

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

披针形，长6—8毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，褐棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长35—45厘米，基部粗5—7毫米，栗棕色并有光泽，上面有浅沟，与叶轴均疏被鳞片，鳞片二形：一为披针形，长3—4毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，平直，黑褐色而略有光泽，另一为泡状或基部为泡状，薄膜质，淡棕色；叶片椭圆形，长70—90厘米，中部宽25—30厘米，先端渐尖，基部截形，近三回羽裂；羽片25—30对，下部几对近对生而不缩短，向上的互生，平展，柄极短，彼此接近，阔披针形，中部的长约15厘米，其中部宽3.5—4厘米，先端长渐尖，基部对称并为截形，羽状；小羽片18—20对，平展，无柄，彼此密接，椭圆形，长1.5—2.5厘米，宽6—8毫米，圆钝头并有浅钝齿，基部与羽轴略合生，其下侧略下延，深羽裂达 $1/2$ ，下部几对羽片的基部下侧小羽片明显缩短；裂片4—6对，斜向上，斜三角形，钝头，有一二浅钝齿或近全缘。裂片的叶脉羽状，小脉2—3对，单一，斜向上，上面不明显并偶被有关节的淡棕色长毛，下面明显并疏被金黄色的短腺体；小羽片的主脉上面疏被有关节的棕色毛，下面疏被淡棕色的泡状鳞片。叶坚草质，干后褐棕色；叶轴栗棕色并稍有光泽，向顶部渐变为禾秆色，下面被鳞片，上面有浅沟并密被有关节的棕色毛；羽轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的棕色毛，下面密被淡棕色的泡状鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有4—7对，每裂片有1枚，接近裂片的缺刻，生于上侧小脉近顶部；囊群盖圆形，近全缘，膜质，淡棕色，脱落。

特产云南西北部（贡山）。生杂木林下沟边，常见，海拔1700—2300米。

3. 西藏肋毛蕨（西藏植物志）

Ctenitis tibetica Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 274. 1983.

植株高约1米。根状茎粗壮，直立，与叶柄基部同密被鳞片；鳞片线状披针形，质厚，黑色或褐色。叶簇生；叶柄长约50厘米，粗3—4毫米，红棕色，有光泽，上部与叶轴同被和根状茎的相同但较小的鳞片，鳞片脱落后留下粗糙的痕迹；叶片椭圆披针形，长约50厘米，宽约25厘米，先端渐尖，基部不变狭，下部为三回羽状半裂，上部为二回羽状；羽片约18对，下部的近对生，上部的互生，近平展，相距约5厘米，下部的柄长约2毫米，基部一对羽片与其上一对同形同大，线状披针形，长约12厘米，宽3—3.5厘米，渐尖头，基部近对称而平截，二回羽状半裂；小羽片约15对，椭圆披针形，羽轴下侧的长约2厘米，上侧的长约1.5厘米，宽5—6毫米，钝头并有锯齿，基部近圆形，略与羽轴合生而不下延，互生或近对生，以狭间隔分开，平展，羽状半裂；裂片5—6对，斜展，钝头，近全缘。叶脉羽状，分叉，不达叶缘，下面可见。叶草质，暗绿色，上面疏被有关节的毛，下面光滑；叶轴、羽轴和小羽轴下面密被棕色的泡状鳞片，并混生少数线状披针形的黑色鳞片，叶轴和羽轴上面有狭纵沟并密被有关节的棕色毛。孢子囊群圆形，每小羽片有3—4对，生于小脉近顶部；囊群盖圆形，棕色，膜质，边缘啮蚀状。