

截,下侧广楔形,无柄,互生,上先出,几开展,相距1.5—2厘米,羽状深裂几达小羽轴;末回裂片8—10对,基部上方一片略长,约1厘米,其余长5—7毫米,长圆形,先端圆而有3—4个齿牙,基部下延,多少合生,密接,两侧羽状浅裂或全缘,叶脉不显。羽片向顶部渐短,二回羽状深裂。叶薄草质,干后暗绿色或黄绿色,上面沿小羽轴及叶脉贴生灰白色短刚毛,下面被灰色细柔毛;叶轴、羽轴禾稈色,被棕色短柔毛。孢子囊羣小,生于末回裂片,远离边缘,2—3—4对;囊羣盖浅碗形,淡棕色,有毛。

产云南南部(车里县,橄榄坝)。生林中空地,海拔800米。

56. 热带鳞盖蕨

Microlepia speluncae (Linn.) Moore, Ind. Fil. (1857) 92; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1883) 67; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 428; Cop. Polyp. Philip. (1905) 56; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 99; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. X (1941) 197; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 6; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 87; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 314; Sledge in Kew Bull. No. 3 (1956) 524——*Polypodium speluncae* Linn. Sp. Pl. II (1753) 1903——*Aspidium speluncae* Willd. Sp. Pl. V (1810) 269——*Davallia speluncae* Hook. et Bak. Syn. Fil. (1867) 100——*Dicksonia polypodioides* Hook. Sp. I (1846) 181, pro parte——*Microlepia polypodioides* Presl, Tent. Pterid. (1825) 125——*Davallia flaccida* R. Br. Prod. Fl. N. Holl. (1810) 157——*Microlepia flaccida* J. Sm. in London Journ. Bot. I (1842) 427——*Microlepia mollifolia* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. V (1936) 189.

植株高可达2米,根状茎横走。叶疏生,柄长约50厘米,坚实,禾稈色,上面有稜沟,疏被灰棕色节状短毛。叶片长60—90厘米,宽30—40厘米,卵状长圆形,先端渐尖,三回羽状;羽片10—15对,下部的长28—30厘米,宽约10厘米,阔披针形,先端长渐尖,柄长1—1.5厘米,互生,斜向上,相距10—15厘米,二回羽状;一回小羽片15—20对,基部下侧一片略长,约4厘米,与叶轴并行,自第二片以上长2.5—3厘米,宽8—10毫米,阔披针形,渐尖头,基部不等宽,上侧近平截,下侧楔形,下延,无柄,相距1—1.5厘米,几开展,羽状深裂几达小羽轴;末回裂片6—8对,基部下侧一片略长,与羽轴并行,其余长7—8毫米,宽约4毫米,长圆形,先端圆而有尖锯齿,基部下侧平截,下侧直楔形,基部多少汇合,有缺刻分开,边缘圆浅裂;小裂片全缘或先端有2—3个矮钝齿。羽片向上渐短。叶脉下面稍隆起,羽状分枝。叶薄草质,干后黄绿色,上面有灰白细毛贴生,下面有灰白短柔毛密生。叶轴及羽轴禾稈色,有柔毛疏生。

孢子囊羣近末回裂片边缘着生，1—3对或1个，生于基部上侧近缺刻处；囊羣盖小，半杯形，淡棕色，有柔毛。

产台湾、海南岛、云南(河口)，生山峡中。泛热带种，广泛分布于琉球、越南、柬埔寨、锡兰、印度、菲律宾、马来群岛、玻里内西亚、昆士兰、西印度群岛、巴西南部及热带非洲等地。分类学家对本种的認識各异其詞，应进一步加以明确。

57. 滇西鳞盖蕨

Microlepia subspeluncae Ching, nom. nov.——*Davallia puberula* Wall. List (1828) n. 262, nom. nud.——*Microlepia puberula* Lacaita in Journ. Linn. Soc. XLIII (1916) 486. non v. A. v. R. 1913.

根状茎横走，粗6—8毫米。叶近生或丛生，柄长约60厘米，粗5—6毫米，灰褐色，光滑无毛，略有光泽。叶片长达80厘米，宽约60厘米，卵状长圆形，四回羽状深裂；羽片约10对，互生，柄长2厘米，相距11—13厘米，斜向上，基部的较长，约38—42厘米，宽11—12厘米，狭长圆披针形，先端渐尖，基部不等宽，三回羽状深裂；一回小羽片20对以上，上侧的常较长，约8厘米，宽2.5—3厘米，披针形，短渐尖，基部不对称，上侧与羽轴并行，下侧广楔形，下延，具有狭翅的短柄(长2—3毫米)，互生，斜向上，相距2.5—3厘米，二回羽状深裂；二回小羽片10—12对，基部上侧一片较长，约2厘米，与羽轴并行，其余的长1.5厘米，宽约5毫米，长圆形，先端圆而有小尖齿牙，基部为不对称的楔形，上侧略宽，近截形，下侧广楔形，下延，展开或斜向上，羽状深裂几达中脉；末回裂片4—5对，长3—4毫米，近倒卵形，端圆，有尖齿牙。中部以上羽片渐短，二回深羽裂，一回小羽片长3.5厘米，阔披针形，末回裂片长圆形，边缘有粗牙齿。叶脉下面较显，羽状分枝。叶草质，干后绿色或棕绿色，上面几光滑，仅沿叶脉偶有短刚毛，下面疏被短细毛；叶轴禾秆色，光滑，羽轴疏被短柔毛。孢子囊羣小，生末回裂片上侧近缺刻处，通常每片一个；囊羣盖浅碗形，略有毛。

产云南西部(盈江到瑞丽)。海拔800—1500米。上缅甸及印度北部也有分布。

本种不同于热带鳞盖蕨 *Microlepia speluncae* (Linn.) Moore 的在于其叶片上毛较少，小羽片有尖锐锯齿。

58. 密毛鳞盖蕨 (中国植物分类学报，第八卷)

Microlepia villosa (Don) Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 139——*Davallia villosa* Don, Prod. Fl. Nepal. (1825) 10——*Dennstaedtia villosa* Cop. in Elmer's Leaflets III (1910) 824——*Davallia pyramidata* Wall. List (1828) n. 261, nom. nud.——*Microlepia pyramidata* Lacaita. in Journ. Linn. Soc. XLIII (1916)