

Microlepia neostrigosa Ching, sp. nov.

植株高 83 厘米。根状茎长而横走,密被暗栗色长针状硬毛,有光泽。叶远生,叶柄长 37 厘米,基部粗 4 厘米,褐禾稈色,基部被有暗栗色长针状硬毛,向上稀疏,有粗糙的痕,叶轴禾稈色,也被灰色长硬毛;叶片长圆形,长达 46 厘米,宽达 24 厘米,先端渐尖,基部不缩短,二回羽状;羽片 23 对,基部近对生,上部互生,相距 5.5 厘米,斜展,有柄(长 3 毫米),披针形,长 13—14 厘米,宽 3—3.8 厘米,先端长渐尖,基部广楔形,近对称,上侧几为截形,下侧稍缩短,一回羽状;小羽片 18 对以上,阔披针形,长 2—2.5 厘米,宽 1.8—1.9 厘米,先端急尖,基部不对称,上侧截形,而与羽轴并行,下侧狭楔形,羽状深裂达于 2/3 处,裂片为全缘,或先端有一二个疏齿牙。叶脉纤细,两面明显,在裂片上为羽状,2—3 对,细脉单一,或少有分叉的。叶草质,干后呈绿色,两面沿叶脉上有针状灰色长毛疏生,尤以上面为少,叶轴及羽轴均密被淡棕色的长硬毛和短毛。孢子囊羣小,每裂片基部 1 枚,生于缺刻基部;囊羣盖杯形,棕色,被发亮的长硬毛。

特产云南南部(西双版纳)。

26. 团羽鳞盖蕨

Microlepia obtusiloba Hay. in Bot. Mag. Tokyo XXII (1909) 27; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1913) 51——*Microlepia pseudo-strigosa* var. *tripinnata* Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 96——*Microlepia parastrigosa* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. I (1949) 302.

根状茎横走,粗约 4 毫米,密被暗红棕色刚毛。叶远生,柄长 40 厘米,粗约 3 毫米,棕禾稈色,通体有开展的灰色长针状毛并有粗糙的痕;叶片长 40—45 厘米,宽约 2.2 厘米,长卵形,先端急长渐尖头,并为一回羽状;下部为三回羽状深裂,中部为二回羽状,基部一对较长,斜向上,有柄(长约 1 厘米),长达 20 厘米,宽约 5 厘米,披针形,渐尖头,基部相等,圆楔形,二回羽状深裂;羽状深裂的小羽片在一回羽状的渐尖头顶部分约为 9 对,长 2.5 厘米,宽 1.2 厘米,长圆形,钝头,有粗齿牙,基部不对称,下侧楔形,上侧直截并与羽轴并行,略呈耳状,羽状深裂几达小羽轴;末回裂片 3—4 对,长圆形,圆头,有少数齿牙。上部的羽片为披针形,宽约 2 厘米,一回羽状,小羽片为长圆形,圆钝头,密接。叶脉两面明显,在末回裂片为 2—3 对,斜向上,单一。叶为厚纸质,干后为褐色,上面无毛,下面沿中脉及小脉有相当多的棕色长刚毛;叶轴及羽轴上有较多开展的棕色刚毛。孢子囊羣圆形,小,生于裂片上侧的缺刻底部,每裂片一个,基部下侧裂片较大,常有 2 个;囊羣盖杯形,棕色,有毛。

产台湾、云南东南部(屏边县大围山)及西南部。越南北部接近云南交界处也有

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,密被暗紅棕色的鈎状刚毛。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,