

基部一对长宽仅 8 毫米，三角形；中部羽片斜向上，近互生，相距 2—2.5 厘米，长 7 厘米左右，基部宽 1.2—1.5 厘米，披针形，渐尖头，基部下侧平截，与叶轴并行，或有时略覆盖叶轴，下侧斜切，羽裂达  $1/2$ ；裂片约 22 对，斜展，长宽各约 2.5—3 毫米，三角形或三角状披针形，先端向前弯，短尖头，全缘。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片 6—7 对，下部 2 对结合，基部一对出自主脉基部以上，顶端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻延伸出一条外行小脉和第二对侧脉连接，在外行小脉两侧各形成 1 个斜长方形网眼，第三对侧脉伸达缺刻下的膜质联线，第四对以上伸达缺刻以上的叶边。叶薄纸质，干后绿色或褐绿色，上面沿羽轴疏生短针毛，叶脉上偶有一二针状毛，脉间有糙毛，下面沿羽轴及主脉疏生短毛，叶脉及脉间疏生灰黄色的棒形腺体。孢子囊群生于侧脉中部，每裂片 5—6 对；囊群盖小，棕色，膜质，无毛，宿存。

特产于湖南（长沙，岳麓山）。生山谷沟边阴处，海拔 90 米。

#### 86. 学煜毛蕨（植物分类学报）

*Cyclosorus houi* Ching in Bull. Fan Inst. Biol. new ser. 1 (3): 290. 1949. —*Thelypteris houi* Reed in Phytologia 17: 283. 1963; Jerret, Ind. Fil. suppl. 4: 192. 1985.

植株高 85 厘米。根状茎长而横走，褐色，粗 4—5 毫米，密被短毛。叶远生；叶柄长 16 厘米，粗约 2 毫米，禾秆色，下部偶有一二淡棕色的披针形鳞片，通体密被短刚毛；叶片长 70 厘米，中部宽 16 厘米，披针形，渐尖头，基部渐变狭，二回羽裂；羽片约 25 对，下部 4—5 对向基部逐渐缩短成三角形耳片，对生，相距 5—6 厘米，基部一对长宽各约 1 厘米，中部羽片互生，斜展，相距 1.5—2 厘米，长 9 厘米左右，宽约 1 厘米，长渐尖头，基部近截形，羽裂达  $1/2$ ；裂片约 20 多对，斜上，彼此密接，长宽各约 2 毫米，先端向前伸，钝头，全缘。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片 5—7 对，下部 2 对结合，基部一对出自主脉基部稍上处，先端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻伸出一条外行小脉和第二对侧脉连接，在主脉两侧各形成一个斜方形或斜长方形网眼，第三对侧脉的上侧一脉伸达缺刻的膜质底部，下侧一脉伸到缺刻稍上的叶边。叶纸质，干后灰绿色，上面沿叶脉有一二针状毛，脉间满布极短的刚毛，下面密生柠檬黄色的腺体，无毛。孢子囊群圆形，生于侧脉中部，每裂片 3—4 对；囊群盖大，灰棕色，质厚，被极短的毛，宿存。

产于贵州东南部（三合、都匀）、广东北部（英德，清水山）。生山沟内酸性土上或深谷石灰岩上，海拔 160 米。模式标本采自贵州。

#### 87. 腺饰毛蕨（新拟） 亚光毛蕨（中国蕨类植物孢子形态） 图版 44: 1—3

*Cyclosorus aureoglandulifer* Ching ex Shing in Addenda 345. —*Cyclosorus aureolepidotus* Ching in Y. L. Zhang et al, Sporae Pterid. Sin. 277. t. 61. 34—35. 1976. nom nud. —*Cyclosorus sublaevis* Ching, l. c. 277. t. 61: 37—38. 1976.