

坡灌丛及石砬子上。俄罗斯、蒙古也有。模式标本采自俄罗斯。

全草入药，作用同瞿麦。

4c. 钻叶石竹 (变种) 蒙古石竹 (东北药用植物志)，丝叶石竹 (东北植物检索表)

var. *subulifolius* (Kitagawa) Y. C. Ma in Fl. Intramongol. 2: 191. tab. 101. fig. 4. 1978; — *D. subulifolius* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 (2): 16. tab. 5. 1935. — *D. versicolor* Fisch. ex Link var. *subulifolius* (Kitagawa) Y. C. Chu in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 3: 50. tab. 18. fig. 6—7. 1975; 中国沙漠植物志 1: 466. 1985. incl. f. *leucopetalus* (Kitagawa) Y. C. Chu in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 3: 50. 1975; — *D. subulifolius* Kitagawa f. *leucopetalus* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 (2): 17. 1935.

茎纤细，多数，丛生。叶片线状钻形，斜向上，长1.5—3厘米，宽1—2毫米。花较小。

产东北、内蒙古。生于固定沙丘、草原沙质地、森林草原、干山坡及山坡石砬子。模式标本采自内蒙古翁牛特旗 (乌丹)。

4d. 高山石竹 (变种) (东北植物检索表)

var. *morii* (Nakai) Y. C. Chu in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 3: 49. tab. 19. fig. 7. 1975 — *D. morii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28: 302. 1914.

植株高10余厘米，密丛生。叶片线状倒披针形或线状披针形，长1.5—3厘米，宽1.5—2.5毫米，有时带紫色。花单一；苞片顶端渐尖、长渐尖或为叶状，常带紫色；花萼长约1.5厘米，直径5—6毫米，带紫色。

产吉林长白山。生于高山带瀑布旁及山溪旁湿润地。朝鲜 (北部) 也有。模式标本采自朝鲜。

4e. 辽东石竹 (变种) 长萼石竹 (东北草本植物志)

var. *liaotungensis* Y. C. Chu in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 3: 227, 49. tab. 19. fig. 8. 1975.

茎丛生。叶片线形或线状披针形，宽2—3毫米。苞片椭圆形，比花萼短很多，顶端长凸尖或伸长为钻状，边缘为较宽的白膜质，具蛛丝状白色细睫毛；花萼于花期长23—27毫米，直径4毫米，麦秆绿色，萼齿渐尖。

产辽宁、山东。生于山沟石砾质地、干山坡。模式标本采自辽宁盖县熊岳城喇嘛洞。

4f. 长苞石竹 (变种) (东北草本植物志)

var. *longisquama* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 (1): 23. 1934; 东北草本植物志 3: 49. 图版19. 图5—6. 1975; 河北植物志 1: 421. 1986.

植株高10余厘米。茎及叶绿色，有时带紫色。苞片叶状，线形，渐尖，长3—3.5（—4.5）厘米，为花萼1倍或更长。

产辽宁、河北（东北部）、山东（栽培）。生于山顶沙质地、山坡或高山草甸上。模式标本采自河北雾灵山。

根及全草均可作瞿麦入药。

4g. 林生石竹（变种）

var. *sylvaticus* Koch, Syn. Pl. Germ. Helv. ed. 1. 96; Rohrb. in Linnaea **36**: 671. 1870; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 430. 1893.

植株高15—50厘米。叶片线状披针形，一般比节间长，弯柔。茎生单花或少花；苞片叶状，近紧贴，与花萼等长或更长。

产内蒙古、河北、山西。生于山坡、山谷、溪边。

4h. 三脉石竹（变种）

var. *trinervis* D. Q. Lu in Bull. Bot. Res. **15** (2): 185. fig. (186). 1995.

茎斜升或直立，高20—35厘米。叶片钻状披针形或钻形，长2—3厘米，宽1—4毫米，具明显3条脉。苞片2对，卵形，具凸尖，为花萼长1/3—1/2。

产山东泰山及东北部沿海。生于山坡、海边。模式标本采自山东泰山。

5. 细茎石竹（新拟） 图版109: 1—3

Dianthus turkestanicus Preobr. in Bull. Jard. Bot. Princ. **15**: 366. 1915; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 827. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 422. табл. 45. рис. 4. 1960; 新疆植物检索表 **2**: 253. 1983.

多年生草本，高20—40厘米。根状茎木质。茎丛生，分枝，被粗糙短毛。叶片线形，长3—5厘米，宽1—2毫米，顶端锐尖，基部合生成长2—4毫米的鞘，下部叶早枯，上部叶片常钻状。花单生枝顶，有时2—3朵；苞片2—3对，倒卵形，长8毫米，宽6毫米，革质，顶端钻状短尖；花萼圆筒形，长15—18毫米，直径约4毫米，具条纹，无毛或被短柔毛，萼齿急尖，粗糙，具缘毛；瓣片蔷薇色或紫色，长约10毫米，宽约5毫米，瓣片上面被短毛，顶缘具浅齿；子房长圆形。蒴果圆筒形，与宿存萼几等长，顶端4裂；种子扁圆形，直径约2毫米，黑色。花期7—8月，果期9月。

产新疆塔城、托里、温泉和阿尔泰山区。生于海拔1000—2000米山坡草地。哈萨克斯坦也有。模式标本采自新疆赛里木。

6. 高石竹（拉汉种子植物名称） 图版109: 4—6

Dianthus elatus Ledeb., Fl. Alt. **2**: 136. 1830; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 425. 1893; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 833. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 423. 1960; 新疆植物检索表 **2**: 252. 1983; 中国沙漠植物志 **1**: 466. 1985.