

Taiwan 1: 207. 1975.

植株高 10—20 厘米。根状茎略粗壮，横卧，密被狭披针形鳞片；鳞片长渐尖头，幼时棕色，老时在中部变黑色，边缘具细齿。叶近生，一型；叶柄长 2.5—10 厘米，禾秆色，基部着生处被鳞片，向上疏被星状毛；叶片狭披针形，中部最宽，向两端渐狭，短钝尖头，或长尾状渐尖头，基部以狭翅沿叶柄长下延，一般长 10—15 厘米，中部宽 0.8—1.5 厘米，全缘，干后近革质，上面淡灰绿色，光滑或疏被星状毛，密被洼点，下面棕色，密被星状毛。主脉在下面不明显隆起，在上面略凹陷，侧脉与小脉不显。孢子囊群均匀密布叶片下面，无盖，幼时被星状毛覆盖呈棕色，成熟时孢子囊开裂而呈砖红色。

产四川（汶川、宝兴、奉节、丹巴、金川、黑水、西昌、城口、理县，九龙、木理、崇化、昭化、盐源、綦江）、贵州（赫章）、云南（禄劝、澄江、丽江、兰坪、威宁、维西、永仁、西畴、弥勒、中甸）。附生林下树干上，或山坡岩石上，海拔 1000—2900 米。模式标本采自四川。

14. 华北石韦（中国高等植物图鉴） 图版 26: 7—9

Pyrrosia davidii (Baker) Ching in Acta Phytotax. Sin. 10: 301. 1965; Ic. Corm. Sin. 1: 267. f. 534. 1972; Fl. Tsingling 2: 189. t. 47; l. 1974; B. Z. Ding et al., Fl. Honan 1: 113, f. 138. 1981; 陈仁钧, 安徽植物志 1: 198. 图 207. 1985; C. J. Wu et al., Fl. Intramong. 1: 113, t. 24: 2—3. 1985; Sa Kurata et Nakaik, e, Ill. Pterid. Jap. 2: 592. 1991; K. Iwats. Ferns F. Allies Jap. 263. pl. 179; 5. 1992; Naike, New Fl. Jap. 699. 1992. Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 73. 1997. —*Polypodium davidii* Baker in Ann. Bot. 5: 472. 1891. —*Cyclophorus pekinensis* C. Chr., In. Fil. 200. 1906. —*Pyrrosia pekinensis* (C. Chr.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 51. 1935; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 236. 图 317. 1957. —*Pyrrosia porosa* (C. Presl) Hovenk. var. *porosa*; Hovenk., Monogr. Pyrrosia 226. 1986, p. p.

植株高 5—10 厘米。根状茎略粗壮而横卧，密被披针形鳞片；鳞片长尾状渐尖头，幼时棕色，老时中部黑色，边缘具齿牙。叶密生，一型；叶柄长 2—5 厘米，基部着生处密被鳞片，向上被星状毛，禾秆色；叶片狭披针形，中部最宽，向两端渐狭，短渐尖头，顶端圆钝，基部楔形，两边狭翅沿叶柄长下延，长 5—7 厘米，中部宽 0.5—1.5 (2) 厘米，全缘，干后软纸质，上面淡灰绿色，下面棕色，密被星状毛，主脉在下面不明显隆起，上面浅凹陷，侧脉与小脉均不显。孢子囊群布满叶片下表面，幼时被星状毛覆盖，棕色，成熟时孢子囊开裂而呈砖红色。

产辽宁（凌源）、内蒙古（宁城）、河北（小五台山、蔚县、内丘、兴隆、涞源、密云、武安、平山）、北京（妙峰山）、山东（泰山）、河南（鲁山、西峡、嵩县、汝阳、

栾川、济源)、陕西(山阳、平利、镇安、佛平、太白山、留坝和宁陕)、山西(夏县、五台、永济、灵石、五寨、中阳、垣曲、德文、后文、解县、霍县、乡宁、翼城)、甘肃(小陇山、宕昌、徽县、天水、成县和武山)、湖北(巴东、秭归、兴山)、湖南(龙山)。附生荫湿岩石上。海拔200—2500米。

15. 神农石韦(蕨类名词名称) 神农石韦(日本植物杂志) 图版22: 4

Pyrrosia shennongensis Shing in J. Jap. Bot. **72** (2): 73. 1997.

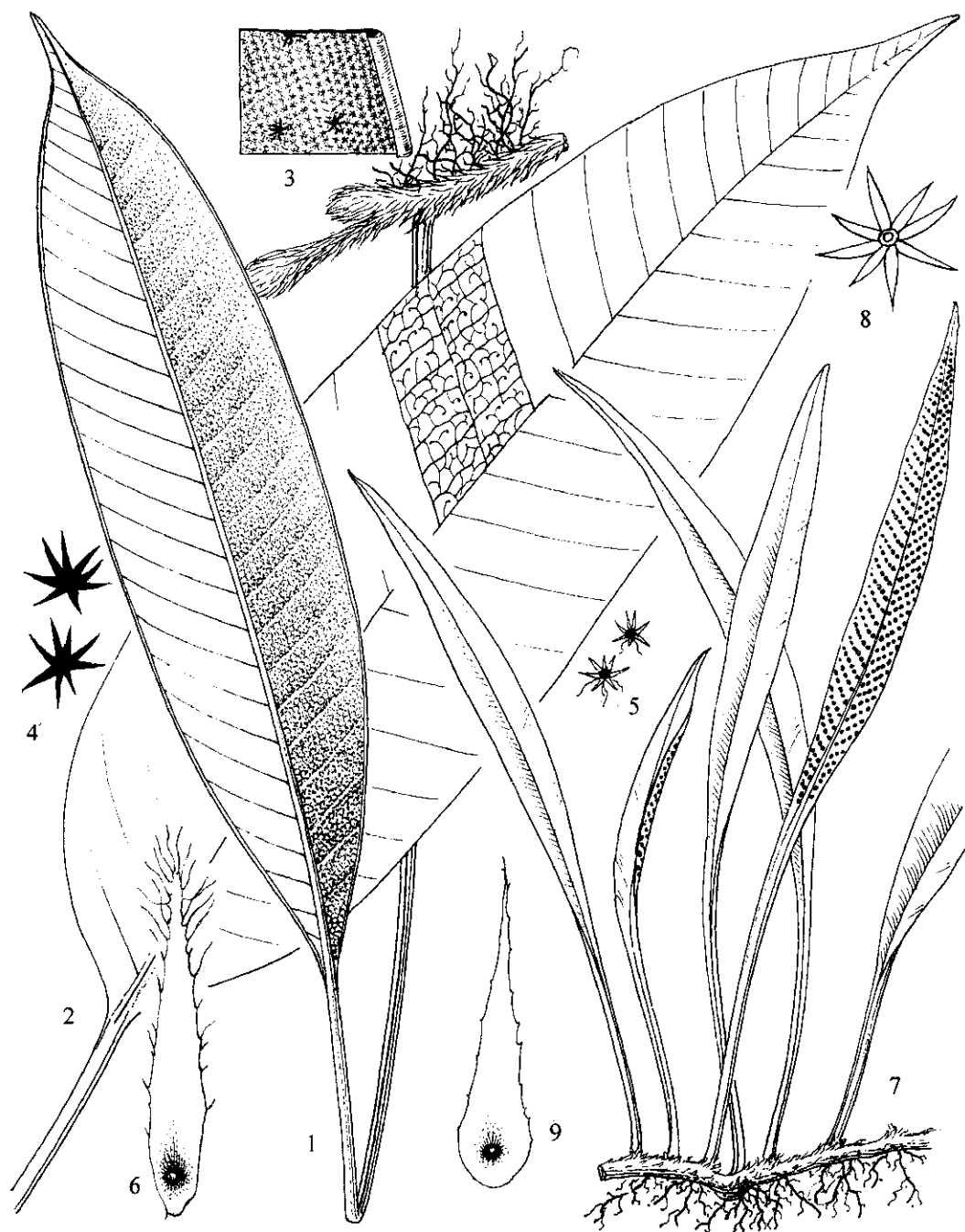
植株高达50厘米。根状茎粗壮, 近横卧, 密被狭披针形鳞片; 鳞片边缘睫毛状, 棕色。叶近生, 一型; 叶柄粗达4—5毫米, 基部密被鳞片, 向上疏被星状毛, 禾秆色; 叶片椭圆状披针形, 中部最宽, 向两端渐狭, 短渐尖头(顶端偶二叉), 基部楔形, 略下延, 全缘, 干后厚革质, 上面淡灰黄色, 光滑无毛, 下面灰黄色疏被钻形臂的单层星状毛。主脉粗壮, 下面明显隆起, 上面平坦, 侧脉明显, 小脉不见。孢子囊群着生于叶片上半部。

产湖北(神农架)。附生岩石上, 海拔1000米。

16. 光石韦(中国主要植物图说) 图版25: 1—4

Pyrrosia calvata (Baker) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 62. 1935; C. Chr. et Tardieu Not. Syst. **8**: 204. 1935; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 509. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 238. 图321. 1975; Ic. Corm. Sin. **1**: 269. f. 538. 1972; Fl. Tsingling **2**: 189. 1974; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **364**. t. 82: 10—12. 1976; B. Z. Ding et al. Fl. Honan **1**: 117, 1981; Fl. Fujiang **1**: 237—238. f. 226. 1982; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 196—197. 图205. 1985; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 324—325. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 308. f. 1—323. 1993; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. **72** (2): 86. 1997. —*Polypodium calvatum* Baker, J. Bot. London **17**: 304. 1879, Ann. Bot. **5**: 89. 1891; Dunn et Tetch., Fl. Kwangtung 352. 1912. —*Cyclophorus esquirolii* Lev., Fl. Kouy-Tcheou 478. 1914. —*Pyrrosia subfurfuracea* (Hook.) Hovenk., Monogr. Pyrrosia 256. 1986, p. p. —*Pyrrosia pseudocalvata* Ching, Boufford et Shing in J. Arn. Arb. **64**: 38. 1983.

植株高25—70厘米。根状茎短粗, 横卧, 被狭披针形鳞片; 鳞片具长尾状渐尖头, 边缘具睫毛, 棕色, 近膜质。叶近生, 一型; 叶柄长6—15厘米, 木质, 禾秆色, 基部密被鳞片和长臂状的深棕色星状毛, 向上疏被星状毛。叶片狭长披针形, 长25—60厘米, 中部最宽达2—5厘米, 向两端渐变狭, 长尾状渐尖头, 基部狭楔形并长下延, 全缘, 干后硬革质, 上面棕色, 光滑, 有黑色点状斑点, 下面淡棕色, 幼时被两层星状毛, 上层的为长臂状淡棕色, 下层的细长卷曲灰白色绒毛状, 老时大多数脱落。主脉粗壮, 下面圆形隆起, 上面略下陷, 侧脉通常可见, 小脉时隐时现。孢子囊群近圆形, 聚



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)