

31. 小叶毛蕨 (福建植物志)

Cyclosorus parvifolius Ching in Fl. Fujian. 1: 155. f. 143. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 172. 1993; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 110. 1996.

小型植物，高仅 18—50 厘米。根状茎直立，先端略被披针形小鳞片。叶簇生；叶柄长 5—8 厘米，粗不及 1 毫米，禾秆色，疏生长柔毛；叶片长 8—10 厘米，中部宽 3.3—4.5 厘米，阔披针形，渐尖头，基部几不变狭，二回羽状浅裂；羽片 6—8 对，无柄，开展，彼此接近，相距约 1 厘米，下部 1—2 对略短而阔，中部的长 1.7—2.2 厘米，宽约 6 毫米，长圆形或阔披针形，钝尖头或短尖头，基部阔楔形或近平截，对称，羽裂近 $1/2$ ；裂片 5—6 对，斜上，密接，长约 2 毫米，宽 1.5 毫米，近长方形，圆钝头或钝尖头，全缘。叶脉下面可见，侧脉每裂片 3—4 对，斜上，基部一对远出自主脉基部以上，其先端交接成不等边三角形网眼，并自交接点有 1 外行小脉伸达缺刻，第二对侧脉伸到远离缺刻以上的叶边。叶草质或薄纸质，干后绿色，上面沿叶脉有少数短柔毛及一二针状毛混生，下面有相当密的柔毛，并沿叶脉有橙色腺体。孢子囊群小，圆形，每裂片通常 1 枚，生于基部下侧小脉的中部以上，偶上侧第二条小脉亦有，呈 1 (—2) 行排列在羽轴两侧；囊群盖小，膜质，棕色，有短柔毛，宿存。

产于福建东部 (厦门，龙溪)、浙江 (洞头、泰顺)、海南 (联昌)。生于沟边或林缘，海拔 20—400 米。模式标本采自福建。

32. 石生毛蕨 (福建植物志)

Cyclosorus rupicola Ching in Fl. Fujian. 1: 598, 154. f. 141. 1982; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 110. 1996.

植株高达 35 厘米。根状茎短而直立，先端密被深棕色的披针形鳞片。叶簇生；叶柄长 15—17 厘米，粗约 2 毫米，禾秆色，基部疏被鳞片，向上有疏柔毛；叶片长 19—22 厘米，中部宽约 8 厘米，长圆形，顶端尾状渐尖，基部几不变狭，二回羽裂；羽片约 15 对，无柄，互生，开展，基部一对略缩短，或偶有下部 2—3 对略渐缩短，但不变形，中部羽片长 4.5 厘米，宽约 1 厘米，略呈镰状披针形，短尖或渐尖头，基部近截形，上侧耳状突出，羽裂深达 $1/2$ ；裂片长圆形，顶端钝或钝尖，斜展，基部下侧一片特长，约 5—6 毫米。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片约 5 对，基部一对出自主脉基部以上，先端彼此交接成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻底部伸出一条外行小脉，第二对侧脉伸达缺刻以上的叶边。叶厚草质，干后褐绿色，上面仅叶脉有少数刚毛，脉间近光滑，下面密被针状毛，并沿侧脉密饰橙红色腺体。孢子囊群圆形生于基部下侧侧脉的中部，偶而第二对侧脉的上侧一脉也有一枚；囊群盖小，棕色，质厚，无毛或在弯缺处有几根针状毛，宿存。

产福建（德化，上涌）。生城郊沟边石缝，海拔 530 米。

33. 华南毛蕨（中国主要植物图说，蕨类植物门）密毛毛蕨（台湾植物志，第二版） 图版 36: 5—8

Cyclosorus parasiticus (L.) Farwell. in Amer. Midl. Naturalist **12**: 259. 1931; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo **51**: 725. 1937. in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. No. **4**: 176. 1939 et . Fil. Jap. Illustr. t. 356. 1944; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **8**: 201. 1938; in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan **1**: 126. 1964 et in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid Sin. **274**. t. **61**: 11—12. 1976; Tard. -Blot in Lecomte, Not. Bot. Syst. **7**: 75. 1938; Tard. -Blot et C. Chr., Fl. Indo-Chine **7** (2): 381. 1941; Holtt., Fl. Mal. **2**: Ferns Mal. 281 f. 162. 1945; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）**141**. f. 185. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. **116**. t. **45**. f. **251**. 1959; Fl. Fujian. **1**: 157. 1982; Jarret, Ind. Fil. suppl. **4**: 49. 1985; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 209. f. **201**. 1993; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 172. f. **1176**. 1993; Tsai et Shieh in Fl. Taiwan 2ed **1**: 174. photo 62. 1994; C. M. Zhang in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling. Mts. **42**. 1995. —*Polypodium parasiticum* L. Sp. Pl. **2**: 1090. 1793; C. Chr. in Arkiv. Bot. Svenskka Vetensk. **9**: 26. f. **4**. 1910. —*Aspidium parasiticum* Sw. in Schrad. Journ. Bot. 1800, **2**: 35. 1801; Christ, Farnkr. d. Erde **243**. 1897 et in Warburg, Monsunia **1**: 78. 1900. —*Nephrodium parasiticum* Desv. Prodr. **260**. 1827; Clarke in Trans Linn. Soc. **2**, Bot. **1**: 533. 1880. pro parte; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 181. 1900; Cop., Polyp. Philip. **32**. 1905. pro parte. —*Dryopteris parasitica* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. **2**: 811. 1891; C. Chr., Ind. Fil. **282**. 1906. pro parte; in Grad. Bull. Str. Settl. **4**: 389. 1929. et Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans **141**. 1913; Merr., Enum. Hainan Pl. in Lingnan Sci Journ. **5**: 9. 1927. pro parte; Ogata, Ic. Fl. Jap. **4**: t. **147**. 1931; Wu, Wong et Pong, Polyp. Yaoshan. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. no. **3**: 58. t. **20**. 1932; Masamune, Fl. Hainan. **16**. 1934. —*Christella parasitica* Lev., Fl. Kouy-tscheou **475**. 1915; Holtt. in Kew Bull. **31** (2): 309. 1976. pro parte et Fl. Males. ser **2**, **1** (5): 559. f. **20** f. 1981; Kuo in Fl. Taiwan **1**: 406. 1975; Edie, Ferns Hongk. **156**. 1978; Jones et Clemesha, Austr. Ferns & Fern All. **116**. f. **124**. 1980. —*Thelypteris parasitica* (L.) Tard. -Blot in Not. Syst. **7**: 75. 1938; Fosb., Occ. Pap. B. P. Bishop Mus. **23**: 30. 1962; K. Iwats. in Journ. Jap. Bot **38**: 315. 1963. et in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B, **31** (3): 172. 1965; Tagawa & K. Iwats. in Southeast Asia. St. **3** (3): 79. 1965; **5**: 65. 1967. et in Fl. Thai-