

顶端具膀胱状的附属物；花盘不具裂片；子房卵形，两侧扁，花柱细长，柱头2；胚珠悬垂于细长的珠柄上。胞果略呈球形，果皮膜质，与种子离生。种子直立，两侧扁，圆形，种皮稍肉质，无胚乳；胚平面螺旋状。

本属约12种，分布于中亚至里海、黑海沿岸。我国有3种，均产新疆。

分 种 检 索 表

1. 花被片和雄蕊4数；花被结合体底面具十字形凸棱；植株密生短柔毛兼有具节的长柔毛(新疆) 1. **柔毛盐蓬** *H. villosa* Kar. et Kir.
1. 花被片和雄蕊5数；花被结合体底面具5条辐射凸棱或花被片不形成花被结合体；植株近无毛或仅有短柔毛。
 2. 苞及小苞短于或等长于花被；花药附属物狭椭圆形，显著较花药为狭；植株近无毛，蓝绿色(新疆) 2. **短苞盐蓬** *H. karelinii* Moq.
 2. 苞及小苞显著长于花被；花药附属物宽卵形，与花药等宽或稍宽；植株有密短柔毛(新疆) ... 3. **长叶盐蓬** *H. longifolia* Bunge

1. 柔毛盐蓬 图版 42: 1—4

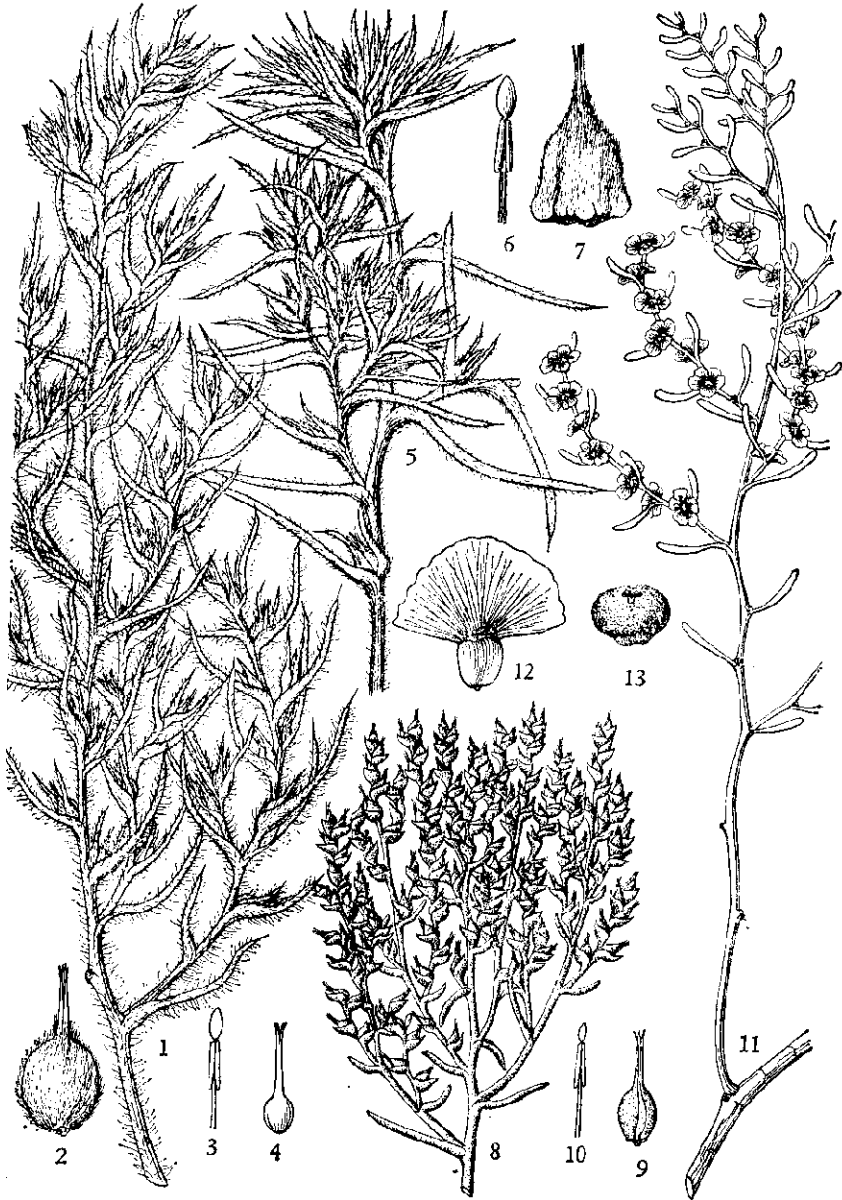
Halimocnemis villosa Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 14, 434. 1841; Bunge, Anab. Rev. 69. 1862; Boiss. Fl. Orient. 4. 977. 1879; Iljin in Fl. URSS 6: 333. t. 17. f. 2a-b. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2, 115. t. 7. f. 4. 1966.

植株高15—40厘米，密生短柔毛并兼有具节的长柔毛。茎多分枝，枝斜升，通常有角棱。叶条形，半圆柱状，长2—3厘米，宽1—2毫米，开展，稍向上弧曲，上面平或有浅槽，下面凸并具微隆脊，先端具长1.5—2.5毫米的圆锥状短刺状尖，基部扩展并下延。花两性，单生叶(苞)腋，小苞片与苞近同形而较短，基部扩展处具膜质边缘；花被片4，长4—6毫米，先端渐尖，背面有毛；花被结合体卵形，长4—5毫米，宽3—4毫米，有密平伏短柔毛，底面具十字形的凸棱；雄蕊4，花药长2.5毫米(不包括附属物)，附属物卵状矩圆形，几无柄，较花药稍短稍宽，白色或淡黄色；花柱长1.5—2毫米，柱头条形，先端稍膨大。胞果两侧扁，宽卵形，长约3毫米，宽约2.5毫米。花果期7—10月。

产新疆北部。生于戈壁。苏联哈萨克斯坦也有分布。

2. 短苞盐蓬 图版 42: 8—10

Halimocnemis karelinii Moq. in DC. Prodr. 13(2). 196. 1849; Bunge,



图版 42 1—4. 柔毛盐蓬 *Halimocnemis villosa* Kar. et Kir. 1. 枝; 2. 花被结合体; 3. 雄蕊; 4. 子房。5—7. 长叶盐蓬 *H. longifolia* Bunge 5. 枝; 6. 雄蕊; 7. 花被结合体。8—10. 短齿盐蓬 *H. karelinii* Moq. 8. 枝; 9. 花被; 10. 雄蕊。11—13. 戈壁藜 *Iljinia regelii* (Bunge) Korov. 11. 枝; 12. 花被片及翅状附属物; 13. 子房。(蔡淑琴绘)

Anab. Rev. 67. 1862; Boiss. Fl. Orient. 4: 976. 1879; Iljin in Fl. URSS 6:331. t.17. f.6. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 115. 1966.

植株高10—20厘米，呈蓝绿色。茎强烈分枝，下部无毛，上部微有短柔毛。下部叶条形，圆柱状或半圆柱状，长5—20毫米，先端钝或急尖，通常早枯；上部叶(苞)三角状卵形，长3—4毫米，肥厚，上面凹，具膜质边缘，先端具黄褐色短刺状尖，基部下延，稍短于小苞。小苞片与苞形状相似，宽卵形，背面具颗粒状突起；花被片5，条状披针形，长4—5毫米，膜质，无毛，先端渐尖或钝，果时稍增大，下部硬化并呈匙形，上部聚成一束伸出小苞之外；雄蕊5，花药狭矩圆形，长1.5—2毫米，下部约1/3分离，花药附属物狭椭圆形，具短柄或几无柄，淡黄色，长约为花药长度的1/2；子房两侧扁，柱头条形，先端不膨大，花柱不明显。花期7月，果期8—9月。

产新疆北部。生于戈壁及荒漠。苏联哈萨克斯坦也有分布。

3. 长叶盐蓬 图版 42: 5—7

Halimocnemis longifolia Bunge in Act. Hort. Petrop. 4(2): 447. 1880 (in adnot.); Minkw. in O. et B. Fedtsch. Consp. Fl. Turkest. 6: 260. 1916; Iljin in Fl. URSS 6: 333. t.16. f.3 a.b. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 115. t.7. f.5. 1966.

植株高10—25厘米，灰绿色，有短柔毛。茎多分枝，枝有角棱。叶条形，半圆柱状，长2—5厘米，宽1.5—2毫米，近平展，直伸或稍弯曲，上面平或近基部具槽，下面凸，先端具黄褐色的圆锥状短刺状尖，基部扩展并下延。小苞片短于叶(苞)，背面具纵隆脊；花被片5，披针形，膜质，先端渐尖，背面有长柔毛；花被结合体盔状，底面截平或微凹并具5条辐射状的凸棱；雄蕊5，花药狭矩圆形，长1.5—2毫米，基部分离；花药附属物宽卵形，与花药几等长，近无柄，柱头显著短于花柱，先端稍膨大，花柱圆柱状。胞果宽卵形，淡黄色，宽2.5—3毫米。花果期6—8月。

产新疆北部。生于沙丘、湖边沙地等处。苏联哈萨克斯坦也有分布。

39. 叉毛蓬属——*Petrosimonia* Bunge

Bunge, Anab. Rev. 52. 1862.

一年生草本，有平伏的绢状长柔毛，很少无毛。茎多分枝，圆柱状。叶条形，圆柱状或半圆柱状，无柄，先端急尖或渐尖。花两性，单生叶(苞)腋；小苞片2，舟状，相互抱合；花被由2—5个花被片组成；花被片狭卵状披针形至椭圆形，膜质或纸质，无脉，无毛或背面近先端处稍有毛，果时略增大，下半部变成软骨质并内凹，很少无变化，不