

米，宽约1毫米，顶端渐尖，基部楔形，无柄，半抱茎，两面无毛或被疏柔毛，下面中脉凸起。聚伞花序顶生；苞片草质；萼片5，披针形，长约3毫米，顶端渐尖，具3脉，中脉较明显，边缘膜质；花瓣白色，2深裂几达基部，微短于萼片1/3；雄蕊10；子房卵圆形，花柱3，线形，约具10胚珠。蒴果长圆形，稍长于宿存萼；种子肾形，褐色。

花期5—6月，果期7—8月。

产青海、新疆（札里札依尔山）、四川西部（天全经康定、乾宁至道孚）、云南（德钦）、西藏。生于海拔1160—4750米处的水沟边、坡地或高原地区。模式标本采自四川康定。

47. 康定繁缕（云南植物研究） 苏氏繁缕（拉汉种子植物名称） 图版30：6—9

Stellaria souliei Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **34**: 43. 1899; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 191. 1929; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1) 80. 1985; C. Y. Wu in l. c. **13** (4): 364. 1991.

多年生草本，高20—30厘米。茎丛生，散生疏柔毛。叶片线状披针形，长3—35毫米，宽1.5—2.5毫米，顶端长渐尖，基部无柄，边缘被疏长缘毛。聚伞花序顶生，具细长花序梗；苞片卵形，膜质，长约2毫米；花梗长5—10毫米，最长达4.5厘米；萼片5，披针形，长3—4毫米，顶端急尖，边缘膜质，具3脉，中脉较明显；花瓣5，白色，2深裂几达基部，比萼片稍短或近等长；雄蕊10；子房卵圆形，有7—8胚珠；花柱3，线形。蒴果短倒卵圆形（种子未见）。花期7月，果期9月。

产四川（康定、乾宁、盐源）。生于草坡上。模式标本采自四川康定。

系6. 长梗系 Ser. Pedunculares Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 411. 1936.

花梗特长；茎上多少被皱曲短柔毛或无毛；蒴果在成熟时变为褐色或黑褐色。

我国仅有1种。

48. 准噶尔繁缕（拉汉种子植物名称） 图版33：6—9

Stellaria soongorica Roshev. in Kom. Fl. USSR **6**: 412. tab. 21. fig. 3. Addenda **5**, 881. 1936; Байтелов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 336. 1960; 新疆植物检索表 **2**: 248. 1983; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1): 80. 1985; Konta, K. Y. Lang et Shinizu in Rep. Fac. Sci. Shizuoka Univ. **23**: 50. 1989.

多年生草本，高15—25厘米，全株无毛。根状茎细。茎单生或疏丛生，微具四棱，不分枝或分枝，纤细，常无毛。叶片线状披针形或线形，长2.5—6厘米，宽2.5—4毫米，顶端长渐尖，两面无毛，基部被柔毛，无柄，微半抱茎，中脉明显凸起。花单个顶生或腋生；花梗细，长1.5—5.5（—8）厘米；苞片披针形，顶端渐尖，边缘膜质；萼片5，卵状披针形，长约5毫米，宽约2.5毫米，顶端渐尖，边缘白色，膜质，无毛，中脉明显；花瓣5，白色，较萼片长约1毫米，顶端2深裂几达基部，裂片长圆状倒披针形，

顶端钝；雄蕊 10，长 1—1.2 毫米，花药黄褐色；子房卵形；花柱 3，果时外露。蒴果长圆状卵圆形，深褐色或近黑色，长于宿存萼，6 齿裂；种子细小，肾状圆形或卵形，微扁，褐色，具细疣状凸起。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产新疆（和硕、哈密、乌鲁木齐南山、巩留、新源、昭苏、叶城、阿克陶、皮山）。生于北疆海拔 1 600—2 580 米，南疆 3 000—3 460 米处的云杉林缘、灌丛或草坡。俄罗斯、哈萨克也有。模式标本采自与南疆接近的 Ak-tasty-tau，南疆阿克陶标本可能与之最近，北疆分布海拔较低，叶亦稍狭长，而南疆海拔较高处者则与之相当。

系 7. 伞花系 Ser. Umbellatae Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 409. 1936.

聚伞状伞形花序；花瓣无或小；矮小高山植物。

我国有 4 种。

49. 冻原繁缕（云南植物研究）

Stellaria irrigua Bge. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 2 (6): 548. 1835; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 393. 1842; Krylov, Fl. Sib. Occid. 5: 1002. 1931; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 409. 1936; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 13 (4): 362. 1991.

多年生草本。茎高 2—3 厘米，不分枝，无毛。叶片卵状长圆形，顶端钝，基部渐狭。聚伞状伞形花序顶生，紧缩，具 3—7 花；花梗丝状，花后稍伸长，并开展；苞片膜质；萼片卵形，顶端急尖；花瓣很小，长约 0.5 毫米，2 深裂，裂片线形；雄蕊 10，几与萼片等长。果实未见。花期 7 月。

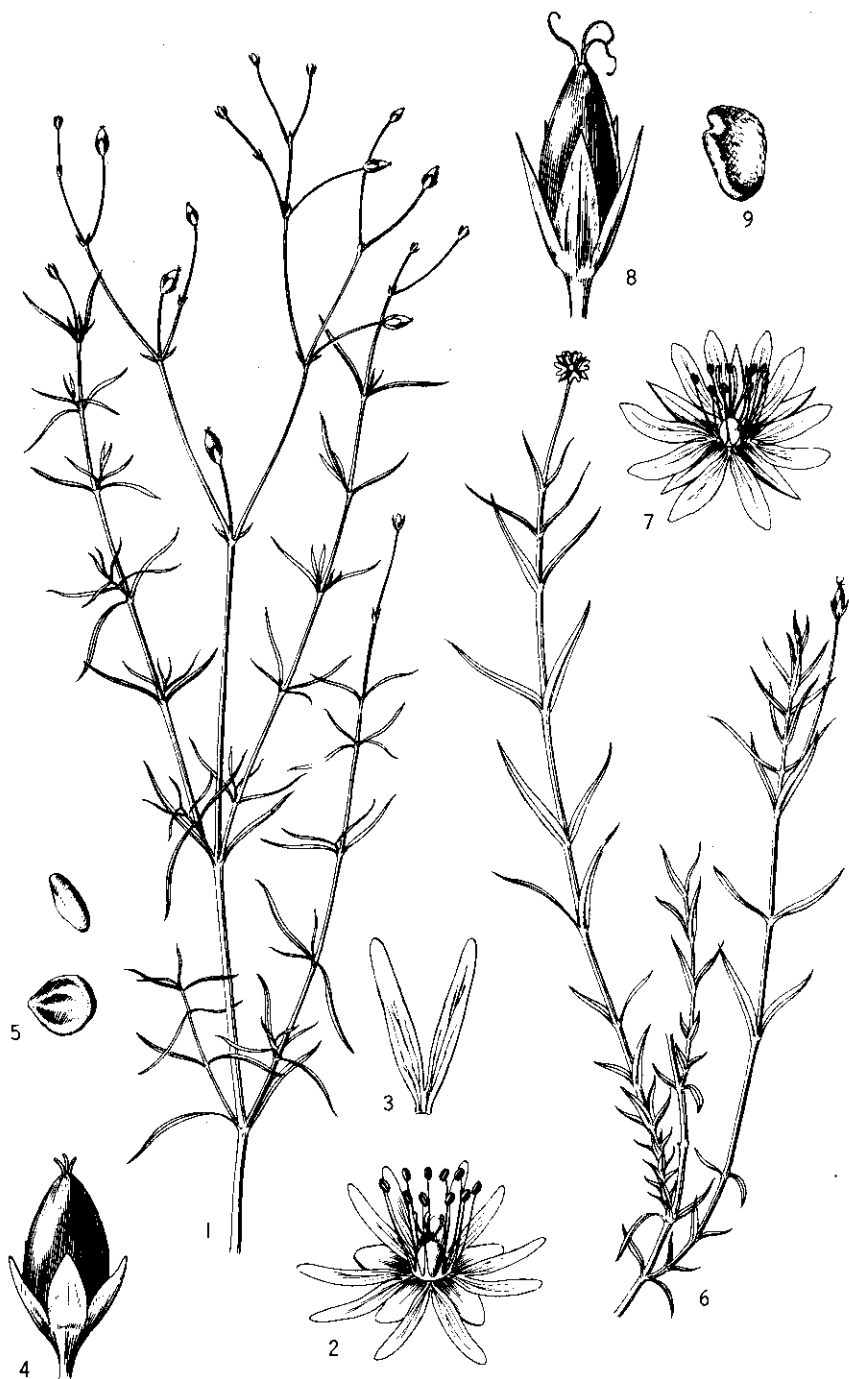
阿尔泰山特有植物。生于高山区潮湿的苔藓冻原。俄罗斯（西伯利亚）也有。

50. 小伞花繁缕（内蒙古大学学报）

Stellaria parvi-umbellata Y. Z. Zhao in Act. Sci. Nat. Univ. Intramongol. 20 (2): 226. fig. 1. 1989; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 13(4): 362. 1991. —*St. umbellata* auct., non Turcz.; Y. Z. Zhao in Bull. Bot. Research 5(4): 144. 1985.

多年生草本，高 5—8 厘米。根茎细，密被鳞片和须根。茎被长柔毛。叶无柄，叶片卵圆状披针形或卵圆形，长 5—11 毫米，宽 2—4 毫米，顶端渐尖，基部合生，抱茎，下部边缘具缘毛，两面无毛，下面中脉明显凸起。聚伞状伞形花序，顶生，基部具 2 苞片；苞片卵圆形，白色，膜质，花梗柔细，无毛，长 3—25 毫米，基部具对生、膜质、卵圆状椭圆形的 2 枚苞片；萼片 5，卵状披针形，长 2.5—3 毫米，顶端渐尖，边缘膜质，外面有 3 明显脉；花瓣无；雄蕊 10，短于萼片；子房卵圆形；花柱 3。蒴果长圆状卵形，长约 3.5 毫米，略长于宿存萼；种子椭圆形，暗黑色，长约 0.7 毫米，宽约 0.3 毫米，压扁，凸起，微具皱纹。花果期 6—7 月。

产宁夏（贺兰山）、陕西、甘肃、青海、新疆。生于海拔 2 900 米的山谷洼地。



图版 33 1—5. 长叶繁缕(原变型) *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd. f. *longifolia*; 1. 植株一部分; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 果实; 5. 种子。6—9. 准噶尔繁缕 *St. soongorica* Roshev.; 6. 植株一部分; 7. 花; 8. 果实; 9. 种子。(钱存源绘)