

产我国东北。生于海拔 1800 米的林下苔藓丛中。北美洲有分布。模式标本采自北美。

本变种在发表 *H. lucida* var. *asiatica* Ching 时被指出与原变种的重要区别是, 其叶片向下反折, 但我们见到产于美国的有些标本, 其叶片也是向下反折的 [如 USA: N. Carolina, G. E. Edlin 18 (PYU)]。我们认为, 我国东北的 *H. lucida* var. *asiatica* Ching 即是原变种。它体现了我国石杉植物区系与北美石杉植物区系间的联系。

25. 拉觉石杉 (云南植物研究)

Huperzia lajouensis Ching in Acta Bot. Yunnan. **3** (3): 296. 1981; Fl. Xizang. **1**: 7. 1983; B. Ollg. in Opera Bot. **92**: 164. 1987, et Index Lycop. **15**. 1989; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 2. 1993; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. **38** (1): 22. 2000.

多年生土生植物。茎直立或斜生, 高不及 8 厘米, 中部直径约 1.5 毫米, 枝连叶宽 0.5—1.0 厘米, 2—3 回二叉分枝, 枝上部常有芽胞。叶螺旋状排列, 密生, 反折, 斜上抱茎, 披针形, 向基部略变狭, 通直, 长 4—7 毫米, 宽约 1.0 毫米, 基部楔形, 下延, 无柄, 先端急尖或渐尖, 边缘平直不皱曲, 先端具微齿, 两面光滑, 有光泽, 中脉仅背面明显, 薄草质。孢子叶与不育叶同形; 孢子囊生于孢子叶的叶腋, 由于孢子叶反折而露出, 肾形, 黄色。

我国特有种, 产西藏察隅及日屋多旦。生于海拔 3400—4000 米的湿地。模式标本采自西藏察隅拉觉。

秦仁昌 (1981) 发表本种时将它归入叶片边缘全缘的一类, 其实本种上部叶片的前端具微齿, 明显不同于与之外形接近的 *H. tibetica* (Ching) Ching。

2. 马尾杉属 *Phlegmariurus* (Herter) Holub

Holub in Preslia **36**: 17, 21. 1964; Pic. Ser. in Webbia **26**: 154. 1971; Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (3): 7. 1978, et in Acta Bot. Yunnan. **3** (1): 3. 1981; Fl. Xizang. **1**: 11. 1983; Dixit, Census Ind. Pterid. **8**. 1984, et Lycop. Ind. **69**. 1988; Fl. Anhui **1**: 19, 1985; H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 38. 1988; S. H. Wu et Ching, Fam. Gen. Pterid. Sin. **100**. 1991; S. H. Wu, J. N. Zhu et C. Y. Yang, Dict. Ext. Fossil Gen. Chin. Ferns **87**. 1992; Fl. Jiangxi **1**: 27. 1993; Fl. Zhejiang **1**: 3. 1993; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 41. 1999. — *Lycopodium* Subgen. *Lepidotis* Sect. *Phlegmaria* Baker, Handb. Fern Allies **8**. 1887. — *L.*