

110, 图版 63, 1980.

一年生矮小草本, 高 7—20 厘米。根短, 纤维状。茎单一, 直立, 纤细, 稍曲折, 有时带紫色, 无毛。基生叶有叶柄, 小叶 1—5 对, 多为线形, 顶生小叶倒卵形, 长 2.5—3 毫米, 宽 1—2 毫米, 顶端圆, 基部楔形, 侧生小叶较小; 茎生叶有短叶柄, 小叶 3—8 对, 顶生与侧生小叶均相似, 线形或长条形, 顶端尖, 基部渐狭, 无柄, 全缘, 顶生小叶长 4—6 毫米, 侧生的长 2.5—5 毫米, 全部小叶均无毛。总状花序顶生, 有多数花, 花极小, 直径约 2 毫米; 花梗纤细, 长 1.5—3 毫米; 萼片狭卵形, 长约 1.5 毫米; 花瓣白色, 长椭圆状楔形, 长 1.3—3 毫米, 顶端圆; 花药卵形; 雌蕊柱状, 花柱极短, 柱头比花柱稍宽。角果线形, 微扁, 直立, 与向左右曲折的果序轴近于平行, 长约 15 毫米, 宽约 1 毫米; 果瓣淡褐色, 微隆起, 光滑无毛, 种子间缢缩; 果梗斜向开展, 纤细, 长约 5 毫米。种子椭圆形, 长近 1 毫米, 褐色, 边缘有极狭的翅。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产黑龙江(哈尔滨市)、内蒙古(呼和浩特市、呼伦贝尔盟)。生于河滩及河流两岸的粘泥质湿草地。欧洲、北非、苏联高加索和西伯利亚地区, 以及朝鲜、日本均有分布。模式标本采自欧洲。

据记载, 在黑龙江绥芬河流域尚有一变种, 东北小花碎米荠 *C. parviflora* L. var. *manshurica* Kom. (*C. manshurica* Nakai), 其与正种的主要区别是: 小叶多为 3—5 枚, 较宽, 倒卵形, 顶生小叶多为 3 裂, 裂片近圆形; 花 3—6 朵; 角果长约 12 毫米。(参阅东北林土所资料, 但未见到标本。)

30. 水田碎米荠 (江苏南部种子植物手册) 小水田荠 (江苏植物名录、植物学大辞典)、水田荠 (种子植物名称补编)、奥存-照古其(蒙名) 图版 54:1

Cardamine lyrata Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:79. 1833; Maxim. In Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 18:278. 1872; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 504. 1903; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 2:254. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 360. 1931; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2:187. 1948; 江苏南部种子植物手册 321. 图 510. 1959; 东北植物检索表 106. 图版 24. 图 5. 1959; 中国高等植物图鉴 2:54. 图 1838. 1972; 内蒙古植物志 2:349. 1978; 湖北植物志 2:45. 图 741. 1979; 东北草本植物志 4:112. 图版 64. 1980.

多年生草本, 高 30—70 厘米, 无毛。根状茎较短, 丛生多数须根。茎直立, 不分枝, 表面有沟棱, 通常从近根状茎处的叶腋或茎下部叶腋生出细长柔软的匍匐茎。生于匍匐茎上的叶为单叶, 心形或圆肾形, 长 1—3 厘米, 宽 7—23 毫米, 顶端圆或微凹, 基部心形, 边缘具波状圆齿或近于全缘, 有叶柄, 柄长 3—12 毫米, 有时有小叶 1—2 对; 茎生叶无柄, 羽状复叶, 小叶 2—9 对, 顶生小叶大, 圆形或卵形, 长 12—25 毫米, 宽 7—23 毫米, 顶端圆或微凹, 基部心形、截形或宽楔形, 边缘有波状圆齿或近于全缘, 侧生小叶比顶生小叶小, 卵形、近圆形或菱状卵形, 长 5—13 毫米, 宽 4—10 毫米, 边缘具有少数粗大钝齿或近于全缘, 基

部两侧不对称,楔形而无柄或有极短的柄,着生于最下的1对小叶全缘,向下弯曲成耳状抱茎。总状花序顶生,花梗长5—20毫米;萼片长卵形,长约4.5毫米,边缘膜质,内轮萼片基部呈囊状;花瓣白色,倒卵形,长约8毫米,顶端截平或微凹,基部楔形渐狭;雌蕊圆柱形,花柱长约为子房之半,柱头球形,比花柱宽。长角果线形,长2—3厘米,宽约2毫米;果瓣平,自基部有1条不明显的中脉;果梗水平开展,长12—22毫米。种子椭圆形,长约1.6毫米,宽约1毫米,边缘有显著的膜质宽翅。花期4—6月,果期5—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、安徽、江苏、湖南、江西、广西等省区。生于水田边、溪边及浅水处。苏联西伯利亚东部、南部(模式标本采地),以及朝鲜、日本均有分布。

幼嫩的茎叶可供食用;也可入药,有清热去湿之效。

31. 浙江碎米荠 大叶水尖(浙江昌化)。

Cardamine zhejiangensis T. Y. Cheo et R. C. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊 6:24. 图 5. 1980.

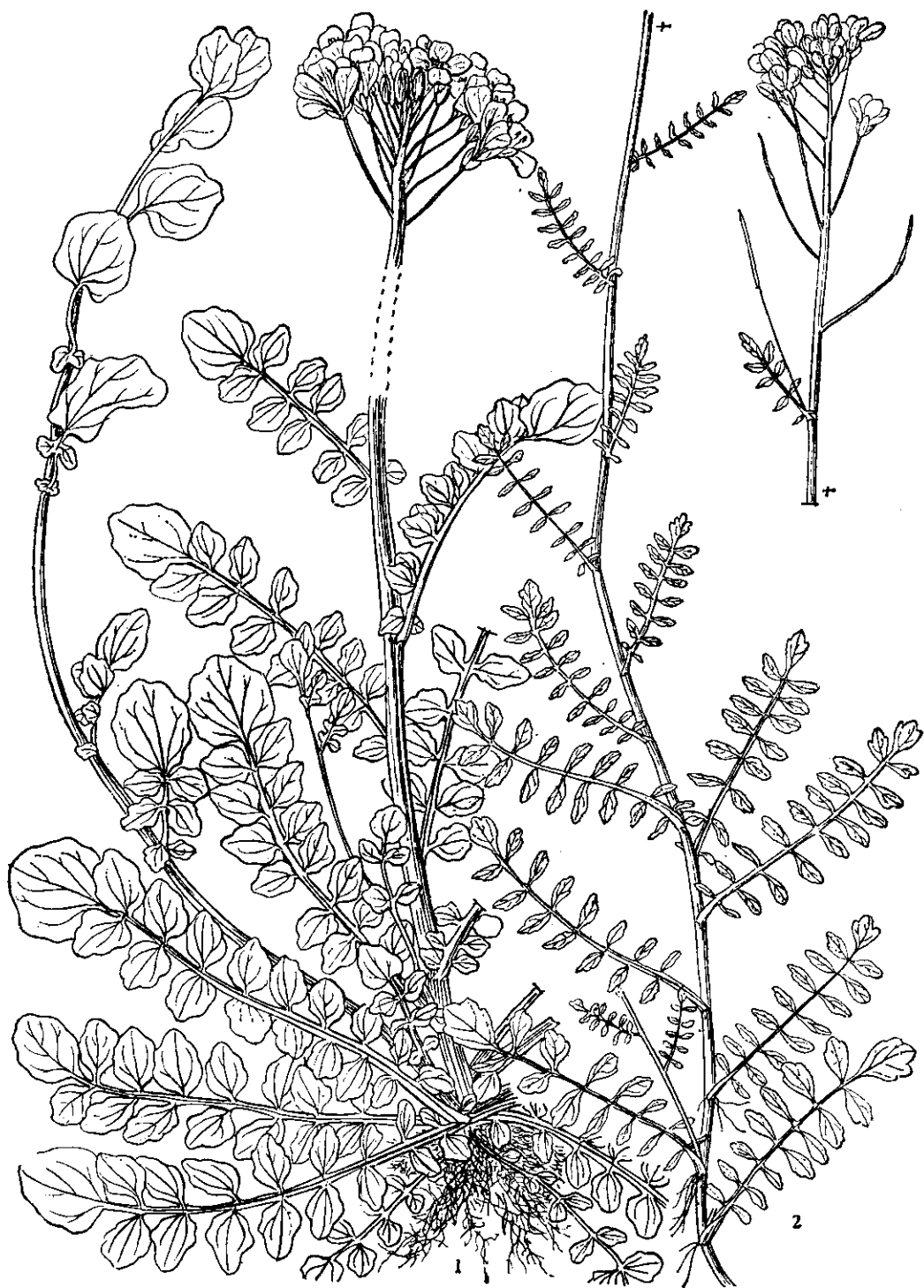
多年生草本,高15—35厘米。根状茎短,有时有短的匍匐茎。茎直立,单一,少自基部分枝,有短柔毛或近于无毛。基生叶具柄,单叶,肾状圆形,或为羽状复叶,小叶1—2对,顶生小叶肾状圆形,长9—12毫米,宽11—15毫米,边缘具波状圆齿,侧生小叶近于圆形或卵形,较小,全缘或有1—2个钝齿,基部不等,有短柄或近于无柄;基生叶具短柄或无柄,膜质,小叶1—3对,顶生小叶显著较大,近于圆形或倒卵形,生于茎上部的近于菱形,顶端具3个波状钝齿,基部楔形,侧生小叶多倒卵形或近于卵形,较小,全缘或有少数波状钝齿,基部稍不等,无柄,通常最下面的1对小叶着生于叶柄基部而不抱茎;全部小叶两面均无毛。总状花序顶生和腋生,花梗长3—7毫米;萼片长椭圆形,长2.5—3毫米,边缘膜质;花瓣白色,倒卵状楔形,长约5毫米;花丝扁平,花药卵形;雌蕊柱状,花柱极短,与子房等粗,柱头头状。长角果线形而扁,长18—25毫米,宽约1毫米;果梗直立开展,长5—13毫米。种子椭圆形,微扁,长约1.5毫米,宽约1毫米。花期4—5月,果期5—6月。

产安徽(九华山),江苏(苏州),浙江(西天目山、昌化、孝丰)。生于山坡石隙间或林下沟边及草丛中,海拔550—1100米。模式标本采自浙江西天目山。

本种近似水田碎米荠 *Cardamine lyrata* Bunge, 但茎生的羽状复叶仅有1—3对小叶,顶生小叶较大,近于圆形或宽倒卵形,顶端具3个波状钝齿,基部楔形,侧生小叶较小,均无毛,通常最下面1对小叶着生于叶柄基部而不抱茎;花白色;长角果果梗直立开展而易于区别。

32. 山芥碎米荠 山芥菜(云南)

Cardamine griffithii Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5:146. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:139. 1872; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:43. 1886; Franch. Pl. Delav. 54. 1889; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32:505. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:360. 1931 — *C. multijuga* Franch.



1.水田碎米荠 *Cardamine lyrata* Bunge: 全植物。 2.纤细碎米荠 *Cardamine gracilis*
(O. E. Schulz) T. Y. Cheo et R. C. Fang: 全植物。(史渭清绘)