

本种原由秦仁昌定名为 *Cyclosorus multiauriculatus*, 和植物体的形态极为吻合。但为避免和 *Christella multiauriculata* Punetha (in Journ. Ind. Bot. Soc. 69: 177. 1990; Johns, Ind. Fil. Suppl. 7: 21. 1997 相混, 现改为 *Cyclosorus caii*, 以纪念采集人蔡克华先生。

104. 武陵毛蕨 (武陵山地区维管植物检索表)

Cyclosorus wulingshanensis C. M. Zhang in Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 567. 1995; Johns, Ind. Fil. Suppl. 7: 26. 1997.

植株高达1米。根状茎横走。叶远生, 叶柄长28厘米, 粗2.5毫米, 深禾干色, 无毛; 叶片长75厘米, 中部宽25厘米, 长圆形, 先端狭缩, 具一尾状渐尖的顶生羽片, 下部突然变缩, 二回羽裂, 羽片约20对, 下部4—6对突然缩小成耳片, 长宽不足2厘米, 中部羽片长12厘米, 宽2.5厘米, 披针形, 渐尖头, 基部平截, 对称, 几无柄, 羽裂约1/3; 裂片长4毫米, 宽5毫米, 先端前伸, 钝尖头或有小突尖, 顶生羽片羽裂达2/3; 裂片长1厘米, 宽5—6毫米, 镰刀状, 钝尖头, 其基部一侧具一片边缘有粗齿的大裂片。叶脉两面清晰, 侧脉斜上, 单一, 每裂片9—10对 (在顶生羽片的裂片上10—12对, 有时分叉), 基部一对出自主脉基部以上, 顶端交结成钝三角形网眼, 并自交结点延伸出一条外行小脉和缺刻下的透明膜质联线相连, 其余均伸到缺刻以上的叶边。叶草质, 干后上面暗绿色, 下面灰绿色, 除上面沿羽轴有较密的短针毛, 叶脉上偶有一二硬毛外, 余皆光滑。孢子囊群圆形, 生侧脉中部, 每裂片约3对; 囊群盖圆肾形, 中央暗棕色, 边缘较淡, 被微短毛, 宿存。

产湖南 (永顺, 猛洞河)。生岸边林下, 每拔400米。

105. 狭叶毛蕨

Cyclosorus pumilus Ching ex Shing in Addenda 346.

植株高28—43厘米。根状茎直立, 先端连同叶柄, 基部被污褐色的狭披针形鳞片。叶簇生; 叶柄长4—8厘米, 粗2.5毫米, 基部以上直达叶轴灰褐色, 密被短毛; 叶片长24—35厘米, 中部宽5—6厘米, 倒披针形, 渐尖头, 向基部渐变狭, 一回羽状; 羽片15对左右, 无柄, 下部6—8对向下逐渐缩短, 对生, 平展或斜向下, 彼此相距2—3厘米, 三角状披针形或三角形, 基部一对呈耳状, 长宽各约6—8毫米, 中部以上的羽片近对生, 斜展, 长3—4厘米, 基部宽1.2—1.5厘米, 三角状披针形, 短渐尖头, 基部平截, 对称, 边缘浅裂呈齿状, 齿圆钝头或圆截头。叶脉下面清晰, 上面可见, 侧脉斜上, 每裂片5对, 基部一对远离主脉的基部, 顶端交结成不对称的梯状三角形网眼, 并自交结点向缺刻延伸出一条外行小脉和第二对侧脉的上侧一脉相连, 第二对的下侧一脉伸达缺刻下的透明膜质联线, 第三对侧脉伸到缺刻附近的膜质底部。叶草质, 干后灰绿色, 两面微粗糙, 下面沿叶脉有柠檬色的透明腺体。孢子囊群生侧脉中部以上, 靠近叶边, 每裂片5对; 囊群盖大, 圆肾形或马蹄形, 膜质, 光滑, 宿存。