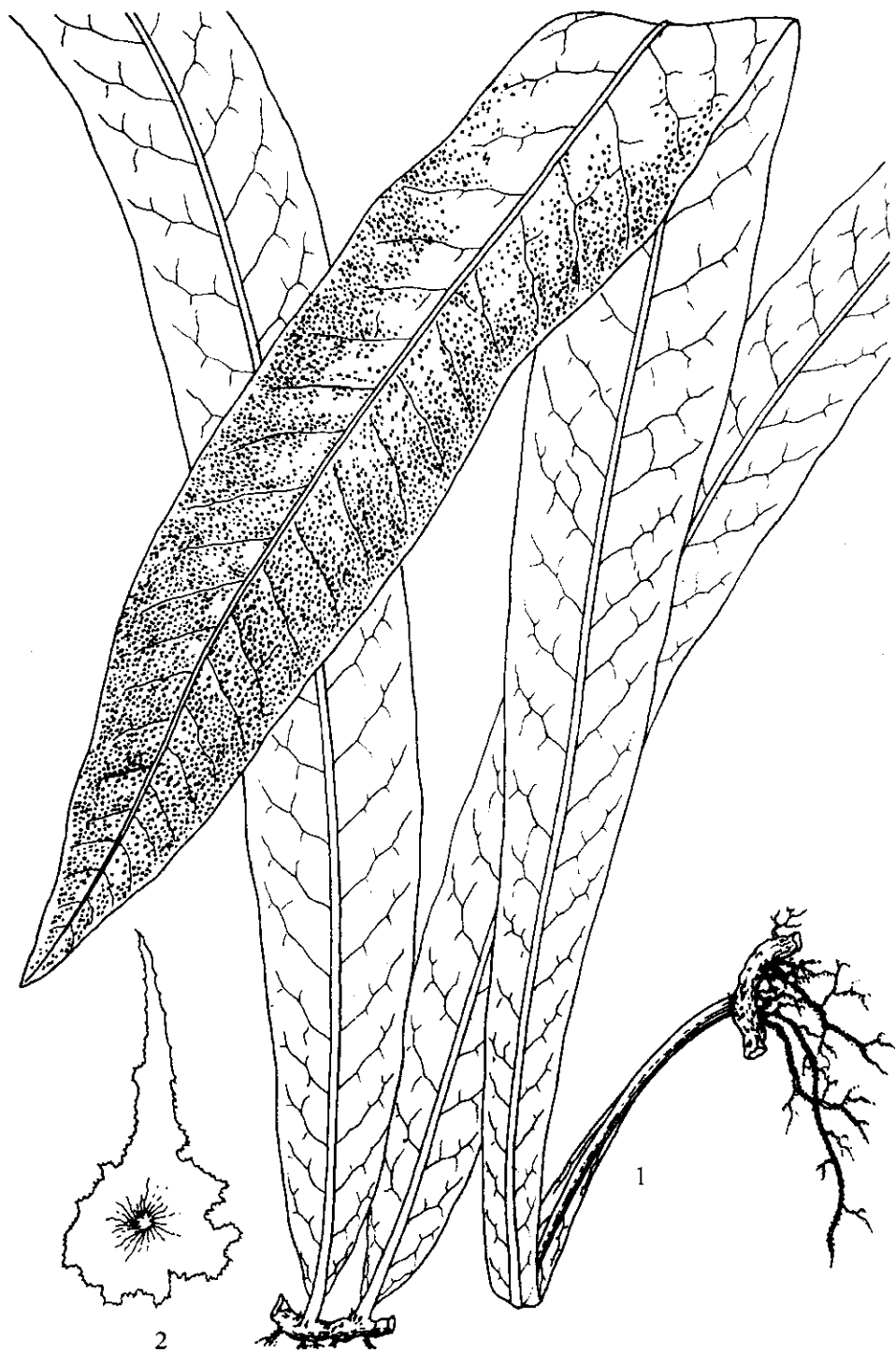


产广西(武鸣、瑶山)、海南(五指山)、贵州和云南(沧源、贡山、河口、金平、绿春、马关、屏边、西双版纳)等省区。生长在山谷密林中的树干上或溪边潮湿的岩石上。马来群岛、中南半岛也有分布。模式标本采自爪哇。

6. 星蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 47: 1—3

Microsorium punctatum (L.) Copel., Univ. Calif. Pub. Bot. **16**: 111. 1929; Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 307. 1933; Ic. Fil. Sin. **2**: 86. pl. 86. 1934; H. Ito, J. Jap. Bot. **11** (2): 97. 1935; C. Chr. et Tardieu, Not. Syst. **4**: 194. 1939; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine **7** (2): 483. 1941; Holttum, Rev. Fl. Mal. **2**: 179. 1954; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 228. 1957; Copel., Fern Fl. Philipp. 479. 1960; Ching et al. in W. Y. Chun et al. in Fl. Hainan. **1**: 179. pl. 84. 1964; Tagawa et K. Iwats., Acta Phytotax. Geobot. **23**: 52. 1968; Schelpe in Fl. Zambesia. 156. 1970. t. 48A; Ic. Corm. Sin. **1**: 260. f. 520. 1972; De Vol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan **1**: 197. 1975; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 357. f. 70. t. 16, 20—21. 1976; K. Iwats. et M. G. Price, S. E. Asian Stud. **14**: 566. 1977; Edie, Ferns Hong Kong 129. 1978; D. L. Jones et Clemesha, Austr. Ferns Fern All. 2nd ed. 170. f. 227. 1980; V. G. Tu, Novosti Sist. Vyssh. Rast. **18**: 21. 1981; W. Jacobsen, Ferns Fern All. South. Africa 312. f. 227. 1983; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3**: 528. 1989; S. B. Andrews, Fern Queensland 281. 1990; M. Kato et M. G. Price, Acta Phytotax. Geobot. **41**: 66. 1990; Bosman, Monogr. Microsorium, Leiden Bot. Ser. **14**: 97. f. 20. 1991; B. S. Parris et al., Pl. Mts. Kinabalu I. Ferns et Fern All. 106. 1992; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 502. 1994; Noot., Blumea **2**: 353. pl. **5**: 41—42, **13**: 43. 1997. — *Acrostichum punctatum* L., Sp. Pl. ed. **2**: 1524. 1763. — *Polypodium punctatum* Sw., J. Bot. (Schrader) 1800 (1801) 21; Merr., Lingnan Sci. J. **5**: 18. 1927; Baker et Posthumus, Varenflora Voor Java 203. 1939. — *Pleopeltis punctata* Bedd., Suppl. Ferns S. India 22. 1876. — *Polypodium validum* Copel. in Perkins, Fragm. Fl. Philipp. **3**: 191. 1905. — *Pleopeltis valida* Alderw., Bull. Dep. Agric. Indes Neerl. **27**: 8. 1909. — *Microsorium validum* Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 295. 1933; Copel., Fern Fl. Philipp. 484. 1960.

附生, 植株高 40—60 厘米。根状茎短而横走, 粗壮, 粗 6—8 毫米, 有少量的环形维管束鞘, 多为星散的厚壁组织, 根状茎近光滑而被白粉, 密生须根, 疏被鳞片; 鳞片阔卵形, 长约 3 毫米, 基部阔而成圆形, 顶端急尖, 边缘稍具齿, 盾状着生, 粗筛孔状, 暗棕色, 中部的颜色较深, 易脱落。叶近簇生; 叶柄粗壮, 短或近无柄, 长不及 1 厘米, 粗约 3—4 毫米, 禾秆色, 基部疏被鳞片, 有沟; 叶片阔线状披针形, 长 35—55 厘米, 宽 5—8 厘米, 顶端渐尖, 基部长渐狭而形成狭翅, 或呈圆楔形或近耳形, 叶缘



图版 47 1—2. 星蕨 *Microsorium punctatum* (L.) Ching: 1. 植株 (全形); 2. 根状茎上的鳞片 (放大)。

(王金凤绘)

全缘或有时略呈不规则的波状；侧脉纤细而曲折，两面均可见，相距 1.5 厘米，小脉联结成多数不整齐的网眼，两面均不明显，在光线下则清晰可见，内藏小脉分叉；叶纸质，淡绿色。孢子囊群直径约 1 毫米，橙黄色，通常只叶片上部能育，不规则散生或有时密集为不规则汇合，一般生于内藏小脉的顶端。孢子豆形，周壁平坦至浅瘤状。

产甘肃（文县）、台湾（台东、兰屿）、湖南（古丈）、广东（高州、惠东、陆丰、罗浮山、茂名、清远、新兴、阳春、云浮、肇庆）、广西（北流、博白、苍梧、东兰、防城、横县、凌云、隆安、龙州、宁明、上思、天峨、武鸣、玉林）、海南（保亭、儋县、东方、乐东、陵水、三亚）、香港、四川（宝兴）、贵州（罗甸、兴义）和云南（沧源、河口、景东、金平、澜沧、泸水、孟连、蒙自、思茅、文山、西盟、新平、西双版纳、彝良、盈江）等省区。生长在平原地区疏荫处的树干上或墙垣上。越南、马来群岛、波利尼西亚、印度至非洲也有分布。模式标本采自广东。

7. 广叶星蕨（台湾植物志）

Microsorium steerei (Harr.) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 306. 1933; H. Ito, J. Jap. Bot. **11** (2): 97. 1935; C. Chr. et Tardieu, Not. Syst. **4**: 195. 1939; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine **7** (2): 484. 1941; Copel., Gen. Fil. 197. 1947; De Vol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan **1**: 197. 1975; V. G. Tu, Novosti Sist. Vyssh. Rast. **18**: 22. 1981; Bosman, Monogr. Microsorium, Leiden Bot. Ser. **14**: 107. 1991; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 504. 1994; Noot., Blumea **2**: 365. 1997. — *Polypodium steerei* Harr., J. Linn. Soc. **16**: 32. 1877. — *Polypodium tonkinense* Baker, J. Bot. **28**: 266. 1890. — *Polypodium playfairii* Baker, Ann. Bot. (London) **5**: 474. 1891. — *Polypodium aspidistrifrons* Hayata, Ic. Pl. Form. **5**: 308. f. 123. 1915; Ogata, Ic. Fil. Jap. **3**: 133. 1930.

附生，植株高 40—60 厘米。根状茎短而横走，粗壮，粗 6—8 毫米，有环形维管束鞘和星散的厚壁组织，密生鳞片；鳞片披针形，长 3—4 毫米，顶端渐尖，边缘稍具齿，浅褐色。叶近簇生；叶柄粗壮，短或近无柄，长不及 1 厘米，粗约 3—4 毫米，禾秆色，基部疏被鳞片，有沟；叶片阔线状披针形，长 35—55 厘米，宽 5—8 厘米，顶端渐尖，基部长渐狭而形成狭翅，或呈圆楔形或近耳形，叶缘全缘或有时略呈不规则的波状；侧脉纤细而曲折，两面均可见，相距 1.5 厘米，小脉联结成多数不整齐的网眼，两面均不明显，在光线下则清晰可见，内藏小脉分叉；叶纸质，淡绿色。孢子囊群直径约 1 毫米，橙黄色，叶片上部 2/3 能育，不规则散生或有时密集为不规则汇合，一般生于内藏小脉的顶端。孢子豆形，周壁浅瘤状。

产台湾、广西（大新、隆安、龙州、天等、天峨、武鸣、武宣）和贵州（册亨、罗甸）等省区。生于疏林或溪边的岩石上。越南也有分布。模式标本采自我国台湾。

本种与星蕨 *M. punctatum* 极其相似，不同之处在于本种的叶片为倒披针形，具尖