

本采自贵州贞丰。

17. 九龙山复叶耳蕨 (植物研究)

*Arachniodes jiulongshanensis* Ching in Bull. Bot. Res. 2 (2): 67. pl. 2. f. 3. 1982. sphalm. ut “jiulunshanensis”

植株高约 82 厘米。叶柄长 44 厘米，粗 3 毫米，禾秆色，基部疏被褐棕色、披针形鳞片，向上疏被基部卵圆形，向上钻形贴生小鳞片。叶片阔圆形，长 38 厘米，宽约 28 厘米，顶部具有柄的披针形羽状羽片，与侧生羽片同形，基部阔圆形，三回羽状；侧生羽片 4 对，基部一对对生，向上的近对生，有柄，斜展，分开，基部一对最大，卵状三角形，长 23 厘米，下部宽 11 厘米，长渐尖头，基部圆楔形，二回羽状；小羽片 28 对，无柄，基部下侧一片特别伸长，披针形，长 14 厘米，宽 2.5 厘米，渐尖头，羽状；末回小羽片约 22 对，长圆状镰刀形，长约 1.8 厘米，宽约 6 厘米，基部下侧一片略伸长，达 3 厘米，宽约 1 厘米，深羽裂，裂片 7—8 对，斜上，全缘，顶端具有长芒刺的尖锐锯齿；基部上侧一片小羽片也伸长，披针形，长 6 厘米，宽约 1.5 厘米，长渐尖头，基部近圆形，羽状；第二对羽片披针形，长 21 厘米，宽 3 厘米，长渐尖头，基部不对称，圆楔形，羽状，二回深羽裂，基部一对小羽片略较第二片为长，长 2.4—3 厘米。叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和羽轴下面多少被褐棕色、钻形小鳞片。孢子囊群小，每末回小羽片 2—6 对（裂片 3—4 枚），略近中脉；囊群盖小，深棕色，脱落。

产于浙江（遂昌九龙山）。生林下，海拔 600 米。

18. 河口复叶耳蕨 (植物研究)

*Arachniodes hekouensis* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 57. pl. 7. f. 4. 1986.

植株高 96 厘米。叶柄长 36 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被褐棕色、线状钻形鳞片，向上连同叶轴被有相当多的褐棕色、基部卵形，向上线状钻形小鳞片。叶片长圆状卵形，长 48 厘米，宽 24 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近截形，基部三回羽状；侧生羽片 6 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对较大，三角状披针形，长 23 厘米，基部宽 13 厘米，长渐尖头，基部阔楔形，基部二回羽状；小羽片约 28 对，互生，有短柄，基部一对伸长，上侧一片三角状披针形，长 5 厘米，基部宽 2.5 厘米，羽状，下侧一片特别伸长，阔披针形，长 11 厘米，基部宽 2.5 厘米，长渐尖头，基部楔形，羽状；末回小羽片约 18 对，互生，有短柄，阔披针形，长 1.8 厘米，宽约 5 毫米，急尖头，基部不对称，上侧截形略凸出呈耳状，下侧斜切，边缘有粗浅锯齿，齿顶具短尖头；第二至第六对羽片均为线状披针形，羽状，基部一对小羽片与其余的几同形同大。叶干后纸质，淡绿色，光滑，羽轴和小羽柄下面被有相当多暗棕色、线形钻状小鳞片。孢子囊群每小羽片 7—9 对（下部裂片或耳片 2—7 枚），位于中脉与叶边中间，在中脉两侧各排列成 1 行；囊群盖暗棕色，纸质，近全缘，最后脱落。

特产于云南东南部（河口、大围山）。生山谷林下阴湿处，海拔 800 米。

19. 刺头复叶耳蕨（中国高等植物图鉴） 复叶耳蕨（植物学报） 图版 5: 6—7

*Arachniodes exilis* (Hance) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 256. 1962; 中国高等植物图鉴 **1**: 236. 1972; 江苏植物志 上册 63. 图 93. 1970; 福建植物志 **1**: 193. 图 181. 1982; 安徽植物志 **1**: 164. 图 167. 1985. ——*Aspidium exilis* Hance in Journ. Bot. **21**: 268. 1983. ——*Rumohra aristata* Ching in Sinensia **5**: 50. 1934 pro parte; 中国主要植物图说 蕨类植物门 188. 图 253. 1957. ——*Polystichopsis aristata* Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **86**. t. 29. f. 169. 1959, non Holttum 1954. ——*Arachniodes aristata* (Forst.) Tindle in Contr. N. S. Wales Nat. Herb. **3**: 89. 1961; 台湾植物志 **1**: 364. 1975; Edie, Ferns Hongk. **199**. f. 105. 1978.

植株高 50—70 厘米。叶柄长 28—36 厘米，粗 2—3 毫米，禾秆色，基部密被红棕色、披针形，顶部毛髯状鳞片，向上疏被同样鳞片。叶片五角形或卵状五角形，长 22—34 厘米，宽 14—24 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近截形，三回羽状；侧生羽片 4—6 对，下部 1—2 对对生，向上的互生，有柄，斜展，略分开或密接，基部一对特别大，长三角形。长 12—15 厘米，基部宽 8—12 厘米，渐尖头，基部二回羽状；小羽片 16—20 对，互生，有柄，基部下侧一片伸长，披针形，长 8—10 厘米，基部宽 2.5—3 厘米，渐尖头，羽状；末回小羽片 10—14 对，基部一对对生，向上的互生，斜长方形，长达 1.5 厘米，宽约 7 毫米，急尖头，基部不对称，上侧圆截形并凸出呈耳状；下侧斜切，边缘浅裂或有粗锯齿，顶端具芒刺；第二至第六对羽片披针形，羽状，基部上侧一片小羽片略较大，多少羽裂；第七对羽片明显缩短，阔披针形，羽状或全裂。叶干后纸质，棕色，上叶略有光泽，叶轴和羽轴下面被有相当多的褐棕色、线状钻形小鳞片。孢子囊群每小羽片 5—8 对（耳片 4—6 枚），位于中脉与叶边中间；囊群盖棕色，膜质，脱落。

产于山东（崂山）、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东和广西。生山地林下或岩上，海拔 400—1100 米。模式标本采自广东。

20. 金平复叶耳蕨（云南植物研究）

*Arachniodes jinpingensis* Y. T. Hsieh in Acta Bot. Yunn. **5** (1): 55. pl. 1. f. 1. 1983.

植株高 75 厘米。叶柄长 30 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被褐棕色、线状钻形鳞片，向上连同叶轴被有相当多的黑褐色同样小鳞片。叶片长圆状卵形，略呈五角状，长 45 厘米，宽 32 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近平截，三回羽状；侧生羽片 6—7 对，下部 4—5 对对生，向上的互生，有柄，基部一对最大，近叉形，长达 19 厘米，基部宽约 12 厘米，其上突然狭缩呈阔披针形，长渐尖头，基部对称，二回羽状；小羽片约 24 对，互生，有柄，基部一对较长，披针形，