

而常生于下一茎节处并面对二歧分枝的枝腋,生于茎、枝上部者由于另一小枝未发育而成二出,且2叶大小不等,宽卵形或椭圆形,连叶柄长7—12厘米,宽3—5厘米,顶端急尖,基部楔形且下延到长1—2厘米的叶柄,全缘而稍波状,两面疏生柔毛而脉上毛较密,中脉在上面隆起,侧脉每边4—6条。花3—6朵簇生于枝腋或叶腋,发育程度各异;花梗长2毫米,果时稍伸长达5毫米,密生柔毛;花萼钟状,外面密生柔毛,长及直径约2.5—3毫米,萼齿5,稍不等大,三角形,长不及1毫米;花冠狭钟状,筒部外面毛稀疏而檐部毛浓密,长约4—4.5毫米,直径约4毫米,5浅裂,裂片卵状三角形,长约1.5毫米;雄蕊5,稍伸出花冠裂片的弯缺,花丝长1.8毫米,花药长约0.8毫米,背面药隔显著,花丝着生于药隔基部稍上处;花盘围生于子房基部,环状而边缘波状;子房圆锥状,长1.5毫米,花柱长1.5毫米,柱头增大不明显。果萼卵状,膜质,长1—1.2厘米,直径约9毫米,被柔毛,具10不明显纵肋;浆果球状,直径约8毫米。种子扁肾形,淡褐色,长约2.8毫米,宽约2毫米,表面布网纹状凹陷。

产甘肃文县。生于海拔750—1000米的山坡。

接近于地中海沿岸所产的 *W. somnifera* (L.) Dunal 但本种全体被单柔毛不是象后一种被星状毡毛;果萼卵状而不是坛状,齿三角形,长仅1毫米。

14. 辣椒属 — *Capsicum* L.

Linn., Sp. Pl. 188. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 86. 1754.

灌木、半灌木或一年生;多分枝。单叶互生,全缘或浅波状。花单生、双生或有时数朵簇生于枝腋、或者有时因节间缩短而生于近叶腋;花梗直立或俯垂。花萼阔钟状至杯状,有5(—7)小齿,果时稍增大宿存;花冠辐状,5中裂,裂片镊合状排列;雄蕊5,贴生于花冠筒基部,花丝丝状,花药并行,纵缝裂开;子房2(稀3)室,花柱细长,冠以近头状的不明显2(—3)裂的柱头,胚珠多数;花盘不显著。果实俯垂或直立,浆果无汁,果皮肉质或近革质。种子扁圆盘形,胚极弯曲。

约20余种,主要分布南美洲;我国栽培和野生2种。

分种检索表

1. 在每个开花节上常仅1朵花;花果通常俯垂或稀直立生;花冠纯白色、浅蓝白色或稀为紫色……
.....1. 辣椒 *C. annum* L.

1. 在每个开花节上二至数朵花；花果直立生；花冠绿白色…………… 2. 小米辣 *C. frutescens* L.

1. 辣椒(通称) 牛角椒、长辣椒

Capsicum annum L., Sp. Pl. 188. 1753——*C. longum* DC., Cat. Hort. Monosp. 860. 1813——*C. frutescens* L. var. *longum* Bailey, Man. Cult. Pl. 783. 1949.

C. frutescens auct. non Linn.: 中国高等植物图鉴, 3: 图 5388. 1974.

1a. 辣椒(原变种)

var. *annuum*

一年生或有限多年生植物；高 40—80 厘米。茎近无毛或微生柔毛，分枝稍之字形折曲。叶互生，枝顶端节不伸长而成双生或簇生状，矩圆状卵形、卵形或卵状披针形，长 4—13 厘米，宽 1.5—4 厘米，全缘，顶端短渐尖或急尖，基部狭楔形；叶柄长 4—7 厘米。花单生，俯垂；花萼杯状，不显著 5 齿；花冠白色，裂片卵形；花药灰紫色。果梗较粗壮，俯垂；果实长指状，顶端渐尖且常弯曲，未成熟时绿色，成熟后成红色、橙色或紫红色，味辣。种子扁肾形，长 3—5 毫米，淡黄色。花果期 5—11 月。

本种原来的分布区在墨西哥到哥伦比亚；现在世界各国普遍栽培。我国已有数百年栽培历史，为重要的蔬菜和调味品，种子油可食用、果亦有驱虫和发汗之药效。由于长期人工栽培、杂交育种，品种繁多，我国也不下数十个品种。一般根据果实生长的状态、形状和大小、辣味的程度而划分为若干个变种。常见栽培的变种还有：

1b. 菜椒(变种) 灯笼椒

var. *grossum* (L.) Sendt. in Martius, Fl. Brasil. 10: 157. 1846——*C. grossum* L., Mant. Pl. 47. 1767——*C. frutescens* L. var. *grossum* Bailey, Man. Cult. Pl. 783. 1949.

植物体粗壮而高大。叶矩圆形或卵形，长 10—13 厘米。果梗直立或俯垂，果实大型，近球状、圆柱状或扁球状，多纵沟，顶端截形或稍内陷，基部截形且常稍向内凹入，味不辣而略带甜或稍带椒味。

我国南北均有栽培，市场上通常出售的菜椒即为此变种。

1c. 朝天椒(变种)

var. *conoides* (Mill.) Irish, Miss. Bot. Gard. 65. 1898——*C. conoides* Mill., Gard. Dict. ed. 8, no 8. 1768——*C. frutescens* L. var. *conoides* Bailey, Man. Cult. Pl. 873. 1949.

植物体多二歧分枝。叶长 4—7 厘米，卵形。花常单生于二分叉间，花梗直立，花