

形,有短的小叶柄,顶生小叶倒卵形,有时成3浅裂,长约1厘米,侧生小叶向下渐小而成条形;茎生小叶与基生小叶近似,但较小,总状花序顶生,花较密集;花梗长2—3毫米,少有柔毛;萼片条形,长约2.5毫米,宽约8毫米,外面有短毛;花瓣匙形,白色(?),长约3毫米,宽约1毫米,顶端圆或钝圆,基部渐狭;雄蕊长2—2.5毫米,花丝扁平;子房线形,长2—2.5毫米,有疏毛。长角果直立,线形而扁,长2—2.5毫米,宽约1毫米,顶端稍窄而呈截形,基部近于相等或多少收缩。花、果期7—10月。

产我国台湾中部阿里山(模式标本采地),海拔3300—3600米。未见标本,据原文节录如上,留待核实。

21. 岩生碎米荠 图版 50:1—5

Cardamine calcicola W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 203. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 359. 1931.

一年或多年生草本,高10—20厘米。根状茎很短,有鞭状纤细匍匐茎。茎单一,直立,自下而上均散生细柔毛,通常下部毛较密。基生叶为单叶,叶柄长1—3厘米,叶片肾形或肾状圆形,长10—15毫米,宽20—30毫米,边缘浅波状,偶有1对小的近于卵形或圆形小叶;茎生叶叶柄较短,有小叶1—2对,顶生小叶较大,近圆形或带菱形,长7—15毫米,宽7—17毫米,顶端钝圆,近全缘或两边呈微波状,基部截形或宽楔形,小叶柄极短,侧生小叶较小,小叶圆卵形、卵形或长卵形,近全缘或呈微波状,基部下延;全部小叶两面散生细柔毛,并有缘毛。总状花序顶生,有花10朵左右;外轮萼片卵形,内轮萼片宽卵形,长2—3毫米,外面均有细柔毛;花瓣白色,倒卵状楔形;花丝扁平,稍扩大,中部较宽,花药卵形;雌蕊柱头头状,中央微凹。成熟果实未见。据原始记载:角果果梗长约15毫米,近于直立;角果长约25毫米,花柱长约2毫米,柱头显著较花柱宽。种子长椭圆状卵形,长约1.5毫米,宽约1毫米,褐色。花期5—6月。

产云南西北部(大理附近)、四川(木里)。生于山坡石灰岩上或山谷溪旁,海拔1300—2800米。模式标本采自云南西北部。

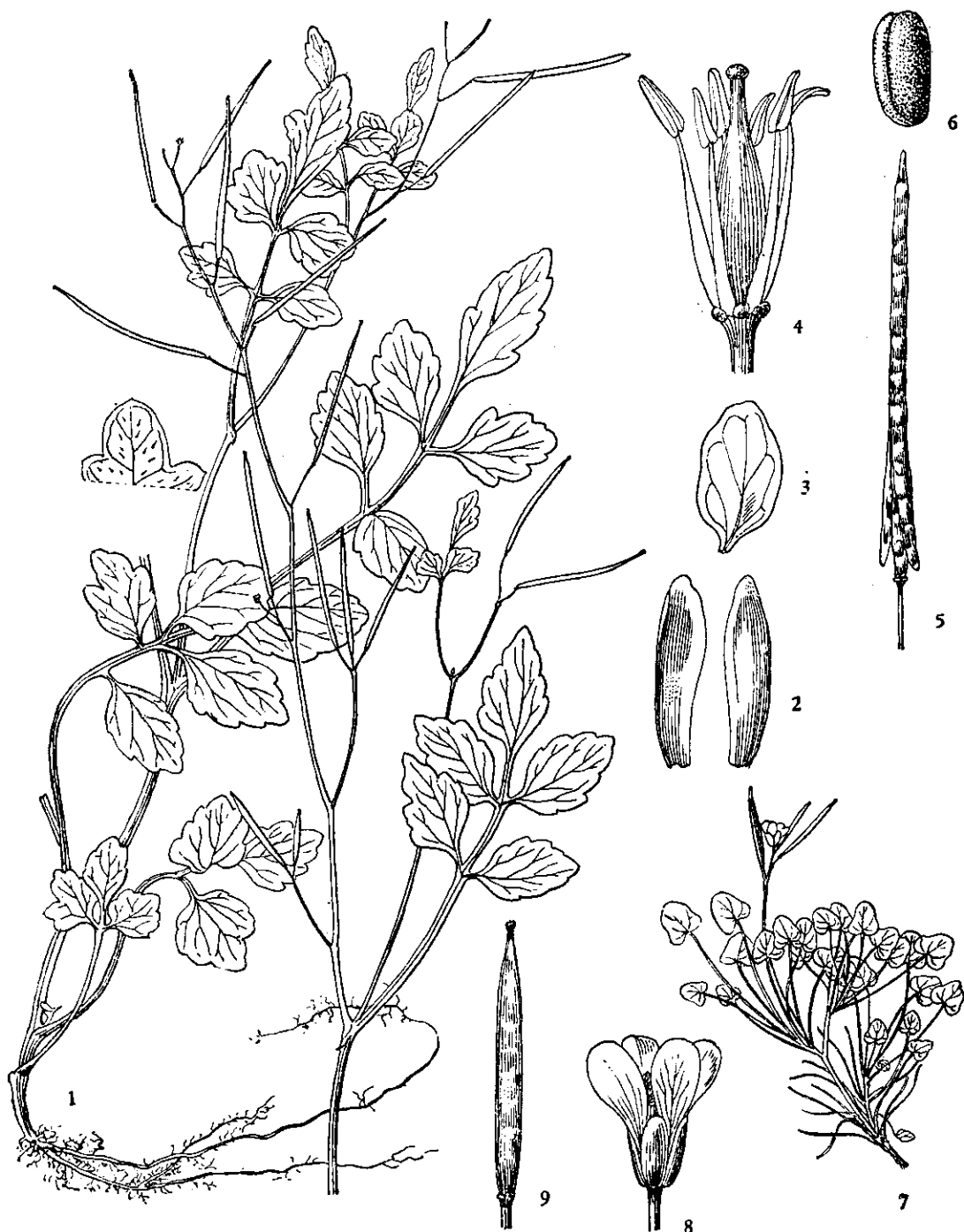
22. 云南碎米荠 云南石芥菜(拉汉种子植物名称,第二版) 图版 57:1—6

Cardamine yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33:398. 1886 et Pl. Delav. 54. 1889; O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. **32**: 454. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 360. 1931.

22a. 云南碎米荠(原变种) 图版 57:1—6

Cardamine yunnanensis Franch. var. ***yunnanensis***

植株高15—60厘米。茎单一,稍曲折,不分枝或有时近基部分枝,表面有沟棱,无毛,有时被少数短柔毛。基生叶于花开后凋萎;茎生叶有叶柄,柄长1—3厘米,基部稍扩大抱茎,有时两侧延伸成1对短而小的叶状耳,小叶1—2对,偶有3对的,通常着生下部的小叶单生不成对,顶生小叶卵形,长1—5厘米,宽7—24毫米,顶端尾状或变钝,边缘有不整



1—6. 云南碎米荠 *Cardamine yunnanensis* Franch. var. *yunnanensis*: 1. 果株, 2. 萼片, 外面观, 3. 花瓣, 4. 雄蕊和雌蕊, 侧面观, 5. 果实, 基部示开裂状, 6. 种子。 7—9. 天池碎米荠 *Cardamine resedifolia* L. var. *morii* Nakai: 7. 花株 8. 花, 侧面观, 9. 果实。(陈荣道绘)