

2—3 毫米,宽2—3.5 毫米,不裂,被2 叉毛,宿存;花柱呈圆锥形,向外或向下弯曲;果梗粗,长1—1.5 毫米。种子卵形,长约1.5 毫米。花期5 月。

产新疆(北疆)。生水边、田边及宅旁。苏联(中亚)、亚洲北部及欧洲均有分布。

模式标本采自欧洲。

34. 脱喙芥属——*Litwinowia* Woron.

Woron in Tr. Бот. Сада АН СССР **13** (2): 1931.

一年生草本,被单毛。萼片直立,基部略成囊状;花瓣白色或紫色;侧蜜腺柱状,不汇合,位于短雄蕊两外侧,中蜜腺无;花柱短于子房,圆柱状,基部缢缩,微具毛。短角果球状,不开裂,2 室,花柱细,长于果实,短角果成熟时极易掉落。种子2 粒,每室1 粒;子叶缘倚胚根。

仅1 种,分布中亚至欧洲东部之间地区。

本属模式种: 脱喙芥 *Litwinowia tenuissima* (Pall.) N. Busch (*Euclidium tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch.)

1. 脱喙芥 图版 26:8—10

Litwinowia tenuissima (Pall.) N. Busch, Fl. Sibir. et Orient. Extr. **6**: 560. 1931; Vass. in Kom. Fl. URSS **8**: 327. 1939——*Euclidium tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch. in Bull. Herb. Boiss. **2**(4): 915. 1904; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 104. 1973——*Vella tenuissima* Pall. Rese **3**: 780. 1776.

一年生草本,直立,高10—40 厘米,被单毛,茎上毛稍硬,长,展开。叶为条形或条状披针形,长1.5—4 厘米,宽1—3 厘米,顶端急尖,基部楔形,全缘;基生叶与下部茎生叶具柄,柄长5—15 毫米,中部以上叶无柄。总状花序顶生,果期伸长;萼片长圆状椭圆形,长1—1.5 毫米,有白色边缘,外面上部有白色长单毛;花瓣白色或淡紫色,长圆状椭圆形,长约3 毫米,具长爪。短角果球形,直径2—5 毫米,表面具细网状脉纹,有稀疏短单毛;背面具平行的2 条线;花柱圆柱形,细长,长于果实,基部有1 缢缩关节,果实成熟时易从此处断裂而脱落。花期4—5 月。

产新疆(北疆)。生河岸边、沙荒地、山坡。苏联的西伯利亚、中亚,以及伊朗、欧洲东部均有分布。模式标本采自欧洲。

35. 球果芥属——*Neslia* Desv.

Desv. Journ. Bot. Desvaux ser. 2. **3**: 162. 1814; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**: 477. 1936, nom.



1—3. 绵果芥 *Lachnoloma lehmannii* Bunge: 1. 植株, 2. 花, 3. 短角果。 4—7. 螺喙芥 *Spirorrhynchus sabulosus* Kar. et Kir.: 4. 植株, 5. 花, 6. 长雄蕊, 7. 短角果。 8—10. 脱喙芥 *Litwinowia tenuissima* (Pall.) N. Busch: 8. 植株, 9. 花, 10. 短角果。(史渭清绘)