

产我国西藏。生于海拔 4 200—5 050 米的高山草甸、草甸草原和河滩。尼泊尔、锡金也有。模式标本采自亚东帕里春丕塘。

本种花大，直径约 1.8 厘米；萼片长 7—8 毫米；花瓣长 9—12 毫米，与其相近种易与区别。

29. 藓状雪灵芝 (中国高等植物图鉴补编) 苔藓状蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 42: 1—5

Arenaria bryophylla Fernald in *Rhodora* **21**: 5. 1919; B. Bonner et Vauter in *Candollea* **13**: 225. 1951; 西藏植物志 **1**: 677. 图 218: 18—22. 1983. — *A. musciformis* Wall., Cat. **19**, n. 641. 1829, nom. nud.; Wall. ex Edgew. et Hook. f. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **1**: 237. 1874, non Triana et Planch. (1862); Maxim., *Fl. Tangut.* **86**. 1889; Hemsl. in *Kew Bull.* **1896**: 29. 1896; Williams in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **33**: 376. 1898; W. W. Smith et Cave in *Rec. Bot. Surv. Ind.* **4**: 179. 1911; Hemsl. et H. H. W. Pears. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **35**: 170. 1902; Ostenf. et Pauls. in *Sven Hedin, S. Tibet* **6** (3): 84. 1922; K. Biswas, *Pl. Darj. Sikk. Himal.* **1**: 156. 1967; Hara et al., *Enum. Flow. Pl. Nepal* **2**: 51. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 300. 1982. — *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.

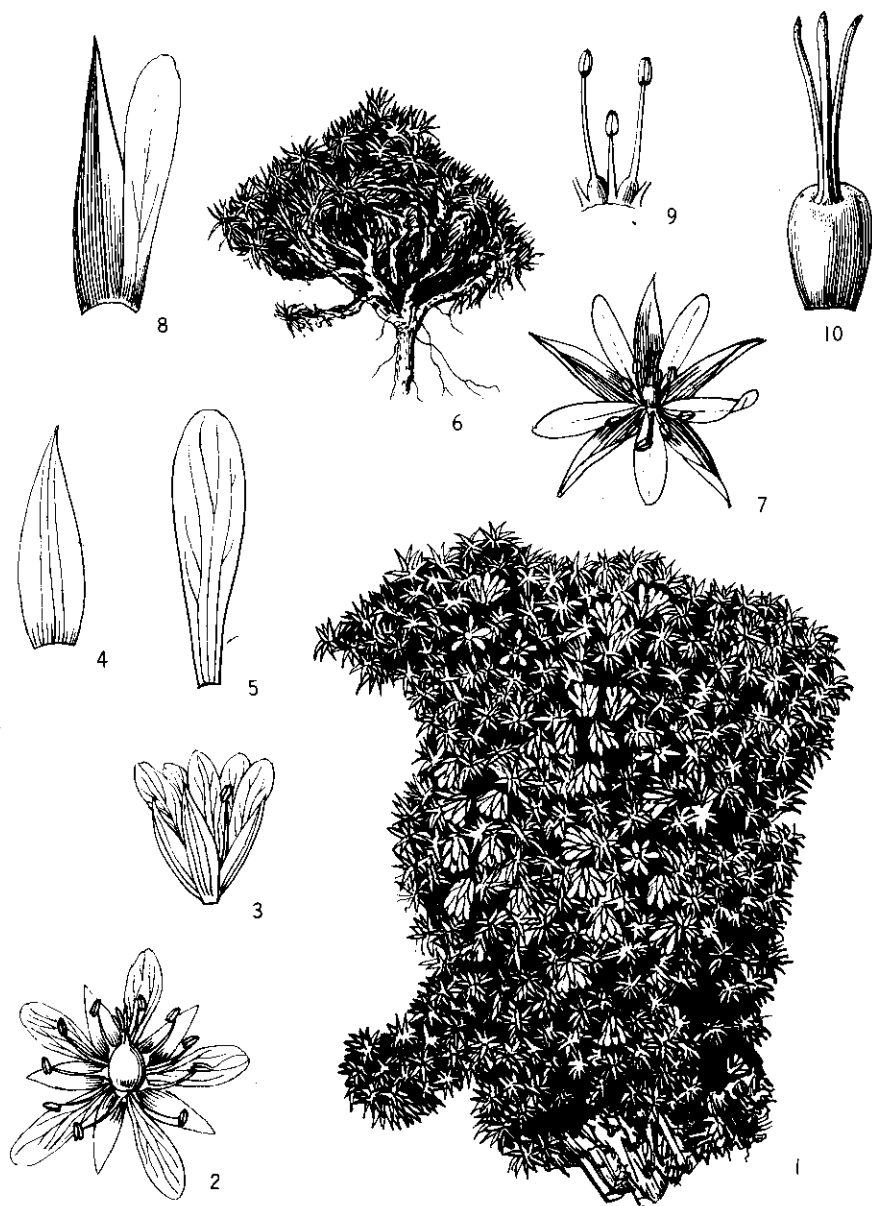
多年生垫状草本，高 3—5 厘米。根粗壮，木质化。茎密丛生，基部木质化，下部密集枯叶。叶片针状线形，长 4—9 毫米，宽约 1 毫米，基部较宽，膜质，抱茎，边缘狭膜质，疏生缘毛，稍内卷，顶端急尖，上面凹下，下面凸起，呈三棱状，质稍硬，伸展或反卷，紧密排列于茎上。花单生，无梗；苞片披针形，长约 3 毫米，宽不足 1 毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端尖，具 1 脉；萼片 5，椭圆状披针形，长约 4 毫米，宽约 1.5 毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端尖，具 3 脉；花瓣 5，白色，狭倒卵形，稍长于萼片；花盘碟状，具 5 个圆形腺体；雄蕊 10，花丝线形，长 3 毫米，花药椭圆形，黄色；子房卵状球形，长约 1.5 毫米，1 室，具多数胚珠，花柱 3，线形，长 1.5 毫米。花期 6—7 月。

产西藏和青海南部。生于海拔 4 200—5 200 米的河滩石砾砂地、高山草甸和高山碎石带。锡金、尼泊尔也有。模式标本采自西藏南部。

30. 杂多雪灵芝 (高原生物学集刊) 图版 42: 6—10

Arenaria zadoiensis L. H. Zhou in *Act. Biol. Plat. Sin.* **6**: 26. tab. 1: 7—10. 1987.

多年生垫状草本，高 2—3 厘米。根粗壮，直径约 5 毫米，木质化。茎密丛生，基部木质化，下部密集枯叶。叶片钻形，长 4—5 毫米，宽不足 1 毫米，基部膜质，边缘内卷，顶端具刺尖。花单生，无梗；苞片披针形，长 4—5 毫米，宽约 1 毫米；萼片 5，披针形，



图版 42 1—5. 藓状雪灵芝 *Arenaria bryophylla* Fernald; 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼、花瓣和雄蕊; 4. 萼片; 5. 花瓣。6—10. 杂多雪灵芝 *A. zadoensis* L. H. Zhou; 6. 植株; 7. 花; 8. 萼片和花瓣; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。(王颖描自仲世奇、王颖原图)

长4—5毫米，宽约2毫米，顶端长渐尖，具1脉；花瓣5，白色，匙形，短于萼片；花盘具5个腺体；雄蕊10，5长5短，花丝线状；子房倒卵形，长约1.5毫米，花柱3，线形，长约3.5毫米。蒴果未见。花期6—7月。

产青海东南部。生于海拔4400米的石崖下。模式标本采自杂多。

本种与藓状雪灵芝 *A. bryophylla* Fernald 相近，但萼片披针形，具1脉；花瓣匙形，短于萼片；雄蕊10，5长5短，花柱很长而不同。

31. 太白雪灵芝 (植物分类学报) 万年松 (中国高等植物图鉴补编)

Arenaria taibaishanensis L. H. Zhou in Act. Phytotax. Sin. 18 (3): 361. fig. 5. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 301. 1982.

多年生垫状草本，高2—3厘米。根下部分枝，并具很多细根。茎疏被柔毛。叶片钻状细线形，长5—6毫米，宽约1毫米，顶端尖，边缘稍内卷，中间具1脉。花2—3朵，呈聚伞状；花梗长2—3毫米，疏被柔毛；苞片卵形，长约3毫米，宽约1毫米；萼片披针形，长约3毫米，宽约2/3毫米，顶端钝圆，基部较宽，具凸起的3脉，外面疏被柔毛；花瓣匙形，白色，长约4毫米，宽约1毫米；花丝长约2毫米，花药黄色，卵圆形；子房瓶状，长约2毫米，直径约1毫米，花柱3，长约2毫米。花期6—7月。

产陕西秦岭。生于海拔4000米以上的高山灌丛草甸。模式标本采自太白山（大爷海）。

本种与狐茅状雪灵芝 *A. festucoides* Benth. 相似，但植株较小，高2—3厘米；茎被疏柔毛；萼片披针形，具3脉，长约3毫米；花瓣匙形，长约4毫米；子房瓶状，长约2毫米，可以区别。

32. 狐茅状雪灵芝 (中国高等植物图鉴补编)

Arenaria festucoides Benth. in Royle, Illustr. Bot. Himal. 81. tab. 21. fig. 3. 1839; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 236. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 401. 1898; Hemsl. et H. H. W. Pears. in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 170. 1902; Ostenf. et Pauls. in Sven Hedin, S. Tibet 6 (3): 83. 1922; 中国高等植物图鉴补编 1: 301. 1982; 西藏植物志 1: 679. 1983.

32a. 狐茅状雪灵芝 (原变种)

var. *festucoides*

多年生垫状草本，高5—8厘米。主根粗壮，木质化，支根坚韧。茎密丛生，基部木质化，下部密集枯叶。叶片针状线形，长1—2厘米，宽约1毫米，基部较宽，抱茎，边缘狭膜质，下部疏生缘毛，顶端急尖，具1脉；茎下部的叶密集，中、上部疏散。花1—3朵或呈少花的聚伞花序；苞片卵状披针形，长3—4毫米，宽1—1.5毫米，边缘膜质，顶端渐尖，具1脉，被腺柔毛；花梗长5—7毫米，密被腺柔毛；萼片5，有时4，卵状披针形或宽卵形，长3—7毫米，宽2.5—3.5毫米，基部圆形，边缘宽膜质，通常内卷，