

4. 单子无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 单子蚤缀 (拉汉种子植物名称)

Arenaria monosperma Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 398. 1909; 中国高等植物图鉴补编 1: 306. 1982; 西藏植物志 1: 685. 图 212: 11—16. 1983.

多年生草本。根圆柱形, 长 10—15 厘米, 肉质。茎高 10—20 厘米, 由基部分枝, 圆柱形, 细弱, 下部紫色, 节和节间粗糙, 被短腺柔毛或无毛。叶多而密, 叶片短线形, 长 5—10 毫米, 平展, 微粗糙, 多少被短腺柔毛, 具 1 脉。聚伞花序, 具多花; 花梗长 5—10 毫米, 被白色短柔毛; 萼片 5, 披针形, 长约 4 毫米, 顶端渐尖, 边缘稍厚, 有时具膜质边缘, 外面多少具乳凸状斑点; 花瓣 5, 白色, 狭长倒卵形, 比萼片短; 子房卵圆形、花柱 3, 线形。蒴果卵圆形, 与宿存萼近等长, 顶端 6 裂, 含 1 种子; 种子肾形, 黄褐色, 具瘤状凸起。 花果期 6—8 月。

产我国西藏东部 (雅鲁藏布江中游江孜至加查地区)。生于海拔 3 300—3 500 米的砂地、山坡石隙间。模式标本采自西藏。

5. 普兰无心菜 (西藏植物志) 图版 36: 8—10

Arenaria puranensis L. H. Zhou in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 685. fig. 219: 4—6. 1983.

多年生草本。茎高 8—16 厘米, 由基部多分枝, 通常黄白色, 有时带紫色, 具光泽, 中下部无毛, 上部疏生白柔毛。叶片椭圆状卵形、卵状披针形或披针形, 长 5—10 毫米, 宽 1.5—5 毫米, 基部圆形, 无柄, 边缘具缘毛, 顶端渐尖, 具 1 脉, 上面无毛, 下面密被腺柔毛。二歧聚伞花序, 具多花; 苞片草质, 与叶同形而小, 下面被柔毛; 花梗长 10—15 毫米, 密被白色腺柔毛; 萼片 5 (4), 长约 5 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端长渐尖, 边缘宽膜质, 外面被白色腺柔毛; 花瓣 5 (4), 卵形, 顶端 2 裂; 雄蕊 5 (4), 与花瓣互生, 花丝线形, 花药黄色; 子房卵圆形, 花柱 3, 线形。 花期 7 月。

产我国西藏西南部。生于山坡砾石堆湿润处。模式标本采自普兰。

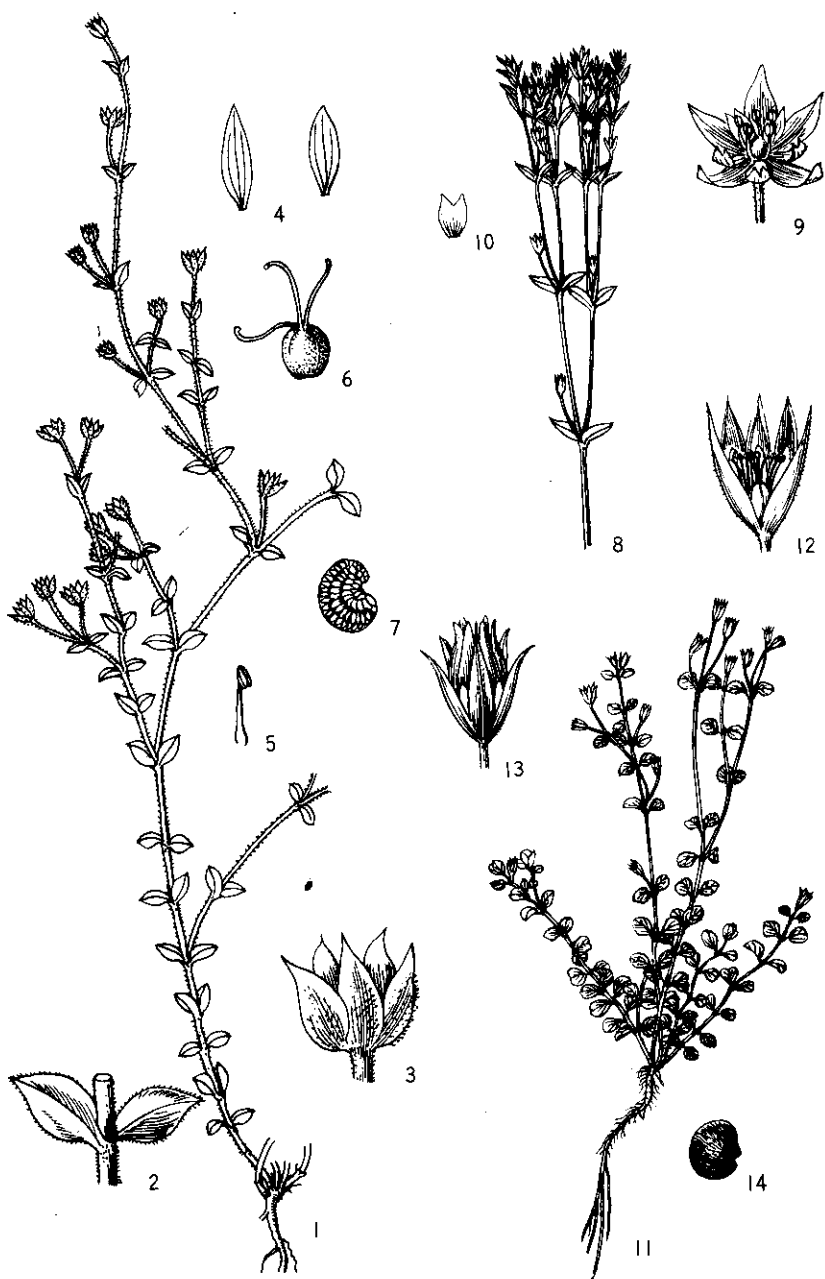
本种与扁翅无心菜 *A. compressa* McNeill 相近, 但该种叶椭圆形或披针形, 下面密被腺柔毛; 苞片草质, 下面被柔毛; 花瓣 2 浅裂; 雄蕊 5, 极易区别。

组 4. 扁翅组 Sect. *Compressae* McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24 (2): 118. 1962.

多年生草本。叶片宽线形至线状披针形, 顶端急尖至钝, 近无柄。花序具 8—12 花, 稀疏; 萼片具宽而近干膜质的边缘, 在果期稍稍变得硬化; 花瓣通常披针形至卵形, 基部楔形。种子略有皱纹或小瘤状凸起及乳凸, 具很扁的翅, 淡黄色, 子叶从胚根开始具纵沟和折。

我国有 1 种, 分布于我国西藏西部。

6. 扁翅无心菜 (新拟) 图版 37: 1—7



图版 36 1—7. 无心菜 *Arenaria serpyllifolia* L. : 1. 植株; 2. 叶放大示毛; 3. 花萼; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 种子。8—10. 普兰无心菜 *A. puranensis* L. H. Zhou: 8. 花枝; 9. 花; 10. 花瓣。11—14. 圆叶无心菜 *A. orbiculata* Royle ex Edgew. et Hook. f. : 11. 植株; 12. 花; 13. 花萼、花瓣、蒴果; 14. 种子。(王颖描自王光陆、闫翠兰、宁汝莲原图)