

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

部短楔形，二回羽状；二回小羽片约 16 对，互生，披针形，基部下侧一片与同侧几片同大，长 2 厘米，宽 6 毫米，钝头，羽状；末回小羽片长圆形，长约 5 毫米，顶端有张开的短尖齿，下部的深羽裂或几全裂，裂片 2—3 对，近全缘；第二对羽片与基部的同形，略较狭，二回羽状；第三对羽片披针形，长约 15 厘米，宽约 3 厘米，二回羽状；一回小羽片长圆披针形，长 2.5 厘米，宽 1 厘米，急尖头，基部不对称，上侧截形，下侧斜切。叶干后薄纸质，淡绿色，光滑，叶轴和各回羽轴近光滑。孢子囊群小，每末回小羽片 2—3 对，略近中脉；囊群盖棕色，脱落。

产于云南（新平羊发城山）。生山谷苔藓林下，水边湿地，海拔 2300 米。

95. 细裂复叶耳蕨 (植物学报) 图版 2: 3

Arachniodes coniifolia (T. Moore) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 257. 1962. —*Lastrea coniifolia* Moore, Ind. Fil. **88**. 1957; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 261. 1868. —*Rumohra wallichii* Ching in Sinensia **5**: 56. t. 9. 1934. —*Aspidium coniifolium* Wall. ex Kunze in Linnaea **24**: 293. 1891, non Presl 1822.

植株高达 1 米。叶柄长 50—60 厘米，粗 4—5 毫米，禾秆色，基部密被黑褐色、线状披针形鳞片，向上连同叶轴被有相当多黑色、线状披针形较小鳞片。叶片长圆状卵形，长 50—56 厘米，宽 25—40 厘米，顶部渐尖，充分四回羽状；羽状羽片 8—10 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，拉近，基部一对最大，三角状披针形，长达 30 厘米，基部宽约 12 厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 12 对，互生，有柄，下侧的比上侧的略较长，披针形，基部下侧一片略较大，长达 12 厘米，宽约 3 厘米，长渐尖头，基部阔楔形，二回羽状；二回小羽片约 22 对，互生，有柄，上下两侧的几同大，阔披针形，基部的略较大，长 2 厘米，宽约 1 厘米，钝尖头，基部不对称，上侧近截形，下侧斜切，羽状；末回小羽片约 6 对，几无柄，长圆形，基部上侧一片略较大，长 7 毫米，宽 3 毫米，锐尖头，边缘浅裂，裂片狭长圆形，宽约 1.5 毫米，锐尖头并有长尖齿，全缘；第二片羽片披针形，长达 24 厘米，宽约 5 厘米，渐尖头，基部阔楔形，三回羽状，上下两侧的一回小羽片等大，披针形，第三对羽片与第二对同形，向上的各对羽片逐渐缩小，三回至一回羽状或羽裂。叶干后薄草质，暗绿色，光滑，各回羽轴下面略被黑色、线形小鳞片。孢子囊群小，每裂片基部上侧 1 枚，略近中脉；囊群盖棕色，薄膜质，全缘，早落。

产于四川西南部和云南中部及南部。生山谷林下或山坡灌丛中，海拔 1100—2300 米。模式标本采自尼泊尔。

系 11. 华西系 Ser. 11. *Simulantes* Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **3** (2): 79. 1983.

叶三回至五回羽状，基部羽片长圆形或三角状披针形，上下两侧的小羽片同形几同