

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

狭缩呈三角形，渐尖头，基部圆形，三回羽状；羽片 9 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最大，长三角形，长 21 厘米，基部宽 11 厘米，尾状渐尖头，基部阔楔形，二回羽状；小羽片 9 对，互生，有柄，基部下侧一片最大，三角状披针形，长 12 厘米，下部宽 5—6 厘米，尾状渐尖头，基部圆楔形，羽状；末回小羽片约 8 对，互生，基部上侧一片较大，三角状披针形，长 4 厘米，宽 1.8 厘米，尾状渐尖头，基部近对称，楔形，浅羽裂，基部上侧一片裂片较大，长圆形，钝尖头，具有浅圆锯齿；第二对羽片披针形，长 17 厘米，下部宽约 6 厘米，二回羽状；基部上侧一片小羽片较大，三角状披针形，长 6 厘米，基部宽 2.5 厘米，尾状渐尖头，基部不对称，羽状。叶干后坚纸质，绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 棕色线形小鳞片。孢子囊群略大，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，并紧靠中脉；囊群盖褐棕色，近革质，宿存。

产广东、海南（五指山）、云南南部。生山谷密林下，海拔 1300—1500 米。日本也有分布。

模式标本采自日本。

4. 浅裂复叶耳蕨（植物分类学报）

Arachniodes pseudo-cavalerii Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 367. 1964. ——*Polystichum adiantiforme* Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. **3**. 82. t. 32. 1932. ——*Rumohra cavalerii* Ching in Sinensia **5**: 59. t. 12 (excl. typum cavalerii 1845) 1934. ——*Polystichopsis cavalerii* Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **87**. t. 30. f. 174. 1959. ——*Arachniodes cavalerii* Ohwi in Journ. Jap. Bot. **37**: 76. (excl. typum cavalerii 845) 1962.

植株高约 90 厘米。叶柄长达 60 厘米，粗约 6 毫米，基部密被黑棕色、阔披针形鳞片，向上近光滑。叶片卵状三角形，长约 38 厘米，宽约 25 厘米，顶部略急狭缩呈长三角形，渐尖头，并为羽裂，基部楔形，三回羽状；羽片 8 对，互生，有柄，斜展，接近，基部一对最终大，长三角形，长达 25 厘米，下部宽 10—13 厘米，渐尖头，基部阔楔形，二回羽状；小羽片约 7 对，互生，有柄，基部下侧一片较大，披针形，长 15 厘米，宽约 6 厘米，长渐尖头，基部圆形，羽状；末回小羽片约 7 对，互生，有短柄，基部上侧一片略大，三角状披针形，长 5 厘米，宽 1.5 厘米，长渐尖头，基部不对称，上侧截形并有耳状凸起，下侧狭楔形，边缘浅羽裂，向上浅圆裂，裂片顶部具有小圆钝锯齿；第二对羽片与基部的同形，较小，羽状，基部上侧一片略较大，中部以下羽裂，向上具浅圆钝锯齿。叶干后近革质，灰绿色，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，背生于小脉上，每末回小羽片 3—5 对，紧靠中脉；囊群盖棕色，初为薄膜质，后变为纸扭，宿存。

产于江西（寻乌）、福建（平和、屏南、龙岩）、广东（增城、英德）和广西（南