

下面偶有 1、2 棕色、披针形小鳞片。孢子囊群每二回小羽片或裂片 1—5 枚，略近叶边；囊群盖棕色，厚膜质，全缘，宿存。

特产于四川东南部（南川金佛山）。生山坡林下，海拔 1570—2100 米。

102. 印江复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes yinjiangensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 44. 1986.

植株高 85 厘米。叶柄长 45 厘米，粗约 3 毫米，深禾秆色，下部疏被 1、2 棕色、披针形鳞片，向上光滑。叶片阔卵形，长 35 厘米，下部宽 28 厘米，顶部略狭缩呈三角形，短尖头，基部楔形，充分四回羽状；羽片约 9 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，三角形，长 22 厘米，基部宽 20 厘米，渐尖头，基部圆楔形，三回羽状；一回小羽片约 10 对，上下两侧几等长，长圆形，基部一对长 13 厘米，宽 5 厘米，长渐尖头，基部楔形，二回羽状；二回小羽片约 15 对，有短柄，下侧的比上侧的略较长，长圆披针形，基部的长 4 厘米，渐尖头，羽状；末回小羽片 4—5 对，椭圆形，边缘具有芒刺的长尖锯齿；第二对羽片长圆形，基部极不对称，三回羽状；一回小羽片密接，基部上侧一片伸达第三对羽片的基部，长 8 厘米，宽 4 厘米，二回小羽片约 12 对，接近或分开，上下两侧的几等大，长 1.5—2 厘米，尖头，基部斜楔形，羽状或深羽裂。叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和各回羽轴几光滑。孢子囊群小，每末回小羽片 2—3 对，略近叶边；囊群盖棕色，早落。

产于贵州东部（印江大岭）。生林下，海拔 1250 米。

103. 江西复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes jiangxiensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 43. 1986.

植株高达 1 米。叶柄长 50 厘米，粗约 3.5 毫米，深禾秆色，下部疏被棕色、披针形，顶部毛髯状鳞片，向上光滑。叶片阔卵形，长 55 厘米，宽 32 厘米，渐尖头，基部楔形，充分四回羽状；羽片 14 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，以锐角斜向上，椭圆形，长 27 厘米，宽约 16 厘米，渐尖头，基部楔形，三回羽状；一回小羽片 13 对，互生，有柄，上下两侧几等长，基部一对阔披针形，长 12 厘米，宽 4 厘米，长渐尖头，二回羽状；二回小羽片 14 对，互生，有短柄，斜方形，长 2—3 厘米，尖头，深羽裂或全裂；裂片 2—4 对，狭椭圆形，具有芒刺的尖锯齿，向上的一回小羽片同形，逐渐缩小，二回深羽裂；第二对羽片与基部的同形，略较小，三回羽状深裂，基部上侧一片一回小羽片伸达第三对羽片的基部，长 8 厘米，二回小羽片斜方形，急尖头，羽状深裂。叶干后薄纸质，绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 棕色披针形小鳞片。孢子囊群小，每末回小羽片 3—5 对（裂片 2—4 对），略近叶边；囊群盖小，棕色，早落。

产于江西西北部（修水五梅山）。生林下，海拔 520 米。

存 疑 种

1. 五回复叶耳蕨 *Arachniodes decomposita* Ching, Bull. Bot. Res. Harbin **6** (3): 49. 1986.
2. 泸水复叶耳蕨 *A. lushuiensis* Y. T. Hsieh, Bull. Bot. Res. Harbin **4** (2): 108. 1984.
3. 南川复叶耳蕨 *A. nanchuanensis* Ching et Z. Y. Liu, Bull. Bot. Res. Harbin **4** (4): 21. 1984.
4. 天童复叶耳蕨 *A. tiendongensis* Ching et C. F. Zhang, Bull. Bot. Res. Harbin **3** (3): 9. 1983.

5. 黔蕨属 *Phanerophlebiopsis* Ching

Ching in Acta Phytotax. Sin. **10**: 115. 1965; Y. T. Xie in Bull. Bot.

Res. **10** (1): 87. 1990.

陆生，中型草本。根状茎长，横走，粗，连同叶柄基部密被棕色、披针形的全缘鳞片。叶远生，有长柄；叶片披针形和阔披针形，一回羽状，顶生羽片单一或顶部羽裂，侧生羽片6—12对，几乎完全相同，互生，有柄，披针形，先端渐尖，基部楔形，两侧近对称，边缘有锯齿，齿尖有芒刺；羽轴上面有纵沟1条，下面隆起，圆柱状；叶脉分离，羽状，每组小脉2—3对，纤细，斜出，直伸不达叶边，顶部不膨大。叶纸质，光滑。孢子囊群圆形，生于小脉顶端以下，在主脉两侧不规则的排成1—2(3)行；囊群盖大，圆肾形，膜质，全缘，以缺刻处着生。孢子两面型，长圆状，不透明，表面有疣状纹饰。

中国特有属，分布于四川、贵州和湖南等省。现知有9种。

模式种：黔蕨 *Phanerophlebiopsis tsiangiana* Ching

分 种 检 索 表

1. 主脉两侧各有1行孢子囊群。

2. 羽片镰刀状，宽达2厘米，基部近对称，狭楔形 1. 镰羽黔蕨 *Ph. falcata* Ching

2. 羽片披针形，宽约1.6厘米，基部不对称，上侧圆截形，下侧楔形

..... 2. 湖南黔蕨 *Ph. hunanensis* Ching

1. 主脉两侧各有2(3)行孢子囊群。