

上侧截形，下侧斜切，边缘浅裂、深裂或仅有粗锯齿，顶端具芒刺；第二对羽片披针形，二回羽状，基部一对小羽片伸长，下侧的尤长，达 13 厘米，羽状；自第三对羽片起，以上各对羽片线状披针形，二回或一回羽状。叶干后近纸质，暗棕色，光滑，叶轴和各回羽轴下面偶有 1、2 棕色、线形小鳞片。孢子囊群生于小脉顶端，位于末回小羽片的上侧裂片基部，通常在上侧边缘排成一行，第行 4 (5) 枚；囊群盖棕色、膜质、边缘啮蚀状、脱落。

产于浙江、福建、江西、湖南、贵州、广西和广东。生山地林下、溪边阴湿岩上或泥土上，海拔 400—1400 米。模式标本采自广东曲江瑶山。

系 4. 阔羽系 Ser. 4. Assamicae Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 3 (2): 77. 1983.

叶二回至三回羽状，基部羽片三角形，基部不对称，下侧一片小羽片不伸长，宽 1.5—2.5 厘米。

模式种：阔羽复叶耳蕨 *Arachniodes assamica* (Kuhn) Ohwi

33. 灰脉复叶耳蕨 (植物研究) 图版 6: 1—4

*Arachniodes leuconeura* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 12. pl. 3. f. 2. 1986; Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 1. 1986.

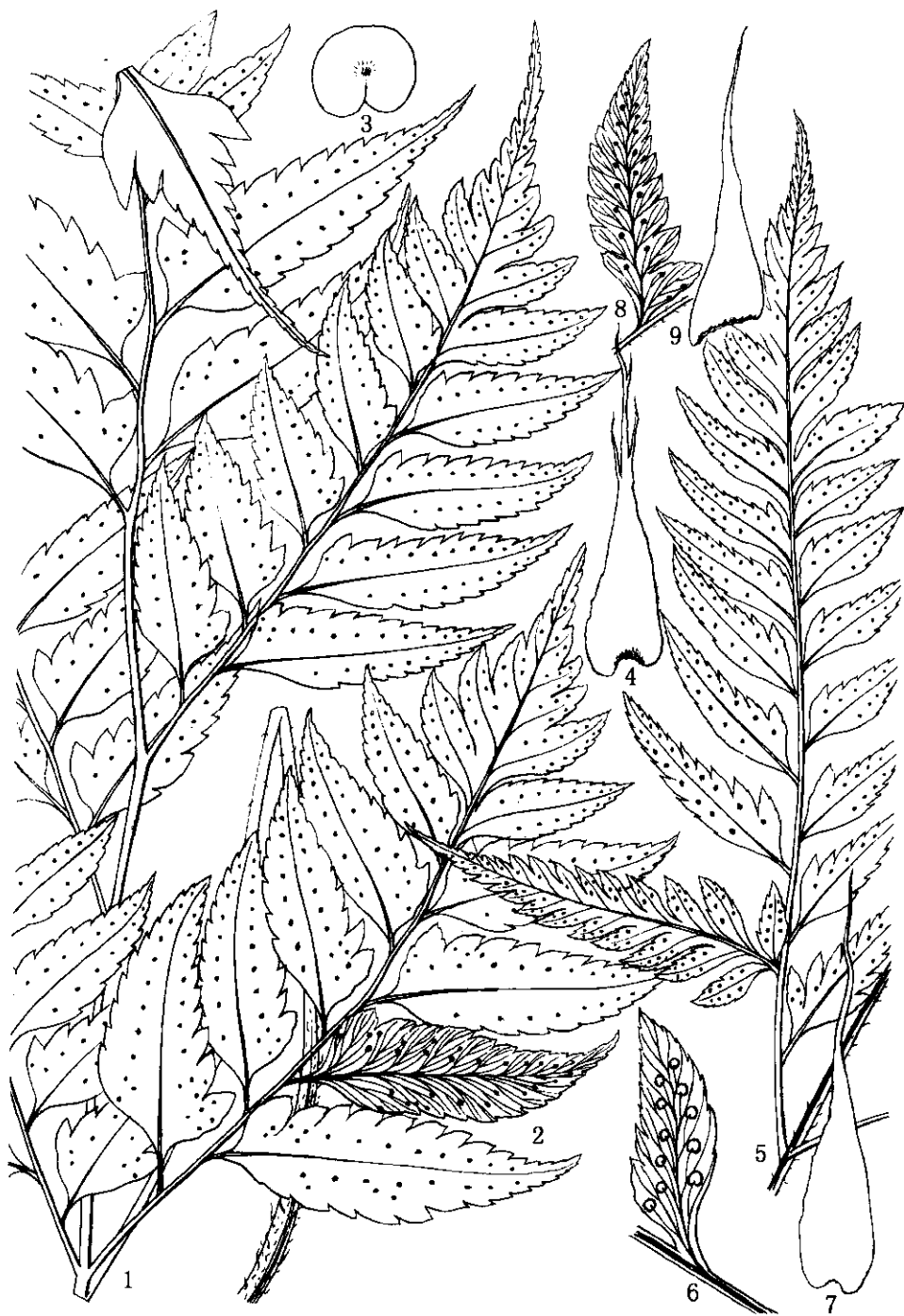
植株高达 65 厘米。叶柄长 25—30 厘米，粗 3 毫米，禾秆色，基部密被棕色、卵状披针形鳞片，向上近光滑。叶片卵形，长 40 厘米，宽 26 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部楔形，二回或三回羽状；侧生羽片 3 对，下部 2 对对生，第三对互生，有柄，斜展，密接，基部一对特别大，卵状长圆形，长 21 厘米，下部宽 12 厘米，急尖头，基部斜楔形，二回羽状；小羽片 6—7 对，互生，有短柄，基部下侧一片较同侧第二片略大，长圆披针形，长 8 厘米，宽约 2.3 厘米，短尖头，基部对称，楔形，两侧边缘浅裂；裂片 6 对，长圆形，上部边缘具有短芒刺的尖锯齿；第二对羽片与基部的同形几同大，上下两侧的小羽片同形同大。叶干后纸质，褐绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 褐色、披针形小鳞片。孢子囊群生裂片基部，每裂片 1—2 枚 (基部裂片 2—3 枚)，在中脉两侧各排列成 1 行或不整齐 2 行；囊群盖棕色、纸质、脱落。

产于重庆和云南 (绥江)。生竹林下水边，海拔 650—1400 米。

34. 假西南复叶耳蕨 (植物研究)

*Arachniodes pseudo-assamica* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 16. pl. 4. f. 2. 1986.

植株高达 1 米。叶柄长 64 厘米，粗 2.5—3 毫米，深禾秆色，基部略被棕色、披针形鳞片，向上光滑。叶片卵状长圆形，长 40 厘米，宽约 25 厘米，顶部突然狭缩成长尾状，与基部侧生的羽片同形，二回羽状；侧生羽片约 4 对，下部一、二对对生，向上的



图版 6 1—4. 灰脉复叶耳蕨 *Arachniodes leuconeura* 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. 叶柄基部的鳞片。5—7. 阔羽复叶耳蕨 *Arachniodes assamica* (Kuhn.) Ohwi: 5. 下部一个羽片, 6. 一个小羽片, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 7. 叶柄基部的鳞片。8—9. 新平复叶耳蕨 *Arachniodes xinpiensis* Ching: 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)