

与根状茎相连；不育叶柄长1—1.5厘米，淡黄色，关节连接处被鳞片，向上被星状毛；叶片小，倒卵状椭圆形，或椭圆形，长2—4厘米，宽8—10毫米，上面疏被星状毛，下面密被星状毛，干后厚革质，黄色；能育叶条状至狭披针形，长8—15厘米，宽5—8毫米，全缘。主脉下面隆起，上面下凹，小脉网状，网眼内有单一内藏小脉。孢子囊群着生于内藏小脉顶端，聚生于能育叶片中部以上，成熟后扩散，无囊群盖，幼时被星状毛覆盖，淡棕色，成熟时汇合，砖红色。

产台湾、福建、广东、海南、广西和云南。附生树干或岩石上，海拔100—1300米。亚洲热带其他地区也有分布。全草有清热解毒作用，治腮腺炎、瘰癧。

1b. 钙生石韦（变型）（日本植物杂志）

f. *callicola* Shing in J. Jap. Bot. **72** (1): 28. 1997. — *Pyrrosia callicola* Ching in Sched.

本变型植物体远比原变型小，不育叶仅2厘米长，1.5厘米宽；能育叶7厘米长，1厘米宽，叶片上面布满石灰质的洼点，下面密被星状毛，厚革质，易于区别。

产广西：（凌云、青龙山）。附生于山顶岩石上。

2. 剑叶石韦（日本植物杂志） 图版22: 5—7

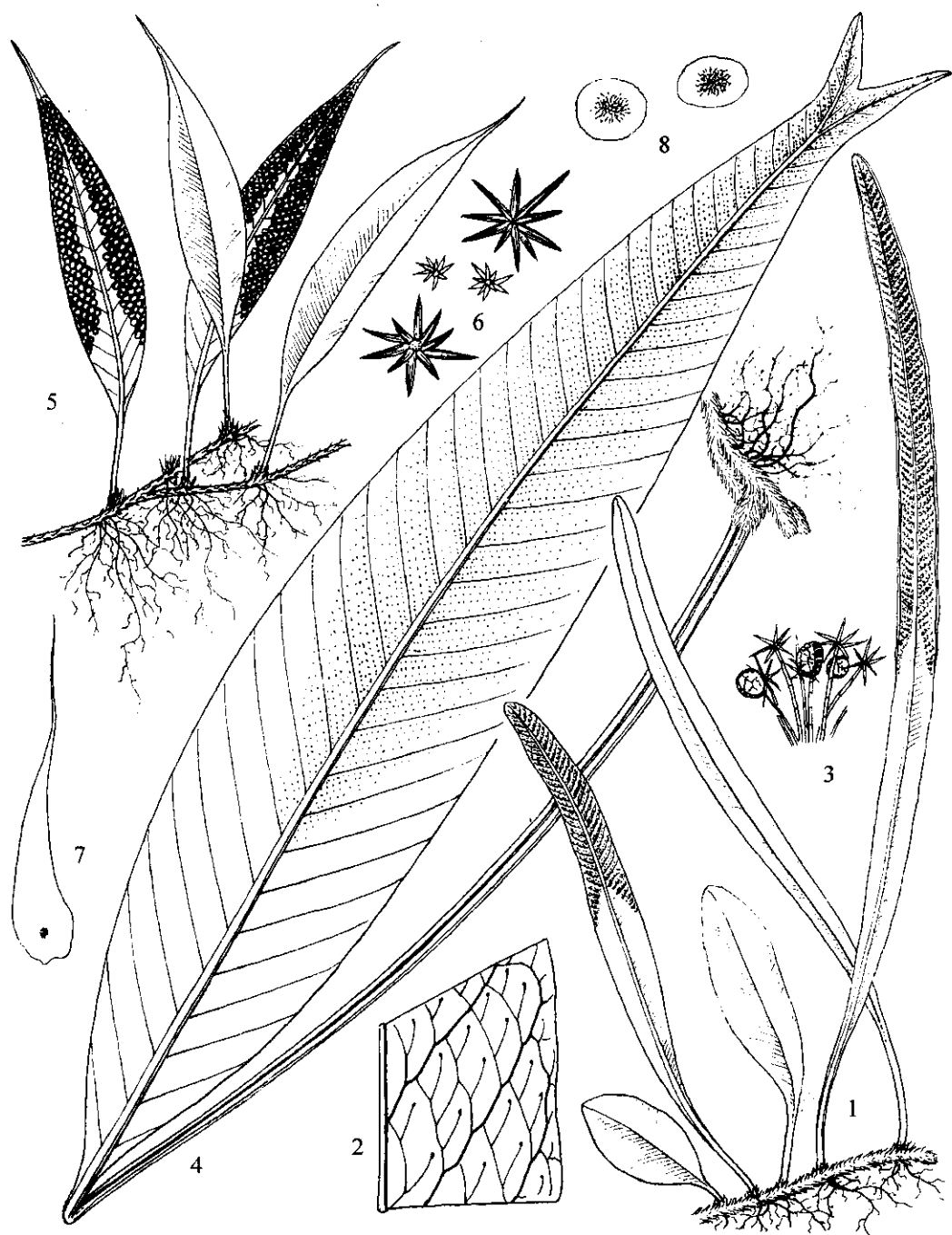
Pyrrosia ensata Ching et Shing in J. Jap. Bot. **72** (1): 28. 1997.

植株高约10—20厘米。根状茎细长横走，密被披针形全缘的棕色鳞片。叶远生，二型；叶柄长1—6厘米，基部被鳞片，向上光滑；不育叶片披针形，中部最宽，向两端渐狭，先端长尾状渐尖头，基部楔形并下延，全缘，长13—24厘米，中部宽1.6—3厘米；能育叶片通常远较狭长，干后纸质，上面灰褐色或淡绿色，光滑无毛，下面淡褐色或灰绿色，被单层阔披针形分支臂的星状毛。孢子囊群近圆形或长圆形，聚生于能育叶片的上半部，在主脉两侧成多行排列，靠近主脉有时不育，幼时被星状毛覆盖，成熟时孢子囊开裂而彼此密接或略汇合，呈砖红色。

产云南（屏边、贡山）、西藏（墨脱）。附生常绿阔叶林下树干上，海拔800—1800米。

3. 南洋石韦（海南植物志） 图版22: 8

Pyrrosia longifolia (Burm. f.) Morton in J. Wash. Acad. Sci. **36**: 168. 1946; Holttum, Ferns Mal. **148**. f. 63. 1955; Ching et al., in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 190. 1964; Jones et Clemesha, Austr. Ferns F. Allies **198**. f. 272. 1980; Hovenk., Monogr. *Pyrrosia* **208**. f. 25. 1986; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3**: 497. 1989; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. **72** (1): 29. 1997. — *Acrostichum longifolium* Burm. f., Fl. Ind. **228**. 1786, auct. non Jacq. 1789. — *Polypodium acrostichoides* Forst., Prodr. **81**. 1786. — *Pyrrosia acrostichoides* (Forst.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **1**: 69. 1935. — *Cyclophorus scolopendrium* Desv. in Mem. Soc. Linn. Paris



图版 22 1—3. 贴生石韦 *Pyrrosia adnanscens* (Sw.) Ching: 1. 植株全形; 2. 叶片部分放大; 3. 孢子囊及星状毛放大。4. 神农石韦 *Pyrrosia shennongensis* Ching: 4. 植株全形。5—7. 剑叶石韦 *Pyrrosia ensata* Ching et Shing: 5. 植株全形; 6. 星状毛放大; 7. 叶柄基部的鳞片放大。8. 南洋石韦 *Pyrrosia longifolia* (Burm.) Morton: 8. 鳞片放大。(冀朝桢绘)

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