

细小草本,高5—15厘米,植株被疏短毛或仅节部有毛;根茎短而不明显,根簇生,匍匐枝线状,具鳞片状叶。茎基部叶椭圆形至宽卵形,全缘或有波状疏齿,长0.5—1.2厘米,宽0.5—1厘米,叶柄长约1厘米。茎生叶2—3对,3裂或羽状5裂,顶裂片卵圆至宽椭圆形,长0.8—1.5厘米,宽0.5—1厘米,侧裂片极小;叶柄长1—1.2厘米,渐向上柄渐短而至无柄,叶及叶柄边缘有时有缘毛,叶背沿脉有疏毛。密集的头状聚伞花序顶生,直径1—1.5厘米,果时稍增大。苞片近膜质,线状披针形至披针形,长约3毫米,背面有疏毛,边缘具缘毛。花淡红色,花冠长(2.5—)3—3.5(—4)毫米,花冠裂片宽椭圆形,长(0.7—)1—1.5毫米,喉部有长柔毛或无,雌雄蕊几与花冠等长。果实长卵形至长椭圆形,具毛或光秃。花期7—9月,果期8—9月。

产四川西部、云南西北部、西藏南部。生于高山草坡、石砾堆上和潮湿草甸,海拔3600—4200米。模式标本采自云南丽江。

据 Hand-Mazz. 描述, *V. trichostoma* Hand.-Mazz. (在 *Sit. Akad. Wiss. Wien.* **60**: 117. 1923) 与髯毛缬草 *V. barbulate* Diels 最相似,其中主要以花冠喉部具毛、子房被毛,以及具有单性雌花等特征与髯毛缬草相区别,但作者在检查髯毛缬草的标本时发现,花冠喉部被毛与否的情况均存在,子房被毛与否的情况也均存在,具喉部被毛与子房被毛的情况并不相关,这两点似难以作为这两个种的区分标准,而单性雌花则需解剖较多标本方可确定,作者推测 *V. trichostoma* Hand.-Mazz. 极可能是髯毛缬草的同物异名,暂记于此,以备进一步研究。

12. 小花缬草(中国高等植物图鉴) 图版 12: 6—8

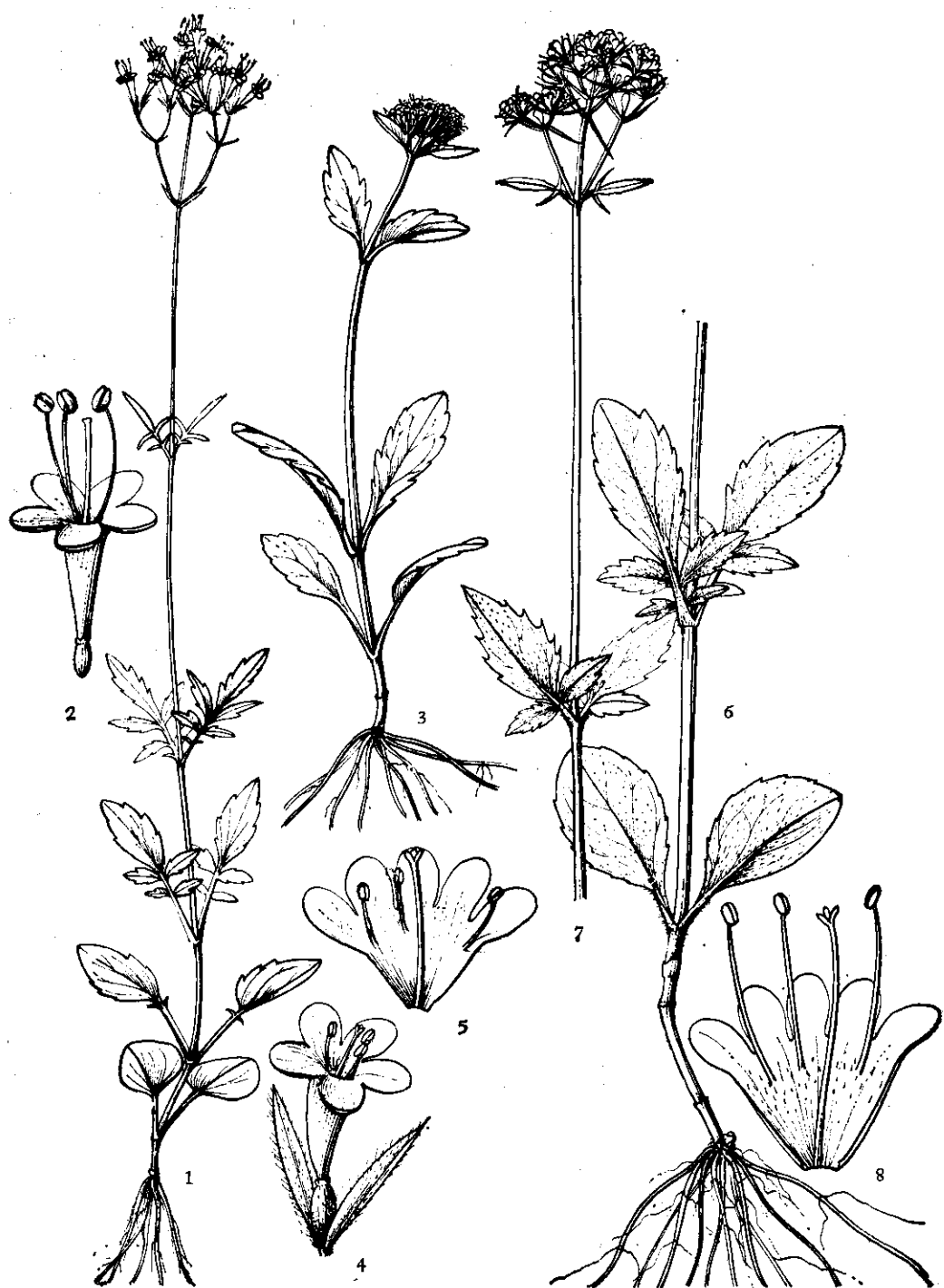
Valeriana minutiflora Hand.-Mazz. in *Act. Hort. Gothob.* **13**: 233. 1939; 中国高等植物图鉴 **4**: 332. 1975.

纤细草本,高25—40厘米;根簇生;有时有被疏毛的线状匍枝,匍枝上叶鳞片状。茎基部叶具1.5—3厘米的长柄,叶片不裂,倒卵形至椭圆形,具不规则的疏圆齿,被疏毛;茎生叶2—3对,渐向上柄渐短而至无柄,叶片羽状分裂或不裂,分裂时,裂片3—5,顶裂片椭圆形至卵形,长1—2厘米,明显大于侧裂片,叶片及叶柄均被疏毛。圆锥状聚伞花序顶生。苞片膜质,线形,具疏齿,有缘毛。花冠粉红色,漏斗状,两性花的花冠长3—3.5毫米,内侧喉部通常被毛,花丝与花柱有时被长柔毛,雌雄蕊均伸出花冠外;单性雌花常较两性花为小,花冠长约2毫米,退化雄蕊长只及花冠喉部,花药空瘪。果序圆锥形,最宽处常在果序的中部,在干标本上整个果序呈菱形。果实卵状椭圆形,长约3毫米,小苞片与之等长。花期7—8月,果期8—9月。

产陕西、四川、云南、西藏。生于山坡林下、草地、沟边,海拔3000—3800米。模式标本采自四川西部。

13. 毛果缬草(植物分类学报) 图版 13: 10—11

Valeriana hirticalyx L. C. Chiu, 植物分类学报 **17**(3): 124, 图 1. 1979.



1—2.瑞香缬草 *Valeriana daphniflora* Hand.-Mazz.: 1.植株, 2.花。3—5.翼毛缬草 *V. barbata* Diels: 3.植株, 4.花, 5.花冠展开。6—8.小花缬草 *V. minutiflora* Hand.-Mazz.: 6.植株下部, 7.植株上部, 8.花冠展开。(张荣生绘)