

1. 不育叶的顶生羽片不以关节着生于叶轴顶端 2. 网藤蕨 *L. matthewii* (Ching) Holtt.
存疑种 3. 粗齿网藤蕨 *L. grosseserrata* Holtt.

1. 云南网藤蕨 (蕨类名词及名称) 图版 24: 4—5

Lomagramma yunnanensis Ching in Acta Phytotax. Sinica **21** (2): 217. 1983.

根状茎攀援，腹背压扁，粗1.2厘米，深棕色，背面密被鳞片；鳞片披针形，灰白色，长约1.5厘米，蠕虫形，开展，宿存。叶远生；不育叶叶柄长25—30厘米，基部粗约4毫米，深禾秆色，上面有纵沟，疏被鳞片，鳞片狭披针形，长约2毫米，深棕色；不育叶叶片椭圆形，长约50厘米，宽18—20厘米，奇数一回羽状，顶生羽片以关节着生于叶轴顶端，侧生羽片20—25对，互生，稍斜展，彼此接近，无柄，相距约2厘米，披针形，长10—12厘米，宽2—2.2厘米，先端长渐尖并有疏矮锯齿，向下全缘，基部圆截形，叶脉在羽轴与叶缘之间联结成3行斜上的网眼，羽轴两侧的三角形网眼最大，其余的网眼为五角形或六角形，无明显的侧脉，叶轴禾秆色，疏被狭披针形的深棕色小鳞片，近顶部两侧有狭翅，叶纸质，干后暗绿色，羽轴下面疏被深棕色的泡状小鳞片，部分羽片脱落。能育叶未见。

特产云南东南部。

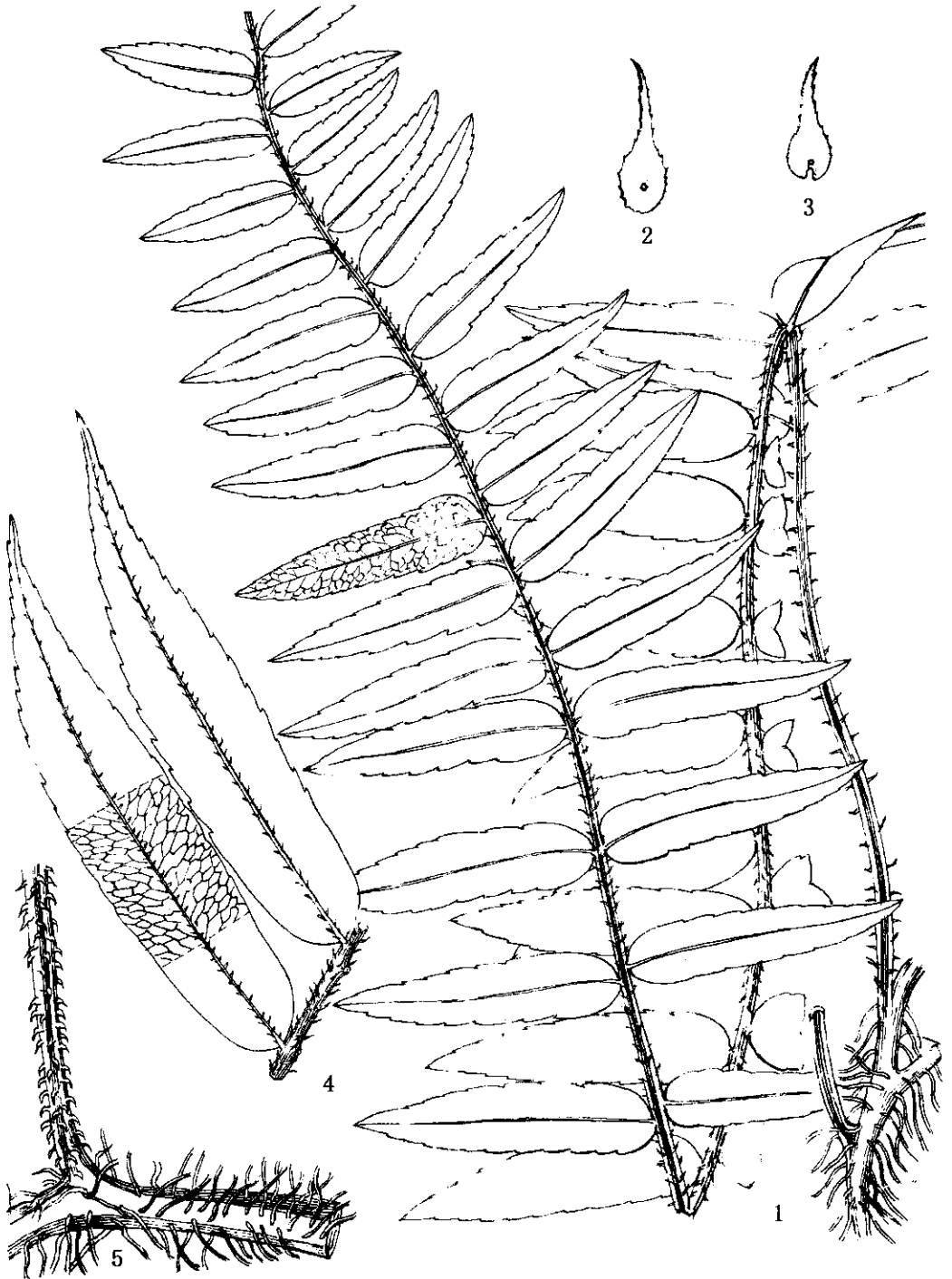
因标本只采获一种不育叶，对植株各种叶的生长情况不明了，因此标本上的不育叶究竟为不育基生叶或不育顶生叶尚难以判别。

本种形体极似网藤蕨 *L. matthewii* (Christ) Holtt.，但根状茎被相当密的、开展的灰白色蠕虫形鳞片，不育侧生羽片顶端以下为全缘，顶生羽片以关节着生于叶轴，易于区别。

2. 网藤蕨 (蕨类名词及名称) 图版: 24: 1—3

Lomagramma matthewii (Ching) Holtt. in Gard. Bull. Str. Settl. **9** (2): 206. 1937; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 181. 1965; Edie, Ferns Hong Kong **38**, 187. 1978; Fl. Fujian. **1**: 222. 1982. — *Campium matthewii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **1** (9): 158, f. 3. 1930. — *Acrostichum sorbifolium* L. Sp. Pl. **2**: 1069. 1753; Dunn & Tutchter in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 355. 1912. — *Lomagramma sorbifolium* Ching in Lingnan Sci. Journ. **12**: 566. 1933. — *Acrostichum blumeianum* auct. non Hook. 1864; Dunn & Tutchter in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 355. 1912.

植株攀援，长达3米或更长。根状茎长而横走，粗3—9毫米，腹背压扁，腹面生根，暗棕色，初被鳞片，以后脱落渐变光滑。叶远生；不育叶叶柄长20—30厘米，基部粗3—5毫米，淡绿色，向上与叶轴均有浅纵沟并疏被鳞片，鳞片披针形或下部为囊状而上部为钻状，长约1毫米，深棕色；不育叶叶片椭圆披针形，长50—70厘米，中部宽15—17厘米，向上部渐狭，基部稍狭，一回羽状，顶生羽片狭披针形，不具关节，



图版 24 1—3. 网藤蕨 *Lomagramma matthewii* (Ching) Holtt.: 1. 植株全形, 2. 叶柄上的鳞片, 3. 叶上的鳞片。4—5. 云南网藤蕨 *Lomagramma yunnanensis* Ching: 4. 中部羽片示叶脉, 5. 根状茎, 示根及叶柄着生情况。(黄少容绘)

侧生羽片 20—32 对，互生，近平展，无柄，以关节着生于叶轴，下部羽片疏离，相距 2.5—5.5 厘米，略缩短，中部羽片彼此接近，线状披针形，长 6—9 厘米，宽 1.5—2.1 厘米，先端渐尖，基部圆截形，边缘具浅圆齿，上部羽片彼此密接，向叶片先端逐渐变小，叶脉在羽轴与叶缘之间联结成 3 行斜上的网眼，在羽轴两侧的网眼最大并为不规则的五角形或三角形，其余的为五角形或六角形，无内藏小脉，亦无明显的侧脉，叶轴上部的两侧有狭翅，叶薄纸质，干后草绿色，下面沿羽轴及下部网眼疏被深棕色的囊状小鳞片，叶上面光滑。能育叶叶柄长 10—15 厘米；叶片椭圆阔披针形，长 50—60 厘米，宽 15—20 厘米，一回羽状；羽片 22—28 对，互生，平展，无柄，相距 2—3 厘米，线形，长 7—9 厘米，宽 3—5 毫米，先端长渐尖，基部阔楔形，全缘；孢子囊群满布于能育羽片下面，仅羽轴两侧不育；偶有不育叶的上部羽片狭缩成为能育羽片。

产香港（大雾山）、广东北部（连县）、福建南部（南靖）及云南（金平、西双版纳）。生沟谷密林下，攀援于石上或树干下部，海拔 380—700 米。模式标本产地：广东（连县）。

本种的标本亦均只有一种不育叶，较难判别是不育基生叶抑或为不育顶生叶。笔者在香港大雾山曾见过两种不同形态和大小的不育叶，但植株尚未成长，还须进一步观察才能判别。关于这方面的问题，笔者将另文论述。

3. 粗齿网藤蕨（蕨类名词及名称） 存疑种

Lomagramma grosseserrata Holtt. in Gard. Bull. Str. Settl. 9 (2): 203, pl. 10—11. 1937; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 279. 1983.

植株长达 1 米。根状茎长而横走，粗 5—8 毫米，暗褐色，初被鳞片，后逐渐脱落而变光滑。叶远生；不育叶叶柄长 20—25 厘米，基部粗 4—6 毫米，深禾秆色，上面有纵沟，密被鳞片；鳞片狭披针形，长约 2 毫米，深棕色；不育基生叶叶片椭圆披针形，长约 50 厘米，宽约 16—20 厘米，向上部稍狭，先端渐尖并具钝圆齿，一回羽状，羽片 25—28 对，互生，近平展，无柄，相距 5—10 毫米，镰状披针形，长 10—12 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，先端渐尖并有浅齿，基部圆截形，具关节，边缘具浅圆锯齿（叶片下部的羽片有时近全缘）；不育顶生叶的羽片披针形，长约 17 厘米，中部宽 2.5—3 厘米，先端渐尖，边缘有粗锯齿，基部近无柄，具关节；叶脉在羽轴与叶缘之间联结成 3 行斜上的网眼，羽轴两侧的三角形网眼最大，其余的网眼为五角形或六角形，无内藏小脉，也无明显的侧脉；叶轴暗禾秆色，疏被狭披针形的深棕色小鳞片，近顶部两侧有狭翅；叶纸质，干后鲜绿色，羽轴下面疏被深棕色的泡状小鳞片，叶两面均光滑。能育叶叶柄长约 20 厘米，叶片椭圆形，长 45—50 厘米，宽 12—15 厘米，一回羽状；羽片约 25 对，互生，平展，无柄，疏离，线形，长 8—10 厘米，宽约 5 毫米，先端渐尖，基部圆楔形，全缘，孢子囊群满布于能育羽片下面。

产西藏（墨脱）。生山坡林下，攀援于树干上，海拔 850 米。也分布于泰国。模式