

基部扩大，花药卵圆形，紫黑色或黄褐色；子房卵圆形，具多数胚珠，花柱2，线形。蒴果4裂；种子2—4枚，不发育。花果期7—9月。

产云南西北部（洱源、鹤庆、丽江、中甸）、四川西南部（木里、盐源）。生于海拔2400—4800米的高山草甸和流石滩，以及林间草地和灌丛中。模式标本采自云南洱源县洋芋山。

98b. **硬毛无心菜**（变种）（西藏植物志） 硬髯毛蚤缀（拉汉种子植物名称）

var. *hirsutissima* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 195. 1919.

与髯毛无心菜（原变种）的区别：茎、叶片两面、苞片、萼片外面均密被白色长节毛。

产云南西北部（洱源、丽江、中甸）。生于海拔（2600—）2800—3170米的高山草甸和流石滩。模式标本采自丽江。

99. **缝瓣无心菜**（中国高等植物图鉴补编） 缝瓣蚤缀（中国高等植物图鉴）

Arenaria fimbriata (E. Pritz.) Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 335. 1932; 中国高等植物图鉴 1: 625. 图1249. 1972; 秦岭植物志 1(2): 196. 图166. 1974; — *Cerastium fimbriatum* E. Pritz. in Engl's Bot. Jahrb. 29: 320. 1900.

小草本。根纺锤形，褐色。茎高10—25厘米，常带紫色，基部分枝或常单生而具1花，被白色长柔毛或黑色腺柔毛。叶片稍肉质，近基部的叶狭椭圆形，具短柄；上部的叶长圆状披针形或长圆状椭圆形，长0.8—2厘米，宽2—7毫米，基部楔形，顶端急尖，疏被白色长柔毛。聚伞花序，具3—5花；苞片草质；花梗长1.5—4.5厘米，伏生柔毛和腺毛；萼片5，披针形，长5—7毫米，顶端尖，常外弯，边缘狭膜质，被柔毛和腺毛；花瓣5，白色，倒卵状椭圆形，长出萼片近1倍，顶端缝状齿裂；雄蕊10，花丝长约6毫米，花药黄色；子房卵圆形，含多数胚珠，花柱2，线形。蒴果长于宿存萼或近等长，4齿裂；种子近三角状扁球形，褐色，长约2毫米，具皱纹或平滑。花期7—8月，果期8—9月。

产陕西秦岭和甘肃东南部。生于海拔3000—4000米的山坡草地和落叶松林下。模式标本采自陕西太白山。

100. **柔软无心菜**（西藏植物志）

Arenaria debilis Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 242. 1874; W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 180. 1911 et l. c. 4: 357. 1913; K. Biswas, Pl. Darj. Sikk. Himal. 1: 161. 1967; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 西藏植物志 1: 682. 1983, p. p. excl. syn. — *A. glandulosa* (Benth. ex G. Don) Williams in Bull. Herb. Boiss. 5: 603. 1895 et in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 431. 1898, non Jacq. (1798); 中国高等植物图鉴补编 1: 304. 1982. — *Odontostemma glandulosa* Benth. (in Wall. Cat. 22. n. 645. 1892, nom. nud.) ex G. Don, Gen. Syst. 1: 449. 1831. — *Arenaria benthamii* Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 242. 1874; W. W. Smith in Rec.