形，尾尖头，长 6—10 毫米，宽 3—5 毫米，质地厚，亮栗黑色，有浅棕色的膜质边，或膜质，棕色或浅棕色，中部大小不等的一部分增厚呈亮栗黑色，边缘有易脱落的短流苏状细齿；小鳞片线状披针形或披针形，膜质，棕色，边缘也有流苏状细齿。叶簇生；叶柄禾秆色至深禾秆色，长 6—18 厘米，基部直径约 1 毫米，上面有深沟槽，所被鳞片自基部向上渐变小易脱落；叶片披针形，长 20—30 厘米，宽 4—7 厘米，顶端长渐尖，基部略缩狭，二回羽状；羽状的侧生羽片 10 对以下，大多平展，基部 1 对（有时数对）向下斜展，披针形，长 1.5—4 厘米，宽 5—10 毫米，顶端急尖，有时略向上弯，基部不对称，上侧的小羽片明显较大，呈耳状，下侧的小羽片最小，上部的侧生羽片向上渐缩短，矩圆披针形至矩圆形，羽裂至不分裂；小羽片菱状卵形，1—4 对，顶端骤尖，有芒刺，边缘有带刺尖头的疏齿，基部无柄，或多或少下延于羽轴，上侧的耳状小羽片有时浅羽裂，裂片顶端骤尖，有芒刺；裂片阔菱状卵形或倒卵形，顶端及边缘形态与小羽片相同；叶脉上面不明显，下面可见，在小羽片及裂片上羽状，小脉单一或分叉，在羽片基部上侧的耳状小羽片及裂片上一部分分叉小脉下侧一脉再次分叉。叶薄草质，干后黄绿色或浅黄色，上面色较暗；叶轴禾秆色，上面有沟槽，密被与叶柄上相似的披针形及线状披针形小鳞片，近顶端有 1 密被棕色鳞片的芽胞；羽片及小羽片上面光滑，下面疏被细小的线形或钻形浅棕色鳞片。孢子囊群小，中生，生于小脉背部，在小羽片及裂片上 1—5 个，在羽片基部上侧的耳状小羽片及裂片上可达 8 个；圆盾形的囊群盖小，全缘，网脊常呈脊片状突起。

产湖南西南部、广西及贵州。生海拔 800—1350 米的山谷常绿阔叶林下岩石上。模式标本采自广西罗城县西北大融江河谷。

11. **长羽芽胞耳蕨**

Polystichum attenuatum Tagawa et Iwatsuki in Acta Phytotax. Geobot. **23**: 113, f. 9. 1968; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. **5**: 156. 1985; Tagawa et Iwatsukli, Fl. Thailand. **3** (3): 335, f. 29: 1—2. 1988. ——*Polystichum mannii* Hope ex Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. **13**: 263. 1991.

11a. **长羽芽胞耳蕨**（原变种）

var. **attenuatum**

植株高达 1 米。根状茎短而斜升，顶端密被鳞片；鳞片二型；大鳞片卵形或长圆形，顶端渐尖，长达 1 厘米，宽达 7 毫米，质地厚，亮栗黑色，边缘棕色，膜质，全缘；小鳞片披针形或线状披针形，棕色，或中央有狭长的亮栗黑色增厚部分，边缘有深棕色的细齿。叶簇生；叶柄禾秆色，长达 35 厘米，基部直径达 3 毫米，上面有深沟槽，下部密被与根状茎顶端鳞片相似的二型鳞片，向上鳞片渐稀疏，大鳞片增厚呈亮栗黑色的部分逐渐减少，部分大鳞片全为膜质，棕色；叶片长三角形或略呈长圆阔披针形，顶端长渐尖，基部不缩狭或略缩狭，二回羽状；侧生羽片达 30 对以上，平展，由基部往上，羽状的羽片可达 15 对，其上的羽片渐缩小，羽状深裂至浅裂或仅有锯齿，斜卵状披针形至斜卵形，较大的羽片长达 10 厘米，宽达 3 厘米，披针形或略呈镰刀状披针形，顶端渐尖至长渐尖，基部上侧较宽而下侧略缩狭，中部羽片略有短柄，其余羽片均无柄；侧生小羽片 10 对以下，斜卵形，钝头渐尖或具短尖头，基部上侧均有明显的三角