

长20—50厘米，粗3—5毫米，基部褐色，疏被鳞片；向上深禾秆色，光滑无毛；叶片长50—100厘米，中部宽20—30厘米，长圆披针形，羽裂渐尖头，基部突然变狭，二回深羽裂；下部多对羽片退化成耳状或蝶形，中部正常羽片20—25对，近平展，无柄，互生，狭披针形，长15—18厘米，基部宽1.5—3厘米，羽裂长渐尖头，基部略变宽，阔楔形，羽裂几达羽轴；裂片约25—30对，斜向上，披针形，基部一对明显伸长，约15毫米，向上的长7—12毫米，宽2—4毫米，钝尖头，全缘。叶脉两面明显，主脉隆起，侧脉斜上，每裂片9—12对，基部一对均出自主脉基部，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、羽轴及叶脉仅被细短毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴刚毛，主脉先端和侧脉及叶缘有稀疏的刚毛，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，淡棕色，厚质，宿存，无毛。

产浙江（开化、文成）、福建（南平、建阳、崇安、厦门）、江西（庐山、修水、上饶、资溪、会昌、遂川、寻乌）、湖南（慈利、桑植、衡阳）、广东（连县）和广西（武鸣，大明山）。生山谷湿地或水沟边，海拔500—700米。模式标本采自广东。

31. 峨眉假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus emeiensis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 330.

植株高达100厘米。根状茎未见。叶柄长15—20厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长80—90厘米，中部宽约20厘米，二回深羽裂；下部4对羽片退化成蝶形，中部正常羽片约20对，近平展，互生，狭披针形，长12—14厘米，下部宽达1.4厘米，基部圆截形，无柄，互生，彼此远离，间隔宽2.5—3厘米，一回深羽裂；裂片达30对以上，狭舌状，长5毫米，宽2毫米，钝尖头，彼此以宽的间隔分开，上半部边缘呈波状，基部一对裂片不明显伸长。叶脉两面明显，每裂片有侧脉8对，单一，基部下侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后暗绿色，坚纸质；叶轴下部近光滑，上部有少数刚毛，上面较密，下面羽轴有细短毛，主脉有伏贴的软毛及腺体，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，叶脉上毛较稀少，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群着生于侧脉中上部；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，无毛。孢子具密瘤。

产四川（峨眉山、雷音寺至华严寺途中）。生溪边杉木林下，海拔700米。

32. 叉脉假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus furcato-venulosus Y. X. Lin in Addenda 330.

植株高达130厘米。根状茎横走。叶柄长约20厘米，基部棕色，疏被鳞片，向上为禾秆色，光滑无毛；叶片长近1米，卵状披针形，中部宽达40厘米，二回深羽裂；下部6对羽片突然缩小成蝶形，中部正常羽片达28对，平展，互生，无柄，披针形，长20厘米，中部宽2.5—3厘米，基部平截，渐尖头，一回深羽裂；裂片30对以上，以狭的间隔分开，略向上弯，披针形，长达1.6厘米，宽达7毫米，边缘浅羽裂。叶脉

30. 綦江假毛蕨

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

Species arcte affinis *P. esquiroli* (Christ) Ching, sed habitu minore, ca. 40 cm alta, laminis 28 cm longis, 17 cm latis, segmentis uni-jugis basilaribus pinnarum inferiorm 2-jugarum pinnatifidis et undulatis in margines, rhachillis et venis glandulis non obtectis, soris supra medium insidentibus, venularum priore margines differt.

Chongqing Ji-jiang Xian (綦江县), Zhang Bai-yu (张百誉) No. 2 (typus, PE), 29, IX, 1979, on land by well.

本新种近似西南假毛蕨 *P. esquiroli* (Christ) Ching, 但植株较矮小, 高约 40 厘米, 叶片长 28 厘米, 宽 17 厘米, 下部两对羽片的基部一对裂片浅羽裂并呈波状, 羽轴和叶脉下面无腺体, 孢子囊群着生于小脉中上部, 靠近叶边, 故易区别。

32. 峨眉假毛蕨

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

Species affinis *P. furcato-venulosi* Y. X. Lin, differt venuloso simplicibus, venis subtus glandulosis.

Sichuan: Mt. E-mei (峨眉山), Shing et al. No. 1840 (typus, PE), 18, IX, 1963, by stream under forest, alt. 700m.

本新种近似叉脉假毛蕨 *P. furcato-venulosus* Y. X. Lin, 但小脉单一, 不分叉, 叶脉下面有腺体, 故易区别。

33. 叉脉假毛蕨

Pseudocyclosorus furcato-venulosus Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *P. emeiensi* Ching ex Y. X. Lin, differt venis furcatis et subtus glandulis non obtectis.

Sichuan: Jun-lian Xian (筠连县), H. S. Kung (孔宪需) No. 5214 (typus, PE), 14, VI, 1978, under bamboos, on hill.

新种近似峨眉假毛蕨 *P. emeiensis* Ching, 但小脉分叉, 叶脉下面无腺体, 故易区别。

34. 大明山假毛蕨

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

Species affinis *P. furcato-venulosi* Y. X. Lin, sed statu minore, rhizomatibus repentibus, venia non furcatis, indusiis villosis differt.

Guangxi: Da-ming Shan (大明山), P. S. Chiu (裘佩熹), sine num. (typus, PE).

本新种近似叉脉假毛蕨 *P. furcato-venulosus* Y. X. Lin, 但不同在于植株远较小, 根状茎横卧, 叶脉不分叉, 囊群盖上有毛, 故易区别。