

## 分种检索表

1. 距较细长, 长约1.5毫米, 粗约1毫米, 略下弯; 果梗较细长, 长为苞片的2—3倍 .....  
 ..... 1. 烟堇 *F. schleicheri* Soy.-Willern.
1. 距短粗, 长约1毫米, 粗约1.2毫米, 略上升; 果梗短粗, 与苞片近等长或稍长 .....  
 ..... 2. 短梗烟堇 *F. vaillantii* Loisel.

## 1. 烟堇 (新疆植物检索表)

*Fumaria schleicheri* Soy.-Willern. Observ. Pl. France 17. 1828; Fl. URSS 7: 713. 1963; Fl. Europ. 1: 258. 1964; 新疆植物检索表 2: 340. 1980; Lidén in Opera Bot. 88: 90. 1986.

一年生草本, 高10—40厘米, 直立至铺散, 无毛。主根圆柱形, 长6—7厘米或更长, 粗1—2毫米, 具侧根和纤维状细根。茎自基部多分枝, 具纵棱。基生叶少数, 叶片多回羽状分裂, 小裂片线形至线状披针形, 长0.5—1.5厘米, 叶柄基部具短鞘; 茎生叶多, 与基生叶同形, 但具短柄。总状花序顶生和对叶生, 长1.5—2厘米, 多花, 密集排列, 具明显的花序梗; 苞片钻形, 长1—1.5毫米; 花梗细, 长2—2.5毫米。萼片卵形, 长1.5—2毫米, 具不规则的缺刻状齿, 早落; 花瓣粉红色或紫红色, 上花瓣长5—6毫米, 花瓣片膜质, 先端圆钝或稍微缺刻, 绿色带紫, 背部具暗紫色的鸡冠状突起, 距长约1.5毫米, 粗约1毫米, 末端下弯, 下花瓣舟状狭长圆形, 长4—4.5毫米, 先端绿色带紫, 边缘开展, 内花瓣匙状长圆形, 长3.5—4毫米, 先端具圆尖突, 上部暗紫色; 雄蕊束长3.5—4毫米, 花药极小; 子房卵形, 长约1毫米, 花柱细, 柱头具2乳突。果序长2—3厘米; 坚果近球形至倒卵形, 直径1.5—2毫米, 具皱纹; 果梗长3—4毫米, 比苞片长2—3倍。 花果期5—8月。

产新疆各地, 生于海拔620—2200米的耕地、果园、村边、路旁或石坡, 为常见杂草。中亚、高加索、西欧等地有分布。

## 2. 短梗烟堇 (新疆植物检索表) 短梗蓝堇 (新疆) 图版 18: 4—7

*Fumaria vaillantii* Loisel. in Desvaux Journ. Bot. 2: 358. 1809; Fl. URSS 7: 715. 1963; Fl. Europ. 1: 258. 1964; 中国高等植物图鉴补编 1: 697, 图 8758. 1982; 新疆植物检索表 2: 340. 1980; Lidén in Opera Bot. 88: 90. 1986.

一年生草本, 高10—40厘米, 无毛。主根圆柱形, 长5—6厘米或更长, 粗1—2毫米, 具侧根和纤细状细根。茎自基部分枝, 具纵棱。基生叶数枚, 叶片多回羽状分裂, 小裂片线形、线状长圆形或狭披针形, 长0.5—1.5厘米, 叶柄长3—4厘米, 基部具短鞘; 茎生叶多数, 叶片同基生叶, 叶柄较短。总状花序顶生和对叶生, 长1.5—2厘米, 多花, 密集排列; 花序梗短粗或近无; 苞片钻形, 长1.5—2.5毫米; 花梗长