

部疏被黑褐色、披针形，顶部呈行髯状小鳞片。孢子囊群生于小脉顶端，每小羽片 5—10 对，在中脉两侧各排成 1 行，略近中脉；囊群盖暗棕色，厚膜质，近全缘，脱落。

产于四川东部和重庆市（北碚缙云山）。生于杉木林下。

44. 近肋复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes costulisora Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 62. 1986.

植株高达 84 厘米。叶柄长 45 厘米，粗 4 毫米，禾秆色，基部密被褐棕色、披针形鳞片，向上连同叶轴密被褐色基部卵形，向上钻状小鳞片，叶片卵状长圆形，长 39 厘米，下部宽 23 厘米，渐尖头，基部圆形，三回羽状；羽状羽片 7 对，近对生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，长三角形，长 18 厘米，基部宽 8 厘米，长渐尖头，基部不对称，圆楔形，二回羽状；小羽片 18 对，互生，有短柄，基部下侧一片略伸长，披针形，镰刀状，长 8 厘米，基部宽 1.8 厘米，渐尖头，基部对称，圆形，羽状；末回小羽片 12 对，互生，基部一对分离，长圆形，长 1 厘米，宽约 5 毫米，钝头并具 1 个弯短芒刺，全缘或几全缘；第二对羽片较小，阔披针形，长 12 厘米，宽 4 厘米，渐尖头，羽状；小羽片 16 对，下部的有短柄，镰刀状披针形，钝尖头，基部不对称，上侧截形并有耳凸起，下侧斜切，边缘浅裂，裂片圆头，全缘。叶干后纸质，淡绿色，光滑，羽轴和小羽轴下面密被黑褐色、钻形小鳞片。孢子囊群小，每小羽片 9—10 对（耳片 3—6 枚），靠近中脉；囊群盖深棕色，厚膜质，早落。

特产于四川（峨眉山清音阁）。山坡疏林下，海拔 750 米。

45. 基江复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes jijiangensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 33. 1986, sphalm ut “*gijiangensis*”

植株高 70 厘米。叶柄长 38 厘米，粗约 5 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、披针形鳞片，向上疏被褐色基部卵形，向上毛髯状鳞片。叶片近三角形，长 32 厘米，下部宽 28 厘米，渐尖头，基部圆形，三回羽状；羽片 14 对，互生，有柄，开展，基部一对最终大，长三角形，长 15 厘米，基部宽 8 厘米，渐尖头，基部不对称，近圆截形，二回羽状；小羽片 17 对，互生，有短柄，镰刀状披针形，下侧的较上侧的各大，基部下侧一片略大，长 6 厘米，宽 1.8 厘米，渐尖头，基部近对称，近圆形，羽状；末回小羽片 9 对，基部一（二）对分离，长椭圆形，圆头并具骤尖头，两侧往往有 1、2 细尖锯齿；第二对羽片较小，阔披针形，长 12 厘米，基部宽 5.5 厘米，渐尖头，基部近对称，近圆截形，羽状；小羽片 10 对，互生，有短柄，镰刀状披针形，下侧的较上侧的略长，长 2.8 厘米，锐尖头，基部不对称，上侧截形并有耳状凸起，下侧斜切，边缘浅裂，裂片顶端有骤尖头，叶干后厚纸质，黄绿色，光滑，叶轴、羽轴和小羽轴密被褐色、钻形小鳞片。基部羽片除基部下侧 2 片小羽片外，全部不育，以上各对羽片全育，孢子囊群大，每小羽片 8—10 对（裂片或耳片 3—6 对），略近中脉，成熟后彼此密接，几满布小

羽片下面；囊群盖棕色，脱落。

特产于四川东部和重庆市（綦江鸡公嘴）。生阴湿壁上。

46. 泥巴山复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes nibashanensis Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **6** (4): 7. pl. 1. f. 4. 1986.

植株高 90 厘米。叶柄长 48 厘米，粗 3.5 毫米，禾秆色，基部密被棕色、披针形鳞片，向上连同叶轴密被黑褐色、钻形小鳞片。叶片卵状三角形，长 42 厘米，基部 32 厘米，渐尖头，基部圆形，三回羽状；羽状羽片 9 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，接近，基部一对较大，阔披针形，长 18 厘米，宽 6 厘米，尾状尖头，基部圆楔形，二回羽状；小羽片约 18 对，下侧的较上侧的为大，狭披针形，镰刀状，基部下侧一片长 4 厘米，基部宽 1.1 厘米，长渐尖头，基部圆楔形，羽状；仅基部一对末回小羽片分离，狭卵形，顶部有长尖锯齿；第二对羽片与基部的同形，较狭，宽约 7 厘米，基部一对小羽片深羽裂；第三对羽片与第二对同形、较小。叶干后纸质，灰绿色，光滑，羽轴和小羽轴密被黑褐色、钻形小鳞片。孢子囊群每小羽片 8—12 对（耳片或裂片 3—5 对），略靠近中脉；囊群盖深棕色，厚膜质，脱落。

特产于四川（大相岭、泥巴山）。生河谷悬岩上，灌木林下，海拔 950 米。

47. 中华复叶耳蕨（植物学报） 图版 8: 1—3

Arachniodes chinensis (Rosenst.) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 257. 1962; 中国高等植物图鉴 **1**: 236. 图 471. 1972; Edie, Ferns Hongk. 200. 1978; 福建植物志. **1**: 192. 图 180. 1982. — *Polystichum amabile* var. *chinensis* Rosenst. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 130. 1914. — *Rumohra chinensis* Ching in Sinensia **5**: 46. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-China **7** (2): 322. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 187. 图 252. 1957. — *Polystichopsis chinensis* Holtt. Ferns Mal. 486. 1954.

植株高 40—65 厘米。叶柄长 14—30 厘米，粗 2.5—3 毫米，禾秆色，基部密被褐棕色、线状钻形，顶部毛髯状鳞片，向上连同叶轴被有相当多的黑褐色、线状钻形小鳞片。叶片卵状三角形，长 26—35 厘米，宽 17—20 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部近圆形，二回羽状或三回羽状；羽状羽片 8 对，基部一（二）对对生，向上的互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，三角状披针形，长 10—18 厘米，基部宽 4—8 厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，羽状或二回羽状；小羽片约 25 对，互生，有短柄，基部下侧一片略较大，披针形，略呈镰刀状，长 3—6 厘米，宽 1.5—2 厘米，渐尖头，基部阔楔形，羽状（或羽裂）；末回小羽片（或裂片）9 对，长圆形，长 8 毫米，急尖头，上部边缘具 2—4 个有长芒刺的骤尖锯齿；基部下侧一片小羽片比同侧的第二片略较长，羽状或羽裂；第二至第五对羽片披针形，羽状，基部下侧一片略较大，