

26. 单刺蓬属*——*Cornulaca* Del.

Del. Fl. d'Egypte 206. 1813; Bunge, Anab. Rev. 86. 1862.

一年生草本或小灌木。茎和枝粗壮，无关节。叶互生，钻状或针刺状，先端半透明，基部扩展，腋内具束生长柔毛或硬毛，无柄。花极小，两性，单生或簇生叶腋，具2小苞片或在花簇中间的花无小苞片；花被片5数，离生或合生，顶端各具1个离生的膜质裂片，果时花被增大变硬并由远轴的一侧生出1个刺状附属物，刺状附属物与增大的花被合成一根细圆锥状刺，顶端裂片不变化，残留在花被与刺状附属物的交接处；雄蕊5或较少，花药狭椭圆形，无附属物或有点状附属物；花盘有或无；子房卵形，柱头2，丝状，外伸。胞果包于增大的花被内，稍扁，卵形，果皮膜质，与种子贴伏。种子直立，种皮膜质，无胚乳；胚螺旋状。

本属约7种，分布于埃及、叙利亚、伊朗、里海沿岸及我国甘肃西部、宁夏阿拉善一带。我国产1种。

1. 阿拉善单刺蓬 图版 31: 1—7

Cornulaca alaschanica Tsien et G. L. Chu in 植物分类学报 16:122.1978

一年生草本，高15—20厘米，塔形。根细瘦，圆柱状，苍白色，通常弯曲。茎直立，圆柱状，上部有钝稜，平滑，稍有光泽，具多数排列较密的分枝；枝互生，向四周斜伸或近平展，茎下部的枝长3—6厘米并再具短分枝，上部的枝渐短而不再分枝。叶针刺状，长5—8毫米，黄绿色，平滑，稍开展，劲直或稍向外弧曲，基部三角形或宽卵形扩展并具膜质边缘，腋内具束生长柔毛。花2—3个簇生或单生；小苞片舟状，先端具长2—4毫米的刺尖；花被顶端的裂片，狭三角形，白色，长约0.4毫米，果时花被与刺状附属物的结合体长约6.5毫米；雄蕊5，花药狭椭圆形，长约0.5毫米，先端具点状附属物，药囊基部1/5分离；子房微小，花柱和柱头均为丝状，柱头伸出于花被裂片外。胞果卵形，背腹扁，长1—1.2毫米。种子直立。

产甘肃民勤县及阿拉善右旗、宁夏阿拉善左旗一带。生于流沙边缘及沙丘间的洪积层上。为我国特有种。

为优良牧草，羊和骆驼喜食。

* 中名异名：单刺花属(中国高等植物图鉴)。



图版 31 1—7. 阿拉善单刺蓬 *Cornulaca alaschanica* Tsien et G. L. Chu 1. 植株; 2. 短枝;
3—4. 小苞片; 5. 果时的花被; 6. 花; 7. 胞果。