

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

5 深裂,圆锥状;花被片披针形,果时白背面的近顶部横生膜质的翅;雄蕊 5 或 2;花药矩圆形,无附属物;子房卵形,两侧扁;花柱短;柱头 2,丝状。果实为胞果,果皮膜质,与种子附贴,包藏于花被内;种子直立或横生,圆形,种皮膜质或近革质;胚螺旋状,无胚乳。

本属有 3 种,分布于亚洲西部及中部、欧洲南部及非洲北部。我国有 2 种, 1 变种。

分种检索表

1. 植株幼时有蛛丝状毛;雄蕊 5;种子横生(山西、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、青海、新疆)……………2. 白茎盐生草 *H. arachnoideus* Moq.
1. 植株无蛛丝状毛;雄蕊通常为 2;种子直立。
 2. 茎、枝无乳头状小突起(甘肃、青海、新疆及西藏)……………1. 盐生草 *H. glomeratus* (Bieb.) C. A. Mey.
 2. 茎、枝密生乳头状小突起(青海、新疆、西藏)……………1a. 西藏盐生草 *H. glomeratus* (Bieb.) C. A. Mey. var. *tibeticus* (Bunge) Grub.

1. 盐生草

Halogeton glomeratus (Bieb.) C. A. Mey. in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1; 10. t. 40. 1829 et in Fl. Alt. 1; 378. 1829; Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 79: 38. 1930; Iljin in Fl. URSS 6; 351. t. 14. f2. a—c. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3; 318. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2; 116. 1966. — *Anabasis glomerata* Bieb. in Mem. Soc. Nat. Mosc. 1; 110. 1806.

盐生草(原变种) 图版 34: 1—3

Halogeton glomeratus (Bieb.) C. A. Mey. var. *glomeratus*

一年生草本,高 5—30 厘米。茎直立,多分枝,枝互生,基部的枝近于对生,无毛,无乳头状小突起,灰绿色。叶互生,叶片圆柱形,长 4—12 毫米,宽 1.5—2 毫米,顶端有长刺毛,有时长刺毛脱落;花腋生,通常 4—6 朵聚集成团伞花序,遍布于植株;花被片披针形,膜质,背面有 1 条粗脉,果时白背面近顶部生翅,翅半圆形,膜质,大小近相等,有多数明显的脉,有时翅不发育而花被增厚成革质;雄蕊通常为 2;种子直立,圆形。花果期 7—9 月。

产甘肃西部、青海、新疆及西藏。生于山脚,戈壁滩。蒙古、苏联西伯利亚和中亚地区亦有。