

1980. — *Nephrodium canum* Bak., Syn. Fil. 267. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 515. 1880. — *Dryopteris cana* (Bak.) Kuz. Rev. Gen. Pl. 2: 812. 1891. — *Asplenium molliusculum* Kuhn in Bot. Zeit. 26: 41. 1868. — *Nephrodium repens* Hope in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 12: 535, pl. 8. 1899. — *Thelypteris repens* (Hope) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6: 304. 1936. — *Pseudocyclosorus repens* (Hope) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 324. 1963. — *Pseudocyclosorus medogensis* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 168. f. 4: 13—14. 1982.

植株高达1米以上。根状茎近直立，近光滑。叶簇生；叶柄长15—20厘米，禾秆色或淡褐色，疏被棕色鳞片和较密的刚毛；叶片长圆披针形，长40—80厘米，中部宽13—25厘米，先端羽裂渐尖，下部多对羽片退化成蝶形或耳片，正常羽片20—25对，互生，无柄，近平展，二回深羽裂；中部羽片狭长披针形，羽裂长渐尖头，基部一对裂片略伸长，平展，长7—14厘米，宽1.6—2.4厘米，羽状深裂几达羽轴；裂片约20—28对，近舌状，略弯弓，长7—12毫米，宽2.5—4毫米，急尖头，全缘，彼此以狭间隔分开。叶脉两面隆起，可见，侧脉每裂片8—12对，斜展，基部一对出自主脉基部或基部以上处，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后薄纸质或草质，褐绿色或淡绿色；叶轴、羽轴和叶脉下面均被针状长毛，上面沿羽轴纵沟密被伏贴的刚毛，叶脉上较疏，两面脉间均有短毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，有短毛，宿存。

产西藏墨脱。生山坡阔叶林下，海拔900—2800米。锡金、尼泊尔、印度北部均有分布。模式标本采自印度西北部。

13. 福贡假毛蕨

Pseudocyclosorus fugongensis Y. X. Lin in Addenda 327.

植株高达1.3米。叶柄长50厘米，基部粗5毫米，褐色，向上为深禾秆色，光滑无毛；叶片阔披针形，长约85厘米，中部宽约20厘米，羽裂渐尖头，向基部突然变狭，下部2对羽片退化成蝶形，中部正常羽片约30对，互生，平展，无柄，相距3.5—4.5厘米，二回深羽裂；中部羽片披针形，长12—15厘米，中部宽1.5厘米，长渐尖头，基部不变狭，圆截形，深羽裂几达羽轴；裂片约25对，披针形，急尖头，长约7毫米，宽3毫米，全缘。叶脉明显，主脉两面隆起，侧脉斜展，每裂片8—9对，基部一对出自主脉基部，上侧一脉伸至缺刻底部，下侧一脉伸达缺刻以上的叶边。叶干后褐绿色，纸质，下面沿叶轴、羽轴和叶脉及脉间均被长针状毛，上面沿羽轴纵沟被伏贴的长刚毛，主脉被伏贴的短毛，侧脉上有一二刚毛，脉间无毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，厚膜质，棕色，上面密被短毛，宿存。

特产云南（福贡）。生山坡常绿阔叶林下，海拔 1 800 米。

本种与长根假毛蕨 *P. canus* (Bak.) Holtt. et Grimes 的区别，主要是叶片上面脉间无毛，叶片下部只有 2 对退化的羽片，故易区别。

14. 泸水假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus lushuiensis Y. X. Lin in Addenda 327.

植株高达 70 厘米。根状茎直立。叶簇生；叶柄长达 32 厘米，禾秆色；叶片卵状披针形，长 38 厘米，中部宽 18 厘米，羽裂渐尖头，下部有 3 对羽片退化成耳状，一对退化成蝶形，中部正常羽片 17 对，下部的近对生，向上的互生，有短柄，除基部一对略向下弯外，其余均向上弯弓，二回羽状深裂；羽片披针形，向上弯弓，呈镰刀状，中部羽片长约 13 厘米，中部宽约 2 厘米，深羽裂；裂片约 26 对，近长方形，向上弯弓，长约 6 毫米，基部宽 3 毫米，急尖头，全缘。主脉两面隆起，每裂片有侧脉约 10 对，明显可见。叶干后褐绿色，厚纸质。叶轴、羽轴和主脉下面均密被针状毛和短柔毛，羽轴上面沿纵沟密被伏贴刚毛，小脉和叶缘有疏刚毛，主脉上有短毛，下面脉间密被针状细毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，棕色，上面有毛，宿存。

特产云南（泸水、片马）。生常绿阔叶林下，海拔 2 200 米。

本种与长根假毛蕨 *P. canus* (Bak.) Holtt. et Grimes 不同在于植物矮小，高仅 70 厘米，羽片数目少，间隔宽，向上弯弓，叶片上面脉间光滑无毛。故易区别。

15. 察隅假毛蕨（西藏植物志）

Pseudocyclosorus zayuensis Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 68. f. 4: 11—12. 1982.

植株高 1—1.5 米。根状茎短而横卧，近光滑。叶簇生；叶柄长 10—30 厘米，粗约 3 毫米，淡禾秆色，下部疏被棕色鳞片，向上被短刚毛，易擦落；叶片长圆披针形，长 90—120 厘米，中部宽 20—30 厘米，下部多对羽片退化成蝶形或耳片，先端羽裂渐尖，中部正常羽片约 22 对，近平展，互生，线状披针形，渐尖头，基部不变狭，平截，无柄或具极短柄，深羽裂几达羽轴；裂片约 30 对，斜展，以狭的间隔分开，近舌状，略弯弓，钝尖头，全缘，长约 8—9 毫米，宽 3 毫米。叶脉明显，主脉两面隆起，每裂片有侧脉 9—10 对，单一，基部一对出自主脉基部以上处，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸达缺刻以上的叶边。叶干后绿色或褐绿色，纸质。下面沿叶轴、羽轴和主脉及脉间密被针状毛，沿羽轴上面纵沟密被刚毛，在叶脉上较稀疏。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部，每裂片约有 9 对；囊群盖圆肾形，棕色，有较多的针状毛，宿存。

产西藏（察隅）、云南（贡山）。生山坡常绿林下或水沟边，海拔 2 010—2 200 米。模式标本采自察隅。

16. 篦齿假毛蕨（横断山区维管植物）栉状假毛蕨（中国蕨类植物孢子形态）

Pseudocyclosorus pectinatus Ching ex Shing in Acta Phytotax. Sin. 31 (6): 98.

9. 广西假毛蕨

Pseudocyclosorus guangxiensis Y. X. Lin sp. nov.

Species affinis *P. dehuaeni* Y. X. Lin, sed statu minore, stipitibus brevibus, solum 8.5cm longis, rachidibus, rachillis et venis subtus setis longis acerosis solum vestitis, intervenis subtus villosis vestitis differt.

Guangxi: Fu-yuan Xian (扶绥县), Chen Sho-ying (陈少卿) No. 11939 (typus, PE), 28, IV, 1957. on rock by stream, alt. 280m.

本新种近德化假毛蕨 *P. dehuaensis* Y. X. Lin, 但植株较矮小, 叶轴较短, 长仅 8.5 厘米, 叶轴、羽轴和叶脉下面仅被长针状毛, 下面脉间有细柔毛, 故易区别。

10. 双柏假毛蕨

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

Species affinis *P. dulongjiangensis* W. M. Chu, differt frondibus uniformibus, segmentis basilaribus laminarum non elongatis, venulis superis basilaribus segmentorum ad margines protentis.

Yunnan: Shuangbai Xian (双柏县) W. M. Chu (朱维明) No. 03664 (typus, PE), in 1965, under evergreen forest, alt. 2 100m.

本新种近似独龙江假毛蕨 *P. dulongjiangensis* W. M. Chu, 但叶一型, 叶片基部裂片不伸长, 裂片基部上侧叶脉伸至缺刻以上的叶边, 故易区别。

13. 福贡假毛蕨

Pseudocyclosorus fugongensis Y. X. Lin sp. nov.

Species similis *P. canus* (Bak.) Holtt., differt pinnis inferioribus solum 2-jugis reductis interveniis supra laminarum glabris.

Yunnan: Fugong Xian (福贡县), Qing-zang Comp. Exped. (青藏综考队) No. 7273 (typus, PE), 12, VI, 1982, under evergreen forest on hill, alt. 1 800m.

本新种近似长根假毛蕨 *P. canus* (Bak.) Holtt., 但叶片下部只有 2 对退化羽片, 叶片上面脉间光滑无毛, 故易区别。

14. 泸水假毛蕨

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

Species arcte affinis *P. canus*, differt statu marginis minore, pinnis 17-jugis, spatiis latis, curvis, interveniis supra glabris.

Yunnan: Lu-shui Xian (泸水县), Pian-ma (片马), W. M. Chu (朱维明) No. 11276 (typus, PE), 18, IX, 1980, under evergreen forest, alt. 2 200 m.

本新种近似长根假毛蕨 *P. canus* (Bak.) Holtt., 但植株远较小, 分离羽片仅 17 对, 有宽的间隔, 向上弯弓, 背面脉间无毛, 故易区别。