

山、松潘、康定、木里)和云南西北部(宁蒗)。生于海拔3500—5300米的高山草甸、山坡草地和砾石带。模式标本采自青海大坂山。

20. 瘦叶雪灵芝 (中国高等植物图鉴补编) 瘦叶蚤缀 (拉汉种子植物名称)

Arenaria ischnophylla Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 400. 1909; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 300. 1982; 西藏植物志 **1**: 675. 图 217: 7—11. 1983. — *A. brachypetala* Y. W. Tsui et L. H. Zhou in Icon. Corm. Sin. Suppl. **1**: 300. 1982, nom. nud. p. p.

多年生垫状草本。茎高4—5厘米,由基部分枝,根颈木质化,下部宿存褐色枯叶。叶片钻形或线状钻形,密生枝上,长5—10毫米,宽不足1毫米,基部较宽,膜质,呈鞘状,边缘增厚,顶端具刺状尖,上面凹陷,下面凸起,叶横断面近三角形,质硬,具1脉。花单生枝端;花梗长约5毫米,被柔毛;萼片5,狭披针形,长约4毫米,顶端急尖,直伸,边缘狭膜质,外面通常被稀疏的柔毛,具3脉;花瓣5,白色,卵状椭圆形,长约5毫米,顶端钝,基部爪不明显;雄蕊10,短于萼片,与萼片对生者具腺体;子房球形,花柱3。花期7月。

产我国西藏东南部(贡布江达、朗县、贡嘎)。生于海拔4500—4920(—5100)米的高山草甸。模式标本采自贡嘎。

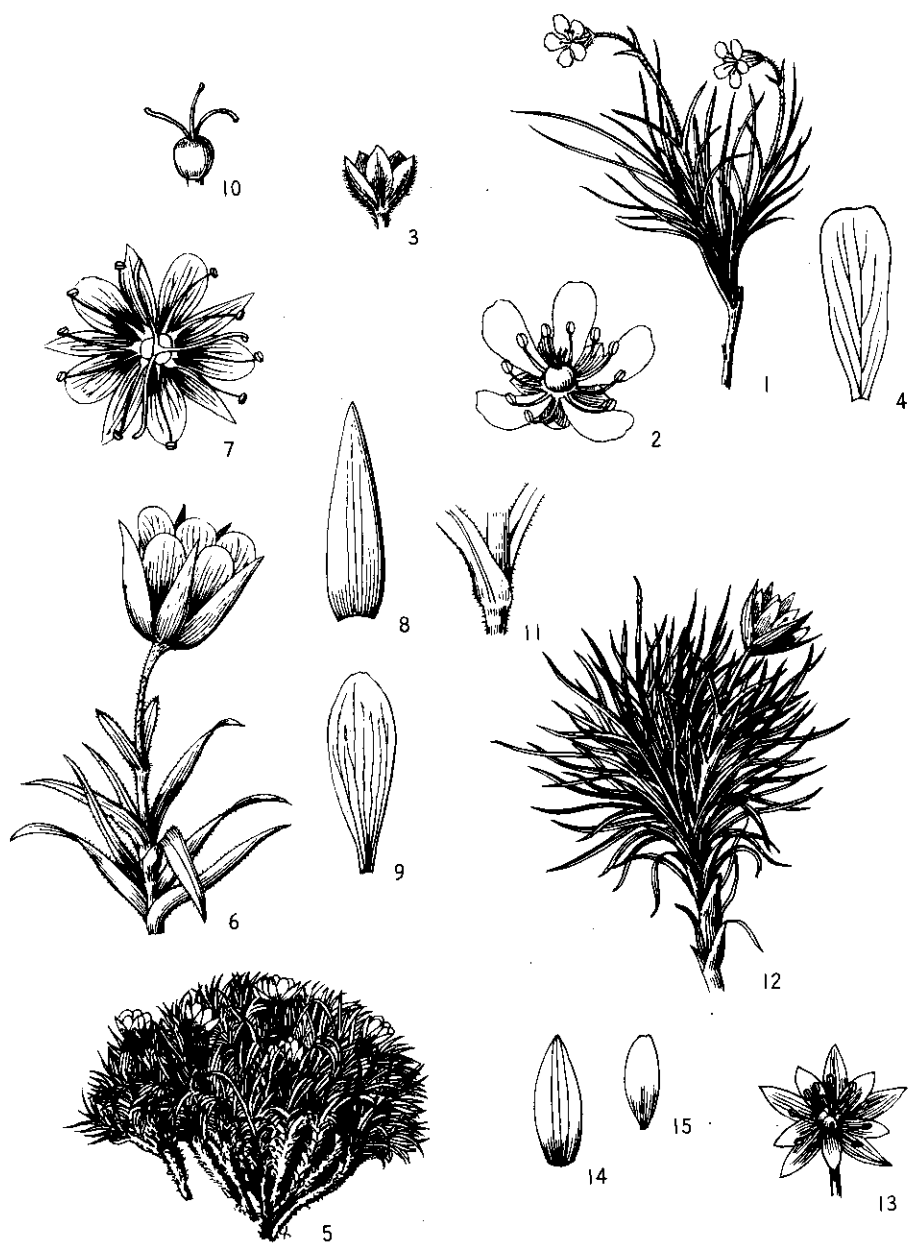
21. 青藏雪灵芝 (中国高等植物图鉴补编) 洛氏蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 39: 12—15

Arenari roborowskii Maxim., Fl. Tangut. **87**. tab. **29**. fig. **8—17**. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 413. 1898; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 299. 1982; 西藏植物志 **1**: 670. 图 216: 20—23. 1983.

多年生垫状草本,高5—8厘米。根粗壮木质化。茎紧密丛生,基部木质化,下部密集枯叶。叶片针状线形,长1—1.5厘米,宽约1毫米。基部较宽,膜质,抱茎,边缘狭膜质,疏生缘毛,稍内卷,微呈三棱状,顶端急尖,上面微凹,下面凸起,质稍硬,紧密排列于茎上。花单生枝端;苞片线状披针形,长4.5—5毫米,宽约1.5毫米,基部较宽,边缘狭膜质,顶端尖,具1脉;花梗长5—10毫米,无毛;萼片5,披针形,长约5毫米,宽约1.5毫米,基部较宽,边缘狭膜质,顶端尖,具1—3脉;花瓣5,白色,椭圆形,长约4毫米,宽约1.4毫米,基部楔形,顶端尖;花盘碟状,具大而明显的5个长圆形腺体;雄蕊10,花丝线形,短于花瓣,花药近圆形;子房球形,稍压扁,直径约1.5毫米,1室,具多数胚珠,花柱3,线形,长约1.5毫米。花期7—8月。

产青海南部、西藏东部和四川西部。生于海拔4200—5100米的高山草甸和流石滩。模式标本采自青海西南部(长江上游)。

22. 满沧雪灵芝 (植物分类学报)



图版 39 1—4. 美丽老牛筋 *Arenaria formosa* Fisch. ex Ser. : 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼; 4. 花瓣。
 5—11. 甘肃雪灵芝 *A. kansuensis* Maxim. : 5. 植株; 6. 花枝放大; 7. 花; 8. 萼片; 9. 花瓣; 10.
 雌蕊; 11. 叶基部放大示毛。12—15. 青藏雪灵芝 *A. roborowskii* Maxim. : 12. 花枝; 13. 花; 14.
 萼片; 15. 花瓣。(王颖描自王光陆、宁汝莲、闫翠兰原图)