

1—3 毫米，顶端尖，边缘具缘毛；花梗丝状，长 1—2.5 厘米，密被腺柔毛；萼片披针形，长 4—5 毫米，基部较宽，边缘膜质，具缘毛，顶端长渐尖，外面被稀疏的短柔毛；花瓣白色，匙形，长为萼片的 1.5—2 倍，顶端齿裂；雄蕊短于萼片，花药黄绿色；子房卵圆形，花柱 2，线形，与萼片近等长。花期 7—8 月。

产四川西南部。生于海拔 2 800 米的林下。模式标本采自木里。

本种与云南无心菜 *A. yunnanensis* Franch. 相近，但叶匙形，具长柄；萼片边缘膜质，密具缘毛；花瓣顶端齿裂而不同。

90. 毛萼无心菜 (中国高等植物图鉴补编)

Arenaria leucasteria Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 334. 1932; 中国高等植物图鉴补编 1: 303. 1982, in clavi.

多年生草本，高 4—7 厘米。根粗壮，长达 5 厘米以上，直径约 5 毫米，多头，下部分支。茎稀疏分枝，被柔毛，下部的毛较上部短而稀疏。叶片椭圆形或倒卵状椭圆形，长 4—14 毫米，宽 2—6 毫米，下部的叶基部具短柄，上部的叶无柄，顶端急尖，两面疏被长柔毛，具 3 脉，中脉隆起，侧脉明显。聚伞花序具数花；萼片卵状披针形或披针形，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，边缘膜质，具 3 脉，外面被长柔毛；花瓣白色，倒卵形或倒卵状扇形，长 7—11 毫米，宽 5—7 毫米，顶端具不整齐的齿裂，齿长 0.2—0.8 毫米；雄蕊 10，与萼片对生者具背部微凹的球状腺体，花丝长 6 毫米，花药长椭圆形，长约 1.5 毫米，紫色；子房卵球形，长约 2 毫米，直径约 1.5 毫米，花柱 2，长约 3.5 毫米，顶部具乳头状凸起。花期 7—8 月。

产四川西部 (贡嘎岭、康定)。生于海拔 3 960—5 335 米的山地。模式标本采自贡嘎岭。

91. 大雪山无心菜 (云南植物志) 里瓦弄无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 图版 55: 5—8

Arenaria nivalomontana C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 303. 1982, in clavi, nom. nud. et in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 29. tab. 3. fig. 5—8. 1987, descr.

直立小草本，高 10—15 厘米。根不具节，细长，灰白色。茎多头、纤细，上升，被具节的腺柔毛。叶片椭圆形至宽椭圆状匙形，长 5—10 毫米，基部具短柄 (柄长 1—3 毫米)，顶端钝，边缘有具节纤毛，两面具疣状凸起。聚伞花序具数花；苞片卵形，长 2—4 毫米，宽 1—2 毫米，顶端钝，边缘具缘毛；花梗长 0.5—2 厘米，密被腺柔毛；萼片披针形，长 4—5 毫米，宽 1—2 毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端钝，外面疏被腺柔毛；花瓣倒卵形，长约 1 厘米，顶端具不规则的细齿裂；雄蕊 10，长于萼片，花药椭圆形，暗黄色；子房卵圆形，长约 2 毫米，花柱 2。花期 7—8 月。

产云南西部。生于海拔 2 900 米的山坡。模式标本采自镇康 (大雪山)。



图版 55 1—4. 长柄无心菜 *Arenaria longipetiolata* C. Y. Wu ex L. H. Zhou; 1. 植株上部; 2. 花; 3. 萼片背面; 4. 萼片腹面。5—8. 大雪山无心菜 *A. nivalomontana* C. Y. Wu ex L. H. Zhou; 5. 植株上部; 6. 花; 7. 花瓣; 8. 萼片。(王颖描自王光陆原图)

本种与云南无心菜 *A. yunnanensis* Franch. 相近, 但叶片较小, 椭圆状匙形; 花瓣长达 1 厘米。

92. 峨眉无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 图版 56: 1—5

Arenaria omeiensis C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 303. 1982, in clavi, nom. nud. et in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 30. tab. 4. fig. 1—5. 1987.

直立小草本, 高 15—20 厘米。根圆锥形, 较细, 分支。茎被节腺毛和长节毛。叶片卵形, 长 5—10 毫米, 宽 4—6 毫米, 基部较宽, 顶端钝, 中脉凸起。聚伞花序具数花; 苞片狭卵形, 长 4—5 毫米, 宽 1—2 毫米, 基部较宽, 顶端急尖, 两面被稀疏腺柔毛; 花梗长 1—2 厘米, 密被腺柔毛; 萼片长卵形, 近基部较宽, 边缘狭膜质, 顶端钝, 外面被稀疏腺柔毛; 花瓣白色, 倒卵形, 长 8—9 毫米, 基部具长爪, 顶端齿裂; 雄蕊 10, 长于萼片, 花药长圆形, 暗色; 子房卵圆形, 长约 1.5 毫米, 花柱 2, 线形, 长为子房的 2 倍。

花期 8 月。

产四川中部。生于海拔 3 100 米的丛林下。模式标本采自峨眉山 (金顶附近)。

本种与云南无心菜 *A. yunnanensis* Franch. 相近, 但茎全部被腺柔毛; 叶片卵形, 边缘不具缘毛; 花瓣齿裂而不同。

93. 黄毛无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 图版 56: 6—11

Arenaria auricoma Y. W. Tsui ex L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. 1: 303. 1982, in clavi, nom. nud. et in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 31. tab. 4. fig. 6—11. 1987.

多年生草本, 全株被黄白色毛。根粗壮而长, 深褐色, 具纤细支根。茎密丛生, 高约 8 厘米, 被长柔毛。叶片质厚, 卵形, 长 4—6 毫米, 宽 3—5 毫米, 基部圆形或宽楔形, 顶端钝, 两面密被黄白色细长毛, 花序下的两对叶聚生茎顶。聚伞花序具数花至多数花; 苞片与叶同形, 花梗长 3—10 毫米, 密被黄白色细毛; 萼片 5, 长圆状披针形, 长约 4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 基部较宽, 边缘膜质, 顶端钝, 外面被黄白色细长毛; 花瓣 5, 白色, 倒卵形, 稍长于萼片, 顶端 2 裂, 裂片具 3 齿; 雄蕊 10, 5 长 5 短, 花丝线形, 无毛, 花药黄色, 背着; 子房卵圆形, 花柱 2, 线形。蒴果未成熟。花期 7—8 月。

产云南西北部。生于海拔 4 200—4 750 米的山坡砂地。模式标本采自中甸 (哈巴山)。

94. 怒江无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 怒江蚤缀 (拉汉种子植物名称)

Arenaria salweenensis W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 194. 1920; 中国高等植物图鉴补编 1: 303. 1982, in clavi.

多年生草本, 高 12—20 厘米。根纺锤形, 较长。茎基部二歧分枝, 较密, 近直立, 被黄色或黑色有关节的长柔毛。叶片长圆状披针形, 长 3—5 厘米, 宽 5—7 毫米, 基部稍狭, 边缘狭膜质, 顶端急尖, 无毛, 上面具小凸起而粗糙, 中脉明显, 侧脉不显, 具短柄或无柄。二歧状聚伞花序具多花; 苞片与叶同形而小; 花梗长 1—1.5 厘米, 密被黑