

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

也有。

10. 毛囊鳞盖蕨

Microlepia trichosora Ching, sp. nov.

本种形体大小极似草叶鳞盖蕨 *M. herbacea* Ching, et C. Chr. 但叶下面叶脉上有相当多的长针状毛,囊羣盖上有同样的毛疏生。叶片为长圆形,二回羽状;羽片10余对,开展,下部的不缩短,其第三对长12厘米,宽4—4.3厘米,狭长圆披针形,短渐尖头,基部对称,圆楔形,一回羽状,小羽片14对,密接或几为复瓦状,长圆形,钝头,无齿,无柄,开展,基部不对称,下侧楔形,略下延,上侧直截,与羽轴并行而密接,上边浅裂达1/2处,有5—6个圆头并几为全缘的小裂片。叶脉纤细,两面可见,在小裂片2—4对,斜上,单一或分叉。叶为薄草质,干后草绿色,上面仅有少数长针状的毛生于叶脉上,下面有相当密的同样的毛,叶轴及羽轴有同样的毛密生,开展。孢子囊羣小,囊羣盖肾圆形,膜质,浅绿色,有针状长毛疏生。

特产云南西北部(腾冲西部向上缅甸交界处)。生林下沟中,海拔1800米。

11. 二羽鳞盖蕨

Microlepia bipinnata Hay. Ic. Pl. Form. IV (1914) 209, f. 141; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II (1917) 23; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. V (1936) 101——*Microlepia hirsutissima* Hay. Ic. Pl. Form. V (1915) 301, f. 121 A-B; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II (1917) 22.

植株高40—45厘米。根状茎短而横走,粗约3毫米,密被褐红色针状毛。叶近生,柄长12—15厘米,粗1.5毫米,下部近圆柱形,栗色,上部禾秆色,基部被红褐色毛,脱落,有斑痕,上部被淡黄色柔毛;叶片长16—20厘米,基部宽5—8厘米,披针形,基部最宽,上部渐狭,先端长渐尖,基部为二回羽状,先端为一回羽状;羽片30对左右,基部近对生,上部互生,开展,有短柄(长1毫米),相距2—3厘米,披针形,渐尖,长3.5—5厘米,宽1.5—2厘米,基部不等,上侧截形,几与叶轴并行,下侧楔形,一回羽状;小羽片10对左右,接近,平展,长圆形,圆头,近全缘,或有波状浅锯齿。叶脉两面明显,在小羽片上为羽状,细脉二叉分枝。叶草质,干后褐绿色,两面光滑,仅主脉下面有短毛疏生,叶轴上密被短毛。孢子囊羣在每小羽片上5—8个,沿缺刻基部着生;囊羣盖略为圆形,宽略长于高,主要以基部着生,光滑。

产台湾、广东、广西及云南东南部(河口)。海拔220米。

12. 新平鳞盖蕨

Microlepia singpinensis Ching, sp. nov.