

27. 羽片小, 长不超过 1.7 厘米, 最宽部位宽 5 毫米以下; 叶片狭长线状披针形或狭长椭圆披针形, 通常宽 3 厘米以下。
28. 叶片狭长线状披针形, 长达 50 厘米, 基部不缩狭或略缩狭; 羽片极多, 40—110 对, 常呈长的直角三角形或矩圆披针形, 边缘波状或有钝齿…………… 137. 多羽耳蕨 *P. subacutidens* Ching ex L. L. Xiang
28. 羽片边缘有芒刺头的尖锯齿。
29. 叶片狭长椭圆披针形, 长达 52 厘米, 中部以下较明显地缩狭; 羽片 30—70 对, 大多呈镰刀状披针形, 基部上侧的耳状凸起极为显著, 三角形; 孢子囊群无盖…………… 138. 无盖耳蕨 *P. gymnocarpium* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He
29. 叶片狭长线状披针形, 长达 27 厘米, 基部略缩狭; 羽片 20—40 对, 常矩圆形或近矩圆形, 基部上侧的耳状凸起较短, 不特别显著; 孢子囊群有盖。
30. 羽片边缘有较整齐的锯齿…………… 139a. 大关耳蕨 *P. daguanense* Ching ex L. L. Xiang
30. 羽片边缘有较整齐的撕裂状锯齿…………… 139b. 花山耳蕨 *P. daguanense* var. *huashanicolum* W. M. Chu et Z. R. He
27. 在同一植株长, 至少部分叶片的中部羽片长 2 厘米以上, 最宽部位宽 7 毫米以上; 叶片披针形或阔披针形, 最宽部位宽 3—12 厘米。
31. 羽片近直角三角形, 下侧通常几通直…………… 140. 文笔峰耳蕨 *P. pseudoacutidens* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He
31. 羽片下侧边通常基部斜切, 往上呈向上弯曲的弧形。
32. 羽片下侧边缘波状, 或有缺刻状浅圆齿, 或有浅钝锯齿及少数急尖头的浅锯齿。
33. 叶柄的鳞片网孔一型; 叶脉下面显著凸起; 孢子囊群接近羽片边缘着生…………… 141. 凸脉耳蕨 *P. elevatovenusum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He
33. 叶柄的鳞片网孔二型, 周边的不规则弯曲形, 中部的狭长形; 叶脉下面通常仅略凸起…………… 142. 尖顶耳蕨 *P. excellens* Ching
32. 羽片边缘有尖锯齿, 齿端有短刺头。
34. 羽片边缘的锯齿或多或少向内弯, 或向前平伸; 孢子囊群中生…………… 143. 尖齿耳蕨 *P. acutidens* Christ
34. 羽片边缘的锯齿向上斜展; 孢子囊群接近羽片边缘着生或近中生。
35. 孢子囊群近中生; 羽片矩圆披针形, 40—50 对…………… 144. 长叶耳蕨 *P. longissimum* Ching et Z. Y. Liu
35. 孢子囊群接近羽片边缘着生; 羽片镰刀状披针形, 30 对以下。
36. 叶纸质; 叶脉明显; 羽片下面有顶端腺体状的短节毛…………… 145. 台湾耳蕨 *P. formosanum* Rosenst.
36. 叶革质; 叶脉明显; 羽片下面有小鳞片…………… 146. 长镰羽耳蕨 *P. falcatilobum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

113. 节毛耳蕨 (广西植物)

Polystichum articulatiloposum H. G. Zhou et Hua Li in *Guihaia* 16 (3): 205, f. 2.

植株高 6—12 厘米。根状茎短而斜升，直径 3—6 毫米，顶端密被棕色、狭披针形、近全缘的小鳞片。叶多数簇生；叶柄深禾秆色或浅棕色，长 2—6 厘米，直径 0.5—1 毫米，上面有浅沟槽，基部被质地较厚、全缘或有疏齿的披针形小鳞片，向上至叶轴密被细长的棕色节毛，并混生少数狭披针形的棕色小鳞片；叶片矩圆披针形，长 2.5—8.5 厘米，宽 1.5—2.2 厘米，顶端短，羽裂钝头，基部略缩狭或不缩狭，一回羽状；羽片 4—11 对，互生，有狭间距或密接，平展或略斜向上，具短柄，矩圆形或斜卵状矩圆形，长 5—11 毫米，宽 3—7 毫米，基部不对称，上侧有明显的三角形耳状凸起，其顶端急尖或钝，外侧与叶轴平行或略覆盖叶轴，下侧圆楔形，基部以上两侧近等宽，边缘波状；叶脉上面不明显，下面略可见，羽状，侧脉单一或二叉状，不达边缘。叶厚纸质，干后浅绿色，上面色略深；叶轴深禾秆色或浅棕色，上面有浅沟槽；羽片两面密被棕色长节毛。孢子囊群小，圆形，生于小脉顶端，较接近羽片边缘，无囊群盖。

特产于广西南部（凤山）。生海拔 500 米的荫蔽处石灰岩洞内。

1 个石灰岩地区独特的种，其叶柄、叶轴及羽片两面密生棕色长节毛，在耳蕨属中极为罕见。

114. 粗脉耳蕨（新拟） 图版 35：1—4

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

植株高 25—65 厘米。根状茎斜升，连同叶柄基部直径 1.5—3 厘米，顶端及叶柄基部密被有光泽、披针形或阔披针形、全缘、开展、长约 7 毫米、宽 1—1.5 毫米的厚膜质鳞片。叶少数簇生；叶柄浅绿禾秆色，长 2.5—18 厘米，基部直径 1—2 毫米，上面有沟槽，基部以上疏被较小的披针形、边缘流苏状的膜质棕色鳞片；叶片狭长椭圆披针形，长 15—45 厘米，中部宽 2.5—6 厘米，顶端渐尖或短渐尖，中部以下渐缩狭，基部宽 1—2.5 厘米，一回羽状；羽片 20—50 对，互生或近对生，通常有明显的间距，中部以上的平展，下部的或多或少向下反折，矩圆形或镰刀形，少见镰刀状披针形，中部的长 1.5—3 厘米，中部宽 4—7 毫米，顶端通常钝圆，有时急尖，基部显著不对称，上侧的耳状凸起三角形，其顶端渐尖，边缘有少数波状浅齿，外侧或多或少向内弯，与叶轴平行，下侧的下部狭楔形，与叶轴垂直或近垂直，上部呈向上弯的弧形，羽片基部以上的两侧边缘通常有浅钝齿，少见有急尖头的长齿；叶脉羽状，上面不明显，下面常显著隆起，侧脉粗壮，顶端增粗呈棒状，几达边缘，大多二叉状，在耳状凸起上羽状，少见单一的侧脉。叶纸质或厚纸质；叶轴浅绿禾秆色，上面有沟槽，下面疏被棕色、卵状披针形、顶端尾状长渐尖、边缘流苏状、下部盾状贴生的膜质小鳞片；羽片上面光滑，下面疏被浅棕色的短节毛。孢子囊群小，在羽片主脉两侧各有 1 行，上侧较多，中生或较接近边缘，生于较短的小脉顶端，有时仅羽片顶部能育；圆盾形的囊群盖棕色，边缘浅啮蚀状或有疏钝齿，少见撕裂状。

产湖南南部（新宁）、广东北部（乳源）及广西东部（阳朔、临桂、容县）和北部（罗城）。生海拔 200—400 米的石灰岩丘陵阴处岩隙。模式标本采自广西罗城。

本种的形体外貌初看颇似无盖耳蕨 *Polystichum gymnocarpium* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He，但羽片下面有短节毛而无细长纤维状小鳞片，孢子囊群有囊群盖，不难区别。