

2. 孢子囊群深陷于叶缘与中肋之间的沟槽中; 叶边常反卷。(卷边组 Sect. *Vittaria*)
7. 鳞片蓬松, 扭曲, 网眼壁薄, 黄褐色。
8. 叶片宽 5—10 毫米, 或略宽。
9. 叶片上面中肋处呈一狭缝 6. 曲鳞书带蕨 *V. plurisulcata* Ching
9. 中肋在叶片上面隆起, 其两侧叶肉凹陷成沟槽状 7. 平肋书带蕨 *V. fudzinoi* Makino
8. 叶片宽 2—4 毫米, 上面中间具一狭缝, 下面中肋粗壮, 其两侧无不育空间
..... 8. 线叶书带蕨 *V. linearifolia* Ching
7. 鳞片通直, 网眼壁厚, 黑褐色或黄褐色。
10. 鳞片黑褐色, 长披针形, 长约 5—10 毫米; 叶片上面两侧近叶边处各有一条隆起的棱
..... 9. 海南书带蕨 *V. hainanensis* C. Chr. ex Ching
10. 鳞片黄褐色, 短小, 钻状披针形或披针形, 长约 2—3 毫米; 叶片上面近叶边处无隆起的棱, 仅中间凹陷或呈一狭缝。
11. 中肋在叶下面宽扁, 两侧伸展遮盖孢子囊群 10. 锡金书带蕨 *V. sikkimensis* Kuhn
11. 中肋在叶片下面隆起, 狭窄, 与孢子囊群线之间有或宽或窄的不育带
..... 11. 书带蕨 *V. flexuosa* Fée
1. 孢子囊群深陷于叶缘的双唇状夹缝中, 唇口向外。(唇边组 Sect. *Schizolomatopsis* X. C. Zhang)。
12. 叶片长达 1 米或更长, 宽约 1 厘米或更宽; 叶柄细长; 根状茎的鳞片黑褐色, 具光泽
..... 12. 唇边书带蕨 *V. elongata* Sw.
12. 叶片长 8—30 厘米, 宽 2—4 毫米; 叶柄短。根状茎上鳞片黄褐色
..... 13. 姬书带蕨 *V. anguste-elongata* Hayata

组 1. 平边组 Sect. 1 *Pseudotaenitis* Ching in *Sinensia* 1 (12): 176. 1931; H. Ito in *Journ. Jap. Bot.* 12: 470. 1936; Dixit in *J. Econ. Tax. Bot.* 2: 217. 1981; S. H. Wu et Ching, *Fern Fam. & Gen. China* 268. 1991.

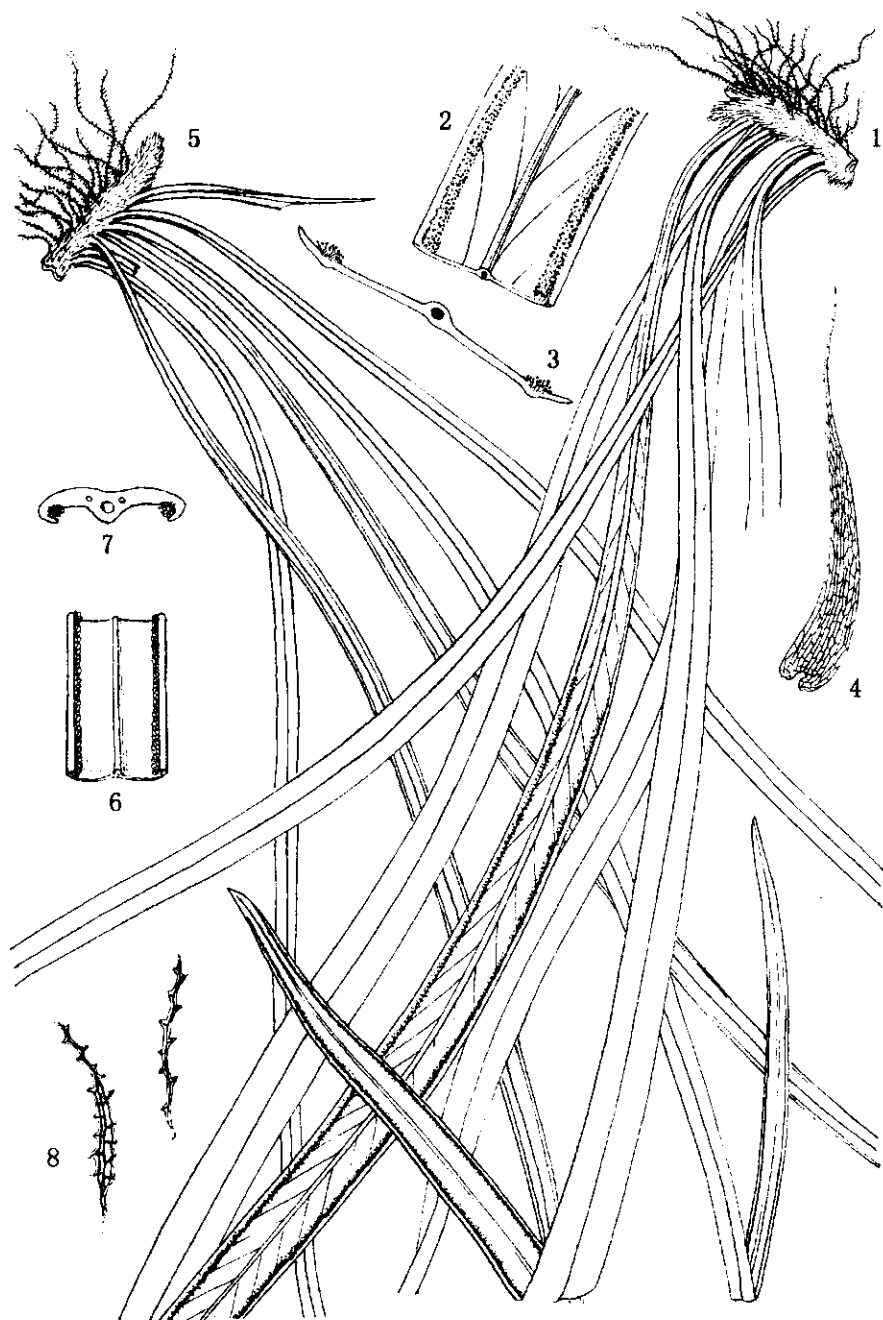
孢子囊群生于叶缘内侧, 为表面生, 叶边平坦或反卷。

组的模式种: *Vittaria doniana* Mett. ex Hieron. (Lectotype)

我国有 5 种, 种 (1—5)。

1. 剑叶书带蕨 (新拟) 刘氏书带蕨 (植物分类学报)、心祈书带蕨 (海南植物志)、广东书带蕨 (海南植物志)、宽叶书带蕨 (植物分类学报)、秦氏书带蕨 (中山大学学报) 图版 4: 1—4.

Vittaria amboinensis Fée, *Mém. Foug.* 3: 14, t. 1, f. 1. 1851—1852; Bedd., *Handb. Ferns Brit. India* 407. 1883; C. Chr., *Ind. Fil.* 653. 1906; Ching in *Sinensia* 1 (12): 189, 1931; Tard. -Blot et C. Chr. in *Lecomte, Fl. Indo-Chine* 7 (2): 199. 1940; Dixit in *Bull. Bot. Surv. India* 21 (1—4): 88, f. 1—2. 1979 et in *Journ. Econ. Tax. Bot.* 2: 217. 1981; Tagawa et K. Iwats., *Fl. Thail.* 3 (2): 226, f. 17—6.



图版 4 1—4. 剑叶书带蕨 *Vittaria amboinensis* Fée: 1. 植株 (全形); 2. 叶片背面一段 (放大); 3. 叶片横切面 (放大); 4. 根状茎的鳞片 (放大)。5—9. 书带蕨 *Vittaria flexuosa* Fée: 5. 植株 (全形); 6. 叶片背面一段 (放大); 7. 叶片横切面 (放大); 8. 根状茎的鳞片 (放大)。(冀朝桢绘)

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.