

齐钝齿,基部宽楔形,小叶柄显著,侧生小叶卵形,比顶生的稍短,顶端通常钝圆,有时渐尖,边缘钝齿亦多变化,基部歪形,通常圆或宽楔形,多数具短柄,有时无柄;全部小叶疏生贴伏状短毛,有时具缘毛。总状花序结果时伸长,花少,花梗纤细,长5—7毫米;萼片长椭圆形,外轮的稍狭,长2—2.5毫米,边缘膜质;花瓣白色,倒卵形,长4—5毫米,顶端圆或微凹,基部宽楔形;雄蕊近于等长,花丝扁平,稍扩大,花药长圆形;子房疏被毛。长角果细长,长2.2—3.6厘米,两端渐尖;果梗斜升开展,长7—15毫米,偶有长达2厘米者。种子椭圆形,长约2毫米,褐色。花期5—8月,果期7—9月。

产四川西南部(城口、宝兴、南川、米易等县)、云南北部和西北部(鹤庆、德钦、中甸、漾濞、昆明)及西藏(米林、波密、吉隆、林芝、聂拉木等县)。生于山坡溪边、林下阴湿处或草丛中,海拔1030—3600米。模式标本采自云南鹤庆县大坪子。

22b. 钝叶云南碎米荠(变种)

Cardamine yunnanensis Franch. var. **obtusata** C. Y. Wu ex T. Y. Cheo et R. C. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 6:20. 1980。

本变种与原种的区别在于植株矮小,高6—35厘米;叶多为3小叶,偶有5小叶,小叶边缘具较少而较大的钝圆齿,齿端有小尖头。

产四川(木里)、云南西北部(维西、中甸)及西藏(林芝)。生于草坡、林下、山谷沟边或湿地,海拔2200—2900米。模式标本采自云南维西。

23. 弹裂碎米荠(江苏南部种子植物手册) 水菜花(松村任三、植物名彙前编、汉名之部)、水花菜(台湾植物志)

Cardamine impatiens L. Sp. Pl. 655. 1753; DC. Prodr. 1: 152. 1824; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5:146. 1861; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. 32: 455. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 360. 1931; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2: 188. 1948;江苏南部种子植物手册 321.图 511. 1959;中国高等植物图鉴 2:53. 图 1835. 1972;秦岭植物志 1(2):387. 1974;湖北植物志 2:43. 图 738. 1979;东北草本植物志 4:107. 图版 60. 1980。

23a. 弹裂碎米荠(原变种) 图版 51:4—9

Cardamine impatiens L. var. **impatiens**

二年或一年生草本,高20—60厘米。茎直立,不分枝或有时上部分枝,表面有沟棱,有少数短柔毛或无毛,着生多数羽状复叶。基生叶叶柄长1—3厘米,两缘通常有短柔毛,基部稍扩大,有1对托叶状耳,小叶2—8对,顶生小叶卵形,长6—13毫米,宽4—8毫米,边缘有不整齐钝齿状浅裂,基部楔形,小叶柄显著,侧生小叶与顶生的相似,自上而下渐小,通常生于最下的1—2对近于披针形,全缘,都有显著的小叶柄;茎生叶有柄,基部也有抱茎线形弯曲的耳,长3—8毫米,顶端渐尖,缘毛显著,小叶5—8对,顶生小叶卵形或卵状披针形,侧生小叶与之相似,但较小;最上部的茎生叶小叶片较狭,边缘少齿裂或近于全