

1. 伏石蕨 (中国主要植物图说)

Lemmaphyllum microphyllum C. Presl, Epim. Bot. 236. 1849; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 102. 1933; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 219. 图 292. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 258. f. 515, 1972; Fl Fujian. 1: 228. f. 215. 1982; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 181. pl. 62. 1975 et Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 487. pl. 190. photo 70. 1990; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 308. f. 315. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 300. f. 1—310. 1993; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. rev. et enlaeg. 657. f. 657. 1993.

1a. 伏石蕨 (原变种) (中国高等植物图鉴) 图版 19: 1—4

var. **microphyllum**

小型附生蕨类。根状茎细长横走, 淡绿色, 疏生鳞片; 鳞片粗筛孔, 顶端钻状, 下部略近圆形, 两侧不规则分叉。叶远生, 二型; 不育叶近无柄, 或仅有 2—4 毫米的短柄, 近球圆形或卵圆形, 基部圆形或阔楔形, 长 1.6—2.5 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米, 全缘; 能育叶柄长 3—8 毫米, 狭缩成舌状或狭披针形, 长 3.5—6 cm, 宽约 4 毫米, 干后边缘反卷。叶脉网状, 内藏小脉单一。孢子囊群线形, 位于主脉与叶边之间, 幼时被隔丝覆盖。

产台湾、浙江、福建、江西、安徽、江苏、湖北、广东、广西和云南。附生林中树干上或岩石上, 海拔 95—1500 米。越南、朝鲜南部和日本也产。

1b. 倒卵伏石蕨 (变种) (新拟)

var. **obovatum** (Harr.) C. Chr. in Dansk Bot. Archiv. 6: 47. pl. 5. f. 3. 1929; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 102. 1933 et Fl. Hainan. 1: 173. f. 81. 1964; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. rev. et enlarg. 659. f. 659a-b. 1993. —*Drymoglossum carnosum* var. *obovatum* Harr. in J. Linn. Soc. 16: 33. 1877.

本变种与原变种不同在于不育叶片卵形, 倒卵形至长圆形, 基部短楔形而下延, 具较长的叶柄。

产台湾、福建 (南平)、广东 (云浮、鼎湖山)、海南 (尖峰岭、五指山)、广西 (阳朔)、云南 (屏边、西畴)。附生树干上。

2. 肉质伏石蕨 (中国高等植物图鉴)

Lemmaphyllum carnosum (Wall.) C. Presl, Epim. Bot. 158. 1749; C. Chr. 1. c. 49.; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 103. 1933; Ic. Corm. 258. 1972; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 167. 1993.

本种与上一种不同在于植物体远较高大, 不育叶片阔卵状披针形, 中部最宽, 向两端渐狭, 先端钝尖, 基部楔形并下延, 长达 10 厘米, 宽 2.5—3.8 厘米, 柄长 1.5—5 厘米; 能育叶长 12—15 厘米, 宽约 4 毫米, 柄长达 8 厘米, 故易区别。

产四川（筠连）、贵州（兴义）、云南（维西、镇康、贡山、景洪、西畴、景东、漾濞）。附生林下树干和岩石上，海拔 1500—2900 米。

11. 尖嘴蕨属 *Belvisia* Mirbel

Mirbel in Hist. Nat. Veg. 5: 111. 1803; Copel., Gen. Fil. 5: 191. 1947; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 159. 1954; Holttum, Rev. Fl. Mal. 2: 153. 1955; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 17. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 515. f. 5—197. 1991. —*Hymenolepis* Kaulf. Enum. 146. 1824, auct. non Cassin 1817; C. Chr. Dansk Bot. Archiv. 6 (3): 142. 1929. —*Macroplethus* C. Presl, Epim. Bot. 54. 1849.

中等附生蕨类。根状茎短而横卧，或长而横走，通常密被须根，疏被鳞片；鳞片褐色，披针形，长渐尖头，边缘具粗长刺，细长筛孔，质厚，或膜质而呈淡棕色，披针形，大型多边形筛孔，边缘具细齿。叶近簇生或近生，单叶；叶柄短，以关节着生于根状茎上；叶片通常为披针形或长圆披针形，全缘，顶部急剧狭缩为线形，草质至革质，光滑。主脉通常明显，小脉网状，有内藏小脉，末端有水囊。孢子囊群线形，仅生于叶片先端狭缩部分，在主脉两侧各成一条，幼时被隔丝覆盖，成熟时遍布狭缩部分下面。孢子椭圆形，不具周壁，外壁轮廓线凹凸不平，或小的波纹状，正面观呈瘤块状纹饰。染色体基数 $x=7$ (35?)。

模式种：*Belvisia spicata* (L.) Mirbel (*Acrostichum spicatum* L.) 产非洲及邻近岛屿。

全属约有 15 种，从非洲至波利尼西亚。中国有以下 3 种。

分 种 检 索 表

1. 叶片狭长披针形，上半部渐变狭至收缩成线形，干后草质 1. 尖嘴蕨 *B. mucronata* (Fee) Copel.
1. 叶片卵状披针形，或椭圆形，上部突然急剧收缩成线形，干后纸质或革质。
 2. 叶仅具短柄或几无柄，叶片边缘波状 2. 隐柄尖嘴蕨 *B. henryi* (Hieron) Tagawa
 2. 叶具 0.2—2 厘米的短柄，叶片边缘全缘 3. 显柄尖嘴蕨 *B. annamensis* (C. Chr.) Tagawa

1. 尖嘴蕨（中国蕨类植物志属） 图版 20: 1—8

Belvisia mucronata (Fee) Copel., Gen. Fil. 912. 1947; 傅书遐, 中国蕨类植物志属