

下面下部的鳞片近平直，向上部的鳞片为泡状。孢子囊群圆形，每小羽片有 2—3 对，生于上侧小脉顶部，位于主脉与叶缘之间；囊群盖圆形，膜质，棕色，宿存。

特产四川西部（大相岭）。生山坡灌丛和竹林下，丛生，海拔 2 350 米。

#### 7. 梵净肋毛蕨（植物分类学报） 图版 1: 1—8

**Ctenitis wantsingshanica** Ching et Hsing ex Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica **19**: 123. 1981.

植株高 30—40 厘米。根状茎直立，粗约 1.5 厘米，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，褐棕色。叶簇生；叶柄长约 10 厘米，基部粗 2—3 毫米，深禾秆色，上面有浅沟，基部偶有和根状茎上同样的鳞片；叶片长圆披针形，长 25—30 厘米，中部宽 12—15 厘米，先端渐尖，向基部渐变狭，二回深羽裂；羽片 18—20 对，互生，近平展，下部几对略短并多少斜向下，无柄，间隔 3—4 毫米，披针形，中部的长 5—7 厘米，基部宽 1.5—2 厘米，先端渐尖并有浅圆齿，基部截形，深羽裂；小羽片 10—12 对，平展，间隔 1—1.5 毫米，长方形，长 8—10 毫米，宽 4—5 毫米，圆钝头或近截头并有细而密的钝齿，基部与羽轴合生，其下侧稍下延，边缘有钝锯齿。叶脉羽状，小脉 4—6 对，二叉，上面和主脉疏被有关节的淡棕色长毛。叶纸质，干后褐色；叶轴禾秆色，上面有浅沟并被有关节的淡棕色毛，下面被阔披针形的深棕色鳞片；羽轴禾秆色，上面被有关节的淡棕色毛，下面疏被平直的仅基部偶为泡状的棕色披针形小鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 3—5 对，生于上侧小脉近顶部，位于主脉与叶缘之间；囊群盖圆形，膜质，棕色，宿存。

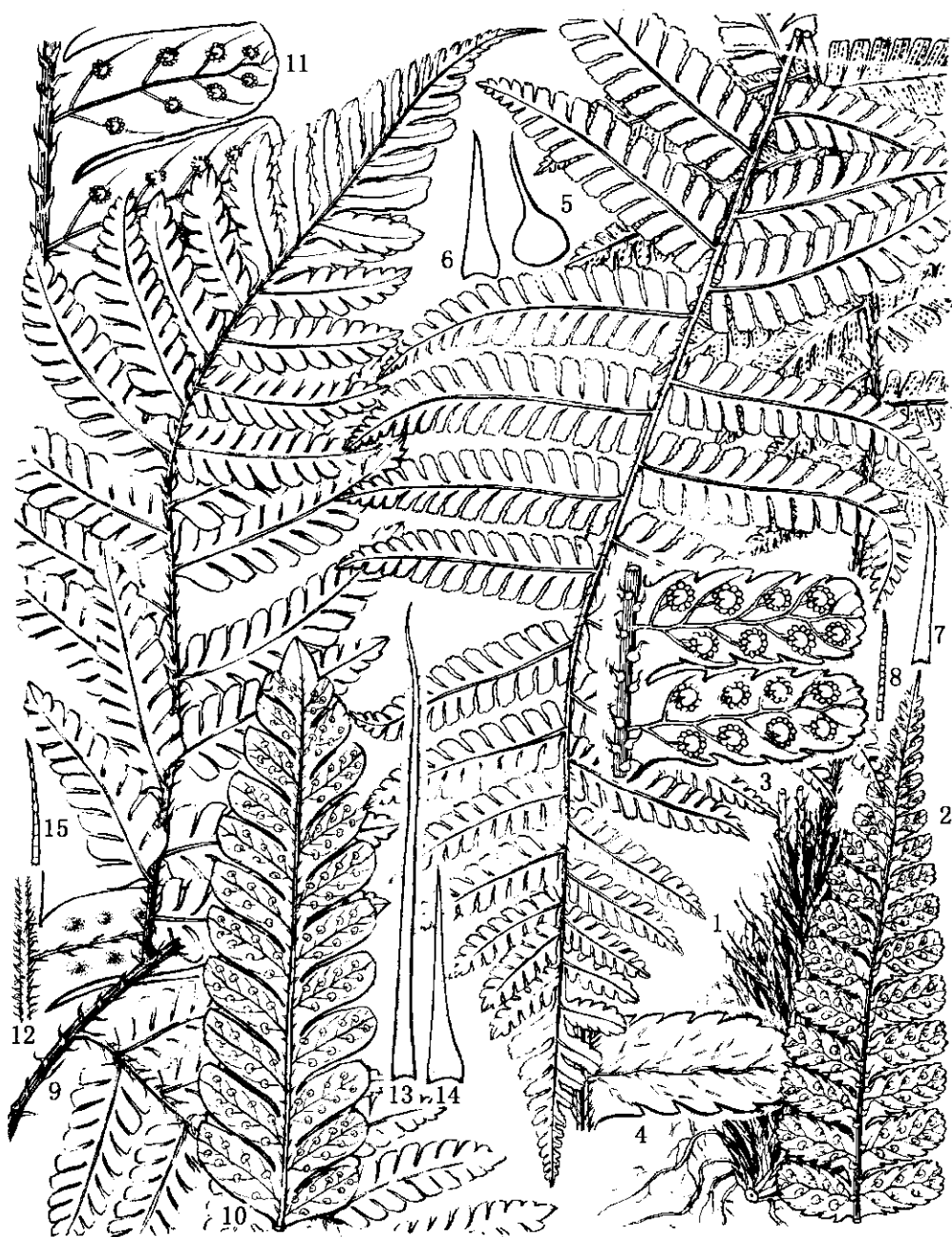
特产贵州（印江，梵净山）。

生密林下，海拔 2 000 米。

#### 8. 缩羽肋毛蕨（蕨类名词及名称）

**Ctenitis kawakamii** (Hayata) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 286. 1938; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 262. 1944; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. **8**: 95. 1939 et in Journ. Jap. Bot. **25** (6): 114. 1950. pro parte; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 327. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 282. 1994. —*Dryopteris kawakamii* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 416. 1911; Icon. Pl. Form. **4**: 155, f. 96. 1914 et **6**: Suppl. 107. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **2**: 15. 1917.

植株高 40—60 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长约 6 毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长 10—15 厘米，基部粗约 3 毫米，深禾秆色，上面有浅沟，与叶轴均被鳞片，鳞片线状披针形，长 4—6 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，淡棕色；叶片披针形，长 30—40 厘米，中部宽 10—15 厘米，先端渐狭，基部略变狭，二回羽状；羽片 20—22 对，互生，下部 2—3 对羽



图版1 1—8. 梵净肋毛蕨 *Ctenitis wantsingshanica* Ching et Hsing ex Ching et C. H. Wang: 1. 植株全形, 2. 羽片下面, 3. 裂片下面示叶脉及孢子囊群和羽轴下面的泡状鳞片, 4. 裂片上面示有关节的毛, 5. 泡状鳞片, 6. 叶轴的鳞片, 7. 根状茎的鳞片, 8. 羽轴上面的有关节的毛. 9—15. 云南肋毛蕨 *Ctenitis yunnanensis* Ching et C. H. Wang, 9. 中部一对羽片, 10. 小羽片下面, 11. 裂片下面示叶脉及孢子囊群, 12. 裂片上面示孢子囊群背面的注点, 13. 叶柄基部的鳞片, 14. 叶轴的鳞片, 15. 羽轴上面的有关节的毛. (黄少容绘)

注: 叉蕨科、实蕨科和藤蕨科的图版有部分是引用有关论著的, 因绘图人已逝世, 无法查考并注明出处。