

130. 倒叶耳蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 39: 6—8

Polystichum yuanum Ching, Ic. Fil. Sin. 5: pl. 235. 1958; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4: 257. 1965.

植株高 12—38 厘米。根状茎短而直立或略斜升, 连同叶柄基部直径 1—2.5 厘米, 顶端及叶柄被较多暗棕色、阔卵形渐尖头、长达 4 毫米、边缘有不整齐纤毛状细齿的膜质鳞片。叶簇生; 叶柄禾秆色或浅绿禾秆色, 上面有沟槽, 长 1—15 厘米, 直径达 1 毫米, 基部以上的鳞片大多早落; 叶片狭长椭圆披针形, 顶端渐尖, 中部以下渐略缩狭, 长 8—30 厘米; 中部宽 1.8—3.5 厘米, 基部宽 1.3—2 厘米, 一回羽状; 羽片 20—30 对, 通常互生, 有时近对生, 通常彼此疏离, 少见密接或略呈覆瓦状, 略有短柄, 通常大部分均或多或少向下反折, 少见中部以上的平展或近平展, 矩圆形, 中部的长 8—15 毫米, 宽 5—7 毫米, 基部的长 5—10 毫米, 宽 4—6 毫米, 顶端急尖, 两侧不对称, 上侧远较宽, 近平展截形, 基部最宽, 并有 1 急尖的小耳状凸起, 其顶端有 1 短刺头, 边缘有稀疏而宽窄不等的浅锯齿, 齿端钝或有 1 短刺头, 下侧的下部狭楔形, 平截或略向内弯弓, 全缘, 上部近斜截形, 有 2—4 个浅锯齿, 齿端通常有短刺头; 叶脉羽状, 上面略可见, 下面明显, 侧脉不达边缘, 在主脉上侧的自下而上羽状、二叉状至单一, 在主脉下侧的单一或二叉状。叶纸质, 干后变浅棕色或浅棕绿色, 上面色较深; 叶轴禾秆色或浅绿禾秆色, 上面有沟槽, 下面疏被卵形或披针形、边缘有不整齐疏长齿的深棕色鳞片, 羽片基部较多; 羽片上面光滑, 下面疏被浅棕色、卵状披针形或披针形的细小鳞片、鳞毛及短节毛。孢子囊群小, 生于羽片上半部较短的小脉顶端, 接近边缘; 圆盾形的囊群盖暗棕色, 全缘, 早落。

特产于云南西北部中甸。生海拔 2200—2900 米的石灰岩山谷阔叶林及针阔混交林中岩石上及岩隙。模式标本采自中甸金沙江支流吉仁河河头。

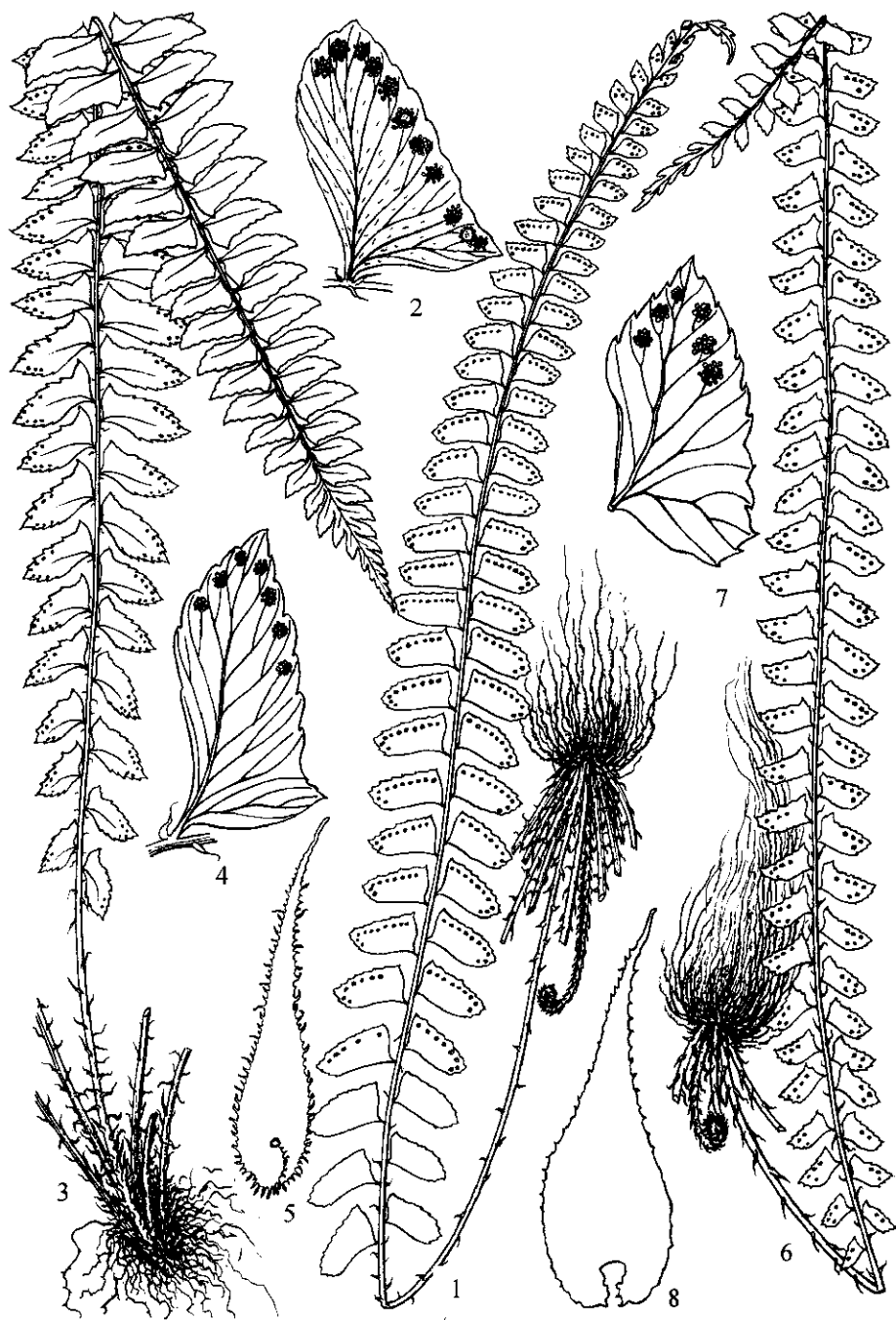
131. 伴蕨耳蕨 (新拟) 图版 45: 1—2

Polystichum muscicola Ching ex W. M. Chu et Z. R. He, sp. nov. in Addenda.

植株高 10—20 厘米。根状茎短而直立, 连同残留的叶柄基部直径约 1.5 厘米。叶簇生; 叶柄禾秆色, 长 2—6 厘米, 直径不足 1 毫米, 通体疏被鳞片, 鳞片棕黄色, 阔披针形或卵状阔披针形, 薄膜质, 边缘有疏长齿。叶片狭长椭圆披针形或仅线状披针形, 长 7—13 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端渐尖或长渐尖, 基部略缩狭或中部以下渐缩狭, 一回羽状, 羽裂渐尖的顶部以下有近平展的侧生羽片 10—23 对; 羽片卵形或卵状矩圆形, 急尖头, 无柄, 边缘浅羽裂或仅有疏锯齿, 齿端有短刺头, 基部不对称, 上侧具或多或少突起的耳状凸, 大多与叶轴成狭角向上斜展, 下侧斜截, 与叶轴近垂直或成钝角向下斜展, 中部羽片长 5—9 毫米, 宽约 4 毫米, 基部羽片常明显缩小, 长宽约 3 毫米; 下部裂片的边缘常有 2—3 个锐齿。叶薄革质, 干后黄绿色; 叶轴禾秆色, 疏被与叶柄上相同的残留鳞片。孢子囊群生于小脉背部, 中生或较近羽片中肋, 每个羽片上大多有 2—4 个; 囊群盖小, 易脱落。

产四川西部 (泸定南, 飞越岭) 及湖北西部 (巴东, 小神农架)。生海拔 2050—2800 米的山谷林中多苔藓的潮湿岩石上。模式标本采自川西飞越岭。

本种形体外貌及叶的质地与小芽胞耳蕨 *Polystichum atkinsonii* Bedd. 近似, 但叶轴



图版 39 1—2. 广东耳蕨 *Polystichum kwangtungense* Ching : 1. 植株全形, 2. 羽片背面, 表示叶脉、小鳞片及孢子囊群着生位置 (放大)。3—5. 反折耳蕨 *Polystichum deflexum* Ching ex W. M. Chu : 3. 植株全形, 4. 羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大), 5. 叶柄鳞片的外形 (放大)。6—8. 倒叶耳蕨 *Polystichum yuanum* Ching : 6. 植株全形, 7. 羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大), 8. 叶柄鳞片的外形 (放大)。(蔡淑琴绘)