

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, 基部上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, 基部上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

米，宽4厘米，长渐尖头，基部近对称，二回小羽状；二回小羽片约15对，互生，长1.2—3厘米，钝尖头，基部不对称，羽状；末回小羽片3—4对，长圆形，圆头，具较密的长尖锯齿；第二对羽片长圆披针形，长2.5厘米，宽8厘米，三回羽状，下部一回小羽片极斜向上，彼此分开。叶干后纸质，淡灰绿色，光滑，叶脉在下面隆起，在上面凹陷，有刺痛感；叶轴和各回羽轴近光滑。孢子囊群小，每末回小羽片4—6枚，位中脉与叶边中间；囊群盖棕色，早落。

产于四川西部（灌县青城山）。生常绿林下，海拔1080米。

84. 亮叶复叶耳蕨（植物研究） 图版12: 7—8

Arachniodes nitidula Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 59. pl. 8. f. 2. 1986.

植株高1.1米。叶柄长60厘米，粗约6毫米，深禾秆色，基部密被黄色、线形和纤维状卷曲的鳞片，向上达中部密被同样鳞片，顶部近光滑。叶片长圆形，长60厘米，宽约35厘米，项部略狭缩呈三角形，四回羽状；侧生羽片8对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，长圆形，长28厘米，宽约15厘米，渐尖头，基部楔形，三回羽状；一回小羽片约12对，互生，有柄，基部下侧一片较大，长三角形，长11厘米，基部宽约7厘米，渐尖头，基部楔形，二回羽状；二回小羽片约12对，互生，有短柄，阔披针形，长4.5厘米，宽1.5厘米，短尖头，基部斜楔形，羽状；末回小羽片9对，近长圆形，基部上侧一片略较大，长1.5厘米，宽约5毫米，圆钝头并有长尖锯齿；第二、三对羽片与基部的同形，较小，三回羽状；基部一对一回小羽片较大，下侧的尤大，二回羽状；第四至第七对羽片阔披针形，基部上侧一片一回小羽片略较大，羽状至羽裂；第八对羽片明显缩短，披针形，长7厘米，基部宽1.6厘米，羽状。叶干后纸质，黄绿色，光滑，上面有光泽；叶轴和各回羽轴下面偶有1、2深棕色、披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片3—4对，略靠近中脉；囊群盖棕色，厚膜质，全缘，脱落。

特产于云南南部（西双版纳）。生山顶密林下，海拔1200米。

85. 清秀复叶耳蕨（植物学报）

Arachniodes spectabilis (Ching) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 259. 1962. ——*Rumohra spectabilis* Ching in Sinensia **5**: 58. pl. 11. 1934.

植株高达1.2米。叶柄长60厘米，粗约6毫米，禾秆色，基部密被黄色、线形和纤维状、卷曲或丛的鳞片，向上近光滑。叶片五角形，长40—60厘米，宽35—40厘米，顶部略狭缩呈三角形，渐尖头，三回羽状；羽状羽片9对，互生或基部2对对生，有柄，斜展或以锐角斜上，密接，基部一对最大，三角状披针形，长24厘米，基部宽约15厘米，长渐尖头，二回羽状；小羽片约20对，互生，有短柄，基部一对较大，下侧一片尤大，阔披针形，长达14厘米，宽约7厘米，尖头，基部阔楔形，羽状；末回小羽片约11对，互生，近长圆形，长达2.5厘米，宽约1厘米，急尖头，基部不对称，上侧圆截形，下侧斜切，边缘深裂至浅裂，裂片顶端有1—5个尖锯齿；第二对羽片与