

头, 顶端有睫毛状分支, 下部全缘, 棕色, 着生处黑色。叶远生, 一型; 叶柄长 0.5—2 厘米, 基部密被棕色鳞片, 向上疏被两种星状毛; 叶片披针形, 通常在下部 1/3 处为最宽, 向上渐狭, 钝尖头, 基部楔形, 略下延, 长 5—11 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 全缘, 干后纸质, 两面均为棕色, 上面几光滑无毛, 下面被两种星状毛, 上层的深棕色, 有不等长的分支臂, 下层的分支臂等长, 无色。主脉下面明显隆起, 上面平坦, 侧脉两面略可见, 小脉不显。孢子囊群近椭圆形, 通常聚生于叶片上半部, 在主脉每侧排成多行, 无盖, 幼时被星状毛覆盖, 呈淡棕色, 成熟时孢子囊开裂而彼此汇合, 呈深砖红色。

产云南 (与库钦郎当)。附生于林下岩石上, 海拔达 1250 米。缅甸、印度也有。

29. 波氏石韦 (蕨类名词名称)

Pyrrosia bonii (Christ ex Gies.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 67. 1935; C. Chr. et Tardieu in Not. Syst. 8: 204. 1939; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 510. f. 60; 2—4. 1941; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 80—81. 1997. —*Nipobolus bonii* Christ ex Gies., Farngr. Niph. 120. 1901. —*Pyrrosia subfurfuracea* Hovenk., Monogr. Pyrrosia 256. 1986, p. p.

植株高 30—50 厘米。根状茎粗壮, 横卧, 先端密被披针形棕色鳞片; 鳞片长尾状渐尖头, 边缘具锯齿。叶近生, 一形; 叶柄长 15—24 厘米, 粗壮, 坚硬, 基部密被披针形鳞片, 向上被两种星状毛, 灰禾秆色; 叶片椭圆状披针形, 通常中部最宽, 向两端渐狭, 短钝尖头, 基部楔形, 通长对称, 略下延, 全缘, 长 15—30 厘米, 中部宽 3.5—4.5 厘米, 干后纸质, 上面褐色, 几光滑无毛, 下面灰白色, 密被两种星状毛, 底层的分支臂细长卷曲, 互相缠绕, 呈绒毛状, 无色, 上层的分支臂为钻形, 等长, 棕色。主脉下面明显隆起, 上面平坦, 侧脉两面均可见, 小脉不显。孢子囊群近圆形, 聚生于叶片的上半部, 在主脉每侧排成多行, 无盖, 幼时被星状毛覆盖, 呈淡灰棕色, 成熟时孢子囊开裂而彼此汇合, 呈砖红色。

产广西 (灵山、钦州、靖西、罗城)、贵州。附生林下岩石上, 海拔 300—1100 米。越南也有。模式标本采自越南。

30. 拟毡毛石韦 (横断山区维管植物上册) 凝毡毛石韦 (日本植物志杂志)

Pyrrosia pseudodrakeana Shing in Acta Phytotax. Sin. 31: 81, 571. 1993, in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 170. 1993; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 80. 1997. —*Pyrrosia intermedia* Shing in Amer. Fern J. 73: 78, 1983, auct. non Goy 1937.

植株高 25—38 厘米。根状茎粗短横卧, 密被棕色披针形鳞片; 鳞片周身密生睫毛, 长渐尖头; 叶近生, 一型; 叶柄长 10—23 (—28) 厘米, 粗壮, 坚硬, 基部密被鳞片, 向上被两种星状毛, 禾秆色; 叶片椭圆状披针形, 中下部为最宽, 向上渐变狭, 圆钝短尖头, 基部通常扩展成圆截形, 或圆楔形, 通常不对称, 略下延, 全缘, 或略呈波状,

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*