

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.

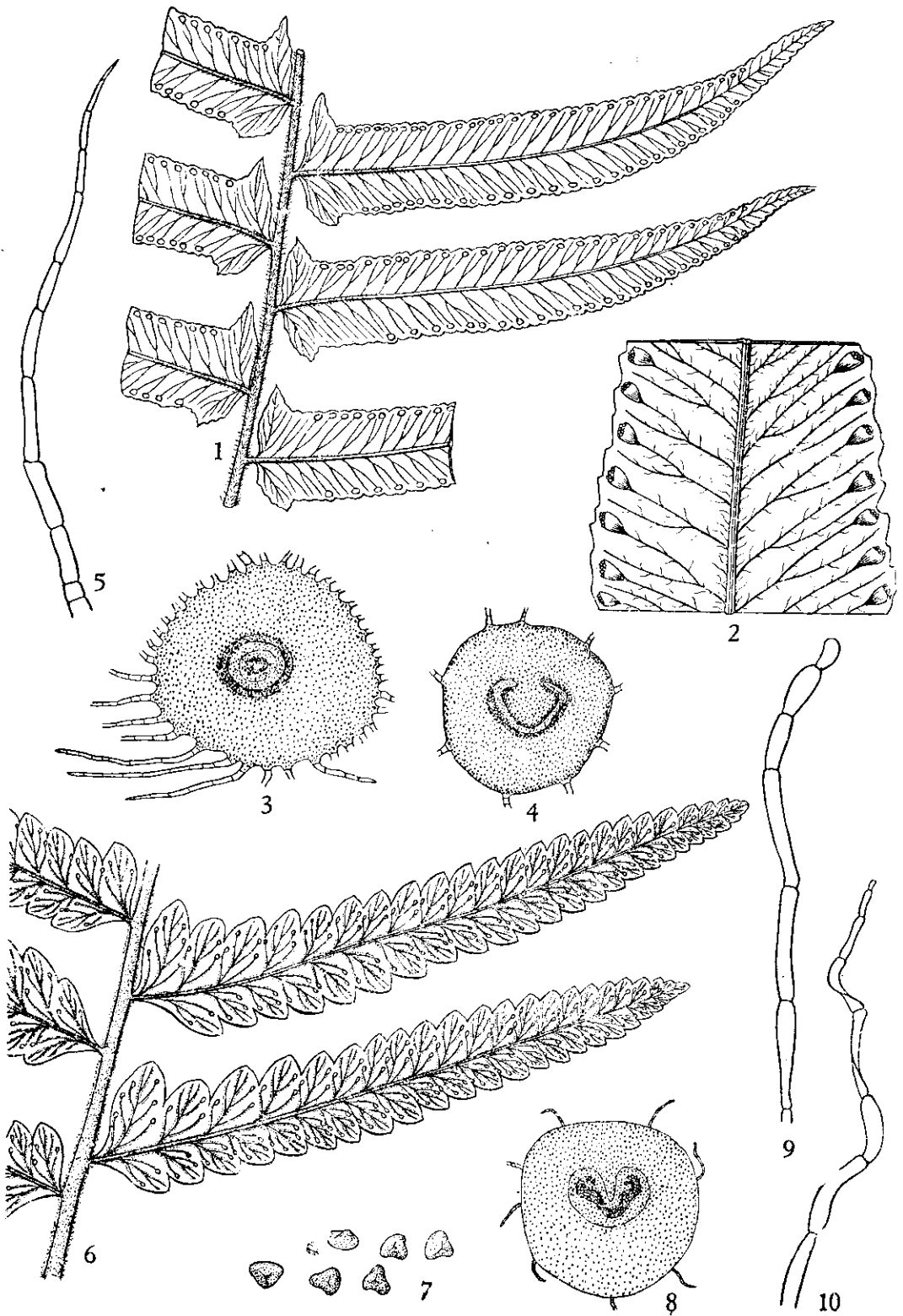
植株高 38 厘米。根状茎横走，密被灰色长针状毛。叶近生，相距约 3 毫米；叶柄长 15 厘米，基部粗约 2 毫米，灰禾秆色，基部被灰棕色长针状毛，上部脱落，有斑痕，上面有沟，下面圆；叶片披针形，长 23 厘米，宽 6.5 厘米，先端渐尖，羽裂，基部最宽，一回羽状；羽片 12 对，互生，相距 3 厘米，开展，下部的有柄（长 3 毫米），上部的几无柄，披针形，近镰刀状，长 6.5 厘米，宽 1.8 厘米，先端短渐尖，基部不等，上侧平截，与叶轴并行，下侧楔形，基部羽片为羽状深裂，以上的渐变浅裂，边缘全缘或呈波状。叶脉在各裂片为羽状，3—4 对，细脉单一。叶膜质，干后呈深绿色，叶轴及叶两面均被伏贴的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



Microlepia marginata (Houtt.) C. Chr. Ind. Fil. (1905) 212; (1906) 427; Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3 (1932) 110, t. 56; Ching in Sinensia III (1933) 336; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII,ii. (1939) 94; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 1; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 86; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957)45頁, 54图——*Polypodium marginatum* Houtt. Pfl. Syst. XIII, i (1786) 199——*Polypodium marginale* Thunb. Fl. Jap. (1784) 337, non Linn. 1753——*Dicksonia marginalis* Sw. in Schrad. Journ. (1800) 2, (1801) 92——*Davallia marginalis* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. ed. I (1868) 452; ed. 2 (1874) 98; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 337——*Microlepia marginalis* Bedd. Ferns Brit. Ind. (1870) Correct.; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 309——*Davallia scabra* Don, Prod. Fl. Nepal. (1825) 9——*Microlepia scabra* J. Sm. in London Journ. Bot. (1942) 427.

植株高約 60 厘米。根状莖长而橫走,密被锈色长柔毛。叶远生;叶柄长 20—30 厘米,粗 1.5—2 毫米,深禾秆色,上面有纵沟,几光滑;叶片长圓三角形,先端漸尖,羽状深裂,基部不变狭,长与叶柄略等,寬 13—25 厘米,一回羽状;羽片 20—25 对,基部对生,远离,上部互生,接近,平展,有短柄,披針形,近鐮刀状,长 10—15 厘米,寬 1—1.8 厘米,先端漸尖,基部不等,上側鈍耳状,下側楔形,邊緣缺裂至浅裂,小裂片三角形,圓头或急尖,偏斜,全緣,或有少数齿牙,上部各羽片漸短,无柄。側脉明显,在裂片上为羽状,2—3 对,上先出,斜出,到达邊緣以內。叶紙質,干后綠色,叶下面灰綠色,叶軸密被锈色开展的硬毛,在叶下面各脉及囊羣盖上較稀疏,叶上面也多少有毛,少有光滑。孢子囊羣圓形,每小裂片上 1—6 个,向邊緣着生;囊羣盖杯形,长寬几相等,上边截形,棕色,坚实,多少被短硬毛,距叶緣較远。

产江苏(宜兴)、安徽(南部)、江西(庐山)、浙江、台湾、福建、广东、海南島、广西、湖南、湖北、貴州、四川至云南东南部。生林下或溪边,海拔 300—1500 米。日本、伊里安島、越南、錫兰至印度北部及尼泊尔也有分布。

可以附帶地提一下,本种在叶片的分裂度及被毛度上变化很大,大致可以分为以下两变种或变型:

二回羽状变种 var. **bipinnata** Makino in Journ. Jap. Bot. III (1926) 47. 叶較大,下部羽片羽状分裂,略有毛或无毛。产地同原种。

毛叶变种 var. **villosa** (Presl) Wu in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No.