

长，近二回羽状；第二对以上的羽片阔披针形至披针形并稍呈镰刀状，长10—14厘米，基部宽4—5厘米，先端长渐尖，基部圆截形而不对称；基部一对羽片的小羽片约8对，间隔2—3毫米，稍斜向上，基部一对有短柄，向上的无柄，披针形，基部下侧一片最大的长7—8厘米，基部宽2—2.5厘米，先端渐尖，基部圆截形，羽裂几达小羽轴（基部一对裂片近分离）；裂片8—10对，间隔1—2毫米，斜向上，椭圆形并稍呈镰刀状，基部最大的一对长1.2—1.5厘米，基部宽5—7毫米，短尖头，基部下侧下延，基部一对裂片两侧浅羽裂达 $1/3$ — $1/2$ ，向上部的两侧有疏浅钝齿或全缘。叶脉羽状，小脉6—7对，二叉或在基部裂片上的三叉至羽状，斜向上，上面不明显，下面仅可见并疏被贴生的淡棕色细毛；主脉两面均稍隆起并偶具有关节的淡棕色毛。叶纸质，干后淡褐色，两面均被相当密的贴生的淡棕色细腺毛，裂片边缘疏被短睫毛；叶轴及羽轴淡禾秆色，上面密被有关节的淡棕色毛；小羽轴暗褐色，两面均疏被有关节的淡棕色毛。孢子囊群小，圆形，每裂片有3—4对，生于上侧小脉基部近分叉处，接近主脉；囊群盖圆形，全缘，膜质，红棕色，脱落。染色体 $2n=82$ 。

产台湾北部（基隆、淡水）。生石灰岩上。日本（琉球）也产之（模式标本产地）。

23. 海南肋毛蕨（海南植物志）

Ctenitis decurrenti-pinnata (Ching) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 291. 1938; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 86. 1938 et in Fl. Indo-Chine 7 (2): 346. 1941 Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. 1: 153, f. 68. 1964. —*Dryopteris decurrenti-pinnata* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 2: 195, t. 9. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 84. 1934. —*Dryopteris eatoni* auct. non O. Ktze. 1891; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 8. 1927.

植株高1.2—1.4米。根状茎短，斜升或横卧，粗壮，粗2.5—3厘米，顶部密被鳞片；鳞片线状钻形，长1.6—2厘米，先端纤维状，全缘，薄膜质，平直，淡棕色。叶簇生；叶柄长60—70厘米，基部暗棕色，向上暗禾秆色，上面有浅沟，密被鳞片，鳞片钻形，长6—7毫米，先端纤维状，全缘，坚膜质，深褐棕色；叶片椭圆状卵形，长70—80厘米，基部宽30—40厘米，先端渐尖，基部心形，四回深羽裂；羽片12—15对，下部几对近对生，向上的互生，彼此接近，下部的近平展，柄长1—1.5厘米，上部的斜向上并近无柄；基部最大一对羽片三角形，长20—25厘米，基部宽15—20厘米，先端渐尖，基部截形，其下侧一片小羽片明显伸长，三回深羽裂；第二对起的羽片三角状披针形至阔披针形，长15—20厘米，基部宽7—10厘米，先端渐尖，基部圆截形；基部一对羽片的一回小羽片10—12对，间隔3—4毫米，互生，稍斜向上，基部一对有短柄，向上的无柄，披针形，基部下侧一片最大的长10—12厘米，基部宽3.5—4.5厘米，先端渐尖，基部圆截形，第二对以上的基部下侧略下延，二回深羽裂；二回小羽片12—14对，间隔2—3毫米，互生，斜向上，基部一对近无柄，其余的多少与一

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