

被乳凸, 乳凸细胞多枝, 辐射状 (繁缕属及相近属的特征)。花期 7 月, 果期 11 月。

产我国西藏 (错那)。生于海拔 2 600—2 800 米的林缘河边。尼泊尔东部至中部 (海拔 2 200—2 500 米) 也有。

本种外形极似 *Brachystemma calycinum* D. Don, 显系两属间的过渡类型。和该属显著不同的是花瓣虽也小, 但 2 深裂, 种皮细胞显然属于 *Stellaria* 类型而不同于 *Arenaria* 及相近属 (种皮细胞长圆形, 轮廓微波状), 而且完全雄蕊 10, 叶较宽, 花较小。

62. 大叶繁缕 (云南种子植物名录) 西南繁缕 (拉汉种子植物名称), 川滇繁缕

Stellaria delavayi Franch., Fl. Delav. 97. 1889; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 189. 1929; P. Ke in Act. Bot. Yunnan. 7(1): 70. 1985, p. p. maj., pl. Tibet. excl; C. Y. Wu l. c. 13 (4): 367. 1991.

多年生草本, 高达 1 米余。根簇生, 具细支根。茎基部分枝, 被疏柔毛, 上部毛较密。叶片长圆状披针形或披针形, 长 3—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端长渐尖, 基部圆形, 无柄或渐狭成短柄状, 边缘脉明显, 具细缘毛, 上面被疏短糙毛, 下面毛较密。聚伞花序开展, 密被腺状柔毛; 苞片狭披针形, 顶端急尖, 密被柔毛及缘毛; 花梗细, 长 0.5—1.2 厘米, 密被腺毛; 萼片 5, 披针形, 长约 5 毫米, 顶端急尖, 中脉明显, 外面密被腺柔毛, 边缘膜质; 花瓣 5, 白色, 与萼片近等长或稍短于萼片, 顶端 2 裂; 雄蕊 5, 与花瓣互生, 近等长; 花柱 3。蒴果开裂, 有 2—3 粒种子 (据记载)。花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产四川 (木里、会理)、云南 (昆明、楚雄、宾川、洱源、鹤庆、德钦)。生于海拔 1 800—2 900 (—3 400) 米林缘、草坡。模式标本采自云南洱源。

本种与 *Stellaria monosperma* Buch.-Ham. ex D. Don 极相近, 但茎、叶毛被稍厚; 叶缘脉明显; 花较大 (两性花?), 萼片与花瓣近等长或稍短; 雄蕊 5 等特征勉强区别, 或宜并入前种, 作为一个云南高原分布的特有亚种。

组 6. 寡子组 Sect. *Oligosperma* Boiss., Fl. Orient. 1: 705. 1867; Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (1b): 79. 1889; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 422. 1936.

萼片和花瓣各 5; 花柱 2 (—4); 子房有胚珠 4—6; 蒴果 4 瓣裂。

我国有 2 种, 另 2 种在地中海区西部。

分种检索表

1. 叶片长圆状披针形, 长 1—2 厘米, 宽 2—10 毫米; 萼片长圆状披针形, 顶端尖; 花柱 2 63. 二柱繁缕 *St. bistyla* Y. Z. Zhao

1. 叶片披针状线形, 长达 1.5 厘米, 宽 1.25 毫米; 萼片长圆形, 顶端浑圆, 花柱 4 64. 圆萼繁缕 *St. stronglylosepala* Hand.-Mazz.

63. 二柱繁缕 (植物研究)

Stellaria bistyla Y. Z. Zhao in Bull. Bot. Research 5(4): 142. fig. 1. 1985; C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 13(4): 367. 1991. — *St. bistylata* W. Zh. Di et Y. Ren in Act. Bot. Bor.-Occid. Sin. 5(3): 231. 1985.

多年生草本，高10—30厘米。茎密丛生，铺散，叉状分枝，近圆柱形，带紫色，密被腺毛。叶片长圆状披针形，长1—2厘米，宽2—10毫米，顶端急尖，基部渐狭，边缘有毛或无毛，中脉明显，上面下凹，下面凸起。二歧聚伞花序顶生，稀疏；苞片披针形，长1.5—3毫米，两面被腺毛；花梗长3—20毫米；萼片5，长圆状披针形，长4—5毫米，宽约1毫米，顶端尖，边缘宽膜质，外面被短毛或无毛；花瓣5，白色，倒卵形，长约3毫米，宽约2毫米，比萼片短，顶端2浅裂至1/4—1/3处，基部楔形；雄蕊10，长约3毫米；子房球形，1室，具4—5胚珠；花柱2（极少3），长2—3毫米。蒴果倒卵形，长约2.5毫米，短于宿存萼，顶端4（稀6）齿裂，含1（—2）种子；种子卵形至倒卵形，长1.5—1.8毫米，黑褐色，表面具小瘤状凸起。花期7月，果期8月。

产宁夏、内蒙古（贺兰山）。生于海拔2000—2600米的干沟石缝中。模式标本采自贺兰山。

64. 圆萼繁缕（新拟）

Stellaria strongylosepala Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 88: 301. 1939.

多年生草本。茎丛生，近直立，高20厘米，下部分枝，花后变干，粗约2毫米，四棱形，余部纤细，稍挺直，带紫色，仅下部或叶及花序被白色乳凸状微硬毛，下部叶密，上部疏离。叶对生，叶片披针状线形，长达1.5厘米，宽达1.2毫米，顶端急尖，微厚，绿色，边缘啮蚀状，微糙，中脉在上面下陷，下面微凸起，下部叶腋着生缩短小枝或叶簇。二歧聚伞花序，分枝近叉开，极疏离，具5—16花；苞片草质，上部者长不足2毫米；花梗长0.5—1.5厘米，纤细；花萼直径达9毫米，无毛或被乳凸状微柔毛，萼片5，长圆形，宽超过1.5毫米，顶端浑圆，绿色，带蓝紫色，边缘宽膜质，白色，具极细的3脉，脉叉状分枝；花瓣白色，较萼片约短1/3，2深裂至中部，裂片长圆形；雄蕊10，略短于花瓣，着生在肉质、超过半圆的几乎离生花盘裂片上，花药淡黄色，近四方形；子房1室，沿十字线裂成4瓣，胚珠在胎座上略高于稀少（看来4和6）；花柱4，长达花药。蒴果和种子未见（标本未见，据Hand.-Mazz. 原记载译成）。

产内蒙古（三音诺尔，Scharananrin Ula 山脚）。

12. 硬骨草属* *Holosteum* L.

L., Gen. Pl. 39. 1754.

* 硬骨草属（中国种子植物科属词典）。