

半灌木，茎皮近木栓质，条裂，多分枝，无毛。叶互生，稀疏，条形，圆柱状，肉质。花两性，不具小苞片，1至数个簇生于仅具1节间的腋生小枝顶端；花被两侧稍扁，花被片5，外轮2片，内轮3片，矩圆形，腹面凹，果时硬化，背面顶端之下生横翅，翅膜质，有脉纹；雄蕊5，花丝扁平，狭条形，基部扩展并合生，花药矩圆状心形，先端不具附属物；子房瓶状，稍扁，柱头2，钻状，外弯，花柱短；胚珠自珠柄顶端悬垂。胞果为花被包覆，两侧稍扁，圆形；果皮膜质，与种子离生。种子直立，种皮膜质；胚平面螺旋状，无胚乳。

本属仅1种，分布于中亚。

1. 合头草(中国植物科属检索表) 黑柴(西北土名) 图版43: 13—14

Sympegma regelii Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 371. 1879 et in Act. Hort. Petrop. 6: 450. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 353. t. 14. f. 8a. b; Hao in Bot. Jahrb. 68 (5): 540. 549. 1938; Грубов, Консп. Фл. МНР 124. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 219. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 118. t. 5. f. 9 1966; 中国高等植物图鉴 1: 602. f. 1203. 1972.

直立，高可达1.5米。根粗壮，黑褐色。老枝多分枝，黄白色至灰褐色，通常具条状裂隙；当年生枝灰绿色，稍有乳头状突起，具多数单节间的腋生小枝；小枝长3—8毫米，基部具关节，易断落。叶长4—10毫米，宽约1毫米，直或稍弧曲，向上斜伸，先端急尖，基部收缩。花两性，通常1—3个簇生于具单节间小枝的顶端，花簇下具1(较少2)对基部合生的苞状叶，状如头状花序；花被片直立，草质，具膜质狭边，先端稍钝，脉显著浮凸；翅宽卵形至近圆形，不等大，淡黄色，具纵脉纹；雄蕊5，花药伸出花被外；柱头有颗粒状突起。胞果两侧稍扁，圆形，果皮淡黄色。种子直立，直径1—1.2毫米；胚平面螺旋状，黄绿色。花果期7—10月。

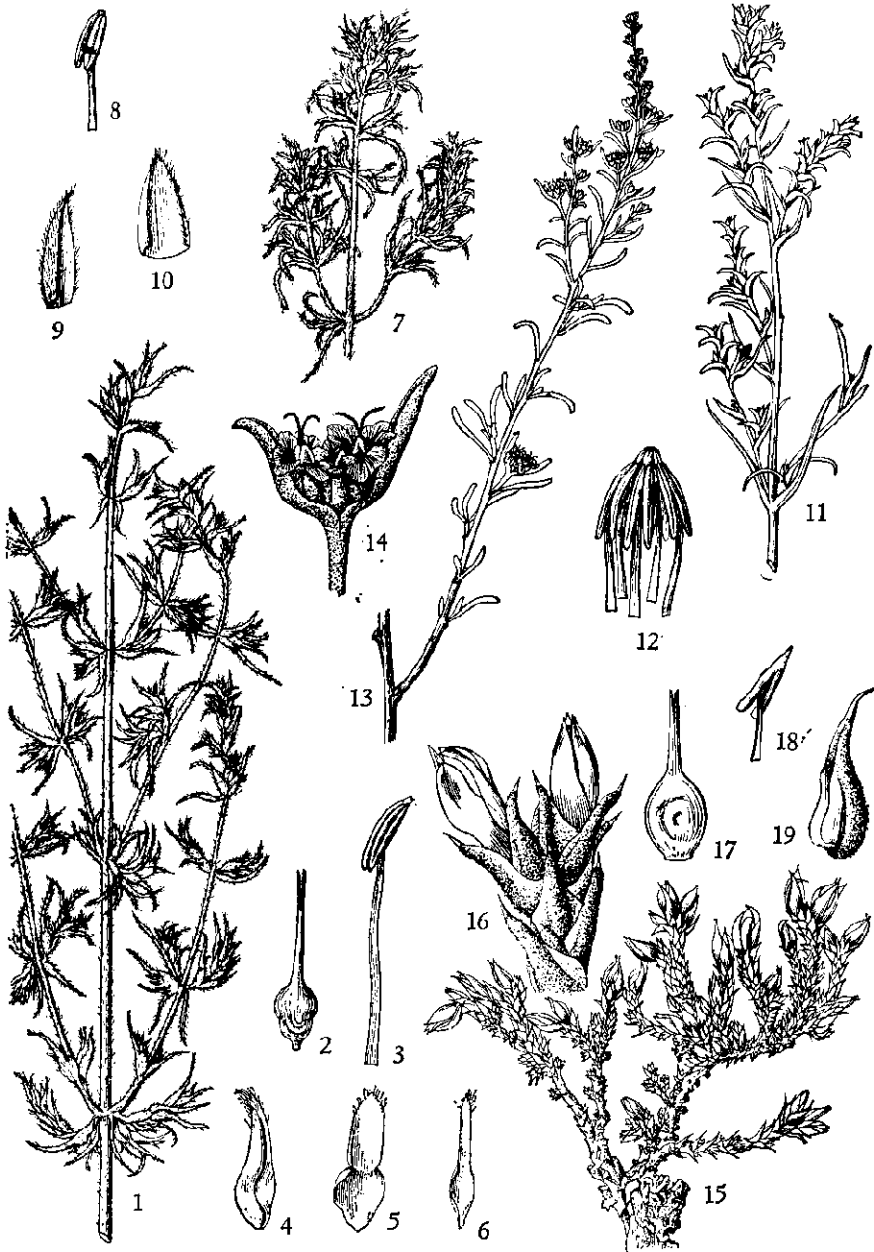
产新疆、青海北部、甘肃西北部、宁夏。生于轻盐碱化的荒漠、干山坡、冲积扇、沟沿等处。苏联哈萨克斯坦、蒙古也有分布。

荒漠、半荒漠地区的优良牧草。羊和骆驼喜食其当年生枝叶，易增膘。

33. 盐生草属——*Halogeton* C. A. Mey.

C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 10. 1829 et in Fl. Alt. 1: 378. 1829.

一年生草本。茎直立，多分枝，无毛或有蛛丝状毛。叶互生，叶片肉质，圆柱状，顶端钝或有刺毛，基部扩展，叶腋簇生柔毛。团伞花序，花杂性，簇生；小苞片2；花被



图版 43 1—6. 叉毛蓬 *Petrosimonia sibirica* (Pall.) Bunge 1. 枝; 2. 胞果; 3. 雄蕊; 4. 小苞片; 5. 外轮花被片; 6. 内轮花被片。7—10. 粗糙叉毛蓬 *P. squarrosa* (Schrenk) Bunge 7. 枝; 8. 雄蕊; 9. 小苞片; 10. 花被片。11—12. 灰绿叉毛蓬 *P. glaucescens* (Bunge) Iljin 11. 枝; 12. 雄蕊。13—14. 合头草 *Sympegma regelii* Bunge 13. 枝; 14. 着花的小枝。15—19. 小蓬 *Nanophyton erinaceum* (Pall.) Bunge 15. 植株一部分; 16. 枝; 17. 胞果; 18. 雄蕊; 19. 小苞片。(蔡淑琴绘)