

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。

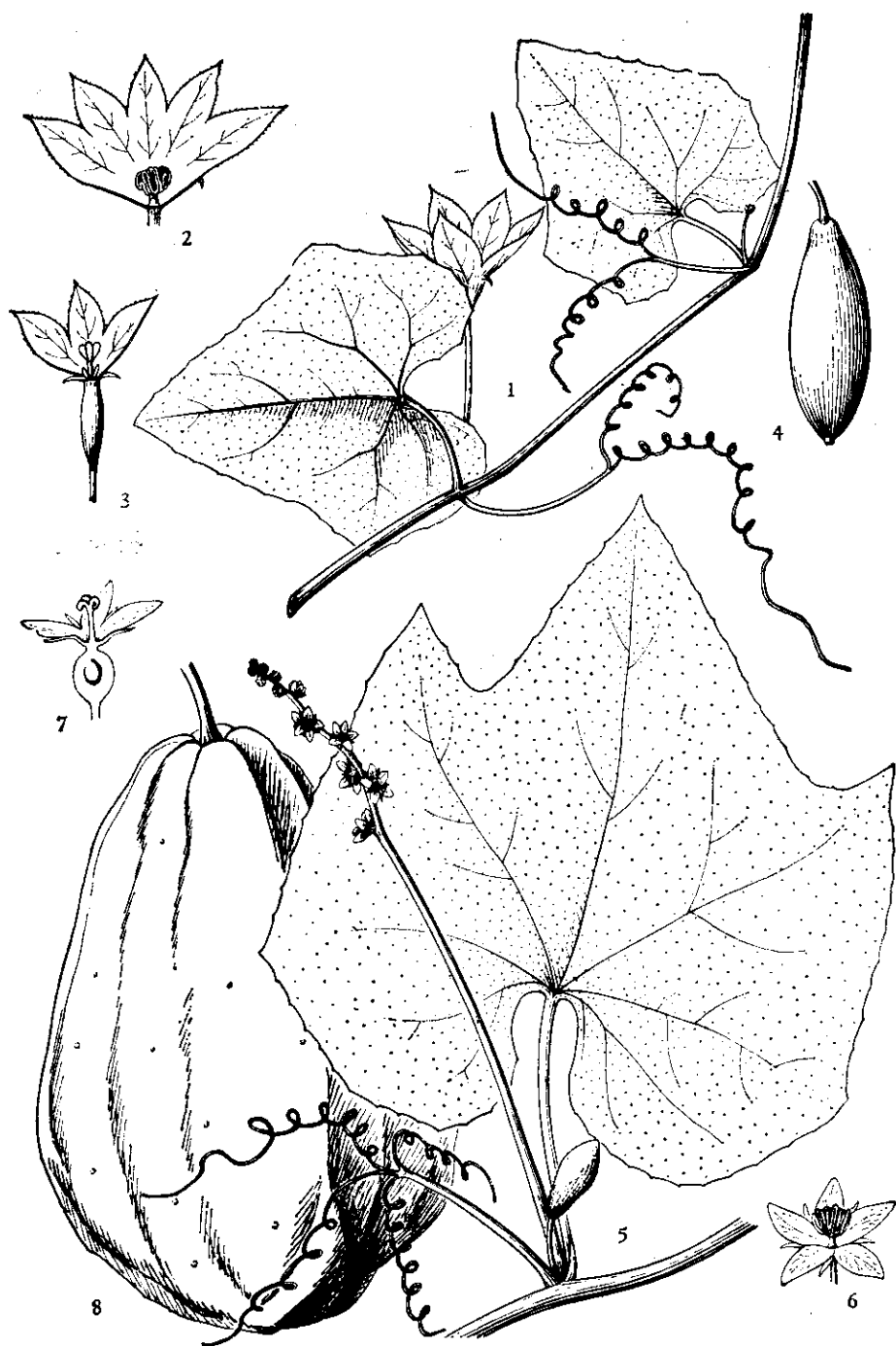
属模式种:红瓜 *C. cordifolia* (Linn.) Cogn.

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。



1—4. 红瓜 *Coccinia grandis* (Linn.) Voigt: 1. 雄花枝, 2. 花冠展开的雄花, 3. 去部分花冠的雄花, 4. 果实。5--8. 佛手瓜 *Sechium edule* (Jacq.) Swartz: 5. 花枝, 6. 雄花, 7. 雌花纵切, 8 果实。(吴影桦绘)