

Tokyo. 15: 65. 1901. — *Polystichum simplicius* (Makino) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 1: 90. 1932. — *Rumohra simplicior* (Makino) Ching in Sinensia 5: 43. t. 2. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 187. 图 251. 1957. — *Polystichopsis simplicior* (Makino) Tagawa in Journ. Jap. Bot. 33: 95. 1958 et Col. Illustr. Jap. Pterid. 87. t. 29. f. 170a. 1959.

植株高 75 厘米。叶柄长 40 厘米, 粗约 3 毫米, 禾秆色, 基部被褐棕色、披针形鳞片, 向上偶有 1、2 同形鳞片。叶片卵状五角形, 长 35 厘米, 宽约 20 厘米, 顶部有一片具柄的顶生羽状羽片, 与其下侧生羽片同形, 基部近平截, 三回羽状; 侧生羽片 4 对, 基部一对对生, 向上的互生, 有柄, 斜展, 分开, 基部一对最大, 斜三角形, 长 16 厘米, 宽 8 厘米, 渐尖头, 基部不对称, 斜楔形, 基部二回羽状; 小羽片 22 对, 互生, 有短柄, 基部下侧一片特别伸长, 披针形, 长 8 厘米, 基部宽 2.2 厘米, 渐尖头, 基部近圆形, 羽状; 末回小羽片约 16 对, 互生, 几无柄, 长圆状, 长 1.5 厘米, 宽约 6 毫米, 钝尖头, 基部不对称, 上侧截形, 下侧斜切, 边缘具有芒刺的尖锯齿; 第二至第四对羽片披针形, 羽状, 基部上侧的小羽片较下侧的为大。叶干后纸质, 灰绿色, 光滑, 叶轴和各回羽毛轴下面偶被褐棕色、钻形小鳞片。孢子囊群每小羽片 4—6 对 (耳片 3—5 枚), 略近叶边生; 囊群盖深棕色, 膜质, 脱落。

产于陕西 (南部)、甘肃 (东南部)、江苏 (南部)、安徽 (南部)、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等省区。日本也有分布。模式标本采自日本。

### 23. 福建复叶耳蕨 (植物研究)

*Arachniodes fujianensis* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 29. pl. 6. f. 2. 1986. sphalm. ut “fujianensis”

植株高 50 厘米。叶柄长 22 厘米, 粗约 2 毫米, 禾秆色, 基部密被红深棕色、线状披针形鳞片, 向上稀疏。叶片阔卵状五角形, 长 25 厘米, 宽 22 厘米, 顶部有一片羽状羽片, 与侧生羽片同形, 基部近心脏形, 三回羽状; 羽片 3—4 对, 互生, 有短柄, 开展, 密接, 基部一对特别大, 阔三角形, 长宽各 15 厘米, 长渐尖头, 基部不对称, 上侧截形, 下侧圆楔形, 二回羽状; 小羽片 19 对, 互生, 基部一对有短柄, 斜展, 密接, 基部一对伸长, 下侧的尤长, 披针形, 长达 11 厘米, 基部宽 2.5 厘米, 长渐尖头, 基部近对称, 圆楔形, 羽状; 末回小羽片约 18 对, 互生, 长圆披针形。长达 1.5 厘米, 宽约 4.5 毫米, 锐尖头, 边缘具有长芒刺的锯齿; 基部上侧一片小羽片伸长超过第二对羽片的基部, 长达 7 厘米, 基部宽约 1.4 厘米, 羽状; 第二对羽片披针形, 长达 14 厘米, 若基部上侧一片小羽片伸长, 则为深羽裂。叶干后坚纸质, 黄绿色, 有光泽, 叶轴和羽轴下面略被褐棕色、基部卵形, 向上毛发状小鳞状。孢子囊群在上侧近叶边 5—6 枚, 下侧顶部 2—3 枚; 囊群盖深棕色, 厚膜质, 脱落。

产于浙江和福建。生溪边或山谷林下，海拔 350—750 米。模式标本采自福建南平县。

#### 24. 西藏复叶耳蕨 (西藏植物志)

*Arachniodes tibetana* Ching et S. K. Wu in Fl. Xizang. 1: 243. pl. 59. f. 3—4. 1983.

植株高 88 厘米。叶柄长 45 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被黑褐色，基部卵圆形，向上为线状钻形鳞片，向上疏被同样鳞片。叶片卵状五角形，长 43 厘米，下部宽 36 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，基部近截形，三回羽状，侧生羽片 6 对，下部 2 对近对生，向上的互生，有柄，斜展，接近，基部一对较大，三角状披针形，长 20 厘米，基部宽约 12 厘米，渐尖头，二回羽状；小羽片约 22 对，互生，有柄，基部上侧一片和下侧两片伸长，披针形，上侧的长 8 厘米，基部宽 2.5 厘米，渐尖头，羽状；末回小羽片约 10 对，互生，基部上侧一片略较大，斜卵形，长 1.6 厘米，宽约 8 毫米，钝尖头，边缘具有芒刺的粗锯齿，向上的斜长方形，急尖头，边缘具有芒刺的尖锯齿；第二对羽片与基部的同形几等大，基部二回羽状；基部上侧一片和下侧 2 片小羽片伸长，长达 6 厘米，羽状，向上的急缩短，长约 2 厘米，浅裂；第三对羽片披针形，仅基部一对小羽片略较大，羽状；第四、五对羽片线状披针形，羽状，仅基部上侧一片小羽片略较大，羽裂。叶干后纸质，黄绿色，光滑，叶轴和羽轴下面疏被黑褐色、基部卵圆形，向上线形小鳞片。孢子囊群每小羽片 4—6 对（耳片 3—5 枚），近叶边生；囊群盖暗棕色、厚膜质，近全缘，脱落。

特产于西藏东南部（察隅）。生山坡常绿阔叶林下，海拔 1620 米。

#### 25. 溧阳复叶耳蕨 (江苏植物志)

*Arachniodes liyangensis* Ching et Y. C. Lan 江苏植物志 上册 63. 466. 图 91. 1977; 安徽植物志 1: 163. 图 166. 1985.

植株高 58—70 厘米。叶柄长 30—35 厘米，粗 2—3 毫米，禾秆色，基部密被红棕色、线状披针形，顶部毛发状鳞片，向上连同叶轴略被褐色、基部圆形，向上线形钻状鳞片。叶片阔卵形，长 25—35 厘米，下部宽 18—20 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部阔楔形，三回羽状；侧生羽片 5 对，互生或下部 1—2 对对生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，卵状披针形，长 21 厘米，基部宽约 9 厘米，渐尖头，二回羽状；小羽片约 25 对，互生，下部的有短柄，基部一对伸长，披针形，上侧的长 9 厘米，下侧的长 11 厘米，羽状；末回小羽片约 18 对，互生，长圆披针形，略呈镰刀状，长 2 厘米，宽 6 毫米，急尖头，基部不对称，上侧近截形并略凸出呈耳状，下侧斜切，边缘具有长芒刺的粗锯齿；第二对羽片线状披针形，长 17 厘米，宽 3 厘米，渐尖头，羽状，基部上侧一片小羽片伸长，超过第三对羽片的基部；第三、四对羽片略较短，羽状，基部一对小羽片与第二对几同大；第五对羽片更短，披针形，长