

12. 圆锥石头花 (中国高等植物图鉴补编) 锥花丝石竹 (华北经济植物志要), 圆锥花丝石竹 (经济植物手册), 丝石竹 (北京植物志), 锥花霞草 (拉汉种子植物名称), 满天星 图版 115: 1—6

*Gypsophila paniculata* L., Sp. Pl. 407. 1753; Ser. in DC. Prodr. 1: 353. 1824; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 749. tab. 47. fig. 3. 1936; Bailey, Man. Cult. Pl. 380. 1949; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 405. табл. 42. рис. 3. 1960; Barkoudah in Wentia 9: 95. 1962; Barkoudah et Chater in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 183. 1964; 中国高等植物图鉴补编 1: 336. 1982; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 105. 1982; 新疆植物检索表 2: 255. 1983; 中国沙漠植物志 1: 471. 图版 172: 10—11. 1985.

多年生草本, 高 30—80 厘米。根粗壮。茎单生, 稀数个丛生, 直立, 多分枝, 无毛或下部被腺毛。叶片披针形或线状披针形, 长 2—5 厘米, 宽 2.5—7 毫米, 顶端渐尖, 中脉明显。圆锥状聚伞花序多分枝, 疏散, 花小而多; 花梗纤细, 长 2—6 毫米, 无毛; 苞片三角形, 急尖; 花萼宽钟形, 长 1.5—2 毫米, 具紫色宽脉, 萼齿卵形, 圆钝, 边缘白色, 膜质; 花瓣白色或淡红色, 匙形, 长约 3 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端平截或圆钝; 花丝扁线形, 与花瓣近等长, 花药圆形; 子房卵球形, 直径约 1 毫米, 花柱细长。蒴果球形, 稍长于宿存萼, 4 瓣裂; 种子小, 圆形, 直径约 1 毫米, 红褐色, 具整齐的钝疣状凸起。花期 6—8 月, 果期 8—9 月。

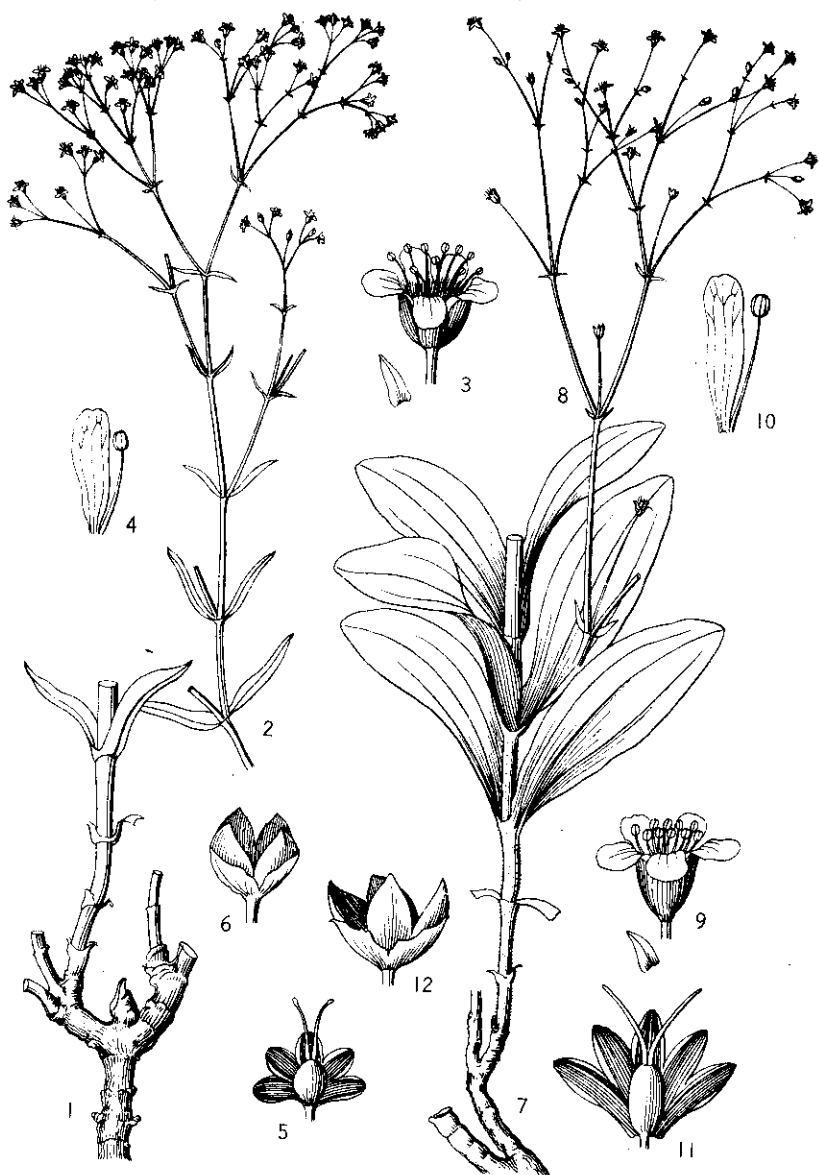
产新疆阿尔泰山区和塔什库尔干。生于海拔 1 100—1 500 米河滩、草地、固定沙丘、石质山坡及农田中。哈萨克斯坦、俄罗斯 (西伯利亚)、蒙古 (西部)、欧洲 (西部、中部和东部)、北美也有。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

根、茎可供药用。栽培可供观赏。

13. 钝叶石头花 (中国高等植物图鉴补编) 图版 115: 7—12

*Gypsophila perfoliata* L., Sp. Pl. 408. 1753. p. p. in Orient.; Ser. in DC. Prodr. 1: 352. 1842; Ledeb., Fl. Ross. 1: 297. 1842; Barkoudah in Wentia 9: 103. pl. 9. fig. 15—22. 1962; Barkoudah et Chater in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 183. 1964; 中国高等植物图鉴补编 1: 337. 图 8579. 1982. —*G. trichotoma* Wend. in Linnaea 11: 92. 1837; Boiss., Fl. Orient. 1: 541. 1867; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 759. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 408. табл. 42. рис. 4. 1960; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 104. 1982; 新疆植物检索表 2: 256. 1983; 中国沙漠植物志 1: 469. 图版 171: 3—5. 1985.

多年生草本, 高达 70 厘米。茎直立, 上部多分枝, 下部被短腺柔毛。叶片倒卵状长圆形或卵状长圆形, 长 3—7 厘米, 宽 1—3 厘米, 基部微连合, 稍抱茎, 被腺毛, 具 3—5 脉。聚伞花序圆锥状, 疏展; 花梗纤细, 长 4—15 毫米, 无毛; 苞片三角形, 渐尖, 无毛; 花萼宽钟形, 长 2—4 毫米, 具绿色脉纹, 萼齿裂达中部, 卵形, 顶端钝, 边缘白色,



图版 115 1—6. 圆锥石头花 *Gypsophila paniculata* L.: 1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 花和苞片; 4. 花瓣和雄蕊; 5. 花萼和雌蕊; 6. 果实和宿存萼。7—12. 钝叶石头花 *G. perfoliata* L.: 7. 植株下部; 8. 花序; 9. 花和苞片; 10. 花瓣和雄蕊; 11. 花萼和雌蕊; 12. 果实和宿存萼。

(李志民绘)

膜质；花瓣红色、粉红色或白色，长圆形，长约5毫米，宽约2毫米，顶端圆钝或微凹；雄蕊稍短于花瓣，花丝扁线形，花药圆形；子房卵球形，花柱线形，伸出。蒴果球形，长于宿存萼；种子肾形，长约1毫米，具细平的疣状凸起。花期7—8月，果期8—9月。

产新疆塔城、霍城、伊宁、察布查尔、巩留、特克斯、新源、乌鲁木齐、奇台、石河子、米泉和阿尔泰山区。生于海拔500—1000米的河旁湿地、盐碱地、草原沙地、林中和草地及戈壁滩。俄罗斯、罗马尼亚、保加利亚、土耳其东部、伊朗北部、哈萨克斯坦、蒙古（西部）也有。

组3. 异色组 Sect. *Heterochroa* (Bge.) Fenzl in Endl. Gen. Pl. 10: 972. 1839.

低矮多年生草本。茎斜升，纤细，易曲，具毛或乳头状凸起，节间短。叶小。花不多，腋生或顶生；苞片叶状；花萼无白色间隔或很狭；花瓣通常两面颜色不同。

我国产3种。

14. 卷耳状石头花 (西藏植物志) 图版116: 1—6

*Gypsophila cerastioides* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 213. 1825; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 217. 1874; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 109: tab. 6699. 1883; Bailey, Man. Cult. Pl. 380. 1949; Barkoudah in Wentia 9: 119. 1962; 西藏植物志 1: 730. 图211: 14—21. 1983. ——*Timaeosia cerastioides* (D. Don) Klotzsch, Bot. Ergeb. Waldem. Reise 138. tab. 33. 1862.

多年生草本，高10—27（—40）厘米，全株被白色柔毛。根粗壮，圆锥形，长9—18厘米，肉质。茎密丛生，斜升。叶片倒卵状匙形，长5—15毫米，宽3—12毫米，两面被短柔毛，边缘具缘毛，基生叶有长柄，茎生叶无柄。聚伞花序顶生，具5—20朵花；花直径4—13毫米；花梗长2—9毫米，密被白色柔毛；苞片卵形，长2—5毫米，叶状，具白色缘毛；花萼宽钟形，长3—6毫米，绿色，被白色柔毛，萼齿裂达中部，卵形或披针形，顶端钝，具白色缘毛；花瓣蓝紫色或白色，具3条淡紫红色脉纹，倒卵状楔形，长5—8毫米，顶端微凹，基部狭；雄蕊短于花瓣；子房卵球形，花柱2（稀3），线形。蒴果卵球形，常不开裂；种子扁圆形，直径0.7毫米，黑色，具小疣状凸起。花期5—8月。

产我国西藏南部（错那、亚东、吉隆）和东部横断山地区（察瓦龙、察隅）。生于海拔2800—4000米山坡杂木林下、林间草地、田边路旁、水边和碎石带。印度和巴基斯坦北部、尼泊尔、锡金、不丹、孟加拉国也有。模式标本采自尼泊尔。

15. 荒漠石头花 (中国高等植物图鉴补编) 荒漠霞草 (内蒙古植物志) 图版116: 7—11

*Gypsophila desertorum* (Bge.) Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 292. 1842; Schischik. in Kom. Fl. USSR 6: 740. tab. 46. fig. 4. 1936; Barkoudah in Wentia 9: 119. pl.