

89. 川滇复叶耳蕨 (新拟)

Arachniodes henryi (Christ) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 258. 1962. —
Polystichum henryi Christ in Lecomte, Not. Syst. **1**: 36. 1909. —*Rumohra henryi*
Ching in Sinensia **5**: 57. t. 10. 1934. —*Dryopteris henryi* C. Chr. in Contr. U. S.
Nat. Herb. **26**: 282. 1930. —*Byrsopteris henryi* Morton in Amer. Fern Journ. **50**:
154. 1960.

植株高达1米。叶柄长45—53厘米，粗4.5—6毫米，深禾秆色，基部密被褐棕色。披针形，顶部毛髯状鳞片，向上疏被同样鳞片。叶片卵状三角形，长40—58厘米，宽33—44厘米，渐尖头，充分四回羽状；羽状羽片8—10对，互生，有柄，斜展，密接或接近，基部一对最大，卵状三角形，长24—30厘米，下部宽10—15厘米，渐尖头，基部近圆形，三回羽状；一回小羽片12—17对，互生，有柄，基部下侧一片较大，长圆披针形，长13—15厘米，宽3.5—5厘米，渐尖头，基部近圆形，二回羽状；二回小羽片12—16对，互生，中部以下的有柄，基部一对等大，长圆形，长达3.2厘米，宽1.5厘米，短尖头并有长尖锯齿，基部近对称，楔形，羽状；末回小羽片4—6对，近长圆形，基部上侧一片略较大，长约1厘米，宽约3毫米，钝头并有尖锯齿，边缘羽裂，裂片顶端有长尖锯齿；第二对羽片长圆披针形，较狭，三回羽状，基部下侧1—3片一回小羽片较大，尤其第一片，披针形，长11厘米；第三对羽片与第二对同形，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均为披针形。叶干后薄革质，黄绿色，光滑，上面有光泽，叶轴和各回羽轴下面略被棕色、线形小鳞片。孢子囊群每末回（或二回）小羽片或裂片3—5枚，顶生于小脉上（偶有背生），略靠近中脉；囊群盖棕色，膜质，早落。

产于四川西部（峨眉山）和云南南部（马关、西畴、新平）。生常绿阔叶林下，海拔1400—2000米。模式标本采自云南思茅。

90. 黑鳞复叶耳蕨 (植物学报)

Arachniodes nigrospinosus (Ching) Ching in Bot. Sin. **10**: 258. 1962; 台湾植物志 **1**:
364. 1975; Edie, Ferns Hongk. 201. 1978. —*Polystichum nigrospinosum* Ching in
Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **2**: 191. t. 6. 1913. —*Rumohra nigrospinosus*
Ching in Sinensia **5**: 49. 1934.

植株高80—120厘米。叶柄长45—65厘米，粗8—10毫米，深禾秆色，通体密被黑色、阔披针形，有光泽鳞片。叶片长圆状卵形，长35—55厘米，宽28—32厘米，顶部近渐尖，四回羽状；羽状羽片约12对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，三角形，长达25厘米，下部宽15厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约20对，互生，有柄，基部下侧一片较大，阔披针形，长14厘米，宽约4.5厘米，渐尖头，基部不对称，楔形，二回羽状；二回小羽片约18对，互生，有短柄，基部一对较大，卵

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，顶部毛鬃状鳞片，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