

药长圆形, 1枚1室, 2枚2室, 药室线形, 折曲或稀弓曲, 药隔伸出, 成乳头状; 退化雌蕊腺体状。雌花单生或稀簇生; 花萼和花冠与雄花相同; 退化雄蕊缺如; 子房纺锤形或近圆筒形, 具3—5胎座, 花柱短, 柱头3—5, 靠合; 胚珠多数, 水平着生。果实多形, 肉质或质硬, 通常不开裂, 平滑或具瘤状凸起。种子多数, 扁压, 光滑, 无毛, 种子边缘不拱起。

约70种, 分布于世界热带到温带地区, 以非洲种类较多。我国4种3变种。

属模式种: 黄瓜 *C. sativus* Linn.

## 分种检索表

1. 果皮平滑, 无瘤状凸起。

2. 花单性, 雄花常数朵簇生于叶腋; 果实大型…………… 1. 甜瓜 *C. melo* Linn.

2. 花两性, 单生或双生于叶腋; 果实小, 长仅4厘米……………  
…………… 2. 小马泡 *C. bisexualis* A. M. Lu et G. C. Wang ex Lu et Z. Y. Zhang

1. 果皮粗糙, 通常具刺尖的瘤状凸起。

3. 果实大型, 长圆形或圆柱形, 长超过5厘米…………… 3. 黄瓜 *C. sativus* Linn.

3. 果实小, 长圆形, 长不超过5厘米…………… 4. 野黄瓜 *C. hystrix* Chakr.

1. 甜瓜(郭橐驼种树书) 香瓜(滇南本草, 本草纲目), 哈密瓜, 白兰瓜, 华莱士瓜

*Cucumis melo* Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1011. 1753, et ed. 2. 1436. 1763; Lour., Fl. Cochinch. 591. 1790; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 620. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 482. 1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275. 2): 120. 1924; Merr. in Lingnam Sci. Journ. 5: 180. 1927; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 52. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 102. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 361, 图 6136, 1975; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viétnam 15: 70. 1975.——*C. dudaim* Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1011. 1753.

1a. 甜瓜(原变种) 图版 52: 1—9

var. *melo*

一年生匍匐或攀援草本; 茎、枝有棱, 有黄褐色或白色的糙硬毛和疣状突起。卷须纤细, 单一, 被微柔毛。叶柄长8—12厘米, 具槽沟及短刚毛; 叶片厚纸质, 近圆形或肾形, 长、宽均8—15厘米, 上面粗糙, 被白色糙硬毛, 背面沿脉密被糙硬毛, 边缘不分裂或3—7浅裂, 裂片先端圆钝, 有锯齿, 基部截形或具半圆形的弯缺, 具掌状脉。花单性, 雌雄同株。雄花: 数朵簇生于叶腋; 花梗纤细, 长0.5—2厘米, 被柔毛; 花萼筒狭钟形, 密被白色长柔毛, 长6—8毫米, 裂片近钻形, 直立或开展, 比筒部短; 花冠黄色, 长2厘米, 裂片卵状长圆形, 急尖; 雄蕊3, 花丝极短, 药室折曲, 药隔顶端引长; 退化雌蕊长约1毫米。雌花: 单生, 花梗粗糙, 被柔毛; 子房长椭圆形, 密被长柔毛和长糙硬毛, 花柱长1—2毫米, 柱头靠合, 长约2毫米。果实的形状、颜色因品种而异, 通常为球形或长椭圆形, 果皮平滑, 有纵沟纹, 或斑纹, 无刺状突起, 果肉白色、黄色或绿色, 有香甜味; 种子污白色或黄白色, 卵形或