

产台湾（兰屿）。生林下。菲律宾也有。模式标本采自菲律宾。

91. 长尾毛蕨

Cyclosorus paralatipinnus Ching ex Shing in Addenda 345.

植株高 40—60 厘米。根状茎短而直立，粗 6 毫米，黑褐色，先端及叶柄基部疏被棕色的披针形鳞片。叶簇生；叶柄长 10—12 厘米，粗约 1 毫米，基部以上禾秆色，光滑；叶片长 20—50 厘米，中部宽 15—17 厘米，长圆形，顶端长尾状，具一片大型的顶生羽片，向基部渐变狭，二回羽裂；羽片 8—11 对，下部 4—6 对逐渐缩小，斜向下，近对生，相距 3.5—4 厘米，基部一对长约 1 厘米，宽 5 毫米，三角形耳状；中部羽片长 8—11 厘米，基部宽 1.5—1.7 厘米，披针形，渐尖头，基部圆截形，羽裂达 $1/4$ — $1/3$ ，裂片 14—22 对，呈粗圆齿状，密接，斜上，钝头，全缘；顶生羽片远较侧生的为大，长 14—17 厘米，基部宽 2.4—2.7 厘米，披针形，渐尖头，下部深羽裂达 $1/2$ ；裂片近镰刀状披针形，钝头。叶脉两面明显，侧脉斜上，侧生羽片的裂片上有 5—6 对（顶生羽片的裂片上有 10—12 对），基部一对出自主脉基部稍上处，顶端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻延伸出一条外行小脉和第二对侧脉（或有时仅上侧一脉）结合，形成两个斜长方形网眼，第三对的上侧一脉（或有时仅下侧一脉）伸达缺刻的膜质底部，其余均伸达缺刻以上的叶边。叶薄草质，干后绿色，上面光滑，下面沿叶脉疏被极短的柔毛。孢子囊群生于侧脉中部，每裂片 3—4 对，顶生羽片的裂片上有 5—7 对，通常具橙红色棒形腺体的夹丝；囊群盖大，膜质，棕色，密被短柔毛，宿存。

产广西南部（邕宁、龙胜）及云南南部（西双版纳，勐海）。生潮湿山谷中疏林下，海拔 400—1 300 米。模式标本采自云南。

92. 蝶状毛蕨（西藏植物志）缩羽毛蕨（台湾植物志）薄叶梳毛蕨（台湾植物志，第二版）

Cyclosorus papilio (Hope) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 8: 214. 1938. et in Fl. Xizang. 1: 170. 1983; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 8: 170. 1936; Tard.-Blot in C. Chr. et Tard.-Blot in Not. Syst. 7: 75. 1938; ibid. 9: 146. 1940; Tard.-Blot et C. Chr., Fl. Indo-Chine 7 (2): 382. 1941; Masamune, List Vasc. Pl. Taiwan 17. 1954; Shieh in Journ. Sci. & Engin. 13: 42. 1976 et in Fl. Waiwan 2ed. 1: 372. 1994; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 176. f. 1—182. 1993—*Nephrodium papilio* Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 12: 625. t. 12. 1899; ibid. 14: 747. 1903. —*Christella papilio* (Hope) K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B. 31 (3): 175. 1965; Holtt. in Nayar et Kaur, Comp. Bedd. Handb. 208. 1974; Kew Bull. 31: 321. 1976; et Fl. Males. ser. 2, 1 (5): 556. f. 20d-e. 1981; Kuo in Taiwaniana 30: 27. 1985; Nakaike et Gurung in Watanabe et Malla, Cryp. Himal. 1: Kathmandu Valley 191. map. 23.

1988. — *Thelypteris papilio* (Hope) K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Tokyo B, **31**: 175. 1965 et Enum. Pterid. Nepal in Univ. Mus., Univ. Tokyo Bull. **31**: 240. 1988; Holtt. in Nakai & Kaur., Comp. Bedd. Handb. 208. 1974; Kuo in Fl. Taiwan **1**: 406. 1975; Tagawa et K. Iwats. in Southeast Asia. St. **3** (3): 79. 1965 et Fl. Thailand **3** (3): 428. 1988.

植株高可达1.5米。根状茎直立，叶簇生，叶柄长6—30厘米，褐禾秆色，粗3—5毫米，基部有阔卵形鳞片，向上近光滑；叶片长(40)60—120厘米，中部宽20—32厘米，长圆披针形或披针形，渐尖头，基部变狭，二回羽裂；羽片14—30对，无柄，下部4—6对羽片向下渐次缩短成三角形，其基部的裂片伸长，因此在羽轴两侧呈蝶状；中部羽片互生，相距2—3厘米，长10—16厘米，基部最宽，约2厘米左右，线状披针形，渐尖头，基部平截，羽裂几达2/3；裂片约20对，斜展，有狭的缺刻分开，基部上侧一片较长，其余的长5—6毫米，宽3.5—4毫米，长圆形，钝头，全缘。叶脉两面略隆起，侧脉斜上，每裂片6—8对(羽片上侧裂片有11对)，基部一对出自主脉基部稍上处，其先端交接成钝三角形网眼，并自交接点伸出一条外行小脉到缺刻，第二对侧脉的上侧一脉伸到近缺刻底部的叶边，下侧一脉伸达远离缺刻的叶边。叶薄草质，干后淡褐绿色，上面沿叶脉疏被针状长毛，下面除羽轴被密的短针毛，脉间密生短柔毛。孢子囊群圆形，生于侧脉中部，每裂片6对；囊群盖大，灰绿色，质厚，密生柔毛，宿存。

产浙江(平阳、苍南)、台湾(台北、台中、高雄、花莲、南投)、云南南部(景洪)、西藏(墨脱)。生于山坡阔叶林下，海拔590—1300米。印度北部和西北部、尼泊尔、锡金及斯里兰卡也有。模式标本采自印度。

93. 截裂毛蕨(中国主要植物图说，蕨类植物门)截头毛蕨(福建植物志)稀毛蕨(台湾植物志)大叶毛蕨(台湾植物志，第二版) 图版45: 1—4

Cyclosorus truncatus (Poir.) Farwell in Amer. Midl. Naturalist **12**: 250. 1931; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo **51**: 729. 1937 et in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. **4**: 169. 1939 et Fil. Jap. Ill. t. 359. 1944; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **8**: 216. 1938; Tard. -Blot in Lecomte. Not. Syst. **7**: 78. 1938; Tard. Blot et C. Chr., Fl. Indo-Chine **7** (2) 394. 1941; Ching et S. H. Wu in W. Y. Chun, Fl. Hainan **1**: 129. 1964. excl. var. *angustipinnus*; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门) 142. 188. 1957; Fl. Fujian. **1**: 161. f. 150. 1982; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 281. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. (revis. & enlarg.) 348. f. 348. a, b. 1992; Tsai et Shieh in Fl. Taiwan 2ed, **1**: 376. pl. 150. 1994. — *Polypodium truncatum* Poir., Encycl. Meth. Bot. **5**: 534. 1804; Desv., Prodr. 239. 1827. — *Nephrodium truncatum* Presl, Tent. Pterid. **81**. 1836; Hook. et Bak.,