

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)

486——*Microlepia speluncae* var. *pyramidata* Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 100——*Microlepia speluncae* var. *hirta* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 68——*Microlepia hispidula* v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns Suppl. (1917) 233——*Microlepia speluncae* var. *pubescens* Sledge in Kew Bull. No. 3 (1956) 525.

根状莖橫走，粗約 1 厘米，褐棕色。叶二列疏生，柄长 40 厘米左右，基部粗 4—5 毫米，麦稈色，上面有狭縱沟一条。叶片长 65 厘米，寬約 40 厘米，三回羽状，羽片 12—14 对，基部一对較短，对生，第二对以上长 24—27 厘米，寬 7—8 厘米，长圓披針形，先端漸尖，基部不等寬，互生，柄长 1 厘米以下，斜向上，相距 7—8 厘米，二回羽状；一回小羽片 16—18 对，羽軸基部上側一片較长，約 5 厘米左右，几与叶軸并行，第二片向上，长 3—3.5 厘米，寬 1 厘米左右，短漸尖头，基部不对称，上側与羽軸并行，下側广楔形，几对生或互生，有极短柄，近开展，相距 1—1.5 厘米，一回羽状分裂几达小羽軸；末回裂片 6—7 对，基部上側一片較长，羽状深裂达 $1/2$ ，其余的长 5 毫米左右，寬約 3 毫米，先端圓而有 2—3 个尖鋸齿，边缘有二三个圓浅裂。叶脉上下面均不显，羽状分枝。羽片向頂部漸短，三回羽状深裂，末回裂片全緣。叶坚草質，干后黃綠色，通体密被白色长毛。孢子囊羣圓形，生末回裂片两侧近边缘处，1—5 对；囊羣盖碗形，淡棕色，被密毛。

产台湾、云南南部及东南部(河口县及西双版纳)，生密林中，海拔 100—630 米。越南、柬埔寨、印度南部、緬甸、錫兰及菲律宾均有分布。

59. 褐毛鳞盖蕨

Microlepia pilosula (Wall.) Presl, Tent. Pterid. (1836) 125; Prantl in Arb. Bot. Gart. Breslau I (1892) 36; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 427; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 97——*Davallia pilosula* Wall. List (1828) n 263, nom. nud.——*Davallia polypodioides* var. *hispida* Hook. Sp. Fil. I (1846) 182.

植株高可达 1.5 米以上，根状莖橫走。叶疏生，柄长 60—70 厘米，基部粗約 6 毫米，光滑无毛，上面有縱沟，淡棕禾稈色或暗棕褐色，有光泽。叶片长 80 厘米左右，寬 30—40 厘米，卵状长圓形，先端长漸尖，三回羽状；羽片 12—14 对，互生，基部一对較短，长 22 厘米，第二对以上长 30—35 厘米，寬 10 厘米左右，闊披針形，先端漸尖成羽状短尾头，基部几等寬，柄长 8—12 毫米，斜向上，相距 11—14 厘米，二回羽状；一回小羽片約 20 对，基部上側一片較长，約 5.5 厘米，自第二片以上长 4—5 厘米，寬 1.2—1.5 厘米，闊披針形，先端漸尖，基部不对称，上側平截几与叶軸并行，下側广楔形，下延，无柄，互生，上先出，相距約 1.5 厘米，几开展，一回羽状；末回裂片 8—10 对，基部