

式标本采自云南。

5. 披针叶石韦 (西藏植物志)

Pyrrosia lanceolata (L.) Farwell in Amer. Midl. Nat. **12**: 245. 1930; Ching in Bull. Chin. Soc. **1**: 70. 1935; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 515. 1941; Alston, Ferns W. Trop. Africa **46**. 1959; Tardieu, Fl. Madagasc. **102**. 1960; Copel., Fern Fl. Phil. **3**: 472. 1960; Schelpe, Fl. Zambesiaca Pterid. **146**. 1970; Ching et al., in C. Y. Wu, Fl. Xizang **1** 335. f. 87: 4—5. 1983; Jacobson, Ferns F. Allies S. Africa **305**. f. 221. 1983; Satija et Bir, Polypod. Ferns India **38**. 1985; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* **191**. 1986, p. p.; Tagawa et K. Iwats., Fl. Tailand **3**: 500. 1989; Shing et K. Iwats., in J. Jap. Bot. **72** (1): 30. 1997. — *Acrostichum lanceolatum* L., Sp. Pl. **2**: 1067. 1753. — *Polypodium spissum* Bory ex Willd., Sp. Pl. **5**: 146. 1810. — *Cyclophorus spissum* (Willd.) Desv. in Berl. Mag. **5**: 301. 1811. — *Acrostichum dubium* Poir. in Lam., Enc. Suppl. **1**: 120. 1810. — *Polypodium dubium* (Poir.) Kuhn, Fil. Afr. **147**. 1868. — *Cyclophorus glaber* Desv. in Mag. **5**: 301. 1811. — *Polypodium vittarioides* Mett., Ferng. Polyp. **126**. 1857. — *Niphobolus vittarioides* (Mett.) T. Moore. Ind. Fil. **276**. 1861. — *Niphobolus giesenhageni* Christ in Ann. Cons. Jard. Bot. Geneve **7—8**: 330. 1904. — *Cyclophorus giesenhageni* (Christ) C. Chr. Ind. Fil. **199**. . 1906. — *Cyclophorus cornutus* Copel. in Brittonia **1**: 77, pl. 3. 1931. — *Pyrrosia cornuta* (Copel.) Tagawa in J. Jap. Bot. **22**: 163. 1949.

植株高5—12厘米。根状茎细长横走，密被狭披针形鳞片；鳞片长渐尖头，边缘具长的睫毛，幼时白色，老时变淡棕色。叶远生，一型；叶柄长5—10毫米，基部被鳞片，向上疏被星状毛；叶片近线形，中部最宽，向两端渐变狭，钝尖头，基部长下延，长4—14厘米，中部宽约6毫米，上表面光滑无毛，下表面被厚层的星状毛，全缘。叶干后革质，上面淡黄色，下面深黄色或灰白色。主脉两面均不隆起，小脉网状，不显。孢子囊群近圆形，通常聚生于叶片的上半部，成熟时扩散而布满整个叶片下面，无盖，幼时被很厚的星状毛覆盖。

产云南（麻栗坡、泸水、沧源）、西藏（墨脱）。附生于雨林下岩石上或树干上，海拔750—2000米。缅甸、尼泊尔、泰国和新几内亚岛也产。

6. 戟叶石韦 (日本植物杂志)

Pyrrosia hastata (Thunb. ex Houtt.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 48. 1935; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* **186**. f. 19. 1986; K. Iwats., Ferns F. Allies Jap. **263**. f. 178: 5—6. 1992. — *Acrostichum hastatum* Houtt., Nat. Hist. **2** (14): 68. t. 95. f. 2. 1783; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. **72** (1): 31. 1997. — *Polypodium tri-*

cuspe Sw. in Schrad. J. Bot. **1800** (2): 21. 1801. — *Pyrrosia tricuspe* (Sw.) Tagawa in J. Jap. Bot. **32**: 357. 1957, nom. superfl.; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 199. 1985, 除图 208.

植株高 10—20 厘米以上。根状茎短粗, 横卧, 密被披针形鳞片; 鳞片幼时黄色, 老时黑色, 边缘睫毛状。叶远生, 一型; 叶具长柄, 约等于叶片长度的 1.5—2 倍, 基部被鳞片, 向上被星状毛, 褐棕色, 木质。叶片戟形, 长 6—12 厘米, 两侧宽 6—9 厘米, 基部略下延, 全缘, 上面灰绿色光滑无毛, 下面灰棕色, 被有厚层的星状毛。叶干后软革质。主脉不隆起, 小脉网状, 不显。孢子囊群近圆形, 满布叶片下面或沿着叶片边缘分布, 成熟时扩散, 但彼此不密接或汇合, 无盖, 幼时被星状毛覆盖。

产安徽(潜山)。附生林下树干上, 或藓类丛生的荫湿岩面上。朝鲜和日本也有。

7. 尾叶石韦 (日本植物杂志) 尾头石韦 (横断山区维管植物)

Pyrrosia caudifrons Ching, Boufford et Shing in J. Arn. Arb. **64**: 37. f. 7 d—g. 1983; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 170. 1993; Shing et K. Iwats., in J. Jap. Bot. **72** (1): 31—32. 1997. — *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 203. 1986, p. p.

植株高 20—30 厘米。根状茎细长横走, 密被鳞片; 鳞片披针形, 长渐尖头, 边缘具长的睫毛状毛, 棕色。叶远生, 一型; 叶柄长 6—12 厘米, 淡棕色至深棕色, 基部被鳞片, 向上光滑无毛; 叶片椭圆形, 中部最宽, 向两端渐变狭, 长尾状渐尖头, 基部楔形, 长下延, 长 12—16 厘米, 中部宽 3.5—7 厘米 (能育叶通常较狭), 叶干后厚纸质, 上面光滑无毛, 呈淡棕色或灰绿色, 下面被薄层的星状毛, 棕色或深棕色。主脉下面隆起, 上面凹陷, 侧脉在两面均隆起, 小脉网状, 隐约可见。孢子囊群近卵形, 满布叶片下面, 或聚生于叶片大上半部, 成熟时略扩散, 但不汇合, 无盖, 幼时被星状毛覆盖。

产湖北(神农架)、四川(天全、大相岭、峨眉山、雷波)。附生山坡岩面上, 海拔 1190—2000 米。模式标本采自湖北。

8. 有柄石韦 (中国主要植物图说·蕨类植物门) 图版 23: 1—5

Pyrrosia petiolosa (Christ) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 59. 1935; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 238. 图 319. 1975; Stewartd. Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze 53. 1958; Ic. Corm. Sin. **1**: 268. f. 536. 1972; Fl. Tsingling. **2**: 190. f. 47; 2. 1974; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **77**. f. 119. 1976; B. Z. Ding et al., Fl. Honan. **1**: 114, f. 139. 1981; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 195. 图 202. 1985; C. J. Wu et al., Fl. Intramongo. **1**: 115, t. 24: 4-6. 1985; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 220. f. 21b. 1986; S. H. Li et J. Z. Wang, Fl. Liaoning **1**: 118, t. 51: 1. 1988; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 305. f. 1: 319. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 326. f. 337. 1993; Shing in W. T. Wang, Vasc.