

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

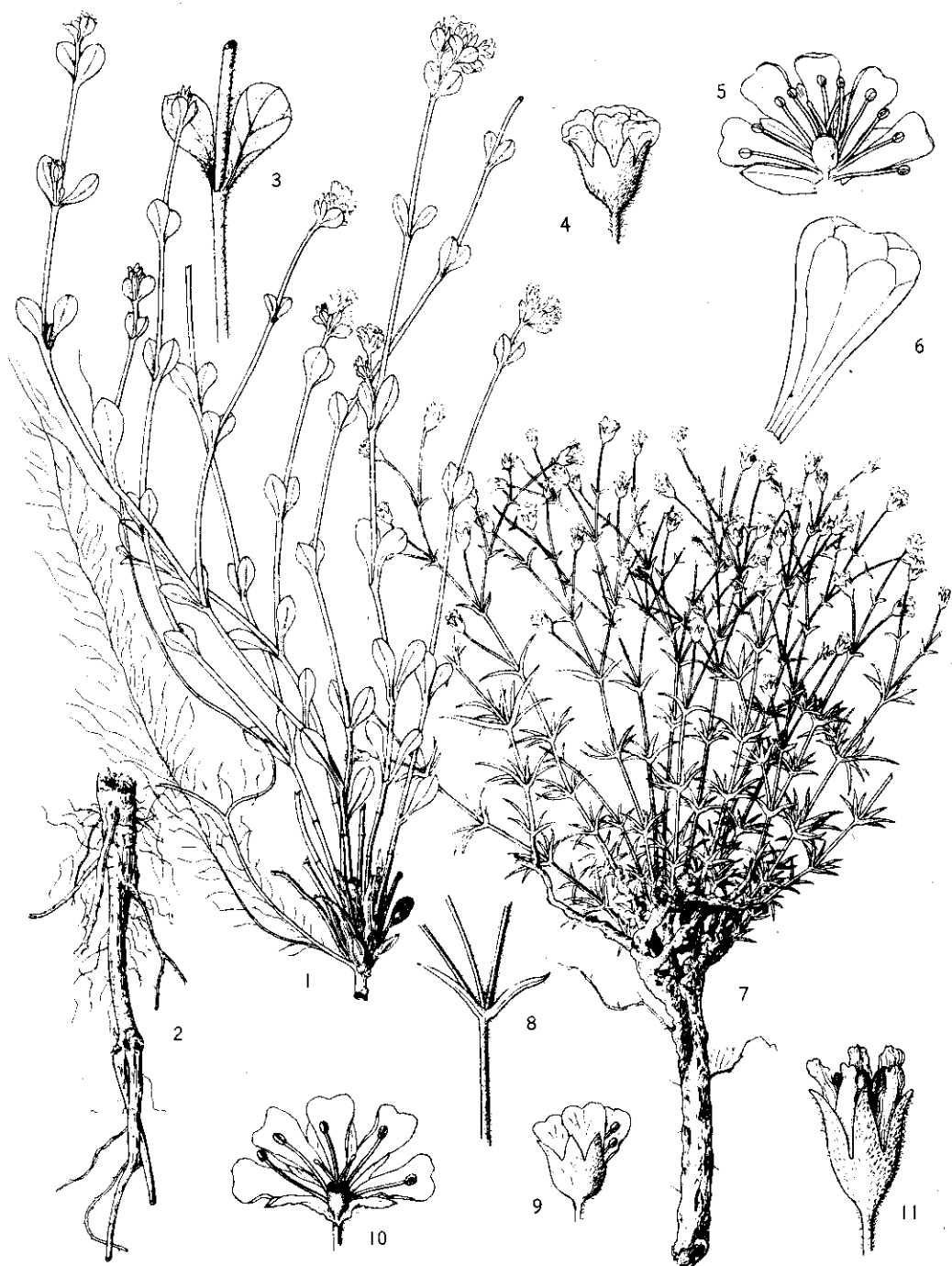
Gypsophila cerastioides D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 213. 1825; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 217. 1874; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 109: tab. 6699. 1883; Bailey, Man. Cult. Pl. 380. 1949; Barkoudah in Wentia 9: 119. 1962; 西藏植物志 1: 730. 图211: 14—21. 1983. ——*Timaeosia cerastioides*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



图版 116 1—6. 卷耳状石头花 *Gypsophila cerastioides* D. Don; 1. 植株; 2. 根; 3. 一段茎和叶 (示毛); 4. 花; 5. 花解剖; 6. 花瓣。7—11. 荒漠石头花 *G. desertorum* (Bge.) Fenzl; 7. 植株; 8. 一段茎和叶 (示毛); 9. 花; 10. 花解剖; 11. 果实、花瓣和花萼。(王鸿青绘)

11. fig. 37—44. 1962; 内蒙古植物志 2: 186. 图版 99. 1978; 中国高等植物图鉴补编 1: 336. 1982; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 105. табл. 45. рис. 212. 1982; 中国沙漠植物志 1: 469. 图版 172; 8—9. 1985. — *Heterochroa desertorum* Bge., Supplem. Alt. 29. 1836.

多年生草本，高 5—15 厘米，全株被棕色腺毛。根棕褐色，粗 5—15 毫米，木质化。茎密丛生，斜升，不分枝或上部稍分枝。叶片钻状线形，质硬，长 4—15 毫米，宽 0.5—1 毫米，锐尖，基部合生，下面中脉凸出，边缘内卷，横切面呈镰刀状弯曲，叶腋常生不育短枝，叶呈假轮生状。二歧聚伞花序；花梗长 3—12 毫米，劲直，被腺毛；苞片卵状披针形或披针形，长 2—4 毫米，宽 2—3 毫米，顶端锐尖，密被腺毛；花萼钟形，长 4 毫米，宽 2—3 毫米，萼齿裂达中部，卵形，长 1.5 毫米，顶端急尖或钝，边缘白色，膜质，被腺柔毛；花瓣白色，具淡紫色脉纹，倒卵状楔形，长 6 毫米，宽 3 毫米，顶端微凹，基部狭；雄蕊稍短于花瓣；子房卵球形，长 3 毫米，花柱 2 枚，长 2.5 毫米。蒴果卵球形，长 4 毫米；种子肾形，长约 1 毫米，深褐色，具短条状凸起。花期 5—7 月，果期 8 月。

产内蒙古。生于海拔 1420—1500 米荒漠草原、砾质和沙质干草原、干河谷。蒙古（北部）和俄罗斯（阿尔泰）也有。模式标本采自阿尔泰。

16. 绢毛石头花 (植物研究)

Gypsophila sericea (Ser.) Krylov, Fl. Sib. Occid. 5: 1087. 1931; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 739. 1936 “Fenzl”; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 404. 1960; Barkoudah in Wentia 9: 122. pl. 11. fig. 57—64. 1962. — *Arenaria sericea* Ser. in DC. Prodr. 1: 414. 1824.

多年生铺散小草本，全株被绢毛，具长匍匐茎，长 10—35 厘米，节上生根。茎多数，细，分枝，斜升，长 5—10 厘米。叶片披针形，小，下部的顶端钝，上部的急尖，长 5—15 毫米，宽 1.5—3.5 毫米，无柄。花单生枝顶和上部叶的叶腋；花梗长 1.4—2 厘米，发状，被绢毛；苞片叶状；花萼宽钟形，长 4—5 毫米，宽 3.5—4 毫米，被腺毛，裂至中部，萼齿卵形，顶端钝，边缘膜质；花瓣内面白色，外面淡紫色，倒披针形至倒卵形，为花萼长的 1.5—2 倍；雄蕊短于花瓣；子房卵球形，长 4—5 毫米，花柱长，内弯。蒴果与宿存萼等长；种子肾形，长 1.3 毫米，黑色，具扁平小圆瘤。花期 6—8 月，果期 7—8 月。

产新疆阿尔泰山区（青河、福海）。生于海拔 1600—2400 米山坡林下草地。俄罗斯（西伯利亚）、哈萨克斯坦、蒙古（北部）也有。模式标本采自西伯利亚。

组 4. 缕丝花组 Sect. *Dichoglottis* (Fisch. et Mey.) Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 288. 1842.

二歧圆锥花序疏展；花梗毛发状，易曲，长约 1 厘米或更长；苞片多少草质；花萼钟形。蒴果球形。