

rae Pterid. Sin. 376, f. 116: a-b, t. 87, f. 18, f. 21. 1976; Dixit in Journ. Econ. Tax. Bot. 2: 214, f. 12. 1978; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 106, f. 27: 7—9. 1983; X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 63. 1993.

根状茎横走，密被鳞片；鳞片黄褐色，网眼大，具虹色光泽，披针形，长达1厘米，基部宽约1.5毫米，扭曲，边缘具睫毛状齿；叶近生，多数密集成丛。叶柄下部黄褐色，纤细，光滑；叶片线形，长20—50厘米，宽2—4毫米，叶边强度反折；叶片上面中肋处仅有一条极狭的缝，下面中肋隆起，扁平，宽达叶片的一半，两侧紧靠孢子囊群。叶厚革质。孢子囊群线形，着生于深沟槽中，紧接反折的叶边和中肋，无不育带；隔丝顶端细胞膨大，呈碗形，宽略大于长或等长。孢子长椭圆形，单裂缝，表面纹饰模糊。

分布于云南（漾濞、贡山、福贡、维西）、西藏（察隅、波密、墨脱、易贡）。附生于林中树干上或岩石上，海拔1700—3400米。也分布于印度（阿萨姆），缅甸北部。模式标本采自云南西北部高黎贡山。

9. 海南书带蕨（海南植物志） 图版 6: 4—6

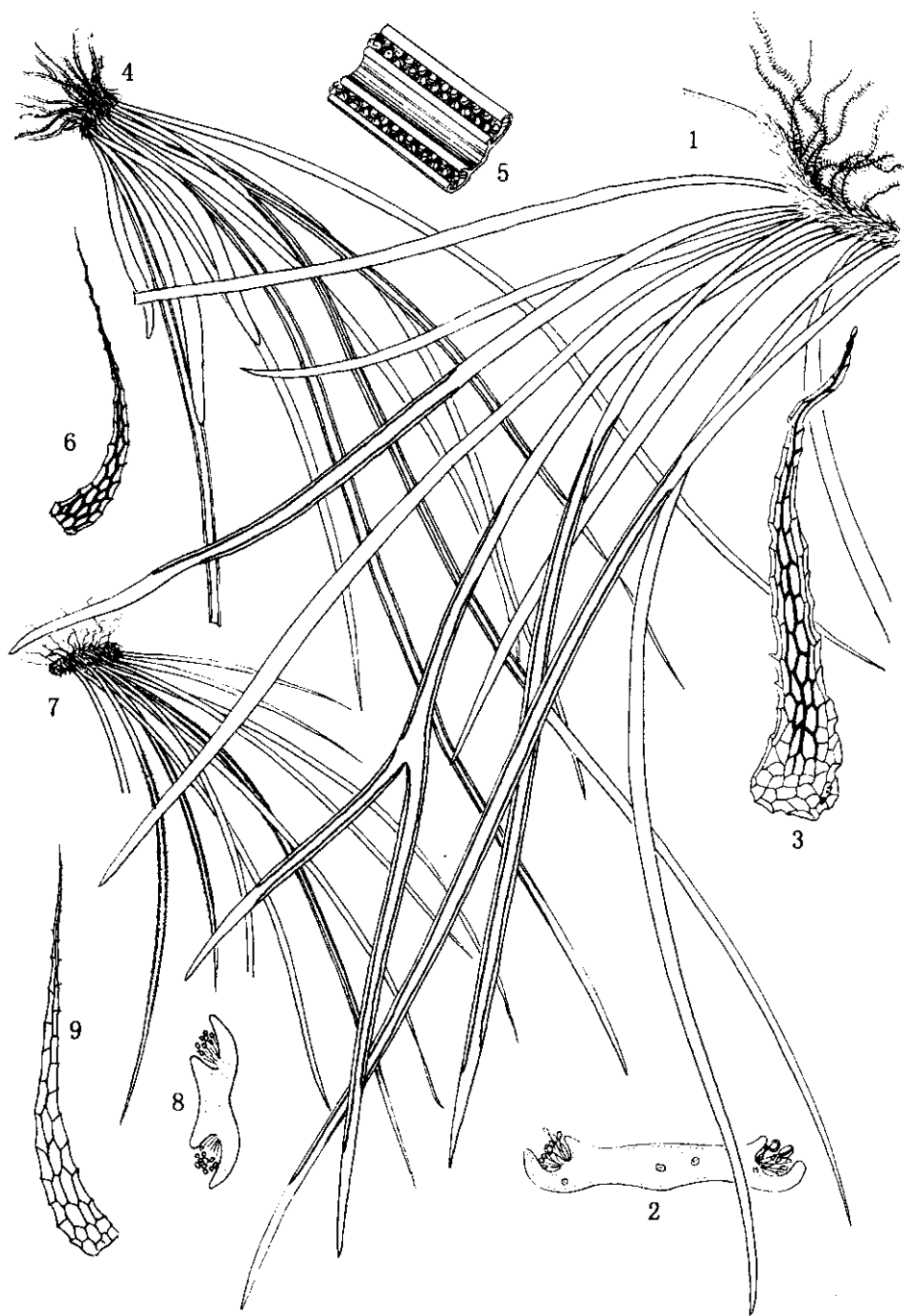
Vittaria hainanensis C. Chr. ex Ching in Sinensia 1 (12): 182, pl. 1, f. 1—4. 1931; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 194. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7 (2): 198. 1940; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. 1: 202, f. 99. 1964.

根状茎短而横走，密被鳞片；鳞片线状披针形，先端毛发达，长约5—10毫米，基部宽约0.5毫米，黑褐色，具虹色光泽，边缘一列网眼的壁薄，中间网眼壁厚呈黑色；叶近生，多数密生成丛。叶无柄，狭线形或披针形，长达10—30厘米，通常宽2—4毫米，偶有宽5—11毫米，先端长渐尖，基部渐狭，叶边强度向下反卷；中肋明显或不明显。叶革质，坚硬。孢子囊群线形，生于近叶缘的深陷沟槽中，从叶片上面看，两条深沟槽呈隆起的纵棱；隔丝顶端细胞膨大，杯状，长宽几相等，色浅。孢子卵形，单裂缝，表面具不明显的颗粒状纹饰。

分布于海南（三亚、白沙、陵水、儋县、乐东）、云南（河口，蔡克华 87, 243; 朱维明 93. 新分布）。也分布到越南北部。附生于蒲葵树干上，海拔100—950米。模式标本采自海南儋县，那榜山。

10. 锡金书带蕨（横断山区维管植物） 图版 6: 7—9

Vittaria sikkimensis Kuhn in Linnaea 36: 66. 1869; Clarke in Trans. Linn. Soc. Lond. II, Bot. 1: 574, t. 84, f. 3. 1880; Bedd., Handb. Ferns Brit. India 406, t. 239. 1883; C. Chr., Ind. Fil. 655. 1906; Ching in Sinensia 1 (12): 180. 1931; Tard.-Blot et C. Chr., in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7 (2): 198. 1940; Bir in Res. Bull. (N. S.) Panjab Univ. 13 (1—2): 17, f. 6—9. 1962; Ohashi in Fl. East. Himal. 3rd. Re-



图版 6 1—3. 姬书带蕨 *Vittaria anguste-elongata* Hayata: 1. 植株 (全形); 2. 叶片横切面 (放大); 3. 根状茎的鳞片 (放大)。4—6. 海南书带蕨 *Vittaria hainanensis* C. Chr. ex Ching: 4. 植株 (全形); 5. 叶片一段 (放大); 6. 根状茎的鳞片 (放大)。7—9. 锡金书带蕨 *Vittaria sikkimensis* Kuhn: 7. 植株 (全形); 8. 叶片横切面 (放大); 9. 根状茎的鳞片 (放大)。(冀朝桢绘)