

et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 507. 1941; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan 1: 188. 1964; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3: 505. f. 50: 9—10. 1989; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot 72 (2): 75. 1997. — *Cyclosorus eberhardtii* Christ in J. Bot. Paris 21: 237, 270. 1918. — *Cyclophorus lingua* Merr. in Lingn. Sci. J. 5: 19. 1927. — *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. var. *heteractis* (Mett. ex Kuhn) Hovenk. in Blumea 30: 208. 1984, Monogr. Pyrrosia 206. 1986, p. p.

植株高6—20厘米。根状茎细长横走，密被狭披针形鳞片；鳞片长尾状尖头，边缘具弯曲的长睫状毛，盾状着生，着生处黑色，其余淡棕色。叶远生，近二型；不育叶柄长4—12厘米，深棕色，木质，基部密被鳞片，向上被星状毛；叶片披针形或卵形，圆钝头，基部楔形，几不下延，长4—12厘米，中部宽2—3厘米，全缘，干后厚革质，上面棕色，几光滑无毛，下面灰棕色，密被二形分支臂的星状毛。主脉在叶片下面明显隆起，在上面略凹陷，侧脉在下面隆起，小脉不显。能育叶狭长并远高过不育叶，上面几光滑无毛，淡棕色，下面密生孢子囊群，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多少汇合，呈砖红色。

产海南（琼中、陵水、临高至澄迈、三亚，昌江）、广东。附生林下树干上或岩石上，海拔1000—1650米。越南和泰国也有分布。

19. 佛海石韦（日本植物杂志）

Pyrrosia fuohaiensis Ching et Shing in J. Jap. Bot. 72 (2): 76. f. 1: 7—9. 1997.

植株高约5厘米。根状茎细长横走，密被狭披针形全缘棕色鳞片。叶远生，一型；叶柄长1—3厘米，基部密被鳞片，向上密被星状毛；叶片近长圆形，短钝头，基部阔楔形，几不下延，长4—4.5厘米，中部宽1.5—2厘米，全缘，干后厚纸质，上面淡褐色或深褐色，光滑无毛，下面灰白色，密被二型分支臂的厚层星状毛。主脉下面隆起，上面凹陷，侧脉略可见，小脉不显。孢子囊群幼时被星状毛覆盖。

特产云南（勐海）。附生混交林内树干上，海拔1530米。

20. 下延石韦（日本植物杂志） 图版27: 4—6

Pyrrosia costata (C. Presl) Tagawa et K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 22: 100. 1967, Fl. Tailand 3: 505. 1989; K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 25: 71, 75. 1972; Shing in Amer. Fern J. 73: 76. 1983; Hovenk., Monogr. Pyrrosia 171. f. 17. 1986; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 172. 1994; Shing et K. Iwats. in J. Jap. Bot. 72 (2): 76. 1997. — *Niphobolus costatus* Wall ex C. Presl, Tent. Pterid. 200. 1836. — *Niphobolus beddomeanus* Gies., Ferng. Niph. 101. 1901. — *Pyrrosia beddomeana* (Gies.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 68. 1935, nom. superfl. — *Niphobolus beddomeanus* Gies. f. *fallax* Gies., Ferng. Niph. 103. 1901. — *Polypodium stigmosum* et syn. homot., auct. non Swartz; Baker in Hook. et