

var. *barbatus*

多年生草本，高30—60厘米，全株无毛。茎直立，有棱。叶片披针形，长4—8厘米，宽约1厘米，顶端急尖，基部渐狭，合生成鞘，全缘，中脉明显。花多数，集成头状，有数枚叶状总苞片；花梗极短；苞片4，卵形，顶端尾状尖，边缘膜质，具细齿，与花萼等长或稍长；花萼筒状，长约1.5厘米，裂齿锐尖；花瓣具长爪，瓣片卵形，通常红紫色，有白点斑纹，顶端齿裂，喉部具髯毛；雄蕊稍露于外；子房长圆形，花柱线形。蒴果卵状长圆形，长约1.8厘米，顶端4裂至中部；种子褐色，扁卵形，平滑。花果期5—10月。

原产欧洲。我国各地栽培供观赏。

1b. 头石竹 (变种) (东北植物检索表)

var. *asiaticus* Nakai, Tyōsen-Syokubutsu 143. fig. 158. 1914; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 197. 1939; 东北草本植物志 3: 43. 图版 17. 图 7—10. 1975.

植株较原变种细长；叶片狭，质薄；花较少而细小。

产东北东部。生于林缘及阔叶林下。俄罗斯远东地区和朝鲜北部也有。

2. 日本石竹 (贵州植物志) 滨瞿麦 (植物学大辞典) 图版 107: 4

Dianthus japonicus Thunb., Fl. Jap. 183. tab. 23. 1784; Ser. in DC. Prodr. 1: 356. 1824; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 369. 1893; Ohwi, Fl. Jap. 500. 1953.

多年生草本，高20—60厘米。茎直立，粗壮，无毛，圆柱形。叶片卵形至椭圆形，长3—6厘米，宽1—2.5厘米，顶端急尖或钝，基部渐狭，合成短鞘，叶质较厚。花簇生成头状；苞片4，椭圆形，顶端长尾状，长为花萼1/3—1/2；花萼筒状，长1.5—2厘米，顶端齿裂；瓣片红紫色或白色，倒钝三角形，长6—7毫米，顶缘具齿，爪与萼筒近等长；花药粉红色；子房长圆形。蒴果长于宿存萼，顶端4齿裂；种子近圆形，黑色，具细点，直径2毫米。花果期6—9月。

我国杭州、贵阳、江西吉安、广东及其沿海岛屿有栽培。模式标本采自日本。

组 2. 齿瓣组 Sect. *Barbulatum* Williams in Journ. Bot. 23: 344. 1885.

花单生或在小枝上疏松聚伞状，花瓣顶缘齿裂，有小髯毛，蔷薇色或紫色，稀白色。蒴果圆筒形。

我国产5种8变种。

3. 簇茎石竹 (东北草本植物志)

Dianthus repens Willd., Sp. Pl. 2(1): 681. 1799; Ser. in DC. Prodr. 1: 358. 1824; Ledeb., Fl. Ross. 1: 281. 1842; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 445. 1893; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 822. 1936; Tutin in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 194.

1964; 东北草本植物志 3: 46. 图版 18. 图 1—2. 1975.

3a. 簇茎石竹 (原变种)

var. *repens*

多年生草本, 高达 30 厘米, 全株无毛。根粗大。茎多数, 密丛生, 基部分枝而上升, 分枝纤细, 节膨大。叶片线状披针形, 长 3—5 厘米, 宽 2—3 毫米, 基部渐狭, 顶端渐尖, 中脉明显, 软垂, 下部叶早枯。花顶生, 单一或有时 2 朵, 花直径 2—2.5 厘米; 苞片 2, 稀 4, 卵形, 顶端具细长尖, 长几等于花萼或略短; 花萼圆筒形, 长 12—14 毫米, 直径约 4 毫米, 有时带紫色, 萼齿直立, 披针形, 具凸尖, 边缘膜质, 具微细睫毛; 瓣片倒卵状楔形, 红紫色, 长 12—13 毫米, 上部宽 8—9 毫米, 顶缘具不规则齿, 表面被微细短毛, 基部具暗紫色彩圈, 簇生长软毛, 爪长 14—15 毫米; 子房柄长约 1 毫米。蒴果及种子未见。 花期 7—8 月。

产内蒙古呼伦贝尔盟额尔古纳旗四大了克。生于河岸山坡。俄罗斯、北美 (北极地区) 也有。模式标本采自乌拉尔。

3b. 毛簇茎石竹 (变种) (内蒙古大学学报)

var. *scabripilosus* Y. Z. Zhao in Act. Sci. Nat. Univ. Intramong. 20 (1): 110. 1989.

茎被短糙毛或粗糙。

产内蒙古大兴安岭、呼伦贝尔草原、西辽河平原。生于林缘草甸、草原。模式标本采自内蒙古锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗包格达山。

4. 石竹 (群芳谱)

Dianthus chinensis L., Sp. Pl. 411. 1753; Ser. in DC. Prodr. 1: 359. 1824; Bge., Enum. Pl. Chin. Bor. Coll. 82. 1833; Rohrb. in Linnaea 36: 670. 1870; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 63. 1886; Maxim., Enum. Pl. Mongol. 84. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 429. 1893 (*D. sinensis*); Gilg in Engl. 's Bot. Jahrb. 34. (Beibl. 75); 33. 1904; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 363. 1922; C. P'ei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 8(2): 98. 1932; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 823. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 197. 1939; Bailey, Man. Cult. Pl. 375. 1949; 广州植物志 129. 1956; 江苏南部种子植物手册 267. 图 419. 1959; 北京植物志 上册 247. 图 190. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 645. 图 1289. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 216. 1974; 东北草本植物志 3: 46. 图版 19. 图 1—4. 1975; 中国高等植物图鉴补编 1: 335. 1982. — *D. chinensis* L. f. *ignescens* (Nakai) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 34: 5. 1959; 东北草本植物志 3: 49. 1975. — *D. chinensis* L. var. *ignescens* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 (2): 15. 1935. — *D. sequieri* Chaix in Vill. Fl. Dauph. 1: 330. 1786; Ledeb., Fl. Ross. 1: 277. 1842;