

寬約 2 厘米,漸尖頭。

- 102(103) 叶下面有疏毛,囊羣蓋上也有疏毛……………49. 疏毛鱗蓋蕨 *M. communis* Ching
 103(102) 叶下面有浓密毛,囊羣蓋上也有密毛……………50. 浓毛鱗蓋蕨 *M. tripinnata* Ching
 104(99) 末回小羽片有鋸齒,少几为全緣而有疏缺刻。
 105(110) 末回小羽片有圓鋸齒或几为全緣而略有疏缺刻。
 106(107) 一回小羽片长 13 厘米,寬約 4—5 厘米,长漸尖頭……………
 ………………51. 尖山鱗蓋蕨 *M. subtrichosticha* Ching
 107(106) 一回小羽片长 4—5 厘米,寬約 1—2 厘米,急尖頭。
 108(109) 末回小羽片有圓鋸齒……………52. 圓齒鱗蓋蕨 *M. crenata* Ching
 109(108) 末回小羽片几为全緣,略有疏缺刻或稀片裂……………53. 乔大鱗蓋蕨 *M. gigantea* Ching
 110(105) 末回小羽片有尖齒牙。
 111(112) 叶为厚草質,叶脉两面明显隆起……………
 ………………54. 隆脈鱗蓋蕨 *M. crenato-serrata* Ching
 112(111) 叶为薄草質,叶脉两面不明显……………55. 阴脈鱗蓋蕨 *M. ganlanbaensis* Ching
 113(98) 叶四回羽状,末回小羽片短而狭,深裂,下面通常有长針狀白色发亮的毛密生。
 114(119) 叶下面有长針狀的毛密生,上面有較疏的同样的毛伏生。
 115(118) 叶为薄草質,叶下面的毛短,上面有少数稀而短的毛。
 116(117) 叶下面有密毛,裂片的鋸齒少而鈍……………56. 热带鱗蓋蕨 *M. speluncae* (Linn.) Moore
 117(116) 叶下面有稀毛,裂片的鋸齒多而尖……………57. 滇西鱗蓋蕨 *M. subspeluncae* Ching
 118(115) 叶为坚草質,叶两面有长而密的毛……………58. 密毛鱗蓋蕨 *M. villosa* (Don) Ching
 119(114) 叶下面有短毛疏生,上面的毛短而疏,褐色不发亮……………
 ………………59. 褐毛鱗蓋蕨 *M. pilosula* (Wall.) Presl

1. 虎克鱗蓋蕨 虎克鱗蕨(中国主要植物图說,蕨类植物門) 图版XIX, 1—5

Microlepia hookeriana (Wall.) Presl, Epim. Bot. (1849) 95; C. Chr. Ind. Fil.

(1906) 426 et Suppl. III. (1934) 127; Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3 (1932) 108, t. 55; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII,ii (1939) 93; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 45頁, 55 图—*Davallia hookeriana* Wall. List (1829) n. 2684; Hook. Sp. Fil. I (1846) 172 t. 47 B; Benth. Fl. Hongk. (1861) 461; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1868) 97; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X(1912) 337——*Saccoloma hookerianum* Fée, Gen. Fil. (1850—1852) 321——*Scypholepia hookeriana* J. Sm. Hist. Fil. (1875) 261; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 7——*Davallia phanerophlebia* Bak. in Journ. Bot. (1890) 262; Ogata, Ic. Fil. Jap. V (1933) t. 233——*Microlepia phanerophlebia* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 213——*Nephrolepis marginalis* Cop. in Philip. Journ. Sci. XII (1917) 49.

植株高达 80 厘米。根状茎长而横走，密被红棕色或棕色钻状的长毛。叶远生，相距约 1—2 厘米；叶柄长 20—30 厘米，基部直径约 2.5 毫米，褐禾秆色，全部被灰棕色长软毛；叶片广披针形，长 40—50 厘米，宽 11—15 厘米，先端长尾状，基部多少变狭，一回羽状；羽片 23—28 对，对生或上部互生，下部各羽片相距 3—4 厘米，平展，有短柄，或上部的无柄，披针形，近镰刀状，长 6—12 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，基部圆截形，或为不对称的戟形，上下两侧多少为耳形，上侧的耳片较大，边缘有波状圆齿，但先端为锯齿状。叶脉自中肋斜出，一回二叉分枝，每齿有小脉一条。叶草质，干后上面呈黑绿色，下面绿色，叶下面各脉被有淡灰色的长柔毛，叶上面中肋密被褐色柔毛，各脉有二三疏长毛，但叶肉光滑；叶轴被与叶柄相同的毛。孢子囊群生于细脉顶端，近边缘着生，囊群盖杯形，长宽相等或略宽，先为绿色，后变为棕色，坚实，光滑，上边截形或波形，近于叶边，排成有规则的一行，宿存。

产台湾、福建、广东、海南、广西至云南东南部。生长溪边林中或阴湿地，海拔 100—1100 米。婆罗洲、印度尼西亚、马来亚、越南至印度北部及尼泊尔都有分布。

2. 长毛鳞盖蕨

Microlepia longipilosa Ching, sp. nov.

植株高 38 厘米。根状茎横走，密被灰色长针状毛。叶近生，相距约 3 毫米；叶柄长 15 厘米，基部粗约 2 毫米，灰禾秆色，基部被灰棕色长针状毛，上部脱落，有斑痕，上面有沟，下面圆；叶片披针形，长 23 厘米，宽 6.5 厘米，先端渐尖，羽裂，基部最宽，一回羽状；羽片 12 对，互生，相距 3 厘米，开展，下部的有柄（长 3 毫米），上部的几无柄，披针形，近镰刀状，长 6.5 厘米，宽 1.8 厘米，先端短渐尖，基部不等，上侧平截，与叶轴并行，下侧楔形，基部羽片为羽状深裂，以上的渐变浅裂，边缘全缘或呈波状。叶脉在各裂片为羽状，3—4 对，细脉单一。叶膜质，干后呈深绿色，叶轴及叶两面均被伏贴的灰白色长针状毛，毛长约 2 毫米。孢子囊群未成熟。

特产云南南部（西双版纳）。

本种形体酷似边缘鳞盖蕨 *M. marginata* (Houtt.) C. Chr., 但叶为薄草质，两面脉上密被极长的伏生的灰白色长针状毛。

3. 边缘鳞盖蕨 边缘鳞蕨（中国主要植物图说，蕨类植物门） 图版 XIX, 6—10

图版 XIX 1—5. 虎克鳞盖蕨 *Microlepia hookeriana* (Wall.) Presl, 1. 叶片的中部 ×1; 2. 羽片的一部分，表示孢子囊群的位置 ×3; 3. 根状茎的横切面（放大）；4. 叶柄横切面（放大）；5. 叶柄基部的毛（放大）。6—10. 边缘鳞盖蕨 *Microlepia marginata* (Houtt.) C. Chr., 6. 叶片的一部分 ×1; 7. 孢子（放大）；8. 叶柄的横切面（放大）；9—10. 叶柄基部的毛（放大）。

