

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

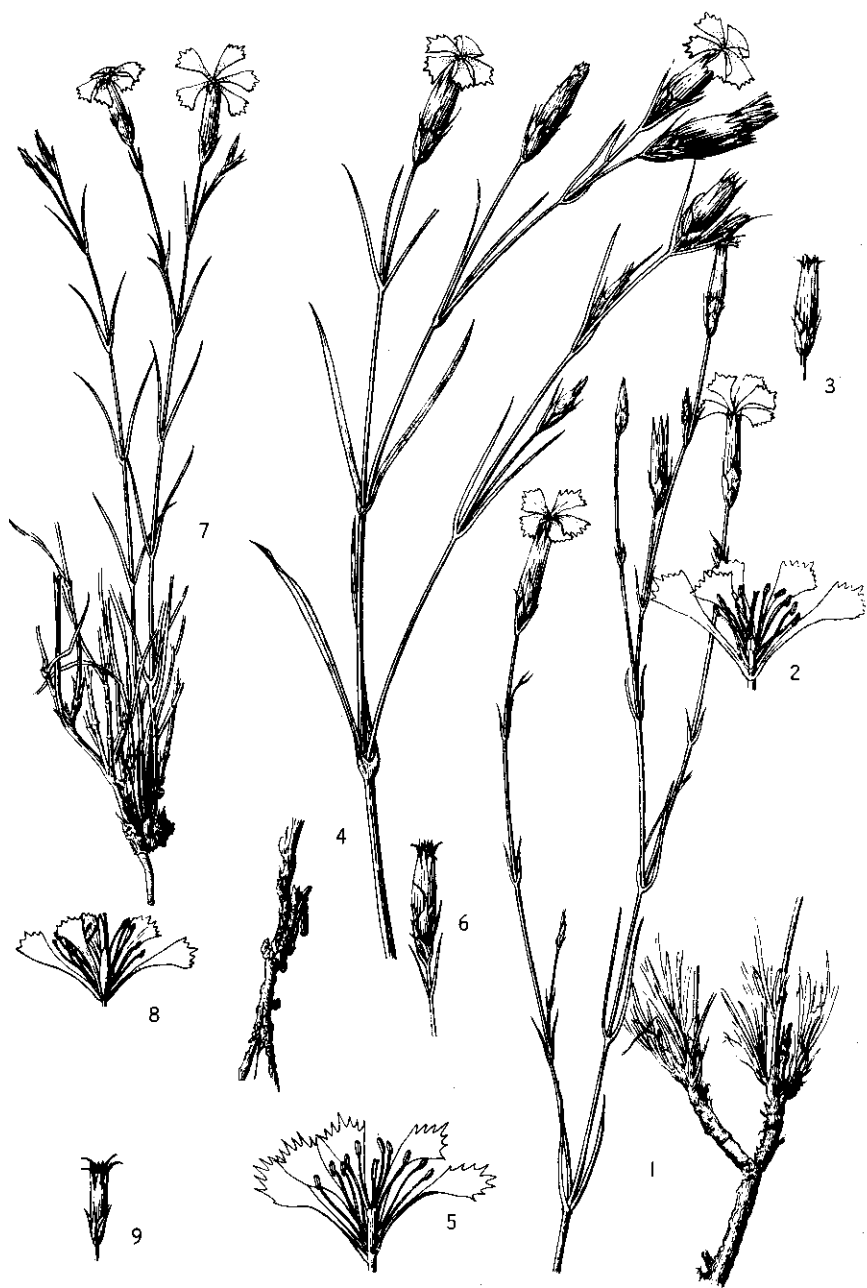
Dianthus turkestanicus Preobr. in Bull. Jard. Bot. Princ. **15**: 366. 1915; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 827. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 422. табл. 45. рис. 4. 1960; 新疆植物检索表 **2**: 253. 1983.

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.



图版 109 1—3. 细茎石竹 *Dianthus turkestanicus* Preobr. : 1. 植株; 2. 花解剖 (去掉花萼); 3. 果实、宿存萼和苞片。4—6. 高石竹 *D. elatus* Ledeb. : 4. 根和花茎; 5. 花解剖 (去掉花萼); 6. 果实、宿存萼和苞片。7—9. 多分枝石竹 *D. ramosissimus* Pall. : 7. 植株; 8. 花解剖 (去掉花萼); 9. 果实、宿存萼和苞片。(傅季平绘)

多年生草本，高25—50厘米。茎粗糙或近无毛，上部分枝。叶片线形，长2.5—4厘米，宽2—3毫米，顶端急尖，边缘粗糙，基部合生成鞘，长1—2毫米。花1或2朵生枝端；苞片6，稀4或8，卵形，顶端尾状长渐尖，长为花萼1/2；花萼圆筒形，长16—20毫米，直径5—7毫米，中部稍膨，无毛，萼齿卵形，具短尖头，边缘膜质，有缘毛；花瓣上面淡紫红色或粉红色，有毛，下面黄绿色，瓣片长8—12毫米，宽5—8毫米，顶缘具不整齐齿；子房长圆形，花柱线形。蒴果短于宿存萼，顶端4裂；种子未见。花果期7—8月。

产新疆北部（霍城、伊宁、巩留、特克斯、新源、裕民、布尔津、阿勒泰、沙湾、奇台）。生于海拔1200—1850米山坡。哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚西部）也有。模式标本采自中亚额尔齐斯河谷。

7. 多分枝石竹（中国高等植物图鉴补编） 图版109：7—9

Dianthus ramosissimus Pall. ex Poir. in Lam. Encycl. Méth. Bot. Suppl. 4: 130. 1816; Ser. in DC. Prodr. 1: 358. 1824; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 835. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 423. табл. 46. рис. 2. 1960; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 106. табл. 46: 214. 1982; 中国高等植物图鉴补编 1: 335. 1982.

多年生草本，高20—50厘米。茎丛生，直立，较细，多分枝，近无毛或被疏柔毛。叶片线形，长1—4厘米，宽1—1.5毫米，顶端尖，边缘稍后卷，基部连合成长1—2毫米的鞘。花单生枝端；花梗长1—2厘米；苞片4，稀6，革质，椭圆形，顶端短硬尖，边缘膜质，长达花萼1/3；花萼圆筒形，长12—14毫米，直径约3毫米，萼齿三角形，边缘膜质；花瓣白色，瓣片倒卵形，长5—6毫米，宽3—5.5毫米，顶缘具不整齐小齿，喉部有疏毛；子房长圆形，花柱线形。蒴果圆柱形，长约15毫米，直径约3.5毫米，顶端4裂；种子未见。花果期9月。

产新疆阿尔泰山区。生于海拔1100—1900米较干旱的草坡。哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚西部）、蒙古（西部）也有。

组3. 石竹组 Sect. *Dianthus*——Sect. *Caryophyllum* Williams in Journ. Bot. 23: 345. 1885.

茎无毛。苞片紧贴；萼齿披针形；花瓣无髯毛，顶缘齿裂。蒴果卵球形或长椭圆形，决不圆筒形。

我国产1种。

8. 香石竹（中国植物图鉴） 狮头石竹（植物名实图考），康乃馨（园艺名称），麝香石竹（华北经济植物志要），大花石竹（广州常见经济植物） 图版108：7—10

Dianthus caryophyllus L., Sp. Pl. 410. 1753; Ser. in DC. Prodr. 1: 359. 1824; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 63. 1886, in nota; Williams in Journ.