

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.

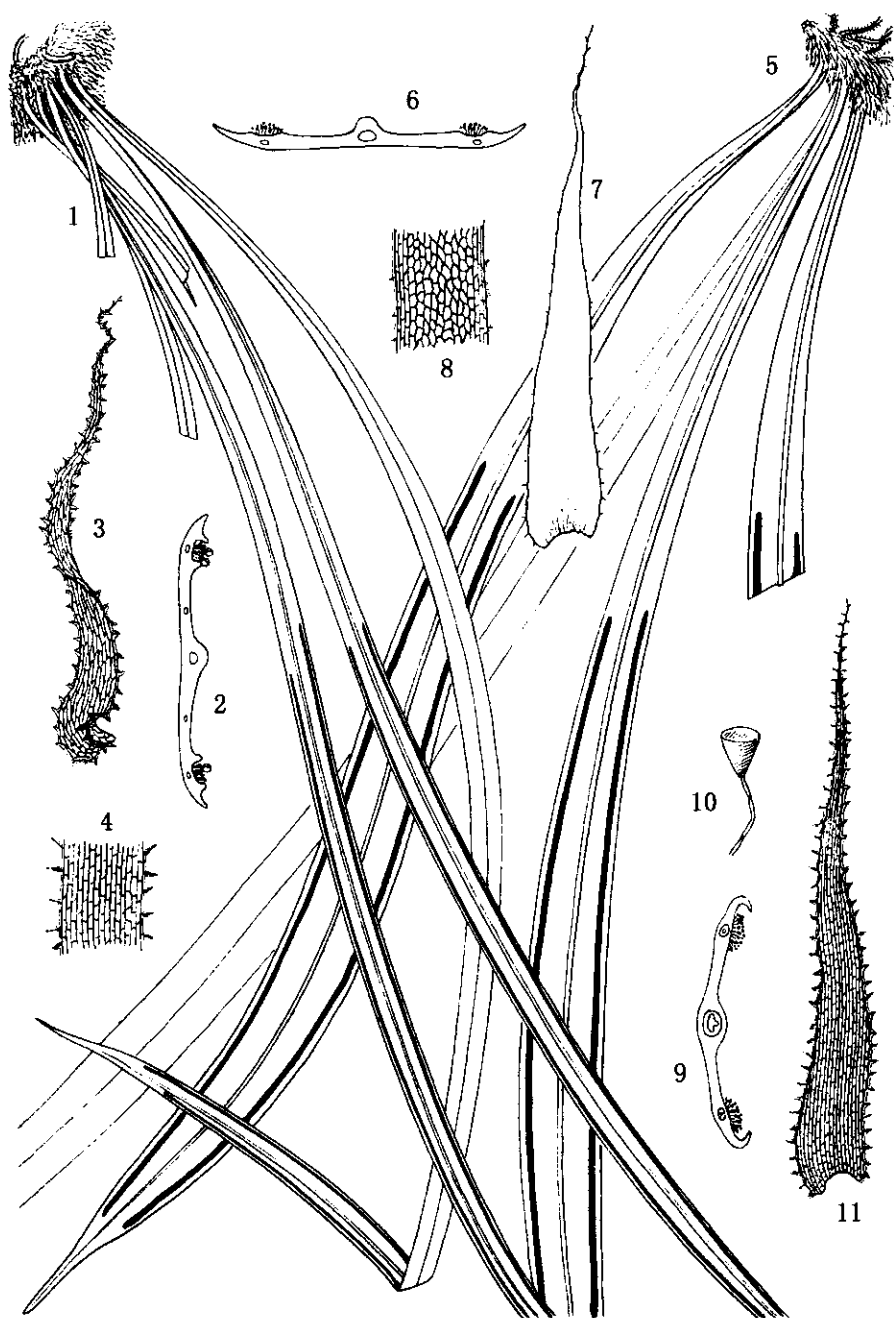
根状茎横走，粗约 3—5 毫米，密被鳞片；鳞片褐色，长约 10 毫米，宽约 1 毫米，线状披针形，先端长渐尖，网眼狭长，较规则，有虹色光泽，边缘睫毛状齿明显；叶近生；叶柄细，或长或短。叶片线形，长 30—60 厘米，宽 5—6 毫米，中部较宽，顶端渐尖，基部下延于叶柄，边缘扁平或略反卷；中肋细，上面不明显，下面隆起，扁平。叶片薄草质，干后褐色。孢子囊群线形，表面生，距叶边约 1 毫米。隔丝顶端细胞倒三角状，孢子长椭圆形，单裂缝，裂缝长度几达孢子赤道线，表面具稍为突起的小疣状纹饰。

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。



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)