

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

11 厘米，宽 2.5 厘米，羽状。叶干后厚纸质，淡绿色，光滑，叶轴和羽轴下面略被褐棕色、线状钻形小鳞片。孢子囊群近叶边生于小脉顶端，每小羽片 5—7 对，囊群盖暗棕色，厚膜质，近全缘，脱落。

产于江苏南部（溧阳）和浙江。生于山谷林下，海拔 500—800 米。模式标本采自江苏溧阳横洞深溪岭。

26. 多距复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes calcarata Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 30. 1986.

植株高 96 厘米。叶柄长 60 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、线状披针形鳞片，向上近光滑。叶片阔卵形，长达 36 厘米，下部宽约 22 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与侧生羽片同形，基部近圆形，三回羽状；羽片 5 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，基部一对特别大，卵状披针形，长达 20 厘米，下部宽约 10 厘米，长渐尖头，基部近对称，圆形，二回羽状；小羽片约 30 对，互生，有短柄，基部下侧两片 and 上侧一片特别伸长，镰刀状披针形，基部下侧一片长 12 厘米，基部宽 4 厘米，羽状；末回小羽片 25 对，近对生，基部一对较长，长圆披针形，长 2 厘米，宽约 7 毫米，钝头，基部楔形，羽状半裂，裂片顶部具有长芒刺；第二对羽片狭三角状披针形，仅基部一对小羽片伸长并为羽状；第三对羽片与第二以羽片同形，但基部上侧一片不伸达第四对羽片的基部，羽状全裂。叶纸质，干后灰绿色，光滑，仅叶轴和羽轴下面有 1—2 深棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，每个小羽片 5—8 对，略靠近叶边；囊群盖棕色，脱落。

产于湖南、四川、贵州。生林下，海拔 650—1000 米。模式标本采自四川南川金佛山。

系 3. 多羽系 Ser. 3. Amoena Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **3** (2): 77. 1983.

叶四回羽状，基部羽片的下部 2—3 (4) 对一回小羽片伸长，并为二回羽状，其基部下侧一片的基部下侧一片二回小羽片再伸长并为羽状。

模式种：多羽复叶耳蕨 *Arachniodes amoena* (Ching) Ching

27. 双柏复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes shuangbaiensis Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 21. pl. 5. f. 1. 1986.

植株高 1.3 米。叶柄长 64 厘米，粗约 3.8 毫米，棕禾秆色，基部疏被暗棕色、线状披针形鳞片，向上近光滑。叶片长圆形，长达 58 厘米，宽约 40 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近截形，四回羽状；侧生羽片 6 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，基部一对最大，卵状三角形，长达 30 厘米，基部