

伸出一条外行小脉直达缺刻，第二对侧脉均伸达缺刻以上的叶边。叶草质，干后褐绿色，上面除沿叶脉有一二伏生的针状毛外，脉间疏生短糙毛，下面沿叶轴、羽轴及叶脉密生具一二分隔的针状毛，脉上并饰有橙红色腺体。孢子囊群圆形，生侧脉中部以上，每裂片(1—2) 4—6对；囊群盖小，膜质，棕色，上面密生柔毛，宿存。染色体 $2n = 144$ 。

产浙江南部及东南部、福建(崇安、福州)、台湾(台北、新竹、台中、南投、台南、高雄、台东、屏东)、广东(罗浮山、惠阳、怀集、信宜、鼎湖、大埔、徐闻、云浮)、海南(昌江、崖县)、湖南(宜章)、江西(井冈山、寻乌、定南)、重庆(缙云山)、广西(武鸣、大明山；龙州、百色、梧州)、云南东南部(河口)。生山谷密林下或溪边湿地，海拔90—1900米。日本、韩国、锡金、尼泊尔、缅甸、印度南部、斯里兰卡、越南、泰国、印度尼西亚(爪哇)、菲律宾均有分布。模式标本采自中国广东。

34. 短柄毛蕨

Cyclosorus brevipes Ching et Shing in Addenda 336.

植株高达42厘米。根状茎横走，先端及叶柄基部被毛和深棕色的披针形鳞片。叶远生，二型；不育叶片短小，二回羽裂；羽片彼此密接；能育叶片较大，叶柄短，长5—6厘米，基部以上近光滑，禾秆色；叶片长37厘米，下部宽约15厘米，长圆披针形，渐尖头，基部突然变狭，基部1对羽片缩短，仅及其上的1/2，深羽裂，第3—5对羽片长约10厘米，基部以上宽3厘米，披针形，渐尖头，基部略狭缩，平截，与羽轴并行，羽状分裂达羽轴，小羽片彼此分开或接近，下部的较短，基部上侧一片较下侧的为长，中部的长1.5厘米，基部宽5毫米，上侧稍突出，披针形，短尖头或钝尖头，全缘或浅裂。叶脉下面明显突出，上面可见，在小羽片上2—3叉；在第6对以上羽片的裂片上，仅基部一对侧脉的顶端连接。叶薄纸质，干后褐绿色，上面沿叶脉及脉间疏被短刚毛，下面遍生细针状毛，并沿叶脉有黄色棒形腺体。孢子囊群生侧脉中部以上，每裂片1—3对，囊群盖密被针状毛，宿存。

产福建(德化)。生沟边石缝，海拔530米。

本种的叶脉和毛被特征同华南毛蕨 *C. parasiticus* (L.) Farwell., 但叶片二型，能育叶的下部1—2对羽片缩短，第3—5对羽片边缘由羽裂达羽轴到小羽片分离；分离的小羽片再浅裂。在有些囊群盖已被撑开的情况下，孢子囊仍未见发育。可能是 *C. parasiticus* 和 *C. dentatus* 的杂交种。待查。

35. 金腺毛蕨(植物研究)

Cyclosorus aureo-glandulosus Ching et Shing ex Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 4. photo 4. 1983; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 172. 1993. non Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 1976. nom. nud. (= *C. baiseensis* Shing); Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 108. 1996.

34. 短柄毛蕨

Cyclosorus brevipes Ching, sp. nov.

Species ex affinitate *C. parasitico* (L.) Farwell differt praecipue fronde dimorpha, ia sterili brevioribus, pinnatifidis, pinnis inter se confertis; ia fertili longioribus, ad 37cm longis, stipitibus ca 6cm longis, divisione irregularibus, pinnis aliquando pinnatifidis vel pinnatisectis, pinnulis integris vel dentatis, supra breviter et sparse hirsutis, intervenis fere glabris, subtus persaepe glabris, luteolo-glanduloso-punctatis. Ea hybrida ex *C. parasito* et *C. dentato* probabiliter sunt.

Fujian austr.: De-hua Xian (德化县), K. H. Shing et al. (邢公侠等) No. 404 (typus, PE), in 1974, by groove in town.

本新种近华南毛蕨 *C. parasiticus* (L.) Farwell, 但叶二型, 不育叶较短, 彼此密接, 长达 18 厘米; 能育叶长达 37 厘米, 柄长约 6 厘米, 分裂不规则; 羽片有时羽裂; 裂片全缘或有齿, 上面疏被短毛, 脉间光滑, 下面无毛, 腺体淡黄色。可能是华南毛蕨和齿牙毛蕨的杂交种。待查。

39. 狭脚毛蕨

Cyclosorus stenopes Ching et Shing, sp. nov.

Species *C. decipienti* Ching similis, a quo differt pinnis lateralibus multioribus, ca. 16-jugis, mediis basin versus angustatis, supra secus rachim venasque setosis, subtus et indusiis dense breviter pubescentibus.

Guangxi occid.: Wu-ming Xian (武鸣县), Da-ming Shan (大明山), P. S. Chiu (裴佩熹) No. 4975 (typus, PE), 12, VII, 1977, by stream in forest, alt. 400m.

本新种产广西。形体近光盖毛蕨 *C. decipiens* Ching, 但侧生羽片较多, 约 16 对, 中部的向基部变狭, 上面沿羽轴和叶脉被针状毛, 下面及囊群盖密被短柔毛。

45. 沙坪坝毛蕨

Cyclosorus sapingbaensis Ching, sp. nov.

Habitu generali *C. angusto* Ching similis, a quo differt pinnis lateralibus longioribus, ad 2/3 profunde incisis, utrique secus costas venasque setosis, intervenis supra breviter scabris, subtus ubique puberulis.

Chongqing: Sha-ping-ba (沙坪坝), Zhang Bai-yu (张百誉) No. 29 (typus, PE), by stream.

本新种产重庆市, 形体近似狭羽毛蕨 *C. angustus* Ching, 但侧生羽片较长, 羽裂深达 2/3, 两面沿羽轴和叶脉被针状毛, 上面脉间有疏短糙毛, 下面遍生柔毛。

46. 国榭毛蕨

Cyclosorus fengii Ching, sp. nov.