

凸起。 花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产云南西北部（中甸、德钦）、四川西南部（乡城）、西藏东部（察隅、八宿）。生于海拔 3 500—5 000 米高山草甸、岩石缝隙和垫状灌丛。印度北部、尼泊尔、锡金也有。

组 2. 腺丝组 Sect. *Adenonema* (Bge.) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(1b): 79. 1889; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 419. 1936. —Ser. *Pulvinatae* Y. W. Tsui et P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7 (1): 80. 1985, syn. nov.

植株矮小，常丛生成垫状；叶几呈锥形；花瓣常较小，2 深裂，远比萼片短；花盘有腺体；雄蕊 10，花丝基部扩大；蒴果通常 1—2 种子。

我国有 5 种 2 变种。本组在安第斯山、新格兰纳达至麦哲伦海峡也有。

分种检索表

1. 植株较矮小（高 5—7 厘米），具地下茎；茎近无毛，仅上部被短柔毛；叶片卵形，顶端急尖；花盘圆形，具 5 腺体 53. 沙生繁缕 *St. arenaria* Maxim.
1. 植株较高大，即或矮小则不具地下茎；茎常丛生成垫状，常被毛（柔毛至绵毛），稀无毛；叶片多少锥形，顶端急尖。
 2. 植株疏或密丛生，无毛或仅有卷曲短柔毛；聚伞花序有 3—12 花，稀花单生；花瓣长为萼片的 $1/3-1/2$ ，稀达 $2/3$ 。
 3. 植株疏丛生，高 10—25 厘米；叶片长 10—25 毫米；花瓣长为萼片的 $1/3-1/2$ 54. 兴安繁缕 *St. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) Williams
 3. 植株密丛生，常呈垫状，高 2—7 厘米；叶片长 4—10 厘米；花瓣长为萼片的 $1/3-2/3$ 55. 岩生繁缕 *St. petraea* Bge.
 2. 植株密丛生，密被白色柔毛或上部密被白色绵毛，稀无毛；花瓣长为萼片的 $1/3-1/2$ 。
 4. 茎密被白色短柔毛，稀无毛；聚伞花序疏散，具少数花或单花；萼片长 3—4 毫米；花瓣长仅萼片的 $1/2-2/3$ 56. 偃卧繁缕 *St. decumbens* Edgew.
 4. 茎上部被白色绵毛；聚伞花序密集成头状；萼片长 5—6 毫米；花瓣长仅萼片的 $1/3$ 57. 密花繁缕 *St. congestiflora* Hara

53. 沙生繁缕（拉汉种子植物名称） 图版 34: 1—4

Stellaria arenaria Maxim., Fl. Tangut. 91. tab. 29. fig. 18. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 397. 1908; 西藏植物志 1: 703. 图 222: 11—15. 1983; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7 (1): 82. 1985.

多年生草本，高 5—7 厘米。茎丛生，铺散，俯仰，下部黄白色，无毛，具光泽，上部绿色，被短柔毛。叶片卵形或卵状披针形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，顶端急尖，具短芒尖，基部近圆形，无柄，边缘具柔毛，下面中脉凸起，质硬。聚伞花序顶生，具 1—5 花；苞片卵形，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，膜质，透明；萼片 5，卵状披针形，长 3—4 毫

米，宽1—1.5毫米，中脉明显；花瓣5，白色，长1—1.5毫米，短于萼片，2深裂达基部，裂片线形；雄蕊10，明显短于花瓣；花盘圆形，具5腺体；花柱3，顶端较大；胚珠多数。果实未见。花期6—7月，果期8—9月。

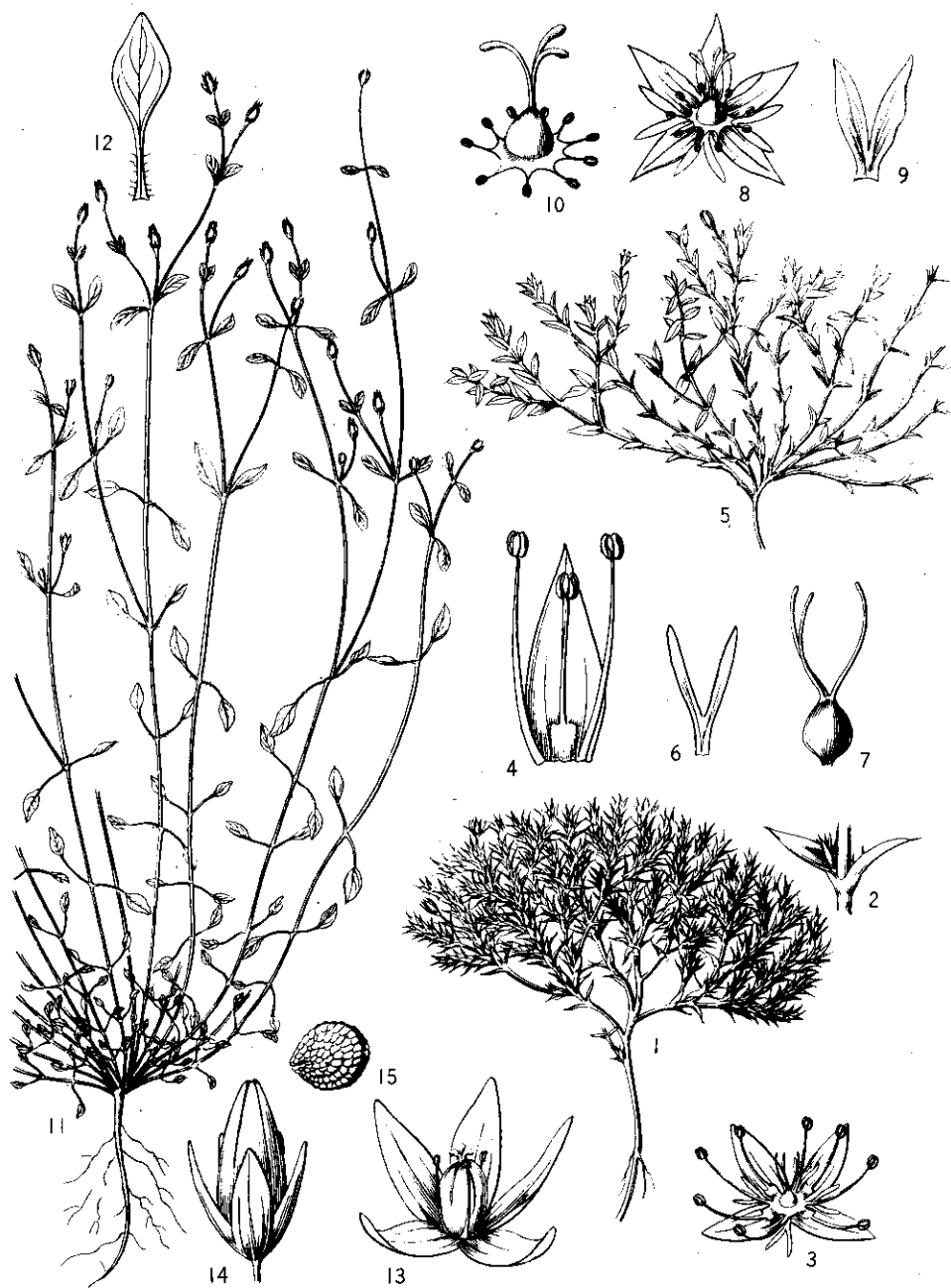
产甘肃、青海（柴达木当金山）、新疆（叶城、于阗、诺羌、皮山，4 800—5 160米）、西藏（聂拉木、吉隆以西以北、仲巴、普兰、日土、双湖、札达、班公，4 300—5 100米）。生于海拔2 500—4 800米（西藏达5 500米）的山坡草地、高山碎石带及河滩地。模式标本采自青海南部至西藏东北部。

54. 兴安繁缕（东北草本植物志） 东北繁缕（中国高等植物图鉴补编），绿花繁缕（拉汉种子植物名称） 图版35：5—8

Stellaria cherleriae (Fisch. ex Ser.) Williams in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 7: 830. 1907, p. p.; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 420. tab. 21. fig. 51. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 204. 1936; 东北植物检索表 58. 1959; 东北草本植物志 3: 31. 图版12. 图1—3. 1975; 内蒙古植物志 2: 171. 1978, p. p. quoad nom. tantum; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 276. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 314. 图8556. 1982; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7 (1): 87. 1985; Y. Z. Zhao in Bull. Bot. Research 5 (4): 146. 1985. — *Arenaria cherleriae* Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. 1: 409. 1824 (cum var.). — *Stellaria petraea* Bge. *α. vegeta* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 394. 1842; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang 9: 60 (Prim. Fl. Amur.) 1859. — *St. petraea* Bge. *β. fasciculata* Bge. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 609. 1842; Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 35 (1): 303. 1862; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 18: 384. 1874. — *St. viridiflora* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 364. 1920.

多年生草本，高5—12（—18）厘米，被卷曲的短柔毛。根粗壮，直径2—4毫米。茎疏丛生，直立或上升，基部常木质化，由下部分枝。叶片线形或线状倒披针形，长（7—）10—20（—25）毫米，宽1—2.5毫米，顶端急尖，基部渐狭，几无柄，边缘下半部被柔毛，两面均无毛，下面具1条凸起的中脉，叶腋生不育短枝。聚伞花序着生少数花，顶生，稀单花腋生；苞片草质，披针形，长约4毫米，宽约1.2毫米，顶端急尖，边缘膜质，无毛；花梗稍长于花萼，最长可达1厘米，上部被疏柔毛；萼片5，长圆状披针形，长约5毫米，宽1—1.5毫米，顶端急尖，边缘膜质，基部被疏柔毛，中脉凸起；花瓣白色，长为萼片的1/3—1/2，2深裂达近基部，裂片线形；雄蕊10，长为萼片的1/2，花药扁圆形，黄色。蒴果倒卵形，长约为宿存萼的1/2，具2种子；种子椭圆状倒卵形，直径1—1.5毫米，近黑色，表面具钝疣状凸起。花期6—7月，果期7—8月。

产吉林、内蒙古、河北、山西。生于砾石质草坡、草原或疏林下。在河北、山西，分布于海拔2 790—3 400米。俄罗斯（西伯利亚）、蒙古也有。



图版 34 1—4. 沙生繁缕 *Stellaria arenaria* Maxim. : 1. 植株; 2. 腋生花; 3. 花; 4. 雌蕊和雄蕊 (放大)。5—10. 偃卧繁缕 (原变种) *St. decumbens* Edgew. var. *decumbens* : 5. 植株; 6. 花瓣; 7. 雌蕊; 8. 花; 9. 花瓣; 10. 雄蕊和雌蕊。11—15. 无瓣繁缕 *St. apetala* Ucria ex Roem. : 11. 植株; 12. 叶; 13. 花; 14. 果实; 15. 种子。(钱存源绘)