

二回羽状，基部一对小羽片略伸长，下侧的较上侧的为长，长 5 厘米；第四、五对羽片披针形，羽状，基部上侧一片小羽片略较大；第六对羽片明显缩短，披针形，长 5 厘米，基部宽 1.4 厘米，近羽状，向上的各对羽片逐渐缩小，镰刀状披针形，羽裂或有粗锐尖锯齿，具长芒刺。叶近纸质，干后淡绿色，光滑，羽轴和小羽轴下面疏被棕色、线状钻形小鳞片。孢子囊群稠密，每小羽片 7—9 对（耳片 4—6 对），位于中脉与叶边中间；囊群盖子褐棕色，厚膜质，脱落。

特产于广西（武鸣大明山）。生山谷林下。

52. 凸角复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes cornopteris Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 4. 1986.

植株高 85 厘米。叶柄长 45 厘米，粗约 3.5 毫米，深禾秆色，基部密被暗棕色、披针形鳞片，向上连同叶轴密被深棕色、基部阔卵形，向上披针形，顶部毛髯状的较小鳞片。叶片阔卵形，长 40 厘米，下部宽 30 厘米，顶部渐尖，三回羽状；羽状羽片约 9 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，阔长圆形，长 25 厘米，基部宽约 15 厘米，长渐尖头，向上弯弓，二回羽状；小羽片约 18 对，互生，中部以下的有柄，基部下侧 4（5）片较上侧的为长，披针形，其中基部下侧一片略较长，达 10 厘米，宽约 2.5 厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，羽状；末回小羽片（或裂片）13 对，长圆形，长达 1.8 厘米，宽约 5 毫米，急尖头，全缘或波状；第二对羽状披针形，长 22 厘米，下部宽约 6 厘米，长渐尖头，基部上侧一片小羽片略较大，披针形，长 5.5 厘米，羽状，其余的小羽片披针形镰刀状，羽状至羽裂，裂片顶端几无锯齿；第三对羽片起，以上各对羽状羽片与第二对同形，逐渐缩短，羽状至羽裂，基部上侧一片小羽片或裂片略较大。叶干后厚纸质，黄绿色，上面光滑，裂片基部上侧小脉顶端在下面往往凸起呈角状；羽轴和小羽轴下面密被暗棕色、基部阔圆形，向上披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片或裂片 3—5（6）对，位于中脉与叶边中间；囊群盖暗棕色，厚膜质，脱落。

特产于四川和重庆市（北碚缙云山）。生林下，海拔 840 米。

53. 南靖复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes nanjingensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 38. 1986. sphalm. ut “nanjingensis”

植株高 84 厘米。叶柄长 44 厘米，粗 2.5 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、披针形渐尖头的鳞片，长约 5 毫米，向上光滑。叶片三角状长圆形，长 40 厘米，宽约 24 厘米，顶部略狭缩呈三角形，渐尖头，基部阔楔形，充分三回羽状；羽状羽片 10 对，互生，有柄，接近，斜展，基部一对最大，狭长三角形，长 17 厘米，基部宽 8 厘米，渐尖头，基部圆形，二回羽状；小羽片约 18 对，互生，有短柄，略呈镰刀状披针形，基部下侧一片略伸长，长 8 厘米，宽 1.5 厘米，羽状；末回小羽片约 10 对，下部 3（4）

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