

片明显缩短并斜向下，向上的平展，无柄，间隔3—4毫米，狭披针形，中部的长6—10厘米，其中部宽1.5—2厘米，先端长尾状渐尖，基部截形，羽状，小羽片15—18对，互生，间隔约2毫米，平展，无柄，椭圆形，长8—10毫米，宽3—4毫米，圆钝头至截头，基部与羽轴合生，其下侧稍下延，边缘有浅钝齿。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；羽轴禾秆色，上面下部有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面密被基部为泡状向上为平直的披针形淡棕色鳞片，下面近顶部的鳞片全为泡状。孢子囊群圆形，每小羽片有3—5对，生于上侧小脉近顶部，靠近叶缘；囊群盖心形，近全缘，膜质，淡棕色，宿存。

特产台湾（阿里山、峦大山）。

生于花柏林下，海拔2500米。

日本学者田川基二曾认为本种与泡鳞肋毛蕨 *Ctenitis mariformis* (Ros.) Ching 为同一植物，但本种羽片顶部尾状渐尖，小羽片边缘锐裂，囊群盖大而宿存，故二者实不相同。

9. 耳形肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis sacholepis (Hayata) H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 80. 1939. —*Dryopteris sacholepis* Hayata Icon. Pl. Form. 5: 285, f. 111. 1915 et 6: Suppl. 108. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 16. 1917; Ito-Takeo, Zoku Taiwan Syokubutu Zusetu t. 104. 1928; Sasaki, List Pl. Form. 23. 1928; Masamune, Short Fl. Form. 16. 1936.

植株高约30厘米。根状茎短而直立或稍斜升，粗约1厘米，顶部及叶柄基部密被鳞片；鳞片线形，长4—5毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长约10厘米，基部粗约3毫米，褐棕色，向上部禾秆色，上面有浅沟，基部以上疏被鳞片，鳞片披针形，长2—3毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，棕色，上部平直，下部为泡状；叶片椭圆披针形至卵状披针形，长约20厘米，中部宽约10厘米，向基部稍狭，先端长渐尖，二回羽状；羽片20—25对，互生，几无柄，彼此接近，平展，中部的最长，披针形，长约5厘米，基部宽1—1.3厘米，向顶部渐狭，先端渐尖并有浅齿，基部截形，下部几对羽片略缩短并斜向下，羽状；小羽片8—10对，互生，平展，间隔1—2毫米，椭圆形或长方形，长6—7毫米，基部宽约4毫米，向顶部稍狭并稍向上弯，截头，基部下侧稍呈圆形隆起，下侧下延，边缘有小齿。叶脉羽状，小脉4—5对，二叉，斜向上，与主脉上面均被有关节的淡棕色毛。叶薄纸质，干后淡褐棕色；叶轴禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色毛，下面疏被与叶柄上部的同样但较小的鳞片；羽轴禾秆色，两面均隆起，上面密被有关节的淡棕色毛，下面疏被基部为泡状的披针形淡棕色小鳞片。孢子囊群圆形，每小羽片有2—4对，生于上侧小脉近顶部，靠近

叶缘；囊群盖心脏形，边缘有疏睫毛，膜质，棕色，脱落。

特产台湾（阿里山）。

10. 膜边肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis clarkei (Bak.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 287. 1938; Ching et al. in C. Y. Wu Fl. Xizang. **1**: 273. 1983. — *Nephrodium clarkei* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 497. 1874; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. **1**: 518. 1880; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **6**: 23. 1929. — *Dryopteris clarkei* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 812. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 258. 1905 et in Acta Hort. Gothob. **1**: 58. 1924, pro parte et in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 279. 1931. — *Lastrea filix-mas* var. *clarkei* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 17, t. 371. 1876. — *Lastrea filix-mas* var. *patentissima* subvar. *clarkei* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 250. 1883. — *Dryopteris fibrillosa* Hand.-Mazz. Sitzgsanz. Akad. Wien 49. 1922, non *Nephrodium filix-mas* var. *fibrillosa* Clarke, 1880.

植株高约 65 厘米。根状茎短而直立，粗壮，粗 2—2.5 厘米，顶部密被鳞片；鳞片线状披针形，长 6—7 毫米，先端长渐尖，全缘，淡褐棕色，厚膜质，平直而顶部稍弯曲。叶簇生；叶柄长 4—12 厘米，基部粗 4—5 毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，密被与根状茎上的同样而较狭的鳞片；叶片倒披针形，长 35—50 厘米，中部以上宽 8—12 厘米，向基部渐狭，先端渐尖，二回羽裂；羽片 35—40 对，互生，间隔 2—3 毫米，无柄，下部的羽片斜向下，向上的平展，披针形，中部的长 5—7 厘米，其中部宽约 1.5 厘米，先端渐尖，基部截形，羽裂几达羽轴，中部以下的羽片明显的渐次缩短，基部一对羽片长圆形，长仅 1.5—3 厘米；裂片 10—12 对，彼此接近，平展，长方形，长 6—8 毫米，宽 3.5—4 毫米，截头，基部不下延，全缘并有半透明的薄质阔边，干后略反卷。叶脉羽状，小脉 4—5 对，二叉，斜向上，上面不明显，连同主脉近光滑，下面略可见并偶有棕色的贴生短毛。叶纸质，干后褐棕色；叶轴深禾秆色，上面有浅沟并密被有关节的深棕色毛，下面密被与叶柄的同样而较小的鳞片；羽轴上面密被有关节的棕色毛，下面疏被小鳞片。孢子囊群圆形，每裂片有 2—3 对，生于上侧小脉近顶部，接近叶缘；囊群盖厚膜质，暗棕色，全缘。

产四川（峨眉山、天全、二郎山、大相岭、冕宁、洪溪、峨边）、云南（丽江、德钦、贡山）、贵州、广西（大苗山、兴安、容县）、西藏东南部（波密、墨脱）。生山地林下，海拔 1 300—3 800 米。印度北部、锡金、不丹、缅甸也产。模式标本产地：锡金。

11. 密羽肋毛蕨（植物分类学报） 图版 2: 6—11

Ctenitis contigua Ching in Acta Phytotax. Sinica **19**: 119. 1981.