

产新疆。生在荒地或田边。伊朗、阿富汗、巴基斯坦也有分布。模式标本采自伊朗。

2. 刚毛涩芥 图版 105:12—14

Malcolmia hispida Litw. in Tp. Bot. Myz. AH 1: 37. 1902; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 275. 1939. — *Fedtschenkoa hispida* (Litw.) Dvorak, l. c. 401. 1970. — *Strigosella hispida* (Litw.) Botsch. l. c. 1041. 1972.

一年生草本，高 20—30 厘米，全体密生细长硬单毛及叉状毛。茎多数，较粗，从基部分枝。叶长圆形，长 1.5—4 厘米，宽 5—12 毫米，顶端急尖，基部楔形，边缘有几对疏波状齿或近全缘；叶柄长 5—10 毫米。总状花序顶生，花紫红色，直径 2—3 毫米，花梗长 1—2 毫米；萼片窄长圆形，长 3—4 毫米，外面有细长分叉毛；花瓣倒披针形，长 5—6 毫米，具不显明脉纹，基部具爪。长角果线形，长 3.5—5 厘米，宽 0.5—1 毫米，坚硬，劲直，近水平开展；花柱长约 1 毫米；果梗粗，长约 1 毫米。种子多数，长圆形，长约 1 毫米，棕色。花果期 6—9 月。

产甘肃、青海、新疆。生在山坡旱田中。苏联有分布。模式标本采自苏联。

3. 卷果涩芥 图版 105:8

Malcolmia scorpioides (Bunge) Boiss. Fl. Orient 1: 225. 1867; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 282. 1939; Hedge in Rechinger, Fl. Iran. 57: 261. 1968; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 225. f. 31 D-E. 1973. — *Dontostemon scorpioides* Bunge in Arb. Nat. Ver. Riga 1: 150. 1847. — *M. multisiliqua* Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 647. 1939. — *Fedtschenkoa scorpioides* (Bunge) Dvorak l. c. 400. 1970. — *F. multisiliqua* (Vass.) Dvorak l. c. 403. — *Strigosella scorpioides* (Bunge) Botsch. in Bot. журн. 57, 1041. 1972.

一年生草本，高(5—)10—20(—30)厘米；茎直立，从基部分枝，疏生分叉毛，有时近无毛。基生叶长圆形或披针形，长 3—4 厘米，宽 7—10 毫米，顶端圆钝，基部楔形，边缘疏生锯齿，或近全缘，两面有分叉毛；叶柄长 5—10 毫米；茎生叶和基生叶相似，但较小。总状花序顶生，具 10—20 花；花粉红色或带白色，直径 1—2 毫米；花梗长 1—2 毫米；萼片长圆形，长 2—2.5 毫米，外面有分叉毛；花瓣线状匙形，长 3—3.5 毫米。长角果线形，长 4—5 厘米，宽约 1 毫米，顶端拳卷，稍扁平，近念珠状，疏生短分叉毛，或近无毛；花柱极短；果梗粗，长 1—2 毫米。种子长圆形，长约 1 毫米，黄棕色。花期 5 月，果期 6 月。

产新疆。生在低海拔山坡沙地。阿富汗、伊朗、巴基斯坦也有分布。模式标本采自伊朗。

4. 短梗涩芥 图版 105:9—11

Malcolmia brevipes (Kar. et Kir.) Boiss. Fl. Orient. 1: 226. 1867 p. p.; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 224. f. 31 B-C. 1973. — *Sisymbrium brevipes* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mesc. 15: 155. 1842. — *Fedtschenkoa brevipes* (Kar. et Kir.) Dvorak l. c. 401. 1970 p. p. — *Strigosella brevipes* (Kar. et Kir.) Botsch. l. c. 1041. 1972.



1—7. 湿芥 *Malcolmia africana* (L.) R. Br. var. *africana*: 1. 花, 果枝, 2. 花, 3. 萼片, 4. 花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 毛的放大。8. 卷果湿芥 *Malcolmia scorpioides* (Bunge) Boiss.: 8. 果枝。9—11. 短梗湿芥 *Malcolmia brevipes* (Kar. et Kir.) Boiss.: 9. 全植株, 10—11. 毛的放大。12—14. 刚毛湿芥 *Malcolmia hispida* Litw.: 12. 花, 果枝, 13. 叶片, 14. 毛的放大。(张泰利绘)