

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.

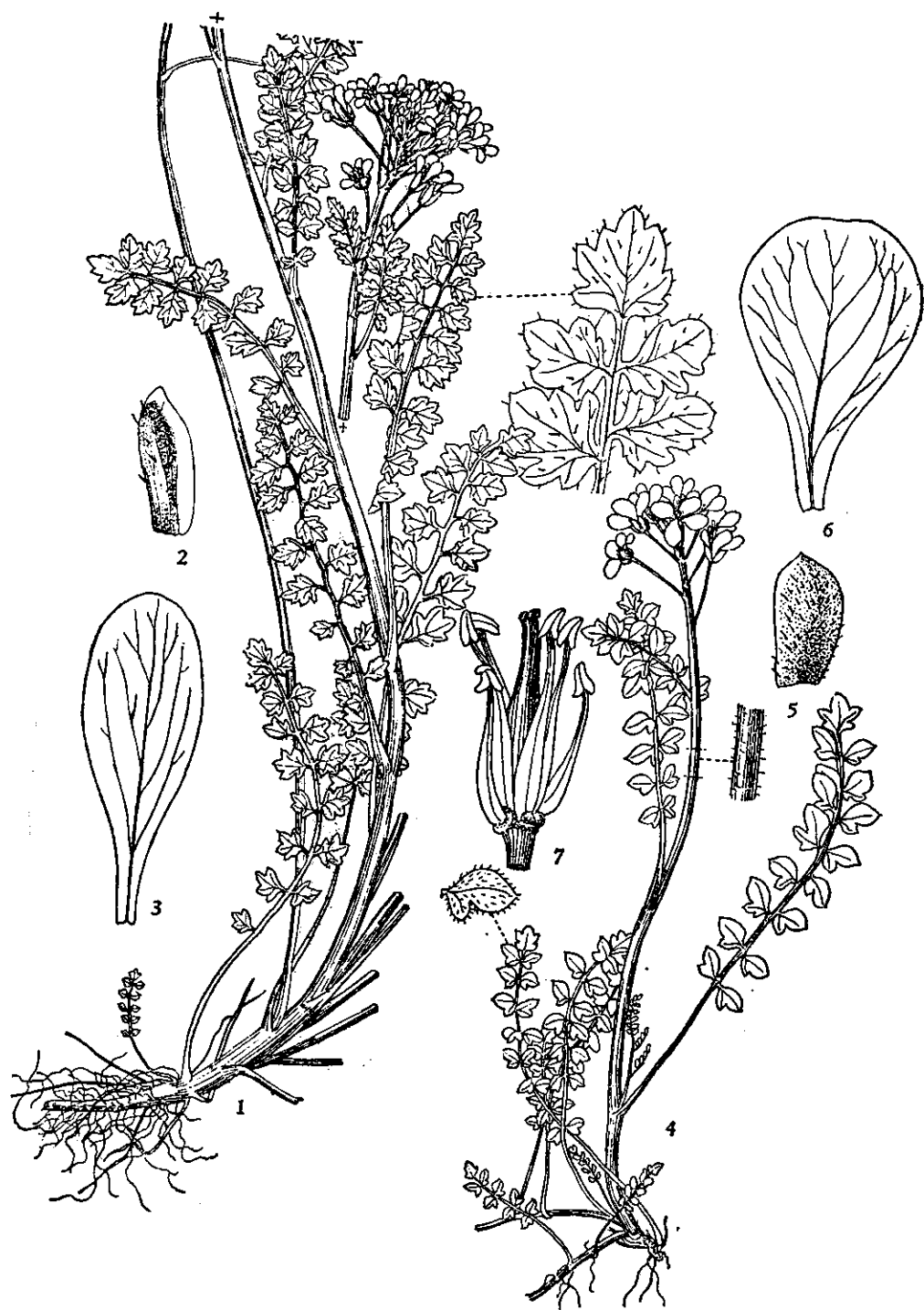
一年生或多年生草本, 植株细弱, 高 15—50 厘米。茎单一, 直立, 直径约 1.5 毫米, 表面有纵细棱, 下部散生柔毛, 上部毛渐少或近于无毛。生于茎下部的叶有叶柄, 长 2—5 厘米, 小叶 2—3 对, 小叶片菱状卵形, 长 3—5 毫米, 宽可达 5 毫米, 顶端短尖, 基部圆或截平, 边缘有 1—2 裂齿, 小叶柄短; 生于茎上部的叶有小叶 3 对, 小叶片线状披针形至线形, 长 3—10 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端增厚呈小尖头状, 基部楔形狭窄成小叶柄, 全缘。总状花序顶生, 花序轴稍弯曲, 花疏生; 花梗细长, 生于下部的结果时长可达 2 厘米以上; 萼片卵状椭圆形, 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—3. 鞭枝碎米荠 *Cardamine rockii* O. E. Schulz: 1. 花株, 2. 萼片, 外面观, 3. 花瓣。
4—7. 小叶碎米荠 *Cardamine microzyga* O. E. Schulz var. *microzyga*: 4. 花株, 5. 萼片, 外面观, 6. 花瓣, 7. 雄蕊和雌蕊, 侧面观。(陈荣道绘)