

45 厘米，宽 5—9 厘米，顶端渐尖，基部不缩狭，一回羽状；羽片约 20—30 对，镰刀状披针形，长达 5 厘米，中部宽达 1 厘米，几无柄，顶端渐尖，基部显著不对称，上侧截形，与叶轴平行，下侧狭楔形，两侧羽状深裂至全裂；裂片达 12 对，基部上侧的 1 片显著较大，几完全分离，突起呈耳状，通常斜卵形，基部楔形，两侧羽状浅裂至半裂形成 5—6 个二回浅裂片，有时上侧的二回裂片再次二叉状浅裂，其余的裂片向上斜展，倒卵形至倒卵状披针形，顶端向上弯弓，上部浅裂成 2—4 个二回小裂片，羽片下侧的下部几个裂片常较小，末回裂片及羽片顶部的一回裂片顶端均锐尖，呈短芒刺状；叶脉在一回裂片上羽状至二叉状或单一，末回裂片仅有 1 条小脉，不达边缘。叶纸质，干后两面均呈浅绿色；叶轴禾秆色，上面有深沟槽；羽片上面光滑，下面疏被浅棕色的披针形小鳞片。孢子囊群小，直径约 1 毫米，生于小脉背部或顶端，位于二回裂片及顶部一回裂片基部，大多每裂片 1 枚，少有 2 枚，在耳状裂片上有时可达 3 对，有时中部以下的裂片均不育；圆盾形的囊群盖深棕色，质地较厚，全缘，易脱落。

产四川峨眉山及南川金佛山。生海拔 750—850 米的山谷常绿阔叶林下阴湿溪边石灰岩隙。

模式标本采自峨眉山。

163. 钳形耳蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 49 : 1—2

*Polystichum bifidum* Ching, Ic. Fil. Sin. 5: pl. 242. 1958; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4 : 252. 1965.

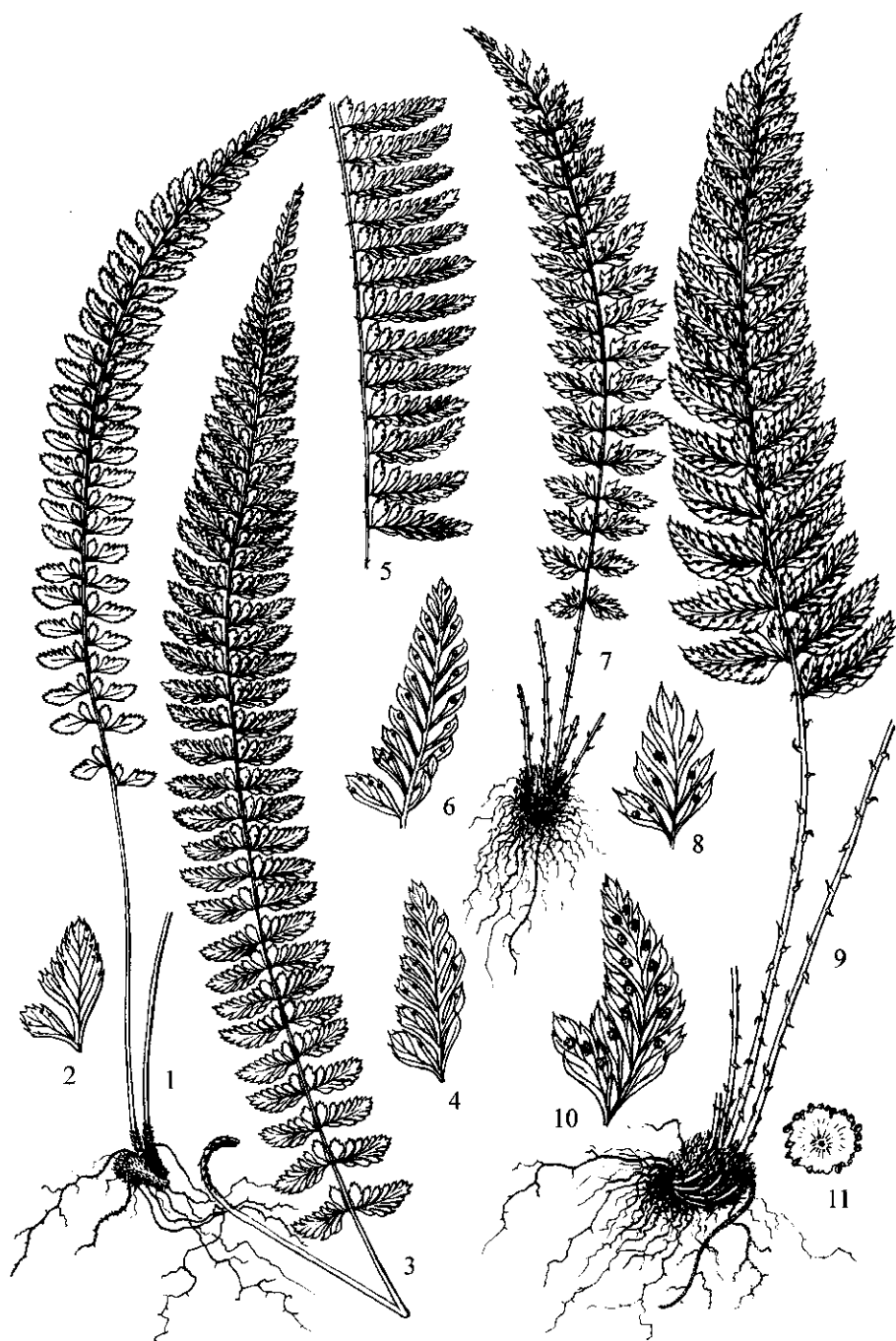
植株高 25—50 厘米。根状茎短而直立，连同叶柄基部直径约 2 厘米。叶簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，下部疏被鳞片，鳞片卵状披针形，渐尖头，中部深棕色至栗黑色，网孔多呈长方形，细胞壁直线形，两侧浅棕色，网孔由不规则弯曲的细胞构成，边缘有细齿；叶片矩圆披针形，长 20—35 厘米，中部宽 3—4 厘米，顶端短渐尖，中部以下略缩狭，一回羽状；羽片约 30—40 对，接近，近平展，长 1—2 厘米，中部宽约 5 毫米，矩圆形或近镰刀形，两侧羽状浅裂至半裂，上侧边除耳状裂片有 4—7 个短裂片，每个裂片顶端常再浅裂成 2 个不等长的二回小裂片，耳状裂片边缘有 4—5 个二回小裂片，下侧边有 4—5 个同样或稍长的短裂片，基部 1 片不分裂；裂片均斜向上，顶端锐尖，常呈短芒刺状；叶脉上面可见，下面明显，小脉在耳片上羽状，其余的大多二分叉，少单一，每个裂片或二回裂片仅 1 条，不达顶端。叶草质，干后绿色，上面色略深；叶轴禾秆色，疏被狭长披针形、边缘有锯齿的棕色小鳞片，上面有深沟槽；羽片上面光滑，下面疏被节毛状的线形细小鳞片。孢子囊群小，生于小脉顶端，接近羽片边缘；圆盾形的囊群盖全缘，易脱落。

特产于云南东南部（屏边、西畴）。生海拔 1500 米的山地常绿阔叶林中石灰岩隙。模式标本采自屏边。

164. 滇东南耳蕨 (新拟) 图版 50 : 1—6

*Polystichum auriculum* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. ser. 1 (1): 309. 1949; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4 : 252. 1965.

植株高 25—50 厘米。根状茎短而直立，顶端及叶柄基部密被鳞片；鳞片卵状披针形、全缘、棕色至深棕色或亮栗黑色，大多开展，厚膜质，部分贴生，薄膜质。叶簇



图版 50 1—6. 滇东南耳蕨 *Polystichum auriculatum* Ching : 1. 植株全形, 带 1 个羽片分裂较浅的叶, 2. 分裂较浅的羽片背面 (放大), 3. 羽片分裂较深的叶全形, 4. 分裂较深的羽片背面 (放大), 5. 羽片分裂最深的叶片一部分, 6. 分裂最深的羽片背面 (放大)。7—8. 黔中耳蕨 *Polystichum martinii* Christ : 7. 植株全形, 8. 羽片背面 (放大)。9—11. 楔基耳蕨 *Polystichum cuneatiforme* W. M. Chu et Z. R. He : 9. 植株全形, 10. 羽片背面 (放大), 11. 覆盖于孢子囊群的囊群盖 (放大)。(蔡淑琴绘)

生；叶柄禾秆色，长5—15厘米，基部直径约1毫米，上面有沟槽，基部以上疏被同样但较小的鳞片。叶片披针形，或长椭圆披针形，长15—30厘米，宽2—8厘米，顶端渐尖，基部通常略缩狭，有时与中部等宽或较宽，一回羽状；羽片30—45对，平展，有时略向上弯弓或向下斜展，密接，互生或对生，矩圆形或矩圆状披针形，顶端钝圆或急尖，有时短渐尖，基部不对称，上侧较阔，与叶轴平行或略覆盖叶轴，下面阔斜切形，显著较狭窄，基部下侧分裂几达中肋，其余部分羽状浅裂至全裂；裂片5—10对，基部下侧的1片显著较大，耳状，矩圆形或倒卵形，圆钝头，基部楔形，边缘有顶端锐尖呈短芒刺状的重锯齿或浅羽裂，其余的倒卵形、倒披针形或近线形，基部楔形或与上部等宽，上部常浅裂成2—7个顶端锐尖呈芒刺状的粗锯齿；叶脉在自下而上的裂片上羽状、二叉至单一，每个锯齿或不分裂的裂片有1条不达顶端的小脉。叶草质，干后绿色，上面色较深；叶轴禾秆色至浅绿禾秆色，上面有深沟槽，下面疏被卵状披针形、全缘、棕色或上部栗黑色、大多贴生的小鳞片；羽片下面疏被棕色短节毛。孢子囊群小，生于小脉顶端，接近裂片边缘；圆盾形的囊群盖灰棕色、膜质、全缘，略宽于裂片，易脱落。孢子赤道面观超半圆形，周壁形成少数宽的褶皱。

特产于云南东南部麻栗坡、西畴等县石灰岩地区。生海拔1100—1750米的山地常绿阔叶林下石灰岩隙。模式标本采自麻栗坡云岭黄金营。

165. 武陵山耳蕨 (武陵山地区维管植物检索表) 图版 49: 3—5

*Polystichum leveillei* C. Chr. in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans. 23: 143. 1913 et Ind. Fil. Suppl. 2: 29. 1917. — *Hemesteum leveillei* (C. Chr.) Lev. Fl. Kouytschou 497. 1915. — *Polystichum wulingshanense* S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 568. 1995. — *Polystichum hunanense* Ching, nom. nud. in S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 56. 1995.

植株高13—45厘米。根状茎短而直立，顶端及叶柄基部被棕色、阔卵形、全缘的薄鳞片。叶簇生；叶柄禾秆色，长2—16厘米，基部直径0.5—1毫米，上面有沟槽，中部以上至叶轴疏被浅棕色、卵形及披针形、贴生的薄膜质小鳞片；叶片披针形，常5—27厘米，中部宽1.5—4.5厘米，顶端羽裂渐尖，基部近截形，不缩狭或略缩狭，一回羽状；侧生羽片8—30对，互生或对生，接近或稍疏离，平展或略向上斜展，有时下部1对或数对略向下反折，几无柄，斜卵形、矩圆形或矩圆状披针形，常略向后弯弓，顶端钝圆或急尖，边缘有3—7个粗齿或羽状浅裂至深裂，基部下侧常深裂形成1卵状或倒卵状菱形的耳状裂片，其余的裂片倒卵形或近方形，下侧近平直或极狭楔形，有2—5个斜向上的粗齿或裂片；粗齿及裂片全缘或顶部有2—6个浅齿，齿端多有小刺头；叶脉略可见，纤细，不达边缘，侧脉在羽片基部下侧羽状，向上二叉至单一，在羽片下侧单一或二叉，每个小齿有小脉1条。叶草质，干后绿色，上面色略深；叶轴禾秆色，上面有阔沟槽，羽片上面光滑，下面疏被浅棕色的珍稀濒危细小鳞片。孢子囊群小，生于小脉顶端，接近羽片边缘，每个羽片有1—7枚；圆盾形的囊群盖小，灰棕色，全缘，易脱落。

产湖南西北部、四川东南部、贵州东北部至东部及西部，主要分布于武陵山地区。生海拔400—1150米的山谷、河沟及瀑布旁阴湿处石壁上。模式标本采自贵州西部大方