

厘米，基部宽4—5厘米，先端渐尖，基部圆截形，三回羽裂；基部羽片的一回小羽片约15对，互生，间隔3—5毫米，稍斜展，下部几对的柄长3—4毫米，向上的近无柄，基部下侧一片最大，椭圆披针形，长6—8厘米，基部宽3—4厘米，先端渐尖，基部截形；二回小羽片8—10对，互生，间隔1—2毫米，斜展，无柄，椭圆披针形，长约1.5厘米，基部宽5—6毫米，短尖头，基部与一回小羽轴合生，其下侧下延，两侧有粗锯齿或羽裂几达有阔翅的二回小羽轴；裂片5—6对，近平展，彼此接近，椭圆形，长2.5—3毫米，基部宽2—2.5毫米，先端截形，全缘。叶脉羽状，小脉3—4对，单一，斜向上，两面均明显，上面偶被有关节的灰白色毛；主脉上面疏被有关节的灰白色毛。叶厚草质，干后暗绿色，边缘疏被有关节的灰白色睫毛；叶轴及羽轴禾秆色，上面密被有关节的灰白色毛，下面密被与叶柄上部同样而较小的鳞片；各回小羽轴上面密被有关节的灰白色毛，下面疏被鳞片，鳞片近卵形，长1.5—2毫米，先端渐尖，全缘。孢子囊群小，圆形，每裂片上有2—3对，生于小脉近基部，靠近主脉；囊群盖心形，边缘不规则撕裂，膜质，红棕色。

产广东北部（乐昌、连县、南雄、仁化、曲江、英德、滑水山）、福建东部（南靖、德化、永泰、福清、和溪）。生山地林下。模式标本产地：广东（曲江）。

32. 虹鳞肋毛蕨（中国高等植物图鉴） 肋毛蕨

Ctenitis rhodolepis (Clarke) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 300. 1938; Tard. -Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 344. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）196, f. 264. 1957; Icon. Corm. Sin. 1: 243, f. 486. 1972; Fl. Fujian. 1: 215. 1982; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 275. 1983. —*Nephrodium rhodolepis* Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 526, t. 72. 1880. —*Dryopteris rhodolepis* C. Chr. Ind. Fil. 288. 1905, excl. syn. et in Acta Hort. Gothob. 1: 63. 1924. —*Aspidium intermedium* var. *rhodolepis* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 256. 1902. —*Dryopteris maximowicziana* var. *rhodolepis* Koidzumi, Fl. Symb. Orient. Asiat. 22. 1930. —*Nephrodium intermedium* Bak. in Hook. Syn. Fil. 283. 1867 et in Journ. Bot. 228. 1888; Cop. Polyp. Philip. Isl. 25. 1905. —*Aspidium intermedium* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52: Mem. 1. 35. 1905, non Bl. 1828. —*Dryopteris intermedia* v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 199. 1909, pro parte. —*Lastrea intermedia* var. *blumei* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 61. 1892. —*Dryopteris hendersoni* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 176. 1909 et in Bot. Gaz. 51: 345. 1911; C. Chr. in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 23. 1913, non C. Chr. 1905. —*Aspidium leucostipes* Christ in Bull. Herb. Boiss. 2 (4): 5, 615, 1904. —*Ctenitis anyuanensis* Ching et C. H. Wang, *C. chungyiensis* Ching et C. H. Wang & *C. dingnanensis*

Ching in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 118, 119, 122. 1981; C. H. Wang in Fl. Jiangxi 1: 300—301. 1993.

植株高 80—140 厘米。根状茎粗壮，直立或斜升，粗约 2 厘米，顶部及叶柄基部密被鳞片；鳞片狭披针形，长 1.5—2 厘米，先端纤维状，全缘，开展，薄膜质，红棕色。叶簇生；叶柄长 45—60 厘米，基部粗 7—8 毫米，棕色，向上禾秆色，上面有两条纵沟，基部以上密被鳞片，鳞片阔披针形，长约 3 毫米，先端渐尖，近全缘，贴生并为密复瓦状，薄膜质，紫棕色并有虹色光泽，基部着生，脱落后留下黑色的痕迹；叶片三角状卵形，长 45—90 厘米，基部宽 40—60 厘米，先端渐尖，基部心形，四回羽裂；羽片 8—10 对，下部几对近对生，向上的互生，彼此接近，稍斜向上，基部一对羽片最大，三角形，长 20—40 厘米，基部宽 15—25 厘米，先端渐尖，基部圆截形而不对称，其下侧特别伸长，柄长 4—6 厘米；第二对起的羽片椭圆披针形并稍呈镰刀状，长 15—20 厘米，基部宽 6—8 厘米，先端渐尖，基部圆截形，二回羽裂；基部羽片的一回小羽片 8—10 对，间隔 6—10 毫米，互生，近平展，下部几对的柄长 3—5 毫米，向上的近无柄，基部下侧一片最大，长圆披针形，长 9—15 厘米，基部宽 5—7 厘米，先端渐尖，基部截形，羽轴上侧的小羽片比下侧的短；二回小羽片 10—12 对，互生，近平展，彼此接近，下部几对分离或有短柄，向上的近无柄，基部下侧一片与其上的同大或稍大，披针形，长 3—4 厘米，基部宽 1.3—1.6 厘米，短尖头，第三对以上的基部与一回小羽轴合生，深羽裂达有狭翅的二回小羽轴；裂片 7—10 对，稍斜向上，彼此接近，长圆形，长 6—8 毫米，基部宽 3—4 毫米，钝头或截头，全缘或下部几对羽裂达 $1/3$ — $1/2$ 。叶脉羽状，小脉 4—5 对，单一或二叉，斜向上，两面均明显并疏被有关节的红棕色毛。叶厚纸质，干后暗绿色，下面疏被贴生的灰白色短腺毛，边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，下面密被与叶柄上部的同样的鳞片；各回小羽轴两面均被有关节的淡棕色毛，下面还疏被与叶轴上的同形而较小的鳞片。孢子囊群圆形，每末回小羽片有 3—5 对，生于小脉中部，位于主脉与叶边之间；囊群盖未见。

产四川（峨眉山、重庆、南川、峨边、雅安、城口、灌县、马边、巫山、天全、江安）、贵州（贵阳、德江、清镇、平伐、遵义）、云南（蒙自、贡山、丽江、麻栗坡、马关、西畴、彝良）、江西（安远、崇义、寻乌、定南）、湖北（宜昌、巴东、合丰）、广东（连平）、广西（罗城）、福建（南靖）、台湾（基隆）。生常绿阔叶林下潮湿的岩石上，海拔 500—3 600 米。孟加拉国、印度、锡金、不丹、斯里兰卡、越南、马来西亚、菲律宾及波里尼西亚等亚洲及太平洋热带和亚热带地区亦有分布。模式标本产地：孟加拉国（吉大港）。

33. 棕鳞肋毛蕨（植物分类学报） 图版 4: 1—6

Ctenitis pseudorhodolepis Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 121.