

形,长约1毫米,褐色。花、果期4—5月。

产新疆。生在荒漠草地、水沟边,海拔700—900米。分布见属。模式标本采自苏联西伯利亚。

68. 涩荠属*——*Malcolmia* R. Br. corr. Spreng.

R. Br. in W. et W. T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2. 4: 121. 1812 ('*Malcomia*'); corr. Spreng. Anleit. ed. 2. 2: 714. 1818. nom. cons. Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 77. 1862; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 568. 1936.——*Fedtschenkoa* Regel et Schmalh, in Regel, Desc. Pl. Nov. Fedtsch. 8. 1882; Dvorak in Fedde, Repert. Sp. Nov. 81: 897. 1970.

一年生,少数二年生草本;茎直立或开展,常有单毛或分叉毛,少数无毛。叶倒披针形或椭圆形,羽状深裂至近全缘,有或无叶柄。总状花序常疏松;花梗短,果期增粗,开展或上升;萼片直立,内轮基部囊状;花瓣白色、粉红色至紫色,线形至倒披针形;雄蕊全部离生或内轮成对合生;侧蜜腺成对,锥状,无中蜜腺;子房有多数胚珠,近无花柱。长角果圆筒状或近圆筒状,2室,不易开裂;果瓣稍坚硬,有单毛或分叉毛至无毛,具1显明中脉。种子每室1—2行,长圆形;子叶背倚胚根。

约30种,主产亚洲及地中海区域;我国有4种,1变种。

本属模式种: *M. maritima* (L.) R. Br. (*Cheiranthus maritimus* L.)

分种检索表

1. 长角果劲直。
 2. 长角果细圆柱形或近圆柱形,斜生或近水平开展,具长或短分叉毛,或长短相间,或具刚毛,少数几无毛或完全无毛。
 3. 长角果不坚硬,密生短或长分叉毛或二者间生,柱头圆锥状 1a. 涩荠(原变种) *M. africana* (L.) R. Br. var. *africana*
 3. 长角果坚硬,密生刚毛,顶端稍成棍棒状增粗,柱头极短 1b. 硬果涩荠 *M. africana* var. *trichocarpa* (Boiss. et Buhse) Boiss.
 2. 长角果线形,近水平开展,密生硬单毛及分叉毛;花瓣长5—6毫米 2. 刚毛涩荠 *M. hispida* Litw.
1. 长角果顶端拳卷或弯曲。
 4. 长角果顶端拳卷,疏生短分叉毛或近无毛;果梗长1—2毫米;花小,直径1—2毫米;叶长圆形或

* 属的异名: 离蕊芥属(中国高等植物图鉴), 马康草属(植物分类学报 2卷3期)。

- 披针形,边缘疏生锯齿或全缘……………3. **卷果涩芥** *M. scorpioides* (Bunge) Boiss.
 4. 长角果顶端弯曲,疏生柔毛至无毛;果梗极短,不到1毫米;花直径约4毫米;叶长圆形或椭圆状长圆形,边缘具波状齿至羽状深裂,少数近全缘……………4. **短梗涩芥** *M. brevipes* (Kar. et Kir.) Boiss.

1. **涩芥**(西北) 马康草(种子植物词典)、离蕊芥(中国高等植物图鉴)、千果草(青海)、麦拉拉(甘肃)

Malcolmia africana (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew ed. 2. 4:121. 1812; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5:155. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:146. 1872; Maxim. Fl. Tangut. 64. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82: 47. 1905; Rehd. et Kobus. in Journ. Arn. Arb. 14:17. 1933; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 276. 1939; Walker in Contrib. Univ. Stat. Nat. Herb. 28: 623. 1941; Kitamura, Fl. Afghan. 155. 1960; Ball. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 277. 1964; Cullen in Davis, Fl. Turk. 1: 460. 1965; Hedge in Rechinger, Fl. Iran. 57: 257. 1968; 中国高等植物图鉴 2: 63. 图 1856. 1972; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 218. t. 4. f. 23. 1973; 秦岭植物志 1(2): 391. 1974. — *Hesperis africana* L. Sp. Pl. 663. 1753. — *Fedtschenkoa africana* (L.) Dvorak in Repert. Sp. Nov. 81(6—7): 403. 1970. — *Strigosella africana* (L.) Botsch. in Бот. журн. 57: 1038. 1972.

1a. **涩芥**(原变种) 图版 105:1—7

Malcolmia africana (L.) R. Br. var. **africana**

二年生草本,高8—35厘米,密生单毛或叉状硬毛;茎直立或近直立,多分枝,有棱角。叶长圆形、倒披针形或近椭圆形,长1.5—8厘米,宽5—18毫米,顶端圆形,有小短尖,基部楔形,边缘有波状齿或全缘;叶柄长5—10毫米或近无柄。总状花序有10—30朵花,疏松排列,果期长达20厘米;萼片长圆形,长4—5毫米;花瓣紫色或粉红色,长8—10毫米。长角果(线细状)圆柱形或近圆柱形,长3.5—7厘米,宽1—2毫米,近4棱,倾斜、直立或稍弯曲,密生短或长分叉毛,或二者间生,或具刚毛,少数几无毛或完全无毛;柱头圆锥状;果梗加粗,长1—2毫米。种子长圆形,长约1毫米,浅棕色。 花果期6—8月。

产河北、山西、河南、安徽、江苏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川。生在路边荒地或田间。亚洲北部和西部以及欧洲、非洲也有分布。模式标本采自非洲。

1b. **硬果涩芥**(变种)

Malcolmia africana (L.) R. Br. var. **trichocarpa** (Boiss. et Buhse) Boiss. Fl. Orient. 1: 223. 1867; Kitamura l. c. 155. 1960; Hedge l. c. 259. 1968; Jafri l. c. 219. 1973. — *M. trichocarpa* Boiss. et Buhse in Mem. Soc. Nat. Mosc. 18: 21. 1860. — *Strigosella trichocarpa* (Boiss. et Buhse) Botsch. l. c. 1038. 1972.

长角果坚硬,水平开展,带淡紫色,密生刚毛,顶端稍成棍棒状增粗,柱头极短。