

Acta Phytotax. Geobot. 4 : 139. 1935. — *Polystichum auriculatum* auct. non (L.) Presl ; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1 : 217. 1983.

植株高 25—100 厘米。根状茎直立，高可达 10 厘米，连同残存的叶柄基部直径可达 3 厘米；顶端及叶柄基部密被棕色或深棕色、卵形或卵状披针形、长达 8 毫米、宽达 3 毫米、全缘的厚膜质鳞片。叶簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，长 5—40 厘米，基部直径 1—2 毫米，向上疏被少数与基部相同的鳞片及较多渐缩小、披针形或长钻形、大多伏贴、边缘有疏长齿的棕色或深棕色膜质鳞片；叶片披针形，顶端渐尖，基部不缩狭或略缩狭，长 18—65 厘米，宽 2.5—12 厘米，一回羽状；羽片 25—45 对，无柄，互生或仅对生，平展，下部的间距较大，有时略斜向下，上部的接近，镰刀状披针形，长 1—6 厘米，中部宽 3—10 毫米，顶端渐尖，常有短芒刺，两侧显著不对称，基部上侧有三角形耳状凸起，其外侧平截或略向外凸起呈弧形，与叶轴平行，基部下侧狭楔形，通直或略向内弯，基部以上的两侧边缘有锯齿，齿端通常或多或少向内弯并有或长或短的芒刺；叶脉羽状，上面不明显，下面可见或明显，侧脉在中脉上侧的自下而上羽状、二叉状至单一，中脉下侧的单一或二叉状。叶纸质或薄纸质，干后绿色或灰绿色，上面色较深；叶轴禾秆色，上面有沟槽，下面疏被棕色或深棕色、披针形、线形或长钻形、边缘有疏齿、常伏贴的膜质小鳞片；羽片上面光滑，下面疏被浅棕色或棕色、狭披针形的细小鳞片及短节毛。孢子囊群较小，生于较短的小脉顶端，在羽片主脉两侧各有 1 行，中生或仅中生，通常主脉下侧的下部小脉不育；圆盾形的囊群盖小，深棕色，近全缘，早落。孢子赤道面观豆形，极面观长椭圆形，周壁具褶皱，常联结成网状。

产浙江、台湾、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南及西藏东南部。生海拔 600—2400 米的山地常绿阔叶林下，多见于阴湿的石灰岩山谷。越南北部也有。合模式标本采自贵州的贵阳、安顺及关岭南部花江。

144. 长叶耳蕨 (植物研究) 图版 42: 5—6

Polystichum longissimum Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 16, f. 45. 1984; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6 : 278. 1996.

植株高 50—70 厘米。根状茎短而斜升至直立，连同叶柄基部直径 2 厘米，顶端被浅暗棕色、卵状矩圆形的厚膜质鳞片。叶簇生；叶柄浅禾秆色，长 15—20 厘米，直径 1—1.5 毫米，上面有沟槽，下面疏被卵形渐尖头及阔披针形、边缘啮蚀状、浅暗棕色、膜质、大小不等的贴生鳞片；叶片线状或近线状披针形，长 30—48 厘米，中部宽 3.5—6 厘米，顶端羽裂尾状长渐尖，基部不缩狭或略缩狭，一回羽状；羽片 40—50 对，互生或近对生，平展，无柄，下面部的有明显间距，上部的接近，近镰刀形，顶端略向上弯，急尖并有短刺头，中部的长 1.5—3 厘米，中部宽 5—8 毫米，两侧显著不对称，上侧基部有三角形、顶端有短刺头的耳状凸，其外侧近平截形，与叶轴平行或近平行，基部以上近通直，边缘有整齐而顶端有短刺头的粗钝锯齿，下侧的下部楔形，平截，全缘，上部呈向上弯的弧形，边缘有与上侧相同而较少的锯齿；叶脉羽状，上面不明显，下面可见，侧脉常几达边缘，在羽片主脉上侧的自下而上羽状、二叉状至单一，主脉下侧的单一或二叉状。叶纸质，干后绿色或灰绿色，上面色较深；叶轴浅禾秆色，上面有沟槽，两面疏被卵形渐尖头及狭长披针形、边缘啮蚀状、棕色或略带栗色的鳞

片；羽片上面光滑，下面疏被细小的浅棕色或灰白色披针形鳞片。孢子囊群生于较短的小脉顶端，在羽片主脉上侧通常有1行，多达8个，近中生，主脉下侧不育或仅有1—2个；圆盾形的囊群盖灰白色，边缘浅啮蚀状，易脱落。

产四川（南川金佛山及峨眉山）。生海拔750—1400米的山地常绿阔叶林中阴湿处岩壁上。模式标本采自金佛山。

145. 台湾耳蕨（台湾植物志） 图版44：1—2

Polystichum formosanum Rosenst. in Hedwig. **56**: 338. 1915; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 29. 1917; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **4**: 136. 1935 et 9: 137. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Ill. pl. 305. 1944; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. **62**. 1957; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. **15** (224): 67. 1972 et in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 390. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 244. 1975 et N. Fl. Jap. Pterid. 509, f. a, b. 1982; Iwatsuki, Ferns & Fern Allies Jap. 168, pl. 98—3. 1992; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. **1**: 340. 1994; L. L. Xiang in Acta Phytotax. Sinica **32** (3) 263. 1994. — *Polystichum obtuso-auriculatum* Hayata, Ic. Pl. Forms. **5**: 337, f. 137-e & f, 144. 1915 et **8**: 155. 1919; 伊藤武夫, 台湾植物图说, 续卷图46—47. 1928. — *Polystichum iriomontense* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **4**: 137. 1935. — *Polystichum auriculatum* auct. non (L.) Presl: Ogata, Ic. Fil. Jap. **2**: pl. 94. 1929.

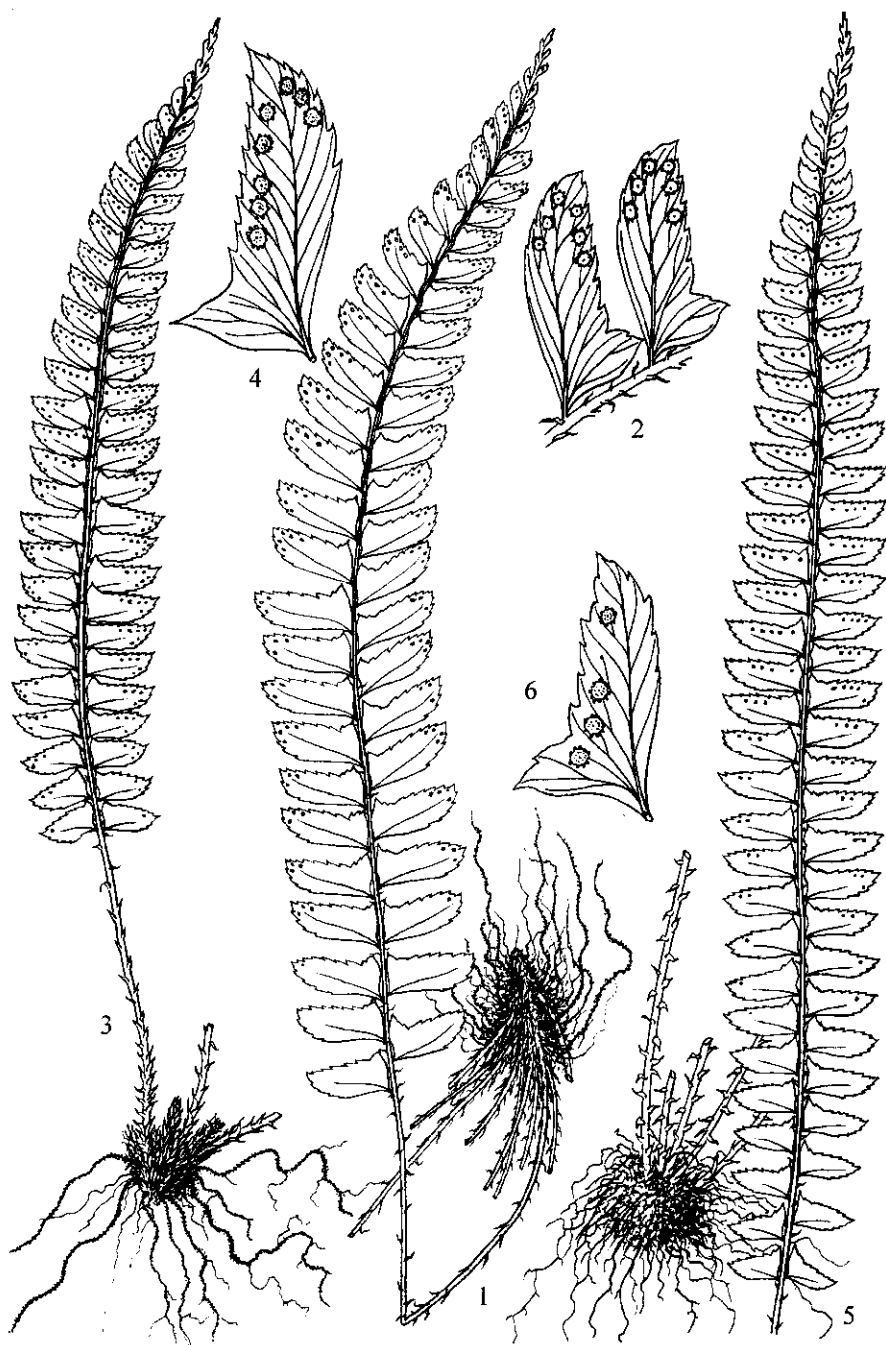
植株高30—50厘米。根状茎短而斜升，连同叶柄基部直径达2厘米，顶端及叶柄基部密被棕色、披针形、顶端渐尖、边缘略有细齿、长达4毫米的膜质鳞片。叶簇生；叶柄浅绿禾秆色，上面有沟槽，长9—22厘米，基部直径约1毫米，基部以上光滑；叶片长椭圆披针形，顶端略急缩呈尾状，基部阔圆楔形或近截形，长17—30厘米，中部宽3.5—7.5厘米，向下渐缩狭或略缩狭，基部宽2.5—4厘米，一回羽状；羽片15—20对，互生或近对生，彼此疏离，间距大于羽片宽度，平展或略向上斜展，镰刀形或镰刀状披针形，中部的长1.5—4厘米，基部宽0.5—1.5厘米，顶端短渐尖，两侧不对称，基部上侧的耳状凸起呈三角形或半圆形，其外侧与叶轴近平行或常覆盖叶轴，下侧狭楔形，常或多或少向内弯弓，边缘有不整齐的重锯齿或单锯齿，齿端大多有短尖头；叶脉两面明显，羽状，中肋上侧的侧脉自下而上羽状、二叉至单一，下侧的侧脉二叉或单一，偶为三叉，小脉几达锯齿顶端。叶纸质，干后两面均呈浅绿色；叶轴浅绿禾秆色，上面有沟槽；羽片下面疏被分枝或不分枝、顶端腺体状的深棕色细短节毛，羽柄下面被线形、全缘的深棕色细小鳞片。孢子囊群小，生于叶片上部，下部羽片不育，在羽片主脉两侧各有1行，近中生或接近边缘，生于小脉较短的分枝顶端；圆盾形的囊群盖小，棕色，边缘有不规则的疏齿，早落。

产台湾。生低海拔山地沟边崖壁上。日本南部琉球也有。模式标本采自我国台湾台南。

146. 长镰羽耳蕨（新拟） 图版44：3—4

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

植株高25—60厘米。根状茎短，斜升，连同叶柄基部直径1.5—2厘米，顶端及叶



图版 42 1—2. 近边耳蕨 *Polystichum submarginale* (Bak.) Ching ex P. S. Wang : 1. 植株全形, 2. 叶片中部的一段叶轴和一侧的两个羽片背面, 表示叶轴上的鳞片、叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。3—4. 对生耳蕨 *Polystichum deltodon* (Bak.) Diels : 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—6. 长叶耳蕨 *Polystichum longissimum* Ching et Z. Y. Liu : 5. 植株全形, 6. 羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。(蔡淑琴绘)