攀缘植物。根状茎略成扁平形，疏生鳞片；鳞片淡棕褐色，阔披针形，顶端长渐尖，基部卵圆形，边缘有疏齿，粗筛孔状。叶远生，相距约 3 厘米；叶柄长 2—14 厘米，两侧有狭翅，基部疏生鳞片；叶片披针形至狭长披针形，长 10－35 厘米，宽 1.5—6.5 厘米，顶端渐尖，基部急变狭成楔形并下延于叶柄两侧形成翅，叶缘全缘或略呈波状；主脉两面明显，侧脉不明显，小脉网状，网眼内有分叉的内藏小脉；叶厚纸质，两面光滑。孢子囊群圆形，小而密，散生于叶片下面中脉与叶片之间，呈不整齐的多行。孢子豆形，周壁具不规则褶皱。

产安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南和西藏等省区。攀缘于林中树干上或附生于岩石上，海拔 200—2000 米。日本和越南也有分布。模式标本采自爪哇。

本种叶形和大小变化很大，是一个复杂的种群，需要做进一步的研究。

2. **网脉星蕨**（植物分类学报）

Microsorum reticulatum Ching ex L. Shi, Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 100 . 1999.

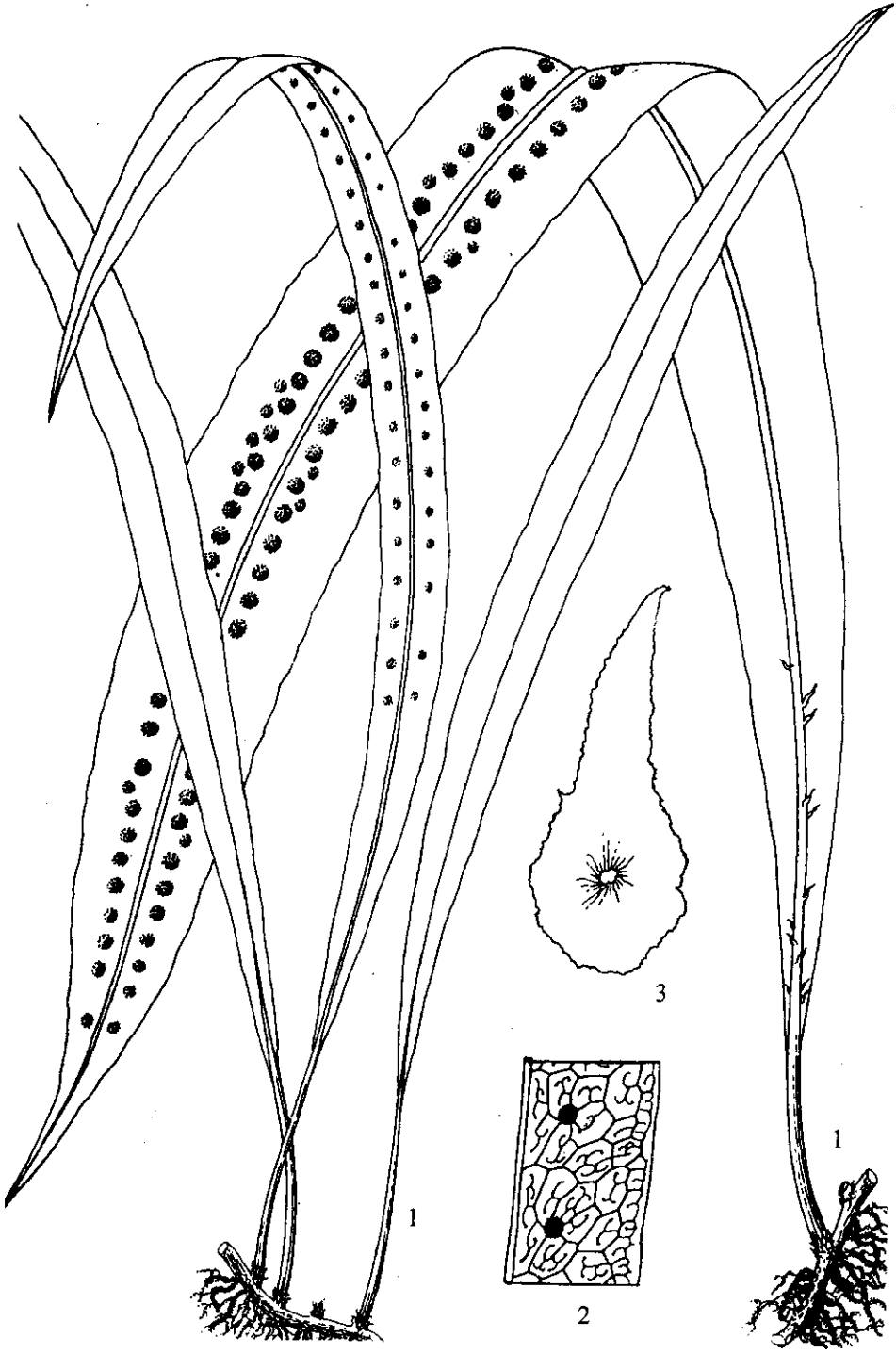
附生或土生植物。根状茎长而横走，粗 2—3 毫米，具环形维管束鞘，偶有少数星散的厚壁组织，根状茎密被鳞片；鳞片阔披针形，长约 3—4 毫米，宽 0.5—1 毫米，黄褐色，边缘稍具齿，盾状着生，粗筛孔状，中部的颜色较深。叶远生，相距 3—6 厘米；叶柄长 3—10 厘米，禾秆色，基部疏被鳞片，向上光滑；叶片阔披针形至椭圆形，长 15—35 厘米，宽 4—7 厘米，顶端急尖，稍呈尾状，基部呈圆楔形，边缘全缘。主脉两面隆起，侧脉明显，相距 1—1.5 厘米，小脉两面隆起，上面呈栗色，联结成多数网眼，两面均清晰可见，内藏小脉分叉。叶干后厚纸质，淡绿色，光滑。孢子囊群大，圆形，橙黄色，直径 2—3 毫米，沿中脉两侧排列成整齐的 2—3 行，靠近中脉。孢子肾形，周壁表面具不规则褶皱。

产自云南（麻栗坡、屏边、西畴）。生于林下树干基部。

本种近于表面星蕨 Microsorum superficiale (Blume) Ching 和小盾蕨 Neolepisorus minor W. M. Chu，不同于前者在于本种叶脉清晰可见，孢子囊群在近中脉处排列成整齐的 2—3 行；不同于后者在于本种不具盾状孢子囊隔丝，根状茎具环形维管束鞘，偶有少数星散的厚壁组织。

3. **江南星蕨**（海南植物志）　福氏星蕨（中国蕨类植物图谱），大星蕨（台湾植物志）　图版 44：1—3

Microsorum fortunei (T. Moore) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 304. 1933; Ic. Fil. Sin. **2**: 83. pl. 83. 1934; C. Chr. et Tardieu, Not. Syst. **4**: 193. 1939; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine 7 (2): 480. 1941; Copel., Gen. Fil. 197. 1947; 傅书遐，中国主要植物图说·蕨类植物门 226. 图. 226. 1957; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 178. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 261. f. 521. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 196.



图版 44 1—3. **江南星蕨 Microsorum fortunei** (T. Moore) Ching: 1. 植株; 2. 叶的一部分（放大）; 3. 根状茎上的鳞片（放大）。(王金凤绘)

1974; De Vol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan **1**: 196. 1975; E. H. Walker, Fl. Okinawa South. Ryukyu Isl. 113. 1976; Edie, Ferns Hong Kong 126. f. 57. 1978; B. Z. Ding et al., Fl. Henan **1**: 110. f. 134. 1981; V. G. Tu, Novosti Sist. Vyssh. Rast. **18**: 19. 1981; Fl. Fujian. **1**: 246. f. 235. 1982; 陈仁钧，安徽植物志 **1**: 201. 图. 212. 1985; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. (rev. et enlarg.) 680. f. 680a, b. 1992; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan sec. nd. **1**: 501. 1994; S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 72. 1995; Noot., Blumea **2**: 324. pl. **3**: 19, **9**: 25. 1997. ——*Drynaria fortuni* T. Moore, Gard. Chron. 708. 1855. ——*Lepisorus fortunii* (T. Moore) C. M. Kuo, Taiwania **30**: 68. 1985. ——*Polypodium chinense* Mett. in Kuhn, Linnaea 270. 1868. ——*Polypodium normale* var. *polysorum* Baker, J. Bot. 202. 1875. ——*Microsorum henryi* (Christ) C. M. Kuo, Taiwania 30 (1985) 67; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 339. pl. 353. 1993; Shing in W. T. Wang et al., Vasc. Pl. Hengduan Mots. **1**: 181. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 229. 1996. —— *Polypodium henryi* Christ, Bull. Herb. Boiss. **6**: 873. 1898. ——*Polypodium austrosinicum* C. Chr., Ind. Fil. 512. 1906. ——*Microsorum takedae* (Nakai) H. Ito, J. Jap. Bot. **11**: 97. 1935; Fil. Jap. Ill. pl. 412. 1944. —— *Phymatodes takedae* Nakai, Bot. Mag. Tokyo **43**: 2. 1929. ——*Microsorum excelsum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 327. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 229. 1996.

附生，植株高 30—100 厘米。根状茎长而横走，顶部被鳞片；鳞片棕褐色，卵状三角形，顶端锐尖，基部圆形，有疏齿，筛孔较密，盾状着生，易脱落。叶远生，相距 1.5 厘米；叶柄长 5—20 厘米，禾秆色，上面有浅沟，基部疏被鳞片，向上近光滑；叶片线状披针形至披针形，长 25—60 厘米，宽 1.5—7 厘米，顶端长渐尖，基部渐狭，下延于叶柄并形成狭翅，全缘，有软骨质的边；中脉两面明显隆起，侧脉不明显，小脉网状，略可见，内藏小脉分叉；叶厚纸质，下面淡绿色或灰绿色，两面无毛，幼时下面沿中脉两侧偶有极少数鳞片。孢子囊群大，圆形，沿中脉两侧排列成较整齐的一行或有时为不规则的两行，靠近中脉。孢子豆形，周壁具不规则褶皱。

产长江流域及以南各省区，北达陕西（平利、西乡）和甘肃（文县）。多生于林下溪边岩石上或树干上。海拔 300—1800 米。马来西亚、不丹、缅甸、越南也有分布。模式标本采自浙江宁波。

全草供药用，能清热解毒，利尿，祛风除湿，凉血止血，消肿止痛。

本种叶片大小变化很大，如产自西藏的植株，有的叶片长达 100 厘米，叶柄长 20 厘米，叶片中部宽达 7 厘米。

4. **膜叶星蕨**（中国蕨类植物图谱）　图版 45: 1—3

Microsorum membranaceum (D. Don) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 309.