

罕有下部浅裂，长15—25厘米，宽5—8.5厘米，干后厚软革质，上面淡灰棕色，几光滑无毛，但布满洼点，下面灰白棕色，密被两种星状毛，上面的为厚层针状臂星状毛，底层的为绒毛状星状毛。主脉粗壮，下面隆起，上面平坦，侧脉可见，小脉不显。孢子囊群近圆形，整齐地排列于主脉两侧的侧脉之间，无盖，幼时被星状毛覆盖，呈淡棕色，成熟时孢子囊开裂而汇合，呈砖红色。

产广西（隆林）、湖北（兴山、巴东）、陕西（户县、太白山）、甘肃（天水）、四川（峨眉山、城口、彭明、天全、宝兴、奉节、雷波、马边、巫山、乐山、石棉、茂汶、甘洛、南川、汶川、江油、南坪、冕宁）、云南（沧源）。附生于林下或山坡和沟边岩石上和岩壁上，海拔1000—2500米。模式标本采自四川。

31. 钱币石韦（蕨类名词名称）

Pyrrosia nummulariifolia (Sw.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 47. 1935; Holttum, Ferns Mal. 144. f. 59. 1955; Copel., Fern Fl. Philip. 3: 475. 1960; Satija et Bir, Polypo. Ferns Ind. 38. 1985; Hovenk., Monogr. Pyrrosia 214. f. 23. 1986; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3: 494. 1989; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 80—81. 1997. —*Acrostichum nummularifolium* Sw., Syn. Fil. 191, 419. t. 2. f. 1. 1806. —*Acrostichum obovatum* Blume, Enum. Pl. Jav. 2: 102. 1828. —*Pyrrosia obovata* (Blume) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 47. 1935. —*Cyclophorus nummulariifolius* (Sw.) C. Chr. var. *rufa* Alderw. in Bull. Dept. Agric. Ind. Neerl. 21: 8. 1908. —*Pyrrosia nummulariifolia* (Sw.) Ching var. *rufa* (Alderw.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 47. 1935.

植株矮小，不育叶约高2厘米，能育叶高5—7厘米。根状茎细长横走，密被紧贴的线状披针形鳞片；鳞片棕色，尾状渐尖头，下部边缘有稀疏的长睫状毛（长度约等于鳞片宽度的2倍以上），易折断。叶远生，二型；不育叶具短柄，叶片椭圆形，或卵形，圆头，基部钝圆，长约1.5—2厘米，宽1.2—1.5厘米，干后纸质，上面灰色，光滑无毛，下面淡棕色，被两层星状毛，上层的具有棕色长分支臂，下层的具有无色卷毛状的分支臂；能育叶近舌状，最宽处在中上部，圆钝头，向下渐变狭成楔形，下延，具较长的柄，全缘，上面灰色，无毛，下面被两种星状毛，棕色。孢子囊群近圆形，叶片下面被厚层的星状毛覆盖，棕色。

产云南（景东、河口）。附生于岩石上，海拔400—1050米。不丹、印度、缅甸、泰国、菲律宾、印度尼西亚和北里曼丹岛也有分布。

32. 狭叶石韦（蕨类名词名称）

Pyrrosia stenophylla (Bedd.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 55. 1935; Dixit, Cens. Ind. Pterid. 56. 1984; Satija et Bir, Polypo. Ferns Ind. 51. 1985; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 81. 1997. —*Niphobolus fissus* Blume var. *stenophyllus*

Bedd., Suppl. Handb. 92. 1892. — *Pyrrosia porosa* (C. Presl) Hovenk. var. *stenophylla* (Bedd.) Hovenk. in Blumea 30: 208. 1984, Monogr. Pyrrosia 230. 1986. — *Pyrrosia tibetica* Ching in Lingnan Sci. J. 21: 34. 1945; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 338. f. 4—6. 1983; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 171. 1993. — *Pyrrosia tibetica* Ching var. *angustata* Ching in Lingnan Sci. J. 21: 34. 1945; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 171. 1993. — *Pyrrosia linearis* Ching et S. K. Wu, Fl. Xizang. 1: 340. t. 89. f. 1—3. 1983.

植株高 20—30 厘米。根状茎短而横卧，密被狭披针形鳞片；鳞片顶部渐变成单细胞有节的先端，边缘有疏睫毛，极易折断；叶近生，一型；叶柄长 1—3 厘米，基部密被鳞片，向上被针状臂的星状毛；叶片带状，短渐尖头，或长尾状尖头，向下渐变狭，沿主脉长下延几到基部，长度变化较大，约 (5) 20—40 厘米，最宽处 5—15 毫米，全缘并通常内折，干后纸质，上面灰绿色至淡黄色，光滑无毛，下面灰绿色，淡棕色至棕色，被两种星状毛，上层的有棕色针状分支臂，底层的有无色卷曲绒毛状分支臂。主脉粗壮，在下面隆起，上面平坦，侧脉与小脉不显。孢子囊群近卵形，聚生于 $2/3$ 以上的叶片下面，幼时被棕色星状毛覆盖，成熟时孢子囊开裂而汇合，呈砖红色。

产云南 (贡山、钦朗当、马库、巴坡)、西藏 (通麦、波密、墨脱、错那、察隅、林芝、易贡)。附生林下树干上或岩石上，海拔 1240—2750 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度和缅甸也有分布。

33. 裸茎石韦 (蕨类名词名称) 裸轴石韦 (横断山区维管植物上册)

Pyrrosia nudicaulis Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 52. 1935; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 170. 1993; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 82—83. 1997. — *Pyrrosia porosa* (C. Presl) Hovenk. var. *porosa* Hovenk., Monogr. Pyrrosia 226. 1986, p. p.

植株高 15—30 厘米。根状茎短而横卧，密被披针形棕色鳞片；鳞片长渐尖头，边缘密生长睫毛。叶远生，一型；叶柄长约 2—10 厘米，基部密被鳞片，向上近光滑无毛，禾秆色；叶片披针形，中部以上最宽，短渐尖头，向下渐变狭成楔形，并以狭翅沿主脉下延几到叶柄基部，全缘，长约 13—33 厘米，宽 1.2—3.6 厘米，干后革质，上面淡绿色至棕色，疏被星状毛，下面淡灰棕色，被两种星状毛，上层的具等长分支臂，底层的具卷曲绒毛状分支臂。主脉略粗壮，下面稍隆起，上面平坦，侧脉与小脉不显。孢子囊群近圆形，聚生于叶片上半部，在叶片下面主脉两侧排成多行，幼时被星状毛覆盖，成熟时孢子囊开裂而略汇合，呈砖红色。

产四川 (石棉)、云南 (邓川、沧江、贡山、洱源、漾濞、维西、德钦和鹤庆)、西藏 (察隅)。附生于林下树干上或岩石上，海拔 1600—3400 米。模式标本采自云南。