

互生, 远离, 斜向上, 有长柄(2—4 厘米), 相距 15—20 厘米, 基部一对最大, 长 45—60 厘米, 三角形, 渐尖头, 一回羽状; 小羽片 6—7 对, 上先出, 互生, 相距约 5 厘米, 斜向上, 长 10—15 厘米, 基部较宽, 2.5—3.5 厘米, 披针形, 近镰刀状, 长渐尖而有圆缺刻, 向基部为不等楔形, 上侧斜截形, 有圆耳状突起, 圆浅裂到 1/2, 成为有小锯齿的圆裂片, 有软骨质的狭边; 小羽片向上渐短, 基部合生, 下延, 更向上则汇合成为羽裂的渐尖顶部。叶脉上面不太显, 下面粗而隆起, 在裂片内为羽状, 4—5 对, 不分叉, 极斜向上, 不达叶边。叶几为革质, 干后黄绿色, 两面光滑, 仅小羽轴上面有淡棕色短毛密生; 叶轴为禾秆色或淡棕色, 光滑而有光泽。孢子囊群大而圆, 近叶缘生, 每裂片 2—5 个不等; 囊群盖大, 圆肾形, 棕色, 膜质, 全缘, 以基部着生, 光滑, 宿存。

产云南西部及南部、广西西南部、贵州南部。印度、尼泊尔、缅甸、越南、菲律宾及锡兰也有分布。

本种为本属最大的一种, 通体光滑无毛, 裂片宽大, 极为突出, 易与其他种区别。

29. 亮毛鳞盖蕨

Microlepia trichoclada Ching, sp. nov.

植株高 1.3 米。根状茎长而横走, 粗壮, 直径 5 毫米, 被有红棕色长针状毛。叶远生, 相距 1 厘米; 柄长 63 厘米, 粗约 5 毫米, 禾秆色, 有光泽, 基部稍被红棕色长针状毛, 向上脱落, 有斑痕; 叶片 70 厘米, 宽 32 厘米, 先端渐尖, 基部的不缩短, 三回羽状; 羽片 13 对, 几对生, 下部的相距 11 厘米, 柄长 5 毫米, 斜展, 披针形, 长达 21 厘米, 宽 6.5 厘米, 先端渐尖, 基部最宽, 近圆形, 不对称, 小羽片 20 对以上, 互生, 接近, 有短柄(长 1 毫米), 披针形, 长 3.5 厘米, 宽 1.2 厘米, 先端渐尖, 基部不对称, 上侧最大, 平截, 与羽轴并行, 下侧楔形, 一回羽状; 末回小羽片 7—8 对, 密接, 常呈复瓦状, 长圆形, 基部上侧一片最大, 常再羽状分裂, 其余各片全缘, 或有浅裂片 1 枚, 先端圆, 基部上侧平截而与小羽轴并行, 下侧楔形。叶脉两面可见, 羽状分枝。叶草质, 干后棕绿色, 叶两面被灰白色长针状毛, 有光泽; 叶轴上面有沟, 光滑, 下面圆, 被红褐色短茸毛, 极粗糙, 羽轴上面与叶上主脉疏被灰白色的长针状毛, 下面密被同样的毛。孢子囊群小, 位于末回小羽片上缘中部; 囊群盖杯形, 棕色, 被灰白色长针状毛。

产于云南南部(西双版纳)。

30. 短毛鳞盖蕨

Microlepia subrhomboidea Ching, sp. nov.

根状茎未见。叶柄褐棕色, 上部几光滑; 叶片卵状长圆形, 长 62 厘米, 宽 28 厘米, 三回羽状; 羽片约 20 对左右, 基部近对生, 相距 8—10 厘米, 上部互生, 接近, 向上斜

展,有柄(长5毫米),下部的长19厘米,宽7.5厘米,闊披針形,先端长漸尖,基部近圓形,几对称;小羽片达16对,密接,闊披針形,长4.3厘米,基部最宽,达1.6厘米,先端急尖,基部不对称,上側平截,下側稍狭,楔形,有短柄,略下延,一回羽状或羽状深裂;末回小羽片7对,接近,长圓形至倒卵形,圓头,基部上側一片最大,全緣或有一二浅缺刻,其余各片全緣。叶脉两面可见,羽状。叶草质,干后呈綠色,两面几光滑,仅沿叶脉有少数短毛疏生。孢子囊羣小形,在基部上側的一枚末回小羽片上5枚,其余各片一枚,着生在上緣的中部;囊羣盖杯形,棕色,疏被短毛。

产云南西北部(騰冲附近)。上緬甸也有。

与斜方鳞盖蕨 *Microlepia rhomboidea* (Wall.) Presl 最近,但本种小羽片为披針形,先端急尖或短漸尖。

31. 斜方鳞盖蕨(中国植物分类学报,第八卷)

Microlepia rhomboidea (Wall.) Presl, Tent. Pterid. (1836) 125; Prantl in Arb. Bot. Gart. Breslau I (1892) 31; Cop. Polyp. Philip. (1905) 56; Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 139——*Davallia rhomboidea* Wall. List (1828) n. 257; Kze. in Bot. Zeit. (1850) 158——*Microlepia trapeziformis* C. Chr. Ind. Fil. (1905), 428; 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 strigosa* var *rhomboidea* Hook. et Bak. Syn. Fil. ed. 2 (1874) 99, pro parte.

植株高达1.4米。根状莖粗壮,直径5毫米,密被淡棕色长針状毛。叶远生;叶柄长68厘米,粗4毫米,基部被淡棕色长毛,向上脱落而有粗糙的痕和棕色疏短毛;叶片长圓形,长达72厘米,宽达40厘米,先端漸尖,基部縮狭,几为最宽处的一半,二回羽状或三回羽裂;羽片約15对,互生,下部的相距10厘米,开展,有柄(长5毫米),三角状长圓形或闊披針形,鐮刀状,长达25厘米,宽7厘米,先端长漸尖,基部近圓形,不对称,二回羽状深裂;小羽片9—12对,密接,几开展,有短柄(长不及1毫米),狭长圓形,长达4.5厘米,宽1.2—1.7厘米,先端圓鈍头,基部不对称,上側平截,下側楔形,略下延,末回小羽片或裂片长圓形,基部上側一片最大,先端鈍圓至近截形,全緣或上側有2—3个、下側有1—2个浅缺刻,无锯齿。叶脉两面明显,在裂片上为羽状,細脉分叉。叶草质,干后呈綠色,两面主脉上疏被灰白色长針状毛;叶軸及羽軸密被棕色短毛。孢子囊羣小形,着生裂片基部,囊羣盖杯形,淡綠色,被灰白色疏毛。

产海南島、广西(凌云)、云南东南部。生长溪边林中,海拔1000米。广泛分布于印度北部、尼泊尔、緬甸、越南、南洋羣島、菲律宾。