

46. f. 22. 1992.

植株高 25—40 厘米。根状茎横卧，坚硬。叶丛生；叶柄长 10—15 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片狭披针形，长 20—35 厘米，中部宽约 8 厘米，下部 1—2 对羽片突然退化成耳状，先端羽裂渐尖，二回深羽裂；正常分离羽片 10—15 对，近对生，斜向上，无柄，相距约 2 厘米，中部羽片狭披针形，长 5 厘米，中部宽 1 厘米，向基部逐渐变狭，先端羽裂渐尖，长尾状，一回深羽裂；裂片约 12 对，舌状，急尖头，斜向上，长 5 毫米，宽 2 毫米，以狭的间隔分开。叶脉两面明显，侧脉每裂片 6—8 对，基部上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后近革质，暗绿色。叶轴和叶脉下面均被刚毛和短细毛，主脉上面除沿纵沟密被伏贴的刚毛外，其余光滑无毛。孢子囊群着生于侧脉中下部，靠近主脉，每裂片约 8 对；囊群盖圆肾形，棕色，纸质，宿存，上面密被细毛。

产云南（贡山、独龙江）。生山坡常绿阔叶林缘沙滩地上，海拔 1 300 米。

8. 德化假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus dehuaensis Y. X. Lin in Addenda 326.

植株高 85—95 厘米。根状茎横卧。叶疏生；叶柄长 20—25 厘米，禾秆色，通体光滑；叶片披针形，长 60—70 厘米，中部宽约 15 厘米，下部 4—10 对羽片退化成蝶形，正常羽片 20—25 对，二回深羽裂；中部羽片狭披针形，长约 10 厘米，基部宽约 1.5 厘米，斜上，无柄，互生，具渐尖长尾头，下部几对的基部略变狭，中部以上的基部略变宽，圆楔形，一回羽裂；裂片下先出，约 20—25 对，斜上，近长方形，长约 6 毫米，宽 3 毫米，钝尖头，全缘；主脉两面隆起，侧脉上面不显，每裂片 8—9 对，均出自主脉基部以上处，基部一脉伸达缺刻底部，另一脉伸达缺刻以上的叶边。叶干后褐绿色，纸质，沿叶轴密生伏贴的针状毛，沿羽轴和叶脉下面混生张开的针状毛和短刚毛，主脉上面沿纵沟密被刚毛，小脉上疏被刚毛，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，质厚，上面残留少数细长毛，宿存。

特产福建（德化）。生密林下沟边，海拔 700 米。

9. 广西假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus guangxiensis Y. X. Lin in Addenda 327.

植株高约 60 厘米。叶柄长 8.5 厘米，深禾秆色，基部疏被鳞片，向上密被针状毛；叶片狭披针形，长约 50 厘米，中部宽约 10 厘米，下部 4—5 对羽片逐渐退化成蝶形，中部正常羽片约 25 对，互生，极斜向上，无柄，二回深羽裂；中部羽片狭披针形，长约 7 厘米，基部宽约 1 厘米，深羽裂几达羽轴；裂片约 18 对，斜上，基部一对的上侧一片略伸长，长约 6 毫米，其余的长约 4 毫米，基部宽约 2 毫米，弯弓形，渐尖头，全缘。主脉两面均隆起，侧脉不显，每裂片有 5—6 对。叶干后褐绿色，厚纸质，叶轴、羽轴和小脉下面均密被长的针状毛，上面沿主脉纵沟密被刚毛，叶边和主脉偶有一二刚

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。