

囊群盖暗红棕色，厚膜质，边缘有细齿，脱落。

特产于云南中部（大姚县华山）。生山坡栎林下，海拔 2650 米。

78. 滇南复叶耳蕨（植物研究） 图版 12: 1—3

*Arachniodes austro-yunnanensis* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 3. pl. 1. f. 3. 1986.

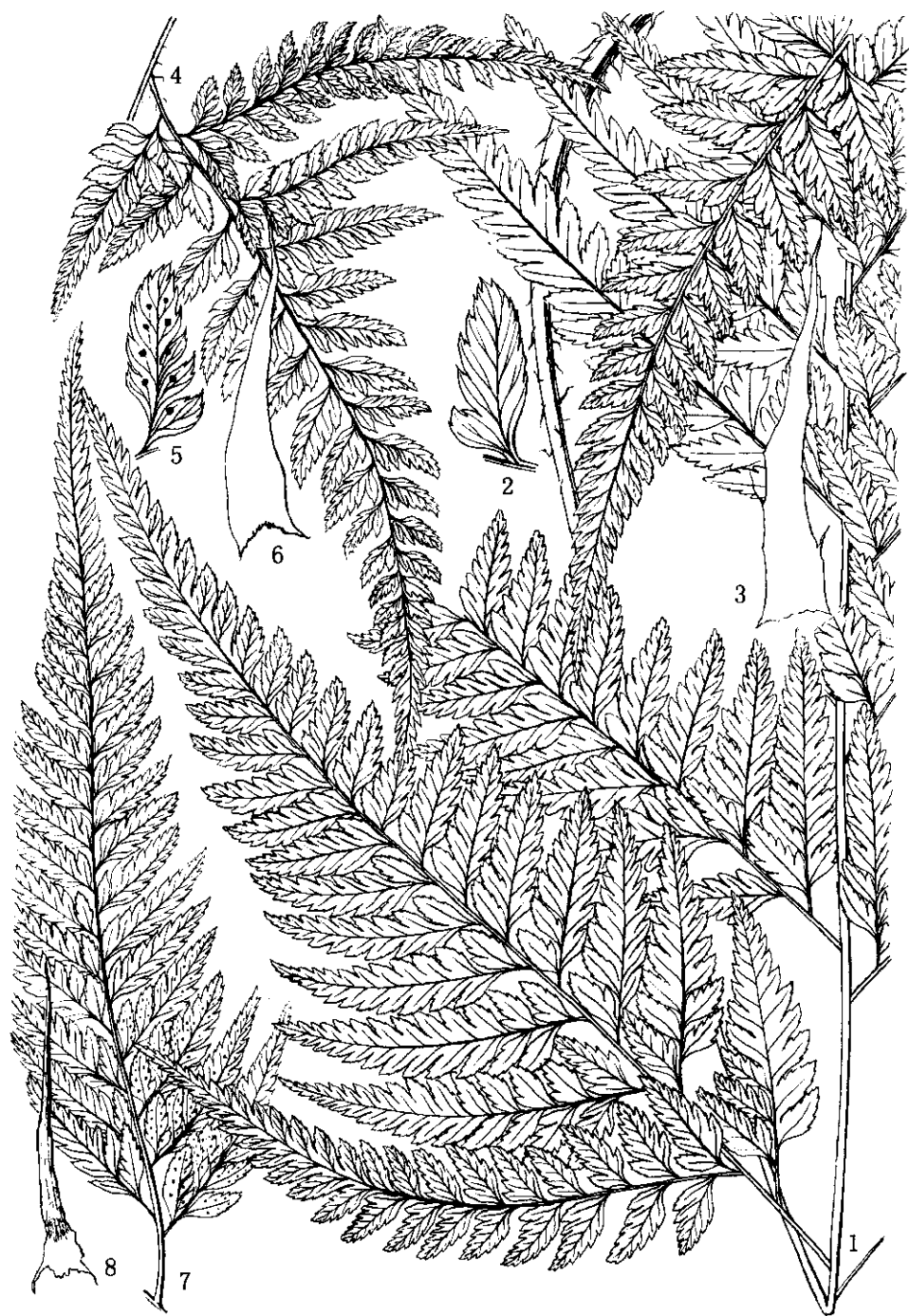
植株高达 75 厘米。叶柄长达 35 厘米，粗 6—8 毫米，深禾秆色，基部密被红棕色、披针形，顶部毛茸状鳞片，下部密被同样鳞片，上部疏被同样鳞片，叶长圆状卵形，长达 42 厘米，宽约 30 厘米，顶部略狭缩呈长三角状披针形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 7—8 对，基部一对对生或近对生，向上的互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，三角形，长达 23 厘米，基部宽约 17 厘米，渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片特别大，披针形，长 14 厘米，宽 3.2 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 18 对，互生，中部以下的有短柄，基部上侧一（二）片较大，阔披针形，长达 2.6 厘米，羽状；末回小羽片（或裂片）4—5 对，卵状长圆形，基部上侧一片略较大，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，顶端具有芒刺的尖锯齿；第二、三对羽片与基部的几等长，阔披针形，二回羽状，基部上侧一片一回小羽片较大；第四、五对羽片渐缩小，披针形，羽状；第六（七）对羽片明显缩短，阔披针形，长 7 厘米，羽状，基部上侧一片小羽片略较大，羽裂，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和各对羽轴下面偶有 1、2 棕色的披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片或裂片 2—4 对，位于中脉与叶边中间；囊群盖红棕色，膜质，脱落。

特产于云南南部（西双版纳）。生山地林下，海拔 1000 米。

79. 鸡足山复叶耳蕨（植物研究）

*Arachniodes jizushanensis* Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 41. 1986. sphalm. ut. “jizushanensis”

植株高达 1 米。叶柄长 58 厘米，粗 3 毫米，禾秆色，被深棕色、卵状披针形鳞片，叶片阔卵形，长 58 厘米，下部宽 35 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部圆形，四回羽状；羽片 10 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，卵状披针形，长 27 厘米，基部宽 15 厘米，渐尖头，基部不对称，圆楔形，三回羽状；一回小羽片 13 对，互生，有柄，基部下侧一片较大，三角状披针形，长 11 厘米，基部宽 5 厘米，渐尖头，基部不对称，近截形，二回羽状；二回小羽片 8 对，互生，有短柄，上下两侧几等大，基部上侧一片略较大，卵状三角形，长 3 厘米，下部宽 1.8 厘米，钝尖头，基部不对称，斜楔形，羽状；末回小羽片 3 对，基部一对分离，卵圆形，钝头，具有短芒刺的尖锯齿；基部上侧一回小羽片与下侧的同形，较小；第二对羽片与基部的同形，略较狭，长 25 厘米，基部宽 10 厘米，长渐尖头，基部不对称，近圆形，三回羽状，上下两侧的一回小羽片同形同大，向上弯弓。叶干后草质，淡绿色，光滑；叶轴和各回羽轴



图版12 1—3. 滇南复叶耳蕨 *Arachniodes austro-yunnanensis* Ching: 1. 植株外形, 2. 一个末回小羽片, 3. 叶柄基部的鳞片。4—6. 华东复叶耳蕨 *Arachniodes pseudoaristata* (Tagawa) H. Ito: 4. 基部一个羽片, 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—8. 亮叶复叶耳蕨 *Arachniodes nitidula* Ching: 7. 下部一个羽片, 8. 叶柄基部的鳞片。(蔡淑琴绘)