

特产西藏（墨脱，德儿功）。生山坡阔叶林中，海拔 1 750 米。

4. 异鳞肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis heterolaena (C. Chr.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 293. 1938. —*Dryopteris heterolaena* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 62, t. 17. 1924 et Ind. Fil. Suppl. 3: 88. 1934. —*Ctenitis kwangsiensis* Ching et Chiu & C. *omeiensis* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 120—121. 1981.

植株高 50—70 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 6—7 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 25—30 厘米，基部粗 4—5 毫米，禾秆色，上面有浅沟，与叶轴均密被鳞片，鳞片有两种：一种为披针形，长 3—4 毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，平直，开展，黑褐色并略有光泽；另一种基部为泡状，向上部稍卷曲，薄膜质，淡棕色；叶片椭圆披针形，长 35—45 厘米，中部宽约 15 厘米，先端渐尖，基部截形，三回羽裂；羽片 15—20 对，互生，平展，有短柄，间隔 1—1.5 厘米，阔披针形，中部的长 8—9 厘米（基部一对羽片略缩短），其中部宽 2.5—3.5 厘米，先端渐尖，基部截形，二回羽裂；小羽片 12—14 对，互生，平展，无柄，密接，狭椭圆形，长 1.3—1.8 厘米，宽 5—7 毫米，圆钝头并有浅钝齿，基部和羽轴合生，深羽裂达 2/3，基部一对羽片的基部下侧小羽片明显缩短；裂片 5—6 对，稍斜向上，梯形，截头，有浅钝齿或近全缘。叶脉羽状，小脉约 2 对，单一，斜向上，上面疏被淡棕色有关节的长毛，下面被贴生的淡棕色细毛；主脉上面疏被有关节的棕色毛，下面密被淡棕色的泡状鳞片。叶薄草质，干后暗绿色；叶轴禾秆色，下面被鳞片，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛；羽轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面密被淡棕色泡状的或偶有褐棕色尖尾的鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 5—6 对，每裂片有 1 枚，接近缺刻，生于上侧小脉近顶部；囊群盖圆形，近全缘，薄膜质，灰棕色。

产四川西部（大相岭、峨眉山）、云南（漾濞、西畴、金平）、贵州（榕江）、广西（武鸣、龙胜、花坪）、湖南（新宁）。生山谷密林下阴处，海拔 1 100—1 800 米。模式标本产地：四川（大相岭）。

5. 泡鳞肋毛蕨（中国高等植物图鉴）

Ctenitis mariformis (Ros.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 286, 1938; Icon. Corm. Sin. 1: 243, f. 485. 1972; Fl. Fujian. 1: 214. 1982. —*Dryopteris mariformis* Ros. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 131. 1914; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 15. 1917. —*Nephrodium clarkei* Bak. in Journ. Bot. 228. 1888, non Bak. 1874. —*Aspidium polylepis* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 118, 240. 1905; 112. 1906, non Franch. et Sav. 1879. —*Dryopteris polylepis* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 59. 1924, non C. Chr. 1905. —*Dry-*

opteris filix-mas var. *rosthornii* C. Chr., 1. c. 58, pro parte.

植株高 25—40 厘米。根状茎短而直立，粗约 1 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 3—4 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 10—15 厘米，基部粗约 2.5 毫米，深禾秆色，上面有浅沟，与叶轴均密被鳞片，鳞片披针形，长约 3 毫米，稍卷曲，薄膜质，淡棕色，或偶为褐棕色而质地较厚；叶片阔披针形，长 20—30 厘米，中部宽 8—12 厘米，先端渐尖，向基部略变狭，二回羽状；羽片 22—26 对，互生，下部几对略短并稍斜向下，其余的平展，近无柄，间隔 2—3 毫米，披针形，中部的长 4—6 厘米，其中部宽 1.2—1.6 厘米，先端渐尖，基部截形，羽状；小羽片约 10 对，稍斜展，间隔约 1 毫米，椭圆形，长 8—10 毫米，宽 4—4.5 毫米，圆钝头或近截头，基部与羽轴合生，其下侧稍下延，边缘略有疏浅锯齿，下部 2—3 对羽片的基部下侧小羽片通常缩短。叶脉羽状，小脉 3—5 对，二叉，和主脉上面均疏被有关节的淡棕色长毛，下面被淡棕色贴生的细毛。叶纸质，干后褐棕色；叶轴禾秆色，下面被阔披针形的鳞片，上面有浅沟并被有关节的淡棕色毛；羽轴禾秆色，上面下部有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面密被淡棕色的泡状鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有 2—3 对，生于上侧小脉的近顶部，稍靠近叶缘；囊群盖圆形，膜质，棕色，宿存但通常反卷。

产四川（峨眉山、马边、峨边、南川、洪溪、雷波、雅安、天全、凉山）、贵州（印江、梵净山、平伐）、云南（漾濞、永善、新平、丽江、元江、蒙自）、湖南（新宁、武岗）、广西（花坪、资源）、福建（崇安）、浙江（庆元）。生山地竹林或冷杉林下，海拔 1 600—2 700 米。模式标本产地：贵州（平伐）。

6. 截头肋毛蕨（植物分类学报）

Ctenitis truncata Ching et H. S. Kung ex Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 123. 1981.

植株高 40—50 厘米。根状茎直立，粗约 1 厘米，顶部及叶柄基部密被鳞片；鳞片线状披针形，长约 4 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，中部黑褐色，边缘淡棕色。叶簇生；叶柄长约 13 厘米，基部粗约 2 毫米，下部棕色，向上部深禾秆色，上面有浅沟，疏被鳞片；叶片阔披针形，长约 30 厘米，中部宽约 8 厘米，先端长渐尖，向基部渐变狭，近二回羽状；羽片 22—25 对，互生，平展（下部几对渐缩短并稍斜向下），间隔 3—4 毫米，无柄，狭披针形，中部的长约 4 厘米，宽约 1 厘米，先端渐尖并有浅齿，基部截形，深羽裂几达羽轴；小羽片 10—12 对，近平展，间隔 1—1.5 毫米，长方形，长 4—5 毫米，宽 2.5—3 毫米，截头，全缘并有透明膜质的狭边，基部与羽轴合生。叶脉羽状，小脉 3—4 对，二叉，上面不明显并疏被有关节的淡棕色长毛，下面偶有贴生的细毛。叶厚纸质，干后暗褐色；叶轴禾秆色，上面有浅沟并被有关节的淡棕色毛，两面均被相当密的开展的深褐色的披针形鳞片；羽轴禾秆色，上面被有关节的淡棕色毛，