

产新疆(博格达山)。生于海拔3 600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3 600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2 400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.

多年生草本，密丛生，全株被腺柔毛，稀无毛。茎多分枝，枝具较密的叶。叶片线状钻形，长1—2厘米，质较硬，顶端急尖，伸展，具3条脉。近伞形聚伞花序；苞片卵状钻形，具坚硬的脉；花较小，白色，花梗通常短于萼片；萼片卵状披针形，渐尖，短于花瓣，具坚硬的3脉；花瓣全缘，长8毫米，比萼片长1倍。蒴果卵球形，长于宿存萼，裂瓣外弯。

产我国西藏西北部。生于海拔1500—5000米。阿富汗、印度、尼泊尔西部也有。本种未见标本，仅据文献记载于此。

8. 新疆米努草 (拉汉种子植物名称)

Minuartia kryloviana Schischk. in Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk. no. 1. 1930; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 501. 1936. — *Arenaria helmii* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 169. 1830. — *Minuartia flaccida* Mattf. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 15: 154. 1922, p. p.

多年生草本，高5—18(—20)厘米。茎平卧，基部木质化，直立，分枝，无毛。叶片线形，长5—15毫米，宽0.3—1毫米，顶端渐尖，无毛或被腺毛，具3脉。花成聚伞花序，花梗长1.5—3厘米，无毛；萼片卵状披针形，长3.5—5毫米，顶端急尖，具显著3脉，上部被稀疏柔毛；花瓣白色，长圆状倒卵形，长约7毫米，宽约1.5毫米，基部渐狭，顶端全缘或微凹，或具齿；雄蕊10，短于花瓣，花药黄色；花柱3。蒴果卵状长圆形，与宿存萼近等长；种子肾形，直径约1毫米，平滑。花期5—6月，果期6—7月。

产新疆(大牛河、昌吉、沙湾、昭苏)。生于海拔2150—2300(—3400)米的山坡或岩石上。俄罗斯(西西伯利亚)和中亚地区也有。模式标本采自阿尔泰山。

19. 薄蒴草属* *Lepyrodiclis* Fenzl

Fenzl in Endl. Gen. Pl. 966. 1840.

一年生草本。茎上升或铺散，分枝。叶对生，叶片线状披针形或披针形，具1条中脉；托叶缺。花两性，小形，集为圆锥状聚伞花序；萼片5(稀6)；花瓣5，全缘或顶端凹缺；雄蕊10(稀12—14)；花柱2，稀3。蒴果扁球形，2—3瓣裂，具1—2种子；种子小，种皮厚，表面有凸起。

约3种，分布于亚洲西部(西达高加索、里海和小亚细亚，东达秦岭和内蒙古)。我国有2种，产西部。

属模式种：薄蒴草 *L. holosteoides* (C. A. Mey.) Fisch. et Mey.

* 薄蒴草属(中国种子植物科属词典)。