

Pflanzenf. IV, 5:26. 1889; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88

(IV. 275. 2): 93. 1924; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 401. 1967.

蔓生草本,根多年生;植株被短刚毛。无卷须。叶片心形。花雌雄同株极稀异株。雄花序总状;花萼筒短钟状,裂片5,线状披针形;花冠黄色,宽钟形或近辐状,5深裂,裂片卵状长圆形,先端急尖;雄蕊3枚,线形,花丝短,分离,花药宽,1枚1室,其余的2室,药室折曲,药隔宽,不伸出;无退化雌蕊。雌花单生;花萼和花冠同雄花;退化雄蕊3,舌形;子房长圆形,有短刚毛,胎座3,花柱短,柱头3,2裂;胚珠多数,水平着生。果实长圆形,有短刚毛,外面粗糙。种子小,长圆形,扁平,淡黄色,有窄的边缘。

1种,分布在地中海沿岸地区和小亚细亚。我国新疆有野生。

属模式种: 喷瓜 *E. elaterium* (Linn.) A. Rich.

1. 喷瓜

Ecballium elaterium (Linn.) A. Rich., Dict. Class. Hist. Nat. 6:19. 1824; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275.2): 94. 1924. — *Momordica elaterium* Linn., Sp. Pl. ed. 1:1010. 1753.

蔓生草本;根伸长,粗壮。茎粗糙,有短刚毛,长约1.5米。叶柄稍粗壮,长5—15厘米,与茎一样,密被短刚毛,具纵纹;叶片卵状长圆形或戟形,长8—20厘米,宽6—15厘米,边缘波状或多少分裂,具粗齿,上面苍绿色,有粗糙的疣点和白色的短刚毛,背面灰白色,密被白色短柔毛,叶脉在叶背隆起,密被白色短刚毛;顶端稍钝,基部弯缺半圆形,宽1—2厘米,深0.5—1厘米,有时近截平。雄花生于总状花序,花序梗稍粗壮,密生黄褐色的长柔毛和短刚毛,花梗短,纤细,长1—3厘米,基部具一小的苞片;花萼裂片披针形,长5—6毫米,宽1.5—2毫米,外面密被柔毛和短刚毛;花冠黄色,展开时径达3厘米,裂片卵状长圆形,顶端有小尖头,3脉;雄蕊花丝长3毫米,基部有长柔毛。果实苍绿色,长圆形或卵状长圆形,长4—5厘米,宽1.5—2.5厘米,粗糙,有黄褐色短刚毛,两端钝,成熟后极膨胀,自果梗脱落后基部开一洞,由瓜瓢收缩将种子和果液同时喷射而出。种子褐色或近黑色,长约4毫米。

产新疆,南京、陕西武功等地有栽培。常生于干旱的山坡或草地。分布于地中海沿岸地区和小亚细亚。

本种果液作泻下剂用。

18. 冬瓜属——*Benincasa* Savi

Savi, Bibl. Ital. 9: 158. 1818; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 512.

1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. 88(IV. 275. 2): 163.

1924; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 1: 824. 1867; Müller et Pax in

Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. IV, 5: 28. 1889; Hutch., Gen. Fl. Pl.

2: 401. 1968.

一年生蔓生草本，全株密被硬毛。叶掌状5浅裂，叶柄无腺体。卷须2—3歧。花大型，黄色，通常雌雄同株，单独腋生。雄花花萼筒宽钟状，裂片5，近叶状，有锯齿，反折；花冠辐状，通常5裂，裂片倒卵形，全缘；雄蕊3，离生，着生在花被筒上，花丝短粗，花药1枚1室，其它2室，药室多回折曲，药隔宽；退化子房腺体状。雌花花萼和花冠同雄花；退化雄蕊3；子房卵珠状，具3胎座，胚珠多数；水平生，花柱插生在盘上，柱头3，膨大，2裂。果实大型，长圆柱状或近球状，具糙硬毛及白霜，不开裂，具多数种子。种子圆形，扁，边缘肿胀。

1种，栽培于世界热带、亚热带和温带地区。我国各地普遍栽培。

属模式种：冬瓜 *B. hispida* (Thunb.) Cogn.

1. 冬瓜(本草经)

Benincasa hispida (Thunb.) Cogn. in DC., *Mor. Phan.* **3**: 513. 1881; Cogn. u. Harms in Engl., *Pflanzenr.* **88**(IV. 275. 2): 164. 1924; Chakr., *Ind. Journ. Agric. Sc.* **16**(1): 41. 1946; et in *Rec. Bot. Surv. Ind.* **17**(1): 84. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**: 363, 图 6140. 1975; Keraudren in Aubréville et Leroy, *Fl. Cambodge Laos Viêtname* **15**: 45. 1975. — *Cucurbita hispida* Thunb., *Fl. Jap.* 322. 1784. — *Benincasa cerifera* Savi, *Bibl. Ital.* **9**: 158. 1928.

1a. 冬瓜(原变种) 图版 51

var. *hispida*

一年生蔓生或架生草本；茎被黄褐色硬毛及长柔毛，有棱沟。叶柄粗壮，长5—20厘米，被黄褐色的硬毛和长柔毛；叶片肾状近圆形，宽15—30厘米，5—7浅裂或有时中裂，裂片宽三角形或卵形，先端急尖，边缘有小齿，基部深心形，弯缺张开，近圆形，深、宽均为2.5—3.5厘米，表面深绿色，稍粗糙，有疏柔毛，老后渐脱落，变近无毛；背面粗糙，灰白色，有粗硬毛，叶脉在叶背面稍隆起，密被毛。卷须2—3歧，被粗硬毛和长柔毛。雌雄同株；花单生。雄花梗长5—15厘米，密被黄褐色短刚毛和长柔毛，常在花梗的基部具一苞片，苞片卵形或宽长圆形，长6—10毫米，先端急尖，有短柔毛；花萼筒宽钟形，宽12—15毫米，密生刚毛状长柔毛，裂片披针形，长8—12毫米，有锯齿，反折；花冠黄色，辐状，裂片宽倒卵形，长3—6厘米，宽2.5—3.5厘米，两面有稀疏的柔毛，先端钝圆，具5脉；雄蕊3，离生，花丝长2—3毫米，基部膨大，被毛，花药长5毫米，宽7—10毫米，药室3回折曲，雌花梗长不及5厘米，密生黄褐色硬毛和长柔毛；子房卵形或圆筒形，密生黄褐色茸毛状硬毛，长2—4厘米；花柱长2—3毫米，柱头3，长12—15毫米，2裂。果实长圆柱状或近球状，大型，有硬毛和白霜，长25—60厘米，径10—25厘米。种子卵形，白色或淡黄色，压扁，有边缘，长10—11毫米，宽5—7毫米，厚2毫米。

我国各地有栽培。云南南部(西双版纳)有野生者，果远较小。主要分布于亚洲其他