

分布。

台湾鳞盖蕨 *Microlepia taiwaniana* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. X (1941) 199. 未見标本。据说同本种有关系,但按其原記載:中部的羽片长达50厘米,寬15厘米,羽柄长1厘米,小羽片羽状深裂……的情况看,同本种并无共同之点。

27. 正鳞盖蕨

Microlepia critica Ching, sp. nov.

植株高1厘米,根状莖长而横走,粗4毫米,密被灰褐色长刚毛。叶远生,相距1—1.5厘米;柄长40厘米,粗約4毫米,灰棕色,上面有浅沟,下面圓,下部多少被灰褐色长刚毛,上部脫落,有粗糙的痕;叶片长70厘米以上,寬20—30厘米,长圓形,先端延长而漸尖,二回羽状;羽片11对以上,近对生至互生,基部相距8厘米,有柄(长3毫米),开展,綫状披針形,基部以上第二对羽片最大,长20厘米,寬3.4厘米,先端漸尖,基部不对称,上側平截,下側稍狹,广楔形,一回羽状;小羽片20对左右,接近,近于长圓形,长1.8厘米,寬9毫米,先端圓,基部不对称,上側截形,与羽軸并行,下側狹楔形,多少下延,边緣有齿牙,其上緣常有4—5个圓浅裂。叶脉为羽状,两面隆起,斜向上,单一,或在基部上側的分叉。叶草質,干后褐色,上面无毛,下面沿脉疏被棕色长刚毛;叶軸及羽軸上被褐色短毛。孢子囊羣小,生于缺刻的基部,每小羽片通常8枚;囊羣盖杯形,棕色,几光滑。

产广东(惠阳县,九龙峯)、广西(罗城县)。

与粗毛鳞盖蕨 *Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl 相似,但本种小羽軸不仅叶下面被有棕色刚毛,即上面亦有,又本种小羽片仅为浅裂。

28. 闊叶鳞盖蕨

Microlepia platyphylla (Don) J. Sm. in London Journ. Bot. I (1842) 427; Bedd. Ferns S. Ind. (1863) t. 19; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 427; Cop. Polyp. Philip. (1905) 56; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 311; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1913) 120; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 30; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 99——*Davallia platyphylla* Don Prod. Fl. Nepal. (1825) 10——*Microlepia grandissima* Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 207, f. 140; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II (1917) 22——*Humata grandissima* Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 207.

根状莖横走,粗硬如木質,直径1.5—2厘米,密被暗紅棕色的鉗状刚毛。叶近生,高約2米,柄长70—100厘米,下部粗約1厘米,木質,淡棕禾稈色,有光泽,除基部有毛外,通体光滑;叶片大,长1—1.4米,寬几相等,闊三角形,二回羽状;羽片約8对,

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。孢子囊群圆而大, 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, 基部下侧一片最大, 常再羽状分裂, 其余各片全缘, 或有浅裂片 1 枚, 先端圆, 基部下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