

披针形的棕色小鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 3—4 对，接近叶缘，生于上侧小脉近顶部，每个浅圆齿有 1 个，通常只生于小羽片的上半部；囊群盖大，全缘，淡棕色，膜质，宿存。

特产云南西北部（德钦，夕拉山隘）。生山地林下，海拔 2 800—3 200 米。

17. 尖齿肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis dentisora Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **11**: 67. 1941; Pichi-Serm Ind. Fil. Suppl. **4**: 59. 1965.

植株高约 50 厘米。根状茎短而直立，粗 1—1.5 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 5—6 毫米，先端长渐尖，全缘，坚膜质，平直，栗棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长 12—16 厘米，基部粗 3—4 毫米，基部深棕色，向上禾秆色，上面有纵沟，密被与根状茎的同样而较小的棕色鳞片；叶片椭圆披针形，长 40—45 厘米，中部宽 10—15 厘米，基部稍狭，先端渐尖，二回羽状；羽片约 30 对，下部的间隔 4—5 毫米，向上的密接，互生，平展，有短柄，披针形，中部的长 7—8 厘米，其中部宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部截形，羽状，下部 2—4 对羽片渐次缩短而平展或略斜向下；小羽片 12—15 对，间隔约 1 毫米，平展，椭圆形，长 8—10 毫米（下部几对羽片的基部一对小羽片稍缩短），宽约 5 毫米，圆头并有尖齿，基部下侧下延，两侧边缘有尖齿或近全缘。叶脉羽状，小脉 5—6 对，二叉，斜向上，与主脉上面均不明显并疏被贴生的有关节的淡棕色毛，下面光滑无毛。叶纸质，干后淡褐色；叶轴和羽轴禾秆色，上面有纵沟并密被有关节的淡棕色毛，下面均疏被披针形红棕色的小鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 3—4 对，生于上侧小脉顶部，接近叶缘并位于尖齿的基部；囊群盖大，圆形，全缘，膜质，红棕色，宿存。

特产云南西北部（德钦、维西、丽江）。生山地林下沟边，海拔 2 800—3 300 米。

18. 长柄肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis nidus (Clarke) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 287. 1938; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 274. 1983. — *Nephrodium nidus* Clarke in Journ. Linn. Soc. **15**: 156. 1876. — *Nephrodium filix-mas* var. *nidus* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 298. 1874. — *Nephrodium apiciflorum* var. *nidus* Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. **1**: 518. 1880. — *Lastrea filix-mas* var. *nidus* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 17, t. 372. 1876. — *Lastrea filix-mas* var. *patentissima* subvar. *nidus* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 250. 1883. — *Aspidium filix-mas* var. *nidus* Christ in Bull. Soc. Bot. France **52**: Mem. 1. 38. 1905.

植株高 40—50 厘米。根状茎短而直立，粗壮，粗 1.5—2 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 5—6 毫米，先端长渐尖，全缘，坚膜质，平直，栗棕色并有光泽。叶簇生；叶柄长 10—15 厘米，基部粗约 3 毫米，基部深棕色，向上暗禾秆色，上面有浅沟，

疏被与根状茎的同样而较小的棕色鳞片；叶片椭圆披针形，长 30—40 厘米，中部宽 10—15 厘米，基部稍狭，先端渐尖，二回深羽裂；羽片 15—20 对，互生，间隔 2—3 毫米，平展，无柄，披针形，中部的长 6—7 厘米，其中部宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部截形，羽裂几达羽轴，下部 1—2 对羽片略缩短并稍斜向下；裂片 8—10 对，彼此接近，平展，近长方形，长 8—10 毫米，基部宽 3.5—4 毫米，截头并有浅圆齿，基部下侧稍下延，两侧边全缘或多少呈波状，干后略反卷。叶脉羽状，小脉 4—5 对，二叉，斜向上，与主脉上面疏被有关节的淡棕色长毛，下面均疏被贴生的棕色细毛。叶纸质，干后褐棕色；叶轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的棕色毛，下面密被与叶柄的同样的鳞片；羽轴暗禾秆色，上面密被有关节的棕色毛，下面疏被贴生的卵状淡棕色的鳞片。孢子囊群大，圆形，每小羽片有 2—5 对，生于上侧小脉近顶部，位于叶缘与主脉中间；囊群盖膜质，棕色，全缘，宿存而皱卷。染色体 $2n=82$ 。

产云南西部（贡山、大理、大姚、景东）、四川（雷波）、西藏（墨脱）。生山地竹林下或冷杉林下沟边，海拔 2 100—3 600 米。印度北部及锡金也产之。模式标本产地：锡金。

本种形体极似顶囊肋毛蕨 *Ctenitis apiciflora* (Wall.) Ching，但形体较小，羽轴下面的鳞片较疏，卵形，平直，上面被较密的有关节的淡棕色毛，小羽片边缘特别在顶端有疏圆齿，孢子囊群通常分布到小羽片下部，故易区别。

19. 台湾肋毛蕨（蕨类名词及名称） 玉山肋毛蕨（台湾植物志）

Ctenitis transmorrisonensis (Hayata) H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 79. 1939; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 328, pl. 115. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 284, pl. 120. 1994. — *Polystichum transmorrisonense* Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 30: 427. 1911; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 30. 1917. — *Dryopteris transmorrisonensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 187. 1914 et 5: 291, f. 115. 1915 et 6: Suppl. 109. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 17. 1917; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 5: 101. 1936; Masamune, Short Fl. Form. 17. 1936. — *Dryopteris nokoensis* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 3: 91. 1934; Masamune, l. c. 15. 1936.

植株高 40—50 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，顶部与叶柄基部密被鳞片；鳞片线状披针形，长 5—10 毫米，先端长渐尖，基部截形，全缘，厚膜质，褐棕色而边缘淡棕色。叶簇生；叶柄长 15—20 厘米，基部粗约 3 毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，基部以上疏被与根状茎的同样而较小的鳞片；叶片椭圆披针形，长 30—35 厘米，中部最阔处约 10 厘米，向基部稍狭，先端渐尖，基部截形，二回羽状；羽片约 15 对，互生，间隔约 5 毫米，平展，无柄，披针形，中部的长 5—6 厘米，基部宽约 1.5 厘米（基部两对羽片略短，长 3.5—4 厘米，基部宽约 1 厘米），先端渐尖，基部截形，羽状；