

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