

sensu Holtt. in Kew Bull. **34** (3): 514. 1980, pro parte.

植株高达2米。根状茎横走。叶远生；叶柄长55厘米，基部粗约1.2厘米，疏被伏生的卵状鳞片，向上疏被灰白色短毛；叶片长达1.5米，宽35厘米，羽裂渐尖头，向基部突然变狭，二回深羽裂；下部多对羽片缩小成三角形耳片，中部正常羽片约45对，斜展，互生，无柄，披针形，长18—20厘米，基部变宽，约3—3.5厘米，羽裂长渐尖头，基部平截，羽裂达羽轴两侧的阔翅；裂片约40对，近平展，彼此以狭的间隔分开，基部一片长10—12毫米，基部宽约4毫米，渐尖头，全缘或具不明显的波状圆齿。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片11—13对，基部一对均出自主脉基部、其上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后褐色，草质；下面沿叶轴密被针状毛，羽轴和叶脉仅疏被短毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉及叶缘疏被刚毛，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群圆形，着生侧脉中部以上处，靠近叶边；囊群盖小，圆肾形，淡棕色，厚膜质，宿存，无毛。

特产于云南西部（大理，苍山）。生沟中。

29. 綦江假毛蕨（新拟）

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

植株高达40厘米。根状茎横卧，疏被棕色鳞片。叶近生；叶柄长约14厘米，禾秆色，基部疏被棕色鳞片，向上光滑；叶片卵状披针形，长约28厘米，中部宽17厘米，羽裂渐尖头，基部突然狭缩，二回羽状深裂；下部2对羽片退化成蝶形，反折向下，中部正常羽片约16对，下部的对生，向上的互生，无柄，略斜向上，披针形，长8.5—9厘米，基部宽2厘米，羽裂长渐尖头，基部变宽，近平截，一回深羽裂；裂片22—24对，深裂几达羽轴，彼此以狭的间隔分开，披针形，除基部一对外，均向上斜展，基部一对明显伸长，长约6毫米，宽3毫米，最下部2对羽片的基部一对裂片边缘浅羽裂，呈波状，渐尖头，其余均为钝尖头，全缘。叶脉明显，侧脉斜向上，每裂片有6—7对，基部一对均出自主脉基部以上不远处，下侧一脉伸达缺刻底部，上侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后褐绿色，纸质；下面沿叶轴疏被针状长毛，羽轴及叶脉有疏刚毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，脉上及叶缘疏被刚毛，两面脉间均光滑无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部稍上处，略靠近叶边；囊群盖圆肾形，淡棕色，膜质，宿存，光滑。

特产重庆（綦江）。生井边土坎上。

30. 景烈假毛蕨（福建植物志） 图版31: 9—11

Pseudocyclosorus tsoi Ching in Fl. Fujian 1: 150. 1982; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 194. f. 183. 1993; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 160. 1993.

植株高75—150厘米。根状茎斜升，先端密被棕色阔披针形鳞片。叶近簇生；叶柄

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.

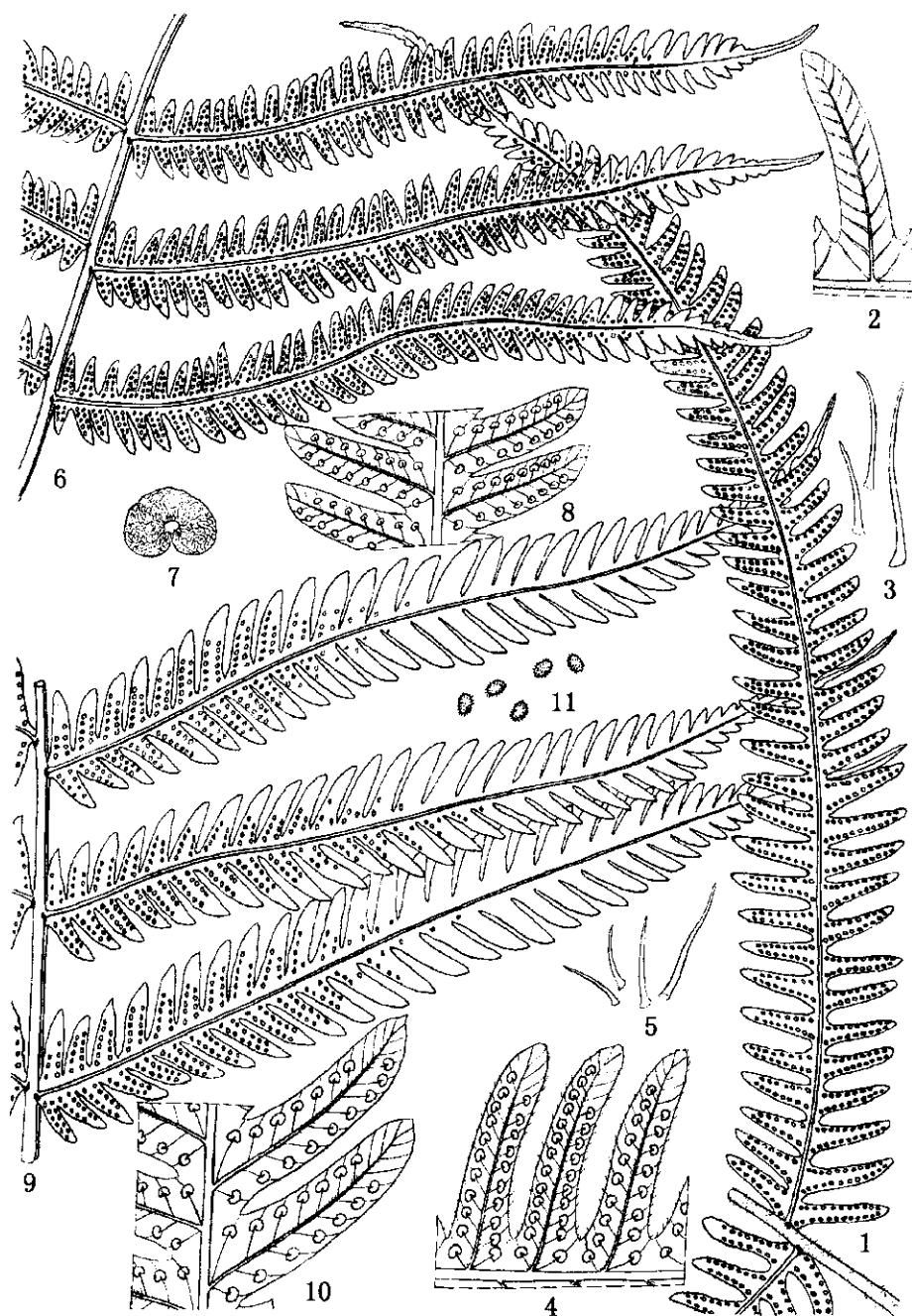
植株高达100厘米。根状茎未见。叶柄长15—20厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片披针形，长80—90厘米，中部宽约20厘米，二回深羽裂；下部4对羽片退化成蝶形，中部正常羽片约20对，近平展，互生，狭披针形，长12—14厘米，下部宽达1.4厘米，基部圆截形，无柄，互生，彼此远离，间隔宽2.5—3厘米，一回深羽裂；裂片达30对以上，狭舌状，长5毫米，宽2毫米，钝尖头，彼此以宽的间隔分开，上半部边缘呈波状，基部一对裂片不明显伸长。叶脉两面明显，每裂片有侧脉8对，单一，基部上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后暗绿色，坚纸质；叶轴下部近光滑，上部有少数刚毛，上面较密，下面羽轴有细短毛，主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



图版31 1—5. 西南假毛蕨 *Pseudocyclosorus esquirolii* (Christ) Ching: 1. 叶片一部分, 示中部一对羽片 (放大), 2. 裂片的一段 (上面) (放大), 3. 叶片上面的毛 (放大), 4. 三裂片的下面 (放大), 5. 叶片下面的毛 (放大); 6—8. 狭羽假毛蕨 *Pseudocyclosorus angustipinnus* Ching ex Y. X. Lin: 6. 叶片的一部分, 示中部三对羽片, 7. 羽片一部分 (放大), 8. 孢子囊群盖 (放大); 9—11. 景烈假毛蕨 *Pseudocyclosorus tsoi* Ching: 9. 叶片的一部分, 示中部三对羽片, 10. 羽片一部分 (放大), 11. 孢子 (放大)。

(张荣厚绘)