

蒙古、俄罗斯、哈萨克也有。模式标本采自阿尔泰山。

36. 千针万线草 (滇南本草) 麦参、筋骨草 (云南中草药), 云南繁缕 (云南植物研究)

Stellaria yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 433. 1886 et Pl. Delav. 98. 1889; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 364. 1922; Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 191. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 311. 图 8551. 1982; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1): 78. 1985, excl. pl. Tibet; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. **13** (4): 360. 1991.

36a. 千针万线草 (原变型) 图版 32: 1—6

f. *yunnanensis*

多年生草本, 高 30—80 厘米。根簇生, 黑褐色, 粗壮。茎直立, 圆柱形, 不分枝或分枝, 无毛或被稀疏长硬毛。叶无柄, 叶片披针形或条状披针形, 长 3—5 (—7) 厘米, 宽 5—10 (—15) 毫米, 顶端渐尖, 基部圆形或稍渐狭, 下面微粉绿色, 边缘具稀疏缘毛。二歧聚伞花序, 疏散, 无毛; 苞片披针形, 顶端渐尖, 边缘膜质, 透明; 花梗细, 直伸或稍下弯, 长 1—2 厘米, 果时更长; 萼片披针形, 长 4—5 毫米, 顶端渐尖, 边缘膜质, 具明显 3 脉; 花瓣 5, 白色, 稍短于萼片, 2 深裂几达基部, 裂片狭线形; 雄蕊 10; 子房卵形, 具多数胚珠; 花柱 3, 线形。蒴果卵圆形, 稍短于宿存萼, 顶端 6 齿裂, 具 2—6 种子; 种子褐色, 肾脏形, 略扁, 具稀疏瘤状凸起。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

产云南 (曲靖、昆明、大理、洱源、宾川、丽江、中甸、德钦)、四川 (木里、乡城)。生于海拔 1 800—3 250 米的丛林或林缘岩石间。模式标本采自云南 (宾川、大理)。

根供药用, 有补气健脾、养肝活血之功效。

本种向北、向更高海拔逐渐为近缘种 *St. dianthifolia* Williams 所代替, 但该种根不粗壮, 顶端不成块茎状; 叶片远较狭, 宽在 5 毫米以下, 下面至少沿脉密被微柔毛; 花萼较宽。

36b. 密柔毛繁缕 (变型)

f. *villosa* C. Y. Wu ex P. Ke in Act. Bot. Yunnan. **7** (1): 78. 1985, p. p. maj., typo exclud.

本变型茎及叶上均密被柔毛。

产云南 (德钦, 丽江, 华坪) 和四川 (会东)。生于海拔 2 700—3 250 米的山坡。

37. 沼生繁缕 (湖北植物志) 沼泽繁缕 (秦岭植物志), 沼繁缕 (植物研究) 图版 32: 7—10

Stellaria palustris Ehrh. Beitr. **5**: 176. 1789, nom. nud. et Ehrh. ex Retz. Fl. Scand. Prodr. ed. 2, 106. 1795, descr.; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europ. **III**: 358. taf. 104. fig. 5. 1912; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 406. 1936; Kitagawa, Lineam.

Fl. Mansh. 206. 1936; 东北植物检索表 58. 1959, sphalm. ut *St. palustris* L.; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 335. 1960; Chater et Heywood in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 135. 1964; 秦岭植物志 1 (2): 203. 1974; 东北草本植物志 3: 39, 图版 14. 图 5—8. 1975; 湖北植物志 1: 290. 图 399. 1976; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europ. III (2): 895. taf. 101, fig. 5, 5a. 1979; 河南植物志 1: 399. 1981, quoad. fig. 505; 中国高等植物图鉴补编 1: 315. 图 8557. 1982; 新疆植物检索表 2: 249. 1983; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7 (1): 77. 1985; Y. Z. Zhao in Bull. Bot. Research 5 (4): 149. 1985; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 13 (4): 359. 1991. — *St. dilleniana* Moench, Enum. Pl. Hass. 214. 1777, non Leers (1775); E. Schmid in Fedde, Repert. Sp. Nov. 31: 41. 1932. — *St. glauca* With. Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3, 2: 420. 1796; Ser. in DC. Prodr. 1: 397. 1824; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 1: 231. 1842; Gleason in New Britt. and Brown Illustr. Fl. (4th print.) 2: 125. (fig.) 1968; 西藏植物志 1: 700. 1983, p. p. min. quoad pl. Lhasa. — ? *St. hsinganensis* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 24: 89. 1949, e descr. et Neo-Lineam. Fl. Mansh, 278. 1979.

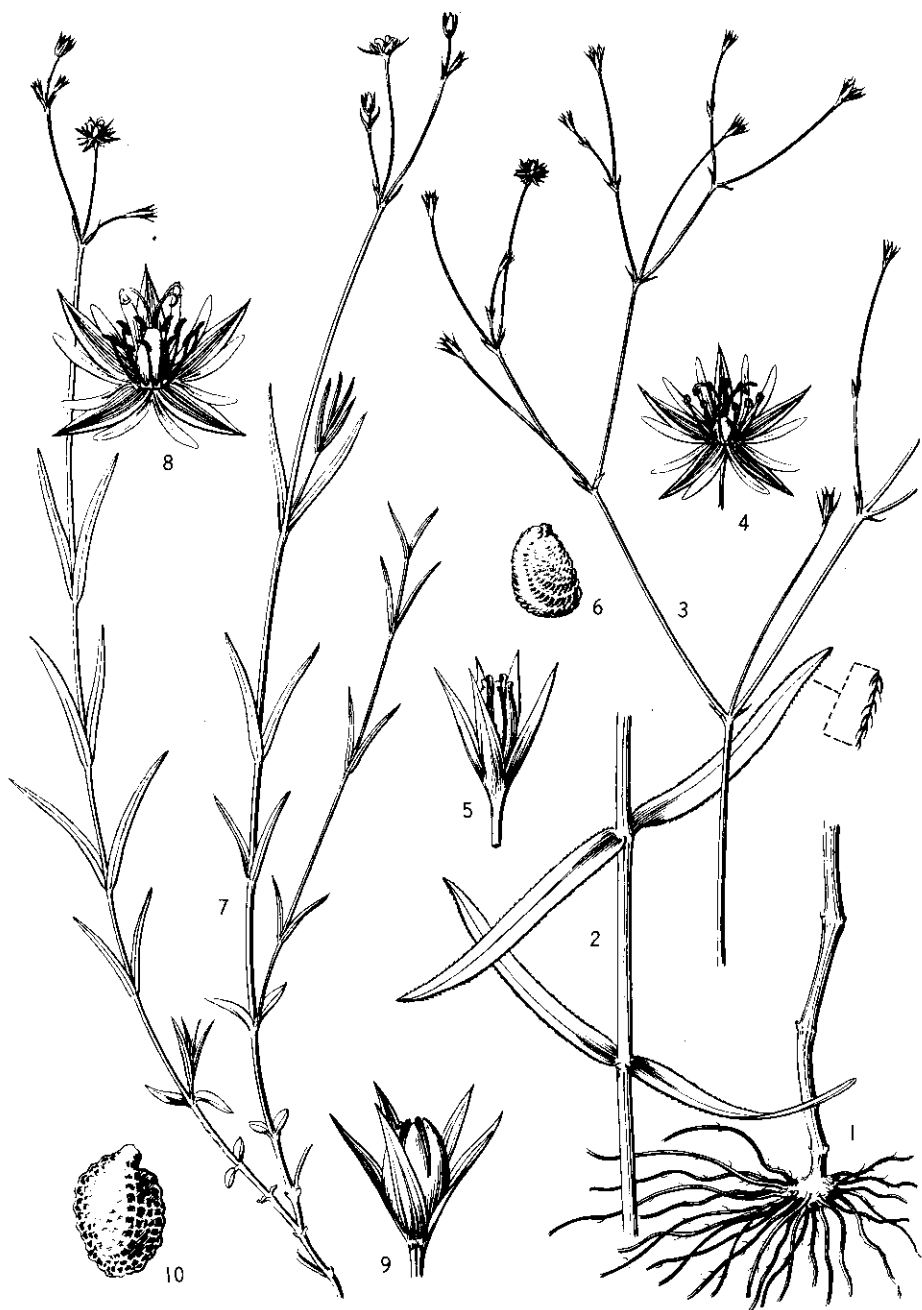
多年生草本，高 (10—) 20—35 厘米，全株无毛，灰绿色，沿茎棱、叶缘和中脉背面粗糙，均具小乳凸。根纤细。茎丛生，直立，下部分枝，具四棱。叶片线状披针形至线形，长 2—4.5 厘米，宽 2—4 毫米，顶端尖，基部稍狭，边缘具短缘毛，无柄，带粉绿色，两面无毛，中脉明显。二歧聚伞花序，花序梗长 7—10 厘米；苞片披针形至狭卵状披针形，长 (3—) 5—6 (—7) 毫米，边缘白色，膜质；萼片卵状披针形，长 (4—) 5—7 毫米，顶端渐尖，边缘膜质，下面 3 脉明显；花瓣白色，长 4—7 毫米，2 深裂达近基部，与萼片等长或稍长，裂片近线形，基部稍狭，顶端钝尖；雄蕊 10，稍短于萼片；子房卵形，具多数胚珠；花柱 3，丝状，长 3 毫米。蒴果卵状长圆形，比宿存萼稍长或近等长，具多数种子；种子细小，近圆形，稍扁，暗棕色或黑褐色，表面具明显的皱纹状凸起。2n 约为 130。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产黑龙江 (萝北)、辽宁 (西丰)、内蒙古 (呼伦贝尔盟海拉尔至多伦、赤峰)、河北、山西、河南、山东、陕西 (华山)、甘肃、四川、云南 (贡山)。生于海拔 1 000—3 600 米的山坡草地或山谷疏林地，喜湿润。俄罗斯、哈萨克斯坦、日本、伊朗、蒙古以及欧洲也有。

38. 柳叶繁缕 (云南植物研究)

Stellaria salicifolia Y. W. Tsui ex P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7 (1): 77. fig. 2. 1985; C. Y. Wu l. c. 13(4): 360. 1991.

多年生草本，高 20—30 厘米。根茎细。茎直立或上升，通常不分枝，具四棱，无毛。叶片披针形，长 3—6 厘米，宽 4—12 毫米，顶端渐尖，基部楔形，微抱茎，下面灰绿色，边缘软骨质，常皱波状，近基部被细毛。疏散的聚伞花序顶生，花序梗长至 5 厘米；花



图版 32 1—6. 千针万线草 (原变型) *Stellaria yunnanensis* Franch. f. *yunnanensis*; 1. 根; 2. 中部茎和叶; 3. 花果枝; 4. 花; 5. 果实; 6. 种子。7—10. 沼生繁缕 *St. palustris* Ehrh. ex Retz.; 7. 植株; 8. 花; 9. 带萼的果实; 10. 种子。(钱存源绘)