

4. 喜马拉雅书带蕨 (蕨类名词及名称) 图版 5: 9—11.

Vittaria himalayensis Ching in Sinensia 1 (12): 190, f. 5B: 1—2. 1931; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 194. 1934; Bir in Res. Bull. (N. S.) Panjab Univ. 13 (1—2): 20, f. 17—19. 1962; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 376, t. 87, f. 19. 1976; Dixit in Journ. Econ. Tax. Bot. 2: 218, f. 19—20. 1981; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 107, t. 3: 1—2. 1983; X. Cheng in W. T. Wang et al., Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 63. 1993. — *Vittaria himalayensis* Ching var. *elongata* Ching, l. c., syn. nov. — *Vittaria doniana* Mett. ex Hieron. var. *angusta* Hieron. in Hedwigia 57: 204. 1916, syn. nov.

根状茎横走，粗约 3—5 毫米，密被鳞片；鳞片褐色，长约 10 毫米，宽约 1 毫米，线状披针形，先端长渐尖，网眼狭长，较规则，有虹色光泽，边缘睫毛状齿明显；叶近生；叶柄细，或长或短。叶片线形，长 30—60 厘米，宽 5—6 毫米，中部较宽，顶端渐尖，基部下延于叶柄，边缘扁平或略反卷；中肋细，上面不明显，下面隆起，扁平。叶片薄草质，干后褐色。孢子囊群线形，表面生，距叶边约 1 毫米。隔丝顶端细胞倒三角状，孢子长椭圆形，单裂缝，裂缝长度几达孢子赤道线，表面具稍为突起的小疣状纹饰。

分布于云南（镇康、福贡、贡山、中甸）、西藏（定结、樟木）。生林中树干或岩石上，海拔 1700—2900 米。也分布于锡金、不丹、尼泊尔、印度北部。模式标本采自喜马拉雅西北部。

5. 中囊书带蕨 (蕨类名词及名称) 细叶书带蕨 (台湾植物志)

Vittaria mediosora Hayata, Ic. Pl. Form. 5: 346, f. 149: g—i. 1915; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2: 32. 1916; T. Ito, Ill. Form. Ferns pl. 306. 1928; Ogata, Ic. Fil. Jap. 7: pl. 349. 1936; H. Ito in Hara, Fl. East. Himal. 2nd. Rep. 220. 1971; DeVol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 237. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. Fil. 84. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 715, cum f. 1992. — *Vittaria tibetica* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 106, t. 2: 11—12, f. 27: 1—3. 1983; X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 63. 1993, syn. nov.

根状茎横走或斜升，短小，密被鳞片；鳞片褐色，线状披针形，长 3—7 毫米，基部膨大，最宽处约 0.2 毫米，先端长毛发状，边缘睫毛状齿不突出，粗筛孔透明，具虹色光泽；叶近生。叶柄纤细，粗不及 1 毫米，长约 4—5 厘米。叶片长 10—25 厘米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖，基部下延；中肋上面不明显，下面隆起，扁平，纤细。叶草质，叶边薄，平坦或干后略反折。孢子囊群线形，表面生，位于中肋和叶边之间，两侧有不育带，其宽等于孢子囊群线或略宽，孢子囊成熟后常填满中肋和叶边之间的空间；隔丝顶端细胞倒三角状圆锥形，长宽近相等。孢子近椭圆形，单裂缝，外壁纹饰模糊。

分布于台湾（阿里山、玉山）、四川西部、云南（禄劝、景东、维西、泸水、贡山）、西藏（墨脱、察隅、波密、错那、吉隆、亚东、樟木、定结、米林）。附生于林中石上或树干上，海拔2700—3500米。也分布于锡金、菲律宾等地。模式标本采自台湾阿里山。

组2. 卷边组 Sect. 2 *Vittaria*——Sect. *Haplopteris* (Presl) C. Chr., Ind. Fil. 1: XLVI. 1906; Ching in *Sinensia* 1 (12): 176. 1931; H. Ito in *Journ. Jap. Bot.* 12: 460. 1936; Dixit in *Journ. Econ. Tax. Bot.* 2: 213. 1981; S. H. Wu et Ching, *Fern Fam. & Gen. China* 268. 1991, syn. nov. — *Haplopteris* Presl, *Tent. Pterid.* 141, t. 5, f. 25. 1836, pro gen. — *Taeniopsis* J. Sm. in *Journ. Bot.* 4: 67. 1841. — *Taeniopteris* Hook., *Gen. Fil. pl.* 76B. 1842. — *Vittaria* Sect. *Taeniopsis* (J. Sm.) Hook. et Bak., *Syn. Fil.* 395, t. 6, f. 56: b–c. 1874; Diels in *Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.* 1: 299. 1902.

孢子囊群生于叶缘之内的沟槽中，叶边常反卷。

组的模式种：*Vittaria lineata* (L.) Sm. — *Pteris lineata* L.

我国有6种，种(6—11)。

6. 曲鳞书带蕨（新拟） 图版5: 1—4.

Vittaria plurisulcata Ching in *Sinensia* 1 (12): 186, pl. 4, f. 1—3. 1931; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 195. 1934.

根状茎短，横走；鳞片披针形，长5—8毫米，基部宽约1毫米，网眼狭长，壁薄，边缘近全缘，黄褐色，扭曲蓬松；叶近生。叶柄短，浅褐色；叶片披针形，长30—40厘米，中部较宽约5—8毫米，向两端渐狭，叶片上面中肋不明显，仅具一狭缝，下面中肋略隆起，狭窄，中下部约1/3不育，叶边反折。孢子囊群线形，着生于叶边的沟槽中，外侧紧接反折的叶缘，内侧与中肋之间有阔的不育带，其宽约2毫米；隔丝顶端细胞膨大，喇叭状，宽约为长的一半，褐色。孢子椭圆形，单裂缝，表面具不明显的颗粒状纹饰。

分布于云南（富民、禄劝、双柏、金平、新平、景东、蒙自、屏边、文山、马关）。生于林中树干上或岩石上，海拔1850—2900米。也分布到越南北部（Sapa, OGuy Ho, 中越考察队194号，1964. 12. 09, 新分布）。模式标本采自云南蒙自（A. Henry 9195, excl. 9195A = *Vittaria amboinensis* Fée）。

7. 平肋书带蕨（中国主要植物图说 蕨类植物门）

Vittaria fudzinoi Makino in *Bot. Mag. Tokyo* 12: 28. 1898; C. Chr., Ind. Fil. 654. 1906 (“fudinoi”); H. Ito in *Journ. Jap. Bot.* 12: 469, f. 5: 6, f. 6: 6. 1936; et 18: 200. 1942; *Fil. Jap. Ill. pl.* 88. 1944; Tagawa in *Journ. Jap. Bot.* 22: 161. 1948