

藤蕨科 LOMARIOPSIDACEAE

通常为大型攀援蕨类。根状茎攀附于树干上，腹背压扁，腹面生根，背面有叶多行，叶柄基部下延于根状茎而形成棱脊，有网状中柱，先端密被鳞片；鳞片披针形，黑色，边缘具睫毛。叶远生，质厚，具长柄；成长叶二形，一回羽状，顶生羽片基部一般不具关节，侧生羽片基部与叶轴连接处有关节；不育叶的羽片较宽，披针形，全缘或有锯齿，叶脉分离或网结而不具内藏小脉，通常又可分为基生叶和顶生叶，基生叶的羽片一般较小；能育叶的羽片狭缩。孢子囊群为卤蕨型，满布于能育羽片的下面，无囊群盖，隔丝有或无；孢子囊大，环带由 14—22 个增厚细胞组成。孢子椭圆形。

4 属，约 40 种，分布于亚洲、非洲和大洋洲热带地区。我国有 2 属，约 6 种，产华南及西南。

分属检索表

- 1. 叶脉分离，有时小脉顶端为一软骨质的边脉所连接 1. 藤蕨属 *Lomariopsis* Fée
- 1. 叶脉在主脉两侧连结成 2—3 行网眼，无内藏小脉 2. 网藤蕨属 *Lomagramma* J. Sm.

1. 藤蕨属 *Lomariopsis* Fée

Fée, Hist. Acrost. 10, 66. 1845 et Gen. Fil. 44, t. 1B. 1850—52; Holtt. in Gard. Bull. Str. Settl. 5: 264. 1932; Cop. Gen. Fil. 117. 1947; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 460. 1991.

大型攀援蕨类，常攀援至树冠顶部。根状茎粗健，扁平，有腹背之分，腹面生根，背面有叶多列，顶端密被黑色、不透明的披针形鳞片。叶二形；柄禾秆色，上面有纵沟，被鳞片，不具关节，基部下延于根状茎上而形成棱脊；幼叶为单叶，成长叶为一回羽状，侧生羽片基部以关节着生于叶轴，但顶生羽片一般不具关节，不育羽片披针形，能育羽片狭缩；叶脉分离，小脉单一或二叉，有时顶端为一软骨质的边脉所连接。孢子囊群满布于能育羽片的下面；孢子囊大，环带由 14—22 个增厚细胞组成。孢子椭圆形，褐色。染色体 $2n=32, 62, 78, 164$ 。

模式：*Lomariopsis cochinchinensis* Fée，分布于中南半岛至伊里安岛，近年也发现

于我国云南东南部。

约 20 种，分布于热带亚洲及非洲。我国有 3 种，产华南及西南。

分 种 检 索 表

1. 不育叶的侧生羽片宽 1.2—2.2 厘米，先端渐尖。
 2. 不育叶的侧生羽片长约 18 厘米，宽约 2 厘米；叶脉斜展，分离，整齐均匀 1. 美丽藤蕨 *L. spectabilis* (Kunze) Mett.
 2. 不育叶的侧生羽片长达 26 厘米，宽 1.2—1.5 厘米；叶脉平展，偶有连结成长方形的网眼，疏密不均匀 2. 中华藤蕨 *L. chinensis* Ching
1. 不育叶的侧生羽片宽 3—5 厘米，先端急狭成长 2—3 厘米的尖尾 3. 藤蕨 *L. cochinchinensis* Fée

1. 美丽藤蕨（蕨类名词及名称） 罗曼藤蕨（海南植物志） 图版 23: 1—4

Lomariopsis spectabilis (Kunze) Mett. Fil. Lips 22. 1856; Holtt. in Gard. Bull. Str. Settl. 9: 141. 1937; Tard. Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 428. 1941; Ching in Acta Phytotax. Sinica 8 (2): 151. 1959; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. 1: 163. 1964; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 356, pl. 125. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 362, pl. 144. 1994. —*Lomaria spectabilis* Kunze in Bot. Zeit. 6: 144. 1848. —*Lomariopsis leptocarpa* Holtt. in Gard. Bull. Str. Settl. 5: 270. 1932.

攀援，长达 4—5 米。根状茎攀援于树干上，腹背压扁，腹面生根，背面有叶数行，粗壮，粗约 1—1.2 厘米，木质，红褐色，先端密被鳞片，下部渐光滑；鳞片披针形，长约 6 毫米，宽约 2 毫米，先端钻形，基部盾状，边缘有疏齿，褐色。叶远生，极斜出而与根状茎相交成锐角；叶柄深禾秆色，有纵沟，长 10—20 厘米，粗 2—3 毫米，基部被脱落的褐色大鳞片，下延于根状茎形成棱脊；幼株的叶为单叶，线状披针形，长 20—25 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，基部渐狭而长下延，柄极短或近无柄；成长植株的不育叶为长卵形，长 40—50 厘米，宽 20—25 厘米，一回羽状，侧生羽片 10—15 对，互生，柄长 5—10 毫米或近无柄，下部的相距 5—6 厘米，披针形，长 12—18 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，先端长渐尖，基部楔形，下延，略不对称，其下侧较偏斜，叶缘有软骨质的边，近全缘或略呈微波状，以关节着生于叶轴，顶生羽片略较大，其基部下延于叶轴而无关节，叶脉两面均明显，小脉羽状，平行，单一或分叉，分离，斜展，叶革质，两面均光滑，叶轴上部有狭翅，疏被褐色的线形鳞片；能育叶长椭圆形，叶轴上密被鳞片，能育羽片线形，长 8—20 厘米，宽约 3 毫米，有短柄或无柄，顶生羽片及侧生羽片均以关节着生于叶轴，孢子囊群满布于能育羽片下面。