

的锐锯齿或钝锯齿，基部多少下延成微翅状。本种主要分布在我国中部地区，向东至江西、浙江。

5. 大叶碎米荠(东北植物检索表)

Cardamine macrophylla Willd. Sp. Pl. 3: 484. 1800; DC. Prodr. 1: 152. 1824; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 399. 1903; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 156. 1939; 东北植物检索表 106. 1959; 秦岭植物志 1(2): 386. 图 332. 1974.

5a. 大叶碎米荠(原变种) 图版 44: 5—9

Cardamine macrophylla Willd. var. **macrophylla**

多年生草本，高 30—100 厘米。根状茎匍匐延伸，密被纤维状的须根。茎较粗壮，圆柱形，直立，有时基部倾卧，不分枝或上部分枝，表面有沟棱。茎生叶通常 4—5 枚，有叶柄，长 2.5—5 厘米；小叶 4—5 对，顶生小叶与侧生小叶的形状及大小相似，小叶椭圆形或卵状披针形，长 4—9 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端钝或短渐尖，边缘具比较整齐的锐锯齿或钝锯齿，顶生小叶基部楔形，无小叶柄，侧生小叶基部稍不等，生于最上部的 1 对小叶基部常下延，生于最下部的 1 对有时有极短的柄；小叶上面毛少，下面散生短柔毛，有时两面均无毛。总状花序多花，花梗长 10—14 毫米；外轮萼片淡红色，长椭圆形，长 5—6.5 毫米，边缘膜质，外面有毛或无毛，内轮萼片基部囊状；花瓣淡紫色、紫红色，少有白色，倒卵形，长 9—14 毫米，顶端圆或微凹，向基部渐狭成爪；花丝扁平；子房柱状，花柱短。长角果扁平，长 35—45 毫米，宽 2—3 毫米；果瓣平坦无毛，有时带紫色，花柱很短，柱头微凹；果梗直立开展，长 10—25 毫米。种子椭圆形，长约 3 毫米，褐色。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产内蒙古、河北、山西、湖北、陕西、甘肃、青海、四川、贵州、云南、西藏等省区。生于山坡灌木林下、沟边、石隙、高山草坡水湿处，海拔 1600—4200 米。苏联远东地区以及日本、印度也有分布。模式标本采自苏联西伯利亚。

全草药用，利小便、止痛及治败血病；嫩苗可食用，亦为良好的饲料。

变 种 检 索 表

1. 羽状复叶有 8 枚以上，侧生小叶 4—6(—7) 对，边缘有不整齐的锯齿…………… 5b. **多叶碎米荠** var. **polyphylla** (D. Don) T. Y. Cheo et R. C. Fang
1. 羽状复叶有 4—5 枚，侧生小叶 3—7 对。
 2. 小叶边缘有极不等长的重锯齿…………… 5c. **重齿碎米荠** var. **diplodonta** T. Y. Cheo
 2. 小叶边缘不为重锯齿。
 3. 小叶边缘具较整齐的锐锯齿或钝锯齿；花瓣长于萼片 2 倍…………… 5a. **大叶碎米荠**(原变种) var. **macrophylla**
 3. 小叶边缘具钝圆齿；花瓣长于萼片 3 倍…………… 5d. **钝圆齿碎米荠** var. **crenata** Trautv. et Mery.

5b. 多叶碎米荠(变种)