

集枯叶。叶片针状线形，长1—1.5厘米，宽约1毫米，顶端急尖，基部较宽，膜质，抱茎，边缘狭膜质，疏生缘毛，稍内卷。花单生于小枝顶端；苞片线状披针形，长3—4毫米，宽不足1毫米；花梗长约1毫米，无毛；萼片5，线状披针形，长7—8毫米，宽1.5—2毫米，顶端急尖，边缘膜质，基部较宽，具1—3脉；花瓣5，白色，椭圆状卵形，长8—9毫米，宽2.5—3毫米，顶端钝；花盘碟状，具大而明显的5个椭圆状腺体；雄蕊10，花丝线形，长4—5毫米，花药椭圆形，黄色；子房卵球形，长2—3毫米，1室，具多数胚珠，花柱3，线形，长2.5—3毫米。花期6—7月。

产青海都兰（模式标本产地）。生于海拔4200米的高山草甸。

本种与青藏雪灵芝 *A. roborowskii* Maxim. 近似，其区别在于：花梗长仅1毫米；萼片线状披针形，长7—8毫米；花瓣椭圆状卵形，长8—9毫米，极易识别。

25. 阿克赛钦雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版41：1—6

Arenaria aksayqingensis L. H. Zhou in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 25. tab. 1: 1—6. 1987.

多年生垫状草本，高3—4厘米。主根粗壮，木质化，长5—10厘米。茎密丛生，基部木质化，下部密集枯叶。叶片钻形，长5—10毫米，宽约1毫米，基部较宽，膜质，抱茎，边缘狭膜质，疏生缘毛，顶端急尖。花单生小枝顶端；苞片钻形，长3—4毫米，宽不足1毫米；花梗长约1毫米，无毛；萼片5，披针形，长6—7毫米，宽1.5—2毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端急尖，外面具紧靠的3脉；花瓣5，白色，倒卵形，长4—5毫米，顶端钝圆，花盘碟状，具5个卵圆形腺体；雄蕊10，花丝线形，短于花瓣，花药椭圆形，紫色；子房卵球形，长约1.5毫米，花柱3，线形，长2—3毫米。花期7月。

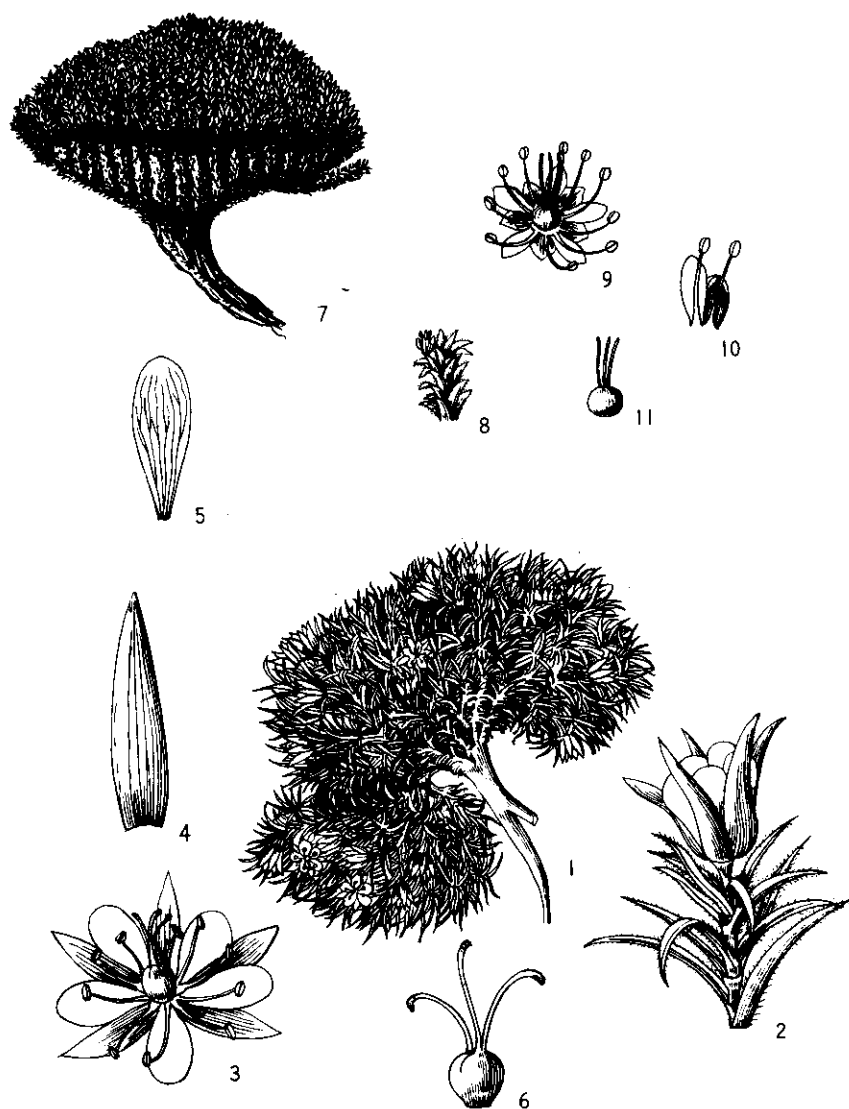
产新疆阿克赛钦铁隆滩（模式标本产地）。生于海拔4900米的河滩。

本种与青海雪灵芝 *A. qinghaiensis* L. H. Zhou 近似，其区别在于：萼片披针形，长6—7毫米，具紧靠的3脉；花瓣倒卵形，短于萼片，长4—5毫米；花药紫色，极易识别。

26. 垫状雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版41：7—11

Arenaria pulvinata Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 238. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 405. 1898 et l. c. 38: 401. 1909; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 179. 1911; 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: 1—6. 1983. — *A. polytrichoides* Edgew. *β. perlevis* Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 405. 1898, p. p. — *A. perlevis* (Williams) Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 79 (1): 32. 1930, p. p.

多年生紧密的垫状草本，呈紧密的粗糙丛生的小形亚圆球形。根圆锥形，细而长，长15—20厘米，直径3—4毫米。茎高4—5厘米，紧密丛生，由基部叉状分枝，下部宿存密集的褐色枯叶。叶坚硬，具纤毛，叶片钻状披针形或卵状钻形，长3—6毫米，宽约1



图版 41 1—6. 阿克赛钦雪灵芝 *Arenaria aksayingensis* L. H. Zhou: 1. 植株; 2. 花枝; 3. 花; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雌蕊。7—11. 垫状雪灵芝 *A. pulvinata* Edgew.: 7. 植株; 8. 花枝; 9. 花; 10. 花萼、花瓣和雄蕊; 11. 雌蕊。(王颖描自闫翠兰、宁汝莲原图)

毫米，基部膜质，抱茎，具缘毛，上部扁平，顶端急尖，呈短尖头，下面凸起至顶点。花单生枝端，较小，直径6—7毫米，叶以上部分无苞片；花萼基部圆形而且增厚，萼片卵形或卵状披针形，长2—2.5毫米，宽约1毫米，长约为花瓣的一半，顶端钝圆，边缘硬、干膜质，3脉，中脉凸起，侧脉较短；花瓣白色，匙形或倒卵形，长4—5毫米，宽约1.5毫米；雄蕊10，花丝线形，与萼片对生者下部具腺体，花药米黄色；子房倒卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米，花柱3，长不足1毫米，柱头棒状。花期7月。

产我国西藏南部。生于海拔4200—5020米的高山草甸、高山砾石带和山顶滑塌处。尼泊尔、锡金、印度也有。模式标本采自锡金。

27. 粉花雪灵芝 (西藏植物志)

Arenaria shannanensis L. H. Zhou in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 677. fig. 216: 14—19. 1983.

多年生垫状草本。根细长，木质化。茎高3—6厘米，下部宿存褐色枯叶。上部叶密集，叶片钻形，长5—7厘米，基部较宽，膜质，顶端急尖，具3脉。花单生小枝顶端，无梗；萼片5，卵状披针形，长5—6毫米，宽约1.5毫米，顶端尖，边缘白色，膜质，具3脉，下面通常带紫色；花瓣5，粉红色，椭圆形或长圆形，长6—7毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝；雄蕊短于萼片，与萼片对生者具5个腺体；子房卵圆形，长约2毫米，花柱3，线形，长约2毫米。

产我国西藏南部。生于海拔4300米的高山草甸。模式标本采自泽当到隆子之间。

本种与藓状雪灵芝 *A. bryophylla* Fernald 相近，但本种叶具凸起的3条脉；花较大，萼片卵状披针形；花瓣粉红色，椭圆形或长圆形，极易识别。

28. 山居雪灵芝 (中国高等植物图鉴补编)

Arenaria edgeworthiana Majumdar in Journ. Ind. Bot. Soc. 44: 141. 1965; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 51. 1979; 西藏植物志 1: 667. 图 218: 6—10. 1983. —— *A. monticola* Edgew. in Hook. f. Brit. Ind. 1: 238. 1874, non Buckl. (1862); Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 402. 1898; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 179. 1911; 中国高等植物图鉴补编 1: 300. 1982.

多年生垫状草本。根粗壮，木质化。茎高4—8厘米，无毛，分枝密丛生，枝上密生叶。叶片钻状线形，长8—20毫米，基部较宽，膜质，呈鞘状，顶端具硬刺状尖，边缘增厚，具小的缘毛，具1凸起的脉。花单生小枝顶端，无梗；花大，直径约1.8厘米；萼片披针形或卵状披针形，长7—8毫米；宽约2毫米，基部较宽，边缘宽膜质，顶端尖，外面具紧靠的3脉；花瓣白色，宽倒卵形，长9—12毫米，基部具爪，顶端钝圆；雄蕊10，花丝纤细，短于萼片，与萼片对生者基部具腺体；子房卵圆形，花柱3，线形。蒴果卵圆形，短于宿存萼，3瓣裂，裂瓣顶端2裂；种子倒卵状肾形。花期6—7月，果期7—8月。