

下面明显，每裂片有侧脉 11—13 对，常分叉，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。叶干后暗绿色，纸质；叶轴和羽轴下面几光滑无毛，主脉下面有稀疏的短毛，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，主脉上有细毛，侧脉上仅有一二刚毛，两面脉间均无毛。孢子囊群近圆形，着生于侧脉中上部，靠近叶边；囊群盖圆肾形，纸质，棕色，宿存，无毛。

产四川（筠连、小头溪）。生南坡，楠竹林中。

33. 大明山假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus damingshanensis Ching et Y. X. Lin in Addenda 330.

植株高约 64 厘米。根状茎横卧，褐色。叶簇生；叶柄长 14 厘米，基部棕色，疏被棕色鳞片，向上禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长 32 厘米，中部宽 23 厘米，两端渐狭，二回深羽裂；下部有 3 对羽片逐渐缩小成蝶形，中部正常羽片约有 17 对，近平展，互生，无柄，狭长披针形，长 11 厘米，宽 1.7 厘米，一回深羽裂；裂片约 20 对，斜向上，披针形，长约 8 毫米，宽 3 毫米，急尖头，全缘，以狭间隔分开。叶脉两面均隆起，每裂片有侧脉 8 对，基部一对均出自主脉基部以上不远处，其下侧一脉伸至缺刻以上的叶边，上侧一脉伸至缺刻底部。叶干后褐绿色，薄纸质；下面沿叶轴、羽轴及叶脉仅有少数细短毛，还混生一二刚毛，上面沿叶轴和羽轴纵沟密被长刚毛，主脉除少量伏贴短毛外还有一二刚毛，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部，每裂有 4—5 对；囊群盖棕色，厚质，有细毛，宿存。

产广西（大明山）。

34. 斜展假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus obliquus Ching ex Y. X. Lin in Addenda 331.

植株高约 1.2 米。根状茎未见。叶柄长约 30 厘米，棕色，光滑无毛。叶柄长圆披针形，长近 1 米，中部宽约 30 厘米，向两端渐变狭，二回羽状深裂；下部 4 对羽片突然缩小成蝶形，中部正常羽片 20 对，极斜向上，互生，狭长披针形，长约 25 厘米，中部宽约 3 厘米，基部几不变狭，渐尖头，一回深羽裂；裂片 35 对以上，披针形，长 1.2—1.5 厘米，宽约 3 毫米，渐尖头，有狭的间隔分开，全缘，基部上侧一片略伸长。叶脉两面可见，均隆起，每裂片有侧脉约 11 对，基部下侧一脉出自主脉基部并伸至缺刻以上的叶边，上侧一脉出自主脉基部以上不远处并伸达缺刻底部。叶干后灰绿色，纸质；下面沿叶轴有短刚毛，羽轴和叶脉几光滑无毛，上面沿羽轴纵沟密被刚毛，叶脉及叶缘毛稀少，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉上部，每裂片有 9 对；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，无毛，宿存。

产广西（临桂县）。生溪旁。

35. 普通假毛蕨（植物分类学报）

Pseudocyclosorus subochthodes (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 325.

30. 綦江假毛蕨

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

Species arcte affinis *P. esquirolii* (Christ) Ching, sed habitu minore, ca. 40 cm alta, laminae 28 cm longis, 17 cm latis, segmentis uni-jugis basilaribus pinnarum inferiorum 2-jugarum pinnatifidis et undulatis in margines, rachillis et venis glandulis non obtectis, soris supra medium insidentibus, venularum prope 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. esquirolis* (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-venulosus* 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. emeiensis* 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-venulosus* 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。