

生于叶片上半部，成熟时扩张并略汇合，无盖，幼时略被星状毛覆盖。

产浙江（雁荡山、乐清）、福建（太宁）、广东（连县、乳源、阳山）、广西（贺县、凌云、天保、临桂、凤山、靖西、阳朔、田东）、湖南（莽山）、湖北（兴山、神农架）、陕西（平利）、甘肃（文县）、贵州（独山、贵阳、清镇、罗甸、兴义、遵义、松桃、兴仁、望谟、册亨、安龙）、四川（芦山、城口、甘洛、峨眉山、巫山、大相岭、宝山、青城山、江北、天全、雅安、泸定）、云南（文山、个旧、西畴、新平、屏边、蒙自）。附生林下树干或岩石上，海拔 400—1750 米。模式标本采自广东。

全草入药，有收敛利尿作用。

17. 纸质石韦（秦岭植物志） 图版 26: 1—6

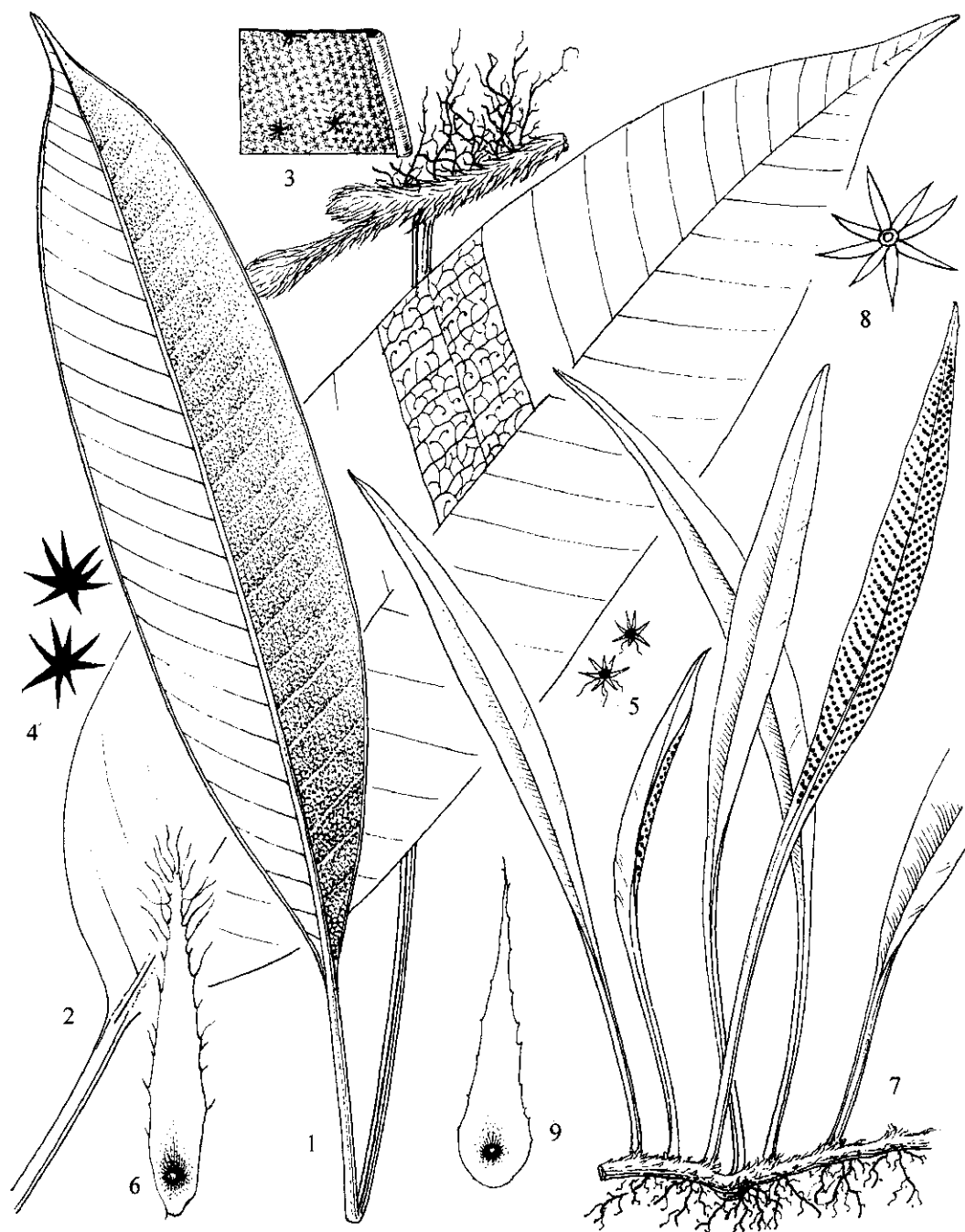
Pyrrosia heteractis (Mett. ex. Kuhn) Ching, Bull. Bot. Soc. 1: 57. 1935; Tagawa in Hara, Fl. East. Himal. 2nd ed. Rep. 219. 1971; Fl. Tsingling 2: 192. 1974; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang 1: 337. f. 88: 5—8. 1983; Satija et Bir, Polypod. Ferns Ind. 42. 1985; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3: 506. f. 50: 11—12. 1989; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 172. 1994; W. M. Chu et S. G. Lu in Li Heng, Fl. Dulongjiang Region 42. 1994; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot 72 (2): 75. 1997. — *Polypodium heteractis* Mett. ex Kuhn, Linnaea 36: 140. 1869. — *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. var. *heteractis* (Mett. ex Kuhn) Hovenk. in Blumea 30: 208. 1984, Monogr. *Pyrrosia* 206. 1986. — *Pyrrosia heteractis* var. *minor* (Cyclophorus C. Chr.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 58. 1935; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3: 507. 1989

植株高 10—30 厘米。根状茎略粗壮，长而横走，密被狭披针形鳞片；鳞片长尾状尖头，顶部具长睫毛，盾状着生，着生处黑色，其余淡棕色。叶远生，近二型（不育叶远比能育叶宽大）；不育叶柄长 4—14 厘米，禾秆色，基部密被鳞片，向上被二型分支臂的星状毛；叶片椭圆状披针形，或长圆披针形，长 14—25 厘米，中部最宽，4—7.5 厘米，两端渐变狭，长尾状尖头，基部楔形，几不下延，干后硬纸质，上面淡绿色，沿主脉有稀疏的星状毛，下面淡红棕色，被二型分支臂的星状毛。主脉下面明显隆起，上面几不下凹，侧脉两面均隆起，小脉隐约可见；能育叶通常狭长并高过不育叶。孢子囊群近圆形或椭圆形，整齐地着生于能育叶下面侧脉间，无盖，幼时被星状毛覆盖，棕色，成熟时孢子囊开裂而彼此汇合，呈砖红色。

产海南、广西、云南（维西、贡山、独龙江流域、兰坪、马关、麻栗坡的莲山、下关、勐海和蒙自）、西藏（察隅、墨脱）。生林下树干上或岩石和岩壁上，海拔 1250—2600 米。不丹、锡金、印度、缅甸、泰国和越南也有分布。

18. 琼崖石韦（海南植物志） 琼岩石韦（日本植物杂志）

Pyrrosia eberhardtii (Christ) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 59. 1935; Tardieu



图版 26 1—6. 纸质石韦 *Pyrrosia heteractis* (Mett. ex Kuhn) Ching: 1. 植株全形; 2. 另一较大的叶片, 示分叉的内藏小脉; 3. 叶片的下面部分放大, 示覆盖在上的星状毛; 4—5. 放大的两类星状毛; 6. 叶柄基部的鳞片放大。7—9. 华北石韦 *Pyrrosia davidii* (Bak.) Ching: 7. 植株全形; 8. 星状毛放大; 9. 叶柄基部鳞片放大。

(冀朝祯绘)