

51. 伞花繁缕 (中国高等植物图鉴) 图版 29: 5—9

Stellaria umbellata Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **11**: 89. 1838, nom. nud. et l. c. **15**: 173. 1842, descr.; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. **1**: 394. 1842; Maxim., Fl. Tangut. **91**. 1889; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 409. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 335. 1960; 中国高等植物图鉴 **1**: 631. 图 1262. 1972; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 309. 1982; 秦岭植物志 **1**(2): 201. 图 172. 1974; 新疆植物检索表 **2**: 249. 1983; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1): 79. 1985; Konta, K. Y. Lang et Shimizu in Rep. Fac. Sci. Shizuoka Univ. **23**: 50. 1989; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. **13** (4): 362. 1991. — *St. wutaica* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **80**: 340. 1931, ex isotypo Serre 2202 in Herb. Licent — *St. subumbellata* auct., non Edgew.; Hemsl. in Kew Bull. **1896**: 209. 1896; Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 169. 1902.

多年生草本，高 5—15 厘米，全株无毛。须根簇生。茎单生，分枝。叶片椭圆形，长 1.5—2 厘米，宽 4—5 毫米，顶端钝或急尖，基部楔形，微抱茎，两面无毛。聚伞状伞形花序，具 3—10 花，伞辐基部具 3—5 卵形、近膜质苞片；花梗丝状，长 5—20 毫米，果时微伸长，常下垂；萼片 5，披针形，长 2—3 毫米，顶端渐尖，绿色，边缘膜质；花瓣无；雄蕊 10，短于萼片；子房长圆状卵形，花柱 3，短线形。蒴果比宿存萼长近 1 倍，6 齿裂；种子肾脏形，略扁，表面具皱纹，但无凸起。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产河北、山西、陕西、西藏（日土、比如、安多）、甘肃、四川、青海（格尔木）、新疆（阿克陶 2 800 米，天山—伊犁）。生于海拔（1 600—）3 000—3 800（—5 000）米的山顶草地、林下及草原。俄罗斯、哈萨克斯坦也有。

52. 亚伞花繁缕 (西藏植物志)

Stellaria subumbellata Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 233. 1874; Hemsl. in Kew Bull. **1896**: 209. 1896, p. p.; W. W. Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. **4**: 178. 1911 et l. c. **4**: 355. 1913; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 192. 1929; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 58. 1979; 西藏植物志 **1**: 698. 1983; Griens. in Fl. Bhutan **1** (2): 208. 1984; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1): 79. 1985. — *St. umbellata* auct., non Turcz.; 西藏植物志 **1**: 698. 图 224: 5—6. 1983.

一年生草本，高 12（—20）厘米，全株无毛。茎丛生，纤细，上升。叶无柄，叶片线形至线状披针形，长 5—15 毫米，宽（0.75—）1.5—2（—4）毫米，顶端钝，基部圆形，具明显中脉，两面无毛。聚伞状伞形花序顶生，具 2—4 花；苞片膜质，卵形，长约 1（—2）毫米；花梗细，长 12—24 毫米，果期下垂；萼片 5，卵状披针形，长约 2 毫米，绿色，顶端尖，边缘宽膜质，具 3 脉；花瓣无；雄蕊 5，花丝细；子房具 3 短花柱。蒴果卵状，长约 4 毫米，比宿存萼长约 2 倍，6 瓣裂；种子扁圆形，淡棕色或暗褐色，具粒状

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