

起。

我国有 5 种 3 变种，分布于西南地区。

77. 长柱无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 长柱蚤缀 (拉汉种子植物名称)

Arenaria longistyla Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 433. 1886 et Pl. Delav. 96. tab. 24b. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 432. 1898; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 182. 1912; Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 196. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 302. 1982, in clavi.

77a. 长柱无心菜 (原变种) 图版 51: 5—9

var. *longistyla*

矮小草本。根细，多头。茎细，高 4—5 厘米，被 2 行柔毛或褐色腺柔毛。叶片长圆状线形或线状披针形，长 0.5—1.5 厘米，宽 1—2 毫米，基部较宽，连合呈鞘状，边缘被稀疏的缘毛，顶端具短尖头。花腋生；花梗长 2—5 厘米，被腺柔毛；萼片 5，披针形，长约 5 毫米，宽 1—1.5 毫米，基部在花期后呈囊状，边缘白色，宽膜质，顶端急尖，具短尖头，外面被腺柔毛或无毛；花瓣白色，倒卵状长圆形，长 5—6 毫米，顶端钝圆；雄蕊稍短于花瓣，花丝钻形，无毛，花药黄色，近球形；子房近球形，长约 2 毫米，花柱 2，长 6—7 毫米，钻形。花期 6—7 月。

产云南西北部 (丽江、中甸)、四川西部、西藏东南部 (隆子)。生于海拔 3 600—5 000 米的林缘和高山草甸。模式标本采自云南丽江。

77b. 棱长柱无心菜 (变种)

var. *eugonophylla* Fernald in Rhodora **21**: 5. 1919.

与长柱无心菜 (原变种) 的区别：叶片狭细，宽不足 1 毫米；花梗极细而长，长 2—4 厘米。

产云南西北部 (维西、中甸、德钦)、四川西南部 (木里、稻城、乡城)。生于海拔 2 800—4 500 米的山坡草地。模式标本采自云南西北部。

77c. 侧长柱无心菜 (变种)

var. *pleurogynoides* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 182. 1912; Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 196. 1929.

与长柱无心菜 (原变种) 的区别：植株高大，高 7.5—10 厘米；叶片长 1.2—2 厘米；花梗长 7—6 毫米；萼片长 6—7 毫米；花瓣长达 1 厘米；花柱较短，长 5—6 毫米。

产云南西北部 (丽江、中甸)、西藏东南部 (隆子)。生于海拔 (3 170—) 3 900—4 800 (—5 000) 米的高山草甸和石灰岩倒石堆。模式标本采自云南丽江。

78. 紫蕊无心菜 (中国高等植物图鉴补编) 紫蕊蚤缀 (拉汉种子植物名称)

Arenaria ionandra Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 182. 1912 et l. c. **17**: 137.

1929; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 197. 1919; Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 195. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 305. 1982, in clavi.

78a. 紫蕊无心菜 (原变种) 图版 51: 1—4

var. *ionandra*

矮小草本。根圆锥形，分枝。茎高 4—10 厘米，黄色或紫色，基部分枝，一侧密被腺毛或无毛。叶片匙形或卵形，长 3—7 毫米，宽 1—3 毫米，基部渐狭成短柄，顶端钝，两面无毛，质较厚。花较大，单生枝端；苞片与叶同形而小；花梗长 1—2.5 厘米，被腺柔毛；萼片 5，长圆形或长圆状披针形，长 3—5 毫米，宽 1.5—2.5 毫米，基部较宽，边缘宽膜质，顶端钝圆，无毛，外面基部黑紫色，稍粗糙；花瓣 5，白色，宽倒卵形或倒卵状椭圆形，长为萼片的 2 倍，顶端 2 裂，基部具短爪；雄蕊 10，花丝长约 4 毫米，花药黑紫色或青紫色；子房近球形，直径约 1.5 毫米，花柱 2，较短，长约 1.5 毫米。花期 7—8 月。

产云南西北部、四川西南部。生于海拔 3 600—5 335 米的山地。模式标本采自云南丽江。

78b. 黑毛无心菜 (变种) (中国高等植物图鉴补编) 具毛紫蕊蚤缀 (拉汉种子植物名称)

var. *melanotricha* Comber in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**: 229. 1934; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 305. 1982.

与紫蕊无心菜 (原变种) 的区别：萼片外面被黑色腺毛，花瓣部分为紫红色。

产云南西北部 (丽江、维西、大理)。生于海拔 3 600—4 150 米左右的高山流石滩。模式标本采自丽江。

79. 长刚毛无心菜 (横断山区维管植物)

Arenaria longiseta C. Y. Wu in Fl. Yunnan. **6**: 166. Addenda 835. 1995.

植株高约 10 厘米。茎紫色，密被腺柔毛和长的紫色多节刚毛。叶片倒卵形，长 5—8 毫米，基部渐狭成短柄，顶端钝，两面被紫色多节长刚毛，尤以边缘为密。聚伞花序具 2—3 花，或单生于分枝顶端；花序梗与花梗均密被紫色长刚毛；苞片卵形，长 3—5 毫米，基部圆形，顶端钝，被多节长刚毛；萼片卵形，长 4—6 毫米，宽 1—2 毫米，基部较宽，顶端钝，边缘狭膜质，外面密被紫色多节长刚毛；花瓣白色，倒卵形，长约 1 厘米，顶端 2 裂；雄蕊 10，花丝与萼片对生者基部有腺体；子房球形。花期 7—8 月。

产云南西北部 (泸水至德钦)。生于海拔 3 800—3 900 米的山脊高山草甸中。模式标本采自德钦。

80. 昌都无心菜 (新拟)

Arenaria chamdoensis C. Y. Wu ex L. H. Zhou, Sp. nov.

矮小草本，高 4—7 厘米。根圆锥形，灰白色，下部具细根。茎下部乳白色，上部紫