

20—30 厘米，基部粗 3—4 毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛，基部密被与根状茎上同样并平展的鳞片，向上部的鳞片稀疏并渐缩小；叶片椭圆披针形，长 40—50 厘米，基部宽 20—25 厘米，先端长渐尖，基部浅心脏形，三回羽裂，向上部二回羽裂；羽片 10—12 对，下部的近对生，间隔 2.5—3 厘米，近平展，基部一对羽片最大，柄长约 8 毫米（向上部的近无柄），三角状披针形，长 12—14 厘米，基部宽 8—9 厘米，先端渐尖，基部近截形而不对称，下部约有 4 对分离的小羽片，基部下侧小羽片明显伸长，向上部深羽裂达有阔翅的羽轴；第二对羽片披针形，长 10—12 厘米，基部宽 2.5—3 厘米，先端渐尖，基部截形，下部约有 3 对分离的小羽片，向上部深羽裂达有阔翅的羽轴；基部下侧最大的小羽片披针形，长约 6 厘米，基部宽约 2 厘米，先端渐尖，基部截形并约有两对分离的裂片，向上深羽裂达有阔翅的小羽轴；裂片 8—10 对，间隔 2—3 毫米，稍斜向上，三角状卵形，长约 1 厘米，宽约 7 毫米，钝头，边缘有小圆齿。叶脉分离，羽状，小脉二叉。叶纸质，干后暗褐色，两面均疏被有关节的棕色短毛；叶轴深禾秆色，下部及羽轴下面疏被线形小鳞片，与羽轴及主脉两面均被有关节的淡棕色毛。孢子囊群圆形，生于上侧小脉顶端；囊群盖圆肾形，边缘浅撕裂状，被有关节的短毛，宿存。

特产台湾东南部（高雄）。

#### 11. 台湾轴脉蕨（海南植物志）

*Ctenitopsis kusukusensis* (Hayata) C. Chr. ex Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 87. Oct. 1938; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 315. Nov. 1938; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 8: 96. 1939 et 14 (2): 47. 1950; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 155. 1964; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 330, pl. 116. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 286, pl. 121. 1994. —*Dryopteris kusukusensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 157, f. 98. 1914 et 6: suppl. 107. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 15. 1917; Masamune, Short Fl. Form. 14. 1936. —*Dryopteris membranoides* Hayata l. c. 165, f. 105; 6: Suppl. 107. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 15. 1917. —*Tectaria* sp. Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 10. 1927.

##### 11a. 台湾轴脉蕨（原变种）

#### *Ctenitopsis kusukusensis*

植株高 90—100 厘米。根状茎短而直立，粗壮，粗约 1.5 厘米，顶部密被鳞片；鳞片阔披针形，长 4—6 毫米，先端长渐尖，全缘，坚膜质，褐棕色，边缘淡棕色。叶簇生；叶柄长 40—50 厘米，基部粗约 5 毫米，暗褐色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛，基部疏被与根状茎上同样而平展的鳞片；叶片椭圆披针形，长 40—50 厘米，基部宽约 25 厘米，先端长渐尖，基部心脏形，三回羽裂，向上部二回羽裂；羽片约 12