

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

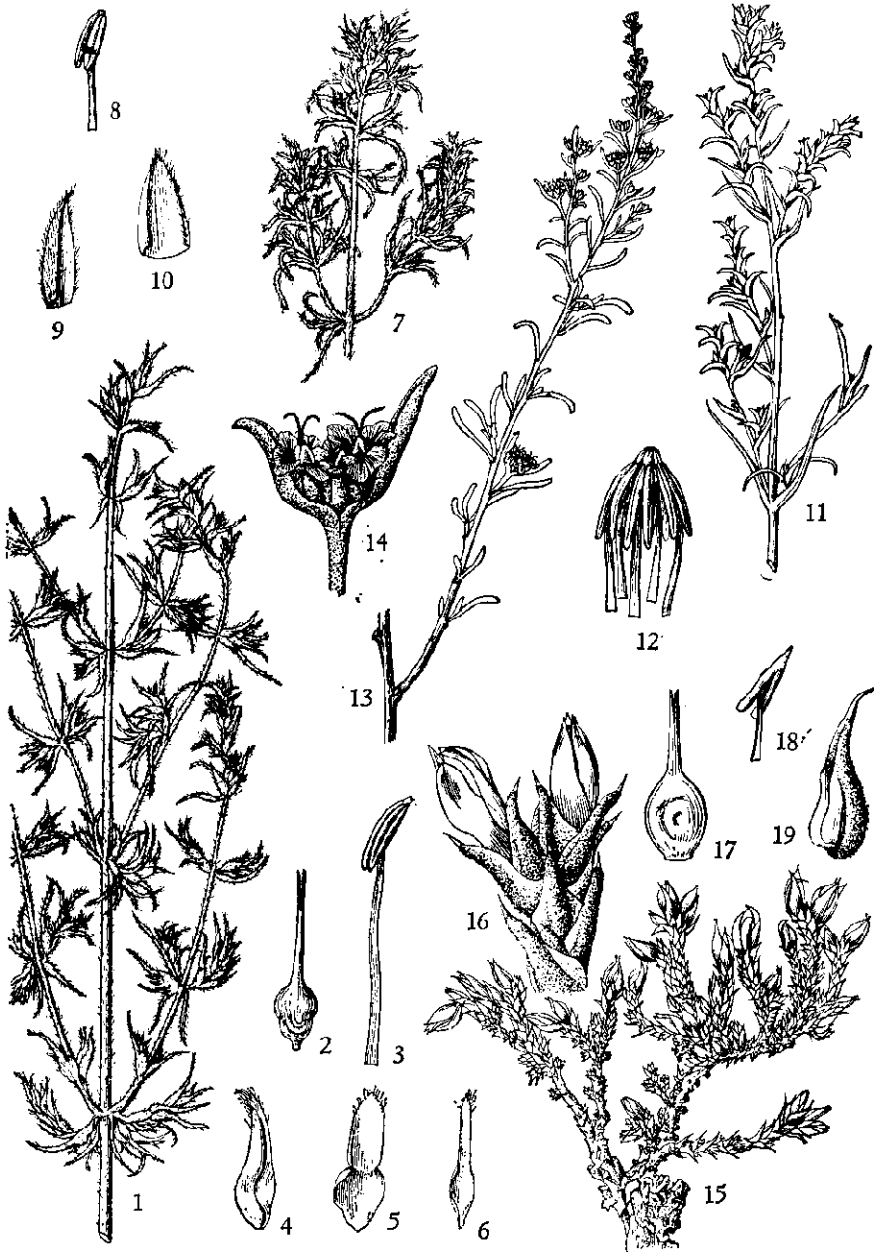
1. 叉毛蓬 图版 43: 1—6

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



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)