

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.