

状长圆形，长3厘米，宽约1.5厘米，钝头，羽状；末回小羽片3—6对，卵状长圆形或摺扇形，基部上侧一片略较大，长8—10毫米，宽5—6毫米，钝头，基部楔形，边缘深羽裂或有粗锯齿，裂片3对，基部上侧一片几分离，顶端有1长尖齿，两侧各有1(2)张开短尖锯齿；第二对羽片长圆披针形，长23厘米，宽约9厘米，渐尖头，三回羽状，基部一对一回小羽片几等长；第三对羽片与第二对同形略较小，基部上侧一片一回小羽片略较大，二回羽状；第四对羽片以上各对羽片逐渐缩小，二回、一回羽状至羽裂，基部上侧一片一回小羽片或裂片较大。叶干后草质，暗绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面略被黑褐色、披针形小鳞片。孢子囊群每裂片基部上侧1枚；囊群盖暗棕色，纸质，脱落。

产于台湾、广东和广西(大苗山)。生山地密林下，海拔500—800米。模式标本采自广东大帽山。

91. 雁荡山复叶耳蕨 (植物分类学报)

Arachniodes yandangshanensis Y. T. Hsieh in Acta Phytotax. Sin. 22: 161. pl. 1. f. 3. 1984.

植株高62厘米。叶柄长31厘米，粗3.5毫米，淡禾秆色，基部密被黑褐色、披针形鳞片，下部疏被同样较小鳞片，中部以上近光滑。叶片卵状五角形，长31厘米，下部宽18厘米，顶部渐尖，四回羽状；羽状羽片8对，基部2对近对生，向上的互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，卵状长圆形，长17厘米，下部宽7厘米，渐尖头，三回羽状；一回小羽片约16对，互生，有柄，基部下侧一片较大，长圆披针形，长8厘米，宽约3厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，二回羽状；二回小羽片约14对，互生，有短柄，基部下侧一片和第二片几等大，卵状长圆形，长2.4厘米，宽11毫米，急尖头，基部不对称，楔形，羽状；末回小羽片约4对，基部上侧一片略较大，长卵形，长1厘米，宽约5毫米，急尖头，基部阔楔形，边缘具波状齿，基部上侧一片一回小羽片较小，卵状长圆形，长5厘米，宽约2厘米，短尖头，二回羽裂；第二对羽片阔披针形，长12厘米，宽约4厘米，二回羽状，基部上侧一片小羽片略较大；第四对羽片与第三对同形，较小；第四对羽片以上各对羽片逐渐缩小。叶干后纸质，暗绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面近光滑。孢子囊群每二回小羽片或裂片3—5对，位于中脉与叶边中间；囊群盖暗棕色，纸质，脱落。

特产于浙江南部(乐清县南雁荡山)。生山地林下。

92. 多裂复叶耳蕨 (植物研究) 图版13: 4—5

Arachniodes multifida Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 15. pl. 4. f. 1. 1986.

植株高85厘米。叶柄长52厘米，粗约5毫米，禾秆色，基部密被暗棕色、披针形，顶部毛鬚状鳞片，向上被有相当多的褐色同样较小鳞片。叶片卵状五角形，长达33厘米，宽约27厘米，顶部略狭缩呈阔三角形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片约8

对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，卵状三角形，长达 17 厘米，下部宽约 13 厘米，渐尖头，四回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部一对较大，下侧的尤大，阔披针形，长达 10 厘米，基部宽约 3 厘米，渐尖头，基部阔楔形，二回羽状；二回小羽片约 15 对，互生，卵状披针形，长 2.5—3 厘米，宽约 1 厘米，短渐尖头，基部不对称，上侧近截形并凸出呈耳状，下侧斜切，羽状或羽裂；末回小羽片或裂片 5—7 对，狭卵形或长圆形，基部上侧一片较大，长 1 厘米，宽约 2 厘米，尖头，边缘有尖锯齿；基部上侧一片一回小羽片长三角形，长 7 厘米，宽 3 厘米，渐尖头，二回羽状；第二、三对羽片长圆披针形，较小，三回羽状或三回羽裂，基部上侧一片一回小羽片略较大；第四对羽片以上各对羽片逐渐缩小，二回、一回羽状至羽裂。叶干后纸质，黄绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面被有相当多的、深棕色、基部卵形，向上线形小鳞片。孢子囊群每二回小羽片或裂片 3—6 对，略靠近中脉；囊群盖暗棕色，厚膜质，脱落。

特产于四川（峨眉山）。生杂木林下，海拔 600—800 米。

93. 高大复叶耳蕨（植物研究） 图版 13: 6—7

Arachniodes gigantea Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 66. 1986.

植株高 1.5 米。叶柄长 14 厘米，粗约 8 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、披针形、质厚、边缘有锯齿的鳞片，指向上，向上较稀疏，较小。叶片阔大，阔卵形，长达 80 厘米，下部宽 66 厘米，渐尖头，基部近圆形，四回羽状；羽片 18 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，卵状三角形，长 50 厘米，宽 40 厘米，渐尖头，四回羽状；一回小羽片 18 对，互生，有柄，下侧比上侧的较长，基部下侧一片略较大，长 27 厘米，基部宽 14 厘米，长渐尖头，基部近对称，三回羽状；二回小羽片 18 对，互生，下部的有短柄，两侧的几等长，基部一对披针形，长 8 厘米，宽 2.5 厘米，长渐尖头，二回羽状；三回小羽片 15 对，上侧的比下侧的略较大，基部一片长圆形，长 2 厘米，钝尖头，羽状；末回小羽片 4—5 对，长 5—6 毫米，宽 2.5 毫米，顶部有尖齿。叶干后纸质，绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面略被红棕色，披针形小鳞片。孢子囊群小，每末回小羽片 4—6 枚（裂片 1—2 枚），位中脉与叶边中间；囊群盖小，深棕色，早落。

产于云南南部（绿春）。生常绿阔叶林下，海拔 1450 米。

94. 茴叶复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes foeniculacea Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 45. 1986.

植株高达 80 厘米。叶柄长 40 厘米，粗约 4 毫米，禾秆色，基部褐色，密被黑褐色、阔披针形渐尖头、质厚的鳞片，向上几光滑。叶片狭长圆形，长 45 厘米，宽 32 厘米，顶部渐尖，四回羽状；羽片 20 对，互生，有柄，以锐角斜向上，接近，基部一对较大，狭长三角形，长 20 厘米，基部宽约 9 厘米，渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 14 对，互生，有柄，基部一对最大，长圆披针形，长 10 厘米，宽 3 厘米，渐尖头，基



图版13 1—3. 广通复叶耳蕨 *Arachniodes guangtonensis* Ching: 1. 植株外形, 2. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 3. 叶柄基部的鳞片。4—5. 多裂复叶耳蕨 *Arachniodes multifida* Ching: 4. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 5. 叶柄基部的鳞片。6—7. 高大复叶耳蕨 *Arachniodes gigantea* Ching: 6. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 7. 叶柄基部的鳞片。(蔡淑琴绘)