheilosorum* Kunze ex Mett.
- 162. *A. crinicaule* Hance
- 163. *A. decrescens* Kunze
- 164. *A. ensiforme* Wall. ex Hook.
- 165. *A. erectum* Bory ex Willd.
- 166. *A. formosum* Willd.
- 167. *A. yoshinagae* Makino subsp. *indicum* (Sledge) Fraser-Jenk.
- 168. *A. inaequilaterale* Willd.
- 169. *A. laciniatum* Don
- 170. *A. nidus* L.
- 171. *A. nitidum* Sw.
- 172. *A. normale* D. Don
- 173. *A. obscurum* Bl.

174. *A. tenerum* Forst.
175. *A. tenuifolium* D.Don.
176. *A. polyodon* G. Forster
177. *A. polyodon* G. Forster var. *bipinnatum* Sledge
178. *A. serricula* Fee
179. *A. unilaterale* Lam.
180. *A. unilaterale* var. *majus* (C. Chr) Sledge
181. *A. zenkeranum* Kunze

THELYPTERIDACEAE

Thelypteridaceae

182. *Thelypteris* (*Ampelopteris*) *prolifera* (Retz.) Copel.
183. *T. (Amphineuron) opulentum* (Kaulf.) Holttum
184. *T. (Amphineuron) terminans* (Hook.) Holttum
185. *T. (Christella) dentata* (Forsk.)
186. *T. (Christella) hispidula* (Decne.) Holttum
187. *T. (Christella) meeboldii* (Rosenst.) Holttum
188. *T. (Christella) papilio* (Hope) Holtum.
189. *T. (Christella) parasitica* (L.) H. Lev.
190. *T. (Cyclosorus) interruptus* (Willd.) H.
191. *T. (Glaphyopteridopsis) erubescens* (Hook.) Ching
192. *T. (Macrothelypteris) torresiana* (Gaudich.) Ching
193. *T. (Macrothelypteris) ornata* (Wall. ex Bedd.) Ching
194. *T. (Metathelypteris) flaccida* (Bl.) Ching
195. *T. (Pneumatopteris) truncata* (Poir.) Holttum
196. *T. (Pronephrium) articulatum* (Houlst. & Moore) Holttum
197. *T. (Pronephrium) triphyllum* (Sw.) Holttum

198. *T. (Pseudocyclosorus) tylodes* (Kunze) Ching
199. *T. (Pseudocyclosorus) ochthodes* (Kunze) Holttum var. *annamalayensis* Manickam et
Irudayaraj
200. *T. (Pseudocyclosorus) ochthodes* (Kunze) Holttum var. *palniensis* Manickam et
Irudayaraj
201. *T. (Pseudophegopteris) pyrrhorhachis* (Kunze) Ching
202. *T. (Sphaerostephanos) arbuscula* (Willd.) Holttum

- 203. *T. (Sphaerostephanos) subtruncatus* (Bory) Holttum
- 204. *T. (Sphaerostephanos) unitus* (L.) Holttum
- 205. *T. (Stegnogramma) pozoi* (Lagasca) K. Iwats.
- 206. *T. confluens* (Thunb) Morton
- 207. *T. (Trigonospora) caudipinna* (Ching) Sledge
- 208. *T. (Trigonospora) ciliata* (Wall. Ex Benth.) Holttum

WOODSIACEAE

Anisocampium

- 209. *Anisocampium cumingianum* Presl

Athyrium

- 210. *Athyrium hohenackeranum* (Kunze) T.Moore
- 211. *A. falcatum* Bedd.
- 212. *A. lanceum* (Kunze) T.Moore
- 213. *A. nigripes* (Bl.) T.Moore
- 214. *A. puncticaule* Moore
- 215. *A. solenopteris* (Kunze) T.Moore
- 216. *A. solenopteris* var. *pusillum* (Kunze) T.Moore

Deparia

- 217. *Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato

Diplazium

- 218. *Diplazium beddomei* C. Chr.
- 219. *D. brachylobum* (Sledge) Manickam et Irudayaraj
- 220. *D. cognatum* (Hieron.) Sledge syn. *D. leptophyllum* (Baker) Christ
- 221. *D. dilatatum* Bl. Enum. syn. *D. crinipes* Ching
- 222. *D. esculentum* (Retz.) Sw.
- 223. *D. muricatum* (Mett.) Aldrew.
- 224. *D. polypodioides* Bl. Enum. var. *brachylobum* – syn. *D. brachylobum* (Sledge)
Manickam & Irudayaraj

225. *D. sylvaticum* (Bory) Sw.
226. *D. travancoricum* Beddome.

Dryoathyrium

227. *Dryoathyrium boryanum* (Willd.) Ching

DRYOPTERIDACEAE

Arachinodes

228. *Arachinodes tripinnata* (Goldm.) Sledge
229. *A. aristata* (Forst. f.) Tindale
230. *A. amabilis* (Bl.) Tindale

Dryopsis

231. *Dryopsis scabrosa* (Kunze) Holttum & Edwards

Dryopteris

232. *Dryopteris approximata* Sledge
233. *D. cochleata* (D. Don) Kuntze
234. *D. hirtipes* (Bl.) Kuntze
235. *D. juxtaposita* Christ
236. *D. madrasensis* Fraser Jenkins
237. *D. odontoloma* (Bedd) C. Chr.
238. *D. sparsa* (Buch. Ham. Ex D. Don) Kunze

Hypodematium

239. *Hypodematium crenatum* (Forsk.) Kuhn

Lastreopsis

240. *Lastreopsis tenera* (R. Br.) Tindale

Phanerophlebia

- 241. *Phanerophlebia caryotideia* Copel.
- 242. *Phanerophlebia caryotideia* var. *micropteris* (Kunze) C. Chr.

Polystichum

- 243. *Polystichum harpophyllum* (Zenker ex Kunze) Sledge
- 244. *P. moluccense* (Bl.) T. Moore.
- 245. *P. manickamianum* Benniamin, Fraser-Jenkins & Irudayaraj
- 246. *P. piceopaleaceum* Tagawa
- 247. *P. subinerme* (Kunze) Fraser-Jenkins
- 248. *P. squarrosum* (D. Don) Fee

Tectaria

- 249. *Tectaria paradoxa* (Fee) Sledge
- 250. *T. wightii* (Clarke) Ching.
- 251. *T. coadunata* (J. Sm.) C. Chr.

OLEANDRACEAE

Nephrolepis

- 252. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen
- 253. *N. multiflora* (Roxb.) Jarrett

Oleandra

- 254. *Oleandra musifolia* (Blume) C.Presl
- 255. *O. pistillaris* (Sw.) C.Chr.

LOMARIOPSIDACEAE

Bolbitis

- 256. *Bolbitis appendiculata* (Willd.) K. Iwatz.
- 257. *B. appendiculata* var. *asplenifolia* (Bory) Sledge

258. *B. ponmudiensis* Manickam et Irudayaraj
259. *B. prolifera* (Bory) C. Chr.
260. *B. semicordata* (Baker) Ching
261. *B. subcrenata* (Hook. & Grev.) var. *prolifera* (Hook.)

Elaphoglossum

262. *Elaphoglossum angulatum* (Blume) T. Moore
263. *E. beddomei* Sledge
264. *E. nilgiricum* Krajina ex Sledge
265. *E. stigmatolepsis* (Fee) T. Moore
266. *E. stelligerum* (Wall. Ex Baker) T. Moore.

DAVALLIACEAE

Araiostegia

267. *Araiostegia pulchra* (D.Don) Copel
268. *A. hymenophylloides* (Bl.) Copel.

Davallia

269. *Davallia bullata* Wall. ex Hook.

Humata

270. *Humata repens* (L.f.) Diels

Leucostegia

271. *L. truncata* (D.Don.) Fras-Jenk. (syn. *L. immersa*)

BLECHNACEAE

Blechnum

272. *Blechnum colensoi* (Hook. f.) Wakef.
273. *B. occidentale* L.

274. *B. orientale* L.

Stenochlaena

275. *Stenochlaena palustris* (Burm.) Beddome

SALVINIACEAE

Salvinia

276. *Salvinia molesta* Mitch.

AZOLLACEAE

Azolla

277. *Azolla pinnata* R. Br.