

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

被长毛。

产越南北部(Chapa),接近云南边境。中国可能也有。

8. 多毛鳞盖蕨

Microlepia pilosissima Ching, sp. nov.

植株高 1.1 米。根状茎粗而横走,直径 4 毫米,密被黑褐色针状毛。叶近生,柄长 40 厘米,粗约 5 毫米,褐棕色,下面圆形,上面有一条深狭的纵沟,密被开展的灰褐色长针状毛,有粗糙的斑痕;叶片长约 56—60 厘米,宽 34 厘米,长圆形,先端渐尖,二回羽状;羽片 20 对以上,几互生,开展,有柄(长 3 毫米),下部的不缩短,长 17 厘米,宽 3.5 厘米,阔披针形,基部卵圆形,先端长渐尖,有长尾头,一回羽状;小羽片 24 对,密接或略为复瓦状,长圆形,急尖,无柄,分离,开展,基部不对称,下侧楔形,上侧直截,与羽轴并行而密接,浅裂达于 1/2 处,有 5—7 个斜长圆形的小裂片,圆头,几为全缘。叶脉纤细,两面可见,在小裂片 2—3 对,斜上,单一或分叉。叶厚纸质,干后褐绿色,上面光滑,稍有光泽,下面脉上及脉间有长针状毛密生,叶轴及羽轴有同样的毛密生,开展。孢子囊群小形,2—3 个生于小裂片的上边,有时下边也有 1 个;囊群盖杯形,膜质,棕色,有长针状毛密生。

特产云南南部(硃山县)。生山谷林中,海拔 1200 米。

9. 亚粗毛鳞盖蕨

Microlepia substrigosa Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. V (1936) 189.

植株高 60 厘米。根状茎长而横走,粗约 3 毫米,密被栗色长针状毛。叶远生,叶柄长 30—50 厘米,基部粗 3 毫米,褐禾秆色,下面圆,被短褐色毛,上面有浅沟,几光滑;叶片长圆披针形,长 35 厘米,宽 20 厘米,先端渐尖,二回羽状;羽片约 18 对,基部对生,上部互生,相距 5 厘米,斜展,有柄(长 5 毫米),披针形,向基部渐阔,长 12—20 厘米,基部宽 3.5—4.5 厘米,向上渐变狭,先端长渐尖,基部不对称,上侧截形,下侧广楔形至圆形;小羽片 12—13 对,接近,有短柄(长 1 毫米),开展,近长圆形,长 2—2.2 厘米,宽约 1.1 厘米,基部下侧一片较长,先端略为钝头,少有急尖,基部不对称,上侧平截,与羽轴并行,下侧楔形,下部几片的边缘作羽状深裂;裂片倒卵形至长圆形,基部下侧一片最大,先端圆,全缘,少有一二浅缺刻。叶脉纤细,下面明显,上面仅可见,在裂片为羽状,细脉二叉分枝或向上为单一。叶草质,干后绿色;上下两面沿叶脉有针状长毛疏生,脉间光滑,叶轴及羽轴下面密被淡棕色短毛,上面有浅沟,几光滑。孢子囊群小,每小裂片上 1—3 枚,顶生脉端;囊群盖肾圆形,棕色,几光滑。

产台湾、江西(萍乡,武功山,南坪)。生密林阴处,海拔 600 米。日本南部屋久岛