

枚时, 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 5 枚时, 全部为 1 室, 药室线形, 多回折曲, 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.

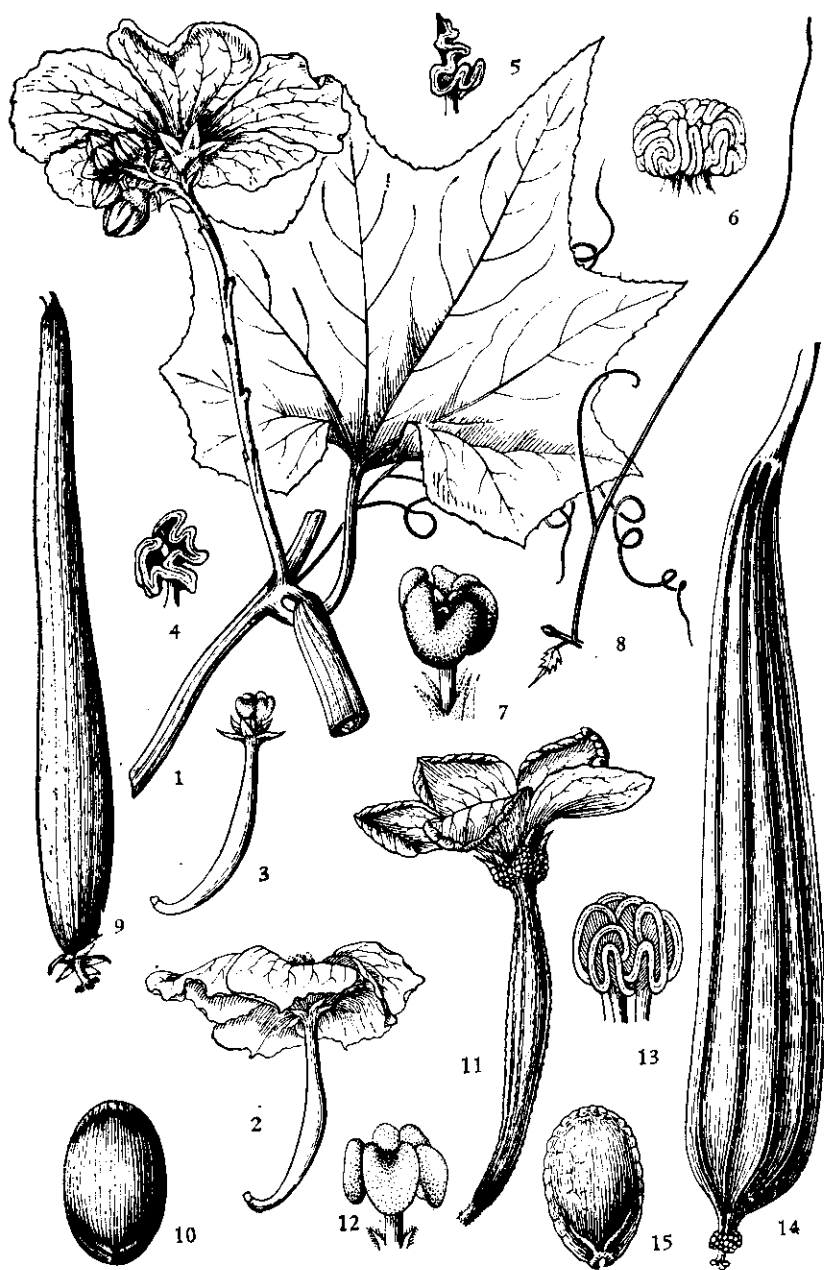
分 种 检 索 表

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 Viêtname 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, 药室多回折曲。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。



1—10. 丝瓜 *Luffa cylindrica* (Linn.) Roem.: 1. 花枝, 2. 雌花, 3. 去花冠的雌花, 4、5、6. 雄蕊, 7. 花柱和柱头, 8. 分枝先端, 9. 果实, 10. 种子。11—15. 广东丝瓜 *L. acutangula* (Linn.) Roxb.: 11 雌花, 12. 花柱和柱头, 13. 雄蕊, 14. 果实, 15. 种子。(张荣厚、吴彰桦绘)

我国南、北各地普遍栽培。也广泛栽培于世界温带、热带地区。云南南部有野生，但果较短小。

果为夏季蔬菜，成熟时里面的网状纤维称丝瓜络，可代替海绵用作洗刷灶具及家具；还可供药用，有清凉、利尿、活血、通经、解毒之效。

2. 广东丝瓜(蔬菜通称) 棱角丝瓜(中国高等植物图鉴) 图版 50:11—15

Luffa acutangula (Linn.) Roxb., Hort. Beng. 70. 1814; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 615. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 459. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 314. 1887; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88** (IV. 275. 2): 68. 1924; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**: (1): 37. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 79. 1959; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam **15**: 49. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 360, 图 6133, 1975. — *Cucumis acutangula* Linn., Sp. Pl. ed. **1**: 1011. 1753. — *Luffa acutangula* (L.) Roxb. var. *subangulata* (Miq.) Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 461. 1881.

一年生草质攀援藤本；茎稍粗壮，具明显的棱角，被短柔毛。卷须粗壮，下部具棱，常3歧，有短柔毛。叶柄粗壮，棱上具柔毛，长8—12厘米；叶片近圆形，膜质，长、宽均为15—20厘米，常为5—7浅裂，中间裂片宽三角形，稍长，其余的裂片不等大，基部裂片最小，顶端急尖或渐尖，边缘疏生锯齿，基部弯缺近圆形，深2—2.5厘米，宽1—2厘米，上面深绿色，粗糙，下面苍绿色，两面脉上有短柔毛。雌雄同株；通常17—20朵花生于总梗顶端，呈总状花序，总花梗长10—15厘米，花梗长1—4厘米，有白色短柔毛；花萼筒钟形，长0.5—0.8厘米，径约1厘米，外面有短柔毛，裂片披针形，长0.4—0.6厘米，宽0.2—0.3厘米，顶端渐尖，稍向外反折，里面密被白色短柔毛，具1脉，基部有3个明显的瘤状凸起；花冠黄色，辐状，裂片倒心形，长1.5—2.5厘米，宽1—2厘米，顶端凹陷，两面近无毛，外面具3条隆起脉，脉上有短柔毛；雄蕊3，离生，1枚1室，2枚2室，花丝长4—5毫米，基部有髯毛，花药有短柔毛，药室2回折曲。雌花：单生，与雄花序生于同一叶腋；子房棍棒状，具10条纵棱，花柱粗而短，柱头3，膨大，2裂。果实圆柱状或棍棒状，具8—10条纵向的锐棱和沟，没有瘤状凸起，无毛，长15—30厘米，径6—10厘米。种子卵形，黑色，有网状纹饰，无狭翼状边缘，基部2浅裂，长11—12毫米，宽7—8毫米，厚约1.5毫米。花果期：夏、秋季。

我国南部多栽培，北部各省少见。世界其他热带地区也有栽培。

果嫩时作菜蔬，成熟后网状纤维即丝瓜络药用，能通经络。

17. 喷瓜属——*Ecballium* A. Rich.

A. Rich., Dict. Class. Hist. Nat. **6**: 19. 1824, nom. cons.; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 467. 1881; Müller et Pax in Engl. u. Pr., Nat.