

cynthis citrullus (Linn.) O. Ktze., Rev. Gen. **1**: 256. 1891; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 114. 1959.——*Citrullus vulgaris* Schrad. ex Kckl. et Zeyh., Enum. Pl. Afr. Austr. **2**: 279. 1836; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 621. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 508. 1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 103. 1924; 侯宽昭等, 广州植物志 **188**. 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 **1**: 475. 1964.——*C. edulis* Spach, Hist. Nat. Vég. Phan. **6**: 214. 1838; Miq., Fl. Ind. Bot. **1**(1): 662. 1855.

一年生蔓生藤本;茎、枝粗壮,具明显的棱沟,被长而密的白色或淡黄褐色长柔毛。卷须较粗壮,具短柔毛,2歧,叶柄粗,长3—12厘米,粗0.2—0.4厘米,具不明显的沟纹,密被柔毛;叶片纸质,轮廓三角状卵形,带白绿色,长8—20厘米,宽5—15厘米,两面具短硬毛,脉上和背面较多,3深裂,中裂片较长,倒卵形、长圆状披针形或披针形,顶端急尖或渐尖,裂片又羽状或二重羽状浅裂或深裂,边缘波状或有疏齿,末次裂片通常有少数浅锯齿,先端钝圆,叶片基部心形,有时形成半圆形的弯缺,弯缺宽1—2厘米,深0.5—0.8厘米。雌雄同株。雌、雄花均单生于叶腋。雄花:花梗长3—4厘米,密被黄褐色长柔毛;花萼筒宽钟形,密被长柔毛,花萼裂片狭披针形,与花萼筒近等长,长2—3毫米;花冠淡黄色,径2.5—3厘米,外面带绿色,被长柔毛,裂片卵状长圆形,长1—1.5厘米,宽0.5—0.8厘米,顶端钝或稍尖,脉黄褐色,被毛;雄蕊3,近离生,1枚1室,2枚2室,花丝短,药室折曲。雌花:花萼和花冠与雄花同;子房卵形,长0.5—0.8厘米,宽0.4厘米,密被长柔毛,花柱长4—5毫米,柱头3,肾形。果实大型,近于球形或椭圆形,肉质,多汁,果皮光滑,色泽及纹饰各式。种子多数,卵形,黑色、红色,有时为白色、黄色、淡绿色或有斑纹,两面平滑,基部钝圆,通常边缘稍拱起,长1—1.5厘米,宽0.5—0.8厘米,厚1—2毫米,花果期夏季。

我国各地栽培,品种甚多,外果皮、果肉及种子形式多样,以新疆、甘肃兰州、山东德州、江苏溧阳等地最为有名。其原种可能来自非洲,久已广泛栽培于世界热带到温带,金、元时始传入我国。

本种果实为夏季之水果,果肉味甜,能降温去暑;种子含油,可作消遣食品;果皮药用,有清热、利尿、降血压之效。

20. 黄瓜属——*Cucumis* Linn.

Linn., Sp. Pl. ed. **1**, 1011. 1753, et ed. **2**, 1435. 1763; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 479. 1881; Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 402. 1967.

一年生攀援或蔓生草本;茎、枝有棱沟,密被白色或稍黄色的糙硬毛。卷须纤细,不分歧。叶片近圆形、肾形或心状卵形,不分裂或3—7浅裂,具锯齿,两面粗糙,被短刚毛。雌雄同株,稀异株。雄花:簇生或稀单生;花萼筒钟状或近陀螺状,5裂,裂片近钻形;花冠辐状或近钟状,黄色,5裂,裂片长圆形或卵形;雄蕊3,离生,着生在花被筒上,花丝短,花

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 Viêt-nam 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