

1898; Kom. in Act. Hort. Petrop. **22** (Fl. Mansh. 2): 188. 1903; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. USSR **6**: 530. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 194. 1939 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 262. 1979; 东北草本植物志 **3**: 5. 图版 2. 图 9—11. 1975; 内蒙古植物志 **2**: 161. 图版 86. 图 6—9. 1975; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 298. 1982. — *A. subulata* Ser. β . *glabrata* Ser. in DC. Prodr. **1**: 403. 1824. — *A. capillaris* Poir. α . *glabra* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. **1**: 366. 1842. — *A. capillaris* Poir. var. *glabra* (Ser.) Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 531. tab. 30. fig. 5. 1936, in texta. — *A. lychnidea* auct., non Marsh.-Bieb.; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 395. 1898; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 298. 1982.

多年生草本。茎高 12—15 厘米，老枝木质化，宿存枯萎叶基，新枝细而硬。叶片线形，长 2—5 厘米，基部较宽，顶端急尖，边缘细锯齿状粗糙，基生叶成束密生，茎生叶在基部成短鞘，抱于膨大的节上，淡褐色。聚伞花序，具数花至多花；苞片干膜质，卵形，长 2—3 毫米，宽约 1.5 毫米，基部抱茎，顶端长渐尖，具 1 脉；花梗细而硬，无毛；萼片卵形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，外面黄色，无毛，具 3 脉；花瓣 5，白色，倒卵形，长约 7 毫米，宽约 3 毫米，顶端钝圆，基部具短爪；雄蕊 10，与萼片相对者基部具 5 个腺体；子房卵圆形，花柱 3，线形。果实未见。花期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北（承德）和内蒙古（东胜旗）。生于海拔 850 米左右的山地阳坡草丛中和山顶砾石地。俄罗斯、蒙古、加拿大、美国也有。模式标本采自俄罗斯西伯利亚北部。

本种的分布从乌拉尔向东经西伯利亚、远东、蒙古和我国东北部直至堪察加、萨哈林，过白令海峡至北美洲（加拿大哥伦比亚、美国华盛顿州）。

10. 针叶老牛筋（新拟） 针叶雪灵芝（中国高等植物图鉴补编），针叶蚤缀（拉汉种子植物名称）

Arenaria acicularis Williams ex Keissler in Ann. Nat. Mus. Wien. **22**: 23. 1907, nom. nud.; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 400. 1909, descr.; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 301. 1982. — *A. capillaris* auct., non Poir.; 西藏植物志 **1**: 670. (cum var. *glandulosa* L. H. Zhou non. Fenzl) 图 215: 1—6. 1983.

多年生紧密簇生草本，高 6—20 厘米。根长而粗壮，木质化。茎被粗糙毛。叶片线状针形，具 3 脉，侧脉紧靠叶缘；近花序处的叶披针状线形，基部较宽，膜质，连合成短鞘，边缘干膜质，顶端急尖。二歧聚伞花序，具 6—9 花，紧密簇生；花序轴较长；花梗疏被腺柔毛；萼片披针形，顶端渐尖，劲直，膜质，常呈紫红色，边缘宽膜质，外面具紧靠的 3 条细脉；花瓣倒卵形，长 5—6 毫米；雄蕊 10，花药黄色；子房倒卵形，花柱 3。蒴果倒卵状长圆形，3 瓣裂，裂片顶端 2 裂。花果期 7—8 月。

产我国西藏（东起林芝，西迄普兰，南自亚东北至林周一带，在雅鲁藏布江河谷草

地中常见)。生于海拔 3 020—4 600 (—5 200) 米之间的地区。模式标本采自西藏康纳里河谷 (Karnali River)。

11. 华北老牛筋 (新拟) 高原福禄草 (中国高等植物图鉴补编)

Arenaria grüningiana Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 366. 1922, p. p. quoad lectotypo Limpricht 3563 et specim. Hopei tantum; 中国高等植物图鉴补编 1: 298. 1982, p. p. — *A. formosa* Fisch. ex Ser. var. *angustipetala* Maxim., Enum. Pl. Mongol. 98. 1889 et Fl. Tangut. 88. 1889. — *A. formosa* auct., non Fisch. ex DC.; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85 (3): 213. 1936, ex Limpr. 600. 2563. fide C. Y. Wu.

多年生草本，密丛生，高 4—10 厘米。主根细长，木质化，支根须状。茎直立，基部宿存密集的枯叶，上部被腺柔毛。基生叶叶片线形，长 1—3 厘米，宽 0.5—1 毫米，基部膜质，呈鞘状，顶端急尖，无毛，中脉明显；茎生叶片披针形，长 3—5 毫米，基部较宽，边缘狭膜质，顶端急尖。花单生顶端；苞片披针形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，基部较宽，边缘膜质，具缘毛，顶端钝或急尖；花梗长 3—10 毫米，密被褐色腺柔毛；萼片 5，卵状长圆形，长 4—5 毫米，宽 2—2.5 毫米，边缘狭膜质，顶端钝或急尖，外面被腺毛；花瓣 5，白色，倒卵状匙形，长 5—7 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部渐狭，呈楔形，顶端钝圆；花盘碟形，具 5 个圆形腺体；雄蕊 10，花丝扁线形，长约 5 毫米，花药椭圆形，黄色；子房倒卵形，长约 1.5 毫米，具柄，花柱 3，线形，长约 2 毫米，柱头棒状。

花期 7 月。

产河北 (小五台山、张家口炮台营一带)、山西 (五寨) 和内蒙古。生于海拔 3 000 米左右的高山草甸。模式标本采自河北小五台山。

12. 美丽老牛筋 (中国高等植物图鉴补编) 美丽蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 39: 1—4

Arenaria formosa Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. 1: 402. 1824; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 366. 1842; Maxim., Fl. Tangut. 88. tab. 15. fig. 19—23. 1889; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. USSR 6: 529. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 354. 1960; McNeill in Not. Bot. Gard. Edinb. 24 (2): 123. 1962; S. K. Czerepanov, Addit. et Corrig. Kom. Fl. USSR 1—30: 154. 1973. — *A. capillaris* auct., non Poir.; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 1: 224. 1845. — *A. formosa* Fisch. ex Ser. var. *latipetala* Maxim., Enum. Pl. Mongol. n. 203. 1889 et Fl. Tangut. 88. 1889.

多年生草本，密丛生，高 4—10 厘米。主根较硬，木质化，支根纤细。茎直立，基部密集枯萎的褐色老叶残基，中、上部被白色腺柔毛，近花序处尤密。叶片线形或线状钻形，长 1.5—4 厘米，宽约 1 毫米，基部较宽，连合成短鞘，边缘平展不卷，顶端渐尖。花 1—3 朵，呈聚伞状；苞片卵状披针形，长 2—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，基部较宽，边