

6b. 狭叶草原石头花 (变种) 狭叶丝石竹 (东北草本植物志)

var. *angustifolia* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 294. 1842; 东北草本植物志 3: 51. 1975.

叶狭窄, 宽 1—2 毫米。

产内蒙古东部。生于丘陵顶部、石砾质干山坡、干草原。俄罗斯 (达乌里) 也有。

7. 大叶石头花 (中国高等植物图鉴补编) 细梗丝石竹 (东北资源植物手册), 细梗石头花 (东北植物检索表) 图版 114: 1—8

Gypsophila pacifica Kom. in Bull. Jard. Bot. Petrogr. 16: 167. 1916; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 768. 1936; Bailey, Man. Cult. Pl. 380. 1949; Barkoudah in Wentia 9: 79. pl. 4. fig. 30—37. 1962; 东北草本植物志 3: 53. 图版 20. 图 11—13. 1975; 中国高等植物图鉴补编 1: 338. 图 8580. 1982. — *G. perfoliata* auct., non L.: 华北经济植物志要 72. 1953; 经济植物手册, 上册 (第一分册) 286. 1955.

多年生草本, 高 60—90 厘米。根粗壮, 灰褐色, 木质化。茎直立, 无毛, 带浅红色或被白粉。叶片卵形, 长 2.5—6 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 顶端急尖或稍钝, 基部稍抱茎, 无柄, 两面无毛, 脉 3 或 5 条。聚伞花序顶生, 疏展; 花梗长 5—10 毫米; 苞片三角形, 顶端渐尖, 膜质, 具缘毛; 花萼钟形, 长 2—3 毫米, 萼齿裂达 1/3, 卵状三角形, 顶端稍钝, 边缘膜质, 白色, 具缘毛; 花瓣淡紫色或粉红色, 长圆形, 长 6 毫米, 顶端圆, 基部狭; 雄蕊短于花瓣; 子房卵球形, 花柱短于花瓣。蒴果卵球形, 长于宿存萼, 顶端 4 裂; 种子圆肾形, 黑褐色, 稍扁, 长 1.2—1.5 毫米, 表面具钝疣状凸起。花期 7—10 月, 果期 8—10 月。

产东北。生于海拔 150—320 米开阔的向阳山坡、石砾质干山坡、林缘草地, 有时生于丘陵地柞树林内。朝鲜和俄罗斯 (远东地区) 也有。模式标本采自俄罗斯远东地区。

根可药用, 含皂甙, 也可用以洗涤。嫩枝叶可食; 也可作猪饲料。

8. 紫萼石头花 (中国高等植物图鉴补编) 巴氏霞草 (拉汉种子植物名称), 沙地丝石竹 (新疆植物检索表) 图版 113: 9—17

Gypsophila patrinii Ser. in DC. Prodr. 1: 353. 1824; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 767. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 408. табл. 42. рис. 5. 1960; Barkoudah in Wentia 9: 78. pl. 4. fig. 22—29. 1962; 中国高等植物图鉴补编 1: 337. 1982; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 105. 1982; 新疆植物检索表 2: 256. 1983; 中国沙漠植物志 1: 471. 图版 171: 1—2. 1985. — *G. gmelini* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 128. 1830; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 293. 1842; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 1: 199. 1842. — *G. acutifolia* β. *gmelini* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 34: 536. 1861.

多年生草本, 高 25—60 厘米, 全株无毛。根粗壮, 直径 5—10 毫米, 木质化。茎直立或基部稍倾斜。叶片线形, 长 1.5—4 厘米, 宽 1—3 毫米, 顶端急尖, 基部连合成短鞘状, 基生叶簇生, 茎生叶稀疏。聚伞花序顶生, 花少, 疏散; 花梗纤细, 长 5—20 毫

米，长于花萼，无毛；苞片披针形或三角形，渐尖，长2—3毫米，宽约1毫米，边缘膜质，具缘毛；花萼钟形，长2—3毫米，裂齿卵形，顶端急尖，边缘膜质，疏生缘毛，萼脉宽，绿色或带紫色，脉间膜质，淡紫色；花瓣倒卵形，长为花萼的1—3倍，紫红色，顶端微凹，基部楔形；花丝扁线形，短于花瓣，花药近圆形，黄色；子房卵球形，长约1.5毫米，花柱线形，长约3.5毫米。蒴果卵球形，长于宿存萼，顶端4裂；种子扁圆肾形，红褐色，长0.8—1.2毫米，脊具疣状凸起，表面平滑。花期6—9月，果期7—10月。

产宁夏、甘肃、青海和新疆。生于海拔550—3400米戈壁、石质山坡、岩缝及山坡草地、沙地。哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚）和蒙古（北部）也有。模式标本采自哈萨克斯坦乌斯季卡缅诺哥尔斯克。

9. 头状石头花（中国高等植物图鉴补编） 拟密花丝石竹（新疆植物检索表） 图版114：14—18

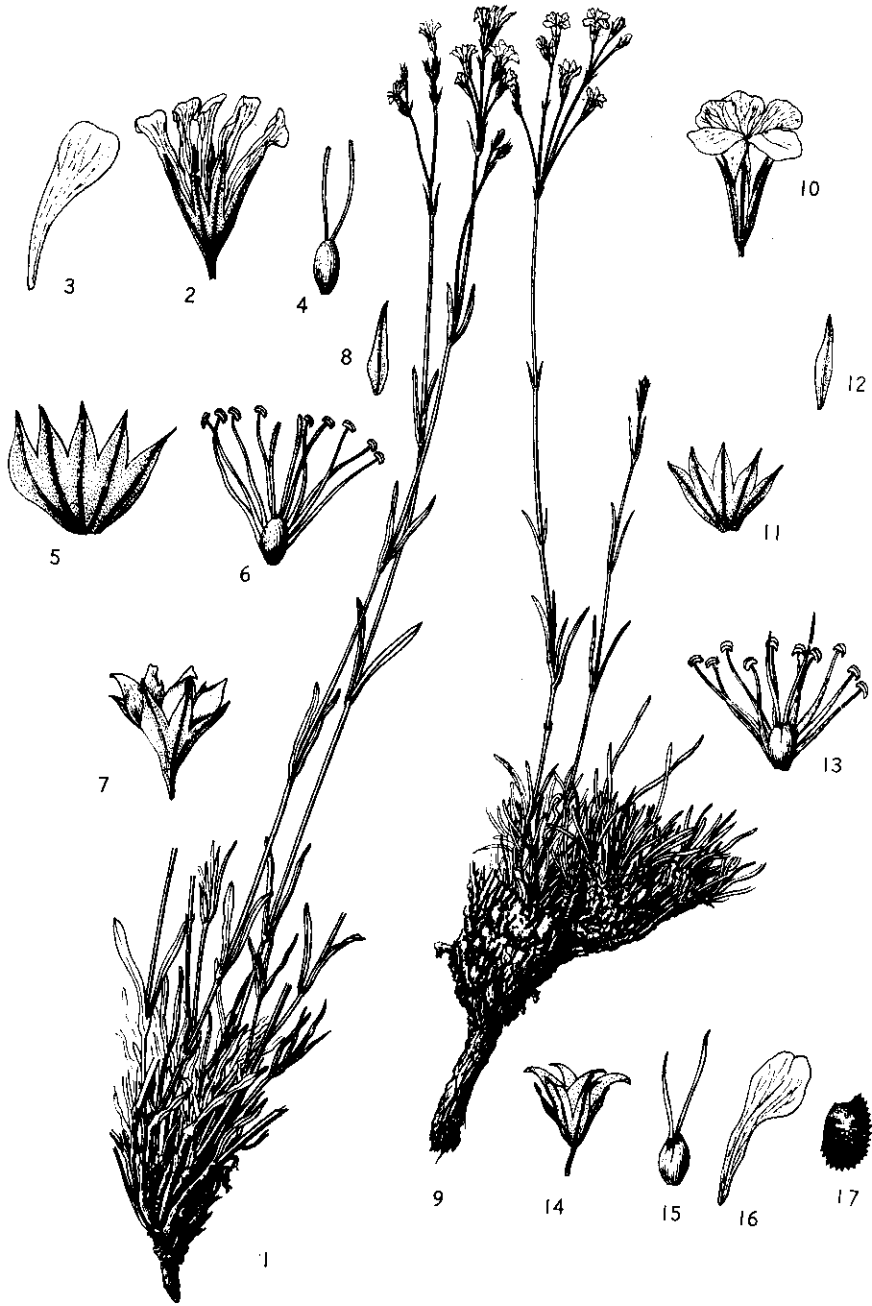
Gypsophila capituliflora Rupr. in Mém. Acad. Sci. St. Petersb. Sav. Etrang. (Sci. Phys. Math.) sér. 7, 14, 4: 40. (Osten-Sacken et Rupr. Sert. Tianch.) 1869; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 768. tab. 48. fig. 1. 1936; Barkoudah in Wentia 9: 82. pl. 5. fig. 1—9. 1962; 中国高等植物图鉴补编 1: 336. 1982; 新疆植物检索表 2: 255. 1983. — *G. dshungarica* Czerniakowska in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 130. 1922; Грубов, Опред. Сос. Раст. Монг. 105. табл. 45; 211. 1982.

多年生草本，高达25厘米。根粗壮，木质。茎数个丛生，无毛，不分枝或上部有1—2个分枝。叶片线形，近肉质，几成三棱形，长1—3厘米，宽约1毫米，顶端急尖，无毛，基部叶丛生。聚伞花序顶生，密集成近头状，直径1—2厘米；花梗极短，长约1毫米；苞片披针形，渐尖，膜质，具缘毛；花萼钟形，长3.5—5毫米，具5条紫色脉，萼齿裂达1/3—1/2，三角形，急尖，边缘膜质，具缘毛；花瓣淡紫红色至白色，长倒卵形楔状，长6—7毫米，宽1.5毫米，顶端微凹，基部较狭；雄蕊与花瓣近等长；子房卵球形，长2毫米，花柱短。蒴果长圆形，与宿存萼几等长；种子球形，直径1.5—2毫米，黑紫色，具扁平小瘤。花期7—9月，果期8—9月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、新疆。生于海拔800—2580米干燥山坡。吉尔吉斯、哈萨克斯坦、蒙古（西部）也有。模式标本采自吉尔吉斯。

10. 细叶石头花（植物研究） 尖叶丝石竹（北京植物志） 图版114：9—13

Gypsophila licentiana Hand.-Mazz. in Öesterr. Bot. Zeitschr. 82: 245. 1933; 北京植物志 上册 250. 图195. 1962; Barkoudah in Wentia 9: 81. pl. 4. fig. 45—50. 1962. — *G. acutifolia* auct., non Fisch. ex Spreng.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 64. 1886; 华北经济植物志要 72. 1953; 经济植物手册 上册（第一分册）286. 1955; 中国高等植物图鉴补编 1: 336. 1982; 中国沙漠植物志 1: 473. 图版172;



图版 113 1—8. 河北石头花 *Gypsophila tschiliensis* J. Krause: 1. 植株; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 雌蕊; 5. 花萼; 6. 雄蕊和雌蕊; 7. 果实和宿存萼; 8. 苞片。9—17. 紫萼石头花 *G. patrinii* Ser.: 9. 植株; 10. 花; 11. 花萼; 12. 苞片; 13. 雄蕊和雌蕊; 14. 果实和宿存萼; 15. 雌蕊; 16. 花瓣; 17. 种子。(傅季平绘)