

1 顶育蕨属 *Photinopteris* J Sm

J Sm in Hook J Bot 3: 403 1841; 4: 155 1842; Hook et Bauer, Gen Fil t 92 1842; Fee, Mem Foug 5, Gen Fil 61 1850—1852; Bedd, Ferns Brit Ind t 211 1866, Diels in Engl et Prantl, Nat Pfl 1 (4): 328 1902; Copel, Dep Int Bur Govern 28: 134 1905; et Phil J Sci Bot 6 (3): 140 1911, et Univ Calif Publ Bot 16 (2): 122 1929; Backer et Posth, Varenfl Java 234 1939; Ching in Sunyatsenia 5 (4): 262 1940, Tardieu et C Chr Fl Gen Indo-Chine 7: 502 1941, Copel, Gen Fil 203 1947, Holttum, Rev Fl Mal 2: 187 1954, Copel, Fern Fl Philipp 3: 495 1960; Pic Serm in Webbia 31 (2): 379 1977; Tagawa et K Iwats, Fl Thailand 3 (4): 552 1989, Q J Li in Acta Phytotax Sinica 28 (5): 412, f 1 1990 — *Lomariopsis Drynaria* Mett, Fil HB Lips 22 1856 — *Acrostichum Photinopteris* (J Sm) Hook, Sp Fil 5: 281 1864; Baker in Hook et Baker, Syn Fil 424 1868 — *Aglaomorpha*, M C Roos, Phylog Syst Drynar Polyp [Utrecht] 227 1985 pro parte

叶一型，一回羽状，羽片具短柄，以关节与叶轴连接，其下方生有一大而明显的密腺，叶片上部能育羽片线形；孢子囊群汇合成齿蕨型囊群。

单型属，同榭蕨属 *Drynaria* 关系密切，但叶一型；*Aglaomorpha* 的一些种同样具有狭缩的能育部分，可能为平行演化的结果。

本属为单种属，亚洲热带分布。

属模式 *Photinopteris acuminata* C V Morton (*P. horsfieldii* J Sm)

1 顶育蕨 (植物分类学报) 图版 60 1—2

Photinopteris acuminata C V Morton in Contr U S Nat Herb 38: 31 1967, Jarrett et al, Ind Fil Suppl 5: 129 1985, Tagawa et K Iwats, Fl Thailand 3 (4): 552, f 55: 6—7 1989 — *Acrostichum acuminatum* Willd, Sp Pl ed 5 (5): 116 1810, auct non Poir in Lam, Encycl Meth Suppl 1: 120 1810 — *Lomaria speciosa* Blume, Enum Pl Javae Fil 202 1828 — *Dryostachyum speciosum* (Blume) Kuhn in Annls Mus Bot Lug -Bat 4: 296 1869 — *Polypodium speciosum* (Blume) Christ, Farnkr 121 1897 non Blume (1828) — *Photinopteris speciosa* (Blume) C Presl, Epim Bot 264 1849, Diels in Engl et Prantl, Nat Pfl 1 (4):



图版 60 1—2 顶育蕨 *Photinopteris acuminata* C V Morton 1 叶片一段, 2 羽片一段。(冀朝祯绘)

子囊等长；孢子囊具长柄。孢子左右对称，卵形或肾形，单裂缝。

产云南西双版纳地区。生岩石上，海拔 1300—1400 米，罕见。广布于印度尼西亚、马来西亚、新加坡、菲律宾、泰国、越南、老挝和柬埔寨等地。1981 年陶国达在勐腊首先采到标本，1988 年李庆军又在景洪发现。

顶育蕨在我国发现，不仅丰富了我国的蕨类植物区系，同时对云南热带植物区系与东南亚热带植物区系之间的密切联系提供了一个有力的佐证，对我国蕨类植物区系的研究很有价值。

2. 连珠蕨属 *Aglaomorpha* Schott

Schott, Gen. Fil. t. 19. 1835 (1836); Kunze, Farnkr. 191. 1840—1847; J. Sm. in Hook. J. Bot. 3: 398. 1841; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 91. 1842; Fee, Mem. Foug. 5, Gen. Fil. 266. 1850—1852; T. Moore, Ind. Fil. 42. 1862; J. Sm. Hist. Fil. 109. 1875; Alderw., Malaya Ferns Suppl. 418. 1917; C. Chr., Ind. Fil. 2: 3. 1917; Backer et Posth., Varenfl. Java 231. 1939; Ching in Sunyatsenia 5: 262. 1940; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine 7 (2): 488. 1941; Copel., Gen. Fil. 201. 1947; Holttum, Fl. Mal. 2: 185. 1954; De Vol in H. L. Li. et al., Fl. Taiwan 1: 211. 1975; Pic. Serm. in Webbia 31 (2): 379. 1977; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 18. 1978; M. C. Roos, Phylog. Syst. Drynar. Polyp. [Utrecht] 227. 1985. pro parte; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 546. 1991; W. C. Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 470. 1994. — *Psygmium* C. Presl, Tent. Pterid. 199. 1836 (Oct.) — *Aglaomorpha* *Psygmium* (C. Presl) Copel. in Phil. J. Sci. [Bot.] 6 (3): 140. 911; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2: 3. 1917. — *Dryostachyum* J. Sm. in Hook. J. Bot. 3: 399. 1841; 4: 62. 1842; Hook. et Bauer, Gen. Fil. t. 95. 1842; Kunze, Farnkr. 139. 1840—1847; Fee, Mem. Foug. 5, Gen. Fil. 275. 1850—1852 (“*Dryostachyon*”); Diels in Engl. et Prantl, Nat. Pfl. 1 (4): 328. 1902; C. Chr., Ind. Fil. 301. 1906; Alderw., Malaya Ferns Suppl. 417. 1917; Ching in Sunyatsenia 5 (4): 261. 1940; Pic. Serm. in Webbia 31 (2): 417. 1977. — *Polypodium* *Dryostachyum* (J. Sm.) Christ, Farnkr. 121. 1897. — *Aglaomorpha* *Dryostachyum* (J. Sm.) Copel. in Phil. J. Sci. [Bot.] 6