

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



图版3 1—3. 背囊复叶耳蕨 *Arachniodes cavalerii* (Christ) Ching: 1. 植株外形, 2. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 3. 囊群盖。4—6. 阔基复叶耳蕨 *Arachniodes triangularis* Ching: 4. 下部两个羽片, 5. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 6. 叶柄基部的鳞片。7—9. 刺齿复叶耳蕨 *Arachniodes spino-serrulata* Ching: 7. 下部一个羽片, 8. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 9. 叶柄基部的鳞片。(蔡淑琴绘)