

裂达 $1/2$ ；裂片 13—22 对，斜上，彼此以阔的倒三角形缺刻分开，中部以上的裂片最长，达 6 毫米，宽 4 毫米，尖三角形，渐尖头，下部的裂片渐缩短，基部一对又伸长。叶脉两面凸出，侧脉斜上，长裂片上达 9 对，短裂片上 6 对，下部两端结合，基部一对出自主脉基部稍上处，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相连，第三对上侧一脉伸达缺刻，其余的侧脉伸到缺刻以上的叶边。叶纸质，干后淡褐色，上面沿羽轴有针状毛，下面沿羽轴及叶脉有柔毛，两面脉间被微毛，粗糙。孢子囊群生侧脉中部稍上处，每裂片 5—7 对，彼此接近；囊群盖大，膜质，深棕色，密被柔毛，宿存。

产台湾南部（高雄）。生山地林下。

84. 南川毛蕨（植物研究）

Cyclosorus nanchuanensis Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 3 (4): 26. photo 23. 1983.

植株高达 1.2 米。根状茎横走，粗约 5 毫米，连同叶柄基部被棕色短毛及阔披针形的鳞片。叶远生；叶柄长 40 厘米，粗 2.5 毫米，基部以上棕禾秆色，无毛；叶片长达 80 厘米，宽 25 厘米，阔披针形，先端渐尖，基部几不变狭，二回羽状半裂；羽片 25 对，无柄，对生或近对生，基部一对略缩短，长 11 厘米，远离上一对达 5 厘米，中部羽片长 14.5 厘米，中部宽 1.4 厘米，线状披针形，长渐尖头，基部平截，对称（上部羽片的基部下侧稍突出），羽状半裂；裂片多数，长 5 毫米，基部宽 3 毫米，锐尖头。叶脉下面明显隆起，上面平坦，侧脉斜上，每裂片 10 对，基部一对出自主脉基部，顶端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻下的透明膜质联线延伸出一条外行小脉和第二对的上侧一脉相连，第二对的下侧一脉和第 3—4 对侧脉均伸到透明膜质联线。其余侧脉伸到缺刻以上的叶边。叶纸质，干后褐绿色，除羽轴上面有疏短针状毛外，下面沿羽轴及叶脉有稀疏柔毛，两面脉间光滑无毛。孢子囊群生侧脉中部，每裂片 2—3 对；囊群盖棕色，被短柔毛，宿存。

产四川（灌县，青城山）、重庆（南川，三泉，猴儿坡）。生林下，海拔 300—760 米。

本种最近渐尖毛蕨 *C. acuminatus* (Houtt.) Nakai，但叶片基部一对羽片略缩短，缺刻下有侧脉 3—4 对，两面脉间无毛。

85. 岳麓山毛蕨（中国蕨类植物孢子形态）图版 41：9—12

Cyclosorus pararidus Ching ex Shing in Addenda 345; Ching in Sporae Pterid. Sin. 274. t. 60: 33—34. 1976. nom. nud.

植株高 55—75 厘米。根状茎长而横走，褐色，粗约 3 毫米，连同叶柄基部疏被深棕色的披针形鳞片。叶远生；叶柄长 15—18 厘米，粗约 2 毫米，深禾秆色，密被短毛；叶片长 40—57 厘米，中部宽 10—15 厘米，阔披针形，尾头，下部渐变狭，二回羽裂；羽片 13—17 对，下部 4—5 对逐渐缩小成小耳片，彼此远离，相距 8—6 厘米，斜向下，