

腺毛；萼片5，紫色，宽卵形，长4—5毫米，宽2—3毫米，基部较宽，边缘膜质，通常下部具缘毛，顶端钝圆，有时微凹，密被腺毛；花瓣5，白色，倒卵形，长8—10毫米，宽约4毫米，基部渐狭呈楔形，顶端钝圆，有时微凹；花盘碟形，具5枚椭圆形的腺体；雄蕊10，花丝扁线形，长约5毫米，花药椭圆形，背面着生，黄色；子房长圆状倒卵形，具柄，花柱3，线形，长约3毫米，柱头直立，长椭圆形。花期7—8月。

产青海（互助、门源、泽库、河南、同仁等地）、甘肃（甘南、天祝、武威冷龙岭、岷山、马衔山等地）。生于海拔2600—4200米的高山草甸和退缩的冰斗中。模式标本采自青海（祁连山东部）。

全草入药，清热润肺，治肺结核、肺炎。

34. **大花福祿草**（横断山区维管植物） 云南雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版43：5

Arenaria smithiana Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 334. 1932; 中国高等植物图鉴补编 1: 300. 1982, in clavi; 西藏植物志 1: 675. 图216: 6—9. 1983. — *A. oresbia* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 197. 1920, non Greenem. (1904); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 195. 1929.

多年生垫状草本。茎高10—15厘米，疏被白色柔毛，老枝木质化，宿存密集的枯叶和残基。基生叶片线形或钻状线形，长6—15毫米，宽1—2毫米，基部较宽，呈鞘状，边缘内卷，具细齿，3脉，中脉凸起，顶端锐尖，呈刺状尖；茎生叶2—3对，叶片线状披针形或卵形，长3—8毫米，宽1—2毫米，基部较宽，连合成短鞘，边缘内卷，黄色，顶端具硬尖，上部的叶边缘具缘毛，并具短柔毛。花大，单生枝端，花梗长约1—2厘米，被短柔毛；萼片卵形或椭圆状卵形，长6—10毫米，宽3—4毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端钝，外面疏被白色柔毛，具不明显的3脉；花瓣白色或淡黄色，倒卵形，长12—15毫米，宽4—6毫米，顶端钝圆；雄蕊10，花丝与萼片近等长，与萼片对生者具腺体；子房卵圆形，花柱3，线形。花期7月。

产云南西北部（中甸、丽江、德钦）、西藏东南部（芒康、察隅）。生于海拔4000—4500米，高山草甸。模式标本采自云南中甸。

35. **山生福祿草**（横断山区维管植物） 丽江蚤缀（拉汉种子植物名称），丽江雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版43：6—10

Arenaria oreophila Hook. f. ex Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 238. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 402. 1898; K. Biswas, Fl. Darj. Sikk. Himal. 1: 161. 1967. — *A. lichiangensis* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 110. 1913; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 195. 1929; 西藏植物志 1: 676, 图216: 10—13. 1983, fide C. Y. Wu in herb. — *A. grüningiana* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 366. 1922, p. p. lectotypo Limpricht

2563 et specim. Hopei exclud., fide C. Y. Wu in herb.

多年生垫状草本。茎高4—9厘米，密被腺毛。基生叶叶片线形，长1—2厘米，宽约1.5毫米，基部较宽，膜质，边缘具白色硬边，顶端尖，中脉凸起；茎生叶2—3对，叶片长卵形或卵状披针形，长约5毫米，宽约1.5毫米，顶端钝，边缘具缘毛。花单生小枝顶端；花梗长5—8毫米，密被腺毛；萼片5，椭圆形，长约5毫米，宽约2毫米，顶端钝圆，边缘狭膜质，被腺柔毛，具3脉；花瓣5，白色，狭倒卵形，长7—8毫米；雄蕊10，花丝长约5—8毫米，与萼片对生者具腺体，花药黄色，长约1毫米；子房黄色，倒卵形，长约3毫米，花柱3，线形，长约2毫米，柱头棒状。蒴果卵圆形，与宿存萼等长，3瓣裂，裂瓣顶端2裂；种子马蹄状肾形，直径约1毫米，褐色，平滑。花期6—7月，果期7—8月。

产云南西北部（丽江、中甸、德钦）、西藏东部（江达、左贡、昌都）、四川西南部（盐源、稻城、雅江、巴塘、甘孜）、青海东南部（囊谦）。生于海拔3500—5000米的高山草甸、砾石流地带。锡金也有。模式标本采自锡金。

36. 密生福祿草（横断山区维管植物） 密生雪灵芝（中国高等植物图鉴补编） 图版44: 1—6

Arenaria densissima Wall. (Cat. n. 640. 1929, nom. nud.) ex Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 239. 1874; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 406. 1898; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 179. 1911 et l. c. 4: 356. 1913; 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: 12—15. 1983. — *Cherleria juniperina* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 214. 1825, non *Arenaria juniperina* Vill. 1789, nec Thuill. 1799. — *Dolophragma juniperinum* (D. Don) Fenzl in Ann. Wien. Mus. 1: 63, tab. 71. 1836.

多年生极紧密的垫状草本。茎高4—5厘米，分枝极紧密地结成圆团状。叶密生于枝上，呈覆瓦状排列，叶片钻形，长5—10毫米，宽不足1毫米，顶端具刺状尖，边缘内卷，上面形成凹槽，下面呈龙骨状凸起，上部外弯。花单生枝端；苞片披针形，长约2毫米，宽不足1毫米；花梗长2—4毫米，无毛；萼片椭圆形或卵形，长约2.5毫米，宽约1.5毫米，基部较宽，边缘膜质，顶端锐尖，具3脉；花瓣白色，狭匙形或匙形，长约5毫米，宽约2毫米；雄蕊10，花丝长约2毫米，与萼片对生者下部具1腺体，花药紫红色；子房扁圆形，直径约1.2毫米，花柱3。蒴果卵形，长约2.5毫米，3瓣裂，裂瓣顶端2裂；种子三角状肾形，褐色，无毛。花果期6—8月。

产西藏南部（错那、亚东、定日、聂拉木、林芝、察隅）、四川西部、青海东南部。生于海拔3600—5250米的高山草甸和流石滩。尼泊尔、锡金、印度也有。模式标本采自尼泊尔。



图版 43 1—4. 福祿草 *Arenaria przewalskii* Maxim. : 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼; 4. 花瓣。5. 大花福祿草 *A. smithiana* Mattf. : 植株。6—10. 山生福祿草 *A. oreophila* Hook. f. ex Edgew. et Hook. f. : 6. 植株; 7. 花枝; 8. 花; 9. 萼片; 10. 花瓣。(王颖描自宁汝莲、王颖、李志民原图)