

1859.——*M. macrophylla* Gage, in Rec. Bot. Surv. Ind. **3**: 61. 1908; Cogn. u. Harms in Engl. Pflanzenr. **88** (IV. 275. 2): 33. 1924; 吴征镒、王文采, 植物分类学报 **6**(2): 240. 1957; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 94. 1959.——*M. meloniflora* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. **58**: 94. 1921; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 36. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1064. 1936.

粗壮大藤本, 长达 15 米, 具块状根; 全株近无毛或稍被短柔毛, 节间偶有绒毛。叶柄粗壮, 长 5—10 厘米, 初时被稀疏的黄褐色柔毛, 后变近无毛, 在基部或中部有 2—4 个腺体; 叶片卵状心形或宽卵状圆形, 质稍硬, 长、宽均 10—20 厘米, 3—5 中裂至深裂或不分裂, 中间的裂片最大, 倒卵形或长圆状披针形, 长 6—10(—15) 厘米, 宽 3—6(—9) 厘米, 先端急尖或渐尖, 有短尖头, 边缘有波状小齿或稀近全缘, 侧裂片较小, 卵形或长圆状披针形, 长 3—7(—11) 厘米, 宽 2—4(—7) 厘米, 基部心形, 基部弯缺半圆形, 深 1.5—2 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 叶脉掌状。卷须颇粗壮, 光滑无毛, 不分歧。雌雄异株。雄花: 单生于叶腋或有时 3—4 朵着生在极短的总状花序轴上, 花梗粗壮, 近无毛, 长 3—5 厘米, 若单生时花梗长 6—12 厘米, 顶端生一大型苞片; 苞片无梗, 兜状, 圆肾形, 长 3—5 厘米, 宽 5—8 厘米, 顶端微缺, 全缘, 有缘毛, 基部稍凹陷, 两面被短柔毛, 内面稍粗糙; 花萼筒漏斗状, 裂片宽披针形或长圆形, 长 12—20 毫米, 宽 6—8 毫米, 先端渐尖或急尖, 有短柔毛; 花冠黄色, 裂片卵状长圆形, 长 5—6 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部有齿状黄色腺体, 腺体密被长柔毛, 外面两枚稍大, 内面 3 枚稍小, 基部有黑斑; 雄蕊 3, 2 枚 2 室, 1 枚 1 室, 药室 1 回折曲。雌花: 单生于叶腋, 花梗长 5—10 厘米, 近中部生一苞片; 苞片兜状, 长、宽均为 2 毫米; 花冠、花萼同雄花; 子房卵状长圆形, 长约 1 厘米, 密生刺状毛。果实卵球形, 顶端有 1 短喙, 基部近圆, 长达 12—15 厘米, 成熟时红色, 肉质, 密生长 3—4 毫米的具刺尖的突起。种子多数, 卵形或方形, 干后黑褐色, 长 26—28 毫米, 宽 18—20 毫米, 厚 5—6 毫米, 边缘有齿, 两面稍拱起, 具雕纹。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

分布于江苏、安徽、江西、福建、台湾、广东、广西、湖南、四川、贵州、云南和西藏。常生于海拔 450—1100 米的山沟、林缘及路旁。中南半岛和印度半岛也有。

种子、根和叶入药, 有消肿、解毒止痛之效。

16. 丝瓜属——*Luffa* Mill.

Mill., Gard. Dict. ed. 4. 1754; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 455.

1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 61. 1924;

Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 400. 1967.

一年生攀援草本, 无毛或被短柔毛、卷须稍粗糙, 2 歧或多歧。叶柄顶端无腺体, 叶片通常 5—7 裂。花黄色或白色, 雌雄异株。雄花生于伸长的总状花序上; 花萼筒倒锥形, 裂片 5, 三角形或披针形; 花冠裂片 5, 离生, 开展, 全缘或啮蚀状; 雄蕊 3 或 5, 离生, 若为 3

枚时, 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 5 枚时, 全部为 1 室, 药室线形, 多回曲折, 药隔通常膨大; 退化雌蕊缺或稀为腺体状。雌花单生, 具长或短的花梗; 花被与雄花同; 退化雄蕊 3, 稀 4—5; 子房圆柱形, 柱头 3, 3 胎座, 胚珠多数, 水平着生。果实长圆形或圆柱状, 未成熟时肉质, 熟后变干燥, 里面呈网状纤维, 熟时由顶端盖裂。种子多数, 长圆形, 扁压。

约 8 种, 分布于东半球热带和亚热带地区。我国通常栽培 2 种。

属选模式种: 广东丝瓜 *L. acutangula* (Linn.) Roxb.

分 种 检 索 表

1. 雄蕊通常 5, 全部为 1 室; 果实表面平滑, 无棱 1. 丝瓜 *L. cylindrica* (Linn.) Roem.
1. 雄蕊 3, 1 枚 1 室, 2 枚 2 室; 果实外面具 8—10 条纵向的棱 2. 广东丝瓜 *L. acutangula* (Linn.) Roxb.

1. 丝瓜 (滇南本草) 图版 50: 1—10

Luffa cylindrica (Linn.) Roem., Syn. Mon. 2: 63. 1846; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 456. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1073. 1921; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275. 2): 62. 1924; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 35. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 75. 1959; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Combedge Laos Viêt Nam 15: 47. 1975; 中国高等植物图鉴 4: 360, 图 6134. 1975. — *Momordica cylindrica* Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1009. 1753, et ed. 2. 1433. 1763. — *Melothria touchanensis* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 122. 1914. — *L. subangulata* Miq. in Fl. Ind. Bat. 1(1): 667. 1855.

一年生攀援藤本; 茎、枝粗糙, 有棱沟, 被微柔毛。卷须稍粗壮, 被短柔毛, 通常 2—4 歧。叶柄粗糙, 长 10—12 厘米, 具不明显的沟, 近无毛; 叶片三角形或近圆形, 长、宽约 10—20 厘米, 通常掌状 5—7 裂, 裂片三角形, 中间的较长, 长 8—12 厘米, 顶端急尖或渐尖, 边缘有锯齿, 基部深心形, 弯缺深 2—3 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 上面深绿色, 粗糙, 有疣点, 下面浅绿色, 有短柔毛, 脉掌状, 具白色的短柔毛。雌雄同株。雄花: 通常 15—20 朵花, 生于总状花序上部, 花序梗稍粗壮, 长 12—14 厘米, 被柔毛; 花梗长 1—2 厘米, 花萼筒宽钟形, 径 0.5—0.9 厘米, 被短柔毛, 裂片卵状披针形或近三角形, 上端向外反折, 长约 0.8—1.3 厘米, 宽 0.4—0.7 厘米, 里面密被短柔毛, 边缘尤为明显, 外面毛被较少, 先端渐尖, 具 3 脉; 花冠黄色, 辐状, 开展时直径 5—9 厘米, 裂片长圆形, 长 2—4 厘米, 宽 2—2.8 厘米, 里面基部密被黄白色长柔毛, 外面具 3—5 条凸起的脉, 脉上密被短柔毛, 顶端钝圆, 基部狭窄; 雄蕊通常 5, 稀 3, 花丝长 6—8 毫米, 基部有白色短柔毛, 花初开放时稍靠合, 最后完全分离, 药室多回曲折。雌花: 单生, 花梗长 2—10 厘米; 子房长圆柱状, 有柔毛, 柱头 3, 膨大。果实圆柱状, 直或稍弯, 长 15—30 厘米, 直径 5—8 厘米, 表面平滑, 通常有深色纵条纹, 未熟时肉质, 成熟后干燥, 里面呈网状纤维, 由顶端盖裂。种子多数, 黑色, 卵形, 扁, 平滑, 边缘狭翼状。花果期夏、秋季。