

2. 叶片肾形或圆形, 近全缘或仅具细锯齿; 花萼裂片披针形; 果柄不具棱和槽, 瓜蒂不扩大或稍膨大; 种子边缘钝或多少拱起……………2. 笋瓜 *C. maxima* Duch. ex Lam.
1. 花萼裂片条形, 上部扩大成叶状; 瓜蒂明显扩大成喇叭状; 种子灰白色, 边缘薄……………3. 南瓜 *C. moschata* (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poir.

1. 西葫芦(植物名实图考) 图版 64: 11—12

Cucurbita pepo Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1010. 1753; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 545. 1881; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 61. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 120. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 371. 图 6155. 1975.

一年生蔓生草本; 茎有棱沟, 有短刚毛和半透明的糙毛。叶柄粗壮, 被短刚毛, 长 6—9 厘米; 叶片质硬, 挺立, 三角形或卵状三角形, 先端锐尖, 边缘有不规则的锐齿, 基部心形, 弯缺半圆形, 深 0.5—1 厘米, 宽 3—4 厘米, 上面深绿色, 下面颜色较浅, 叶脉在背面稍凸起, 两面均有糙毛。卷须稍粗壮, 具柔毛, 分多歧。雌雄同株。雄花单生; 花梗粗壮, 有棱角, 长 3—6 厘米, 被黄褐色短刚毛; 花萼筒有明显 5 角, 花萼裂片线状披针形; 花冠黄色, 常向基部渐狭呈钟状, 长 5 厘米, 径 3 厘米, 分裂至近中部, 裂片直立或稍扩展, 顶端锐尖; 雄蕊 3, 花丝长 15 毫米, 花药靠合, 长 10 毫米。雌花单生, 子房卵形, 1 室。果梗粗壮, 有明显的棱沟, 果蒂变粗或稍扩大, 但不成喇叭状。果实形状因品种而异; 种子多数, 卵形, 白色, 长约 20 毫米, 边缘拱起而钝。

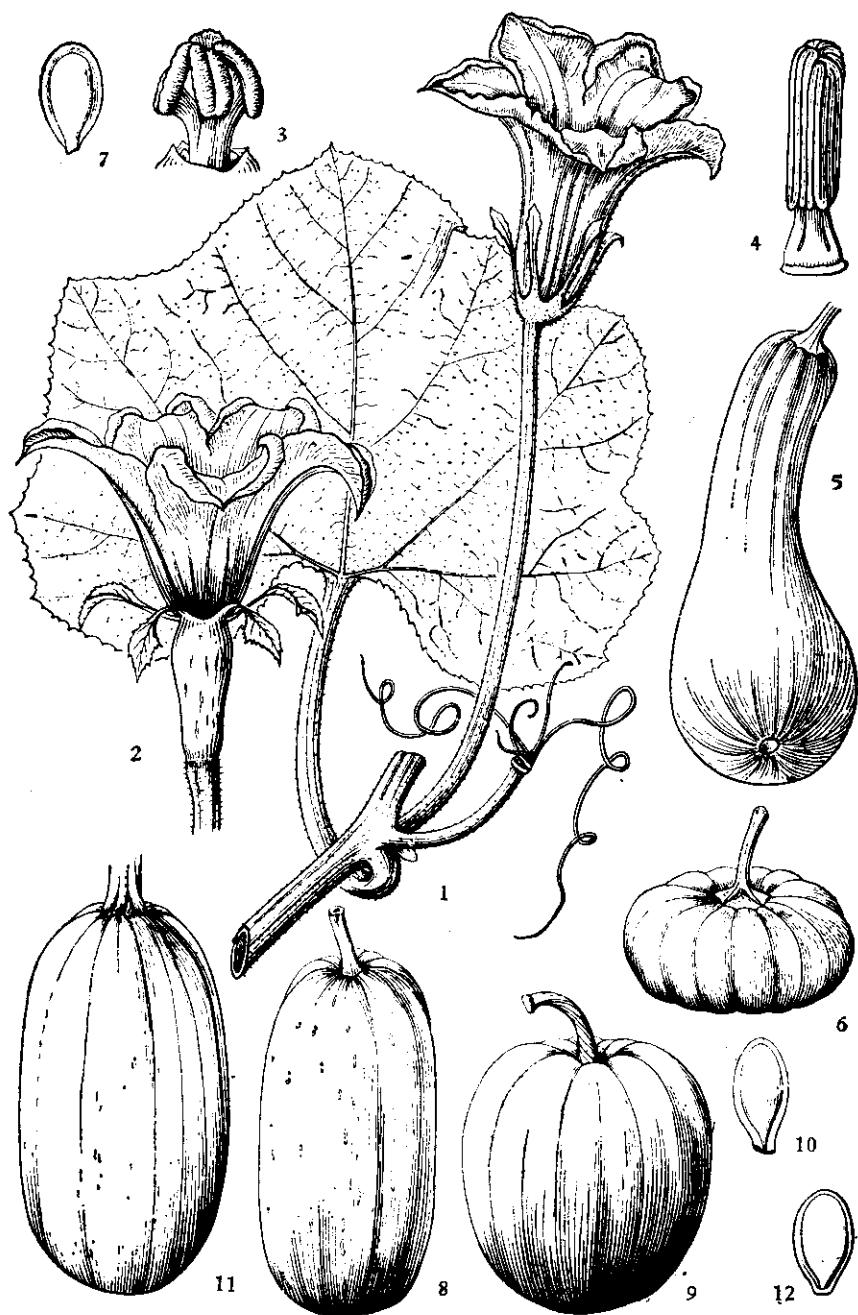
世界各国普遍栽培; 我国清代始从欧洲引入, 现各地均有栽培。

果实作蔬菜。

2. 笋瓜 北瓜, 搅丝瓜(植物名实图考), 饭瓜 图版 64: 8—10

Cucurbita maxima Duch. ex Lam., Encycl. 2: 151. 1786; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 544. 1881; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 622. 1879; Chakr., Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 6. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 123. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 370, 图 6153. 1975.

一年生粗壮蔓生藤本; 茎粗壮, 圆柱状, 具白色的短刚毛。叶柄粗壮, 圆柱形, 长 15—20 厘米, 密被短刚毛; 叶片肾形或圆肾形, 长 15—25 厘米, 近全缘或仅具细锯齿, 顶端钝圆, 基部心形, 弯缺开张, 深、宽均约 2 厘米, 叶面深绿色, 叶背浅绿色, 两面有短刚毛, 叶脉在背面明显隆起。卷须粗壮, 通常多歧, 疏被短刚毛。雌雄同株。雄花单生, 花梗长 10—20 厘米, 有短柔毛; 花萼筒钟形, 裂片线状披针形, 长 1.8—2 厘米, 密被白色短刚毛; 花冠筒状, 5 中裂, 裂片卵圆形, 先端钝, 长、宽均为 2—3 厘米, 边缘皱褶状, 向外反折, 有 3—5 条隆起的脉, 中间一条延伸至顶端成尖头, 脉上有明显的短毛, 雄蕊 3, 花丝靠合, 长 5—7 毫米, 近无毛或仅在基部极疏被短毛, 花药靠合, 药室折曲。雌花单生; 子房卵圆形, 花柱短, 柱头 3, 2 裂。果梗短, 圆柱状, 不具棱和槽, 瓜蒂不扩大或稍膨大; 瓠果的形状和颜色因品种而异; 种子丰满, 扁压, 边缘钝或多少拱起。



1—7. 南瓜 *Cucurbita moschata* (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poiret: 1.雄花枝, 2.雌花, 3.花柱和柱头, 4.雄蕊, 5、6.不同形状的果实, 7.种子。8—10. 笋瓜 *C. maxima* Duch. ex Lam.: 8、9.不同形状的果实, 10.种子。11—12. 西葫芦 *C. pepo* Linn.: 11.果实, 12.种子。(张荣厚, 吴影桦绘)

原产印度;我国南、北各地普遍有栽培。

果实作蔬菜,种子含油。

3. 南瓜(学圃杂疏) 倭瓜,番瓜,饭瓜,番南瓜,北瓜 图版 64: 1—7

Cucurbita moschata (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poiret, Dict. Sc. Nat. **11**: 234. 1818; Bailey, Gent. Herb. **2**(2): 103. 1929; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 123. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**: 370, 图 6154. 1975. — *C. pepo* L. var. *moschata* Duch. ex Lam., Encycl. **2**: 152. 1786.

一年生蔓生草本;茎常节部生根,伸长达2—5米,密被白色短刚毛。叶柄粗壮,长8—19厘米,被短刚毛;叶片宽卵形或卵圆形,质稍柔软,有5角或5浅裂,稀钝,长12—25厘米,宽20—30厘米,侧裂片较小,中间裂片较大,三角形,上面密被黄白色刚毛和茸毛,常有白斑,叶脉隆起,各裂片之中脉常延伸至顶端,成一小尖头,背面色较淡,毛更明显,边缘有小而密的细齿,顶端稍钝。卷须稍粗壮,与叶柄一样被短刚毛和茸毛,3—5歧。雌雄同株。雄花单生;花萼筒钟形,长5—6毫米,裂片条形,长1—1.5厘米,被柔毛,上部扩大成叶状;花冠黄色,钟状,长8厘米,径6厘米,5中裂,裂片边缘反卷,具皱褶,先端急尖;雄蕊3,花丝腺体状,长5—8毫米,花药靠合,长15毫米,药室折曲。雌花单生;子房1室,花柱短,柱头3,膨大,顶端2裂。果梗粗壮,有棱和槽,长5—7厘米,瓜蒂扩大成喇叭状;瓠果形状多样,因品种而异,外面常有数条纵沟或无。种子多数,长卵形或长圆形,灰白色,边缘薄,长10—15毫米,宽7—10毫米。

原产墨西哥到中美洲一带,世界各地普遍栽培。明代传入我国,现南北各地广泛种植。

本种的果实作肴馔,亦可代粮食。全株各部又供药用,种子含南瓜子氨基酸,有清热除湿、驱虫的功效,对血吸虫有控制和杀灭的作用,藤有清热的作用,瓜蒂有安胎的功效,根治牙痛。

4. 佛手瓜族—— Trib. SICYOIDEAE Schrad.

Schrad. in Linnaea **12**: 407. 1838; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenz. IV, **5**: 34. 1889; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 411. 1962.

雄蕊3或稀2,花丝通常合生成柱,花药分离或靠合,药室直或折曲;种子多数而水平生,或少数至1枚而下垂生或直立生。

约22属,我国产2属和引种栽培1属。

29. 红瓜属——*Coccinia* Wight et Arn.

Wight et Arn., Prod. Fl. Penins. Ind. Or. **1**: 347. 1834; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **1**: 827. 1867; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 528.