

1.2—2.2 厘米，宽 0.8—1 厘米，急尖头，基部不对称，上侧截形并为耳状凸起，下侧斜切，上侧边缘具有芒刺的尖锯齿；第三对羽片起，向上的逐渐缩小，同形。叶干后薄纸质，褐绿色，光滑。孢子囊群生小脉顶端，近叶边，通常上侧边 1 行，下侧边上部丰行，耳片有时 3—6 枚；囊群盖棕色，膜质，边缘有睫毛，脱落。

产于江苏（南部）、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生山林下岩缝或泥土上，海拔 260—1200 米。喜马拉雅、日本也有分布。模式标本采自尼泊尔。

13b. 全缘斜方复叶耳蕨（新拟）

var. *sinica* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 384. 1964.

与原种不同处在于囊群盖全缘，边缘不具睫毛。分布与原种相同

产于江苏（南部）、安徽、浙江、福建、广东、广西、四川、贵州、云南；日本也有分布。

13c. 裂羽斜方复叶耳蕨（新拟）

var. *yakusimensis* (H. Ito) W. C. Shieh in Fl. Taiwan 1: 365. 1975.

与原种不同处在于叶片为卵状披针形，小羽片边缘有裂片，囊群盖全缘，边缘不具睫毛。

产于台湾。

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

叶三回羽状，基部羽片与其上的不同珍，即至少基部下侧一片小羽片伸长并为羽状，其上的一回羽状。

模式种：异羽复叶耳蕨 *Arachniodes simplicior* (Makino) Ohwi

14. 多芒复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes aristatissima Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 1. pl. 1. f. 7. 1986.

植株高达 70 厘米。叶柄长 38 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被暗棕色、披针形，顶部渐尖鳞片，向上偶有 1、2 褐棕色、线状钻形小鳞片。叶片五角形，长宽几相等（约 26 厘米），顶部突然狭缩呈尾状，大小几同基部一对羽片，三回羽状；羽状羽片 2—3 对，基部一对近对生，向上的互生，有柄，斜展，接近，基部一对较大，斜三角状披针形，长 17 厘米，基部宽 9 厘米，渐尖头，二回羽状；小羽片约 17 对，互生，有短柄，基部下侧一片伸长，披针形，长 8 厘米，宽约 2.2 厘米，短尖头，基部楔形，羽状；末回小羽片约 11 对，互生，长椭圆形，基部一对较小，向上的长 1.6 厘米，宽约 5 毫米，急尖头，基部不对称，上侧近截形，下侧斜切，上侧和下侧上部边缘具有开展长芒刺的尖锯齿；第二、三对羽片狭披针形，基部下侧一片小羽片较小，上侧一片与

其余的同形。叶干后近纸质，褐绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 褐棕色、钻形小鳞片。孢子囊群顶生小脉上，每小羽片 5—7 对（裂片 3—5 枚），位中脉与叶边中间，在中脉各排列成 1 行；囊群盖暗棕色，厚膜质，近全缘，脱落。

特产于浙江（杭州）。生山坡林下，海拔 700 米。

15. 长羽复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes longipinna Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 13. pl. 3. f. 3. 1986.

植株高 85 厘米。叶柄长 40 厘米，基部粗约 5 毫米，密被褐色、披针形、厚膜质的鳞片，向上淡禾秆色，连同叶轴被黑褐色、钻状披针形或线形鳞片；叶片长卵形，上部急狭缩呈线形长尾状，长 45 厘米，中部宽 20 厘米，三回羽状；侧生羽片 5—6 对，基部一对近对生，向上的互生，有柄，斜展，线状披针形，基部一对长达 23 厘米，基部以上宽 4.8 厘米，先端长渐尖，基部阔楔形，二回羽状；一回小羽片约 28 对，互生，有柄，基部下侧一片伸长，披针形，长达 8 厘米，基部宽 1.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，一回羽状；二回小羽片约 15 对，互生，长椭圆形，长 3.2 厘米，宽约 4 毫米，上部边缘具有短芒刺的尖锯齿；向上的各对羽片逐渐缩短，线状披针形。叶脉两面略可，羽状，叶干后纸质，上面棕绿色，下面灰绿色，脉基部略被褐棕色、线形小鳞片。孢子囊群圆形，生小脉顶端，在主脉两侧各排列成 1 行，近主脉生；囊群盖圆肾形，棕色、膜质，脱落。

产于广西西北部（凌云青龙山）。山林下，海拔 1200 米。

16. 尾叶复叶耳蕨（植物研究） 图版 4: 8—9

Arachniodes caudifolia Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 4 (2): 104. 1984.

植株高达 1 米。叶柄长 53 厘米，粗约 5 毫米，棕禾秆色，基部略被棕色、披针形鳞片，向上近光滑。叶片阔卵形，长 42—55 厘米，宽 25—38 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部圆楔形，三回羽状；侧生羽片 7—9 对，互生，有柄，斜展，密接，基部下侧一片较大，三角状披针形，长 23—27 厘米，基部宽 9—14 厘米，尾状尖，基部楔形，二回羽状；小羽片约 25 对，互生，有短柄，基部下侧一片伸长，披针形，长 8—17 厘米，宽 1.5—3.2 厘米，尾状渐尖头，末回小羽片 11—20 对，下部 3—4 对对生，几无柄，卵状长圆形，基部下侧一片略较大，长 1.2—2.5 厘米，宽 8—10 毫米，急尖头，上侧边缘浅裂或仅有粗锯齿，均有短芒刺；基部下侧一片小羽片不伸长或伸长，若伸长，则为披针形，长达 10 厘米，羽状；第二、三对羽片与基部的同形或不同形，若不同形则为披针形，羽状，基部一对小羽片不伸长。叶干后纸质，褐棕色或绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 棕色、线形小鳞片。孢子囊群上侧 1 行（耳片 3—5 枚），下侧上部半行，位中脉与叶边中间；囊群盖棕色、膜质，全缘，脱落。

产于四川、贵州（贞丰）、云南（广南）。生山谷林下，海拔 800—950 米。模式标