

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。

3. 叶柄和叶轴被黑色鳞片, 叶片长为宽的 6 倍以上
 3. 长叶黔蕨 *Ph. neopodophylla* (Ching) Ching ex Y. T. Xie
3. 叶柄和叶轴被棕色鳞片, 叶片长为宽的 6 倍以下。
4. 叶顶部急狭缩, 羽裂。
5. 叶片卵状长圆形, 羽片尾状渐尖头, 边缘浅羽裂, 裂片顶部有 1—5 个尖锯齿
 4. 合生黔蕨 *Ph. coadnata* Ching
5. 叶片长圆状披针形, 羽片短渐尖头, 边缘有小锯齿 5. 中间黔蕨 *Ph. intermedia* Ching
4. 叶有顶生羽片, 较侧生羽片为大, 羽裂。
6. 羽片边缘浅羽裂, 裂片顶部有 1—5 个尖锯齿。
7. 叶片阔披针形, 中部宽 9—15 厘米; 羽片披针形, 不向上弯弓, 中部宽 1.2—2 厘米。
8. 叶近革质, 干后绿色; 羽片边缘有粗锯齿 6. 粗齿黔蕨 *Ph. blinii* (Lévl.) Ching
8. 叶纸质, 干后灰绿色, 羽片边缘有重锯齿 7. 重齿黔蕨 *Ph. duplicato-serrata* Ching
7. 叶片长圆状披针形, 中部宽 17—21 厘米; 羽片披针形, 向上弯弓, 中部宽 2.2 厘米以上
 8. 大羽黔蕨 *Ph. kweichowensis* Ching
6. 羽片边缘有小尖锯齿 9. 黔蕨 *Ph. tsiangiana* Ching

1. 镰羽黔蕨 (植物研究) 镰形黔蕨 (植物研究)

Phanerophlebiopsis falcata Ching in Bull. Bot. Res. 7 (1): 74. 1987; Y. T. Xie in Bull. Bot. Res 10 (1): 88. 1987.

植株高达 50 厘米。叶柄长 20 厘米, 粗约 3 毫米, 禾秆色, 连同叶轴疏被棕色、线形鳞片; 叶片长圆形, 长 30 厘米, 中部宽约 14 厘米, 顶部深羽裂, 一回羽状; 羽片 8—9 对, 基部 1 对对生, 向上的互生, 有柄, 斜展, 接近, 披针形镰刀状, 中部的长 9 厘米, 宽约 2 厘米, 尾状渐尖头, 基部近对称, 楔形, 边缘浅羽裂, 裂片先端有 1—3 个尖锯齿。叶脉羽状, 侧脉分叉, 小脉伸达叶边以内。叶革质, 干后棕绿色, 上面光滑, 下面脉上偶有棕色、线形小鳞片。孢子囊群圆形, 生小脉顶端, 位主脉与叶边中间, 并在主脉两侧各排成 1 行; 囊群盖圆肾形, 以缺刻处着生, 棕色, 膜质, 以后脱落。

产贵州 (独山)。生山谷沙质岩缝中, 海拔 600 米。

2. 湖南黔蕨 (植物研究) 图版 15: 1—3

Phanerophlebiopsis hunanensis Ching in Bull. Bot. Res. 7 (1): 74. 1987; Y. T. Xie in Bull. Bot. Res 10 (1): 88. 1990.

植株高达 45 厘米。叶柄长 20 厘米, 粗约 2 毫米, 禾秆色, 连同叶轴密被棕色、线状披针形鳞片, 鳞片先端纤维状。叶片长圆形, 长 24 厘米, 中部宽约 13 厘米, 一回羽状; 顶生羽片与侧生羽片同形而较小, 侧生羽片 8 对, 基部 2 (3) 对近对生, 向上的互生, 有柄, 斜展, 披针形, 长达 9 厘米, 宽约 1.6 厘米, 长渐尖头, 基部不对称,