

产新疆(博格达山)。生于海拔3600米的山地。欧洲(北至芬兰)、俄罗斯(西伯利亚、远东地区)、哈萨克、蒙古(北部)以及北美洲也有。

5. 春米努草(拉汉种子植物名称)

Minuartia verna (L.) Hiern in Journ. Bot. 37: 320. 1899; Mattf. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 15: 170. 1922; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 505. 1936. — *Arenaria verna* L., Mant. 1: 72. 1767. — *A. villosa* Ledeb. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 5: 534. 1815; Ledeb. in DC. Prodr. 1: 406. 1824. — *Alsine verna* Bartl. var. *hirta* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 349. 1842.

多年生小草本,高3—10厘米。茎丛生,多数分枝,基部常木质化,具残留叶,上部常被腺柔毛。叶片线形或近钻形,长5—12毫米,宽0.7—1毫米,被腺柔毛,稀无毛,下面具明显3脉。聚伞花序疏松,具1—7花,花梗细,被腺毛;苞片卵形,顶端钝;萼片卵形,长3—4毫米,顶端短渐尖,边缘狭膜质,具3条明显脉,被短腺柔毛,稀无毛;花瓣圆卵形或卵形,长约5毫米,宽3毫米,顶端钝;雄蕊短于花瓣,花药卵圆形;花柱3,线形。蒴果卵圆形,比宿存萼稍长,3瓣裂;种子肾形,直径0.6—0.7毫米,具尖锐的小疣状凸起。花期7—8月,果期9—10月。

产新疆(博格达山)。生于海拔3600米的岩石缝或多石的山坡。在北极地带常与苔藓、地衣等长在一起。瑞典、挪威、俄罗斯、哈萨克斯坦、蒙古、日本、北美也有。

6. 西北米努草(拉汉种子植物名称)

Minuartia litwinowii Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 504. Addenda 885. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 350. табл. 33. рис. 8. 1960.

多年生草本,高5—10厘米。茎基部木质化,变褐色,具多数不育枝,被短腺柔毛。叶片线状钻形,常硬质,长4—5毫米,宽0.5—2毫米,顶端急尖或略钝,具3脉。花1—3朵顶生,花梗长2—10毫米,被腺毛或近无毛;苞片卵形,草质,急尖或渐尖,被腺柔毛,具3脉;萼片披针形,长5—6.5毫米,顶端急尖,具明显3脉,被腺柔毛;花瓣倒卵状长圆形,顶端微凹,较萼片长1.5倍。蒴果长椭圆形,与宿存萼近等长;种子未见。花期6—7月,果期8—9月。

产新疆。生于海拔2400米的岩壁和多砾石处。土耳其、伊朗、土库曼和哈萨克斯坦也有。模式标本采自土库曼。

7. 克什米尔米努草(西藏植物志)

Minuartia kashmirica (Edgew.) Mattf. in Engl's Bot. Jahrb. 57 (Beibl. 126): 32. 1921; 西藏植物志 1: 661. 1983; Polunin et Stainton, Flow. Himal. 51. pl. 17. 1985. — *Arenaria kashmirica* Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 236. 1874. — *M. lineata* (C. A. Mey.) Bornm. f. *kashmirica* (Edgew.) R. R. Stewart. Annot. Cat. Vasc. Pl. W. Pakistan Kashmir 248. 1972.