

下面略被淡棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，每末回小羽片或裂片 1—3 对。位中脉与叶边中间；囊群盖薄膜质，边缘略啮蚀状，宿存。

特产于云南西部（宾川鸡足山）。生山林下，海拔 2500 米。

80. 仁昌复叶耳蕨（植物研究）

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

植株高达 72 厘米。叶柄长 30 厘米，粗约 3 毫米，下部密被深棕色、线状钻形鳞片，上部近光滑。叶片卵状三角形，长达 42 厘米，宽约 34 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 9 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，长三角形，长达 20 厘米，基部宽约 13 厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 16 对，互生，有柄，基部一对比第二对略较长，阔披针形，长 9 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 10 对，互生，下部的有短柄，上下两侧的同形同大，基部一对长卵形，长 2.1 厘米，下部宽 1.5 厘米，钝头，羽状；末回小羽片 3—4 对，椭圆形，基部上侧一片略较大，长 1 厘米，宽约 4 毫米，圆头，边缘具有短芒刺状微锯齿；第二、三对羽片长圆披针形，长 21 厘米，二回羽状，上下两侧的小羽片近等长；第四至第七对羽片披针形，二回至一回羽状，基部上侧一片小羽片略较大，羽状或羽裂；第八对羽片明显缩小，披针形，长 4 厘米，叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和羽轴光滑。孢子囊群每末回小羽片 2—3 对，位中脉和叶边中间；囊群盖深棕色，厚膜质，全缘，脱落。

产于云南西北部（漾濞马鹿塘）。

生山林下，海拔 2500 米，常见。

81. 片马复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes pianmaensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 65. 1986.

植株高达 1.2 米。叶柄长 55 厘米，粗约 6 毫米，禾秆色，下半部密被深棕色、卵状披针形鳞片，上半部疏被同样鳞片。叶片长椭圆形，长 52 厘米，宽 26 厘米，顶部略狭缩，渐尖头，基部楔形，四回羽状；羽片 13 对，有柄，以锐角斜向上，彼此瓦复，基部一对比第二对略大，椭圆形，长 32 厘米，宽 10 厘米，渐尖头，基部楔形，三回羽状；一回小羽片 13 对，中部以下的以锐角斜上，彼此瓦复，基部第一对与第二对同形，阔披针形，长 10—12 厘米，宽约 4 厘米，渐尖头，基部楔形，二回羽状；二回小羽片 13 对，有短柄，菱状斜方形，基部一对较大，长 2.5 厘米，宽约 2 厘米，尖头，基部斜楔形，羽状；末回小羽片 4 对，无柄，上侧的较下侧为长，基部上侧一片较大，斜菱形，长 1.3 厘米，急尖头，基部楔形，浅裂，裂片圆头，具有短芒刺的微齿，向上的逐渐缩小；第二对羽片与基部的同形，略较小，长 20 厘米，宽约 7 厘米，基部一回小羽片阔披针形，长达 7 厘米，渐尖头，基部斜楔形，叶干后纸质，绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 棕色、披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片 3—4 对，接近，位中脉与叶边中间；囊群盖深棕色，厚膜质，最后脱落。

产于云南西部 (泸水、片马)。生常绿阔叶林下, 海拔 2200 米。

82. 华东复叶耳蕨 (植物分类学报) 小复叶叶耳蕨 (台湾植物志) 图版 12:
4—6

Arachniodes pseudo-aristata (Tagawa) Ohwi in Journ. Jap. Bot. **37**: 76. 1962; Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 259. 1962; 台湾植物志 **1**: 365. Pl. 128. 1975; 江苏植物志 上册 64. 图 94. 1976; 安徽植物志 **1**: 164. 图 168. 1985. — *Polystichum pseudo-aristata* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **1**: 91 1932. — *Rumohra pseudo-aristata* H. Ito in Journ. Jap. Bot. **11**: 577. 1935. — *Polystichopsis pseudo-aristata* Tagawa in Journ. Jap. Bot. **33**: 95. 1958.

植株高 75—86 厘米。叶柄长达 45 厘米, 粗 2.5—3 毫米, 深禾秆色, 基部密被暗棕色、披针形, 项部毛髯状鳞片, 向上略被同样较小的鳞片。叶片近卵形, 长达 37 厘米, 宽约 23 厘米, 顶部略狭缩呈长三角形, 渐尖头, 四回羽状; 羽状羽片 8 对, 基部一对对生或近对生, 向上的互生, 有柄, 斜展, 密接, 基部一对最大, 三角状卵形, 长达 27 厘米, 基部宽约 15 厘米, 长渐尖头, 基部楔形, 三回羽状; 一回小羽片约 16 对, 互生, 下部的有柄, 下侧的比上侧的略较大, 基部下侧一片三角状阔披针形, 长达 15 厘米, 基部宽约 4.5 厘米, 渐尖头, 二回羽状; 二回小羽片约 12 对, 互生, 基部下侧一片略较大, 披针形, 长 4.5 厘米, 宽 1.2 厘米, 渐尖头, 羽状; 末回小羽片 5—7 对, 长椭圆形, 长 9 毫米, 宽约 2.5 毫米, 尖头, 边缘具有芒刺的尖锯齿; 第二对羽片长圆披针形, 长 26 厘米, 基部宽 7 厘米, 三回羽状, 基部下侧一片一回小羽片略较大, 长 6 厘米, 二回羽状; 第二对羽片长圆披针形, 长 26 厘米, 基部宽 7 厘米, 三回羽状, 基部下侧一片一回小羽片略较大, 长 6 厘米, 二回羽状; 第三至第六对羽片阔披针形, 逐渐缩小, 二回、一回羽状至羽裂, 裂片均具有芒刺的尖锯齿; 第七 (八) 对羽片明显缩短, 披针形, 长 5—6 厘米, 羽裂, 向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后近革质、淡绿色、光滑, 叶轴和各回羽轴略被棕色、线形钻状小鳞片。孢子囊群每二回小羽片或裂片 3—6 对, 略靠近中脉; 囊群盖棕色, 厚膜质, 脱落。

产于浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、四川和贵州。生密林下, 海拔 120—1200 米。日本也有分布。模式标本采自日本。

83. 灌县复叶耳蕨 (植物研究)

Arachniodes guanxianensis Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 50. 1986.

植株高 84 厘米。叶柄长 26 厘米, 粗 4 毫米, 禾秆色, 遍体被黑褐色、披针形小鳞片。叶片阔卵形, 长 58 厘米, 宽约 40 厘米, 顶部略狭缩呈三角形, 渐尖头, 基部楔形, 四回羽状; 羽片 15 对, 下部 2 对对生, 向上的互生, 有柄, 以狭角斜向上, 接近, 基部一对较大, 长圆形, 长 28 厘米, 宽约 20 厘米, 长渐尖头, 基部楔形, 三回羽状; 一回小羽片 16 对, 互生, 下部的以部角斜向上, 基部下侧一片伸长, 披针形, 长 15 厘