

羽状；顶生羽片常延长成鞭状，先端有芽胞；侧生羽片4—5对，近无柄，斜向上，披针形，长12—15厘米，宽2.5—3厘米，先端长渐尖，基部楔形，近无柄，叶缘呈浅波状；侧脉下面明显，斜向上；小脉联结成近六角形网眼，无内藏小脉；叶草质，干后褐绿色，两面光滑。能育叶未见。

特产云南南部（西双版纳，大勐龙）。

5. 河口实蕨（植物分类学报）

Bolbitis hekouensis Ching in Acta Phytotax. Sinica **21**: 212. 1983.

植株高35—50厘米，根状茎短，粗约1厘米，密被鳞片；鳞片披针形，长约4毫米，深褐色，全缘。叶近生；叶柄长15—18厘米，基部粗约3毫米，淡褐色，上面有浅沟，连同叶轴及羽轴下面（特别幼时）密被披针形褐色鳞片；叶片椭圆形，长25—35厘米，宽12—16厘米，一回羽状，上部羽状深裂为披针形的裂片，先端有一个芽胞；侧生羽片7—10对，下部的近对生，柄长2—3毫米，近平展，披针形，长8—12厘米，宽1.5—2厘米，先端长渐尖，基部圆形，不变狭，边缘有粗圆齿，缺刻偶有短钝刺；侧脉不明显；小脉在羽轴两侧各有1个三角形网眼，在侧脉间有3—4行狭长小网眼，无内藏小脉；叶厚纸质，干后灰褐色。能育叶等长，羽片明显狭缩，线状披针形，长3—4厘米，宽约5毫米，先端渐尖，基部圆楔形，近无柄，全缘。孢子囊群初沿网脉分布，后满布于能育羽片下面。

特产云南东南部（河口，小南溪）。生山地林下石灰岩上，海拔380—500米。

6. 贵州实蕨（新拟）

Bolbitis christensenii (Ching) Ching in C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 47. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7**: 437. 1941; Hennipman, Monogr. Gen. Bolbitis 303, f. 86. e, f. 1977. ——*Campium christensenii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **2**: 214, pl. 31. 1931.

植株高60—90厘米。根状茎粗而短，粗约1厘米，上部密被鳞片；鳞片披针形，长约9毫米，黑棕色，边缘淡棕色，全缘。叶簇生；叶柄长30—40厘米，粗约4毫米，下部密被鳞片，上部连同叶轴疏被鳞片；叶片椭圆形，长45—60厘米，宽20—25厘米，一回羽状，有分离的但不伸长成鞭状的顶生羽片，其先端有芽胞；侧生羽片7—10对，平展，下部的对生，中部以下的羽片柄长5—7毫米，披针形，长12—18厘米，宽3—4厘米，先端长渐尖，基部浅心脏形，上部的羽片无柄，其基部截形，边缘圆齿状浅裂；裂片10—15对，宽8—10毫米，近全缘或有小圆齿，缺刻有一小尖刺；小脉沿羽轴两侧联结成1行三角形的大网眼，在侧脉间有3—4行整齐的四角形至六角形的网眼，无内藏小脉，近叶缘的小脉分离；叶薄草质，干后褐色，两面均光滑；羽轴下面疏被小鳞片。能育叶狭缩，长20—30厘米，宽约10厘米；羽片4—6对，长4—6厘米，宽约1厘米，边缘有小锯齿。孢子囊群满布于能育羽片下面。