

Erysimum benthamii P. Monnet in Not. Syst. 2: 242. 1911. et in Bull. Soc. Bot. France **59**: 651. 1912; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **3**: 122. 1949. — *E. szechuanense* O. E. Schulz in Acta Hort. Gothob. **1**: 158. 1924, syn. nov.

二年生草本，高 30—40 厘米；茎直立，有棱，不分枝或在基部分枝，有贴生 2 叉毛。基生叶在花期枯萎；茎生叶长圆形或长圆状披针形，长 3—7.5 厘米，宽 4—8 毫米，顶端渐尖，基部渐狭，边缘有 1—4 个远离尖锯齿，两面有贴生 3 叉毛及 2 叉毛。总状花序顶生；萼片长圆形，长 4—6 毫米，外面有 3 叉毛；花瓣桔黄色，倒卵形，长 10—12 毫米，顶端圆形，基部具线形细爪。长角果线形，具棱角，长 7—9 厘米，上升，稍弯曲，有 3 叉毛；花柱长 1—1.5 毫米，柱头头状；果梗粗，长 5—7 毫米。种子卵形，长约 1 毫米，棕色。花期 5—7 月，果期 7—9 月。

产四川、云南、西藏。生在山坡岩石边或灌丛中，海拔 2900—3850 米。模式标本采自四川北部。

8. 星毛糖芥 图版 112: 1—4

Erysimum odoratum Ehrh. Beitr. Naturk. **7**: 157. 1792; Ball. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. **1**: 273. 1964. — *E. pannoricum* Crantz, Stirp. austr. ed. 1. 30. 1762. nom. illegit.; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 99. 1939.

二年生草本，高 20—90 厘米；茎直立，单一，无分枝，具 3 叉毛，杂有丁字毛。基生叶披针形或倒披针形，花期枯死；茎生叶长圆披针形或倒披针形，长 1—1.5 厘米，宽 2—3 毫米，顶端圆钝有小凸尖，基部渐狭，具疏生锯齿或近全缘，两面有 3 叉毛，也有少数 4 叉毛；叶柄长 4—10 毫米，上部叶近无柄或无柄。总状花序顶生；花梗长 3—4 毫米，具 3 叉毛及 2 叉丁字毛；萼片长圆形或近线形，长 3—4 毫米，具 3 叉毛及丁字毛；花瓣浅黄色，倒卵形，长 8—10 毫米，下部爪约长 4 毫米。长角果线形，长 4—6 厘米，宽约 1 毫米，有 4 棱，棱上有 3—4 叉毛，肋上近无毛；柱头 2 裂；果梗长 5—6 毫米，直立；种子椭圆形，长 1.5—2 毫米，褐色。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆。生在山坡。欧洲、苏联西伯利亚有分布。模式标本采自欧洲。

9. 云南糖芥

Erysimum yunnanense Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 404. 1886. et Pl. Delav. 61. 1889.

一年生草本，高 20—30 厘米；茎直立，不分枝或分枝，具棱，有 2 叉丁字毛或近无毛。叶片线状披针形，长 1—3 厘米，宽 1—3 毫米，顶端急尖，基部渐狭，边缘具波状牙齿，上面有 3 叉毛，少数为 4 叉毛，下面有 2 叉丁字毛；叶柄长 3—4 毫米；茎生叶具短柄或无柄。总状花序顶生；萼片长圆形，长约 2 毫米，外面有 3 叉及 4 叉毛；花瓣黄色，窄长圆形，长约 3 毫米。长角果四棱圆柱形，长 2.5—3 厘米，直立，坚硬，稍弯曲，具 3—4 叉毛，花柱极短，柱头头状；果梗长 3—4 毫米，直立开展；种子椭圆形，长约 1 毫米，棕色。花、果期 7 月。



1—4. 星毛糖芥 *Erysimum odoratum* Ehrh.: 1. 全植株, 2. 花, 3. 长角果, 4. 毛的放大。
 5—8. 小花糖芥 *Erysimum cheiranthoides* L.: 5. 全植株, 6. 花, 7. 长角果, 8. 毛的放大。
 9—12. 蒙古糖芥 *Erysimum flavum* (Georgi) Bobrov var. *flavum*: 9. 全植株, 10. 花,
 11. 长角果, 12. 毛的放大。(冯晋庸绘)