

京植物志 上册 262. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 623. 图 1245. 1972; 东北草本植物志 3: 6. 1975; 内蒙古植物志 2: 161. 图版 86. 图 1—5. 1978; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 262. 1979. — *A. dahurica* Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. 1: 402. 1824.

8a. 老牛筋 (原变种) 图版 37: 8—12

var. *junceae*

多年生草本。根圆锥状, 肉质, 直径 0.5—3 厘米, 灰褐色或灰白色, 上部具环纹, 下部分枝。茎高 30—60 厘米, 基部宿存较硬的淡褐色枯萎叶茎, 硬而直立, 下部无毛, 接近花序部分被腺柔毛。叶片细线形, 长 10—25 厘米, 宽约 1 毫米, 基部较宽, 呈鞘状抱茎, 边缘具疏齿状短缘毛, 常内卷或扁平, 顶端渐尖, 具 1 脉。聚伞花序, 具数花至多花; 苞片卵形, 长 3—4 毫米, 宽约 2 毫米, 顶端尖, 边缘宽膜质, 外面被腺柔毛; 花梗长 1—2 厘米, 密被腺柔毛; 萼片 5, 卵形, 长约 5 毫米, 宽约 2 毫米, 顶端渐尖或急尖, 边缘宽膜质, 具 1—3 脉, 外面无毛或被腺柔毛; 花瓣 5, 白色, 稀椭圆状矩圆形或倒卵形, 长 8—10 毫米, 顶端钝圆, 基部具短爪; 雄蕊 10, 花丝线形, 长约 4 毫米, 与萼片对生者基部具腺体, 花药黄色, 椭圆形; 子房卵圆形, 长约 2 毫米, 花柱 3, 长约 3 毫米, 柱头头状。蒴果卵圆形, 黄色, 稍长于宿存花萼或与宿存花萼等长, 顶端 3 瓣裂, 裂片 2 裂; 种子三角状肾形, 褐色或黑色, 背部具疣状凸起。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、宁夏、甘肃西部和陕西西北部。生于海拔 800—2 200 米的草原、荒漠化草原、山地疏林边缘、山坡草地、石隙间。朝鲜、蒙古和俄罗斯也有。模式标本采自俄罗斯东西伯利亚。

根作山银柴胡入药, 有清热凉血作用, 并可治肝炎、小儿疳积。

8b. 无毛老牛筋 (变种) 图版 38: 1—7

var. *glabra* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 35 (1): 246. 1862; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. USSR 6: 529. 1936; 东北草本植物志 3: 6. 图版 2. 图 5. — *A. tonsa* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 50: 76. fig. 5. 1936 et Lineam. Fl. Mansh. 195. 1939 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 262. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 298. 1982.

本变种与原变种的区别在于: 茎基部无淡褐色长而硬的枯萎叶茎; 花梗无毛, 花序为圆锥状聚伞形。

产东北、河北北部。生于山坡沙质草原及低丘草原。俄罗斯也有。 *A. tonsa* Kitagawa 的模式标本采自辽宁沈阳 (龙王塘)。

9. 毛叶老牛筋 (中国高等植物图鉴补编) 蚤缀 (东北植物检索表), 兴安鹅不食 (东北草本植物志), 毛梗蚤缀 (内蒙古植物志), 细毛蚤缀 (拉汉种子植物名称) 图版 38: 8—10

Arenaria capillaris Poir., Encycl. 6: 380. 1804; Ser. in DC. Prodr. 1: 403. 1824; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 367. 1842; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 414.



图版 38 1—7. 无毛老牛筋 (变种) *Arenaria juncea* M. Bieb. var. *glabra* Regel; 1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 花; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雌蕊; 7. 种子。8—10. 毛叶老牛筋 *A. capillaris* Poir.; 8. 植株; 9. 花瓣; 10. 种子。(王颖描自宁汝莲、钱存源原图)

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