

本新种外貌与金佛山耳蕨 *Polystichum jinfoshanense* Ching et Z. Y. Liu 近似, 区别在于鳞片边缘长流苏状, 羽片薄纸质, 边缘有波状疏钝齿。

122. 金佛山耳蕨 (植物研究)

Polystichum jinfoshanense Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 3 (4): 29. 1983; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 278. 1996.

小型石生植物, 植株高 4—12 厘米。根状茎短而斜升或直立, 连同叶柄基部直径 4—8 毫米, 顶端及叶柄基部密被棕色、阔披针形、边缘有疏齿的膜质鳞片。叶簇生; 叶柄禾秆色或浅绿禾秆色, 长 0.5—4 厘米, 直径不足 0.5 毫米, 上面有沟槽, 基部以上至与叶柄同色的叶轴疏被与基部形态相同而较小的鳞片; 叶片长椭圆披针形, 长 2.5—10 厘米, 中部宽 1—2 厘米, 顶端钝或近急尖, 少见短渐尖, 通常羽状浅裂至半裂, 中部以下渐略缩狭, 基部宽 7—15 毫米, 一回羽状; 羽片 5—22 对, 互生或近对生, 通常接近或覆瓦状密接, 有时有狭间距, 下部的略有短柄, 上部的无柄, 平展或略向下反折斜展, 矩圆形, 中部的长 4—11 毫米, 宽 2.5—7 毫米, 顶端圆截形或截形, 有短尖头或短刺齿, 两侧不对称, 主脉上侧较宽, 基部无明显的耳状凸起, 边缘有 10 个以下不整齐而顶端急尖或有短刺头的牙状或浅裂片状粗齿, 下侧的下部狭楔形, 全缘, 通直或呈略向内弯的弧形, 上部近截形, 边缘有 1—3 个与上侧相似的粗齿; 叶脉羽状, 两面略可见, 主脉细, 略左右曲折, 侧脉二叉状或单一, 上侧基部的有时 3 叉状, 几达羽片边缘。叶薄纸质, 干后浅绿色, 上面色较深; 羽片上面光滑, 下面疏被浅棕色的披针形细小鳞片及短线形节毛。孢子囊群生于较短的小脉顶端, 接近羽片边缘, 在主脉上侧有 1—4 个, 下侧在顶部有 1—2 个或不育; 圆盾形的囊群盖深棕色, 边缘波状。孢子赤道面观半圆形, 极面观圆形或近圆形, 周壁具不规则弯曲并常联结的脊条状褶皱, 脊条上有细刺状及细条状突起。

产四川 (峨眉山、金佛山)、贵州 (镇宁) 及云南东北部 (镇雄、彝良)。生海拔 850—1950 米的山地常绿阔叶林地带阴处石灰岩隙。模式标本采自金佛山。

123. 正宇耳蕨 (植物研究) 图版 38: 4—5

Polystichum liui Ching in Bull. Bot. Res. 3 (4): 28. 1983 [err. “liui”]; S. F. Wu in J. Wuhan Bot. Res. 318. 1992 et in Invest. Stud. Nat. 33. 1992 et in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mts. 57. 1995; Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 278. 1996.

小型石生植物, 植株高 7—25 厘米。根状茎短而直立, 连同叶柄基部直径 0.7—2 厘米, 顶端及叶柄基部密被红棕色 (有时局部栗黑色)、卵状披针形、边缘有细而密的小齿、长达 3 毫米的膜质鳞片。叶簇生; 叶柄禾秆色, 长 1—4 厘米, 直径 0.5—1 毫米, 上面有沟槽, 基部以上疏被与基部相同的鳞片; 叶片长椭圆披针形, 长 4.5—18 厘米, 中部宽 0.8—2 厘米, 顶端羽状浅裂至深裂, 通常短渐尖, 中部以下通常或多或少渐缩狭, 一回羽状; 羽片 16—45 对, 接近或覆瓦状密接, 互生或近对生, 平展或略向上斜展, 下部的有时略向下斜展, 下部的有短柄, 上部的无柄, 近矩圆形, 顶端截形或斜截形, 略向上弯, 上侧基部具芒刺头近三角形的耳状凸, 其外侧截形或略凸出呈弧形, 与叶轴平行或覆盖叶轴, 下侧狭楔形, 平截, 全缘, 顶部及上侧 (包括耳状凸起) 边缘有至多 10 个顶端芒刺状或具短硬刺头的牙状齿; 叶脉两面可见, 羽状, 侧脉达疏