

植株高 65 厘米。根状茎横走,黑褐色,被棕褐色长针状毛。叶疏生,柄长 25 厘米,粗约 2 毫米,褐棕色,下面圆形,上面有一条纵沟,近基部疏被棕褐色长针状毛,上部与叶轴同被微毛;叶片长 43 厘米,宽 16 厘米,狭长圆形,先端渐尖,二回羽状;羽片 10 对,近互生,开展,有短柄(长 2 毫米),远离,相距 8 厘米,基部一对不缩短,披针形,长 15 厘米,宽 4—4.5 厘米,基部不对称,上侧截形,与叶轴并行,先端渐尖,一回羽状;小羽片 20 对左右,接近,开展,长 2—2.4 厘米,宽 8 毫米,上侧一二片较长,直立,长圆形,钝头,基部不等,上侧截形,与羽轴并行,下侧楔形,先端有一二粗钝齿,基部多少下延,几无柄,羽状深裂,小裂片全缘。叶脉两面明显,在小裂片为羽状,小脉单一或分叉。叶膜质,干后草绿色,两面仅有少数长针状的灰白毛疏生于叶脉上,叶轴淡棕色,和羽轴及中肋密被短柔毛。孢子囊羣小,囊羣盖肾形,仅基部着生,膜质,淡绿色,无毛。

产云南新平县(大坝,多瓦,白果河)。生河边林下阴湿地,海拔 1000 米。

为一突出的种类,其叶几为膜质,干后绿色,囊羣盖为肾形,基部着生,易误认为金星蕨的一种。

13. 金果鳞盖蕨 黄胞鳞蕨(中国蕨类植物图谱,第一卷)

Microlepia chrysocarpa Ching in *Sinensia* I (1929) 3; *Ic. Fil. Sinic.* I (1930) t. 18; *C. Chr. Ind. Fil. Suppl.* III (1934) 127.

植株高 60 厘米。根状茎长而横走,直径 3—4 毫米,密被褐红色长毛。叶远离;叶柄长 32—40 厘米,粗与根状茎同,褐色,稍有光泽,基部密被褐红色长毛,上部被短毛;叶片长圆卵形,长 35—42 厘米,宽 10—12 厘米,先端渐尖,三回羽状深裂;羽片 14—17 对,互生,接近,常呈复瓦状,斜展,有柄(长约 5 毫米),阔披针形,长 10—12 厘米,宽 4—4.5 厘米,先端渐尖,基部不等,上侧截形,下侧楔形,二回羽状深裂;一回小羽片 14—17 对,接近,斜展,有小短柄,长圆披针形,长 2—2.5 厘米,宽 7—10 毫米,先端渐尖,基部不等,上侧截形而与羽轴并行,下侧楔形,羽状深裂;小裂片 6 对,密接,斜展,长圆形,长 5—7 毫米,宽 3—4 毫米,先端钝,边缘有圆齿状齿牙。叶脉在小裂片上羽状,4—5 对,细脉叉分,两面明显。叶草质,干后呈褐绿色;叶轴及羽轴密被短毛,叶两面光滑无毛,惟小羽轴上下两面略被短毛。孢子囊羣小形,每小裂片上 4—6 枚,顶生于分叉细脉的向顶的一条上;囊羣盖棕色,浅杯状,几无毛,离叶缘远。

产广西西部(河池)及西北部(罗城)。生石灰岩脚阴湿地,海拔 300—500 米。

14. 岭南鳞盖蕨 图版 XVII, 11

Microlepia matthewii Christ in *Lec. Not. Syst.* I (1909) 54; *C. Chr. Ind.*

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

