

697. 1867; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 237. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 404. 1898; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. USSR 6: 536. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 355. 1960; 中国高等植物图鉴补编 1: 301. 1982.

多年生疏散垫状草本。主根长，具分枝。茎高 5—20 厘米，无毛，基部具枯萎叶基。叶密集，叶片线状钻形或钻形，长 8—10 毫米，宽约 1 毫米，顶端尖，边缘具缘毛，中脉在下面凸起。花 1—3 朵，呈聚伞花序；苞片卵形或卵状钻形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，边缘膜质；花梗长 1—1.8 厘米，无毛或多少被腺毛，直立或稍弯曲；萼片 5，长圆状披针形，长 3—5 毫米，宽约 2 毫米，顶端尖，边缘膜质，外面脉不明显，无毛或被腺毛；花瓣 5，白色，有时粉红色，倒卵形或卵状椭圆形，长为萼片的 1.5—2 倍，顶端钝圆；花盘具明显的 5 个腺体，子房卵形，长约 3 毫米，花柱 3，长约 3 毫米。蒴果长圆形，长 4—6 毫米，3 瓣裂，裂瓣顶端 2 裂；种子肾形，稍扁，直径约 1 毫米，棕色，光滑。花期 6—7 月。

产新疆（天山大牛河谷）。生于海拔 2 200—3 000 米的山地。阿富汗、哈萨克也有。模式标本采自阿富汗 Kuch-i-baba 山（海拔 1 800 米）。

15. 点地梅状老牛筋（新拟） 点地梅蚤缀（拉汉种子植物名称）

*Arenaria androsacea* Grub. in Not. Syst. Herb. Inst. Acad. Sci. USSR 17: 12. 1955.

多年生垫状草本，高 5—10 厘米。根粗，具多头，支根极多。茎多分枝，枝细，径约 1 毫米，无毛。叶片线状钻形，长 5—15 毫米，宽不足 1 毫米，顶端具刺尖，边缘稍内卷。花 1—3 朵，呈聚伞状；苞片卵状披针形，长 2—3 毫米，顶端尖，边缘具宽白色干膜质；花序与花梗密被腺柔毛；萼片 5，卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1—2 毫米，基部较宽，边缘狭膜质，顶端尖，外面被腺柔毛，具 1 脉；花瓣 5，白色，长圆状倒卵形，长于萼片，顶端稍呈波状；花盘具 5 枚腺体；雄蕊 10，花丝与萼片近等长；子房卵圆形，花柱 3，长约 2 毫米。蒴果卵圆形，稍长于宿存萼，3 瓣裂，裂瓣顶端再 2 裂。花果期 7—9 月。

产新疆、甘肃（阿克塞）、青海（柴达木当金山）、宁夏（贺兰山）和内蒙古。生于海拔 2 300—4 170 米的山地。俄罗斯、蒙古、阿尔泰山也有。模式标本采自阿尔泰。

亚属 3. 雪灵芝亚属 Subgen. *Eremogoneastrum* Williams in Bull. Herb. Boiss. 3: 598, 601. 1895, p. p.; McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24 (2): 119. 1962. — *Arenaria* sect. *Eremogoneastrum* (Williams) Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 317. 1934. — Sect. *Xuelingzhiae* L. H. Zhou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 9: 55. 1980. — Ser. *Multiflorae* L. H. Zhou

in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 9: 55. 1980.

多年生密丛生或垫状草本。叶宿存，叶片钻形至线形，边缘干膜质。花盘具圆齿状分裂，腺体5，大而明显；花瓣全缘；花柱3。

我国有17种1变种，主要分布于西南地区。

16. 雪灵芝 (四川茂汶、黑水) 短瓣雪灵芝 (植物分类学报) 图版40: 1—7

*Arenaria brevipetala* Y. W. Tsui et L. H. Zhou in Act. Phytotax. Sin. 18 (3): 360. fig. 4. 1980; 中国高等植物图鉴补编1: 300. 1982; 西藏植物志1: 676. 1983, p. p.

多年生垫状草本，高5—8厘米。主根粗壮，木质化。茎下部密集枯叶，叶片针状线形，长1.5—2厘米，宽约1毫米，顶端渐尖，呈锋芒状，边缘狭膜质，内卷，基部较宽，膜质，抱茎，上面凹入，下面凸起；茎基部的叶较密集，上部2—3对。花1—2朵，生于枝端，花枝显然超出不育枝以上；苞片披针形，长约5毫米，宽1—1.5毫米，草质；花梗长0.5—1.5毫米，被腺柔毛，顶端弯垂；萼片5，卵状披针形，长6—7毫米，宽约2毫米，顶端尖，基部较宽，边缘具白色，膜质，3脉，中脉凸起，侧脉不甚明显；花瓣5，卵形，长3—4毫米，宽约2毫米，白色；花盘杯状，具5腺体；雄蕊10，花丝线状，花药黄色；子房球形，直径约2毫米，花柱3，长约3毫米。花期6—8月。

产四川西部、北部 (南自木里、乡城经道孚、丹巴、黑水，北至德格、阿坝、茂汶，东到康定)、青海东南部 (囊谦、玉树一带)、西藏东北部 (江达、昌都至安多)。生于海拔3400—4600米的高山草甸和碎石带。模式标本采自四川康定。

本种与甘肃雪灵芝 *A. kansuensis* Maxim. 相近，但本种花1—2朵；花梗被腺状柔毛；萼片卵形，具3脉；花瓣卵形，长为萼片的1/2或2/3而不同。

川西民间全草供药用，可治肺病并有滋补作用，土名雪灵芝。

17. 八宿雪灵芝 (西藏植物志) 图版40: 8—11

*Arenaria baxoiensis* L. H. Zhou in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 676. fig. 217: 20—23. 1983.

多年生垫状草本。主根粗壮，木质化，长达10厘米以上。茎高3—8厘米，被腺毛。基生叶密集，叶片针状线形，长1—1.5厘米，宽不足1毫米，基部较宽，膜质，抱茎，顶端急尖，呈锋芒状，具凸起的3脉；茎生叶1—2对，叶片钻形，长5—10毫米，宽约0.5毫米，基部较宽，膜质，抱茎，顶端锐尖，具3脉，直立或外弯。花单生于枝端，稀2朵；苞片卵状披针形，长约4毫米，宽约1毫米，顶端长渐尖，边缘宽膜质，花梗长1—2厘米，密被腺毛；萼片5，卵状披针形，长6—7毫米，宽约1.5毫米，顶端尖，基部较宽，边缘狭膜质，具1—3脉，外面被腺毛；花瓣5，白色，卵形，与萼片近等长，顶端钝；雄蕊10，短于花瓣；子房卵形，花柱3，线形。花期6—7月。

产西藏东部 (朱拉、工布江达、左贡东达拉、林芝米拉、然乌、八宿)、四川 (乡城、木里)。生于海拔4000—4500米山坡草地。模式标本采自西藏八宿。