

7. 1976. nom. nud.

植株高达1.5米。根状茎横走。叶选生；深禾秆色，基部以上光滑。叶片长1.3米，中部宽约30厘米，阔长圆披针形，先端羽裂渐尖，基部渐变狭，二回深羽裂；羽片多对，下部9—11对互生，向下渐变成三角形耳状，向上各对互生，无柄，平展，相距3—4厘米，披针形，长15—20厘米，基部宽2—2.3厘米，长尾渐尖头，基部圆截形，对称，羽裂达离羽轴不远处；裂片约30—35对，平展，略斜向上，披针形，长9—10毫米，宽2.5—3毫米，钝头或急尖头，全缘，彼此以狭的间隔分开，基部一对（尤其是上侧一片）明显伸长。叶脉可见，主脉两面隆起，侧脉斜上，每裂片8—12对，基部一对出自主脉基部，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后厚纸质、褐绿色，两面脉间均光滑无毛，下面沿叶轴和羽轴有针状毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉及叶缘有一二刚毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部，每裂片10—12对；囊群盖圆肾形，厚膜质，棕色，无毛，宿存。

产台湾（台北、宜兰、桃园、苗栗、台中、南投、嘉义、高雄、屏东、花莲）、福建（南平、建阳、崇安）、广西（龙胜、兴安）、湖南（慈利、桑植）、四川（灌县、雅安、峨眉山、石棉）、重庆（南川，金佛山）、云南（文山、嵩明、屏边、景东、昆明、双柏、易门、漾濞、蒙自）、贵州（雷山、梵净山、榕江）。生山谷溪边石上或管沟边，海拔450—2100米。在西南各省极为常见。缅甸、东喜马拉雅也有分布。模式标本采自贵州（贵阳）。

23. 线羽假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus linearis Ching et Shing ex Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高1.6米以上。根状茎未见。叶柄长约30厘米，基部近褐色，向上为禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长达140厘米，中部宽约40厘米，先端羽裂渐尖，二回深羽裂；下部9对羽片突然缩小成耳片状，中部正常羽片30对以上，互生，斜展，无柄，线状披针形，长20厘米，中部宽2.3厘米，基部不变宽，羽裂渐尖头，一回深羽裂；裂片约40对，舌状，长9—11毫米，宽约5毫米，急尖头，彼此以狭的缺刻分开。叶脉不明显，每裂片有侧脉12对，基部一对伸达缺刻底部。叶干后草质，褐绿色；下面沿叶轴被刚毛，羽轴光滑无毛，叶脉上密被腺体，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，侧脉上有一二刚毛，主脉上有少量细毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，宿存，无毛。

产四川（峨眉山，洪椿坪）。生山沟边杂木林下，海拔900米。

本种形体近似前种，但羽片为线状披针形，裂片基部一对小脉均伸达缺刻底部。

24. 边囊假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus submarginalis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 328.

植株高达75厘米。根状茎横走，木质，坚硬。叶远生；叶柄长23厘米，深禾秆

17. 贡山假毛蕨

Pseudocyclosorus gongshanensis Y. X. Lin sp. nov.

Species affinis *P. canus* (Bak.) Holtt., differt statu multo majiore, laminis 110 cm longis, pinnis 33-jugis, venulis basalibus 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 rachillis subtus dense villosis, indusiis sine glandulis differt.

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. esquirolis* (Christ) Ching, differt pinnis lineari-lanceolatis, venulis uni-jugis basalibus 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. esquirolis* (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.