

Sporae Pterid. Sin. 270. t. 60: 18—23. 1976. nom. nud; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 108. 1996.

植株高达 80 厘米。根状茎直立。叶簇生；叶柄长 5—35 厘米，褐禾秆色，基部略有鳞片，向上被柔毛；叶片长 36—38 厘米，中部宽 6—8 厘米，披针形，先端羽裂渐尖，向基部渐变狭，二回羽裂；羽片约 22 对，无柄，中部以下的对生，斜上，相距 3—4 厘米，中部以上的互生，略向上弯弓，相距 1.5—2 厘米，下部 3—4 对向下逐渐缩短，基部一对长约 1.5 厘米，三角状披针形；中部羽片长 5—6 厘米，宽 8—10 毫米，线状披针形，渐尖头，基部阔楔形，对称，羽裂达 $1/2$ ；裂片约 20 对，斜展，长 2.5 毫米，基部宽 2 毫米，三角形，钝头，干后两侧反卷成尖三角形，有倒三角形缺刻分开；叶脉不甚明显，侧脉每裂片 5—6 对，斜上，基部一对出自主脉基部稍上处，其顶端交接成钝三角形网眼，并自交接点向缺刻伸出 1 条外行小脉，第二对以上的侧脉伸达缺刻以上的叶边。叶厚纸质，干后灰褐色，上面沿羽轴及叶脉被少数针状长毛，下面有较密的柔毛。孢子囊群圆形，生于侧脉中部，每裂片 5—6 对；囊群盖中等大，纸质，棕色，上面密生短柔毛，宿存。

产于福建（沙县、厦门）、浙江（庆元）。生于路旁石缝或水坑边，海拔达 500 米。模式标本采自福建。

44. 屏山毛蕨（植物分类学报）

Cyclosorus pingshanensis Ching et H. S. Kung ex Shing in Addenda 349.

植株高达 1 米。根状茎粗短，横卧，连同叶柄基部被毛及鳞片；鳞片棕色，披针形，长渐尖头，全缘。叶近生；叶柄长 34 厘米，粗 3 毫米，褐色，基部以上的腹面疏被针状毛，背面近光滑；叶片长 66 厘米，中部宽约 30 厘米，长圆披针形，先端渐尖，具羽裂尾头，基部向下渐变狭，二回羽裂；羽片约 20 对，下部 3—4 对逐渐缩短，对生，斜向下，彼此远离，相距约 4 厘米，基部一对长 3.5 厘米，和中部的同形，中部羽片近对生，斜展到斜向上，彼此相距 3 厘米，长 14 厘米，宽 1.8 厘米，披针形，尾状长渐尖头，基部下侧稍突出，与叶轴并行，下侧阔楔形，羽裂深达 $1/2$ 或过之。叶脉两面清晰，侧脉斜上，每裂片 7—8 对，基部一对出自主脉基部，先端彼此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短透明膜质联线相接，第二对（有时仅上侧一脉）伸达膜质联线，第三对以上的侧脉伸到缺刻以上的叶边。叶纸质，干后灰绿色，上面沿羽轴密被针状毛，叶脉上有一二针毛，脉间疏生短刚毛；下面沿羽轴及叶脉被短柔毛，脉间微粗糙。孢子囊群圆形，生于侧脉中部以上，较近叶边，每裂片 5—7 对；囊群盖深棕色，被短柔毛，宿存。

产四川（屏山，屏边，柑子坪）。生河谷山坡，海拔 720 米。

45. 沙坪坝毛蕨 图版 34: 7—9

Cyclosorus shapingbaensis Ching ex Shing in Addenda 336.

44. 屏山毛蕨

Cyclosorus pingshanensis Ching et H. H. Kung, sp. nov.

Species proxime affinis *C. acuminato* (Houtt.) Nakai, a quo differt multo majore, plant ad 1 m alta, pinnis lateralibus ad 15 cm longis, 1.5 cm latis, intervenis supra breviter scabris, subtus glandulosus.

Sichuan austr.: Ping-shan Xian, Pin-bian, Gan-zi-ping (屏山县、屏边, 柑子坪) Kung Hsian-su 5621 (typus, PE), 2, VIII, 1978. On mountain slopes in ravine

本种形体近渐尖毛蕨 *C. acuminatus* (Houtt.) Nakai, 但植株远较大, 侧生羽片长达 15 厘米, 宽 1.5 厘米。下面有橙黄色腺体。

117. 假干旱毛蕨

Cyclosorus pseudoaridus Ching, sp. nov.

Species ambitu et nervatione affinis *C. arido* (Don) Tagawa similis, a quo differt planta statu multo minore, ad 70cm altis, pinnis lateralibus inter se proximis, spatiis vix ad 1cm latis, subtus eglanduloso-punctatis, indusiis glabris.

Sichuan: sine certo loco et habitatione, Qu Zhong-xiang (曲仲湘) No. 66510 (typus, PE).

本新种产四川, 形体和脉型近干旱毛蕨 *C. aridus* (Don) Tagawa, 但植株远较小, 高达 70 厘米, 侧生羽片彼此接近, 宽不过 1 厘米, 下面无腺体。

119. 锯齿毛蕨

Cyclosorus serrifer Ching, sp. nov.

Species remote affinis *C. arido* (Don) Tagawa, a quo differt plant statu multo minore, ad 53 cm altis, pinnis lateralibus paucis et minoribus, ad 5 cm longis, 1 cm latis, margine in dentes acutos minus profunde pinnatifidis.

Guangxi: occid.: Wu-Ming Xian, Da-Ming Shan (武鸣县, 大明山), Chiu Pei-shi (裘佩熹) No. 5150 (typus, PE), 20, VII, 1977. in thicket by road, alt. 400 m.

本新种产广西, 形体近干旱毛蕨 *C. aridus* (Don) Tagawa, 但形体远较小, 高达 53 厘米。羽片长 5 厘米, 宽 1 厘米, 边缘浅裂呈前伸的尖锯齿。

122. 少羽毛蕨

Cyclosorus paucipinnus Ching et C. F. Zhang, sp. nov.

Species ambitu affinis *C. fraxinifolio* Ching et Shing, a quo differt pinnis basalibus non abbreviatis, ad 20cm longis, in medio 3cm latis, subtus secus venas eglanduloso-punctatis, venis basalibus e costula basin egredientibus.

Zhejiang austr.: Tai-shun Xian, Yang-xi (泰顺县, 洋溪), C. F. Zhang (张朝芳) s. n., in forest, alt. 300 m.