

基部同形，长 20 厘米，基部宽约 10 厘米，尾状尖头，基部阔楔形，二回羽状，基部上侧一片小羽片较大；第三至第五对羽片阔披针形，二回羽状，基部上侧一片小羽片较大，与叶轴近并行，羽状；第六对羽片缩短，披针形，长达 9 厘米，二回羽裂，向上的各对羽片逐渐缩小，羽状至羽裂。叶干后近革质，棕色，光滑，上面略有光泽，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 棕色、线形小鳞片。孢子囊群大，位裂片基部上侧小脉顶端，每裂片基部 1 枚，靠近中脉；囊群盖大，近圆形，全缘，笼罩整个囊群，常宿存。

产于云南南部（屏边）。生山谷林下，海拔 1400—1520 米。

86. 广通复叶耳蕨（植物研究） 图版 13: 1—3

Arachniodes guangtonensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 58. pl. 8. f. 1. 1986.

植株高约 1 米。叶柄长 60 厘米，粗约 8 毫米，褐棕色，密被深红棕色、披针形鳞片，向上近光滑。叶片狭椭圆形，长 42 厘米，宽约 28 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部楔形，四回羽状；羽状羽片 7 对，互生，有柄，以锐角极斜上，密接，基部一对最大，长三角形，长达 25 厘米，基部宽约 15 厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片较大，披针形，长 12 厘米，宽约 4 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片略大，阔披针形，长约 2 厘米，尖头，羽状；末回小羽片 6 对，椭圆形，下部的分离，向上的基部与二回小羽轴合生，尖头，边缘有小尖锯齿；第二对羽片与基部的同形，基部三回羽裂，基部下侧一片一回小羽片较大，长 8 厘米；第三至第五对羽片较小，二回羽状，基部上侧一片一回小羽片略较大，长 3.5 厘米，羽状；第六对羽片缩短，披针形，长 5.5 厘米，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后近革质，黄绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 暗棕色、线形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片 4—5 对（裂片有时 3 枚），位于中脉与叶边中间；囊群盖棕色，膜质，脱落。

特产于云南中部（禄丰县佛特山）。生杂木林下，海拔 1500 米。模式标本采自禄丰县广通。

87. 佛特山复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes futeshanensis Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 5. 1986.

植株高 85 厘米。叶柄长 45 厘米，粗约 2.5 毫米，基部密被深棕色、披针形鳞片，向上近光滑。叶片卵状三角形，长 40 厘米，下部宽约 22 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 5—6 对，互生，有短柄，基部下侧一片伸长，三角状披针形，长 11 厘米，基部宽约 5 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 10 对，互生，基部的有短柄，基部下侧一片略伸长，披针形，长 4 厘米，宽约 1.4 厘米，短尖头，羽状；末回小羽片约 5 对，基部 1（2）对分离，向上的基部下延与二回小羽轴合生，卵状椭圆形，长 1 厘米，宽约 4 毫米，尖头有 1 芒刺状锯齿，近全缘；基部上侧一片一回小羽片长三角形，长 5.5 厘米，基部宽约 2.5 厘米，短尖头，羽状；第二对羽片



图版13 1—3. 广通复叶耳蕨 *Arachniodes guangtonensis* Ching: 1. 植株外形, 2. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 3. 叶柄基部的鳞片。4—5. 多裂复叶耳蕨 *Arachniodes multifida* Ching: 4. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 5. 叶柄基部的鳞片。6—7. 高大复叶耳蕨 *Arachniodes gigantea* Ching: 6. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 7. 叶柄基部的鳞片。(蔡淑琴绘)