

## 102. 念珠无心菜 (中国高等植物图鉴补编)

*Arenaria monilifera* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 334. 1932; 中国高等植物图鉴补编 1: 304. 1982.

多年生草本，高约 20 厘米。根茎念珠状。茎二歧状分枝，下部被白色伸展的长毛，上部被淡红色卷曲毛，节间长约 5 厘米。叶片宽椭圆形或倒卵状椭圆形，稀卵状椭圆形，长 10—18 毫米，宽 6—9 毫米，茎下部生者具柄，柄长约 5 毫米，茎上部生者无柄，被伸展的长硬毛，幼时较密，老时稀疏，中脉粗壮，侧脉干时不明显。花梗长 1—4 厘米，花时直立，花后曲折，平展；萼片卵状披针形或椭圆形，长 4—5 毫米，宽约 2 毫米，基部外面凸起，里面蜂窝状，边缘宽膜质，顶端急尖或略钝，外面密被白色或淡红色的长而弯曲的毛，并混生腺毛，具 3 脉，脉间稀疏网结；花瓣白色，倒卵形，长 5.5—7 毫米，宽 2.5—4 毫米，基部楔形，顶端撕裂状，小裂片长 0.8—1 毫米；花盘漏斗状，具 5 个球状腺体，腺体背部蜂窝状，顶部着生外轮雄蕊（在标本内雄蕊不发育，因此为雌花）；子房卵球形，长 2 毫米，直径约 1.8 毫米，具多数胚珠，花柱 2，较长，中部以上具乳头状凸起。花期 6—7 月。

产四川西部（康定、凉山）、西藏东部（芒康、左贡）。生于海拔 3 000—4 000 米的山地。模式标本采自四川康定东俄洛。

103. 大理无心菜 (横断山区维管植物) 川西无心菜 (中国高等植物图鉴补编)，戴氏蚤缀 (拉汉种子植物名称)

*Arenaria delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 432. 1886 et Pl. Delav. 93. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 431. 1898 et l. c. 34: 436. 1900; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905; 中国高等植物图鉴补编 1: 304. 1982; 西藏植物志 1: 682. 1983.

多年生草本。根粗，圆锥形，肉质，下部分支，长约 1.5 厘米，顶端直径约 5 毫米，灰褐色。茎丛生，高 10—20 厘米，纤细，常微带紫色，不分枝或由基部分枝，被疏腺柔毛。叶片长圆形、椭圆形、匙形、卵形或卵状披针形，长 5—15 毫米，宽 2—10 毫米，质较厚，上面多少具小疣状凸起，下面灰色，中脉凸起，淡褐色，有时多少被柔毛；下部的叶小，具短柄，上部的叶大，无柄。聚伞花序具 3—5 花；苞片草质，较小，披针形，顶端急尖，外弯，边缘膜质；花梗细，长 1—2.5 厘米，密被紫色腺柔毛；萼片 5，披针形或卵状披针形，长 4—10 毫米，顶端急尖或长渐尖，边缘膜质，外面被腺柔毛；花瓣 5，白色，稍长于萼片，宽倒卵形，顶端缢状条裂；雄蕊 10，花丝线形，稍扁，花药卵圆形，紫黑色，黄色或黄绿色；子房卵圆形，含多数胚珠，花柱 2，线形。蒴果与宿存萼近等长，顶端 4 裂，内含种子约 10 枚；种子褐色。花果期 7—9 月。

产云南西北部（大理苍山、丽江、洱源、中甸、德钦）、西藏东部（察隅、墨脱）。生于海拔 3 600—4 000 米的山地。模式标本采自云南大理（苍山）。