

热带、亚热带地区,澳大利亚东部及马达加斯加也有。

本种果实除作蔬菜外,也可浸渍为各种糖果;果皮和种子药用,有消炎、利尿、消肿的功效。

1b. 节瓜(变种)

var. **chieh-qua** How, 植物分类学报 **3**(1): 76. 1954; 侯宽昭等, 广州植物志 188, 1956.

与冬瓜(原变种)不同之处在于: 子房活体时被污浊色或黄色糙硬毛,果实小,比黄瓜略长而粗,长15—20(—25)厘米,径4—8(—10)厘米,成熟时被糙硬毛,无白蜡质粉被。

我国南方,尤其广东、广西普遍栽培。

果实夏季作蔬菜食用。

19. 西瓜属——*Citrullus* Schrad.

Schrad. ex Eckl. et Zeyh., Enum. Pl. Afr. Austr. **2**: 279. 1836, nom. cons.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **1**: 826. 1867; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 507. 1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 102. 1924; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 402. 1967.

一年生或多年生蔓生草本;茎、枝稍粗壮,粗糙。卷须2—3歧,稀不分歧,极稀变为刺状。叶片圆形或卵形,3—5深裂,裂片又羽状或2回羽状浅裂或深裂。雌雄同株。雌、雄花单生或稀簇生,黄色。雄花:花萼筒宽钟形,裂片5;花冠辐状或宽钟状,深5裂,裂片长圆状卵形,钝;雄蕊3,生在花被筒基部,花丝短,离生,花药稍靠合,1枚1室,其余的2室,药室线形,折曲,药隔膨大,不伸出;退化雌蕊腺体状。雌花:花萼和花冠与雄花同;退化雄蕊3,刺毛状或舌状;子房卵球形,3胎座,胚珠多数,水平着生,花柱短,柱状,柱头3,肾形,2浅裂。果实大,球形至椭圆形,果皮平滑,肉质,不开裂。种子多数,长圆形或卵形,压扁,平滑。

9种,分布于地中海东部、非洲热带、亚洲西部。我国栽培1种。

属模式种:西瓜 *C. lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai (= *C. vulgaris* Schrad.)

1. 西瓜(日用本草) 寒瓜(陶弘景注)

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai in Cat. Sem. Spor. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo 30: n° 854. 1916; B. G. Schubert in Taxon **24**(1): 172. 1975; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam **15**: 106. 1975.——*Momordica lanata* Thunb., Prodr. Fl. Cap. 13. 1800.——*Cucurbita citrullus* Linn., Sp. Pl. ed. **1**: 1010. 1753, nom. rejic.; Lour., Fl. Cochinch. 594. 1790; Roxb., Fl. Ind. **3**: 719. 1832.——*Citrullus lanata* (Thunb.) Mansf., Kulturpfl. **2**: 421. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**: 361, 图 6135. 1975.——*Cucumis citrullus* (Linn.) Ser. in DC., Prodr. **3**: 301. 1828.——*Colo-*

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