

3 (1932) 112, t. 47——*Microlepia villosa* Presl, Epim. Bot. (1849) 95. 羽片羽状浅裂,叶下面多毛。产地同原种。

4. 光叶鳞盖蕨 图版 XVI, 8—9

Microlepia calvescens (Wall.) Presl, Epim. Bot. (1849) 95——*Davallia calvescens* Wall. List (1828) n. 2983; Hook. Sp. Fil. I (1846) 172, t. 4813——*Microlepia marginata* var. *calvescens* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 208; in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 205; Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3 (1932) 114, t. 48; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 94; Ching in Sunyatsensia VI (1941) 11——*Davallia urophylla* Wall. List (1828) n. 2683——*Microlepia urophylla* Moore, Ind. Fil. (1861) 290; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1866) t. 103.

植株强大,高约1.2米。根状茎粗,直径达5毫米,密被褐红色钻状毛。叶远生,相距2厘米;叶柄长70厘米,粗壮,禾秆色,圆,上面有狭纵沟,除基部被毛外,通体光滑;叶片长70厘米,宽24—26厘米,长圆形,先端长尾状,几为二回羽状;羽片22—25对,基部近对生,远离,相距5.5—8厘米,上部的互生,斜展,有柄(柄长7毫米),长披针形,镰刀状,长18—20厘米,宽2.3—2.7厘米,先端长渐尖,基部不等,下侧略短,楔形,羽状深裂;裂片斜长圆形,宽7毫米,密接,边缘有锯齿。叶脉在裂片上呈羽状,粗而隆起,4—5对,单一或二叉,斜出。叶厚纸质,干后棕绿色,两面光滑或几光滑,叶轴及羽轴下面密被棕黄色短柔毛。孢子囊群圆形,每裂片上5—7个,近边缘着生;囊群盖杯形,较宽,上边缘截形,距叶缘较远,光滑或几为光滑。

产浙江、福建、广东、海南、广西、贵州、四川及云南。越南及印度也有。

5. 皖南鳞盖蕨

Microlepia modesta Ching, sp. nov.

植株高约29厘米。根状茎横走,密被灰褐色针状毛。叶近生,柄长7.5厘米,粗约1—1.5毫米,禾秆色,上面有沟棱,疏被灰色针状毛,向上几光滑,叶片长20—22厘米,宽约10厘米,长圆形,先端渐尖,二回羽状;羽片8—12对,互生,平展,有短柄(长1毫米),远离,基部的稍缩短,相距约3厘米,略向下,披针形,渐尖头,长4.5—5厘米,宽1.5—2.5厘米,基部近截形,几与叶轴平行,羽轴两侧有狭翅,一回羽状;小羽片11对,接近,平展,长圆形,圆头,基部不等,下侧楔形,上侧为截形,略呈耳状,几无柄,两边浅裂达1/3—1/2处,小裂片阔,顶端有小钝齿。叶脉下面明显,上面可见,在小裂片为羽状,小脉单一。叶草质,干后褐绿色,上下两面有伏贴灰白色柔毛疏生,叶

軸几光滑,羽軸上也有同样的毛密生。孢子囊羣小,每小羽片上边 3—5 个,下边 2—4 个,位于缺刻的基部;囊羣盖极小,圓形,也有与叶片上同样的毛疏生。

特产在安徽南部(黄山)。

6. 毛果鳞盖蕨

Microlepia trichocarpa Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 210, f. 142; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II (1917) 23.

根状莖粗而横走,粗約 5 毫米,黑褐色,密被紅褐色針状毛。叶疏生,柄长 25—35 厘米,粗約 3—4 毫米,褐棕色,下面圓形,上面有一条深而狹的縱沟,密被开展的灰白色长針状毛,有粗糙的痕;叶片长 35—58 厘米,寬 22—30 厘米,长圓形,尾状漸尖,二回羽状;羽片 18—25 对,互生,几开展,有短柄(长 3—5 毫米),远离,基部的不縮短,相距 5—6 厘米,披針形,漸尖头,长 12—18 厘米,寬 3.2—3.6 厘米,基部近截形,并与叶軸并行,一回羽状;小羽片 20—30 对,接近,平展,长圓形,圓头或鈍头,基部不等,下側楔形,上側为截形,略呈耳状,几无柄,两边浅裂达 $1/3$ — $1/2$ 处,小裂片闊,頂端有一二粗鈍齿。羽片向叶片的頂部逐漸縮短,先端为一回羽状的长漸尖头或几为尾状。叶脉两面可見,在小裂片的为羽状,小脉单一。叶为草質,干后褐綠色,两面有长針状的伏貼灰色毛密生,叶軸及羽軸也有同样而較长的毛密生,开展。孢子囊羣每小羽片上边 5—6 个,下边 3—4 个,位于缺刻的基部;囊羣盖杯形,有灰色針状长毛密复,几不可見。

特产台湾台北附近山地,海拔 1250 米。

7. 刚毛鳞盖蕨

Microlepia hispida C. Chr. in Bull. Mus. Paris. sér. 2, VI (1934) 104; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 127——*Microlepia pseudostrigosa* Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 96, non Makino 1914.

根状莖横走,被紅棕色針状毛,曲卷。叶远生,柄长 30—70 厘米,与叶軸同密被长卷毛,脫落后有粗糙的痕;叶片长 30—45 厘米,寬 20—25 厘米,三角形或卵圓三角形,二回羽状;基部羽片几对生,其余互生,下部的有短柄,上部的几无柄,长 10—15 厘米,寬 2—3 厘米,披針形,鐮刀状,基部圓形,先端长漸尖,一回羽状;小羽片 15—20 对,密接,长 1—2 厘米,寬 5—8 毫米,鐮刀形,基部下側下延,上側截形,多少呈耳状,急尖,几为全緣,或上緣圓浅裂。叶脉細,两面可見,在圓齿中为 2—3 对,羽状或分叉。叶草質,坚实,干后呈褐綠色,上面有少数长針状毛生于叶脉上,叶下各脉密被灰棕色长針状毛,脉間也被有短毛,羽軸也密被长毛。孢子囊羣小形,囊羣盖杯形,棕色,密