

基部同形，长 20 厘米，基部宽约 10 厘米，尾状尖头，基部阔楔形，二回羽状，基部上侧一片小羽片较大；第三至第五对羽片阔披针形，二回羽状，基部上侧一片小羽片较大，与叶轴近并行，羽状；第六对羽片缩短，披针形，长达 9 厘米，二回羽裂，向上的各对羽片逐渐缩小，羽状至羽裂。叶干后近革质，棕色，光滑，上面略有光泽，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 棕色、线形小鳞片。孢子囊群大，位裂片基部上侧小脉顶端，每裂片基部 1 枚，靠近中脉；囊群盖大，近圆形，全缘，笼罩整个囊群，常宿存。

产于云南南部（屏边）。生山谷林下，海拔 1400—1520 米。

86. 广通复叶耳蕨（植物研究） 图版 13: 1—3

Arachniodes guangtonensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 58. pl. 8. f. 1. 1986.

植株高约 1 米。叶柄长 60 厘米，粗约 8 毫米，褐棕色，密被深红棕色、披针形鳞片，向上近光滑。叶片狭椭圆形，长 42 厘米，宽约 28 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部楔形，四回羽状；羽状羽片 7 对，互生，有柄，以锐角极斜上，密接，基部一对最大，长三角形，长达 25 厘米，基部宽约 15 厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片较大，披针形，长 12 厘米，宽约 4 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片略大，阔披针形，长约 2 厘米，尖头，羽状；末回小羽片 6 对，椭圆形，下部的分离，向上的基部与二回小羽轴合生，尖头，边缘有小尖锯齿；第二对羽片与基部的同形，基部三回羽裂，基部下侧一片一回小羽片较大，长 8 厘米；第三至第五对羽片较小，二回羽状，基部上侧一片一回小羽片略较大，长 3.5 厘米，羽状；第六对羽片缩短，披针形，长 5.5 厘米，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后近革质，黄绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 暗棕色、线形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片 4—5 对（裂片有时 3 枚），位于中脉与叶边中间；囊群盖棕色，膜质，脱落。

特产于云南中部（禄丰县佛特山）。生杂木林下，海拔 1500 米。模式标本采自禄丰县广通。

87. 佛特山复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes futeshanensis Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 5. 1986.

植株高 85 厘米。叶柄长 45 厘米，粗约 2.5 毫米，基部密被深棕色、披针形鳞片，向上近光滑。叶片卵状三角形，长 40 厘米，下部宽约 22 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 5—6 对，互生，有短柄，基部下侧一片伸长，三角状披针形，长 11 厘米，基部宽约 5 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 10 对，互生，基部的有短柄，基部下侧一片略伸长，披针形，长 4 厘米，宽约 1.4 厘米，短尖头，羽状；末回小羽片约 5 对，基部 1（2）对分离，向上的基部下延与二回小羽轴合生，卵状椭圆形，长 1 厘米，宽约 4 毫米，尖头有 1 芒刺状锯齿，近全缘；基部上侧一片一回小羽片长三角形，长 5.5 厘米，基部宽约 2.5 厘米，短尖头，羽状；第二对羽片

阔披针形，长 16 厘米，二回羽状，基部上侧一片小羽片较大；第三对羽片与第二对同形较狭；第四、五对羽片披针形，羽状；第六对羽片明显缩短，披针形，长 5 厘米，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后近革质，暗绿色，光滑，叶轴和羽轴近光滑。孢子囊群每末回小羽片 2—4 对，位于中脉与叶边中间；囊群盖深棕色，厚膜质，全缘，脱落。

特产于云南中部（禄丰县佛特山）。生山林下，海拔 1600 米。

88. **华南复叶耳蕨**（植物学报） 细叶汝蕨（中国主要植物图说·蕨类植物门），台湾两面复叶耳蕨（台湾植物志） 图版 2: 2

Arachniodes festina (Hance) Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 257. 1962; 中国高等植物图鉴 **1**: 236. 图 472. 1972; 台湾植物志 **1**: 364. 1975; 福建植物志 **1**: 194. 图 182. 1982. — *Aspidium festinum* Hance in Journ. Bot. **21**: 269. 1883. — *Aspidium laserpitifolium* Dunn et Tucher in Fl. Kwangk. et Hongk. 364. 1912. — *Dryopteris fargesii* C. Chr. ex Wu, Wong et Pong, in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. no. **3**. 48. f. 15. 1932. — *Dryopteris festina* C. Chr. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. no. **6**. 6. 1933. — *Rumohra festina* Ching in Sinensia **5**: 63. f. 14. 1934; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-China **7** (2): 329. 1941; 付书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 189. 图 255. 1957. — *Arachniodes erythrosora* Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 42. 1986.

植株高 60—95 厘米或更高。叶柄长 30—55 厘米，粗 3—5 毫米，禾秆色，基部被相当多的、暗棕色、披针形，顶部毛髯状鳞片，向上疏被 1、2 同样较小鳞片。叶片卵状三角形或长圆形，长 32—65 厘米，宽 18—30 厘米，顶部渐尖，四回羽状；羽状羽片 7—9 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，三角形，长 14—24 厘米，下部宽 6—10 厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，三回羽状；一回小羽片 12—16 对，互生，有短柄，基部下侧一片略较大，长圆披针形，长 6—12 厘米，宽 2—4 厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，二回羽状，二回小羽片 10—16 对，三角形或卵形，长 1.2—2.5 厘米，宽 8—12 毫米，急尖头，基部不对称，上侧近圆形，下侧斜切，羽状；末回小羽片 3—4 对，下部的分离，卵状三角形，长 5—12 毫米，宽约 4 毫米，钝头，基部不对称，楔形，边缘具有 3—5 个粗尖牙齿；第二对羽片阔披针形，长 14—20 厘米，宽约 7 厘米，二回羽状或三回羽裂，基部上侧一片一回小羽片略较大；第三对羽片以上各对羽片逐渐缩小，披针形，二回、一回羽状至羽裂，裂片边缘均有三角状粗牙齿。叶干后革质，暗绿色，光滑，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 棕色、披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片或裂片 2—4 (5) 枚；囊群盖暗棕色，厚膜质，脱落。孢子无周壁，外壁具有刺状纹饰。

产于江西、福建、台湾、广东、广西和贵州。生山谷或山地常绿阔叶林下，海拔 700—950 米。模式标本采自广东罗浮山。