

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. **缙瓣无心菜**（中国高等植物图鉴补编） 缙瓣蚤缀（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，顶端缙状齿裂；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.

Bot. Surv. Ind. 4: 356. 1913, non Fenzl (1840). — *A. yunnanensis* Franch. f. *angustifolia* Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 430. 1898 et l. c. 38: 402. 1909. — *A. blinkworthii* McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24(2): 128. 1962. — *A. sikkimensis* Majumdar in Journ. Ind. Bot. Soc. 44: 141. 1965. — *Lepyrodiclis debilis* (Hook. f.) Ohba in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 31. 1975. — *Arenaria aureocaulis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 304. 1982, in clavi, nom. nud. et Act. Biol. Plat. Sin. 6: 32. tab. 5. fig. 6—8. 1987 et l. c. 6: 31. fig. 1—5. 1987, fide C. Y. Wu in herb. — *A. stellarioides* C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 304. 1982, in clavi.

一、二年生草本，高30—60厘米，全株被多细胞紫色腺毛。根纺锤形或圆锥形。茎疏丛生或单生，黄色。叶片椭圆形或卵状椭圆形，长1—4厘米，宽(0.5—)1—2毫米，顶端急尖，基部楔形，两面被稀疏腺毛，下面中脉微凸起，茎下部叶具短柄，上部叶无柄。二歧聚伞花序具数花；苞片卵状披针形，长3—5毫米，被腺毛；花梗长1—2(—3)厘米，密被腺毛；萼片5，披针形，长5—6毫米，顶端钝尖，边缘狭膜质，外面密被腺毛；花瓣5，白色，倒卵形或倒卵状匙形，长7—8毫米，顶端缝状裂；雄蕊10，微露花萼外，花药淡黄色；子房卵圆形，花柱2，线形。蒴果卵形，与宿存萼等长或稍短，4裂；种子2—3粒，扁圆形，直径约2毫米，表面具细纹。花期7—8月，果期8—9月。

产云南西北部(维西、中甸、碧江、贡山、德钦)、西藏东南部(聂拉木、亚东、米林、错那、察隅)。生于海拔(2500—)3200—4500米的山坡草地、高山草甸及冷杉林缘灌丛中。印度、锡金、不丹、尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

101. 多子无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 图版58: 5—9

Arenaria polysperma C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 301. 1982, in clavi, nom. nud. et in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 33. tab. 5: 9—12. 1987. — *A. trichophora* Franch. var. *angustifolia* auct., non Franch.; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 201. 1929, p. p. maj.

多年生草本，高10—40厘米。根纺锤形或圆锥形，褐色。茎疏丛生或单生，黄色或紫色，被腺柔毛。叶片质薄，卵形，长1—1.5厘米，宽4—6毫米，基部楔形，顶端钝，两面被疣状凸起。聚伞花序具数花；苞片与叶同形而小；花梗长1—3厘米，细软，被腺柔毛；萼片披针形，长5—6毫米，宽1.5—2毫米，基部较宽，边缘狭膜质，顶端钝，外面疏被腺柔毛；花瓣白色，倒卵形，长为萼片的1.5—2倍，顶端撕裂状；雄蕊长于萼片，花药椭圆形，黄色，稀绿色；子房倒卵圆形，花柱2，线形。蒴果比宿存萼短或近等长，含种子11—12枚。花果期7—9月。

产云南西北部(丽江、维西、德钦)。生于海拔3000—4000米的山坡草地。模式标本采自独龙江河谷。