

2 种, 1 种分布于我国云南以及印度和尼泊尔; 另 1 种分布于我国东北地区。(种 8—9)

8. 蓝色碎米荠(种子植物名称再版) 紫花山芥(云南) 图版 48: 1

Cardamine violacea (D. Don) Wall. ex Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 145. 1861; Hook. f. et Anders. in Fl. Brit. Ind. 1: 137. 1872; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 408. 1903. — *Erysimum violaceum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 202. 1825.

多年生草本, 高 25—70 厘米。根状茎粗壮, 着生多数纤维状须根。茎不分枝, 直立, 较粗壮, 表面有多数细棱, 无毛。基生叶不分裂, 有长叶柄, 叶片肾状圆形或近心状宽卵形, 长 3.5—6 厘米, 宽 4—6.5 厘米, 全缘或带微波状; 茎生叶不分裂, 无叶柄, 叶片披针形或卵状披针形, 长 5—13 厘米, 宽 1.2—3.5 厘米, 顶端渐尖, 边缘全缘, 具小斑点状的细齿, 基部稍狭、渐狭或骤狭而呈钝圆或箭形的耳状抱茎; 叶片上面有贴伏短柔毛, 下面较稀少。总状花序顶生, 有花 10—25 朵, 花梗长约 1.5 厘米, 直立开展; 外轮萼片长椭圆形, 内轮萼片卵形, 顶端略尖, 基部囊状, 长 6—7 毫米; 花瓣紫色, 倒卵状楔形, 长 10—14 毫米; 花丝略宽, 花药长椭圆形; 雌蕊柱状, 略比花柱扩大。长角果线形而扁, 长 40—45 毫米, 宽约 2 毫米, 无毛, 花柱短, 柱头扁压状, 中央微凹。种子椭圆形, 长约 2 毫米, 表面有纵皱细纹。

产云南(镇康、彝良、泸水等县)。生于灌丛中或高山草坡、石坡或山坡针阔叶混生林中, 海拔 1800—3460 米。印度东部及尼泊尔都有分布。模式标本采自尼泊尔。

9. 翼柄碎米荠(东北植物检索表) 图版 48: 2

Cardamine komarovii Nakai in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13(8): 271. 1914 et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 31: 49. 1952; 东北植物检索表 106. 图版 25, 图 1. 1959; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26 (4): 377. 1965; 东北草本植物志 4: 103, 图版 58. 1980. — *Alliaria auriculata* Kom. in Act. Hort. Pétrap. 18: 437. 1901. non Wats. 1882. — *Arabis cebennensis* DC. var. *coreana* Lévl. in Bull. Acad. Geog. Bot. 19 (2): 260—61. 1909.

多年生草本, 高 40—75 厘米。根状茎短, 粗壮, 着生多数须根。茎不分枝, 表面有细条纹或沟棱, 自下至上有柔毛或近无毛。茎生叶为单叶, 心形或卵形, 长 3.8—7 厘米, 宽 3.3—5.5 厘米, 顶端渐尖或尾尖、或钝圆, 边缘有大而不整齐的锯齿, 锯齿钝圆或有时呈锐裂状, 两面及边缘散生少数短柔毛, 毛以叶脉上较多, 或有时无毛; 叶柄有翼, 柄长 1—4 厘米, 基部翅更扩大呈圆耳状或披针状抱茎; 生于匍匐茎上的叶片较小。总状花序分枝或不分枝, 顶生或腋生, 花未见。长角果疏生于开展的果序上, 线形而扁, 长 2.8—4 厘米, 两端渐尖, 花柱短, 柱头不明显; 果梗直立开展, 长 1.6—3 厘米。种子长圆形, 长约 2 毫米, 宽约 1 毫米。果期 6 月。

产黑龙江(尚志县)、吉林(延吉市)、辽宁(临江、本溪、桓仁等县)。生于林区河边及林下溪边阴湿地, 海拔 750—830 米。朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。



1. 蓝色碎米荠 *Cardamine violacea* (D. Don) Wall. ex Hook. f. et Thoms.: 1. 花枝。
 2. 翼柄碎米荠 *Cardamine komarovi* Nakai: 2. 果枝。 3. 董叶碎米荠 *Cardamine violifolia* O. E. Schulz var. *violifolia*: 3. 果株。(史渭清绘)