

99. 叶为四回羽状。

102. 基部羽片的下部为卵形（即有 3—4 对一回小羽片伸长），上部急狭缩呈尾状；末回小羽片或裂片几无锯齿，仅顶端有 1 小芒刺……………

…………… 99. 湘黔复叶耳蕨 *A. michelii* (Lévl.) Ching et Y. T. Hsieh

102. 基部羽片为三角形或卵状长圆形，渐尖头；末回小羽片或裂片具有芒刺的尖锯齿。

103. 末回小羽片或裂片为钝头。

104. 叶片下面有红棕色腺毛伏生，基部羽片宽 11 厘米……………

…………… 100. 漾濞复叶耳蕨 *A. yunnanensis* Ching

104. 叶片下面无红棕色腺毛伏生，基部羽片宽 16 厘米以上……………

…………… 101. 金佛山复叶耳蕨 *A. jinfoshanensis* Ching

103. 末回小羽片或裂片为尖头。

105. 基部羽片为阔三角形，渐尖头，基部近截形，并为三回羽状；末回小羽片或裂片较狭，宽 2.5—4 毫米，彼此以间隔分开…………… 102. 印江复叶耳蕨 *A. yinjiangensis* Ching

105. 基部羽片为卵状长圆形，渐尖头，基部圆楔形，并为三回羽状；末回小羽片或裂片较阔，宽 4—6 毫米，彼此接近或密接。

106. 基部羽片以锐角斜展，末回小羽片或裂片几无芒刺……………

…………… 103. 江西复叶耳蕨 *A. jiangxiensis* Ching

106. 基部羽片斜展，末回小羽片或裂片具有芒刺的锯齿……………

…………… 98. 华西复叶耳蕨 *A. simulans* (Ching) Ching

组 1. 背囊组 Sect. 1. *Cavaleria* Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **3** (2): 77. 1983.

孢子囊群背生于叶脉，小羽片通常具有钝锯齿。

模式种：背囊复叶耳蕨 *Arachniodes cavalerii* (Christ) Ching

1. 钝羽复叶耳蕨 (植物分类学报)

Arachniodes obtusiloba Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. **9**: 368. 1964; 海南植物志 **1**: 147. 1964.

植株高 60—70 厘米。叶柄长 34—35 厘米，粗 4—5 毫米，基部密被褐棕色、披针形鳞片。叶片三角形，长 25—26 厘米，基部宽约 22 厘米，渐尖头，基部圆形，三回羽状；羽片约 7 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，三角形，长 16 厘米，基部宽约 10 厘米，渐尖头，基部近圆形，二回羽状；小羽片 5—7 对，互生，有短柄，基部下侧一片较大，三角状披针形，长 8 厘米，基部宽 3.5—4 厘米，渐尖头，基部圆形，不对称，羽裂，裂片 7 对，基部一对较大，卵状长圆形，长约 2 厘米，宽约 1 厘米，钝头，顶部具有三角形钝锯齿；第二对羽片与基部的同形，略较小，二回羽裂或羽状；基部上侧一片小羽片较大，长三角形，长约 4 厘米，宽约 2 厘米，渐尖头，基部近圆形，

不对称，裂片4—5对，基部上侧一片略较大，卵圆形，顶部略具有浅钝锯齿；第三对羽片为羽状，小羽片长圆形，钝头，基部不对称，上侧有耳状凸起。叶干后革质，棕色，光滑，叶轴和羽轴下面几光滑。孢子囊群大，背生于小脉上，每小羽片3—5对，在中脉两侧各排列1行，略近中脉；囊群盖棕色，纸质，脱落。

特产于广东、海南。生高山林下；模式标本采自海南（安定五指山）。

2. 背囊复叶耳蕨（植物研究） 大片复叶耳蕨（植物分类学报），加氏汝蕨（中国主要植物图说·蕨类植物门） 图版3：1—3

Arachniodes cavalerii (Christ) Ohwi in Journ. Jap. Bot. **37**: 76. 1962; Ching in Acta Bot. Sin. **10**: 257. 1962. — *Aspidium cavalerii* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 116. 1904; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-China **7** (2): 328. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 198. 图 254. 1957; 安徽植物志 **1**: 165. 1985. — *Polystichopsis cavalerii* Tagawa in Journ. Jap. Bot. **33**: 94. 1958. — *Dryopteris cavalerii* C. Chr. Ind. Fil. 257. 1906.

植株高45厘米。叶柄长17—23厘米，粗约2毫米，禾秆色，基部疏被黑褐色、线形鳞片，向上光滑。叶片三角形，长15—20厘米，基部宽6.5—7厘米，渐尖头，基部近截形，二回羽状；羽片3—7对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，三角状披针形，长5—11厘米，基部宽3.5—5.5厘米，渐尖头，基部阔楔形，不对称，一回羽状；小羽片3—6对，互生，下部的有短柄，基部一对较大，卵形或卵状长圆形，长2—3.5厘米，宽1—2厘米，急尖头或钝头，基部圆楔形，不对称，边缘浅裂至深裂、裂片椭圆形，裂片顶端具有少数尖锯齿。第二对羽片三角状披针形，长6—8厘米，基部宽2.5—5厘米，羽状；小羽片（或裂片）4—7对，互生，下部的有短柄，基部上侧一片略较大，卵形，长1.5—2厘米，宽1—1.2厘米，圆头，浅羽裂，边缘具有小锯齿；第三对羽片羽状或羽裂。叶干后革质，褐绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有1、2棕色、线形小鳞片。孢子囊群大，圆形，背生于小脉上，每裂片基部1枚，在中脉两侧各排列成1行，并略近中脉，囊群盖棕色，厚膜质，全缘，脱落。

特产于贵州。模式标本采自平伐（贵定）云雾山。

3. 球子复叶耳蕨（植物分类学报）

Arachniodes sphaerosora (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. **10**: 192. 1965. — *Dryopteris sphaerosora* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3**: 30. 1934. — *Polystichopsis cavalerii* Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **87**. t. 30. f. 174. 1959. — *Arachniodes acuminata* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. **9**: 367. 1964.

植株高达1米。叶柄长约50厘米，粗约6毫米，禾秆色，基部密被深红棕色、线状钻形鳞片，向上几光滑。叶片卵状三角形，长约50厘米，下部宽约40厘米，顶部略