

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 annuum 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, 分枝稍之字形曲折。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

稍俯垂，花冠白色或带紫色。果梗及果实均直立，果实较小，圆锥状，长约 1.5 (—3) 厘米，成熟后红色或紫色，味极辣。

我国南北均栽培，群众中常作为盆景栽培。

1d. 簇生椒

var. **fasciculatum** (Sturt.) Irish, Miss. Bot. Gard. 68. 1898——*C. fasciculatum* Sturt. in Bull. Torr. Bot. Culb. 15: 15. 1888——*C. frutescens* L. var. *fasciculatum* Bailey, Man. Cult. Pl. 783. 1949.

植物体高可达 1 米。叶卵状披针形，叶柄细长。花在枝下部常单生，在枝顶端由于节间极短缩而数朵花(可达 8—10 朵和数个叶一起呈簇生状)，花梗细瘦，直立或斜升，花稍俯垂。果梗粗壮，直立，浆果指状或圆锥状，长 4—10 厘米，微弓曲，在梗上直立生，成熟后成红色，味很辣。

我国南北均有栽培，通常作盆景或有少量种植作为菜蔬或调味品。

2. 小米辣(云南俗名)

Capicum frutescens L., Sp. Pl. 189. 1753.

灌木或亚灌木；分枝稍之字形曲折。叶柄短缩，叶片卵形，长 3—7 厘米，中部之下较宽，顶端渐尖，基部楔形，中脉在背面隆起，侧脉每边约 4 条。花在每个开花节上通常双生，有时三至数朵。花萼边缘近截形；花冠绿白色。果梗及果直立生，向顶端渐增粗；果实纺锤状，长 7—1.4 厘米，绿色变红色，味极辣。

分布于云南南部；印度，南美，欧洲有栽培。生于山腰路旁，野生或栽培。由于味极辣，通常作调味品。

本种和辣椒都是林奈建立的种，后来的研究者曾有两种意见：一种是作为两个不同种；一种是合并为一个种，拉丁名用 *C. frutescens* L. 而将 *C. annum* L. 作为异名。近年来，研究者们都认为应为不同的种，其区别正象我们在检索表中所指出的那样。

在关于辣椒属分类的文献中，可以看到另一种 *C. chinense* Jacq. ('sinense')，近年也主张作为一个独立种，而接近 *C. frutescens* L.。主要区别是前者花萼和花梗之间存在收缩，花冠暗白色；果实俯垂；花柱超过花药不及 1 毫米；而后者花萼和花梗间无收缩；花冠绿白色，果实常直立；花柱超过花药 1.5 毫米或更长。但是这些区别实际上是不明显的，因此有人主张合并为一种。该种起源大概在南美亚马逊河，北美、欧洲有栽培，我国未看到有此类型，虽然种加词用“*chinense*”，其实我国不产。