

1985. — *Taeniopsis amboinensis* (Fée) Bedd., Ferns Brit. India t. 117. 1866. — *Vittaria loricea* Fée, l. c. 3: 14, t. 1, f. 2. 1851—1852; Tard.-Blot et C. Chr., l. c. 199. 1940. — *Vittaria ensata* Christ in Journ. Bot. 21: 240, 274. 1908; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 74. 1913; Tard.-Blot et C. Chr., l. c. 199. 1940; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 375, t. 87, f. 22—23; t. 88, f. 1—3. 1976. — *Vittaria latifolia* Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 156, pl. 24, f. 32. 1959, non Bénédict. 1914; B. S. Wang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 2: 51. 1961, pro syn. — *Vittaria lauana* Ching, l. c. f. 33. 1959; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 203. 1964, syn. nov. — *Vittaria chingii* B. S. Wang, l. c.; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 202. 1964, syn. nov. — *Vittaria sessilis* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 376, t. 87, f. 20. 1976, nom. nud., non Makino 1916. — *Vittaria forrestiana* auct. non Ching; Tard.-Blot et C. Chr., l. c. 200, f. 1—2. 1940; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 15: 88. 1953 et Col. Ill. Jap. Pterid. 169, 260. 1959; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. Fil. 84. 1975, pro parte et New Fl. Jap. Pterid. 713. cum f. 1992; Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. 5: 762—765. 1987; Tard.-Blot et C. Chr., l. c. 200, f. 24: 1—2. 1940.

根状茎横走，粗而长，生出许多具黄褐色根毛的须根，常卷曲缠结成团，全部密被鳞片；鳞片黑褐色，暗淡，或略有光泽，钻状披针形，长3—5毫米，基部最宽，约0.5毫米，先端渐尖，边缘具长而明显的睫毛状小齿，鳞片顶部不透明，网眼壁厚，壁上具明显突出的疣点；叶近生，相距2—4毫米。叶柄长4—10厘米，压扁，较细，基部被鳞片；叶片长20—40厘米，中部宽1—2.5厘米，先端长渐尖，基部沿叶柄下延，边缘干后略反卷；中肋上面不明显而仅有一条狭缝，下面粗宽而隆起，呈方形。叶坚纸质或近革质，干后褐色。孢子囊群线形靠近叶缘着生，表面生或略下陷，常被反卷的叶边遮盖，叶片中部以下及顶部不育；隔丝顶端细胞喇叭形，长约为宽的一倍。孢子长椭圆形，单裂缝，透明，表面具大小不一致的小疣状纹饰。

分布于广东（信宜、新丰、肇庆）、香港、广西（平南、融水、金秀、容县、象县）、云南（马关、麻栗坡、屏边、广南、西畴、蒙自）、海南（昌江、琼中、乐东、陵水、白沙）。也分布于印度东北部、锡金、缅甸、中南半岛及印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚的安汶岛。

2. 带状书带蕨（西藏植物志） 带叶书带蕨（蕨类名词及名称）、宽叶书带蕨（中国高等植物图鉴）、宽书带蕨（中国蕨类植物图谱） 图版5: 5—8

Vittaria doniana Mett. ex Hieron. in Hedwigia 57: 204. 1916; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2: 32. 1917 et in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 313. 1931; Ching in Sinensia 1 (12): 192. 1931; Bir in Res. Bull. (N. S.) Punjab Univ. 13 (1—2): 23. 1962; Y.

L. Chang et al., *Sporae Pterid. Sin.* 375, t. 87, f. 11. 1976; Dixit in *Journ. Econ. Tax. Bot.* 2: 220, f. 22. 1981; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, *Fl. Xizang.* 1: 108, f. 26: 4—5, excl. f. 6. 1983. — *Vittaria forrestiana* Ching, l. c. 191, f. 6: 1—2. 1931 et *l.c. Fil. Sin.* 3: pl. 144. 1935, syn. nov.; C. Chr., *Ind. Fil. Suppl.* 3: 194. 1934; *l.c. Corm. Sin.* 1: 280, f. 559. 1972; Y. L. Chang et al., *Sporae Pterid. Sin.* 376, t. 87, f. 14, 17. 1976; H. S. Kung, *Fl. Sichuan.* 6: 340. 1988; X. Cheng in W. T. Wang, *Vasc. Pl. Hengduan Mount.* 1: 64. 1993.

根状茎横走，粗短，密被鳞片；鳞片黄褐色，具虹色光泽，线状披针形，长可达1—2厘米，中下部宽1—2.5毫米，先端长渐尖，网眼或长或短，网眼壁细薄，下部边缘近全缘，上部略有睫毛状微齿；叶近生。叶柄短而粗壮，长1—2厘米；叶片宽1—3厘米，中部或中上部最宽，先端渐尖或尾状渐尖，基部下延至短柄呈翅状，边缘略反卷或平展，具软骨质的叶边；中肋基部粗壮，向上略隆起，下面隆起呈龙骨状。叶质厚，干后收缩。孢子囊群线形，表面生，距叶边1—2毫米；隔丝顶端细胞喇叭状，长大于宽。孢子长椭圆形，单裂缝，表面具条纹状纹饰。

分布于广西（凌乐、田林）、贵州（安龙）、云南（麻栗坡、金平、元阳、西盟、澜沧、永德、漾濞、泸水、福贡、贡山、维西、丽江、鹤庆）、西藏（墨脱）。附生于林中树干上或岩石上，海拔1650—3300米。也分布于缅甸北部、不丹、锡金、印度东北部等地。模式标本采自不丹或中印边境 Mishme (Mishmee) 一带。

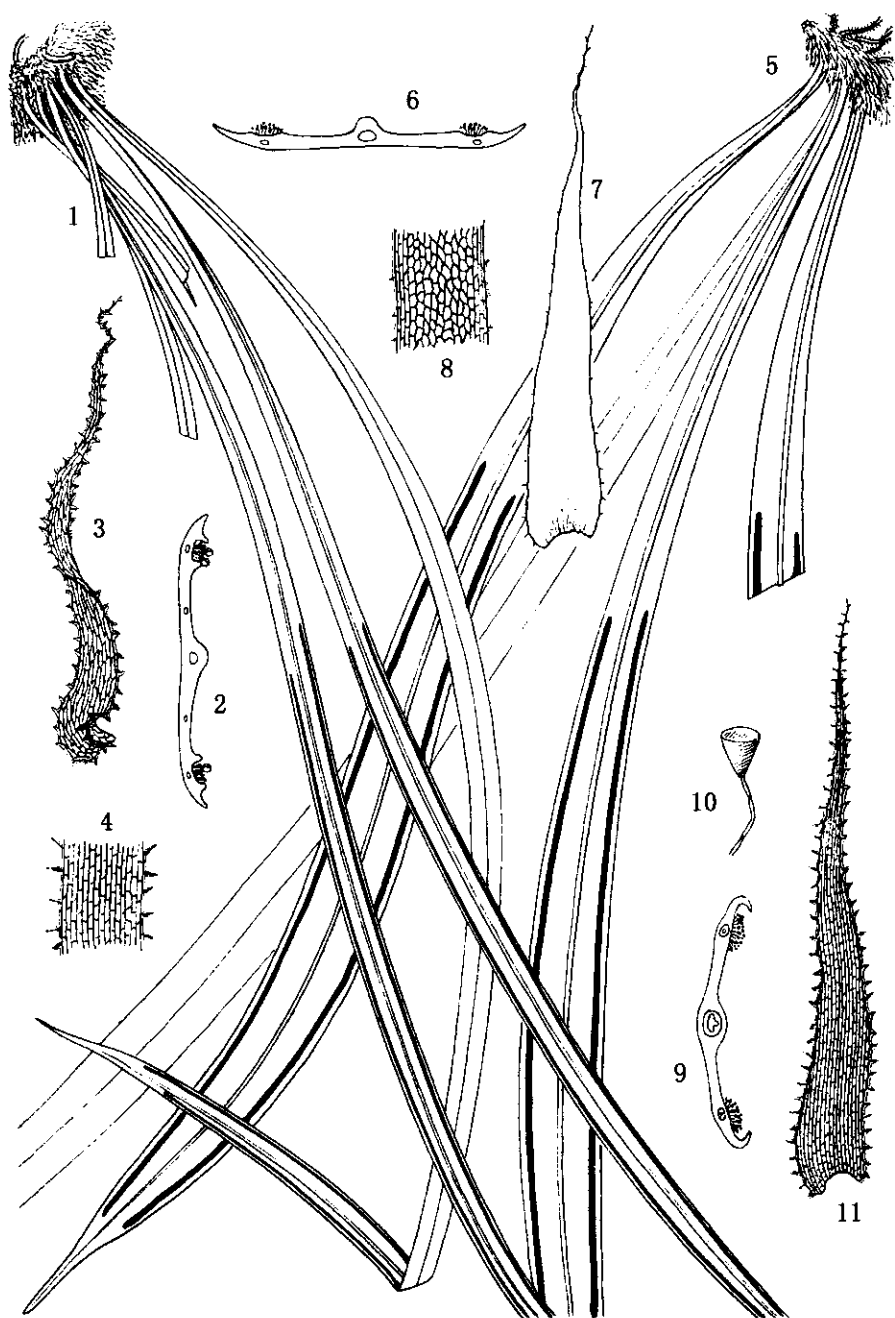
V. forrestiana Ching 的模式标本代表的是本种叶片质地较薄的类型，而在孢子囊群着生情况、孢子形态和鳞片结构等相对稳定的特征上却没有变化。《印度支那植物志》、《泰国植物志》及《新日本植物志》等文献报道的 *V. forrestiana* Ching 多系剑叶书带蕨 *V. amboinensis* Fée 的误定。

3. 广叶书带蕨（台湾植物志）

Vittaria taeniophylla Copel. in *Philip. Jour. Sci. Suppl.* 1: 157. 1906 et *Fern Fl. Philip.* 3: 552. 1960; C. Chr., *Ind. Fil. Suppl.* 1: 74. 1913; Ching in *Sinensia* 1 (12): 191. 1931; DeVol in H. L. Li et al., *Fl. Taiwan* 1: 238. 1975. — *Vittaria arisanensis* Hayata, *l.c. Pl. Form.* 4: 243, f. 169. 1914 et 5: 346, f. 149: b-c. 1915; T. Ito, *Ill. Form. Ferns pl.* 304. 1928.

根状茎短，横走；鳞片浅褐色，钻状，长10毫米，宽0.5毫米，网眼细长，与鳞片中线平行；叶簇生，无柄。叶长30—60厘米，宽0.6—1.2厘米，中部或中部以上最宽，先端尖或锐尖，基部下延到底；中肋明显。叶近革质。孢子囊群线形为表面生，或至多生于略下陷的浅沟中，连续或间断，离叶边1—1.3毫米。

分布于台湾（宜兰、台中、南投、嘉义、高雄）。生树干基部，近直立。也分布于菲律宾（模式产于地）。



图版 5 1—4. 曲鳞书带蕨 *Vittaria plurisulcata* Ching: 1. 植株 (全形); 2. 叶片横切面 (放大); 3. 根状茎的鳞片 (放大); 4. 根状茎的鳞片一段 (放大)。5—8. 带状书带蕨 *Vittaria doniana* Mett. ex Hieron.: 5. 植株 (全形); 6. 叶片横断面 (放大); 7. 根状茎的鳞片 (放大); 8. 根状茎的鳞片一段 (放大)。9—11. 喜马拉雅书带蕨 *Vittaria himalayensis* Ching: 9. 叶片横切面 (放大); 10. 隔丝 (放大); 11. 根状茎的鳞片 (放大)。

(冀朝桢绘)