

1981.

植株高约1米。根状茎直立，粗1.5—2厘米，顶部及叶柄基部密被鳞片；鳞片线形，长1.5—1.8厘米，先端纤维状并卷曲，全缘，薄膜质，锈黄色。叶簇生；叶柄长50—60厘米，基部粗5—6毫米，深禾秆色，上面有两条纵沟，基部以上密被鳞片，鳞片狭披针形，长约3毫米，先端纤维状，近全缘，薄膜质，棕色并有深虹色光泽；叶片三角形，长40—50厘米，基部宽35—45厘米，先端长渐尖，基部心脏形，三回羽状至四回羽裂；羽片8—10对，下部几对近对生，斜展，间隔1—1.5厘米，基部一对羽片最大，三角形，长20—30厘米，基部宽10—15厘米，先端渐尖，基部截形而不对称，柄长2—3.5厘米；第三对羽片起为阔披针形，长14—18厘米，基部宽4—5厘米，基部截形；基部羽片的一回小羽片8—10对，互生，上先出（第二对羽片起为下先出），稍斜向上，间隔2—3毫米，下部几对的柄长3—4毫米，向上的无柄，基部下侧一片最大，披针形，长8—10厘米，基部宽3—4厘米，先端渐尖，基部截形；二回小羽片10—12对，互生，稍斜向上，间隔1—2毫米，无柄，椭圆披针形，长1.5—2厘米，基部宽5—6毫米，钝头，下部两对的基部阔楔形，向上的基部下侧显著下延，边缘具粗锯齿或深羽裂达2/3；裂片5—6对，稍斜向上，椭圆三角形，长2.5—3毫米，宽约2毫米，短尖头，全缘。叶脉羽状，小脉5—6对，单一或二叉，斜展，两面疏被有关节的棕色毛。叶纸质，干后暗绿色，叶缘疏被有关节的棕色睫毛；叶轴及羽轴禾秆色，上面密被有关节的棕色毛，两面均被披针形的鳞片。孢子囊群圆形，每末回小羽片有4—6对，生小脉下部或分叉处，较近主脉；囊群盖红棕色，脱落。

特产四川（峨眉山）。生竹林下，海拔600—800米。

34. 云南肋毛蕨（植物分类学报） 图版1：9—15

Ctenitis yunnanensis Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica **19**: 124. 1981.

植株高1—1.2米。根状茎短而直立，粗壮，粗1.5—2厘米，顶端及叶柄基部密被一大丛垫状鳞片；鳞片狭线形，长1.5—2厘米，先端纤维状而卷曲，全缘，开展而蓬松，膜质，锈棕色。叶簇生；叶柄长50—60厘米，基部粗8—10毫米，深棕色，向上棕禾秆色，上面有两条纵沟，基部以上密被鳞片；鳞片狭披针形，长约3毫米，边缘有疏短睫毛，呈复瓦状贴生，薄膜质，深棕色；叶片三角状卵形，长50—70厘米，基部宽35—45厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，三回羽状；羽片12—15对，互生，斜向上，间隔1—2厘米，基部一对羽片最大，长三角形，长20—30厘米，基部宽15—20厘米，先端渐尖，基部圆截形，不对称，其下侧特别伸长，柄长2—3厘米；第二对羽片椭圆披针形，长15—20厘米，基部宽8—10厘米，先端渐尖，基部截形，二回羽状；基部羽片的一回小羽片12—15对，互生，近平展，间隔4—6毫米，下部几对柄长2—4毫米，向上的无柄，披针形，长8—12厘米，基部宽2.5—4厘米，先端渐尖，基部截

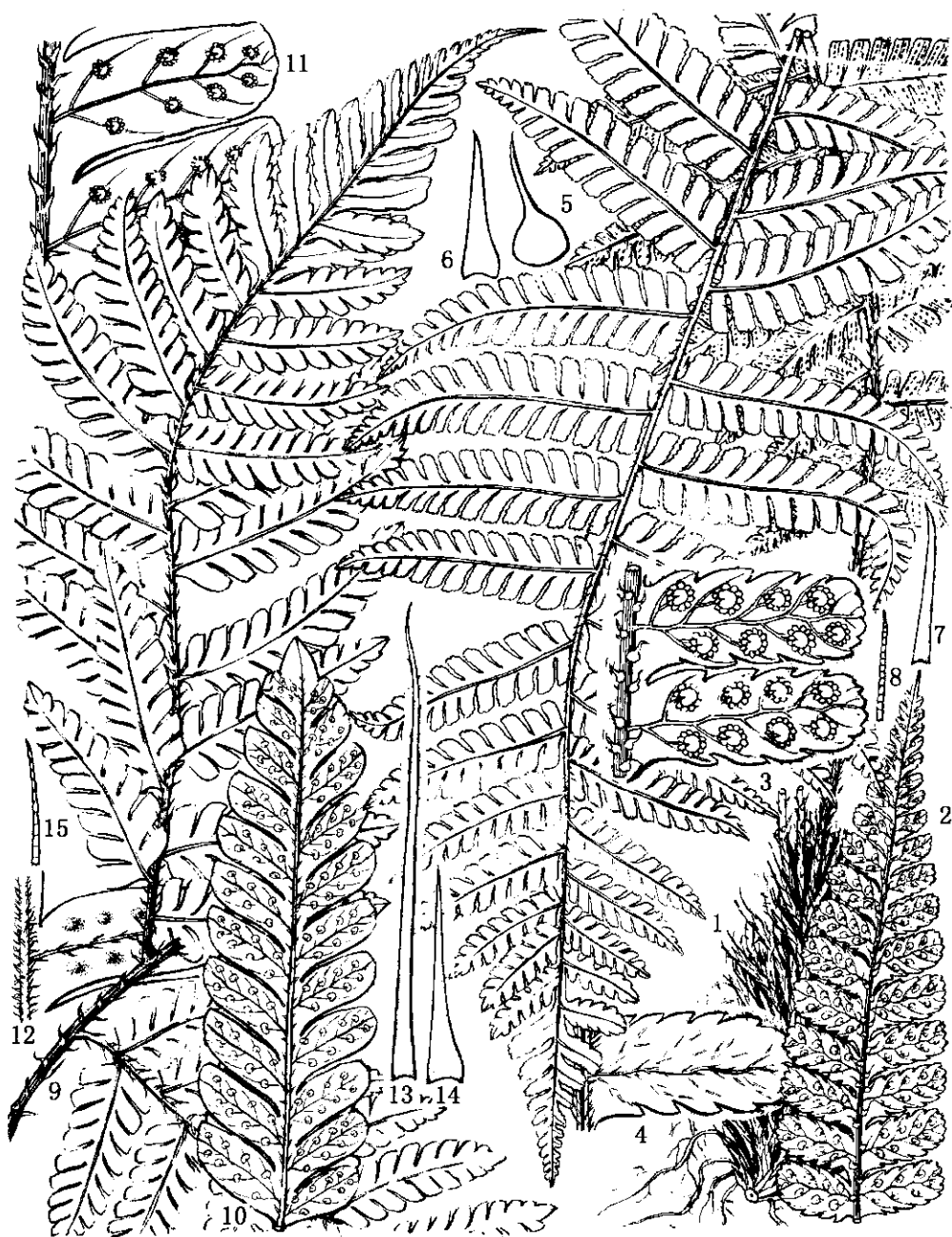
形，羽轴上侧的小羽片比下侧的略短，羽裂几达小羽轴；二回小羽片 10—12 对，斜展，椭圆形，长 1.5—2 厘米，基部宽 6—8 毫米，圆钝头，两侧有粗锯齿或羽裂达 1/2；裂片 4—6 对，斜向上，彼此接近，梯形至钝三角形，长与宽约 2—3.5 毫米，钝头，全缘。叶脉羽状，小脉 2—3 对，单一，斜向上，上面不明显并光滑，下面隆起并疏被贴生的淡棕色细毛；主脉上面疏被有关节的淡棕色毛，下面疏被贴生的淡棕色细毛，叶纸质，干后暗绿色，叶缘疏被有关节的淡棕色睫毛；叶轴及羽轴禾秆色，上面密被有关节的淡棕色毛，下面密被与叶柄上部的同样的鳞片；各回小羽轴上面密被有关节的淡棕色毛，下面偶有与叶轴上同样而较小的鳞片。孢子囊群小，圆形，每裂片有 1—2 对，生于小脉中部，位于主脉与叶缘中间；囊群盖心形，近全缘，膜质，红棕色，宿存。

特产云南东南部（麻栗坡）。生林下，海拔 1 300—1 600 米。

本种形体近似虹鳞肋毛蕨 *Ctenitis rhodolepis* (Clarke) Ching，但叶片羽裂度较粗，末回小羽片较宽，叶轴和羽轴下面的鳞片披针形，质地较厚，无虹色光泽，孢子囊群较小而有宿存的囊群盖，故易区别。

35. 亮鳞肋毛蕨（蕨类名词及名称） 肋毛蕨（台湾植物志）

Ctenitis subglandulosa (Hance) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 302. 1938; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 8: 95. 1939 et Col. Illustr. Jap. Pterid. 106, pl. 40, f. 223. 1959; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 260. 1944; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 327. 1975; Fl. Fujian. 1: 216. 1982; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 283, photo. 58. 1994. — *Alsophila subglandulosa* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5, 5: 253. 1866; Hook. et Bak. Syn. Fil. 44. 1867; Henry, List Pl. Form. 109. 1896; C. Chr. Ind. Fil. 48. 1905; Matsumura et Hayata. Enum. Pl. Form. 572. 1906. — *Cyathea subglandulosa* Cop. in Philip. Journ. Sci. Bot. 4: 46. 1909. — *Dryopteris subglandulosa* Hayata. Icon. Pl. Form. 6: 101. 1917; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 41: 74. 1927, non O. Ktze 1891. — *Aspidium subtripinnatum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 179. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 240. 1876, pro parte. — *Dryopteris subtripinnata* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2: 911. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 296. 1905, pro parte; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 4: 94. 1935. — *Ctenitis subtripinnata* H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 74. 1939. — *Polypodium oldhami* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 311. 1867. — *Dryopteris oldhami* C. Chr. Ind. Fil. 280. 1905. — *Nephrodium lepigerum* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 284. 1867. — *Dryopteris lepigera* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2: 813. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 274. 1905. — *Aspidium lepigerum* Christ in Warburg, Monsunia 1: 82. 1900, pro parte. — *Aspidium intermedium* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2:



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。