

产于广西西部（百色大王山）。生林下，海拔 1200 米。

7. 广西复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes guangxiensis Ching in Bull. Bot. Res 6 (3): 27. 1986.

植株高达 1 米。叶柄长 62 厘米，粗 3.2 毫米，深禾秆色，基部疏被深棕色、披针形鳞片，向上光滑。叶片椭圆形，长 40 厘米，中部宽 25 厘米，渐尖头并为深羽裂，基部楔形，三回羽状；羽状羽片 7 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，以狭角斜上，椭圆形，长 28 厘米，中部宽 12 厘米，渐尖头，基部楔形，二回羽状；小羽片 5 对，互生，有柄，基部下侧一片略较大，披针形，长 13 厘米，宽 6 厘米，渐尖头，基部近圆形，羽状；末回小羽片 6 对，互生，长圆披针形，基部下侧一片较大，长 6 厘米，基部宽 2 厘米，尖头，基部阔楔形，基部上侧有圆耳状凸起，向上羽裂，裂片 6 对，钝头并有钝牙齿；基部上侧一片小羽片与同侧第二片同大，伸达第二对羽片的基部，羽状或羽裂，裂片钝头或尖头，并有钝锯齿；第二对羽片与基部的同形，较小，长 20 厘米，基部宽 12 厘米，二回羽状，两侧的小羽片同形同大，有短柄，基部上侧一片小羽片伸达第三对羽片的基部；第三至五对羽片也同形，但均为羽状。叶干后厚纸质，淡黄棕色，光滑。孢子囊群中等大小，每小羽片 5—10 对，每裂片 2—4 对，位中脉与叶边中间；囊群盖深棕色，脱落。

产于广西东北部（兴安县华江大圈冲坳山）。生林下。

8. 刺齿复叶耳蕨（植物研究） 图版 3: 7—9

Arachniodes spino-serrulata Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 46. pl. 6. f. 4. 1986.

植株高 95 厘米。叶柄长 52 厘米，粗约 5 毫米，深禾秆色，基部密被棕色披针形小鳞片，向上近光滑。叶片卵状五角形，长 42 厘米，下部宽 32 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部圆截形，三回羽状；羽状羽片 7 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，三角形，长达 20 厘米，基部宽约 12 厘米，长渐尖头，基部不对称，斜楔形，二回羽状；小羽片约 12 对，互生，基部下侧一片特别伸长，阔披针形，长 9.5 厘米，基部宽约 3 厘米，渐尖头，基部不对称，圆楔形，羽状；末回小羽片约 10 对，互生，基部 1—3 对有短柄，基部一对长卵圆形，长 1.8 厘米，宽约 1 厘米，短尖头，基部不对称，斜楔形，浅羽裂，裂片 3—4 对，顶部具有几个细尖锯齿。第二对羽片阔披针形，长 18 厘米，宽 7 厘米，尾状尖头，基部近对称，阔楔形，基部二回羽状；基部上侧一片小羽片较大，羽状，叶干后近革质，褐棕色，光滑，叶轴和羽轴下面疏被棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，背生于小脉上，每末回小羽片或裂片 1—4 枚，稀疏，靠近中脉；囊群盖棕色，近革质，脱落。

特产于云南东南部（西畴、金平和屏边）。生山谷密林下，海拔 1200—1600 米。模式标本采自西畴。

9. 台湾复叶耳蕨（植物分类学报） 图版 2: 1

Arachniodes globiosora (Hayata) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 383. 1964; 台湾植物志 **1**: 364. 1975. — *Polystichum globiosorum* Hayata, Ic. Pl. Form. **4**: 193. t. 131. 1914. — *Rumohra globiosora* H. Ito in Bot. Mag. Tokyo **52**: 588. 1938. — *Polystichum arisanicum* Rosenst. in Hedwigia **56**: 339. 1915. — *Rumohra arisanica* Ching in Sinensia **5**: 59. 1934. — *Arachniodes arisanica* Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 256. 1962.

植株高达 1.5 米。叶柄长 45—70 厘米，粗 3—5 毫米，棕禾秆色，基部疏被棕色线形小鳞片，向上近光滑。叶片卵状三角状，长 40—70 厘米，下部宽 30—50 厘米，顶部短渐尖并为羽裂，基部圆形，四回羽状；羽片约 12 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，三角形，长 28 厘米，宽约 20 厘米，渐尖头，基部不对称，近圆形，三回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片特别大，阔披针形，长 18 厘米，宽 6 厘米，长渐尖头，基部斜楔形，二回羽状；二回小羽片约 17 对，互生，有短柄，基部一对较大，卵状披针形，长 4 厘米，下部宽 1.8 厘米，短尾状尖头，基部圆形，羽状；末回小羽片约 5 对，椭圆形，基部下侧一片较大，长 1.2 厘米，宽约 6 毫米，钝圆头，浅羽裂，裂片顶部有 2—3 个小尖锯齿。第二对羽片卵状披针形，长 25 厘米，下部宽 9 厘米，二回羽状；第三对羽片与第二对同形，略较小，二回羽状；上部的羽片线状披针形，羽状，上下两侧的小羽片同形同大。叶干后近革质，褐棕色，光滑，叶轴和各回羽轴下面略被深棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，背生于小脉上，每末回小羽片 4—6 对，在中脉两侧各排列成 1 行，靠近中脉；囊群盖棕色，纸质，边缘有齿，最后脱落。

特产于台湾。生山谷林下，海拔 1500 米。

组 2. 复叶耳蕨组 Sect. 2. *Arachniodes*

孢子囊群顶生于叶脉（偶有背生），叶二、三回至四、五回羽状，小羽片具有尖锯齿，通常具有芒刺。

亚组 1. 尾叶亚组 Subsect. 1. *Caudifoliae* Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **3** (2): 77. 1983

叶片顶部突然狭缩呈长尾状，羽状，与其下侧生羽片同形。

模式种：尾叶复叶耳蕨 *Arachniodes caudifolia* Ching et Y. T. Hsieh

系 1. 同羽系 Ser. 1. *Similes* Ching et Y. T. Hsieh in *ibid.*

叶二回羽状，基部羽片与其上的同形，羽状。

模式种：同羽复叶耳蕨 *Arachniodes similis* Ching



图版 2 1. 台湾复叶耳蕨 *Arachniodes globiosora* (Hayata) Ching. 2. 华南复叶耳蕨 *Arachniodes festina* (Hance) Ching. 3. 细裂复叶耳蕨 *Arachniodes conifolia* (T. Moore) Ching. 4. 华西复叶耳蕨 *Arachniodes simulans* (Ching) Ching.