

Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 459. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 135. 1985. ——*Microsorium lucidum* (Roxb.) Copel., Gen. Fil. 196. 1947.

石上附生植物。植株高约 40—100 厘米。根状茎横走，粗约 2 厘米，灰绿色，疏被鳞片；鳞片卵圆形，盾状着生，褐色，边缘不整齐。叶远生；叶柄长约 30—50 厘米，禾秆色，粗壮，无毛；叶片一回羽状，长约 30—50 厘米，宽约 20—25 厘米；羽片约 8—15 对，长约 15—20 厘米，宽约 2—3.5 厘米，顶端渐尖，基部具柄（柄长达 1 厘米），边缘全缘。侧脉不明显，小脉网状。叶近革质，两面光滑无毛。孢子囊群在羽片主脉两侧各 1 行，位于中脉与边缘之间；孢子表面具很小的颗粒状纹饰。

产云南、西藏、四川、贵州、广西、广东、海南。生于林缘石灰岩石壁上，海拔 230—1600 米。越南、老挝、缅甸、泰国、印度、尼泊尔。模式标本采自尼泊尔。

2. 矛叶瘤蕨

Phymatosorus lanceus (Ching et C. H. Wang) S. G. Lu in Guihaia 19 (1): 28. 1999. ——*Phymatodes lancea* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. 8 (2): 153. pl. 23. f. 29. 1959; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. 1: 174. 1964; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 4: 220. 1960.

附生植物。根状茎长而横走，直径约 5—8 毫米，肉质，黑褐色，被脱落的鳞片；鳞片卵形，长 2—2.5 毫米，基部浅心形，顶端钝圆，盾状着生，黑褐色，具粗网孔。叶远生；叶柄长 4.5—7 厘米，粗约 1 毫米，纤细，褐色，有浅沟；叶片单叶不分裂，长约 10—12 厘米，宽约 2—2.2 厘米，中部以下最宽，顶端短尖而钝，基部阔楔形而略下延，全缘，有软骨质边。主脉两面隆起，不达叶片顶端；侧脉不明显，纤细，不达叶缘；小脉网状，不明显。叶革质。孢子囊群圆形，在中脉两侧各 1 行，在叶片表面显著突起。

产海南（保亭）。附生树干上。

3. 多羽瘤蕨 图版 32: 1

Phymatosorus longissimus (Blume) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 459. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 1985. ——*Polypodium longissimum* Blume, Enum. Pl. Jav. 127. 1828; Fl. Jav. Fil. 159. t. 68. 1829; Mett., Polyp. 102. 1857; Hook. et Baker, Syn. Fil. 366. 1868; C. Chr., Ind. Fil. 541. 1906; Merr., Enum. Hainan Pl. in Lingnan Sci. J. 5: 18. 1927. ——*Phymatodes longissima* (Blume) J. Sm., Cat. Cult. Ferns 10. 1857; Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 62. 1933; Tardieu et C. Chr., Fl. Indo-Chine 7 (2): 476. 1941; Holttum, Rev. Fl. Mal. 2: 191. 1955; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. 1: 174. 1964. ——*Pleopeltis longissima* (Blume) T. Moore, Ind. Fil. 78. 1857; Bedd., Ferns Brit. Ind. 388. 1876 (excl. tab.); Ferns S. Ind. 176. 1864 (excl. tab.); Handb. 366. 1883. ——*Colysis longissi-*