

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.

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.*

inferiore ad costas nervasque pilis pallidis sat longis densius oblecta et indusiis iisdem pilis strigosis; stipite rachique pallide stramineis; lamina oblonga, bipinnata; pinnis 10-jugis, patentibus, inferioribus vix abbreviatis, 12 cm longis, 4—4.5 cm latis, anguste oblongo-lanceolatis, breviter acuminatis, basi utrinque aequaliter cuneatis, pinnatis; pinnulis 14-jugis, contiguis vel subimbricatis, oblongis, obtusis, sessilibus, patentibus, basi utrinque inaequalibus, latere superiore rectis, inferiore cuneatis et breviter decurrentibus, margine superiore ad dimidiam pinnatifidis; segmentis 5—6, oblongis, obtusis, integris; nervis tenuibus, utrinque notatis, in lobis 2—3-jugis, obliquis, simplicibus aut furcatis; textura tenuiter herbacea, colore in sicco viridi, pagina superne ad nervas pilis sat longis, pallidis, luteis perpaucae, subtus ad costas nervasque copiose vestita; rachi rachillisque iisdem pilis dense oblectis; soris parvis, ad sinum pinnularum positus, indusiis reniformibus, membranaceis, pallide viridibus, pilis longis, luteis oblectis.

Yunnan occid., between Teng-chung and Burmese border, leg. J. F. Rock Nos. 7315, 7316, (typus).

11. *Microlepidia singpienensis* Ching, sp. nov.

Rhizomate late repente, 2.4 mm crasso, nigrescente, pilis griseo-brunneis, sat longis, luteis, dense oblecto; frondibus solitariis, stipite 25 cm longo, 2 mm diametro, brunnescente stramineo, supra basin nudescens, parum scaberulo, subnitido; lamina 43 cm longa, 16 cm lata, anguste oblonga, acuminata, tripinnatifida; pinnis ca. 10-jugis, suboppositis, oblique patentibus, breviter petiolatis (petiolo 2 mm longo), inferioribus 8 cm inter se remotis, infimis non abbreviatis, 15 cm longis, ca. 4 cm latis, lanceolatis, parum subfalcatis, basi subinaequalibus, apice longe acuminatis; pinnulis 20-jugis, approximatis, patentibus, 2—2.4 cm longis, 8 mm latis, oblongo-falcatis, obtusiusculis, basalibus longioribus, rectis, basi inaequalibus, antice rectis, postice cuneatis, sessilibus, inferioribus liberis, sequentibus plus minusve ad rachillam decurrentibus, utroque profunde pinnatifidis; segmentis 5—6-jugis, contiguis, oblongis, integris, obliquis, apice obtusis; nervis tenuibus, 3-jugis, indivisis, obliquis, utrinque perspicuis; textura folii membranacea, colore in sicco viridi; rachi straminea, uti rachillis modeste pilosa, paginis utrisque ad costas nervasque pilis, sat longis luteis, pallidis, adpressis sparsissime oblectis, aliter glabris; soris parvis, uno pro segmento aut 3 in segmento acroscopico, indusiis parvis, reniformibus, pallide viridibus, solum basi lata adnatis, cetera liberis, glabrisque.

Yunnan, Sing-pien Hsien, under forest by stream side, 1000 m alt., leg. V. M. Chu No. 363, I, 12, 1957.

16. *Microlepidia angustipinna* Ching, sp. nov.

Stipite deest, lamina ad 50 cm longa, 18 cm lata, oblongo-ovata, ad apicem longe acuminatam sensim attenuata, bipinnata; pinnis ca. 25-jugis, alternis, obliquis, 3—4 cm inter se remotis, lineari-lanceolatis, 14 cm longis, 2—2.5 cm latis, apice gradatim acuminatis, rectis vel saepe parum subfalcatis, breviter petiolatis (petiolo ca. 1.4 mm longo), basi subinaequalibus, vix dilatatis, pinnatis; pinnulis ca. 20-jugis, contiguis, obliquis, dimidiato-oblongis, 1—1.2 cm longis; 7 mm basi latis, obtusis, parum dentatis, basi antice obliquis, sessilibus, non decurrentibus, margine inferiore rectis, integris, superiore plus minusve lobatis, pinnula basali anteriore parum majore; lobulis subtruncatis, dentatis; nervis utrinque prominulis, in lobulis 1—2-jugis, obliquis; textura folii chartacea, colore in sicco obscurius virente, paginis utrisque glabris; soris parvis, 1—2 pro pinnula prope marginem superiorem ad sinum positus, indusiis semicupuliformibus,