

102. 多年生草本，高10—40厘米；茎黄色至紫色，被腺柔毛；叶片卵形，较小；种子11—12枚 … 101. 多子无心菜 *A. polysperma* C. Y. Wu ex L. H. Zhou
95. 根念珠状（为圆球形、椭圆形或棒状具关节的链） … 102. 念珠无心菜 *A. monilifera* Mattf.
94. 根圆锥形。
103. 叶片长圆形、卵形或匙形，长5—15毫米，宽2—10毫米；萼片长4—10毫米；花瓣稍长于萼片 … 103. 大理无心菜 *A. delavayi* Franch.
103. 叶片长圆形、狭卵形或披针形，长10—30毫米，宽5—6毫米；萼片长3—6毫米；花瓣长约为萼片的2倍 … 104. 云南无心菜 *A. yunnanensis* Franch.

亚属1. 无心菜亚属 Subgen. *Arenaria* — *Arenaria* L. δ . *Euthalia* Fenzl in Endl. Gen. Pl. 967. 1840. — Subgen. *Euthalia* (Fenzl) Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 368. 1842. — *Arenaria* L. sect. *Euthalia* (Fenzl) Rupr., Fl. Cauc. 220. 1869.

一年生或多年生草本，植株单生或疏丛生。茎直立或铺散。叶片常为披针形至卵圆形，稀线形或钻形，草质，稀革质。花序各式各样，有时退化为1—3花，顶生或腋生；花瓣常较萼片短，萼片基部不增厚或略增厚。子叶背倚。

我国有6种，分布于全国各地，但西南地区较为集中。

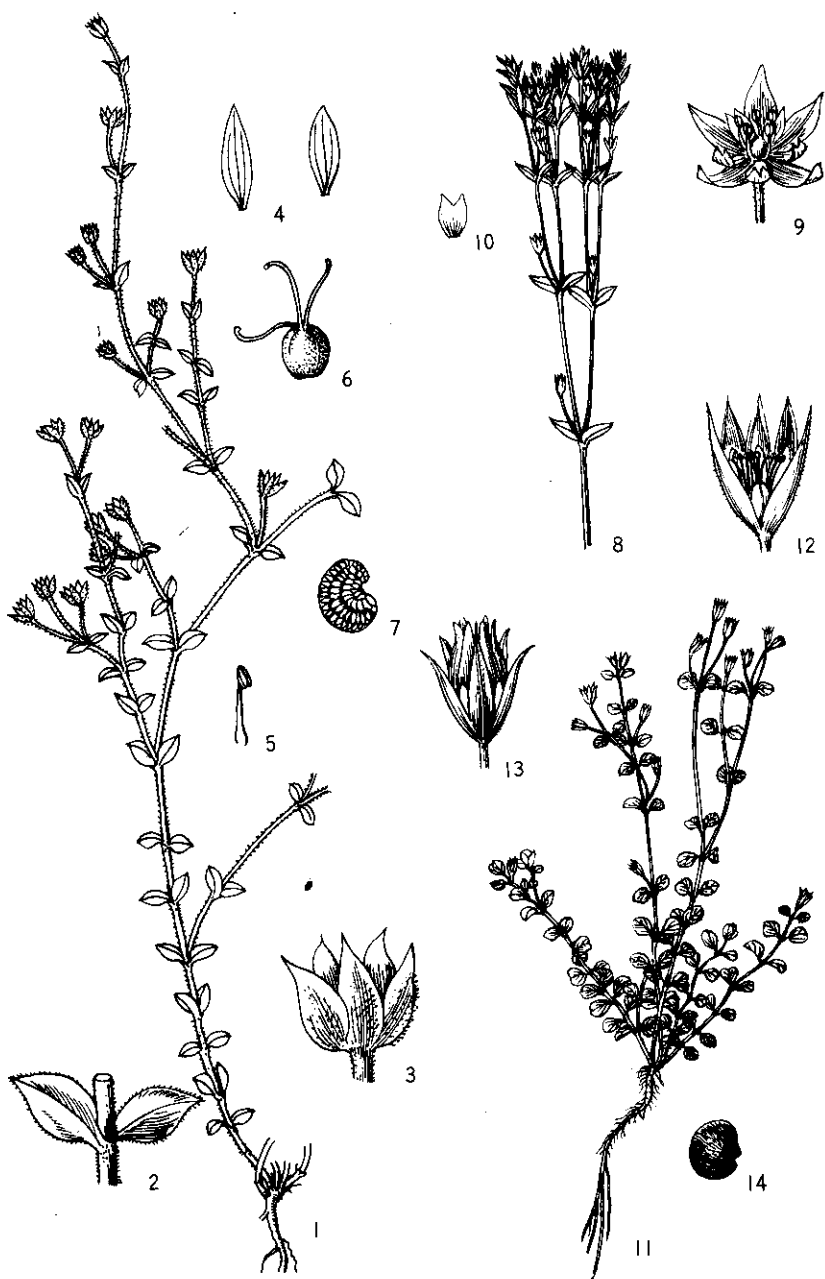
组1. 无心菜组 Sect. *Arenaria*

一年生或二年生草本；叶无柄，具多脉；花瓣通常稍短于萼片；种子具小瘤状凸起和乳凸。

我国有1种，全国各地广布。

1. 无心菜（台湾植物志） 小无心菜（植物名实图考），蚤缀（中国高等植物图鉴），鹅不食草（江苏植物名录），卵叶蚤缀（东北植物检索表） 图版36: 1—7

Arenaria serpyllifolia L., Sp. Pl. 423. 1753; Ser. in DC. Prod. 1: 411. 1824; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 368. 1842; Edgew. et Hook. f. in. Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 239. 1874; Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 9: 34. 1880 et Enum. Pl. Mongol. 98. 1889 (β . glutinosa Koch); Franch., Pl. David. 1: 53. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 70. 1886; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 365. 1898 et l. c. 34: 436. 1900; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22 (Fl. Mansh. 2): 189. 1903; E. Pritz. in Engl's Bot. Jahrb. 34 (Beibl. 75): 32. 1904; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 367. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 195. 1929; C. Paei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 8 (2): 97. 1932; Chun in Sunyatsenia 1: 170. 1933; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. USSR 6: 539. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 195. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 624. 图1248. 1972;



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)

东北草本植物志 3: 5. 图版 2. 图 6—8. 1975; 湖北植物志 1: 287. 图 395. 1976; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 262. 1979; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 西藏植物志 1: 687. 1983. — *A. leptoclados* Guss., Fl. Sic. 2: 824. 1844; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 367. 1898; Schischk. et Konrr. in Kom. Fl. USSR 6: 539. 1936; S. K. Czerepanov, Add. Cor. Fl. USSR 1—30: 154. 1973. — *A. petiolata* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 38. 1913; 台湾植物志 2: 321. 1976.

一年生或二年生草本，高 10—30 厘米。主根细长，支根较多而纤细。茎丛生，直立或铺散，密生白色短柔毛，节间长 0.5—2.5 厘米。叶片卵形，长 4—12 毫米，宽 3—7 毫米，基部狭，无柄，边缘具缘毛，顶端急尖，两面近无毛或疏生柔毛，下面具 3 脉，茎下部的叶较大，茎上部的叶较小。聚伞花序，具多花；苞片草质，卵形，长 3—7 毫米，通常密生柔毛；花梗长约 1 厘米，纤细，密生柔毛或腺毛；萼片 5，披针形，长 3—4 毫米，边缘膜质，顶端尖，外面被柔毛，具显著的 3 脉；花瓣 5，白色，倒卵形，长为萼片的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，顶端钝圆；雄蕊 10，短于萼片；子房卵圆形，无毛，花柱 3，线形。蒴果卵圆形，与宿存萼等长，顶端 6 裂；种子小，肾形，表面粗糙，淡褐色。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产全国各地。生于海拔 550—3 980 米沙质或石质荒地、田野、园圃、山坡草地。广泛分布于温带欧洲、北非、亚洲和北美洲。模式标本采自欧洲。

全草入药，清热解毒，治麦粒肿和咽喉痛等病。

组 2. 圆叶组 Sect. *Rotundifoliae* McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24 (2): 113. 1962. — *Arenaria* L. subgen. *Euthalia* ser. “*Rotundifoliae*” Schischk. in Kom. Fl. USSR. 6: 538. 1934, descr. ross. — *Arenaria* L. sect. *Euthalia* (Fenzl) Rupr., Fl. Cauc. 220. 1869.

二年生或多年生草本。叶片倒卵形至卵圆形，顶端近圆形。花序常腋生，花瓣卵形，基部缢缩。种子具不明显的网状脉和许多小点。

我国有 2 种，分布于西南地区。

2. 圆叶无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 圆叶蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 36: 11—14

Arenaria orbiculata Royle ex Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 240. 1874; Franch., Pl. Delav. 92. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 356. 1898 et l. c. 38: 398. 1909; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 179. 1911; Edinb. Staff in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 194. 1930; Ohba in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 31. 1975; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: