

缘狭膜质，顶端渐尖，多少被腺柔毛；花梗长0.5—1厘米，被腺柔毛；萼片5，卵状披针形或卵形，长5—6毫米，宽2—3毫米，基部较宽，顶端急尖，外面中脉凸起，多少被腺柔毛；花瓣5，白色，倒卵形或倒卵状长圆形，长8—12毫米；花盘具5个腺体，生于与萼片对生的花丝基部，圆形，淡褐色；雄蕊10，5长，5短，花丝中间具1脉，花药椭圆形，淡黄色；子房倒卵形，长约2毫米，花柱3，长约6毫米，柱头棒状。花期7—8月。

产内蒙古、宁夏（贺兰山）、甘肃（阿克塞）和新疆（巴里坤）。生于海拔2000—2200米的山坡草地。哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚）、蒙古也有。模式标本采自达乌里。

13. 海子山老牛筋（横断山区维管植物） 狐茅状雪灵芝（西藏植物志）

*Arenaria haitzeshanensis* Y. W. Tsui ex C. Y. Wu in Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 399. 1993. — *A. capillaris* auct., non Poir.; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 414. 1898. — *A. festucoides* auct., non Benth.; 西藏植物志 1: 679. 1983.

多年生垫状草本，高6—10厘米。根圆锥形，木质化，黑褐色。茎紧密丛生。基生叶叶片线形，长2—5厘米，宽约1毫米，基部较宽，顶端急尖；茎生叶2—3对，叶片钻形或线状钻形，长1—2厘米，宽1—2毫米，基部较宽，顶端具刺状尖，边缘狭膜质，具凸起的中脉。花序聚伞形，具1—3花，花序轴密被长毛；苞片披针形，长6—7毫米，基部较宽，顶端具刺状尖，边缘膜质；萼片披针形，长6—7（8）毫米，基部加厚，顶端急尖，边缘狭膜质，具1—3脉；花瓣白色，卵形，长约为萼片的3/5；子房倒卵形，长约2毫米，花柱3，长2—3毫米。花期7—8月。

产四川西部（康定、巴塘、德格）和西藏东部（江达）。生于海拔3700—4400米的高山草甸。模式标本采自四川德格（海子山）。

本种花序轴长度仅略超过叶长，上面多长毛而无腺毛；萼片长6—7毫米，超过较短的花瓣，既不同于毛叶老牛筋 *Arenaria capillaris* Poir. 也不同于针叶老牛筋 *A. acicularis* Williams ex Keissler。

组 3. 硬叶组 Sect. *Sclerophyllae* (Boiss.) McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24 (2): 126. 1962. — Ser. *Sclerophyllae* (Boiss.) Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 529. 1936, p. p.

多年生草本。植株通常基部木质化，或形成有刺的垫状体。不育枝的叶伸展，常成莲座状，或簇生叶腋，无刺。花序具多花，稀1至数花；萼片宽倒卵形、卵形至披针形，长2—6毫米，边缘狭膜质或干膜质，脉不明显。

我国有2种，产西北部。

14. 裸茎老牛筋（新拟） 裸茎雪灵芝（中国高等植物图鉴补编）

*Arenaria griffithii* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2 (1): 89. 1853 et Fl. Orient. 1: