

毛,上面光滑,叶上下面均光滑,惟下面脉上疏被褐色短毛。孢子囊羣小,每裂片上1—3枚;囊羣盖杯形,褐色,多少被短毛。

特产云南南部(西双版纳)。

20. 粗毛鳞盖蕨 粗毛鳞蕨(中国主要植物图说,蕨类植物门) 图版 XVII, 5—8

Microlepia strigosa (Thunb.) Presl, Epim. Bot. (1849) 95; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 428; Cop. Polyp. Philip. (1905) 55; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 312; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 4; DeVol, Ferns East. Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 87; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 310; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门)(1957) 48 页, 59 图——*Trichomanes strigosa* Thunb. Fl. Jap. (1784) 339——*Dicksonia strigosa* Thunb. in Trans. Linn. Soc. II (1794) 341——*Davallia strigosa* Kze. in Bot. Zeit. (1848) 542——*Dennstaedtia strigosa* J. Sm. Hist. Fil. (1875) 265——*Dicksonia japonica* Sw. in Schrad. Journ. (1800) 92——*Davallia japonica* Kze. in Bot. Zeit. (1848) 542——*Microlepia japonica* Presl, Epim. Bot. (1849) 95.

植株高达110厘米。根状茎长而横走,粗4毫米,密被灰棕色长针状毛。叶远生;柄长达50厘米,基部粗4毫米,褐棕色,下部被灰棕色长针状毛,易脱落,有粗糙的斑痕;叶片长圆形,长达60厘米,宽22—28厘米,先端渐尖,基部不缩短,或稍缩短,二回羽状;羽片25—35对,近互生,相距4—5.5厘米,斜展,有柄(长2—3毫米),线状披针形,长15—17厘米,宽3厘米,先端长渐尖,基部不对称,下侧略短;小羽片25—28对,接近,无柄,开展,近菱形,长1.4—2厘米,宽6—8毫米,先端急尖,基部不对称,上侧截形,而与羽轴并行,下侧狭楔形,多少下延,上边为不同程度的羽裂,基部下侧的裂片最大,边缘有粗而不整齐的锯齿。叶脉下面隆起,上面明显,在上侧基部1—2组为羽状,其余各脉二叉分枝。叶纸质,干后绿色或褐棕色;叶轴及羽轴下面密被褐色短毛,上面光滑,叶片上面光滑,下面沿各细脉疏被灰棕色短硬毛。孢子囊羣小形,每小羽片上8—9枚,位于裂片基部;囊羣盖杯形,棕色,被棕色短毛。

产浙江、台湾、福建,极为常见,在四川及云南东南部少见。生林下石灰岩上,海拔在四川及云南为800—1700米。日本、菲律宾及南洋各地也有分佈。

M. strigosa var. *intramarginalis* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. X (1941) 202. 产台湾。未见标本。

21. 西南鳞盖蕨 图版 XVI, 10—11

Microlepia khasiyana (Hook.) Presl, Epim. Bot. (1849) 95——*Davallia*

khasiyana Hook. Sp. Fil. I (1846) 173, t. 47 A, 57 A——*Davallia strigosa* Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 99, pro parte——*Davallia polypodioides* Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 447, non Don, 1825——*Microlepia strigosa* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 67, pro parte.

植株高 1 米。根状茎长而横走，粗 5 毫米，密被灰棕色长针状毛。叶远生，相距 3 厘米；叶柄长 30 厘米，基部粗 4—5 毫米，被褐棕色的长针状毛，上部的脱落，有斑痕，下面圆，上面有纵沟；叶片狭长圆形，长 58—65 厘米，宽 20—23 厘米，先端长渐尖，基部不缩短或稍缩短，二回羽状；羽片 18—25 对，互生，相距 5—8 厘米，斜上，有柄（长 3—4 毫米），线状披针形，长 15—17 厘米，宽 2.7—3.5 厘米，先端长渐尖，基部不对称，楔形；小羽片 20—23 对，接近，几无柄，开展，近菱形，长 1.5 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝头，基部不对称，上侧截形，而与羽轴并行，下侧狭楔形，羽状深裂，基部下侧的小羽片最大，各裂片的边缘近于全缘，波状，或有粗钝的锯齿。叶脉下面隆起，上面明显，在裂片上为羽状，细脉单一或分叉。叶坚纸质，干后绿色；叶轴及羽轴下面圆，密被褐色毛，上面有浅沟，光滑，叶片上面光滑，下面小羽轴及各主脉被灰棕色短硬毛。孢子囊群小，每裂片上 3—4 枚，顶生单脉上或分叉脉的向顶的一条上；囊群盖杯形，棕色，几光滑。

产云南（自西部到东南部）。生溪边林下，海拔 1700—2200 米。缅甸、印度也有。

本种过去一直被认为和粗毛鳞盖蕨同种，其实二者是有区别的。

22. 峨眉鳞盖蕨 图版 XVII, 4

Microlepia omeiensis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. I (1949) 302.

根状茎长而横走，粗约 4 毫米，密被暗红棕色短刚毛。叶远生，柄长 40 厘米，粗约 3 毫米，灰禾秆色，基部以上无毛而有粗糙的小痕；叶片长约 40 厘米，基部宽约 17 厘米，狭长圆形，渐尖头，二回羽状；羽片约 20 对，斜向上，互生，相距 2—2.5 厘米，下部羽片较长，10—12 厘米，宽约 1 厘米，狭线形，渐尖头，有短柄，基部稍宽，不对称，下侧楔形，上侧直截并与叶轴并行，呈耳状突起，一回羽状；小羽片在羽裂的羽片先端下部约为 24 对，密接，斜出，近三角形或近长圆形，长约 7 毫米，宽 4 毫米，钝头，基部下侧楔形，上侧斜截形，全缘或上边有少数不明显的齿牙。叶脉为扇形分枝，两面明显而隆起，颇粗。叶为坚草质，干后黄绿色，两面无毛，惟叶轴及羽轴有淡棕色短毛密生。孢子囊群小，近叶缘生，每小羽片上有 2—5 个，上边经常 2—3 个，下边或无或有 1—2 个，少有 3 个；囊群盖浅杯形，膜质，棕色，无毛。

