1993 et in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan. Mts. **1**: 98. 1993; Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 301. t. 6: 11—12. 1976. nom. nud.

植株高约1.5米。根状茎横卧，坚硬。叶远生；叶柄长约38厘米，基部粗约1厘米，深禾秆色，下部被一二鳞片，向上光滑。叶片卵状披针形，长可达110厘米以上，中部宽近30厘米，羽裂渐尖头；下部有10对羽片逐渐退化成蝶形或耳状，有9对退化成瘤状，中部正常羽片达30对以上，下部几对近对生，向上的互生，具短柄或无柄，斜展，二回深羽裂；中部羽片披针形，长达19厘米，中部宽13厘米，长渐尖头，基部渐狭，楔形，一回深羽裂；裂片约35对，斜展，近披针形，钝尖头，全缘，彼此以狭间隔分开，长10毫米，基部宽4毫米，基部一对裂片（尤其下侧一片）明显缩短。叶脉两面可见，主脉两面隆起，每裂片有侧脉11—12对，斜向上，基部一对侧脉均出自主脉基部，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后褐绿色，纸质。下面沿叶轴、羽轴和叶脉及脉间均被针状毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉上有细毛，沿叶缘有刚毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，上面密被细毛，宿存。

特产云南（贡山、菖蒲桶）。生沟边杂木林中，海拔1 900—2 300米。

17. **贡山假毛蕨**（新拟）

Pseudocyclosorus gongshanensis Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高达1米。根状茎未见。叶柄长约23厘米，基部淡棕色，向上至叶轴为禾秆色，光滑无毛；叶片阔披针形，长约70厘米，中部宽约30厘米，下部3对羽片退化成蝶形，顶端羽裂渐尖，二回深羽裂；中部正常羽片20对，互生，平展，相距3—4厘米，披针形，长15—17厘米，中部宽2.5—3厘米，先端渐尖，基部平截，无柄，一回深羽裂；裂片25对以上，宽舌状，以较狭的间隔分开，略斜向上，长11—14毫米，宽5—6毫米，圆钝头，基部一对裂片（尤其上侧一片）明显增大，边缘略浅裂。叶脉下面明显，两面均隆起，每裂片有侧脉10—12对，下部的近对生，基部一对的上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后淡绿色，草质；下面沿叶轴、羽轴、叶脉及脉间密被针状毛，并有腺体混生；上面沿羽轴纵沟密被刚毛，主脉上有伏贴的短毛，脉间光滑无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中上部，每裂片有7—8对；囊群盖圆肾形，膜质，棕色，上面有一二根短毛，宿存。

产云南（贡山、独龙江、钦朗当至马库途中）。生山坡常绿阔叶林缘，海拔1 400米。

本种近毛脉假毛蕨 P. pseudorepens Ching，但基部一对裂片远较大，边缘浅裂，孢子囊群着生于侧脉中上部。故易区别。

18. **毛脉假毛蕨**（横断山区维管植物） 图版30：1—3

Pseudocyclosorus pseudorepens Ching ex Y. X. Lin ex Shing in Acta Phytotax. Sin.

17. **贡山假毛蕨**

Pseudocyclosorus gongshanensis Y. X. Lin sp. nov.

Species affinis P. canus (Bak.) Holtt., differt statu multo majoiore, laminis 110 cm longis, pinnis 33-jugis, veneulis basilalibus segmentorum ad sinum porrectis, soris infra medium venularum prope costas positis.

Yunnan: Gongshan Xian (贡山县), Dulongjiang River (独龙江), Qing-zang Comp. Exped. (青藏综考队) No. *9346* (typus, PE), 14, Ⅷ, 1982, under evergreen forest on hill, alt. 1400m.

本新种近似长根假毛蕨 P. canus (Bak.) Holtt., 但植株远较高大，叶片长达 110 厘米，侧生羽片达 33 对，裂片基部一对小脉伸达缺刻底部，孢子囊群着生于小脉下部，靠近主脉，故易区别.

21. **庐山假毛蕨**

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

Species arcte affinis P. falcilobo (Hook.) Ching, sed rhizamete repenti, statu minore, rhachidibus et rachllis subtus dense vllosis, indusiis sine glandulis diffett.

Jiangxi: Lushan (庐山), P. S. Chiu (裘佩熹) No. *3314* (typus, PE), 14, Ⅹ, 1963; Xiong Yao-guo (熊耀国) No. *06860*; Mt. Jing-Gang-shan (井岗山), 236 Task Group. No. *1427*, 25, Ⅶ, 1970; **Fujian**: Mt. Wu-yi-shan (武夷山), P. S. Chiu (裘佩熹) No. *1056* and 1630, 5, Ⅷ, 1958, by stream under forest, alt. 600 m.

本新种形体近似镰片假毛蕨 P. falcilobus (Hook.) Ching, 但根状茎横卧，形体较小，叶轴和羽轴下面密被细毛，囊群盖上无腺体，故易区别.

23. **线羽假毛蕨**

Pseudocyclosorus linearis Ching et Shing ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species similis P. esquiroli (Christ) Ching, differt pinnis lineari-lanceolati, venulis uni-jugis basialibus pinnarum ad sinum protectis.

Sichuan: Mt. E-mei (峨眉山), Hong-chun-ping (洪春坪), Shing et al. No. *1138* (typus, PE), 1, Ⅸ, 1963, by stream under forest alt. 900m.

本新种近似似西南假毛蕨 P. esquirolis (Christ) Ching, 但羽片为线状披针形，基部一对小脉均伸达缺刻底部，故易区别。

24. **边囊假毛蕨**

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

Species arcte affinis P. esquiroli (Christ) Ching, sed habitu minore, lamnis ca. 50 cm longis, venulis infimis uni-jugis segmentorum e costa supra basim oriundis, soris supra medium venularum prope margines positis differt.