

Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 56. 1995.

植株高 30—45 厘米。根状茎短而直立，连同叶柄基部直径约 1 厘米，顶端密被鳞片；鳞片小，暗棕色，有时中部较厚，略呈暗黑色，卵形，尾状长渐尖，边缘有短毛状细齿，周边的网孔常不规则弯曲。叶簇生；叶柄浅禾秆色，长 8—14 厘米，直径约 1 毫米，上面有沟槽，基部疏被与根状茎上相同的鳞片，向上变光滑；叶片线状披针形，长 18—30 厘米，中部以下宽 2.5 厘米，顶端羽裂渐尖，基部不缩狭，一回羽状；羽片 30—45 对，互生或近对生，有较宽的间距，下部的近平展，上部的略向上斜展，无柄或下部的略有短柄，近直角三角形，下部几对常略大，长达 1.5 厘米，基部宽约 1 厘米，顶端急尖，两侧不对称，上侧基部凸起呈三角形耳状凸，其外侧截形或略凸出呈弧形，与叶轴平行，顶端急尖或有多达 5 个的尖齿，基部以上的边缘有多达 6 个不整齐的三角形粗锯齿，齿端急尖，下侧的下部狭楔形，平截，全缘，上部呈向上弯的弧形，边缘有 1—3 个急尖头的浅锯齿；叶脉羽状，上面略可见，下面明显，侧脉几达羽片边缘，在主脉上侧的自下而上羽状、三叉状、二叉状至单一下侧的单一或二叉状。叶纸质，干后浅棕绿色；叶轴浅禾秆色，上面有沟槽，两面光滑。孢子囊群较大，生于较短的小脉顶端，接近羽片边缘，在主脉上侧多达 6 个，下侧 1—3 个或不育；囊群盖小，红棕色，早落。

特产于四川东部（酉阳铜鼓潭），海拔 700 米，生石灰岩上。

Polystichum subdeltodon Ching 及 *Polystichum grossidetatum* Ching 的模式标本为采自同地的同一号标本：侯学煜 825 号。

118. 广西耳蕨（广西植物）

Polystichum guangxiense W. M. Chu et H. G. Zhou in *Guihaia* 16 (3): 205, f. 2. 1996.

植株高 17—42 厘米。根状茎短而直立，连同叶柄基部直径 1.5—2 厘米，棕色，顶端密被深棕色、披针形、边缘有细齿的膜质鳞片。叶簇生；叶柄禾秆色或浅绿禾秆色，长 8—17 厘米，直径 1—1.5 毫米，上面有沟槽，基部密被深棕色、有光泽、开展、长 5—10 毫米、宽 1—3 毫米、顶端长渐尖、边缘有细齿、披针形或阔披针形的膜质鳞片；基部以上被相当多较小的披针形或钻形、边缘有齿、基部盾状贴生的深棕色膜质鳞片；叶片线状披针形，长 12—27 厘米，宽 2.7—3.6 厘米，顶端急缩呈短尾状羽裂渐尖，基部近平截，与中部等宽，一回羽状；羽片 13—28 对，互生，密接，有时略呈覆瓦状，平展或中部以上的略斜向上，无柄或略有短柄，矩圆形，长 1.7—2 厘米，宽 6—8 毫米，全缘或上部边缘浅波状，顶端钝圆或略向上弯呈钝头的圆截形，基部不对称，上侧凸起呈阔三角形耳状，其顶端急尖或钝，浅绿色上侧平截并与叶轴平行，羽片下侧的下部楔形，略呈弧形弯曲或近平截，上部圆弧形；叶脉上面不明显，下面明显，羽状，主脉上面略下凹，下面常较明显突起，侧脉大多二叉状，在耳状凸起是羽状。叶厚纸质或近革质，干后两面浅绿色或略呈灰绿色；叶轴禾秆色或浅绿禾秆色，上面有沟槽，下面被相当多的棕色、披针形或长钻形、边缘有疏齿、基部盾状贴生的膜质小鳞片；羽片上面光滑，下面疏被浅棕色、细长线形的纤维状小鳞片。孢子囊群小，生于小脉顶端，接近羽片边缘，有时近中生；圆盾形的囊群盖膜质，浅棕色，全缘或边缘略呈波状。

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* Lévillé, 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