

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

具附属物;雄蕊 1—5,着生于不显著的花盘上,花丝扁平,花药矩圆形或箭头形,伸出花被外,药隔突出成厚实的附属物;退化雄蕊不明显;子房宽卵形,背腹扁,柱头 2,丝形,花柱细瘦;胚珠几无柄。胞果包藏于花被内,卵形至宽矩圆形;果皮膜质或薄纸质,上部稍肥厚,无毛,与种皮不贴生。种子直立,圆形,背腹扁,种皮膜质;胚平面螺旋状,无胚乳。

本属约 11 种,分布于中亚及亚洲西部。我国产 3 种。

分种检索表

1. 分枝及叶全部为对生;花被片 5 (新疆).....1. 叉毛蓬 *P. sibirica* (Pall.) Bunge
1. 分枝及叶仅在茎下部为对生,至少在茎先端为互生;花被片 2 或 3。
 2. 花被片 2; 雄蕊 5, 花药附属物的侧缘彼此粘合使花药聚成伞形(新疆).....
 -2. 灰绿叉毛蓬 *P. glaucescens* (Bunge) Iljin
 2. 花被片 3; 雄蕊 3—4, 花药分离(新疆).....3. 粗糙叉毛蓬 *P. squarrosa* (Schrenk) Bunge

1. 叉毛蓬 图版 43: 1—6

Petrosimonia sibirica (Pall.) Bunge, Anab. Rev. 60. 1862 et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 371. 1879 et in Act. Hort. Petrop. 6: 445. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 326. 1936; Grubov, Fl. Asiae Centr. 2: 114. 1966.——*Polycnemum sibiricum* Pall. Ill. 61. t. 51. 1803.——*Halimocnemis sibirica* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 382. 1929.

植株高 15—40 厘米,有密柔毛,老后近无毛。茎单一或由基部分出数条,直立或外倾;分枝对生,斜上。叶对生,条形,半圆柱状,长 1—3.5 厘米,宽 1—1.5 毫米,通常稍呈镰刀状弯曲,上面平或具槽,先端渐尖,基部稍扩展,扩展处果时通常变成壳质。小苞片舟状,具膜质边缘,先端钻状并外弯;花被片 5,透膜质,外轮 3 片椭圆状卵形,内轮 2 片披针形,先端长渐尖,与小苞片等长或稍短,背面近先端有柔毛,果时稍增大,下半部加厚并变成软骨质;雄蕊 5,花丝扁平,伸出花被外,约较花被长 1 倍;花药紫红色或桔红色,长约 2.5 毫米,花药附属物顶端具 2 齿;柱头与花柱近等长。胞果宽卵形,淡黄色,果皮的上半部稍肥厚。种子直立,背腹扁,近圆形,直径约 1.5 毫米。花果期 7—9 月。

产新疆北部。生于戈壁、盐碱土荒漠、干山坡等处。分布于苏联中亚及西伯利亚。牧草,秋季骆驼和羊喜食。

2. 灰绿叉毛蓬 图版 43: 11—12