

3 900 米山坡草地、亚高山云杉林混交林下、林缘或灌丛中。模式标本采自四川木里。

87. **玉龙山无心菜** (中国高等植物图鉴补编) 玉龙山蚤缀 (拉汉种子植物名称)

图版 54: 1—4

Arenaria fridericae Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math. -Nat. **57**: 142. 1920 et Symb. Sin. **7**: 200. 1929, descr.; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 303. 1982, in clavi; 西藏植物志 **1**: 681. 1983.

多年生草本，全株被柔毛并杂有腺毛。根粗壮，圆锥形或纺锤形。茎高 10—20 厘米，柔软，通常二歧分枝，四棱形，节间长 1—2.5 厘米。叶片卵形或卵状长圆形，长 8—17 毫米，宽 4—8 毫米，基部圆形，两面被毛，沿中脉和下面边缘的毛较密，近无柄或具短柄。花单生或数花呈单歧聚伞花序；苞片与叶同形而小；花梗长 1—2 厘米，被毛，下弯；萼片 5，长圆状卵形或长圆状披针形，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，草质，顶端急尖，边缘狭膜质，外面被毛，中脉基部加宽；花瓣 5，白色，宽倒卵形，长为萼片的 1.5 倍，宽 5—6 毫米，顶端细齿裂或撕裂状；花盘具 5 个 2 裂的肉质腺体；雄蕊 10，花丝钻形，花药黄褐色；子房卵圆形，花柱 2 或 3，长约 3 毫米。花期 6—7 月。

产云南西北部 (丽江、中甸、德钦)、西藏东南部 (米林)。生于海拔 2 800—4 000 (—4 700) 米的灌丛中、石灰岩峭壁缝隙和流石坡、冰碛石隙中。模式标本采自云南中甸。

88. **长茎无心菜** (高原生物学集刊) 长茎蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 54: 5—10

Arenaria longicaulis C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Act. Biol. Plat. Sin. **6**: 38. tab. 8. fig. 1—6. 1987.

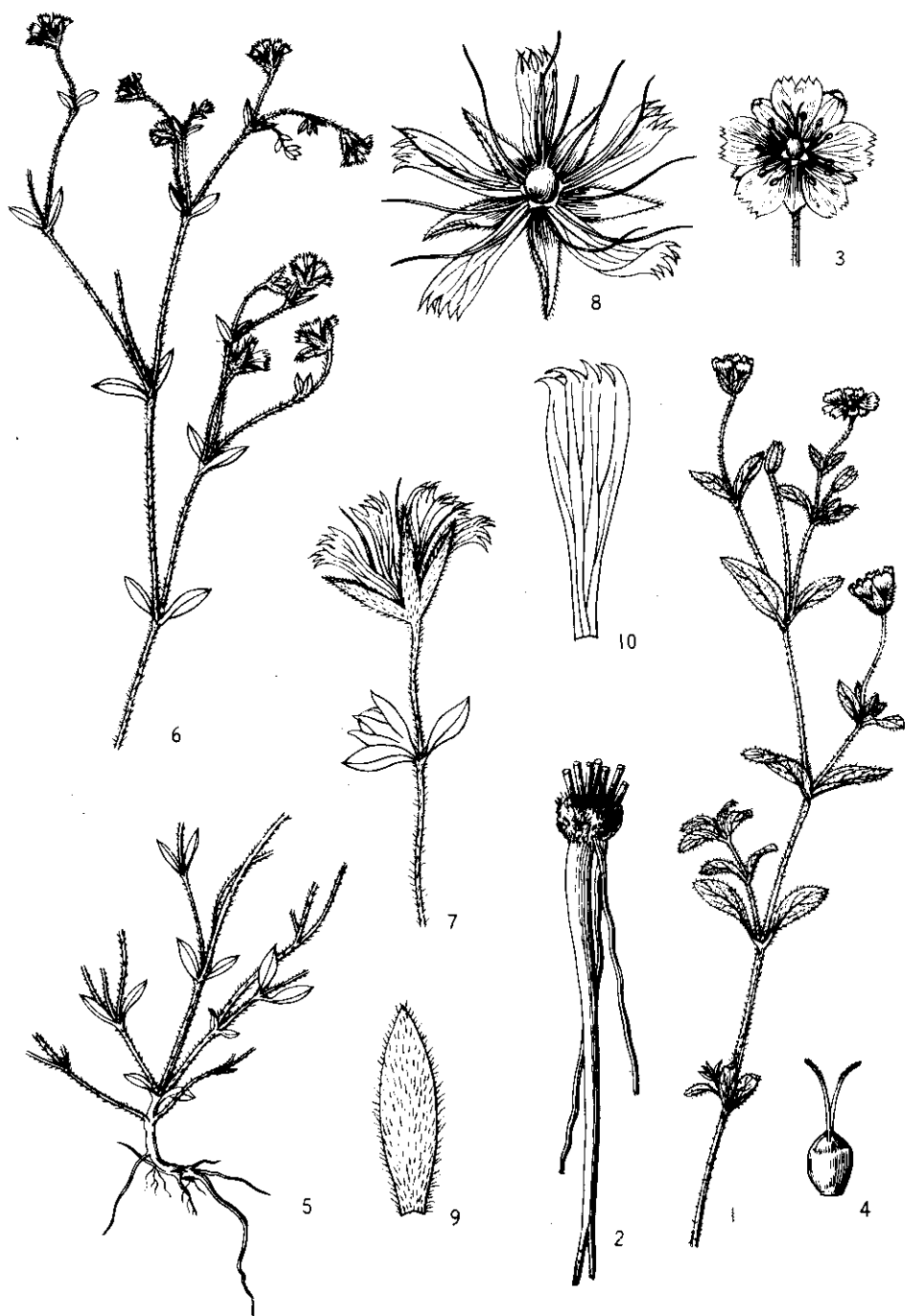
一年生草本。根呈须状，灰白色。茎匍匐，纤细，长 10—30 厘米，淡黄色，被褐色腺柔毛。叶片质薄，椭圆形或卵形，长 5—10 毫米，宽 3—5 毫米，基部楔形，具短柄 (柄长 2—5 毫米)，边缘疏生缘毛，顶端急尖，中脉凸起，两面具疣状凸起。聚伞花序具数花；苞片狭卵形，长 3—5 毫米，宽 1—3 毫米，基部楔形，顶端急尖；花梗纤细，长 5—15 毫米，密被腺柔毛；萼片 5，披针形，长 1—3 毫米，宽约 1 毫米，基部较宽，具缘毛，顶端尖，边缘狭膜质，外面被具节腺柔毛；花瓣 5，白色，倒卵形，约与萼片等长或稍长于萼片，顶端齿裂；雄蕊 10，花药黄色；子房近球形，直径约 1.5 毫米，花柱 3，长约 4 毫米。花期 7—8 月。

产云南西北部。模式标本采自大理苍山。

89. **长柄无心菜** (高原生物学集刊) 图版 55: 1—4

Arenaria longipetiolata C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Act. Biol. Plat. Sin. **6**: 29. tab. 3. fig. 9—12. 1987.

根圆锥形，肉质，褐色。茎较柔软，高 30—35 厘米，黄色，无毛或被极稀的短柔毛，下部分枝。叶片匙形，长 1—1.5 厘米，宽 5—8 毫米，顶端急尖，两面无毛或被稀疏短柔毛；叶柄长 1—2 厘米。圆锥状聚伞花序具多花；苞片卵形或披针形，长 3—5 毫米，宽



图版 54 1—4. 玉龙山无心菜 *Arenaria fridericae* Hand.-Mazz.: 1. 植株上部; 2. 根; 3. 花; 4. 雌蕊。

5—10. 长茎无心菜 *A. longicaulis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou: 5. 植株下部; 6. 植株上部;

7. 花枝; 8. 花; 9. 萼片; 10. 花瓣。(王颖摘自王光陆、王颖原图)