

矮小草本，高5—10厘米。茎细而硬，密被腺柔毛和多细胞硬毛。叶片卵形，长5—6毫米，宽2.5—3毫米，基部圆形，顶端急尖，边缘具缘毛，两面疏被多细胞硬毛。聚伞花序，具数花；苞片与叶同形而小；花梗长1—2.5厘米，被多细胞硬毛；萼片披针形，长4—5毫米，宽1—1.5毫米，顶端长渐尖，外面被多细胞硬毛；花瓣倒卵形，长为萼片的2倍，顶端2裂，裂片再浅2裂；雄蕊与萼片近等长；子房卵圆形，长约2毫米，花柱3，线形，长于子房。花期6—7月。

产云南西南部（泸水—片马，碧江至独龙江上游）。生于海拔3600—4200米的高山草甸石缝中。模式标本采自云南碧江。

本种与多柱无心菜 *A. weissiana* Hand.-Mazz. 相似，但全株被多细胞硬毛；花瓣顶端2裂，裂片2浅裂而不同。

47. 滇藏无心菜（中国高等植物图鉴补编）

Arenaria napuligera Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 429. 1886 et Pl. Delav. 96. tab. 24a. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 345. 1898 et l. c. **34**: 436. 1900; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 182. 1912; Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 366. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 195. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 308. 1982; 西藏植物志 **1**: 688. 1983.

47a. 滇藏无心菜（原变种） 图版46: 7—12

var. *napuligera*

一年生草本。茎高5—15厘米，被白色或紫色腺柔毛，由基部分枝，枝细而硬，带紫色。叶片长圆形、狭长圆形或线形，长5—8毫米，宽1.5—4毫米，基部楔形，顶端钝，下部多少具缘毛。圆锥状聚伞花序或聚伞花序，具数花至多花；花梗长5—25毫米，被腺柔毛，细，较硬，直立；萼片披针形或卵状披针形，长6—7毫米，宽约2毫米，紫色或绿色，顶端钝，边缘宽膜质，外面被腺柔毛；花瓣白色或粉红色，长为萼片的2倍，顶端全缘、微缺或2裂；雄蕊长为花瓣的3/4；子房倒卵形，黄色，长约2毫米，花柱3，线形，长约3毫米。花期6—7月。

产云南西北部（大理、鹤庆、洱源、丽江、中甸）、西藏东部、四川西部。生于海拔3000—5000米的山坡草地。模式标本采自云南鹤庆（瓜拉坡）。

47b. 单头无心菜（变种）（横断山区维管植物）

var. *monocephala* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 196. 1920.

与滇藏无心菜（原变种）的区别：茎单一，不分枝；花单生，花柱2。

产西藏东南部、云南西北部（丽江）。生于海拔3600—5100米的高山草甸中。模式标本采自西藏东南部。

48. 细柄无心菜（高原生物学集刊） 图版48: 8—10