

161. 杰出耳蕨 (植物研究) 图版 48: 3

Polystichum excelsius Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **4** (4): 16, f. 44. 1984 [err. excelcior]; S. F. Wu in J. Wuhan Bot. Res. **10** (4) 317. 1992 [err. excelcior], et Invest. Stud. Nat. **12**: 33. 1992, [err. excelcior]; S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 57. 1995 Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 277. 1996 [err. excelcior].

植株高 45—80 厘米。根状茎斜升，连通残留的叶柄基部直径 1.5—2 厘米。叶少数簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，长 15—30 厘米，基部直径 1—2 毫米，通体至叶轴被相当多的鳞片；鳞片贴生，浅棕色至红棕色，薄膜质，卵形，急尖头，全缘，易擦落。叶片卵形或卵状阔披针形，长 25—45 厘米，中部宽 9—18 厘米，顶端渐尖，基部阔圆形，通常略缩狭，二回羽状；羽状的羽片 15—25 对，互生至对生，略向上斜展，或下部几对有时近平展，略有短柄，镰刀状披针形，长 2—11 厘米，宽 1—2 厘米，顶端渐尖至长渐尖，偶见下部几对的顶端急尖，基部阔楔形，两侧对称；小羽片 7—20 对，互生，彼此有明显的间距，略向上斜展，矩圆形，长 0.5—1 厘米，宽 2—4 毫米，顶端急尖，基部楔形，下延，形成具狭翅的小羽柄，不对称，上侧较宽，略突起呈耳状，下侧狭楔形，边缘羽状浅裂至浅半裂；裂片 2—4 对，向上斜展，卵圆三角形，顶端大多急尖，具向上弯弓的芒刺，不分裂或不等长二浅裂；叶脉两面略可见，羽状，侧脉单一或分叉，每个裂片有小脉 1 条，在顶端不等长二浅裂的裂片上侧有二叉状小脉，小脉均不达边缘。叶草质，干后绿色，上面色较深；叶轴禾秆色，上面有沟槽；羽轴禾秆色或淡绿禾秆色，两侧通体有绿色的狭翅，上面也有沟槽，光滑，下面疏被暗棕色或红棕色、卵形或长卵形、尾状长渐尖头、全缘、上部不贴生膜质薄鳞片；小羽片上面光滑，下面疏被披针形的棕色细小鳞片。孢子囊群小，直径约 1 毫米，生于小脉顶端，靠近小羽片边缘；圆盾形的囊群盖灰棕色或灰色，全缘，厚膜质，易脱落。孢子赤道面观超半圆形，周壁形成少数阔翅状褶皱。

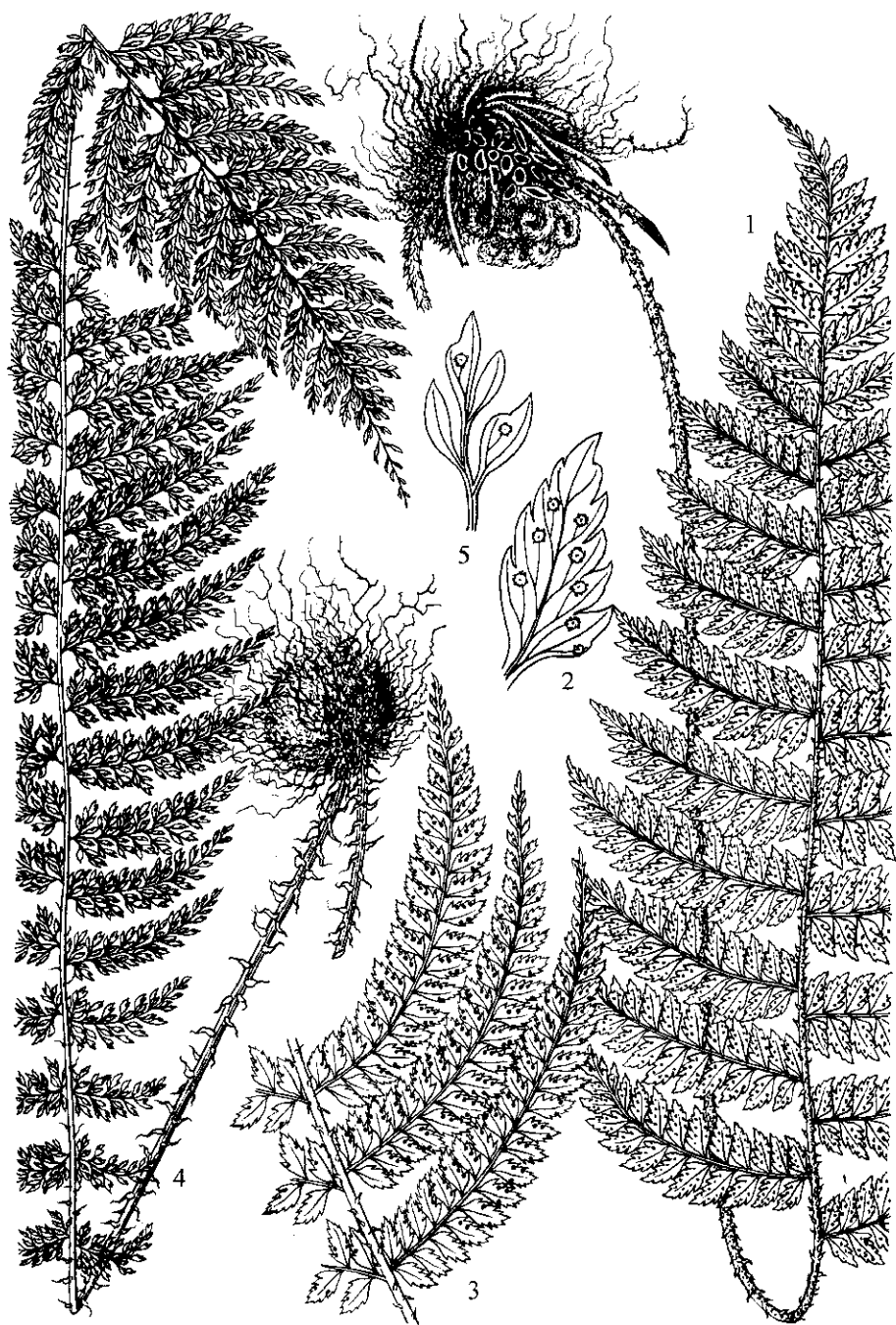
产湖南西部（凤凰）至西北部（桑植、石门）、重庆（南川、武陵）。生于海拔 400—1400 米的山谷常绿阔叶林下溪沟边。模式标本采自重庆南川金佛山。

本种与中越耳蕨 *Polystichum tonkinense* (Christ) W. M. Chu et Z. R. He 多方面的性状十分相似，初看容易混淆，区别在于后者的羽片通常急尖头，少见渐尖头，羽轴下部两侧无绿色狭翅，小羽片密接，较大，通常长 1—2 厘米，宽 5 毫米以上，裂片顶端的芒刺短或不明显，孢子囊群中生或近中生。从地理分布看，本种为后者的地理替代种。

162. 川渝耳蕨 (新拟) 图版 49: 6—7

Polystichum bissectum C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 64. 1913 et in Acta Hort. Gothob. **1**: 72. 1924. — *Polystichum omeiense* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans **16**: 114. 1906, non C. Chr. 1905.

植株高 40—80 厘米。根状茎短而直立，连通叶柄基部直径约 1.5 厘米。叶少数簇生；叶柄禾秆色，长 15—30 厘米，基部直径 1—2 毫米，上面有沟槽；向上至叶轴疏被阔卵形或卵状披针形、贴生、顶端线形长尾状的深棕色薄鳞片；叶片披针形，长 23—



图版 48 1—2. 中越耳蕨 *Polystichum tonkinense* (Christ) W. M. Chu et Z. R. He : 1. 植株全形, 2. 羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。3. 杰出耳蕨 *Polystichum excelsius* Ching et Z. Y. Liu : 3. 叶片基部的一段背面, 表示叶轴的鳞片、披针形长渐尖头的羽片及孢子囊群着生位置。4—5. 细裂耳蕨 *Polystichum wattii* (Bedd.) C. Chr. : 4. 植株全形, 5. 1 个羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。(蔡淑琴绘)