

Fil. Suppl. I (1913) 51——*Davallia matthewii* Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 337.

根状茎横走,粗約 3 毫米,被紅棕色毛。叶远生,柄长 20 厘米,棕禾稗色,粗約 2.5 毫米,被伏生的短毛;叶片闊三角形,长 50 厘米,寬 35 厘米,先端尾状,二回羽状;羽片在羽裂的頂部以下約有 20 对,互生,开展,下部的斜向下,有柄(長約 3 厘米),長約 20 厘米,寬 5 厘米,闊披針形,长漸尖头,基部近截形,对称,一回羽状;小羽片約 20 对,略为复瓦状,几开展,几无柄,分离,長約 2.5 厘米,寬約 1.2 厘米,长圓形,偏斜,急尖头或近于鈍头,基部不对称,下側楔形,上側直截,有小耳状突起,并与叶軸并行,两边浅裂为 5—6 片小裂片,圓头,有粗齿牙。叶脉斜出,纤细,不太明显,在裂片为羽状,2—3 对。叶为薄草质,干后草綠色,两面光滑,惟下面中脉有一二长毛疏生;叶軸及羽軸上面有狭沟并有淡棕色柔毛。孢子囊羣小,不太明显,生于叶片上部的羽片上,位于缺刻底部,即頂生于每組叶脉的基部上側的一小脉;囊羣盖小,杯形,淡綠色,光滑。

特产广东。少見。

15. 草叶鳞盖蕨

Microlepia herbacea Ching et C. Chr. apud C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. VI (1937) 6, t. 1, f. 1—2; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 97.

根状茎长而横走,直径 3 毫米,被栗色长毛。叶远生,柄长达 60 厘米,禾稗色,疏被短毛;叶片广卵形,长 80 厘米以上,寬 20—25 厘米,二回羽状;羽片互生,相距約 8—10 厘米,有柄(柄長約 1 厘米),披針形,長約 25 厘米,寬 5 厘米,下部不縮短或稍縮短,先端长漸尖,基部較寬,对称,一回羽状;小羽片 20—25 对,互生,接近,几为复瓦状,稍开展,几无柄,偏斜长圓形,长 2.5—3 厘米,寬 1 厘米,急尖,或鈍头,基部不对称,下側楔形,下延,上側截形或耳状,羽状浅裂;裂片 5—6 对,下側裂片稍弯曲,上側的直立,与羽軸并行,先端有疏鈍齿牙。叶脉斜出,纤细,下面明显,上面可見,在裂片上为羽状,3—4 对,細脉单一,或少有分叉。叶为薄草质,干后草綠色,除中脉两面被少数长毛外,余均光滑无毛;叶軸及羽軸上被棕色短柔毛,下面圓,上面有狭沟。孢子囊羣小形,着生小裂片基部;囊羣盖半卵圓形,宿存,棕色,疏被长毛。

产越南中部。中国广西或海南島可能也有。

16. 尾头鳞盖蕨

Microlepia caudifolia Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. I

(1949) 300.

植株高 65 厘米。根状茎长而横走，粗约 3 毫米，密被暗栗红色的长刚毛。叶远生；叶柄长 32 厘米，基部粗 3.5 毫米，淡棕禾秆色；被灰棕色毛，上部光滑。叶片长圆形，长 48 厘米，宽 20 厘米，中部以上骤变狭，成为一条披针形渐尖的一回羽状分裂的顶片，外貌呈尾状，其下部为二回羽状；羽片 10 对，互生，远离，相距 5 厘米，上部的渐接近，开展，有柄（长 2—3 毫米），披针形，长 16—19 厘米，宽 2.5 厘米，先端渐尖，几全缘，基部不对称，上侧近截形而稍呈耳状，下侧广楔形，一回羽状；小羽片约 23 对，密接，略为复瓦状，呈不等的菱形，长 1.5 厘米，宽 7 毫米，先端钝，基部上侧截形，几与羽轴并行，下侧楔形，常多少下延，分离，上侧常圆浅裂为 3—4 个圆而全缘的裂片，下侧浅裂成斜狭而先端急尖的小裂片；顶片长 20 厘米，基部宽 4 厘米，向上渐变狭长，渐尖，一回羽状，羽片约 20 对，接近，菱形，无柄，而下部羽片常浅羽裂。叶脉在小裂片上羽状，两面均隆起，斜展，细脉单一或分叉。叶坚纸质，干后叶上面呈深绿色，有光泽，下面淡绿色；叶片除叶轴、羽轴及小羽轴的下面密被淡棕灰色的短毛外，余均光滑。孢子囊群小，着生小裂片基部上侧的小脉顶端，每裂片 1 枚，因之，上缘有 2—5 枚，下缘有 1—2 枚；囊群盖浅杯状，宽，灰棕色，有短刚毛，离叶缘甚远。

特产云南西南部（景东县）。

17. 狭羽鳞盖蕨

Microlepia angustipinna Ching, sp. nov.

根状茎未见。叶片广披针形，长 45 厘米，宽 22 厘米，向顶端为长渐尖，二回羽状；羽片 32 对，互生，相距 4—5.5 厘米，斜展，有短柄（长 2 毫米），狭披针形，长 13—14 厘米，宽 2.2 厘米，基部不对称，上侧截形，常压伏在叶轴上，下侧楔形；小羽片 20—21 对，接近，开展，有极短柄（长 1 毫米），或几无柄，长圆形，长 1—1.2 厘米，宽 5—6 毫米，先端钝圆，基部不等，上侧截形，与羽轴并行，下侧狭楔形，上侧有两个缺裂，下侧几全缘，各裂片先端有钝齿牙。叶脉在裂片上为羽状，2—3 对，两面均隆起。叶为坚纸质，干后上面呈黑绿色，下面呈绿色，除下面小羽轴及主脉多少被毛外，余均光滑；叶轴和羽轴上面光滑，有浅沟，下面密被褐色短毛。孢子囊群小形，不明显，生于叶片上部的单独的位于缺刻底部，即顶生于每组叶脉基部上侧一小脉；囊群盖小，杯形，无毛。

产云南南部，蒙自附近。

可能是西南鳞盖蕨 *M. khasiyana* (Hook.) Presl 的一个简单型。

18. 中华鳞盖蕨

Microlepia sino-strigosa Ching, sp. nov. — *Davallia strigosa* Dunn & Tutch.