

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:

306.1982; 西藏植物志 1: 685. 图 218: 11—17. 1983.

二年生或多年生草本。茎直立或匍匐，二歧状分枝，高 5—40 厘米，细弱，一侧被短柔毛。叶片卵圆形、椭圆形或圆形，长 2—10 毫米，宽 2—7 毫米，基部圆形，顶端钝圆或具细尖头，常无柄或具柄，1 脉，两面无毛，或仅叶柄疏生柔毛。花单生或少数花呈聚伞花序；苞片与叶同形而小；花梗长 5—10 毫米，无毛或被极疏的疏毛；萼片 5，卵形、卵状披针形或披针形，长 3—4 毫米，顶端尖，边缘狭膜质，具 1 细脉，无毛；花瓣 5，白色，倒卵形，短于萼片，顶端钝圆，基部渐狭；雄蕊 10，短于萼片；子房圆形，花柱 3，线形。花期 5—7 月。

产云南（大理、维西、丽江、德钦、会泽、禄劝、镇康）、西藏东南部（波密、察隅、墨脱）和四川（天全）。生于海拔 2 300—4 500 米的冷杉林、华山松林或阔叶林下、灌丛草甸和高山草甸，多见于沟谷石缝中。印度、尼泊尔和不丹也有。模式标本采自喜马拉雅较温暖的地区。

3. 尼盖无心菜（中国高等植物图鉴补编）

Arenaria neelgerrensis Wight et Arn., Prodr. Fl. Penin. Ind. Orient. 1: 43. 1834 (nellgherrense); Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 239. 1874; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 307. 1982; 西藏植物志 1: 687. 1983.

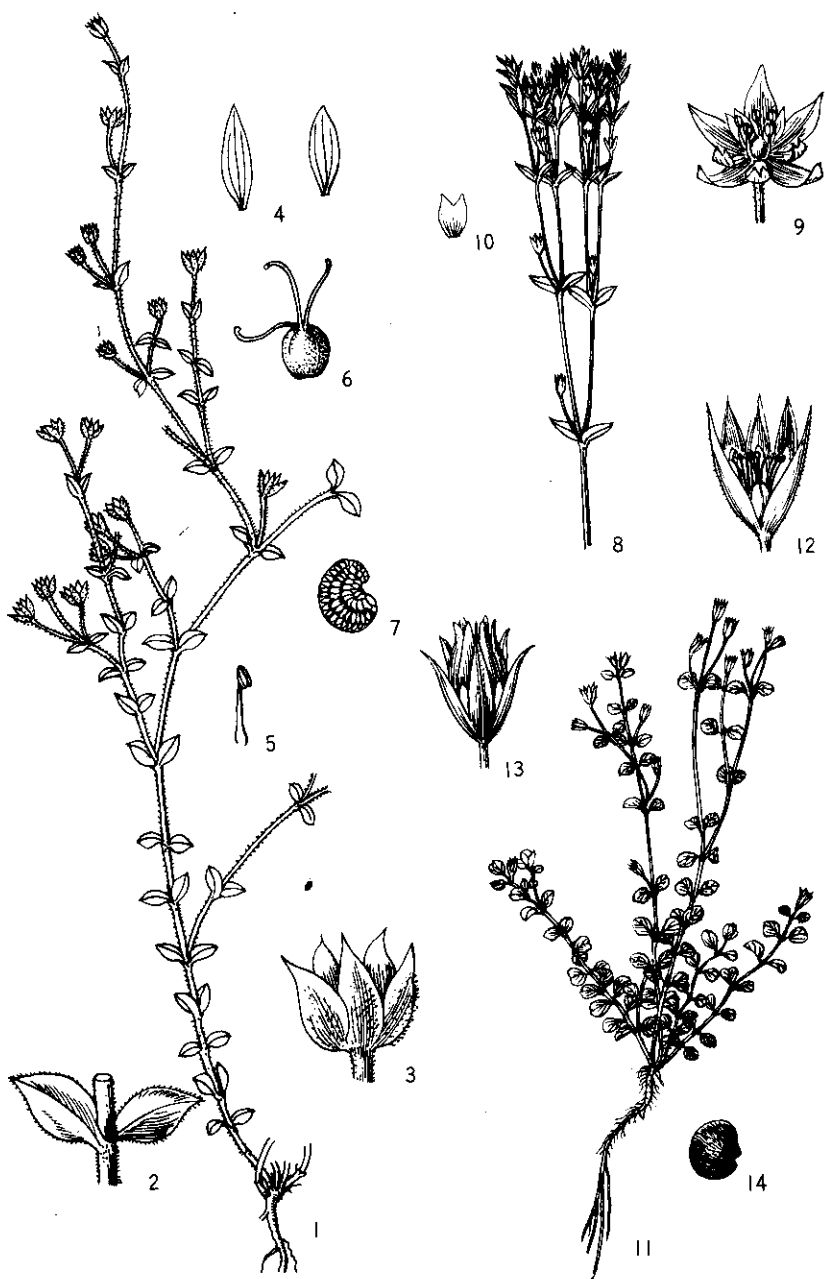
一年生草本。茎平卧，高 10—20 厘米，多分枝，分枝一侧被白色短柔毛。叶片椭圆形、倒卵形或椭圆状披针形，长 5—10 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部楔形，渐狭成短柄，边缘具缘毛，顶端钝或具钝尖头，中脉凸起。聚伞花序，具数花至多花；苞片草质，披针形或卵形，长约 5 毫米，宽约 1 毫米，基部楔形，顶端急尖或渐尖，中脉凸起，脉上被柔毛；花梗长 2—8 毫米，被白色短柔毛；萼片 5，卵形，长约 3 毫米，宽约 1 毫米，顶端长渐尖，边缘白色，膜质，具 1 脉，外面脉上疏被白色长柔毛；花瓣长椭圆形，比萼片稍长或近等长；雄蕊 10，短于萼片；子房卵圆形，长约 0.7 毫米，花柱 3，线形。花期 7 月。

产我国西藏西部（聂拉木）。生于海拔 3 200—4 090 米的河滩草地、冷杉林下、高山草甸和山坡石缝中。尼泊尔、巴基斯坦和印度也有。模式标本采自印度德干高原（Nilghiri 山）。

组 3. 疏花组 Sect. *Rariflorae* Williams in Bull. Herb. Boiss. 3: 602. 1895. p.; McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24(2): 11. 1962.

多年生草本。叶片披针形至卵状披针形，基部渐狭成短柄或无柄。萼片具显著的中脉和 1 对不明显的侧脉。种子略有绉纹，无乳凸。

我国有 2 种，分布于西南。



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)