

毛，叶片下面脉间有细毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部；囊群盖圆肾形，厚纸质，棕色，宿存，上面有针状毛。

特产广西（扶绥县）。生沟边阴处石上，海拔 280 米。

10. 双柏假毛蕨（新拟）

Pseudocyclosorus shuangbaiensis Ching ex Y. X. Lin in Addenda 327.

植株高近 90 厘米。根状茎横走。叶远生，二型；能育叶柄长达 43 厘米，禾秆色，疏被棕色鳞片，无毛；叶片长圆披针形，长 50 厘米，中部宽达 18 厘米，下部 1—2 对羽片略缩小，向上渐尖头，二回深羽裂；侧生羽片约 20 对，平展，互生，近无柄，中部羽片狭披针形，长约 9 厘米，中部宽 1.4 厘米，基部不变狭，先端羽裂，长尾状渐尖头，一回羽状深裂；裂片约 25 对，披针形，略弯弓，长仅 4 毫米，宽 3 毫米，钝尖头，全缘；不育叶较矮小，下部有 4 对羽片突然退化成耳片。叶脉两面均隆起，每裂片有 7—8 对侧脉，基部一对侧脉均出自主脉基部以上不远处，上侧一脉伸达缺刻底部，下侧一脉伸至缺刻以上的叶边。叶干后褐绿色，纸质；叶轴与羽轴两面均密被针状毛，叶脉和下面脉间有针状毛，上面偶有一二针状毛，脉间无毛，沿叶缘有短刚毛。孢子囊群着生于侧脉中部以下，靠近主脉，每裂片 7—8 对；囊群盖棕色，膜质，上面有细毛，宿存。

产云南（双柏）。生常绿阔叶林下，海拔 2 100 米。

11. 独龙江假毛蕨（云南植物研究）

Pseudocyclosorus dulongjiangensis W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. Suppl. 5: 45—46. f. 21. 1992.

根状茎横走，褐色，坚硬。叶柄长 8 厘米，禾秆色，下部疏被鳞片。叶片长约 110 厘米，披针形，羽裂渐尖头，二回深羽裂；下部有 12 对退化成蝶形的羽片，中部正常羽片有 33 对，近平展，互生，无柄，渐尖头，长约 15 厘米，基部宽约 2.6 厘米，一回深羽裂；裂片达 30 对以上，近长方形，基部一对伸长，近平展，其余的略向上弯弓，基部裂片长 1.2—1.5 厘米，基部宽达 4 毫米，钝尖头，全缘。主脉两面隆起，侧脉每裂片有 8—9 对，基部一对伸达缺刻底部。叶干后绿色，薄纸质，下面沿叶轴、羽轴、叶脉及脉间被针状毛，上面沿羽轴纵沟有伏生的刚毛，主脉和小脉上也有疏毛，叶边也有刚毛。孢子囊圆形，着生于侧脉中下部，靠近主脉基部，囊群盖圆肾形，宿存，上面被腺体和细毛。

特产云南（贡山、独龙江、钦当至马尔康途中）。生山坡常绿阔叶林边缘，海拔 1 230—1 450 米。

12. 长根假毛蕨（蕨类名词及名称）喜马拉雅假毛蕨（植物分类学报）墨脱假毛蕨（西藏植物志）

Pseudocyclosorus canus (Bak.) Holtt. et Grimes in Kew Bull. 34 (3): 509.

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。