

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。