

米,全缘或呈微波状,顶端钝圆或罕具短尖头,基部渐狭成柄。总状花序顶生和腋生,花多数,较大,花序轴果期伸长;花梗粗壮,斜上开展,长达1.5毫米;萼片直立,长椭圆形,长约15毫米,内轮萼片基部呈囊状,边缘膜质,白色透明;花瓣紫红、淡红或白色,近卵形,长约12毫米,顶端浅2裂或微凹,边缘波状,下部具长爪;花丝向基部逐渐扩大;子房圆柱形,柱头微2裂。长角果圆柱形,长7—8厘米,直径约3毫米,果瓣中脉明显,顶端浅裂;果梗粗壮,长10—15毫米。种子近圆形,直径约2毫米,扁平,深褐色,边缘具有白色膜质的翅。花期4—5月。

原产欧洲南部。我国大城市中常有引种,栽于庭园花坛或温室中,供观赏。模式标本采自欧洲南部。

2. 新疆紫罗兰 图版 100:4—6

Matthiola stoddarti Bunge in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. 7: 51. 1851; Boiss. in Fl. Orient. 1:154. 1867; Czern. in Kom. Fl. URSS 8:297. 1939.

一年生草本,高约10厘米,全株密被灰白色具柄分枝毛;主根细圆锥形,长约10厘米。茎直立或斜升,近基部向上分枝。叶片卵形或长椭圆形,长15—25毫米,宽5—12毫米,顶端有小尖头,基部楔形,边缘具波状疏锯齿,有时近于全缘;叶柄扁平,长达5毫米。总状花序顶生和腋生,花少数;萼片直立,条形,长6—7毫米,宽1—1.5毫米;花瓣紫色,匙形或长圆形,宽3—4毫米,具狭长的爪,连爪长9—10毫米。长角果近圆锥形,略弯曲,长15—25毫米,宽2—3毫米,密被褐色长分枝毛,杂有腺体,顶端具长1—2毫米的喙,柱头2裂,基部两侧各有1瘤状物;果梗粗壮,较短。长角果每室有种子1行,种子尚未成熟。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆准噶尔盆地。生于固定沙丘和沙漠边缘。分布于苏联及中亚地区。模式标本采自中亚。

63. 小柱芥属——*Microstigma* Trautv.

Trautv. in Pl. Imag. et Descr. 36. 1844; Czern. in Kom. Fl. URSS 8:298. 1939.

多年生或一年生草本,茎直立。叶全缘,生有分枝毛及腺毛。总状花序顶生,花多数;萼片长圆形,直立,内轮萼片基部囊状;花瓣白色,线形;花柱短,柱头背部不增厚。长角果短,下垂弯曲,果瓣扁平,果实上部有分隔,下面开裂。种子大,圆形,扁平,有窄翅;子叶缘倚胚根。

约4种,主产中亚;我国1种,产甘肃。

本属模式种: *Microstigma Bungi* Traut.

1. 短果小柱芥 图版 101:1—5



1—3. 紫罗兰 *Matthiola incana* (L.) R. Br.: 1. 花枝, 2. 果实, 示开裂状, 3. 种子, 边缘具膜质翅。 4—6. 新疆紫罗兰 *M. stoddarti* Bunge: 4. 植株顶端的一段, 示花枝, 5. 果实, 具柄的分枝毛。 6. 具柄的分枝毛。(陈荣道绘)