

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.

Pflanzenf. IV, 5:26. 1889; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88

(IV. 275. 2): 93. 1924; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 401. 1967.

蔓生草本,根多年生;植株被短刚毛。无卷须。叶片心形。花雌雄同株极稀异株。雄花序总状;花萼筒短钟状,裂片5,线状披针形;花冠黄色,宽钟形或近辐状,5深裂,裂片卵状长圆形,先端急尖;雄蕊3枚,线形,花丝短,分离,花药宽,1枚1室,其余的2室,药室折曲,药隔宽,不伸出;无退化雌蕊。雌花单生;花萼和花冠同雄花;退化雄蕊3,舌形;子房长圆形,有短刚毛,胎座3,花柱短,柱头3,2裂;胚珠多数,水平着生。果实长圆形,有短刚毛,外面粗糙。种子小,长圆形,扁平,淡黄色,有窄的边缘。

1种,分布在地中海沿岸地区和小亚细亚。我国新疆有野生。

属模式种: 喷瓜 *E. elaterium* (Linn.) A. Rich.

1. 喷瓜

Ecballium elaterium (Linn.) A. Rich., Dict. Class. Hist. Nat. 6:19. 1824; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275.2): 94. 1924. — *Momordica elaterium* Linn., Sp. Pl. ed. 1:1010. 1753.

蔓生草本;根伸长,粗壮。茎粗糙,有短刚毛,长约1.5米。叶柄稍粗壮,长5—15厘米,与茎一样,密被短刚毛,具纵纹;叶片卵状长圆形或戟形,长8—20厘米,宽6—15厘米,边缘波状或多少分裂,具粗齿,上面苍绿色,有粗糙的疣点和白色的短刚毛,背面灰白色,密被白色短柔毛,叶脉在叶背隆起,密被白色短刚毛;顶端稍钝,基部弯缺半圆形,宽1—2厘米,深0.5—1厘米,有时近截平。雄花生于总状花序,花序梗稍粗壮,密生黄褐色的长柔毛和短刚毛,花梗短,纤细,长1—3厘米,基部具一小的苞片;花萼裂片披针形,长5—6毫米,宽1.5—2毫米,外面密被柔毛和短刚毛;花冠黄色,展开时径达3厘米,裂片卵状长圆形,顶端有小尖头,3脉;雄蕊花丝长3毫米,基部有长柔毛。果实苍绿色,长圆形或卵状长圆形,长4—5厘米,宽1.5—2.5厘米,粗糙,有黄褐色短刚毛,两端钝,成熟后极膨胀,自果梗脱落后基部开一洞,由瓜瓢收缩将种子和果液同时喷射而出。种子褐色或近黑色,长约4毫米。

产新疆,南京、陕西武功等地有栽培。常生于干旱的山坡或草地。分布于地中海沿岸地区和小亚细亚。

本种果液作泻下剂用。

18. 冬瓜属——*Benincasa* Savi

Savi, Bibl. Ital. 9: 158. 1818; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 512.

1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275. 2): 163.

1924; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 1: 824. 1867; Müller et Pax in

Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. IV, 5: 28. 1889; Hutch., Gen. Fl. Pl.