

以上分枝。叶羽状深裂至全裂，中、下部茎生叶顶端裂片较大，三角状长圆形、戟形至长戟形，基部戟形，两侧具波状齿或小齿，侧裂片具倒锯齿，顶端具不规则齿，基侧整齐；上部叶顶端裂片向上渐次加长，长圆状条形，其他特征与中、下部叶同，但渐小；叶上有毛或否，有毛以柄上较多。伞房状花序顶生，果期伸长；萼片长圆形，长 3—4 毫米，但多在背面具长单毛；花瓣黄色，长圆形至椭圆形，长 5.5—7 毫米，宽 2.2—2.5 毫米，与瓣爪等长。长角果圆筒状，具棱，长 2—3.5 厘米，无毛，略弯曲；果梗长 6—10 毫米，斜向上展开，末端内曲或否，较果实细。种子椭圆状长圆形，长 0.8—1 毫米，淡橙黄色。花期 5—8 月。

产新疆。生于田野、路边、村落。苏联西伯利亚、中亚以及克什米尔地区、土耳其、欧洲均有分布。模式标本采自欧洲。

6b. 短果大蒜芥

Sisymbrium loeselii L. var. *brevicarpum* Z. X. An, 东北林学院植物研究 1(1—2):99, 1981.

长角果短，长 1—1.5 厘米。

产新疆(阿勒泰、沙湾)。生于山沟、河边、路旁。模式标本采自新疆阿勒泰。

7. 大蒜芥 田蒜芥(东北植物检索表) 图版 117: 4—6

Sisymbrium altissimum L. Sp. Pl. 659. 1753; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4. 105): 116. fig. 12. 1924; Vass in Kom. Fl. URSS 8: 49. 1939; 东北植物检索表 118. 图版 30. 图 2. 1959; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 252. 1973; 东北草本植物志 4: 161. 图版 94. 1958.

一年或二年生草本，高 20—80 厘米；茎直立，下部及叶均散生长单毛，上部近无毛。茎上部分枝，枝开展。基生叶及下部茎生叶有柄，叶片长 8—16 厘米，宽 3—6 毫米，羽状全裂或深裂，裂片长圆状卵形至卵圆状三角形，全缘或具不规则波状齿；中、上部茎生叶长 2—12 厘米，羽状分裂，裂片条形。总状花序顶生，萼片长圆状披针形，长 4—5 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端背面有 1 兜状凸起；花瓣黄色，后变为白色，长圆状倒卵形，长 4—6 毫米，宽 1—1.5 毫米。长角果略呈四棱状，长 8—10 厘米，直或微曲，花柱近无；果梗长 8—10 毫米，与长角果等粗或近等粗，斜向展开。种子长圆形，长 1—1.2 毫米，淡黄褐色。花期 4—5 月。

产辽宁、新疆北部。生荒漠草原、荒地、路边。苏联西伯利亚、中亚以及伊朗、阿富汗、印度、欧洲、北美洲均有分布。模式标本采自欧洲。

8. 钻果大蒜芥(东北植物检索表) 图版 119: 5—7

Sisymbrium officinale (L.) Scop. in Carniol. ed. 2, 2: 26. 1772; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 1: 138, fig. geogr. 1913; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4. 105): 137. 1924; Vass in Kom. Fl. URSS 8: 52. 1939; 东北植物检索表 116. 1959; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 255. 1973; 东北植物检索表 4:161. 图版 95. 1980. —



1—3. 无毛大蒜芥 *Sisymbrium brassiciforme* C. A. Mey.: 1. 植株的下部, 2. 果序, 3. 花。
4—6. 大蒜芥 *Sisymbrium altissimum* L.: 4. 植株的下部, 5. 植株的上部, 6. 花。(史渭清绘)