

32. 針毛鱗蓋蕨

Microlepia trapeziformis (Roxb.) Kuhn, Chaetopt. (1882) 347; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 428; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 313; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 96; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 313; Sledge in Kew Bull. No. 3 (1956) 526, pro parte—*Davallia trapeziformis* Roxb. in Calc. Journ. IV (1844) 516—*Microlepia rhomboidea* var. *trapeziformis* Prantl in Arb. Bot. Gart. Breslau I (1892) 31—*Microlepia yaoshanica* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. I (1949) 299.

根狀莖橫走，深褐色，粗約6厘米，疏被灰色長剛毛。葉遠生，柄長30—60厘米，粗3—4毫米，禾稈色至淡灰禾稈色，几光滑，基部被疏毛及其粗糙的痕，下面圓形，上面有一條深狹的縱溝；葉片為闊卵狀長圓形，近尾狀漸尖頭，長50—60厘米，中部寬28—36厘米，三回羽狀；羽片15對或更多，互生，斜向上，相距6—9厘米，柄長約1厘米，下部的6—7對為二回羽狀，其上各對為一回羽狀，基部一對稍短縮，第二對長17—24厘米，基部以上寬5—7厘米，闊披針形至狹長圓披針形，長漸尖頭，基部闊，不對稱，下側楔形，上側耳形，與羽軸平行，并常复盖叶軸下面，二回羽狀；一回小羽片約20余對，互生，上先出，密接，開展，長圓形，長2.2—4厘米，寬1—1.5厘米，圓頭或急尖頭，有短柄，基部上側一片較長，基部不對稱，下側斜，上側截形，并與羽軸平行，一回羽狀或羽裂達到有狹翅的小羽軸；末回小羽片5—10對，斜向上，接近，長圓形，長約5—7毫米，寬3—4毫米，圓頭，基部楔形，沿小羽軸多少下延，全緣或有一二淺缺裂，上方的比下方的稍大，基部上側一片最大，與小羽軸平行，向頂一邊往往有二三小裂片。葉脈纖細，兩面明顯，羽狀分枝，單一，或在大的小羽片為分叉，不達葉邊，頂端有加厚的長水囊。葉為草質，干后暗綠色，上面有一二長針狀毛疏生或几光滑，下面葉脈上密生灰色有光亮的伏貼的針狀長毛，各回羽軸下面被有同樣的毛。孢子囊羣圓形，小，生于末回小羽片的上方，每片1個，少有2—3個，遠距葉邊；囊羣蓋小，淺杯形，寬過于深，淡綠色，有長毛。

产广东、广西、海南島、台湾、云南东南部。生林下沟中。越南、印度南部、緬甸、泰国及南洋羣島、菲律賓都有分布。

33. 淺杯鱗蓋蕨

Microlepia ampla Ching, sp. nov.

植株高1.5米。根狀莖未見，葉柄粗壯，長70厘米，徑約7毫米，基部疏被栗色長毛，向上脫落，有粗糙的斑痕，上部與葉軸同被棕色短毛；葉片廣卵狀長圓形，長1