

6: 225. 1827. — *Niphobolus puberulus* Blume, Enum. Pl. Jav. 2: 108. 1828. — *Niphobolus fissus* Blume, Enum. Pl. Jav. 2: 106. 1828. — *Polypodium macropodium* Baker in J. Linn. Soc. Lond. 15: 108. 1877. — *Pyrrosia macropoda* (Baker) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 70. 1935. — *Cyclophorus induratus* Christ in J. Bot. Paris 21: 238, 271. 1908. — *Cyclosorus valeculosus* Alderw. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. II. 7: 10. 1912. — *Cyclophorus acrostichoides* (Forst.) C. Presl var. *backeri* Alderw. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. II. 7: 10. 1912. — *Cyclophorus cinnamomeus* Alderw. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. III. 5: 192. 1922. — *Pyrrosia coccideisquamata* Gill. in Ann. Not. Mus. Wien 81: 26. 1978.

植株高 20—50 厘米。根状茎细长横走，密被阔卵形鳞片；鳞片淡棕色，着生处为黑色，全缘。叶远生，一型；叶柄长 1.5—5 厘米，下部近褐色 向上棕色，除基部被鳞片外，其余光滑；叶片近狭长舌状至宽带形，长 16—60 厘米，中部宽 1—3 厘米，肉质，全缘，上表面近光滑，下表面密被厚层淡棕色的星状毛。叶干后厚革质，黄色。主脉在下面明显隆起，上面凹陷，小脉网状，网眼内有内藏小脉，不显。孢子囊群近圆形，着生于内藏小脉顶端，在着生处成穴状下陷，成熟时开裂而彼此密接，聚生于叶片中上部，无盖，幼时被星状毛覆盖。

产海南（陵水、保亭和尖峰岭）、云南。附生于林中树干上或荫湿岩石上，海拔 340—1400 米。亚洲和澳大利亚热带其他地区也有。

4. 裸叶石韦（日本植物杂志）

Pyrrosia nuda (Gies.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 70. 1935; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 514. 1941; Tagawa et K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 23: 110. 1968 et Fl. Tailand 3: 499. f. 50—3. 1989; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (1): 29—30. 1997. — *Niphobolus nudus* Gies., Farng. Niph. 149. 1901. — *Pyrrosia lanceolata* (L.) Farwell: Hovenk., Monogr. Pyrrosia 191. f. 25. 1986, p. p.

植株高 10—20 厘米。根状茎细长横走，密被狭披针形鳞片；鳞片长渐尖头，边缘睫毛状，淡棕色，近膜质。叶远生，一型；叶柄长 1—4 厘米，基部被鳞片，向上疏被星状毛，黄色至棕色；叶片狭披针形（能育叶更狭窄），中部或中下部为最宽，向两端渐狭，长尾状渐尖头，基部下延，长 10—25 厘米，中部宽 1—1.8 厘米，全缘，肉质。叶干后硬革质，灰黄色，上表面略皱折而光滑，下表面被稀薄的星状毛。主脉下面隆起，上面凹陷，小脉网状，不显。孢子囊群近圆形，聚生于叶片的中上部，成熟时扩散，无盖，幼时被星状毛覆盖。

产海南（白沙）、云南（勐海、景洪、金平、河口、盈江、沧源、普洱、蒙自、耿马）、四川（天全）。附生林下树干，海拔 560—1550 米。缅甸、尼泊尔、不丹也产。模

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-*