

产四川（秀山）、贵州东部和云南东部。生山谷密林下阴湿处；海拔 600—1400 米。模式标本采自四川秀山。

8. 大羽黔蕨 (植物分类学报) 图版 15: 8—11

Phanerophlebiopsis kweichowensis Ching in Acta Phytotax. Sin. **10**: 116. 1965; Y. T. Xie in Bull. Bot. Res. **10** (1): 89. 1990.

植株高 50—60 厘米。根状茎长，横走，连同叶柄疏被棕色、线状披针形鳞片。叶远生，柄长 16—26 厘米，粗 3—4 毫米，禾秆色；叶长圆状披针形，长 35—40 厘米，宽 17—21 厘米，一回羽状；顶生羽片与侧生羽片同形而较大；侧生羽片 7—15 对，互生，有柄，斜展，接近，披针形，中部的长 12—13 厘米，宽约 2.2 厘米，尾状渐尖头，向上弯弓，基部不对称，上侧圆形，下侧楔形，边缘浅圆裂；裂片先端有 1—3 个尖锯齿，并有较骨质的边。叶脉羽状，侧脉分枝，小脉伸达叶边以内，下面可见。叶坚纸质，干后棕绿色，上面光滑；叶轴和主脉下面疏被棕色、线形小鳞片。孢子囊群圆形，生于小脉顶端，在主脉两侧各排成 2 行，稀疏；囊群盖圆肾形，以缺刻处着生，棕色，膜质，脱落。

产湖南和贵州。生山谷杂木林下或灌木林下阴湿处；海拔 450—1600 米。模式标本采自贵州印江梵净山。

9. 黔蕨 (植物分类学报) 合顶黔蕨 (植物研究)

Phanerophlebiopsis tsiangiana Ching in Acta Phytotax. Sin. **10**: 116. pl. 21. f. 5—7. 1965; Y. T. Xie (Hsieh) in Bull. Bot. Res. **10** (1): 72. 1990. —*Dryopteris tsiangiana* (Ching) R. M. Tryon & A. F. Tryon in Rhodora **84** (837): 126. 1982.

植株高 45—58 厘米。根状茎长，横走，连同叶柄密被鳞片；鳞片棕色，卵形，先端尖，全缘。叶近生；柄长 25 厘米，粗 2—3 毫米，禾秆色，叶片阔披针形，长 20—33 厘米，宽 10—12 厘米，一回羽状；顶生羽片基部有 1 裂片，侧生羽片 6—8 对，下部的近对生，上部的互生，有柄，近平展，远离，披针形，长 7—8 厘米，宽 1.5—2 厘米，渐尖头，基部近对生，楔形，边缘有稀疏缺刻，先端有 1 小尖齿。叶脉羽状，侧脉分枝，小脉伸达叶边以内，两面明显。叶近革质，干后黄绿色，上面光滑；叶轴和主脉下面疏被棕色、披针形小鳞片。孢子囊群圆形，生小脉顶端，在主脉两侧各排成 2 行；囊群盖圆肾形，以缺刻处着生，棕色，膜质，脱落。

产贵州（雷山、榕江）。生山坡林下；海拔 460—1250 米。模式标本采自贵州三都瑶人山。

6. 石盖蕨属 *Lithostegia* Ching