

26. 狭羽假毛蕨 (中国蕨类植物孢子形态) 图版 31: 6—8

Pseudocyclosorus angustipinnus Ching ex Y. X. Lin in Addenda 329; Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 300. t. 6: 1. 1976. nom. nud.

植株高达 90 厘米。根状茎横走，粗 5 毫米，褐色，木质，先端被棕色鳞片。叶远生；叶柄长 35 厘米，基部褐色，疏被鳞片，向上为禾秆色，光滑无毛；叶披针形，长 50 厘米，中部宽 16 厘米，羽裂渐尖头。基部突然变狭，二回深羽裂；基部一对羽片退化成耳片，第 2 对比其上正常羽片略缩小，正常羽片约 25 对，平展，互生，无柄，披针形，长 8—9 厘米，基部宽 1.5 厘米，长渐尖头，基部近圆截形，深羽裂几达羽轴；裂片约 20 对，披针形，斜向上，以狭间隔分开，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，圆钝头，全缘。叶脉两面明显，主脉两面隆起，侧脉斜上，每裂片有 10 对，基部一对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。叶干后灰绿色，纸质；下面沿叶轴密被长针状毛，羽轴和叶脉混生稀疏短刚毛和细短毛，脉间也有细毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉疏生刚毛，脉间无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中上部，靠近叶边；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，宿存，光滑无毛。

特产贵州（梵净山）。生潮湿林下，海拔 980 米。

本种近似西南假毛蕨，但叶片下面脉间被毛，孢子囊群生于小脉上部。

27. 禾秆假毛蕨 (新拟)

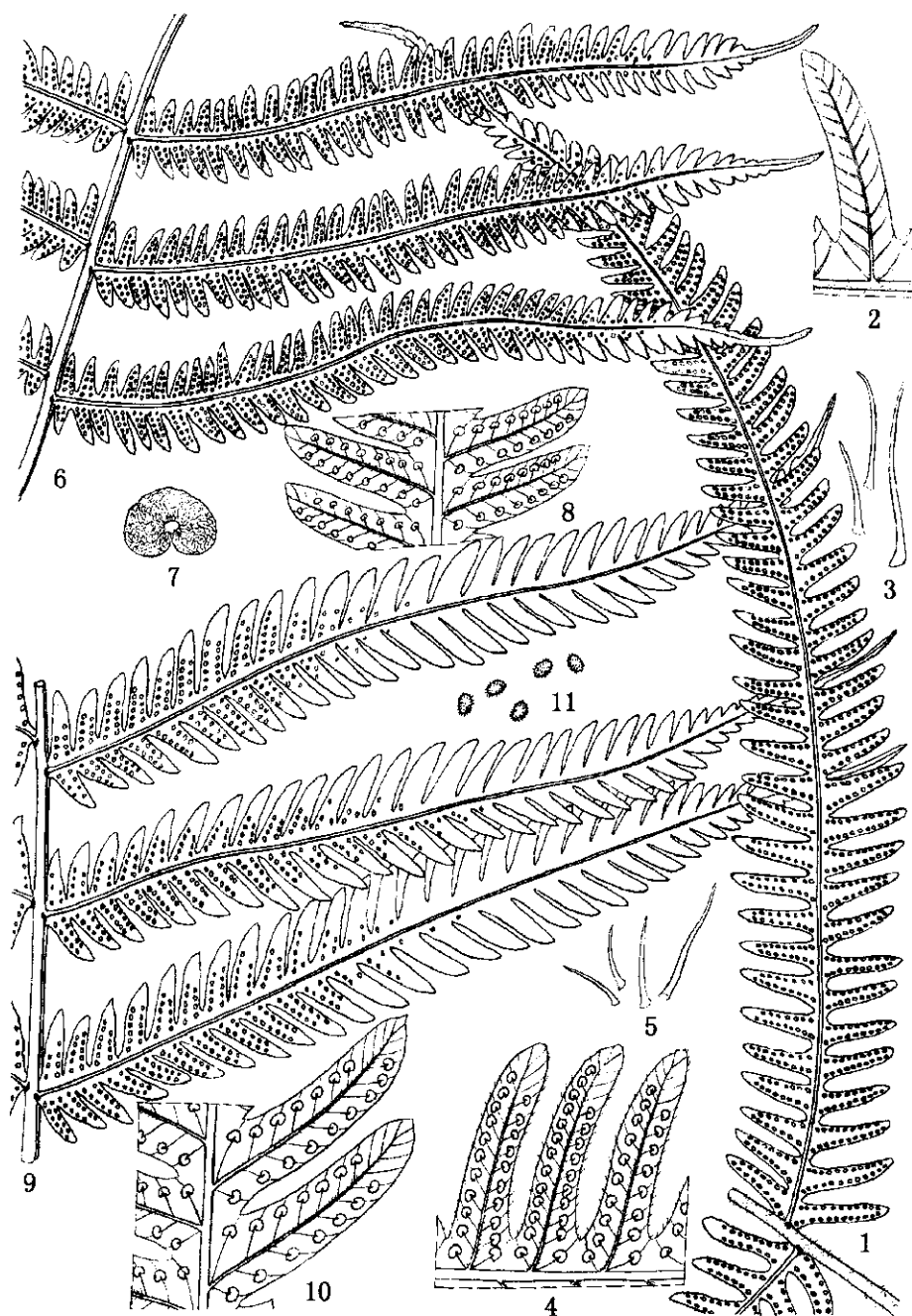
Pseudocyclosorus stramineus Ching ex Y. X. Lin in Addenda 329.

植株高 1.2 米。根状茎未见。叶柄长 36 厘米，密被针状毛。叶片披针形，长约 65 厘米，中部宽约 20 厘米，两端渐狭，二回深羽裂；下部约 8 对羽片逐渐退化成蝶状，中部正常羽片 25 对以上，互生，平展，无柄，狭长披针形，长约 13 厘米，宽约 1.7 厘米，向基部不变狭，羽裂渐尖头，一回深羽裂；裂片 30 对以上，披针形，长约 7 毫米，宽约 4 毫米，急尖头，全缘，以狭间隔分开。叶脉两面均隆起，明显可见，每裂片有侧脉约 9 对，基部一对出自主脉基部以上不远处，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边，上侧一脉伸达缺刻底部。叶干后褐绿色，纸质；叶轴两面均密被针状长毛，沿下面羽轴疏被针状毛，沿上面主脉被伏贴的短刚毛，侧脉及叶缘有一二刚毛。孢子囊群着生于侧脉中部，每裂片约 7 对；囊群盖圆肾形，棕色，厚质，无毛，宿存。

产云南西部。生境不详。

28. 苍山假毛蕨 (植物分类学报)

Pseudocyclosorus duclouxii (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 324. 1963; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 289. 1965; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 5: 162. 1985. —*Dryopteris duclouxii* Christ in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 1907: 139. 1907; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 32. 1913. —*Thelypteris doclouxii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 6: 323. 1936. —*Pseudocyclosorus esquirolii*



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)

Sichuan: Sine locat., H. S. Kung (孔宪需) No. 5354 (typus, PE).

本新种近似西南假毛蕨 *P. esquiroli* (Christ) Ching, 但植株较矮小, 叶片长约 50 厘米, 裂片基部一对小脉出自主脉基部以上不远处, 孢子囊群着生于小脉中部以上, 靠近叶边, 故易区别。

25. 青城假毛蕨

Pseudocyclosorus qingchengensis Y. X. Lin, sp. nov.

Species arcte affinis *P. esquiroli* (Christ) Ching, differt segmentis uni-jugis basalibus pinnarum non abbreviatis, venulis uni-jugis infinis segmentorum e costa supra basin oriundis, intervenis subtus laminarum dense villosis.

Sichuan: Guan Xian (灌县), Qing-chen Shan (青城山), Zhou He-chang (周鹤昌) No. 1179 (typus, PE) 16, IX, 1939; **Guangxi:** Long-sheng Xian (龙胜县), Huaping (花坪) P. S. Chiu (裘佩熹) No. 4825, 24, VI, 1977, by stream under forest, alt. 800 m.

本新种近似西南假毛蕨 *P. esquiroli* (Christ) Ching, 但羽片基部一对裂片不明显缩短, 裂片基部一对小脉出自主脉基部以上不远处, 叶片下面脉间密被短毛, 故易区别。

27. 狭羽假毛蕨

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

Species arcte affinis *P. esquiroli* (Christ) Ching, sed habitu minore ca. 90 cm. alta, laminis ca. 50 cm longis, 16 cm latis, pinnis 8—9 cm longis, ca. 1.5 cm latis, interveniis subtus dense villosis, soris supra medium venulanum prope margines possitis differt.

Guizhou: Fan-jing Shan (梵净山), Steward et al. No. 344 (typus, PE), 4, IX, 1931, under shade and wet thicket, on hill, alt. 980m.

本新种近似西南假毛蕨 *P. esquiroli* (Christ) Ching, 但植株较矮小, 高约 90 厘米, 叶片长约 50 厘米, 羽片长 8—9 厘米, 宽约 1.5 厘米, 下面脉间密被短毛, 孢子囊群着生于小脉中上部, 靠近叶边, 故易区别。

28. 禾秆假毛蕨

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

Species similis *P. doclosi* (Christ) Ching, sed statu minore, interveniis subtus laminarum dense villosis, soris supra partem medianam insidentibus, venis prope margines differt.

Yunnan: Sine locat. R. C. Ching (秦仁昌) No. 50789 (typus, PE)

本种形体近苍山假毛蕨 *P. duclouxii* (Christ) Ching, 但植株远较小, 叶片下面脉间有细毛, 孢子囊群着生于小脉中上部, 靠近叶边, 故易区别。