

Baker, Syn. Fil. 350. 1867; Claker in Trans. Linn. Soc. II. Bot. 1: 553. 1880; Bedd., Handb. 329. 1892; Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. 3: 340. pl. 161. 1932; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 337. 1983.

植株高 20—50 厘米。根状茎短粗，横卧，先端丛生线状披针形鳞片；鳞片先端长尾状，有细长的睫毛，棕色，以基部着生。叶近生，一型；叶柄长 1—5 厘米，基部被鳞片；叶片长圆披针形，中部最宽。向两端渐变狭，长尾状尖头，基部楔形，长下延几达基部，长 23—50 厘米，宽 2.5—6 厘米，全缘，干后软纸质，上面淡绿色，几光滑无毛，下面淡棕色至砖红色，密被二型分支臂的星状毛。主脉下面隆起，上面稍下凹，侧脉在下面隆起，上面可见，小脉不显。孢子囊群近圆形，聚生于叶片上半部或全部，幼时被星状毛覆盖，呈淡棕色，成熟时孢子囊开裂而呈砖红色。

产云南（龙潭、景东、泸水、绿春）、西藏（墨脱）。附生林下树干上或岩石上，海拔 350—2000 米。尼泊尔、斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、马来西亚和玻利维亚也有。

21. 显脉石韦（日本植物杂志） 图版 28: 1—3

Pyrrosia princeps (Mett.) Morton in Amer. Fern J. 60: 118. 1970; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 231. f. 17. 37. 1986; Shing et K. Iwats. J. Jap. Bot. 72 (2): 76—77. 1997. — *Polypodium princeps* Mett. in Ann. Mus. Lugd. Bat. 2: 232. 1866.

植株高达 100 厘米以上。根状茎直立，粗壮，木质，密被深棕色边缘睫毛状的披针形鳞片。叶远生，一型；叶柄长 10—18 厘米，粗 5 毫米，木质，坚硬，基部密被鳞片，向上稀疏；叶片披针形，中部最宽，4.5—10 厘米，向两端渐狭，短渐尖头，基部狭楔形，长下延，长 35—80 厘米，全缘，干后上面灰绿色，近光滑，下面淡灰色，密被二型分支臂的星状毛。主脉粗壮，在下面圆形隆起，上面下凹，侧脉在下面隆起，小脉不显。孢子囊群近圆形或长圆形，布满整个叶片下面，整齐排列于侧脉间，幼时被厚层的星状毛所覆盖，呈淡棕色，成熟时孢子囊开裂，彼此间略汇合，呈砖红色。

产云南（盈江）、西藏（墨脱）。附生林下岩石上，海拔 750—2400 米。印度尼西亚、新几内亚岛也有。

22. 卷毛石韦（蕨类名词及名称）

Pyrrosia flocculosa (D. Don) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 66. 1935; C. Chr. et Tardieu in Not. Syst. 8: 205. 1939; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 512. 1941; Nayar in J. Ind. Bot. Soc. 40: 164. 1961; Tagawa in Hara, Fl. East. Himal. 498. 1966, sec. nd. Rep. 257. 1973; Tagawa et K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 24: 61. 1969, Fl. Thailand 3: 503. 1989; Nayar et Kaur, Comp. Bedd. Handb. 81. 1974; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 179. f. 19. 1986; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 77. 1997. — *Polypodium flocculosum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 1. 1825.

植株高 25—50 厘米。根状茎短而横卧，先端密被线状披针形鳞片；鳞片长尾状尖头，全缘，棕色。叶近簇生，一型；叶柄长 6—20 厘米，基部密被鳞片，向上被两种星状毛，禾秆色至棕色；叶片长圆披针形，中部或下部为最宽，向顶部渐变狭，渐尖头，基部近圆楔形，略下延，全缘，干后厚革质，两面均为灰棕色，上面几光滑无毛，下面密被两层不同分支臂的星状毛。主脉粗壮，下面圆形隆起，上面不凹陷，侧脉与小脉均不显。孢子囊群密布于叶片下面，幼时被星状毛覆盖，呈淡棕色，成熟时孢子囊开裂并汇合，呈砖红色。

产广西（龙州）、云南（金平）。附生于林下树干上或岩石上，海拔 50—700 米。不丹、尼泊尔、印度、缅甸、泰国、越南和加里曼丹岛也有分布。

23. 截基石韦（日本植物杂志）

Pyrrosia subtruncata Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 67. 1935; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 510. 1941; Nguyen Tu in Nov. Syst. Pl. Vasc. **18**: 18. 1981; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. **72** (2): 77. 1997. — *Pyrrosia subfuracea* Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 256. 1986, p. p.

根状茎短而横卧，被卵状披针形鳞片；鳞片渐尖头，下部全缘，上部具细齿牙，棕色。叶近生，一型；叶柄长 15 厘米以上，基部被鳞片，向上疏被星状毛，禾秆色，坚硬；叶片阔披针形，长 15 厘米，宽 3—3.5 厘米，渐尖头，基部为最宽，近截形或心形，干后坚纸质，上面绿色，光滑无毛，有明显的排水囊点，下面灰白色，密被不同分支臂的星状毛。主脉在下面略隆起，侧脉与小脉均不显。孢子囊群聚生于叶片上半部，在主脉与叶边之间排成多行。

产广西。附生荫湿石壁上，海拔约 1500 米。越南也有。模式标本采自广西。

24. 柱状石韦（西藏植物志） 柱头石韦（蕨类名词名称）

Pyrrosia stigmosa (Sw.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 67. 1935; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 513. 1941; Holttum, Ferns Mal. 148. 1955; K. Iwats. in Amer. Fern J. **63**: 131. 1973; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 337. 1983; Satija et Bir, Polypod. Ferns Ind. 45. 1985; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* 252. f. 17. 1986; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3**: 504. 1989; 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): 78. 1997. — *Polypodium stigosum* Sw. in Schrad. J. Bot. **1800** (2): 21. 1801. — *Niphobolus venosa* Blume, Fl. Jav. Fil. 63. t. 28. f. 1: a—d. 1829.

植株高 25—65 厘米。根状茎短粗横卧，被线状披针形棕色鳞片；鳞片长尾状尖头，边缘有锯齿，以基部着生。叶近生，一型；叶柄长 9—22 厘米，基部被鳞片，向上密被两种星状毛，棕色；叶片披针形，中部最宽，2—5.8 厘米，长 18—60 厘米，向两端渐变狭，渐尖头，基部楔形，稍下延，全缘，干后纸质，上面淡黄绿色或褐色，几光滑无