

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；

小羽片约 10 对，平展，间隔 1—2 毫米，长方形，长 6—8 毫米，宽 3—4 毫米，截头，基部与羽轴合生，近全缘或有疏圆齿。叶脉羽状，小脉 3—4 对，二叉，与主脉上面均被有关节的淡棕色毛，下面疏被贴生的淡棕色细毛。叶纸质，干后淡褐棕色；叶轴和羽轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面被披针形的淡棕色鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 2—3 对，生于上侧小脉近顶部，稍接近主脉；囊群盖近全缘，膜质，棕色，宿存。

特产台湾（新高山、能高）。海拔 3 000 米。

20. 贵州肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis confusa Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 290. 1938. — *Aspidium intermedium* Christ in Bull. Acad. Gèogr. Bot. Mans 256. 1902. non Willd. 1810, nec. Bl. 1828. — *Nephrodium eatoni* auct. non Bak. 1867: Dunn & Tutchet, in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 348. 1912.

植株高 20—30 厘米。根状茎短而直立，粗 5—10 毫米，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，平直，深棕色。叶簇生；叶柄长 8—15 厘米，基部粗约 2.5 毫米，灰棕色，上面有浅沟，密被有关节的灰白色短毛，并被张开的紫褐色的线状钻形鳞片；叶片三角形，长 10—15 厘米，基部宽 8—12 厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，三回深羽裂；羽片 6—8 对，基部一对对生，向上部的互生，间隔 2—3 毫米，斜向上，下部两对有短柄，其余的无柄，基部一对羽片较大，三角形，长 5—7 厘米，基部宽 4.5—6 厘米，先端渐尖，基部圆截形，其下侧一小羽片明显伸长，二回深羽裂；第二对以上的羽片阔披针形至披针形，长 4—5 厘米，基部宽 1.3—1.8 厘米，先端渐尖，基部圆截形而稍不对称，基部有 1—2 对分离的小羽片，向上部深羽裂达有狭翅的羽轴；基部羽片的小羽片 6—8 对，互生，斜向上，基部一对有短柄，向上部的无柄，彼此密接，披针形而稍向上弯，基部下侧最大的长 3.5—5 厘米，基部宽 1.2—1.5 厘米，先端渐尖，基部圆截形，深羽裂达有狭翅的小羽轴（基部一对裂片近分离）；裂片 6—7 对，间隔约 1 毫米，斜向上，椭圆形，基部一对长 8—10 毫米，宽约 3 毫米，圆钝头，基部下侧稍下延，两侧近全缘或有浅圆齿。叶脉羽状，小脉 5—6 对，二叉，斜向上，上面疏被有关节的淡棕色短粗毛，下面密被贴生的灰色细毛。叶坚纸质，干后褐棕色，下面疏被贴生的灰色细毛，边缘有疏短睫毛；叶轴灰棕色，密被有关节的淡棕色短毛及与叶柄上同样的鳞片；羽轴、小羽轴两面均被有关节的淡棕色毛，下面疏被披针形的棕色小鳞片。孢子囊群圆形，每裂片有 3—4 对，生于上侧小脉基部近分叉处，接近主脉；囊群盖全缘，膜质，淡棕色，脱落。

产贵州（平伐）、四川（酉阳、北斗山）、湖北（合丰）、广东（连县、乳源）。生河边岩石旁阴处。模式标本产地：贵州（平伐）。

21. 银毛肋毛蕨（植物分类学报） 图版 15: 1—5