

回小羽轴合生，其下侧强度下延，椭圆披针形，长2.5—3厘米，基部宽6—8毫米，短尖头，深羽裂达二回小羽轴；裂片6—8对，间隔1.5毫米，斜向上，椭圆形，长7—10毫米，基部宽3—4毫米，圆钝头并稍向上弯，边缘有疏浅齿或近全缘。叶脉羽状，小脉4—5对，单一，斜向上，上面不明显，下面仅可见，两面均疏被贴生的淡棕色细毛；主脉两面均稍隆起，上面疏被有关节的淡棕色毛，下面疏被贴生的淡棕色细毛。叶纸质，干后褐棕色；叶轴及羽轴淡禾秆色，上面有纵沟并密被有关节的淡棕色毛，两面均密被与叶柄上同样而张开的鳞片；各回小羽轴暗禾秆色，两面均密被有关节的淡棕色毛，下面偶有和叶轴上同样而较小的鳞片。孢子囊群小，圆形，每末回裂片有3—4对，生于小脉的中部以下，稍接近主脉；囊群盖圆形，近全缘，薄膜质，棕色，宿存。

产海南（琼中，五指山、崖县，洋林山、乐东，尖峰岭、白沙，英哥岭、陵水，吊罗山）。生山谷密林下沟边，海拔600—1400米。越南北部也产之。模式标本产地：海南（琼中，五指山）。

24. 钻鳞肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis thrichorhachis (Hayata) H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 90. 1939 et Fil. Jap. Illustr. t. 270. 1944. — *Dryopteris thrichorhachis* Hayata. Icon. Pl. Form. 4: 185, f. 123. 1914; et 6: Suppl. 108. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 17. 1917; Sasaki, List Pl. Form. 24. 1928; Masamune, Short Fl. Form. 17. 1936; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 7: 200. 1938.

株高1.2—1.4米。根状茎短而直立，粗1.5—2厘米，顶部与叶柄基部密被鳞片；鳞片披针形，长1—2厘米，先端纤维状并稍卷曲，全缘，厚膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长70—80厘米，基部粗6—8毫米，栗棕色，上面有浅沟，基部以上疏被平展的钻形鳞片；叶片三角形，长60—65厘米，基部宽50—55厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，近四回羽状；羽片7—9对，下部几对近对生，向上的互生，间隔1—1.5厘米，斜向上，基部一对的柄长2—3厘米；基部最大一对羽片三角状披针形，长35—40厘米，基部宽约15厘米，先端渐尖，基部截形而不对称，其下侧略伸长，近三回羽状；基部羽片的一回小羽片8—10对，互生，间隔约1.5厘米，近平展，基部一对的柄长3—4毫米，其下侧最大的一片为镰状披针形，长10—12厘米，基部宽约3厘米，先端短渐尖，基部截形，近二回羽状；二回小羽片8—10对，互生，间隔5—7毫米，近平展，有短柄或近无柄，三角状披针形，长约2厘米，基部宽约1厘米，圆钝头，基部近截形，羽裂几达二回小羽轴；裂片约6对，稍斜向上，彼此接近，基部上侧一片最大，椭圆形，长7—8毫米，基部宽约3毫米，圆钝头，基部下侧稍下延，两边近全缘或有疏微齿。叶脉羽状，小脉3—4对，单一，斜向上，上面不明显并疏被有关节的淡棕色毛，下面稍隆起并疏被贴生的淡棕色细毛。叶坚纸质，干后淡褐色；叶轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，两面疏被与叶柄上部的同样的鳞片。孢子囊群圆形，每裂

片有 1—2 对，位于裂片上部，生于上侧小脉中部以下；囊群盖圆肾形，近全缘，膜质，棕色，宿存。

特产台湾（阿里山）。

25. 红棕肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis aureo-vestita (Ros.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 295. 1938. — *Dryopteris aureovestita* Ros. in Hedwigia 56: 343. 1915; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 13. 1917; Hayata, Icon, Pl. Form. 8: 146. 1918.

植株高 25—30 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，顶部密被鳞片；鳞片卵状披针形，长 5—6 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，红棕色。叶簇生；叶柄长 10—15 厘米，基部粗约 2.5 毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，密被与根状茎上同样而开展的红棕色鳞片；叶片卵形，长 15—20 厘米，基部宽 8—12 厘米，先端长渐尖，基部浅心脏形，近三回羽状；羽片 8—10 对，下部 1—2 对对生，向上的互生，彼此接近，近平展，有短柄，基部一对与其上的形状相似但略较大，三角披针形，镰刀状，长 5—6 厘米，基部宽 4—4.5 厘米，先端渐尖，基部截形，近二回羽状；小羽片 8—10 对，互生，彼此密接，近平展，基部一对有短柄，向上的近无柄，椭圆披针形，基部下侧一片略为伸长，长 2.5—3 厘米，基部宽约 1 厘米，先端钝圆，基部截形，羽状；裂片 6—8 对，间隔 1—2 毫米，斜向上，椭圆形，长 6—7 毫米，基部宽 3—4 毫米，截头，基部下侧下延（基部一对近分离），边缘有疏浅齿。叶脉羽状，小脉 4—5 对，二叉或单一，斜向上，上面疏被有关节的棕色毛。叶近草质，干后褐棕色；叶轴及羽轴棕禾秆色，上面有纵沟并密被有关节的淡棕色毛，下面疏被与叶柄上同样而较小的红棕色鳞片。孢子囊群未见。

特产台湾（阿里山）。海拔 2 500 米。

日本学者伊藤洋曾认为本种与产于我国西南及华中和日本的阔鳞肋毛蕨 *Ctenitis maximowicziana* (Miq.) Ching 为同一种植物，但本种特产台湾，形体远较小，叶片下面无白色腺体，叶轴及羽轴的毛较疏并为红棕色，故为不同的两种植物。

26. 阔鳞肋毛蕨（中国高等植物图鉴） 白鳞肋毛蕨（台湾植物志） 图版 5: 1—4

Ctenitis maximowicziana (Miq.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 294. 1938; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 267. 1944; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 106. pl. 40, f. 222. 1959; Icon. Corm. Sin. 1: 242, f. 484. 1972; De-Vol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 327. 1975; Fl. Fujian. 1: 215. 1982; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 283. 1994. — *Aspidium maximowiczianum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 178. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 139. 1876; Bak. in Ann. Bot. 5: 314. 1891. — *Dryopteris maximowicziana* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 63. 1924; Tagawa in Acta Phyto-