

27. 叶片为狭卵形, 长 15—20 厘米, 基部宽 8—12 厘米, 下部为近三回羽状, 下面光滑无腺体; 叶轴及羽轴上面的毛淡棕色并较疏 25. 红棕肋毛蕨 *C. aureo-vestita* (Ros.) Ching
27. 叶片为三角状卵形, 长 35—45 厘米, 基部宽 25—30 厘米, 下部为三回羽状, 下面疏被白色腺体; 叶轴及羽轴上面的毛淡棕色并较密 26. 阔鳞肋毛蕨 *C. maximowicziana* (Miq.) Ching
11. 叶轴和羽轴下面不被鳞片, 仅密被有关节的长粗毛 27. 无鳞肋毛蕨 *C. sphaeropteroides* (Bak.) Ching
1. 叶轴和叶柄基部以上的鳞片质地薄, 有虹色光泽, 具透明的六角形粗筛孔, 边缘通常有齿或睫毛, 先端纤维状 (肋毛蕨组 Sect. *Ctenitis*)。
28. 植株高仅 15—20 厘米; 叶柄纤细, 基部粗不及 2 毫米; 叶片基部以上近二回羽状。
29. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片狭披针形; 叶草质; 羽片短尖头, 裂片钝头 28. 钙岩肋毛蕨 *C. calcarea* Ching et C. H. Wang
29. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片阔披针形; 叶近膜质; 羽片钝头, 裂片圆截头 29. 膜叶肋毛蕨 *C. membranifolia* Ching et C. H. Wang
28. 植株高 30 厘米以上; 叶柄较粗壮, 基部粗 3—5 毫米以上; 叶片基部以上近三回羽状。
30. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片稀疏, 线形, 开展, 深棕色而稍有虹色光泽 30. 正安肋毛蕨 *C. changanensis* Ching
30. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片较密, 披针形, 通常贴生, 红棕色, 有虹色光泽。
31. 叶轴、羽轴和小羽轴上面的毛灰白色; 孢子囊群靠近末回裂片的主脉 31. 靠脉肋毛蕨 *C. costulisora* Ching
31. 叶轴、羽轴和小羽轴上面的毛红棕色; 孢子囊群位于裂片主脉与叶缘的中间或稍近主脉。
32. 叶片下面被灰白色贴生的短腺毛; 囊群盖缺或早落。
33. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片阔披针形, 质地薄; 末回裂片密接, 基部下侧不下延; 孢子囊群位于裂片主脉与叶缘的中间 32. 虹鳞肋毛蕨 *C. rhodolepis* (Clarke) Ching
33. 叶轴及叶柄基部以上的鳞片狭披针形, 质地厚; 末回裂片以宽的间隔分开, 基部下侧下延; 孢子囊群略近主脉 33. 棕鳞肋毛蕨 *C. pseudorhodolepis* Ching et C. H. Wang
32. 叶片下面光滑无毛; 囊群盖宿存。
34. 叶轴及羽轴的鳞片狭披针形, 深棕色而少光泽; 末回裂片钝头, 边缘有疏睫毛 34. 云南肋毛蕨 *C. yunnanensis* Ching et C. H. Wang
34. 叶轴及羽轴的鳞片阔披针形, 棕色而有明显的虹色光泽; 末回裂片尖头, 先端边缘无睫毛 35. 亮鳞肋毛蕨 *C. subglandulosa* (Hance) Ching
1. 顶囊肋毛蕨 (台湾植物志) 顶果肋毛蕨 (蕨类名词及名称)

Ctenitis apiciflora (Wall. ex Mett.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 284. 1938; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 8: 94. 1939; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 263. 1944; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 326.

1975; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 273. 1983. —*Aspidium apiciflorum* Wall. List n. 345. 1828, nom. nud.; Mett. Farngatt. Pheg. et Aspid. 54, n. 128. 1858; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 281. 1994. —*Lastrea apiciflora* Presl, Tent. Pterid. 76. 1828; nom. nud., Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 40. 1865. —*Nephrodium apiciflorum* Hook. Sp. Fil. 4: 112, t. 248. 1862; Hook. et Bak. Syn. Fil. 271. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. Z. Bot. 1: 518. 1880; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 173. 1899. —*Dryopteris apiciflora* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2: 812. 1891; C. Chr. Ind. Fil 252. 1905; Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 147, f. 86, 1914; Bonap. in Not. Pterid. 7: 45. 1918. —*Lastrea filix-mas* var. *patentissima* subvar. *apiciflora* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 249. 1883.

植株高 80—120 厘米。根状茎短而直立，粗壮，粗约 2 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 1—1.5 厘米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，褐棕色并有光泽。叶簇生；叶柄长 25—40 厘米，基部粗约 8 毫米，浅栗棕色，上面有浅沟，与叶轴及羽轴两面均密被与根状茎上同样的鳞片，向上部的鳞片逐渐缩小，羽轴的鳞片基部略为泡状，向上部平直，有时全为泡状；叶片椭圆形，长 60—90 厘米，中部宽 25—30 厘米，先端渐尖，基部截形，二回深羽裂；羽片 35—45 对，互生，几平展，近无柄，间隔 5—10 毫米，线状披针形，基部一对略缩短，中部的长 12—15 厘米，基部宽 2.5—3 厘米，先端渐尖，基部截形，篦齿状深裂达羽轴；裂片约 30 对，平展，密接，椭圆披针形，长 1.3—1.7 厘米，宽 2.5—4 毫米，圆钝头，基部与羽轴合生，下侧略下延，两侧全缘而略反卷，顶部近全缘或呈波状，各裂片基部彼此分离。裂片的叶脉羽状，小脉 6—8 对，通常自基部二叉，斜向上，下面明显并光滑，上面仅可见并疏被淡黄色贴生的有关节的毛，其先端有水囊；主脉下面隆起并光滑，上面略隆起并疏被有关节的棕色毛，向顶部的毛较多。叶坚纸质，干后褐棕色；叶轴及羽轴上面除被鳞片外还疏被有关节的棕色毛。孢子囊群大，圆形，每裂片有 1—5 对，生于上侧小脉中部，位于裂片的顶部，成熟时彼此接近；囊群盖圆形，近全缘，厚膜质，淡棕色，宿存。染色体 $2n=82$ 。

产台湾（阿里山）、云南西部（贡山、丽江、漾濞、景东）、西藏（墨脱、聂拉木、定结）。生山地密林下沟边，海拔 1 800—3 300 米。印度北部、不丹及尼泊尔也产之。模式标本产地：尼泊尔。

本种被认为是本属的较原始类型，在一些形态特征方面，如主脉和小羽轴上面略呈凹陷，有关节的毛较疏和囊群盖大而宿存等均与鳞毛蕨属相似。

2. 贡山肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis fengiana Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 11: 69. 1941.

植株高 1—1.2 米。根状茎短而直立，粗壮，粗 2—2.5 厘米，顶部密被鳞片；鳞片