

色，密被紫色腺毛。叶片倒匙形，具短柄，基部渐狭，顶端圆形，带紫色，边缘具毛，两面密被短柔毛；下部叶腋生有退化花。聚伞状圆锥花序，花序梗与花梗密被腺柔毛，花梗长0.5—2毫米；萼片卵形，长2—3毫米，绿色，基部较宽，顶端钝，边缘膜质，具缘毛，外面被黑色腺柔毛；花瓣白色，倒卵形，长6—8毫米；雄蕊10，花丝线形，花药黄色，子房倒卵形，花柱2。花期7—8月。

退化花很小，花梗长仅2毫米，密被柔毛；退化花外面颜色呈乳白色；萼片卵形，长约2毫米，上部透明膜质，下部密被腺柔毛；花瓣退化，铲形，膜质，长为萼片的1/3—1/2；雄蕊10，长约1毫米，花药黄色，子房倒卵形，花柱2。

产西藏东部(昌都至类乌齐)、四川西部和青海东南部(囊谦)。生于海拔4500—4700米的石灰岩流石坡。模式标本采自西藏昌都至类乌齐之间的杂申垭口。

81. 四川无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 图版52: 1—7

Arenaria szechuanensis Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **34**: 437. 1900; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 302. 1982, in clavi.

多年生小草本，高3—8厘米。茎丛生，铺散或直立，被腺柔毛。叶片线形，长1—2厘米，基部较宽，抱茎，边缘具稀疏的缘毛，顶端钝。聚伞花序，具3—4花，花梗长2—3厘米，多少被腺柔毛；萼片5，披针形，长5—6毫米，宽1—1.5毫米，基部较宽，边缘狭膜质，外面被腺柔毛；花瓣5，白色，卵形，长为萼片的1.5—2.5倍，顶端微凹；雄蕊10，花丝与萼片近等长；子房卵圆形，花柱3，钻形，长于萼片，柱头下弯。花期6—7月。

产四川西部至西南部(康定至盐源、宝兴)。生于海拔(3000—)4000—4700米的高山草甸或灌丛草甸中。模式标本采自康定(甲拉)。

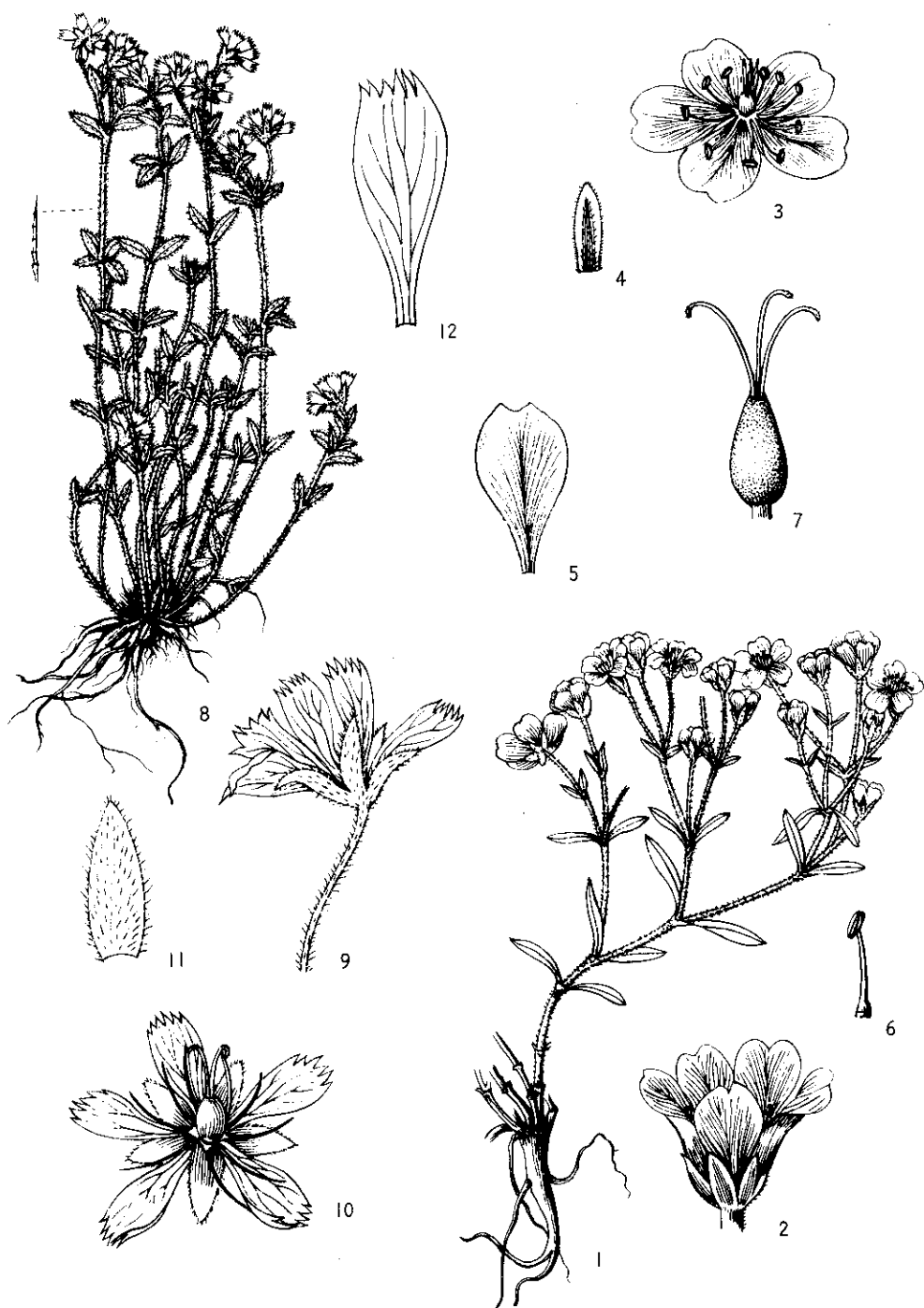
组5. 齿瓣组 Sect. *Odontostemma* (G. Don) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (1b): 84. 1889; Pax et Hoffm. l. c. 2. Aufl. **16c**: 317. 1934. —Subgen. *Odontostemma* sect. *Barbatea* et *Yunnanensis* Williams in Bull. Herb. Boiss. **3**: 599. 603. 1895 et Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 341. 1898.

一、二年生或多年生草本，多少被毛，稀无毛。根粗壮或具纺锤状根。花序聚伞形；花瓣顶端齿裂或缝裂；与萼片对生的花丝基部具腺体，花柱2，有时3；种子3—5，大而扁平，平滑或具瘤状凸起。

我国有24种2变种，分布于西南和秦岭。

82. 四齿无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 四齿蚤缀 (中国高等植物图鉴)

Arenaria quadridentata (Maxim.) Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 432. 1898 et l. c. **34**: 436. 1900; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457.



图版 52 1—7. 四川无心菜 *Arenaria szechuanensis* Williams; 1. 植株; 2. 花侧面观; 3. 花正面观; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊。8—12. 毛叶无心菜 *A. trichophylla* C. Y. Wu ex L. H. Zhou; 8. 植株; 9. 花侧面观; 10. 花正面观; 11. 萼片; 12. 花瓣。(王颖描自闫翠兰、王颖原图)