

Regel, Tent. Fl. Ussur. n. 81. 1861; Maxim., Fl. Asiae. Orient. Fragm. 6. 1879; Franch., Pl. David. 1: 45. 1884; Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12: 312. 1891. — *D. sequieri* Chaix var. *dentosus* (Fisch. ex Reichb.) Franch., Pl. David. 1: 46. 1884. — *D. fischeri* Spreng., Cat. Sem. Hort. Hol. 1810; Bge., Enum. Pl. Chin. Bor. Coll. 82. 1833. — *D. amurensis* Jacq. in Journ. Soc. Imp. Centr. Hort. 7: 625. 1861; 中国高等植物图鉴 1: 644. 图 1288. 1972. — *D. dentosus* Fisch. ex Reichb., Pl. Crit. 6: 32. tab. 546. 1828; Ledeb., Fl. Ross. 1: 278. 1842; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 9: 52 (Prim. Fl. Amur.) 1859; Fr. Schmidt, Reisen Amurl. n. 67. 1868. — *D. chinensis* L. var. *dentosus* (Fisch. ex Reichb.) Debx. in Act. Soc. Linn. Bord. 31: 124. 1876. (Fl. Tchéf.) — *D. chinensis* L. var. *macrosepalus* Franch. ex Bailey, Cyclop. 1: 1000. 1900.

4a. 石竹 (原变种) 图版 108: 1—6

var. *chinensis*

多年生草本，高 30—50 厘米，全株无毛，带粉绿色。茎由根颈生出，疏丛生，直立，上部分枝。叶片线状披针形，长 3—5 厘米，宽 2—4 毫米，顶端渐尖，基部稍狭，全缘或有细小齿，中脉较显。花单生枝端或数花集成聚伞花序；花梗长 1—3 厘米；苞片 4，卵形，顶端长渐尖，长达花萼 1/2 以上，边缘膜质，有缘毛；花萼圆筒形，长 15—25 毫米，直径 4—5 毫米，有纵条纹，萼齿披针形，长约 5 毫米，直伸，顶端尖，有缘毛；花瓣长 16—18 毫米，瓣片倒卵状三角形，长 13—15 毫米，紫红色、粉红色、鲜红色或白色，顶缘不整齐齿裂，喉部有斑纹，疏生髯毛；雄蕊露出喉部外，花药蓝色；子房长圆形，花柱线形。蒴果圆筒形，包于宿存萼内，顶端 4 裂；种子黑色，扁圆形。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

原产我国北方，现在南北普遍生长。生于草原和山坡草地。俄罗斯西伯利亚和朝鲜也有。

现已广泛栽培。育出许多品种，是很好的观赏花卉。根和全草入药，清热利尿，破血通经，散瘀消肿。

4b. 兴安石竹 (变种) (东北植物检索表) 北石竹 (东北药用植物志)

var. *versicolor* (Fisch. ex Link) Y. C. Ma in Fl. Intramongol. 2: 191. tab. 101. fig. 1—3. 1978; 河北植物志 1: 422. 1986, sphalm. ut f. *versicolor*. — *D. versicolor* Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. 1: 420. 1821; 东北草本植物志 3: 49. 图版 18. 图 3—5. 1975; 中国沙漠植物志 1: 465. 图版 170. 图 3—5. 1985.

植株多少密丛生。茎多少被短糙毛或近无毛而粗糙。叶通常粗糙，斜上，叶片线状披针形至线形，长 3—5 厘米，宽 2—4 毫米。

产东北、内蒙古、河北 (西北部)。生于草原、草甸草原、山地草甸、林缘沙地、山

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.