

10, 比萼片稍长; 子房卵形, 花柱 3。蒴果长圆形, 长 8—10 毫米, 约比宿存萼长 1 倍; 种子近圆肾形, 直径 1.5—1.7 毫米, 成熟时暗褐色, 两面稍具皱纹, 种脊具流苏状齿。

花期 6—8 月, 果期 8—9 月。

产吉林(安图, 抚松)。生于海拔 2 400 米处的石砾质坡地或岩石苔藓地上。朝鲜(北部)也有。

3. 石米努草 (东北植物检索表) 图版 62: 1—6

Minuartia laricina (L.) Mattf. in Engl's Bot. Jahrb. **57**(Beibl. 126): 33. 1921 et Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **15**: 195. 1922; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 513. tab. 28. fig. 8. 1936; 东北植物检索表 56. 图版 2. 图 7. 1959; 中国高等植物图鉴 **1**: 635. 图 1270. 1972; 东北草本植物志 **3**: 15. 图版 6. 图 1—4. 1975. — *Spergula laricina* L., Sp. Pl. 441. 1753. — *Minuartia laricina* (L.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **43**: 454. 1929.

多年生丛生草本, 高 10—30 厘米。茎仰卧, 多分枝, 分枝上升, 无毛或被短柔毛。叶片线状钻形, 长 8—15 毫米, 宽 0.5—1.5 毫米, 基部无柄, 顶端渐尖, 边缘和基部被稀疏的多细胞长缘毛, 具 1 条脉, 叶腋具不育短枝。花 1—5 (9) 朵成聚伞花序, 花梗长 1—2 厘米, 被短毛; 苞片披针形; 萼片长圆状披针形, 长 4—5 (—6) 毫米, 顶端钝, 边缘膜质, 具 3 脉, 无毛; 花瓣白色, 倒卵状长圆形, 长为萼的 1.5 倍, 全缘或有时微缺; 雄蕊花丝下部渐宽。蒴果长圆状锥形, 长 7—10 毫米, 3 瓣裂; 种子扁圆形, 淡褐色, 表面具低条纹状凸起, 种脊具流苏状齿。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古。生于海拔 430—1 600 米的桦林或针叶林林缘。俄罗斯(东西伯利亚、远东)、朝鲜也有。模式标本采自西伯利亚。

4. 二花米努草 (拉汉种子植物名称)

Minuartia biflora (L.) Schinz et Thell. in Bull. Herb. Boiss. 2. ser. **7**: 407. 1907; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 516. tab. 28. fig. 6. 1936. — *Stellaria biflora* L., Sp. Pl. 422. 1753. — *Alsine biflora* Wahlb., Fl. Lapp. 128. 1812; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. **1**: 355. 1842. — *Arenaria sajanensis* Willd. in Schlecht. Berl. Gesell. Nat. Fr. Mag. **7**: 200. 1816. — *Alsine occulta* Fisch. ex Turcz., Fl. Baic.-Dahur. **1**: 219. 1842.

多年生草本。茎直立, 高 3—7 厘米。叶片线形, 长 6—10 毫米, 宽 0.5—1 毫米, 顶端急尖, 在下部边缘具短睫毛, 叶脉无毛。花 1—3 朵顶生, 花梗长 2—12 毫米; 萼片卵状长圆形, 长 2.5—3.5 毫米, 顶端钝, 具 3 脉; 花瓣白色, 长圆形, 与萼片近等长, 顶端全缘; 雄蕊 10, 花药黄色, 花丝纤细。蒴果卵圆形, 黄绿色, 长 4 毫米, 宽 2.5 毫米, 比宿存萼稍长; 种子肾状, 直径 0.7—0.8 毫米, 平滑或有皱纹。花期 6—8 月, 果期 8—9 月。



图版 62 1—6. 石米努草 *Minuartia laricina* (L.) Mattf. : 1. 植株一部分; 2. 叶(示缘毛和叶腋不育短枝); 3. 萼片; 4. 花; 5. 花瓣; 6. 种子。7—13. 长白米努草 (变种) *M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf. var. *koreana* (Nakai) Hara: 7. 植株一部分 (并示花); 8. 带果植株; 9. 叶 (放大); 10. 花; 11. 萼片; 12. 花瓣; 13. 种子。(钱存源绘)