

植株高约 15 厘米,近于无毛。茎单一,着生少数羽状复叶,小叶 2—3 对,基生叶及茎下部羽状复叶的顶生和侧生小叶近于圆形或卵形,浅裂或近于全缘;茎上部复叶的顶生小叶菱状卵形,3 浅裂,侧生小叶为倒卵形,通常有 1 浅齿。

产我国台湾(模式标本采地)。生于潮湿地。

### 27. 圆齿碎米荠

***Cardamine scutata*** Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**: 339. 1794; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **18**: 281. 1872; Baihni in Candollea **7**: 281. 1937; 东北植物检索表 108. 1959; Ohwi in Fl. Jap. (in English) 482. 1965. — *Cardamine regeliana* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bot. **2**: 73. 1865. — *C. flexuosa* With. subsp. *regeliana* (Miq.) Fr. et Sav. var. *scutata* (Thunb.) O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. **32**: 477. 1903.

#### 27a. 圆齿碎米荠(原变种)

***Cardamine scutata*** Thunb. var. *scutata*

一年或二年生草本,高 15—30 厘米,具短而密的纤维状根。茎单一,直立或稍曲折,分枝,表面有沟棱,具疏柔毛或无毛,基部簇生多数羽状复叶成铺散状。基生叶和小叶均有明显的柄;小叶 3—4 对,顶生小叶肾圆形,长 16—13 毫米,宽 7—17 毫米,边缘有深浅不等的波状圆齿,侧生小叶与顶生小叶同形但较小,边缘有少数圆齿;茎生叶较小,小叶 1—3 对;全部小叶两面疏生柔毛,并有少数缘毛,有时无毛。总状花序顶生,花多数;外轮萼片长圆形,内轮萼片卵形,基部带囊状,长 1.5—1.8 毫米;花瓣白色,倒卵状楔形,长 3.5—4 毫米;花丝细长,稍扩大;雌蕊柱状,长约 5 毫米,花柱极短,柱头扁压。长角果线形,扁平,长 17—20 毫米,宽约 1 毫米;果梗直立开展,长 6—9 毫米。种子细小,椭圆形,长约 1 毫米,淡褐色。花、果期 4—5 月和 9—11 月。

产安徽、江苏、浙江、广东、贵州等省。生于山沟、山坡、路旁湿地。日本、朝鲜、苏联也有分布。模式标本采自日本。

本种在形态上和广布在我国各地的碎米荠 *C. hirsuta* L. 和弯曲碎米荠 *C. flexuosa* With. 十分相近,所不同的是本种的植株较柔弱,分枝较少,基生叶丛出,全部小叶较薄而钝圆,均有显著的小叶柄。

#### 27b. 大顶叶碎米荠(东北草本植物志)(变种)

***Cardamine scutata*** Thunb. var. *longiloba* P. Y. Fu, 东北草本植物志 **4**:109. 图版 61. 1980。

本变种与原种的区别在于顶生小叶多为菱状卵形,通常为不规则的 3 裂,中央裂片较大,呈三角形或长圆形。

产吉林安图县(长白山)。生于海拔约 1700 米的湿地上。模式标本采自长白山。

28. 弯曲碎米荠(江苏南部种子植物手册) 碎米荠(东北植物检索表)、葶菜(台湾植物志)

**Cardamine flexuosa** With. in Bot. Arrang. Brit. Fl. ed. 3: 578. 1796; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 473. 1903 et in Act. Hort. Gothob. 1: 159. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 360. 1931; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2: 189. 1948; 江苏南部种子植物手册 322。图 513. 1959; 东北植物检索表 108. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 53. 图 1836. 1972; 秦岭植物志 1(2): 388. 1974; 湖北植物志 2: 44, 图 739. 1979; 东北草本植物志 4: 109. 图版 61. 1980——*Cardamine sylvatica* Link in Phytogr. Blatt. 1: 50. 1803; Ledeb. Fl. Ross. 1: 127. 1842.——*C. hirsuta* L. var. *sylvatica* (Link) Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 138. 1872——*C. hirsuta* L. subsp. *flexuosa* With. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 43. 1886.

28a. 弯曲碎米荠(原变种) 图版 52: 3—5

**Cardamine flexuosa** With. var. **flexuosa**

一年或二年生草本, 高达 30 厘米。茎自基部多分枝, 斜升呈铺散状, 表面疏生柔毛。基生叶有叶柄, 小叶 3—7 对, 顶生小叶卵形, 倒卵形或长圆形, 长与宽各为 2—5 毫米、顶端 3 齿裂, 基部宽楔形, 有小叶柄, 侧生小叶卵形, 较顶生的形小, 1—3 齿裂, 有小叶柄; 茎生叶有小叶 3—5 对, 小叶多为长卵形或线形, 1—3 裂或全缘, 小叶柄有或无, 全部小叶近于无毛。总状花序多数, 生于枝顶, 花小, 花梗纤细, 长 2—4 毫米; 萼片长椭圆形, 长约 2.5 毫米, 边缘膜质; 花瓣白色, 倒卵状楔形, 长约 3.5 毫米; 花丝不扩大; 雌蕊柱状, 花柱极短, 柱头扁球状。长角果线形, 扁平, 长 12—20 毫米, 宽约 1 毫米, 与果序轴近于平行排列, 果序轴左右弯曲, 果梗直立开展, 长 3—9 毫米。种子长圆形而扁, 长约 1 毫米, 黄绿色, 顶端有极窄的翅。花期 3—5 月, 果期 4—6 月。

分布几遍全国。生于田边、路旁及草地。朝鲜、日本、苏联、欧洲、北美洲均有分布。模式标本采自欧洲。

全草入药, 能清热、利湿、健胃、止泻。

## 变种检索表

1. 植株高 10—30 厘米; 茎自基部多分枝呈铺散状。
  2. 植株高达 30 厘米; 茎生叶有小叶 3—5 对; 长角果线形而扁, 长 12—20 毫米, 宽约 1 毫米; 果序轴上部左右弯曲…………… 28a. 弯曲碎米荠(原变种) var. **flexuosa**
  2. 植株矮小, 高约 10 厘米; 茎生叶有小叶 2—3 对; 长角果纤细, 长 10—15 毫米, 宽约 1 毫米; 果序轴有时弯曲…………… 28b. 柔弯曲碎米荠 var. **dibilis** (D. Don) T. Y. Cheo et R. C. Fang
1. 植株高 15—40 厘米; 茎自基部或上部分枝。
  3. 茎直立, 高达 40 厘米; 茎、叶与萼片均有短柔毛, 茎生叶有小叶 4—6 对, 边缘齿裂深浅不等, 在茎上部的小叶常为线形…………… 28c. 假弯曲碎米荠 var. **fallax** (O. E. Schulz) T. Y. Cheo et R. C. Fang
  3. 茎分枝呈铺散状, 高约 15 厘米, 疏生柔毛; 茎生叶有小叶 4—5 对, 小叶卵形, 顶生的顶端 3 浅裂, 侧