

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.

35. 斜展假毛蕨

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

Species similis *P. subochthodi* Ching, differt statu magiore, pinnis 25cm longis, 3cm latis, maxime obliquis apicem versus, basibus non angustatis.

Guangxi: Lin-gui Xian (临桂县), Chen Shao-qing (陈少卿) No. 94427 (typus, PE), 17, III, 1953, by stream.

本新种近似普通假毛蕨 *P. subochthodes* Ching, 但植株远较大, 羽片长达 25 厘米, 宽约 3 厘米, 极斜向上, 基部不变狭, 故易区别。

39. 灌县假毛蕨

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

Species affinis *P. esquiroli* (Christ) Ching, differt pinnis basilaribus frondium non reductis, laminis supra rubellis et subtus viridulis in sico, interveniis subtus villosis, soris inframedia prope costas, indusiis et sporis dense villosis obtectis.

Sichuan: Guan Xian (灌县), Qing-cheng Shan (青城山), Yi Tong-pei (易同培) No. 75077 (typus, PE), 24, I, 1975, in shade under forest, alt. 1 200m.

本新种近似西南假毛蕨 *P. esquiroli* (Christ) Ching, 但叶片基部的羽片不明显退化, 背面淡红色, 囊群盖和孢子囊体均有毛, 故易区别。

毛蕨属 *Cyclosorus* Link

2. 倒披针毛蕨

Cyclosorus oblanceolatus Shing et Z. F. Zhang, sp. nov.

Habitu generali *C. nanpingensi* Ching proxime affinis, sed differt planta majore, laminis oblanceolatis, pinnis lateralibus ca. 14-jugis, inframedialis gradatim reductis, basalibus ca. 1cm longis, mediis 7—8cm longis, margine superne serratis, supra praeter costam pilosam glabris, subtus brevitere puberulis, secus venas glandulis obtectis.

Zhejiang austr.: Qing-yuan Xian, Hou-guan (庆元县, 后关), C. F. Zhang (张朝芳) No. 8803 (typus, PE) alt. 500m.

本新种产浙江, 形体极近南平毛蕨 *C. nanpingensis* Ching, 但叶片明显呈倒披针形, 侧生羽片多数, 中部以下的逐渐变小, 基部的成三角状耳形, 上面除羽轴外光滑, 下面有微短毛, 并沿叶脉有橙红色棒形腺体。

5. 蝶羽毛蕨

Cyclosorus papilionaceus Shing et C. F. Zhang, sp. nov.

Species affinis *C. napingensi* Ching aliquantum similis, differt statu majore, laminis