

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. Pflanz. 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.

1881; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 412. 1967; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêtنام **15**: 65. 1975.

攀援草本,常具块状根;枝光滑无毛或稍粗糙。叶片有角或分裂。卷须单一,稀2歧。雌雄异株或稀雌雄同株。雄花:单生或为伞房状、总状花序;花萼筒短,钟状或陀螺状,裂片5,花冠钟形,裂片5;雄蕊3;着生在花萼筒的基部,花丝联合成柱,稀离生,花药合生,1枚1室,其余的2室,药室折曲,药隔窄而不伸出;无退化雌蕊。雌花:单生,花萼和花冠与雄花同;退化雄蕊3,长圆形或近钻形;子房卵球状、长圆状或线形,3胎座,花柱纤细,柱头3裂;胚珠多数,水平着生。果实卵状或长圆状,浆果状,不开裂,具种子多数。种子卵形,多数,扁压,边缘拱起。

约50种,主要分布在非洲热带。我国1种。

属模式种:红瓜 *C. cordifolia* (Linn.) Cogn.

1. 红瓜(海南植物志) 图版 65: 1—4

Coccinia grandis (Linn.) Voigt, Hort. Suburb. Calc. 59. 1845; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêtنام **15**: 66. 1975. — *Bryonia grandis* Linn., Mant. **1**: 126. 1767; Lour., Fl. Cochinch. 595. 1790. — *Coccinia indica* Wight et Arn., Prodr. Fl. Penins. Ind. Or. **1**: 347. 1834. nom. illegit. — *Cephalandra indica* Naud. in Ann. Sc. Nat. Sér. 5, **5**: 16. 1866. nom. illegit.; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 621. 1879. — *Coccinia cordifolia* auct. non (L.) Cogn.: Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 529. 1881, p. p. max., excl. syn. *Bryonia cordifolia* Linn.; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 1054. 1921; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 117. 1959; 陈焕镛等,海南植物志 **1**: 483,图 265. 1964; 中国高等植物图鉴 **4**: 371,图 6156. 1975.

攀援草本;根粗壮;茎纤细,稍带木质,多分枝,有棱角,光滑无毛。叶柄细,有纵条纹,长2—5厘米;叶片阔心形,长、宽均5—10厘米,常有5个角或稀近5中裂,两面布有颗粒状小凸点,先端钝圆,基部有数个腺体,腺体在叶背明显,呈穴状,弯缺近圆形,深和宽均1—2厘米。卷须纤细,无毛,不分歧。雌雄异株;雌花、雄花均单生。雄花花梗细弱,长2—4厘米,光滑无毛;花萼筒宽钟形,长、宽均4—5毫米,裂片线状披针形,长3毫米;花冠白色或稍带黄色,长2.5—3.5厘米,5中裂,裂片卵形,外面无毛,内面有柔毛;雄蕊3,花丝及花药合生,花丝长2—3毫米,花药近球形,长6—7毫米,药室折曲。雌花梗纤细,长1—3厘米;退化雄蕊3,长1—3毫米,近钻形,基部有短的长柔毛;子房纺锤形,长12—15毫米,厚3—4毫米,花柱纤细,长6—7毫米,无毛,柱头3,长5—6毫米。果实纺锤形,长5厘米,径2.5厘米,熟时深红色。种子黄色,长圆形,长6—7毫米,宽2.5—4毫米,厚1.5毫米,两面密布小疣点,顶端圆。

产于广东、广西(涠洲岛)和云南。常生于海拔100—1100米的山坡灌丛及林中。非洲热带、亚洲和马来西亚也有。