

产西藏 (Donga La 为模式标本采地), 海拔 2900 米。未见标本, 参考文献照录如上, 留待核实。

16. 洱源碎米荠

Cardamine delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 397. 1886; et Pl. Delav. 53. 1889; Lév. Cat. Pl. Yunnan 62. 1916. — *Dentaria repens* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 5. 1885.

一年或多年生草本, 高 20—30 厘米。茎柔软, 直立, 无毛, 稍曲折, 有分枝。叶全为 3 小叶, 有稀疏毛, 叶柄长 4—5 厘米, 顶生小叶近圆形, 长 8—10 毫米, 边缘浅波状, 侧生小叶卵形, 长 6—8 毫米, 全缘, 近于无柄; 上部茎生叶的小叶片线形至披针形。总状花序顶生或腋生; 萼片卵形至披针形, 长约 2 毫米, 边缘膜质; 花瓣白色, 倒卵形, 长 6—7 毫米。长角果线形, 长 18—22 毫米, 花柱渐尖, 长 3—4 毫米。花期 4 月。

产云南(模式标本采自洱源县)。未见标本, 从原文献节译如上, 留待核实。

17. 长白山碎米荠(东北草本植物志)

Cardamine baishanensis P. Y. Fu, 东北草本植物志 **4**: 116 (附录 229), 图版 67. 1980。

多年生草本, 高 5—12 厘米; 根状茎较短, 密生须根。茎多数, 丛生, 分枝, 直立或稍上升, 稍有毛或近无毛, 通常基部毛较明显。叶为大头羽状全裂或复叶, 具 3—5 小叶, 顶生小叶显著大于侧生小叶, 小叶椭圆形、近圆形、卵形、倒卵形或狭倒卵形, 长 5—15 毫米, 全缘或呈不规则波状或有缺刻, 无毛。总状花序生于茎顶或分枝顶端, 具 12—20 花, 花初开时排列如伞房状; 萼片卵状, 长 1.3—1.5 毫米; 花瓣白色, 长圆状倒卵形或长圆形, 长 2.3—2.8 毫米, 基部渐狭成爪。角果长 12—16 毫米, 宽 0.5—0.8 毫米, 顶端花柱短, 长 0.4—0.8 毫米。种子椭圆形, 有暗色的狭边。花、果期 5—7 月。

产吉林(长白山)。生于山坡路边或河滩, 成丛生长, 海拔 2100 米。模式标本采自吉林长白山。

18. 三小叶碎米荠 图版 45: 3—6

Cardamine trifoliolata Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 145. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 138. 1872; O. E. Schulz in Eng. Bot. Jahrb. **32**: 546. 1903 — *C. fragarifolia* O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. **32**: 446. 1903, syn. nov. — *C. scoriarum* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 203. 1919, syn. nov.; O. E. Schulz in Act. Hoty. Gothob. **1**: 161. 1924 — *Cochlearia scoriarum* (W. W. Smith) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 359. 1931 — *C. paucifolia* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 359. 1931. syn. nov.

多年生草本, 高 12—20 厘米; 根状茎短, 具须根。茎直立或斜升, 不分枝或稍分枝, 无