

2563 et specim. Hopei exclud., fide C. Y. Wu in herb.

多年生垫状草本。茎高4—9厘米，密被腺毛。基生叶叶片线形，长1—2厘米，宽约1.5毫米，基部较宽，膜质，边缘具白色硬边，顶端尖，中脉凸起；茎生叶2—3对，叶片长卵形或卵状披针形，长约5毫米，宽约1.5毫米，顶端钝，边缘具缘毛。花单生小枝顶端；花梗长5—8毫米，密被腺毛；萼片5，椭圆形，长约5毫米，宽约2毫米，顶端钝圆，边缘狭膜质，被腺柔毛，具3脉；花瓣5，白色，狭倒卵形，长7—8毫米；雄蕊10，花丝长约5—8毫米，与萼片对生者具腺体，花药黄色，长约1毫米；子房黄色，倒卵形，长约3毫米，花柱3，线形，长约2毫米，柱头棒状。蒴果卵圆形，与宿存萼等长，3瓣裂，裂瓣顶端2裂；种子马蹄状肾形，直径约1毫米，褐色，平滑。花期6—7月，果期7—8月。

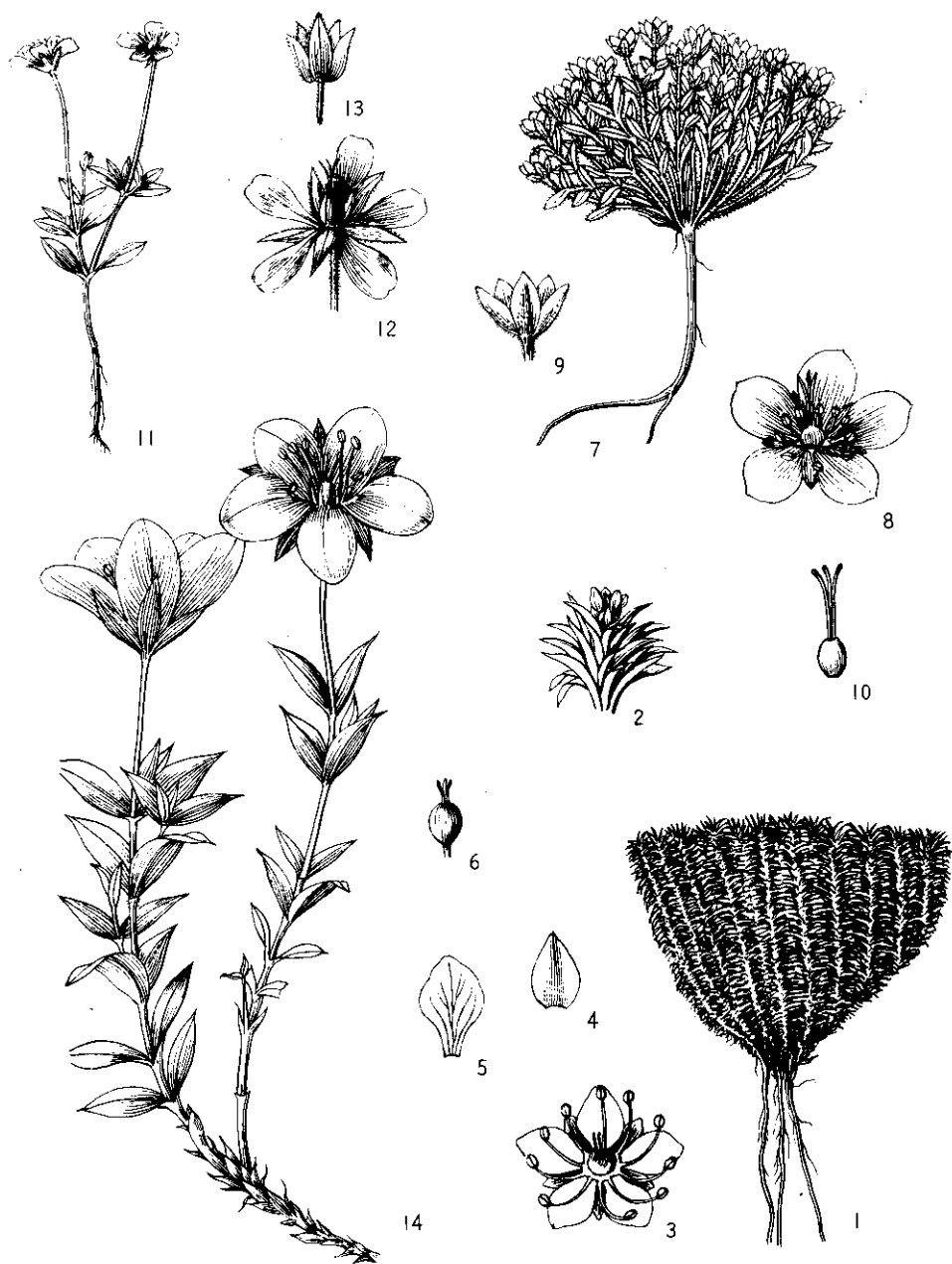
产云南西北部（丽江、中甸、德钦）、西藏东部（江达、左贡、昌都）、四川西南部（盐源、稻城、雅江、巴塘、甘孜）、青海东南部（囊谦）。生于海拔3500—5000米的高山草甸、砾石流地带。锡金也有。模式标本采自锡金。

36. 密生福祿草（横断山区维管植物） 密生雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版44: 1—6

*Arenaria densissima* Wall. (Cat. n. 640. 1929, nom. nud.) ex Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 239. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 406. 1898; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 179. 1911 et l. c. 4: 356. 1913; Mizushima in Ohashi, Fl. East. Himal. 2: 25. 1971; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 299. 1982; 西藏植物志 1: 674. 图 217: 12—15. 1983. — *Cherleria juniperina* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 214. 1825, non *Arenaria juniperina* Vill. 1789, nec Thuill. 1799. — *Dolophragma juniperinum* (D. Don) Fenzl in Ann. Wien. Mus. 1: 63, tab. 71. 1836.

多年生极紧密的垫状草本。茎高4—5厘米，分枝极紧密地结成圆团状。叶密生于枝上，呈覆瓦状排列，叶片钻形，长5—10毫米，宽不足1毫米，顶端具刺状尖，边缘内卷，上面形成凹槽，下面呈龙骨状凸起，上部外弯。花单生枝端；苞片披针形，长约2毫米，宽不足1毫米；花梗长2—4毫米，无毛；萼片椭圆形或卵形，长约2.5毫米，宽约1.5毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端锐尖，具3脉；花瓣白色，狭匙形或匙形，长约5毫米，宽约2毫米；雄蕊10，花丝长约2毫米，与萼片对生者下部具1腺体，花药紫红色；子房扁圆形，直径约1.2毫米，花柱3。蒴果卵形，长约2.5毫米，3瓣裂，裂瓣顶端2裂；种子三角状肾形，褐色，无毛。花果期6—8月。

产西藏南部（错那、亚东、定日、聂拉木、林芝、察隅）、四川西部、青海东南部。生于海拔3600—5250米的高山草甸和流石滩。尼泊尔、锡金、印度也有。模式标本采自尼泊尔。



图版 44 1—6. 密生福祿草 *Arenaria densissima* Wall. ex Edgew. et Hook. f.: 1. 植株; 2. 花枝; 3. 花; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雌蕊。7—10. 小腺无心菜 *A. glanduligera* Edgew. ex Edgew. et Hook. f.: 7. 植株; 8. 花; 9. 花萼; 10. 雌蕊。11—13. 多柱无心菜 (原变种) *A. weissiana* Hand.-Mazz. var. *weissiana*: 11. 植株; 12. 花; 13. 花萼。14. 西南无心菜 (原变种) *A. forrestii* Diels var. *forrestii*: 花枝。(王颖摘自王光陆、宁汝莲、李志民原图)