目前仅发现于广西西部（那坡）。生海拔1200米的石灰岩山脊常绿阔叶林下岩隙。

119. **广东耳蕨**（中国蕨类植物图谱） 图版39：1—2

Polystichum kwangtungense Ching, Ic. Fil. Sin. **5**：pl. 236. 1958; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. **4**：254. 1965.

植株高30—42厘米。根状茎短而直立，顶端及叶柄疏被鳞片；鳞片暗棕色，卵状披针形，边缘有短纤毛，网孔大多狭长形，各边均近直线形，周边有不规则弯曲的网孔。叶多数簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，长10—12厘米，直径约1毫米，向上至叶轴疏被与叶柄下部鳞片同形但渐变小的鳞片；叶片近线状披针形，顶端浅羽裂渐尖或短渐尖，基部略缩狭，长20—30厘米，中部宽2.5厘米，一回羽状；羽片30—35对，互生，无柄或下部的略有短柄，除近顶端的少数几对近平展或略向上斜展，均或多或少向下反折，矩圆形，下部的长1.2厘米，基部宽6毫米，顶端钝，有短尖头，两侧不对称，上侧基部较宽，略凸起呈急尖头耳状或仅有1小尖角，其外侧略向外凸起呈弧形或截形，与叶轴平行，基部以上浅波状，或有疏浅锯齿，齿端具短细尖头，下侧顶部弧形，有2—3个疏浅锯齿，其下全缘，截形，通直或略呈内凹的弧形；叶脉羽状，两面明显，侧脉几达边缘，在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，偶见1小脉再次分叉。叶纸质，干后浅棕绿色；叶轴禾秆色，上面有沟槽；羽片上面光滑，下面疏被细小鳞片。孢子囊群小，生于较短的小脉顶端，较接近羽片边缘，在主脉上侧多达9个，主脉下侧仅顶部有1—3个，有时不育；圆盾形的囊群盖大而圆，全缘，囊群成熟时脱落。

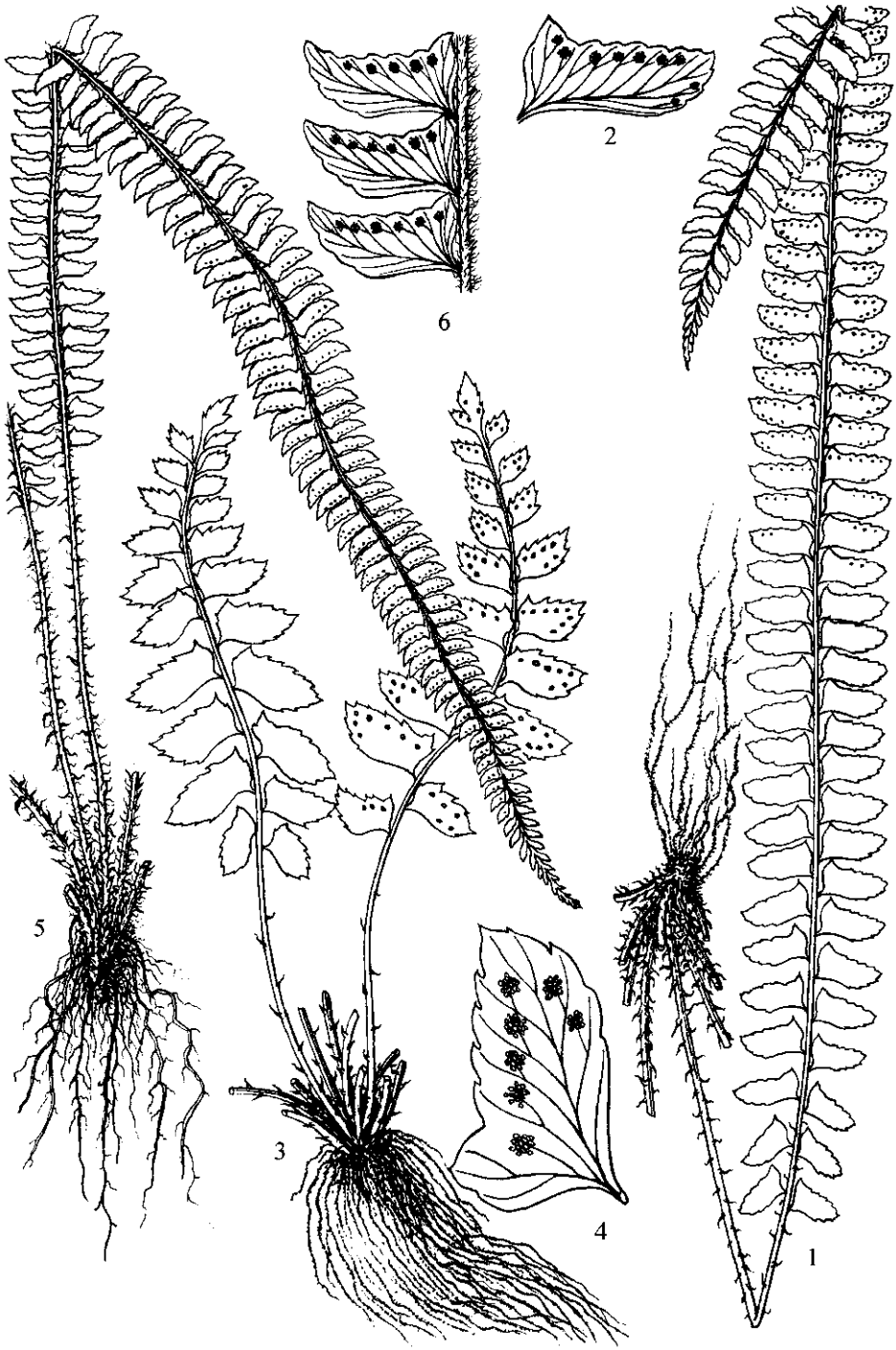
特产于广东北部（乳源）。生寺旁巨石上。

本种与云南西北部的倒叶耳蕨 Polystichum yuanum Ching 形体外貌近似，但二者的鳞片形态大不相同，后者鳞片的网孔一型，鳞片边缘略有小齿，容易区别。此外，后者的孢子囊群较少，在主脉上侧通常3—4个，最多6个，也可供鉴别参考。

120. **圆顶耳蕨**（中国蕨类植物图谱） 边果耳蕨（植物分类学报） 图版40：1—2

Polystichum dielsii Christ in Bull. Acad Géogr. Bot. Mans **16**：238. 1906; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**：64. 1913; Tard. -Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7**（2）：338. 1941; Ching, Ic. Fil. Sin. **5**：pl. 233. 1958; P. S. Wang in Guizhou Sci. **3**（2）：261. 1994; L. L. Xiang in Acta Phytotax. Sinica **32**（3）：261. 1994. ——*Hemesteum dielsii* Lévéillé, Fl. Kouy-tschou 497. 1915. ——*Polystichum hecatopterum* var. *marginale* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **14**：114 cum f. 1904. ——*Polystichum pinfaense* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans **16**：110. 1906; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**：65. 1913. ——*Polystichum deltodon* var. *marginale*（Christ）C. Chr. in Acta Gothob. **1**：67. 1924. ——*Polystichum craspedocarpium* Ching et W. M. Chu in herb; S. F. Wu in Invest. Stud. Nat. **12**：32.. 1992 et in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 56. 1995, nom. nud.; ex L. L. Xiang in Acta Phytotax. Sinica **32**（3）：259, pl. 1. 1994.

植株高可达50厘米，但生于干燥环境的有时高仅6厘米。根状茎短而直立，连同



图版 40 1—2. **圆顶耳蕨 Polystichum dielsii** Christ：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—4. **斜羽耳蕨 Polystichum obliquum**（Don）Moore：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. **多羽耳蕨 Polystichum subacutidens** Ching ex L. L. Xiang：5. 植株全形，6. 一段叶轴及一侧 3 个羽片背面，表示叶轴密生的鳞片、叶脉及孢子囊群着生位置（放大）。（蔡淑琴绘）

叶柄基部直径 1—2 厘米，顶端密被棕色至深棕色或栗黑色、披针形、长达 4 毫米、全缘或边缘有疏短齿的厚鳞片。叶常多数簇生；叶柄浅禾秆色，长（0.5—）3—10（—18）厘米，直径（0.6—）1—2 毫米，上面有沟槽，通体被相当多与根状茎顶端鳞片相同而易脱落的开展鳞片；叶片狭长椭圆披针形，长（4—）15—30（—33）厘米，中部宽（1—）2—3.5（—4）厘米，顶端羽状浅裂至深裂，钝头或短渐尖至长渐尖，中部以下渐略缩狭或显著渐缩狭，一回羽状；羽片（8—）30—50（—60）对，无柄，通常彼此密接或呈覆瓦状，下部的有时有狭间距，互生，少见近对生，平展或大部分或多或少向下斜展，较少略向上斜展，近矩圆形，下部的常近直角三角形，中部的较大，长 0.5—2 厘米，宽 2.5—8 毫米，顶端钝圆或急尖并略向上弯，有时具短尖头，两侧不对称，上侧基部或多或少凸起呈三角形急尖头或短芒刺头的耳状，凸起的外侧近截形，与叶轴平行或略覆盖叶轴，凸起以上的边缘近截形，浅波状，有时顶端有 1—2 个急尖头或短刺头的锯齿，有时基部上侧圆钝，无明显的耳状凸起，下侧的下部狭楔形，平截，全缘，上部呈弯向上的弧形，边缘波状或有 3—4 个与上侧相同的锯齿；叶脉上面不明显，下面可见或明显，羽状，侧脉几达羽片边缘，在主脉上侧的自下而上羽状、二叉状至单一，下侧的单一或二叉状。叶通常纸质，有时近革质或革质，干后浅绿色或浅棕绿色，上面色较深；叶轴浅禾秆色，疏被棕色至深棕色或近栗色、钻状披针形、边缘有疏齿、常被伏贴的小鳞片；羽片上面光滑，下面疏被浅棕色或灰白色的短节毛及狭披针形的细小鳞片。孢子囊群小，生于较短的小脉顶端，接近羽片边缘，在主脉上侧多达 9 个，下侧在上部有 1—3 个或不育；圆盾形的囊群盖灰棕色，全缘，易脱落。孢子赤道面观半圆形，周壁形成少数褶皱。

产湖南（石门）、广西西部（凤山、那坡、龙州）、四川（峨眉山、城口、酉阳）、贵州及云南东南部石灰岩地区。通常生于海拔 500—1550 米的常绿阔叶林下及岩洞洞口阴处石灰岩上及岩隙，较少见于林缘较干燥的石灰岩隙。越南北部也有。模式标本采自贵州贵定南云雾。

121. **镇康耳蕨**（新拟）

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

形体小型，植株高 5—12 厘米。根状茎短而直立，顶端及叶柄基部被红棕色、披针形、边缘长流苏状的膜质小鳞片。叶多数簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，短而细，长 2 厘米以下，直径不足 1 毫米；叶片长椭圆披针形，长达 10 厘米，宽达 1.5 厘米，羽裂的顶部短而钝，仅有 3—5（—6）裂片，中部以下渐缩狭，一回羽状；羽片 20 对以下，密接或略呈覆瓦状，互生，矩圆形，有短柄，长达 7 毫米，宽达 5 毫米，顶端钝，截形或圆截形，上侧有少数（不超过 5 个）波状疏钝齿，基部具钝头的耳状凸，其外侧截形，与叶轴平行，下侧狭楔形，与叶轴近垂直，常或多或少向内弯弓，顶部有 1—3 个波状疏钝齿；叶脉羽状，上面不明显，下面略可见，侧脉二叉或单一，不达边缘，上侧有 3—5 条，下侧仅 1—2 条。叶薄纸质，干后暗褐绿色；叶轴禾秆色，上面有沟槽，下面略有棕色、披针形小鳞片；羽片两面光滑。孢子囊群小，在羽片两侧近中生，略近边缘，1—5 个，生于小脉顶端；圆盾形的囊群盖小，厚膜质，深棕色，粗裂。

现仅知产云南西南部镇康。生海拔 2000 米的栎类密林中阴湿处岩隙。