

蕊柱状,花柱长约为子房之半,柱头扁压。成熟长角果未见,幼果果梗细长,水平展开或斜升,果瓣平坦,无脉。花、果期 3—4 月。

产广西(临桂)、四川(南川金佛山)。生于山沟或溪边潮湿处,海拔 1650 米。模式标本采自四川南川县金佛山。

全草供食用或作饲料。

本种近似山芥碎米荠 *Cardamine griffithii* Hook. f. et Thoms., 但茎上密被细柔毛;基生叶具长叶柄,有 1 对小叶,顶生小叶大,肾状圆形,边缘波状,侧生小叶较小,卵形;茎生叶有 1—3 对小叶,下部 1 对小叶半抱茎,全部小叶无毛;花白色而易于区别。

34. 伏水碎米荠(东北植物检索表) 图版 50:6—12

Cardamine prorepens Fisch. ex DC. Syst. Nat. 2:256. 1821; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32:507. 1903; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 2:255. 1915; 东北植物检索表 106. 图版 25. 图 6. 1959; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Manch. 330. 1979. 东北草本植物志 4:112. 图版 65. 1980. —*Cardamine hirsuta* Pall., *C. pubescens* Steven, *C. pilosa* Willd., *C. borealis* Andr. ex DC., l. c. — *C. pratensis* L. β . *prorepens* Fisch. ex Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 18:278. 1873.

植株高 20—55 厘米。根状茎匍匐状延伸,着生有多数须根或细长的匍匐茎。茎较粗壮,单一,有时有分枝,基部匍匐,并生多数须根,上部直立,表面有浅沟棱,无毛或疏生短柔毛。基生叶有叶柄,长 3—9.5 厘米,有小叶 3—4 对,茎上部小叶较短,有小叶 2—4 对,叶形多变化,顶生小叶椭圆形或略呈菱形,长 1.5—4 厘米,宽 0.7—3 厘米,顶端钝,基部楔形,边缘有几个粗钝齿或稍呈波状,两面无毛,小叶柄长 2—10 毫米;侧生小叶成对着生,歪卵形,较顶生的渐次略小,顶端钝,基部歪斜呈楔形,边缘也有几个钝齿,上侧边缘有时近于全缘,两面无毛,无小叶柄。花序总状或复总状,顶生及腋生,花多数,花梗长 5—10 毫米;萼片长卵形,长 3—4 毫米,边缘膜质;花瓣白色,倒卵形,长 7—8 毫米,顶端圆或近于截平,基部楔形;短雄蕊长约 3.5 毫米,长雄蕊长 4.5—5 毫米;雌蕊长约 4 毫米,子房有白色柔毛,花柱很短,柱头比花柱稍宽。长角果线形,长 2.5—3.5 厘米,宽约 2 毫米,果瓣扁平,无毛;果梗直立开展,长 1—2.5 厘米。种子近于圆形或椭圆形,长 2—2.5 毫米,暗褐色。花期 6—7 月,果期 7—8 月。

产黑龙江(尚志县、伊春市带岭)、内蒙古(阿尔山及海拉尔一带)、吉林(抚松县、长白山等地)。生于林内河边、溪边、山沟边及山顶草原湿地,海拔 1710 米。朝鲜北部及苏联西伯利亚东部均有分布。模式标本采自苏联。

35. 草甸碎米荠(东北植物检索表) 诺古音-照古其(蒙古) 图版 55:6—8

Cardamine pratensis L. Sp. Pl. 656. 1753; Lédeb. Fl. Ross. 1:125. 1842; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 138. 1872; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32:523. 1903; N. Busch in Kom. Fl. URSS 3:166. 1939; 东北植物检索表 106.

图版 24. 图 3. 1959; 内蒙古植物志 2: 351. 1978; 东北草本植物志 4: 116. 图版 66. 1980.

多年生草本, 高 20—35 厘米, 全体几无毛。根状茎短, 密生短的纤维状须根。茎单一, 直立, 表面有沟棱。基生叶有细长的叶柄, 有时带紫色, 疏生短柔毛, 小叶 2—6 对, 有小叶柄, 顶生小叶三角状卵形, 长约 7 毫米, 宽约 5 毫米, 侧生小叶卵形, 较小; 茎生叶有极短的叶柄或近于无柄, 生于中、下部的有小叶 4—5 对, 上部的 2—3 对, 顶生小叶多为线形或有时呈倒卵状楔形, 长 5—20 毫米, 通常全缘, 顶端有时有 3 浅圆齿, 侧生小叶线形, 长 4—15 厘米, 顶端尖, 均无小叶柄。总状花序顶生, 着生花 10 几朵, 花梗细, 长 4—9 毫米; 萼片卵形, 长 3—4 毫米, 基部带囊状, 边缘膜质; 花瓣淡紫色, 很少白色, 倒卵状楔形, 长 8—10 毫米, 顶端圆, 基部楔形渐狭, 短雄蕊长约 5.5 毫米, 长雄蕊长约 7.5 毫米, 花丝不扩大; 雌蕊柱状, 花柱很短, 柱头扁球形。长角果尚未成熟, 线形, 长约 25 毫米, 宽约 1 毫米; 果梗斜升开展, 纤细, 长约 1.5 毫米。花期 5—6 月。

产黑龙江、内蒙古及西藏西部。生于湿润草原、河边、溪旁和林区、林缘湿地。欧洲、亚洲和美洲北部均有分布。模式标本采自欧洲。

全草供观赏, 嫩叶可食用。

36. 单茎碎米荠(种子植物名称再版) 图版 55: 1—5

Cardamine simplex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 361. Taf. 8, Abb. 3. 1931. —
Cardamine granulifera auct. non (Franch.) Diels: W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 17: 22. 1929.

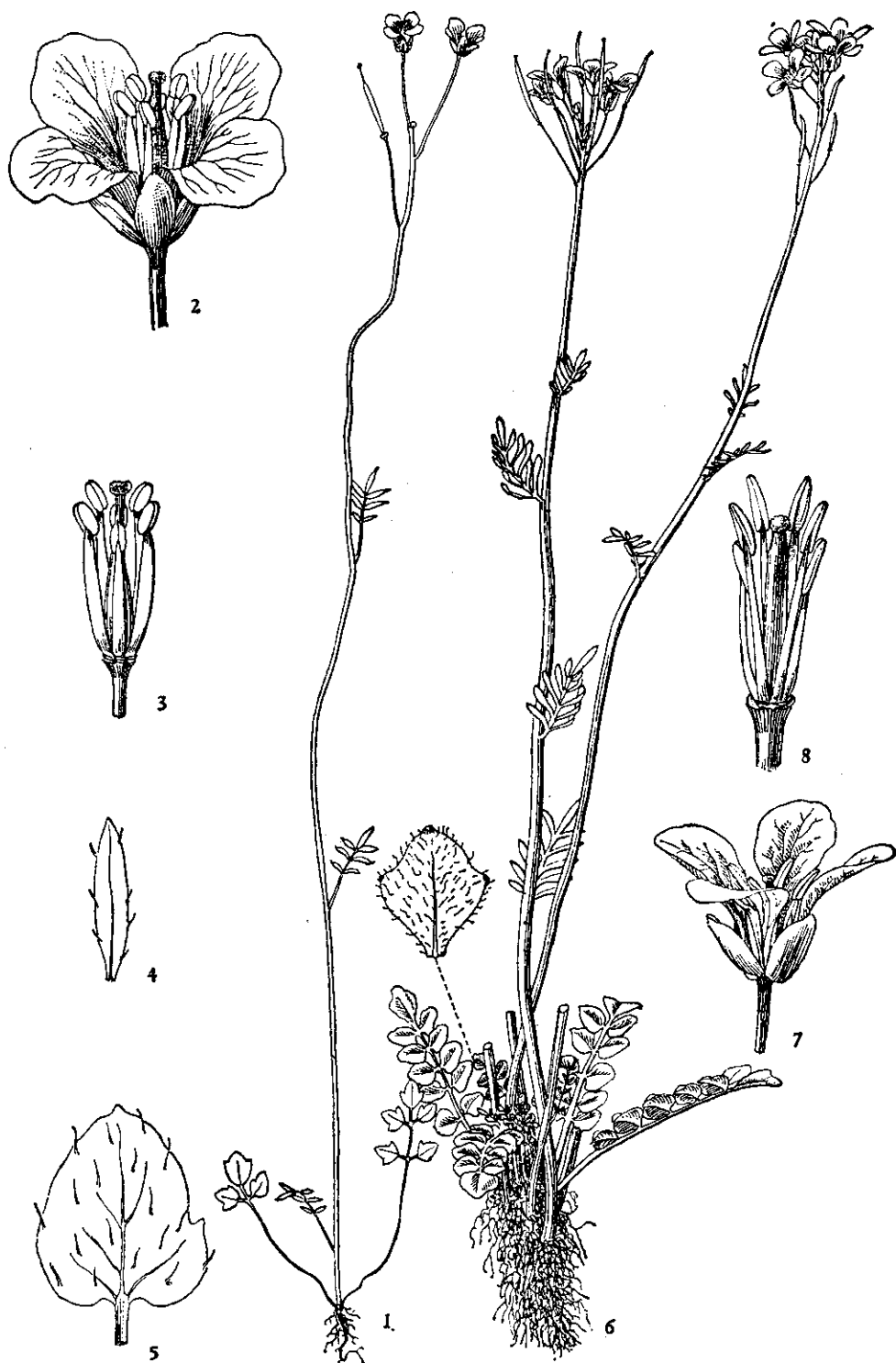
一年生或多年生草本, 植株细弱, 高 15—50 厘米。茎单一, 直立, 直径约 1.5 毫米, 表面有纵细棱, 下部散生柔毛, 上部毛渐少或近于无毛。生于茎下部的叶有叶柄, 长 2—5 厘米, 小叶 2—3 对, 小叶片菱状卵形, 长 3—5 毫米, 宽可达 5 毫米, 顶端短尖, 基部圆或截平, 边缘有 1—2 裂齿, 小叶柄短; 生于茎上部的叶有小叶 3 对, 小叶片线状披针形至线形, 长 3—10 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端增厚呈小尖头状, 基部楔形狭窄成小叶柄, 全缘。总状花序顶生, 花序轴稍弯曲, 花疏生; 花梗细长, 生于下部的结果时长可达 2 厘米以上; 萼片卵状椭圆形, 长约 3 毫米, 边缘膜质, 内轮萼片基部略呈囊状; 花瓣白色, 宽倒卵形, 长约 8 毫米; 短雄蕊长 3—4 毫米, 长雄蕊长 4—5 毫米; 雌蕊稍长于内轮雄蕊, 花柱细长, 柱头头状。成熟果实未见。根据原始记载: 长角果长 3—3.5 厘米, 宽约 1 毫米, 直立; 有种子 10—20 粒, 椭圆形, 长约 1 毫米。花期 6—7 月。

产云南西北部(丽江、维西、中甸一带)。生于高山沼泽草地及沟边, 海拔 3200 米。模式标本采自云南丽江。

37. 小叶碎米荠 图版 56: 4—7

Cardamine microzyga O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 545. 1903. —
Cardamine pratii Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 153. 1906. Syn. nov.

37a. 小叶碎米荠(原变种) 图版 56: 4—7



1—5.单茎碎米荠 *Cardamine simplex* Hand.-Mazz.; 1.全植物, 2.花,侧面观, 3.雄蕊和雌蕊,侧面观, 4.茎生叶的小叶, 5.基生叶的小叶 6—8.草甸碎米荠 *Cardamine pratensis* L.; 6.全植物, 7.花,侧面观, 8.雄蕊和雌蕊,侧面观。(陈荣道绘)