

dr. Fl. Nepal. 18. 1825, non (P. Beauv.) Sw. 1806; B. Ollg. in Opera Bot. 92: 165. 1987, et l. c. 59.——*L. empetrifolium* Dalz. in Journ. Bot. 4: 113. 1852.——*L. aloifolium* Wall. ex Hook. et Grev. Ic. Fil. 2: t. 233. 1881.——*H. aloifolia* (Wall. ex Hook. et Grev.) Trev. in Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 17: 248. 1874.——*U. aloifolius* (Wall. ex Hook. et Grev.) Herter ex Nessel, Baerlappge. 70. 1939.

中型附生蕨类。茎簇生，成熟枝下垂，2至多回二叉分枝，长20—80厘米，主茎直径约6毫米，枝连叶宽2.8—3.5厘米。叶螺旋状排列。营养叶强度上斜或略上斜，椭圆状披针形，长约1.6厘米，宽达6毫米以上，基部楔形，下延，成熟叶片的柄不明显，有光泽，顶端圆钝，中脉明显，革质，全缘。孢子囊穗比不育部分略细瘦，非圆柱形，顶生。孢子叶椭圆状披针形，排列稀疏，长9—13毫米，宽约1.5毫米，基部楔形，先端钝，中脉明显，全缘。孢子囊生在孢子叶腋，肾形，2瓣开裂，黄色。

产云南西部。附生于海拔1900—2300米的常绿阔叶林树干或石壁。印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸北部有分布。模式标本采自尼泊尔 Narainhetty (Buchanan s. n., BM)。

历史上，本种曾被广泛报道，以至于它成了一个从喜马拉雅至我国西南、华南、华东、台湾，至日本、越南、老挝、柬埔寨、东南亚的广布种。但实际上，它只是一个喜马拉雅-中国西部种。而 V. A. V. Rosenberg (1915) 关于本种在马来西亚，A. H. G. Alston (1951) 关于本种在越南、老挝、柬埔寨及 M. Tagawa & K. Iwatsuki (1979) 关于本种在泰国的分布报道应为鉴定之误。

《中国蕨类植物孢子形态》上所描述的“*Lycopodium hamiltonii* Sprengel”的孢子形态也并非本种的孢子形态。

本种为中国分布新记录，尽管以前有文献 (Ching, 1982; Ching & S. K. Wu, 1983) 猜测我国西藏南部有分布，但并无标本凭证。

本种叶片椭圆状披针形，强度上斜，无柄，有光泽。

10. 上思马尾杉 (植物分类学报)

Phlegmariurus shangsiensis C. Y. Yang in Acta Phytotax. Sin. 22 (1): 87. 1984; B. Ollg. in Opera Bot. 92: 165. 1987, et Index Lycop. 79. 1989; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. 37 (1): 49. 1999.——*Huperzia shangsiensis* (C. Y. Yang) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 26: 93. 1985.

中型附生蕨类。茎簇生，成熟枝下垂，2至多回二叉分枝，长20—70厘米，主茎直径约6毫米，枝连叶宽2.6—3.2厘米。叶螺旋状排列。营养叶强度上斜或略上斜，椭圆状披针形，长约1.4厘米，宽3—4毫米，基部楔形，下延，成熟叶片的柄不明显，有光泽，顶端尖锐，中脉明显，革质，全缘。孢子囊穗比不育部分略细瘦，非圆柱形，顶生。孢子叶椭圆状披针形，排列稀疏，长7—10毫米，宽约1.3毫米，基部楔形，先

端尖锐，中脉明显，全缘。孢子囊生在孢子叶腋，肾形，2瓣开裂，黄色。

特产于广西上思十万大山。

本种叶片椭圆状披针形，顶端尖锐，有光泽。

11. 椭圆马尾杉 (云南植物研究)

Phlegmariurus henryi (Baker) Ching in Acta Bot. Yunnan. **4** (2): 125. 1982; B. Ollg. Index Lycop. 79. 1989; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 50. 1999.——*Lycopodium henryi* Baker in Kew Bull. **1906**: 15. 1906.——*Urostachys henryi* (Baker) Herter, Index Lycop. 64. 1949.——*Huperzia henryi* (Baker) Holub in Folia Geobot. Phytotax. **20**: 73. 1985; B. Ollg. in Opera Bot. **92**: 165. 1987, et l. c. 14.

中型附生蕨类。茎簇生，成熟枝下垂，2至多回二叉分枝，长18—72厘米，主茎直径约5毫米，枝连叶宽2.3—3.0厘米。叶螺旋状排列。营养叶平伸或略上斜，椭圆形，长约1.3厘米，宽3—4毫米，基部楔形，下延，成熟叶片的柄不明显，无光泽，顶端尖锐，中脉明显，革质，全缘。孢子囊穗比不育部分略细瘦，非圆柱形，顶生。孢子叶椭圆形，排列稀疏，长7—11毫米，宽约1.2毫米，基部楔形，先端尖锐，中脉明显，全缘。孢子囊生在孢子叶腋，肾形，2瓣开裂，黄色。

产广西、云南。附生于海拔700—3100米的林下树干或山顶灌丛。越南有分布。模式标本采自云南屏边。

本种叶片椭圆形，平伸，柄不明显，无光泽。

12. 福氏马尾杉 (植物分类学报) 华南马尾杉 (海南植物志)，福氏石松 (台湾植物志)

Phlegmariurus fordii (Baker) Ching in Acta Bot. Yunnan. **4** (2): 126. 1982; C. Y. Yang in Acta Phytotax. Sin. **20** (4): 447. 1982; B. Ollg., Index Lycop. 79. 1989; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. rev. enlarg. 791. 1992; Fl. Jiangxi **1**: 28. f. 14. 1993; Fl. Zhejiang **1**: 4. f. 1—4. 1993; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 48. 1999.——*Lycopodium fordii* Baker, Handb. Fern Allies 17. 1887; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 10, pl. 1: 7. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 24. 1965; De Vol in H. L. Li, Fl. Taiwan **1**: 33. 1975; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 39. pl. 1: 18. 1976; Fl. Fukien **1**: 9. 1982; C. M. Kuo in Taiwania **30**: 12. 1985; B. Ollg. l. c. 46; Fl. Fujian rev. **1**: 9. 1991; J. L. Tsai et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 1: 37. pl. 6. photo 35. 1994.——*Urostachys fordii* (Baker) Herter ex Nessel, Baerlappge. 69. 1939.——*Huperzia fordii* (Baker) Dixit, Census Ind. Pterid. 7. 1984, et Lycop. Ind. 68, f. 15A-B. pl. IV: f. 14. 1988; B. Ollg. in Opera Bot. **92**: 165. 1987, et l. c. 13.——*H. fordii* (Baker) Holub in Folia Geobot. Phytotax. **20**: 72. 1985.——