

小羽片约 10 对，平展，间隔 1—2 毫米，长方形，长 6—8 毫米，宽 3—4 毫米，截头，基部与羽轴合生，近全缘或有疏圆齿。叶脉羽状，小脉 3—4 对，二叉，与主脉上面均被有关节的淡棕色毛，下面疏被贴生的淡棕色细毛。叶纸质，干后淡褐棕色；叶轴和羽轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面被披针形的淡棕色鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 2—3 对，生于上侧小脉近顶部，稍接近主脉；囊群盖近全缘，膜质，棕色，宿存。

特产台湾（新高山、能高）。海拔 3 000 米。

20. 贵州肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis confusa Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 290. 1938. — *Aspidium intermedium* Christ in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 256. 1902. non Willd. 1810, nec. Bl. 1828. — *Nephrodium eatoni* auct. non Bak. 1867: Dunn & Tutchet, in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 348. 1912.

植株高 20—30 厘米。根状茎短而直立，粗 5—10 毫米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 3—4 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，平直，深棕色。叶簇生；叶柄长 8—15 厘米，基部粗约 2.5 毫米，灰棕色，上面有浅沟，密被有关节的灰白色短毛，并被张开的紫褐色的线状钻形鳞片；叶片三角形，长 10—15 厘米，基部宽 8—12 厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，三回深羽裂；羽片 6—8 对，基部一对对生，向上部的互生，间隔 2—3 毫米，斜向上，下部两对有短柄，其余的无柄，基部一对羽片较大，三角形，长 5—7 厘米，基部宽 4.5—6 厘米，先端渐尖，基部圆截形，其下侧一小羽片明显伸长，二回深羽裂；第二对以上的羽片阔披针形至披针形，长 4—5 厘米，基部宽 1.3—1.8 厘米，先端渐尖，基部圆截形而稍不对称，基部有 1—2 对分离的小羽片，向上部深羽裂达有狭翅的羽轴；基部羽片的小羽片 6—8 对，互生，斜向上，基部一对有短柄，向上部的无柄，彼此密接，披针形而稍向上弯，基部下侧最大的长 3.5—5 厘米，基部宽 1.2—1.5 厘米，先端渐尖，基部圆截形，深羽裂达有狭翅的小羽轴（基部一对裂片近分离）；裂片 6—7 对，间隔约 1 毫米，斜向上，椭圆形，基部一对长 8—10 毫米，宽约 3 毫米，圆钝头，基部下侧稍下延，两侧近全缘或有浅圆齿。叶脉羽状，小脉 5—6 对，二叉，斜向上，上面疏被有关节的淡棕色短粗毛，下面密被贴生的灰色细毛。叶坚纸质，干后褐棕色，下面疏被贴生的灰色细毛，边缘有疏短睫毛；叶轴灰棕色，密被有关节的淡棕色短毛及与叶柄上同样的鳞片；羽轴、小羽轴两面均被有关节的淡棕色毛，下面疏被披针形的棕色小鳞片。孢子囊群圆形，每裂片有 3—4 对，生于上侧小脉基部近分叉处，接近主脉；囊群盖全缘，膜质，淡棕色，脱落。

产贵州（平伐）、四川（酉阳、北斗山）、湖北（合丰）、广东（连县、乳源）。生河边岩石旁阴处。模式标本产地：贵州（平伐）。

21. 银毛肋毛蕨（植物分类学报） 图版 15: 1—5

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



图版 15 1—5. 银毛肋毛蕨 *Ctenitis fulgens* Ching et C. H. Wang, 1. 植株全形, 2. 羽片下面, 3. 裂片下面
示羽轴下面的鳞片、叶脉及叶下面的银白色毛, 4. 根状茎的鳞片, 5. 叶轴的鳞片。6—8. 思茅叉蕨 *Tectaria*
simaoensis Ching et C. H. Wang, 6. 叶片, 7. 羽片下面一段示叶脉及孢子囊群, 8. 羽片下面。(黄少容绘)