

产青海(玉树)、四川西北部、云南(德钦)、西藏(定日)。生于高山草甸或碎石堆上,海拔 3600 米。喜马拉雅山东部、尼泊尔、不丹、锡金也有分布。模式标本采自西藏。

本种与宽翅弯蕊芥 *L. delavayi* Franch. 相近,主要区别在于茎生叶叶腋有小腋芽,小叶条状长椭圆形。

7. 紫花弯蕊芥 图版 61:7—10

Loxostemon purpurascens (O. E. Schulz) R. C. Fang ex Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 东北林学院植物研究 1(3):54. 1981. — *Cardamine microzyga* O. E. Schulz var. *purpurascens* O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gar. Berlin. 11:225. 1931.

多年生草本,高 18—25 厘米。根茎具丛生白色小鳞茎。茎丛生,表面具沟棱,疏被长毛。基生叶柄长 1—5 厘米,具小叶 4—5 对,顶生小叶菱状卵形,长 8—9 毫米,宽 2—8 毫米,顶端 3 浅裂,小叶柄长约 5 毫米,侧生小叶卵形或椭圆形,全缘或具钝齿;茎生叶 3—4 枚,叶柄长约 1 厘米,具小叶 5—6 对,顶生小叶与侧生小叶均为卵形或披针形,长 5—11 毫米,宽 3—5 毫米,顶端全缘或具 1—3 裂齿,全部小叶两面均被柔毛。总状花序顶生,小花梗长达 1.5 厘米;萼片带紫色,长约 4 毫米;花瓣紫色,倒卵状楔形,长 9—11 毫米,顶端钝或微凹,长雄蕊长约 6 毫米,宽 1—1.3 毫米,疏生柔毛,花丝呈翅状,顶端变细;雌蕊长约 5 毫米,柱头扁球形。花期 7 月。

产四川木里。生于河边,海拔 3500 米。模式标本采自四川西南部。

8. 白花弯蕊芥

Loxostemon smithii O. E. Schulz in Acta. Hort. Gothob. 1:161. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2):363. 1931.

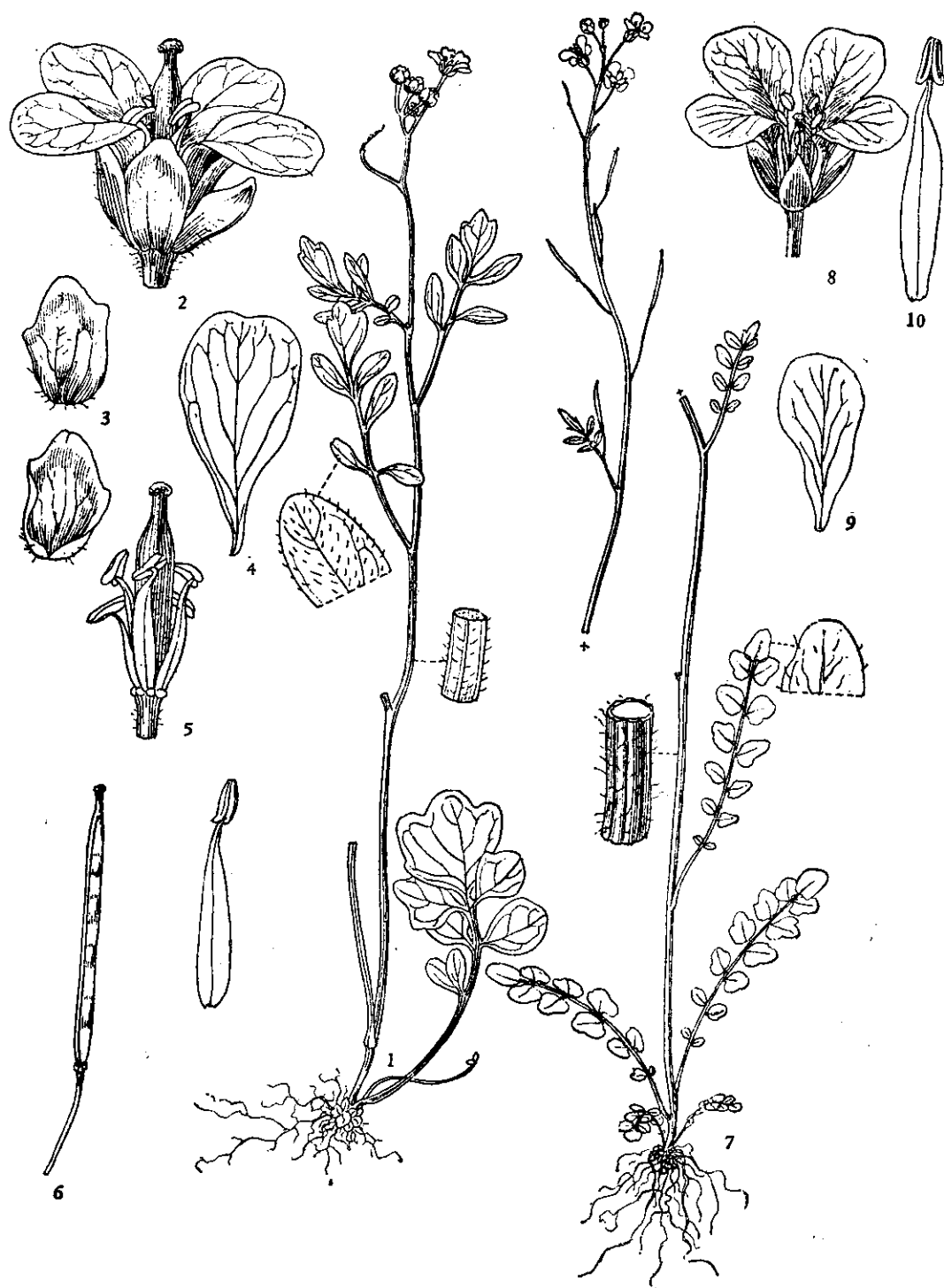
8a. 白花弯蕊芥(原变种) 图版 61:1—6

Loxostemon smithii O. E. Schulz var. *smithii*

多年生草本,高 10—30 厘米,全株被毛。根茎基部丛生少数小鳞茎。茎下部略细,白色,上部稍粗,常紫色。基生叶 1—2 枚,叶柄长 1—4 厘米,其小叶数、形状、大小与茎生小叶相似;茎生叶 3—5 枚,叶柄长 1—7 厘米,上部叶腋内有时具腋芽,有小叶 3—5,顶生小叶与侧生小叶均为倒卵形,长 5—25 毫米,宽 5—10 毫米,顶端全缘或具 1—3 浅齿,具硬质小斑点,小叶柄极短。总状花序顶生,有花 4—13 朵;萼片长椭圆形,长 2.5—3 毫米,背面疏被长柔毛;花瓣白色,倒卵状楔形,长约 7 毫米,顶端钝圆或微凹;长雄蕊花丝宽约 0.8 毫米,呈翅状,顶端渐尖;柱头头状。长角果线状窄椭圆形,长 1—2 厘米,宽约 1.5 毫米,直立伸展,果瓣扁平,无中脉,边缘具棱;果梗长 1—2 厘米。种子每室 1 行,约 7 粒,近圆形,长约 1 毫米,淡黄色,有斑点。花期 6 月,果期 7 月。

产四川西部及西北部(理县、马尔康)、云南(德钦)。生于山坡林下及水边,海拔 2800—3500 米。模式标本采自四川马塘。

8b. 汶川弯蕊芥(变种)



1—6. 白花弯蕊芥 *Loxostemon smithii* O. E. Schulz var. *smithii*: 1. 全植株, 2. 花, 3. 萼片, 4. 花瓣, 5. 雌、雄蕊, 6. 长角果。 7—10. 紫花弯蕊芥 *Loxostemon purpurascens* (O. E. Schulz) R. C. Fang ex Y. C. Lan et T. Y. Cheo: 7. 全植株, 8. 花, 9. 花瓣, 10. 雄蕊。(陈荣道绘)