

Ctenitis fulgens Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica **19**: 120. 1981.

植株高 30—40 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，全部密被鳞片；鳞片狭披针形，长 5—7 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，平直，黄棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长约 15 厘米，基部粗约 3 毫米，深禾秆色，与叶轴密被鳞片；鳞片钻形，长 4—5 毫米，全缘，厚膜质，开展而卷曲，褐棕色；叶片椭圆披针形，长 25—30 厘米，中部宽约 10 厘米，先端渐尖，基部近心脏形并为三回羽裂；羽片约 15 对，下部几对近对生，向上部的互生，间隔 4—5 毫米，稍斜向上，下部的有短柄，基部最大一对羽片三角形，长 5—6 厘米，基部宽约 4 厘米，基部下侧明显伸展并有分离的羽状深裂的小羽片；第二对起的羽片狭披针形，长 5—6 厘米，基部最阔处宽 1.2—1.5 厘米，先端渐尖，基部浅心脏形至近截形，深羽裂几达羽轴，裂片 10—12 对，间隔 1—2 毫米，斜向上，长圆形，长 5—8 毫米，宽 3—4 毫米，短尖头，基部和羽轴合生，其下侧略下延，全缘。叶脉羽状，小脉 3—4 对，单一，斜向上，下面密被贴生的灰白色细毛。叶草质，干后暗绿色，两面均疏被贴生的灰白色细毛；叶轴禾秆色；羽轴上面疏被有关节的灰白色毛，下面偶有钻形鳞片。孢子囊群未见。

特产云南东南部（河口，南溪）。海拔 150 米。

22. 直鳞肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis eatoni (Bak.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 291. 1938; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. **8**: 96. 1939; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 265. 1944; DeVol et Kuo in H. L. Li, Fl. Taiwan **1**: 326. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 281. 1994. —*Nephrodium eatoni* Bak. in Hook. Syn. Fil. 276. 1867. —*Nephrodium eatoni* var. *formosana* Harr. in Journ. Linn. Soc. **16**: 27. 1877. —*Dryopteris eatoni* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 812. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 262. 1905; Hayata, Icon. Pl. Form. **4**: 150, f. 90. 1914 et **6**: Suppl. 107. 1916; Ogata, Icon. Fil. Jap. **2**: pl. 70. 1929. —*Aspidium eatoni* Christ in Warburg, Monsunia **1**: 81. 1900. —*Nephrodium leucostipes* Bak. Journ. Bot. **1885**: 105. 1885. —*Dryopteris leucostipes* C. Chr. Ind. Fil. 274. 1905.

植株高 50—60 厘米。根状茎短，直立或斜升，粗 1—1.5 厘米，顶部密被鳞片；鳞片线状钻形，长 5—6 毫米，先端纤维状并稍卷曲，全缘，厚膜质，平直，褐棕色。叶簇生；叶柄长 20—25 厘米，基部粗 4—5 毫米，基部褐棕色，向上淡禾秆色，上面有浅沟，与叶轴、羽轴及小羽轴的下面均疏被鳞片，鳞片钻形，长约 3 毫米，先端纤维状，全缘，坚膜质，褐棕色；叶片三角状卵形，长 30—40 厘米，基部宽 20—25 厘米，先端渐尖，基部心形，近三回羽状；羽片 10—12 对，下部几对近对生，近平展，柄长 4—8 毫米，向上的互生，间隔 5—10 毫米，斜向上并近无柄，基部一对羽片最大，三角形，长 10—13 厘米，基部宽约 10 厘米，先端长渐尖，基部截形，其下侧一小羽片明显伸

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