

植株高约 50 厘米。根状茎短而直立，粗 8—10 毫米，顶部及叶柄基部密被鳞片；鳞片狭披针形，长约 1.5 厘米，先端长渐尖而稍卷曲，向下部略皱卷，全缘，薄膜质，锈棕色。叶簇生；叶柄长 30—35 厘米，基部粗约 3 毫米并为褐棕色，向上禾秆色，上面有浅沟，基部以上被极疏的鳞片，鳞片线形，长约 2 毫米，全缘，开展，深棕色，稍有虹色光泽；叶片三角椭圆形，长 30—35 厘米，基部宽 16—18 厘米，先端渐尖，基部心脏形，三回羽状；羽片约 10 对，下部几对对生，向上的近互生，间隔 2—3 厘米，斜向上，基部一对最大的羽片三角形，长 10—12 厘米，基部宽约 7 厘米，柄长约 1 厘米，先端长渐尖，基部下侧明显伸长；第二对羽片阔披针形，长 9—10 厘米，基部宽 3—3.5 厘米，先端长渐尖，基部圆截形；基部一对羽片的一回小羽片约 10 对，互生，间隔 4—5 毫米，上先出，稍斜向上，基部一对有短柄，向上的无柄，羽轴上侧的小羽片比下侧的短，基部下侧一片小羽片最大，披针形，长 5—6 厘米，基部宽 1.5—1.7 厘米，渐尖头，第二对以上的小羽片基部与羽轴合生，其下侧稍下延，羽裂几达小羽轴；基部下侧一回小羽片的裂片（或二回小羽片）8—10 对，间隔 1—1.5 毫米，稍斜向上，长圆形，稍呈镰刀状，长约 1 厘米，基部宽 3—4 毫米，短尖头，基部下侧下延，羽裂达 $1/3$ — $1/2$ ；基部上侧一回小羽片的裂片 5—6 对，长圆形，长 5—6 毫米，基部宽 2.5—3 毫米，截头，两侧近全缘，由第二对羽片起的小羽片为下先出，大小如基部羽片上侧的小羽片。叶脉羽状，小脉 4—5 对，单一或二叉，斜向上，两面略可见，疏被贴生的有关节的淡棕色细毛；主脉两面均稍隆起，疏被贴生的有关节的淡棕色短毛。叶草质，干后淡褐棕色，下面偶有贴生的淡棕色短腺毛；叶轴及羽轴禾秆色，上面密被有关节的淡棕色毛，下面被极疏的与叶柄上部的同样而较小的鳞片。孢子囊群圆形，每裂片有 3—4 对，生于小脉中部，位于主脉与叶缘之间；囊群盖未见。

特产贵州（黄果树）。生山坡下阴暗处。

31. 靠脉肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis costulisora Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 299. 1938; Fl. Fujian. 1: 215. 1982——*Nephrodium intermedium* auct. non Presl 1825; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 348. 1912.

植株高约 1.2 米。根状茎短而直立，粗壮，粗 2—2.5 厘米，顶部及叶柄基部被一大丛垫状密鳞片；鳞片线形，长 2—2.5 厘米，先端纤维状，全缘，开展而卷曲，薄膜质，红棕色，稍有光泽。叶簇生；叶柄长 45—60 厘米，基部粗 6—7 毫米，暗棕色，向上深禾秆色，上面有两条纵沟，基部以上密被鳞片，鳞片披针形，长约 3 毫米，贴生，边缘有疏睫毛，薄膜质，褐棕色，有虹色光泽；叶片三角形，长 50—70 厘米，基部宽 35—45 厘米，先端渐尖，基部圆截形，三回羽状至四回羽裂；羽片约 15 对，下部 1—2 对对生，向上的互生，彼此接近，斜向上，基部最大的一对羽片三角形，长 20—25 厘米，基部宽约 12 厘米，先端渐尖，柄长约 2 厘米；第二对起的羽片披针形，长 16—20

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*