

对分离，长圆形，钝尖头，基部上侧一片小羽片长约 6 厘米，深羽裂；第二对羽片与基部的同形，较狭，下部二回羽状，基部一对小羽片披针形，长 5 厘米，渐尖头，羽状，基部上侧一片末回小羽片较大，叶干后纸质，黄绿色，光滑，唯叶轴和羽轴下面疏被褐棕色、披针形小鳞片。孢子囊群小，每小羽片 6—8 对（裂片或耳片 2—4 对），生中脉与叶边中间；囊群盖棕色，脱落。

特产于福建（南靖）。生密林下，海拔 300 米。

54. 大苗山复叶耳蕨（植物研究） 图版 8: 7—9

Arachniodes damiaoshanensis Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 6. pl. 1. f. 3. 1986.

植株高 80 厘米。叶柄长 40 厘米，粗 2.5 毫米，禾秆色，基部密被棕色、披针形鳞片，向上连同叶轴密被褐棕色、钻形小鳞片。叶片卵状披针形，长 40 厘米，基部宽 25 厘米，渐尖头，基部近圆形，三回羽状；羽状羽片 8 对，互生，有柄，开展，基部一对较大，三角状披针形，长 12 厘米，基部宽 7 厘米，长渐尖头，基部近截形，二回羽状；小羽片 12 对，互生，下部的有短柄，基部下侧一（二）片略伸长，披针形，长 4.5 厘米，基部宽 1.5 厘米，尖头，基部近圆形，羽状；下部有 4—6 对末回小羽片，分离，长卵圆形，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，钝圆头，边缘具有短芒刺的小锯齿；第二对羽片与基部的同形，较小，长 11 厘米，基部宽 4 厘米，仅基部两侧一片小羽片为羽状，第二、三、（四）对仅基部上侧一片分离，向上的均为羽裂或仅有锯齿，具芒刺；第三对羽片披针形，长 10 厘米，基部宽 3 厘米，基部二回深羽裂。叶干后纸质，棕色，光滑，羽轴和小羽柄密被褐棕色、钻形小鳞片。孢子囊群每小羽片 8—10 对（耳片或裂片 2—4 对），略靠近中脉；囊群盖深棕色，脱落。

产于广西（大苗山）。生山坡草地。

系 7. 新刺系 Ser. 7. *Neoaristatae* Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 3 (2): 79. 1983.

叶三回羽状，顶部渐尖，基中羽片三角形，下侧一片小羽片伸长，羽状。

模式种：新刺齿复叶耳蕨 *Arachniodes neoaristata* Ching

55. 马关复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes maguanensis Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 2. pl. 1. f. 2. 1986, sphalmate ut “maquanensis”

植株高 58 厘米。叶柄长 28 厘米，粗约 2.2 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、披针形鳞片，并混生纤维状小鳞片，向上略被同样的小鳞片。叶片三角形，长 30 厘米，基部宽 29 厘米，渐尖头，基部近截形，三回羽状；羽片约 14 对，互生，有柄，以锐角开展，略分开，基部一对最大，三角形，长 14.5 厘米，基部宽 9.5 厘米，渐尖头，基部

近圆形，二回羽状；小羽片约 12 对，互生，有柄，基部下侧一片最大，阔披针形，长 6.5 厘米，宽 2.6 厘米，渐尖头，基部近圆形，羽状；末回小羽片 7 对，基部上侧一片略较大，长圆形，长 1.4 厘米，宽 9 毫米，钝圆头，基部近对称，楔形；基部上侧一片小羽片长三角形，长 3 厘米，基部宽 2 厘米，近圆头，几全裂，裂片 4 对，长圆形，向上的逐渐缩小，仅第二至第四对羽裂；第二对羽片阔披针形，羽状；上侧的小羽片比下侧的较大，仅上侧基部 1—2 片羽裂；第三对羽片与第二对同形，较小，羽状；仅基部上侧一片的上侧边缘半羽裂；叶干后纸质，淡灰绿色，光滑，仅下部羽片的羽柄基部有少数红棕色、纤维状小鳞片。孢子囊群大，每小羽片 2—3 对，稀疏，靠近中脉；囊群盖红棕色，边缘有齿，最后脱落。

特产于云南东南部（马关卡上林场）。生常绿阔叶林下，海拔 1900 米。

56. 南方复叶耳蕨（植物研究） 尾形复叶耳蕨（植物分类学报） 图版 9: 1—2

Arachniodes australis Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **11** (3): 4. 1991. — *Arachniodes caudata* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 384. 1964 (excl. syn. . *Polystichum simplicius* var. *majus* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **1**: 90. 1932. — *Rumohra simplicior* Ching var. *major* H. Ito in Journ. Jap. Bot. **2**: 579. 1935. — *Polystichopsis simplicior* var. *major* Tagawa in Journ. Jap. Bot. **33**: 95. 1958 et Col. Illustr. Jap. Pterid. 87. t. 29. f. 170. 1959.

植株高 45—92 厘米。叶柄长 25—54 厘米，粗 2—3 毫米，禾秆色，基部密被褐棕色、线状披针形鳞片，向上略被黑褐色、线状小鳞片。叶片卵形，长 25—38 厘米，宽 20—24 厘米，向顶部渐变狭呈三角状，渐尖头，基部三回羽状；羽状羽片 5—6 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，以锐角斜向上，接近，基部一对较大，三角状披针形，长 16—20 厘米，基部宽 7—11 厘米，渐尖头，二回羽状；小羽片 13—19 对，互生，有短柄，基部下侧一片伸长，披针形，长 5—7 厘米，宽 1.8—2 厘米，基部圆楔形，羽状；末回小羽片 8—10 对，下部的分离，上部的基部与小羽轴合生，卵状长圆形，长 8—12 毫米，宽 4—5 毫米，急尖头，上部边缘具有短芒刺的细锯齿；第二至第五对羽片披针形，羽状，基部上侧一片小羽片略大，长 3 厘米，急尖头，浅羽裂；第六对羽片明显缩小，披针形，长 6—7 厘米，深羽裂，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后近革质，绿色或棕色，光滑，羽轴下面略被有黑褐色，线形小鳞片。孢子囊群每小羽片 6—8 对（下部裂片或耳片 2—3 对），位于中脉与叶边中间；囊群盖暗棕色，厚膜质，脱落。

产于江西、福建、湖南、广西、四川、贵州和云南。生山地林下，海拔 430—1500 米。日本也有分布。模式标本采自重庆歌乐山。

57. 宜兴复叶耳蕨（植物分类学报）

Arachniodes yixinensis Ching et Y. T. Hsieh in Acta Phytotax. Sin. **22**: 161. pl. 1.