

羽片披针形，长4.5—5厘米，基部宽1.3厘米，短尖头，基部截形，深羽裂达1/2；裂片8—9对，接近，斜向上，椭圆形，长4—5毫米，基部宽3—4毫米，圆钝头，近全缘。叶脉分离，羽状，小脉5—6对，二叉，上面不明显，下面稍隆起。叶厚纸质，干后褐绿色，上面疏被贴生的有关节的棕色毛，下面光滑，缺刻被疏睫毛，叶缘有软骨质的边；叶轴、羽轴及小羽轴灰禾秆色，上面均密被有关节的淡棕色短毛，下面均疏被同样的毛。孢子囊群圆形，每裂片有4—6对，生于上侧小脉顶端，在主脉两侧各有1列；囊群盖圆肾形，全缘，光滑，膜质，淡棕色，宿存。

产云南东南部（河口）。也产于越南北部。模式标本产地：越南（三岛山）。

13. 海南轴脉蕨（植物分类学报）

Ctenitopsis hainanensis Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 9: 370. 1964; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 156. 1964.

植株高40—50厘米。根状茎短而直立，粗1—1.5厘米，顶部密被鳞片；鳞片阔披针形，长5—6毫米，先端长渐尖，全缘，坚膜质，深褐棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长约20厘米，基部粗3—4毫米，暗禾秆色，与叶轴下部同为四棱形，上面有浅沟，密被有关节的灰白色长毛，基部疏被与根状茎上的相同而开展的鳞片，向上部及叶轴的鳞片极稀疏并为线形；叶片椭圆形，长约30厘米，基部宽15—18厘米，先端为长尾状（尾长2.5—3厘米，近全缘），基部浅心脏形并为三回羽裂，向上部二回羽裂；羽片10—12对，下部的近对生，彼此接近，近平展，基部较大的一对羽片柄长约3毫米，斜三角形，长约10厘米，基部宽6—7厘米，先端长尾状，基部圆截形而不对称，基部下侧一小羽片分离并明显伸长，向上部深羽裂超过2/3；第二对羽片披针形，长8—10厘米，基部宽约2.5厘米，先端长尾状，基部圆截形，深羽裂达到2/3；基部下侧较大的小羽片披针形，长4—5厘米，基部宽1—1.3厘米，短尖头，基部阔楔形，深羽裂达1/2；裂片8—10对，间隔1—1.5毫米，斜向上，阔披针形，长约1厘米，基部宽约3毫米，钝头，全缘并于干后略反卷。叶脉分离，羽状，小脉5—6对，斜上，通常单一，上面不明显，下面稍隆起。叶厚纸质，干后褐绿色，上面疏被有关节的灰白色长毛，下面光滑；叶轴、羽轴及小羽轴暗禾秆色，两面及主脉下面密被有关节的曲折的灰白色长毛。孢子囊群圆形，每裂片有3—5对，生于小脉顶端，靠近叶边；囊群盖圆肾形，全缘，光滑，膜质，黑褐色，宿存。

特产海南（保亭）。生山坡密林下水旁阴湿处。

14. 粤北轴脉蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitopsis matthewi (Ching) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 319. 1938. — *Tectaria matthewi* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 2: 199, t. 13. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 182. 1934.

植株高90—120厘米。根状茎短而直立，粗1.5—2厘米，顶部密被鳞片；鳞片阔