

棕色，膜质，上面有针状细毛，宿存。

特产云南新平。生山顶苔藓林阴处，海拔 2 300 米。

5. 急梳假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus torrentis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 326.

植株高 30—35 厘米。根状茎直立。叶簇生；叶柄长 13—23 厘米，禾秆色，基部被略带棕色的鳞片，向上背面被针状毛。叶片长圆披针形，长 10—15 厘米，中部宽 7—10 厘米，基部略变狭，下部 2—3 对羽片突然退化成耳片或瘤状，顶部羽裂渐尖，二回深羽裂；侧生正常羽片约 10 对，中部的披针形，长 4—6 厘米，中部宽约 5 毫米，基部由于一对裂片略伸长而变宽，羽裂渐尖头，一回深羽裂；裂片约 11 对，披针形，长约 4 毫米，宽 2.5 毫米，急尖头，全缘，彼此以狭的间隔分开。叶干后褐色，厚纸质，叶轴下面仅上半部被稀疏刚毛，背面沿纵沟密被刚毛，羽轴和叶脉下面均光滑无毛，主脉背面沿纵沟有伏贴的短刚毛，两面沿侧脉及脉间光滑无毛，仅叶缘有少数短刚毛。叶脉明显，两面均隆起，侧脉每裂片 4—5 对，基部下侧一脉出自主脉基部以上不远处，并伸至缺刻以上的叶边，上侧一脉出自主脉基部并伸达缺刻底部。孢子囊群着生于侧脉下部，靠近主脉，每裂片 1—3 对；囊群盖棕色，质厚，光滑无毛，宿存。

特产云南（盈江至瑞丽途中）。海拔 800—1 500 米。

6. 光脉假毛蕨（植物分类学报）近镰假毛蕨（中国蕨类植物孢子形态）

Pseudocyclosorus subfalcilobus Ching ex Shing in Acta Phytotax. Sin. 31(3): 571. 1993; Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 302. t. 60: 13—14. 1976. nom. nud.

植株高 40—55 厘米。根状茎短而直立或横卧，褐棕色，疏被鳞片。叶簇生；叶柄长 10—20 厘米，基部疏被披针形的棕色鳞片，密被针状刚毛，禾秆色；叶片长卵形，长 15—30 厘米，中部宽 5—13 厘米，一回深羽裂，下部 2—3 对羽片突然缩小成蝶形，正常羽片极斜向上，狭披针形，约 11—13 对，互生，有短柄，中部羽片长 5—8 厘米，中部宽 1—1.5 厘米，顶部羽裂长尾头，基部楔形，不对称，深羽裂几达羽轴两侧的狭翅；裂片 11—15 对，斜上，上先出，舌状，短尖头，全缘，彼此间隔宽 1—1.5 毫米，长 5—8 毫米，基部宽 2—3 毫米，基部下侧裂片远比上侧的短小。主脉上面隆起，下面可见，侧脉不显，斜上，每裂片 5—8 对，基部下侧一脉伸达缺刻底部，上侧一脉伸达缺刻以上的叶边。叶干后纸质，褐绿色，两面沿叶轴和羽轴均密被长针状毛，主脉下面和叶边均被针状毛，主脉上面有伏贴的短毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中下部，靠近主脉，每裂片 6—8 对；囊群盖圆肾形，厚膜质，棕色，上面被短毛，宿存。

特产云南西北部（独龙江流域，祭陇）。生阴湿岩石上或山坡常绿阔叶林缘沙滩地上，海拔 1 300—1 500 米。常见。

7. 似镰羽假毛蕨（云南植物研究） 图版 29: 1—2

Pseudocyclosorus pseudofalcilobus W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. Suppl. 5:

glabris, sporagiis glabris.

Yunnan: Da-guan Xian (大关县), Yun-tai Shan (云台山), W. M. Chu (朱维明) No. 5228 (typus, PE), in shade and wet cave of limestone, alt. 650 m.

本新种近似粉红方秆蕨 *G. rufostraminea* (Christ) Ching, 但叶片上面脉间无毛, 孢子囊也无毛, 故易区别。

假毛蕨属 *Pseudocyclosorus* Ching

4. 新平假毛蕨

Pseudocyclosorus xinpingensis Ching ex Y. X. Lin, sp. nov

Species habitu generali affinis *P. tylodi* (Kze.) Ching, differt venulis inferioris basilaribus segmentorum ad margines protentis, indusiis villosis.

Yunnan: Xin-ping Xian (新平县) W. M. Chu (朱维明) No. 385 (typus, PE). under forest . in mosses, alt. 2 300m.

本新种外形近似假毛蕨 *P. tylodes* (Kze.) Ching, 但裂片基部下侧叶脉伸至缺刻以上的叶边, 囊群盖上有毛, 故易区别。

5. 急梳假毛蕨

Pseudocyclosorus torrentis Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *P. xinpingensi* Ching, sed statu minore, 25—58 cm. altis, intervenis subtus et indusiis glabris differt.

Yunnan: Ying-jiang—Rui-li (盈江至瑞丽), R. C. Ching No. 50210 (typus, PE); **Xizang:** Yang-ba-jing (羊八井), Fu Guo-xun (付国勋) No. 192, 4, VI, 1960. by hot spring, alt. 4 300m.

本新种近似新平假毛蕨 *P. xinpingensis* Ching, 但植株远较小, 高仅 25—58 厘米, 叶片下面脉间和孢子囊群盖上均光滑无毛, 故易区别。

8. 德化假毛蕨

Pseudocyclosorus dehuaensis Y. X. Lin sp. nov

Species habitu affinis *P. subfalcilobae* Ching, differt stipitibus longioribus, usque ad 85 cm longis, rachidibus, rachillis et venis subtus pilis et sparsis setis dense obtectis, segmentis pinarum inferioribus basilaribus aegre abbreviatis.

Fujian: Dehua Xina (德化县), Shing et al. No. 209 (typus, PE), 11, X. 1974; by stream under dense forest, alt. 700m.

本新种形体近似镰羽假毛蕨 *P. subfalciloba* Ching, 但叶柄较长, 达 85 厘米以上, 叶轴、羽轴和叶脉下面密被短毛和稀疏的粗刚毛, 羽片基部几不缩短, 故易区别。