

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。

产云南。生在山坡。模式标本采自云南。

10. 小花糖芥 桂竹糖芥(东北植物检索表)、野菜子(陕西) 图版 112: 5—8

Erysimum cheiranthoides L. Sp. Pl. 611. 1753; Maxim. Fl. Amur. 46. 1857; Franch. Pl. David. 1: 37. 1884; Maxim. Enum. Pl. Mong. 65. 1889; Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 359. 1900; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82: 46. 1905; Monnet in Bull. Soc. Bot. France 59: 653. 1912; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 6: 510. tab. geogr. 1931; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 241. 1939; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 3: 122. 1949; 东北植物检索表 112. 图版 27. 图 58. 1959; 北京植物志上卷 345. 1962; Ball. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 274. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 65. 图 1859. 1972; 秦岭植物志 1(2): 380. 图 325. 1974; 内蒙古植物志 2: 360. 图版 192. 1978; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 335. 1979. — *Erysimum macilentum* Bunge in Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. 2: 80. 1833; Franch. l. c. 37. 1884; Maxim. Enum. Pl. Mong. 65. 1889; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 242. 1939. et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 335. 1979.

一年生草本, 高 15—50 厘米; 茎直立, 分枝或不分枝, 有棱角, 具 2 叉毛。基生叶莲座状, 无柄, 平铺地面, 叶片长 (1—) 2—4 厘米, 宽 1—4 毫米, 有 2—3 叉毛; 叶柄长 7—20 毫米; 茎生叶披针形或线形, 长 2—6 厘米, 宽 3—9 毫米, 顶端急尖, 基部楔形, 边缘具深波状疏齿或近全缘, 两面具 3 叉毛。总状花序顶生, 果期长达 17 厘米; 萼片长圆形或线形, 长 2—3 毫米, 外面有 3 叉毛; 花瓣浅黄色, 长圆形, 长 4—5 毫米, 顶端圆形或截形, 下部具爪。长角果圆柱形, 长 2—4 厘米, 宽约 1 毫米, 侧扁, 稍有棱, 具 3 叉毛; 果瓣有 1 条不明显中脉; 花柱长约 1 毫米, 柱头头状; 果梗粗, 长 4—6 毫米; 种子每室 1 行, 种子卵形, 长约 1 毫米, 淡褐色。花期 5 月, 果期 6 月。

产吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、湖北、湖南、陕西、甘肃、宁夏、新疆、四川、云南。生在海拔 500—2000 米山坡、山谷、路旁及村旁荒地。蒙古、朝鲜、欧洲、非洲及美国均有分布。模式标本采自欧洲。

有的地区用其种子充葶苈子作药用。

11. 波齿叶糖芥

Erysimum sinuatum (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 375. 1931; T. Y. Cheo l. c. 122. 1949. — *Erysimum cheiranthoides* L. var. *sinuatum* Franch. Pl. Delav. 63. 1889.

一年生草本, 高 30—60 厘米。茎直立, 分枝, 具 2 叉毛。茎生叶密生。叶片线形或线状狭披针形, 长 3—8 厘米, 宽 4—5 毫米, 顶端钝尖头, 边缘近全缘或具波状裂齿。总状花序, 顶生或腋生; 萼片长椭圆形, 长约 7 毫米, 宽约 2 毫米; 花瓣深黄色, 匙形, 长约 8 毫米, 宽 4—6 毫米; 雄蕊 6, 花丝伸长; 雌蕊线形, 花柱短, 柱头头状, 深裂; 果梗短。长角果圆柱形, 长 3—5 厘米; 果瓣具中脉。