

卵形,顶端微凹,柱头2—3,细小,无花柱。胞果包于花被内,果皮与种子易分离。种子横生、直立、或斜生,卵形,两面极凸,长0.8—1毫米,宽0.7—0.8毫米,周边钝圆,红褐色至黑色,平滑,有光泽。花果期7—10月。

产新疆。生于荒地、干旱山坡等处。分布于中亚、苏联西西伯利亚。

近来苏联学者将本种并入刺毛碱蓬 *S. acuminata* (C. A. Mey.) Moq., 但 Kar. et Kir. 的原始记载记有: 花被片背面具纵贯花被全长的翅状隆脊, 叶先端尖(未提有刺毛), 这两点特征都与刺毛碱蓬明显不同。因此, 我们认为本种仍应独立。

10. 硬枝碱蓬 图版 25: 1—4

Suaeda rigida Kung et G. L. Chu in 植物分类学报 16:121.1978. — *S. turkestanica* auct. non Litv.; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 78. 1966.

高大的一年生草本? 茎直立,粗壮,木质化,基部直径可达1.5厘米,褐色至灰褐色,稍平滑,多分枝;枝硬直,斜伸,侧枝细瘦而稍弯曲。叶条形,半圆柱状,长1—1.5厘米,宽1.5—2毫米,近平伸,先端急尖或微钝,基部渐狭。团伞花序具密集的多数花,腋生;花两性兼有雌性;花被绿色,裂至中下部,裂片狭矩圆形,通常不等大,具3脉,先端兜状,具膜质边缘,果时背面近先端肉质肥厚;雄蕊5,花药宽卵形至短矩圆形,长约0.5毫米,花丝丝形,不伸出花被外;子房卵形,柱头3,有时4—5,羽状,黑色,通常伸出花被外,花柱极短。果皮膜质,疏松包覆种子。种子直立,歪卵形,极凸,红褐色至黑色,长约1.1毫米,宽约0.9毫米,表面有微网纹,有光泽,周边钝圆,无胚乳。

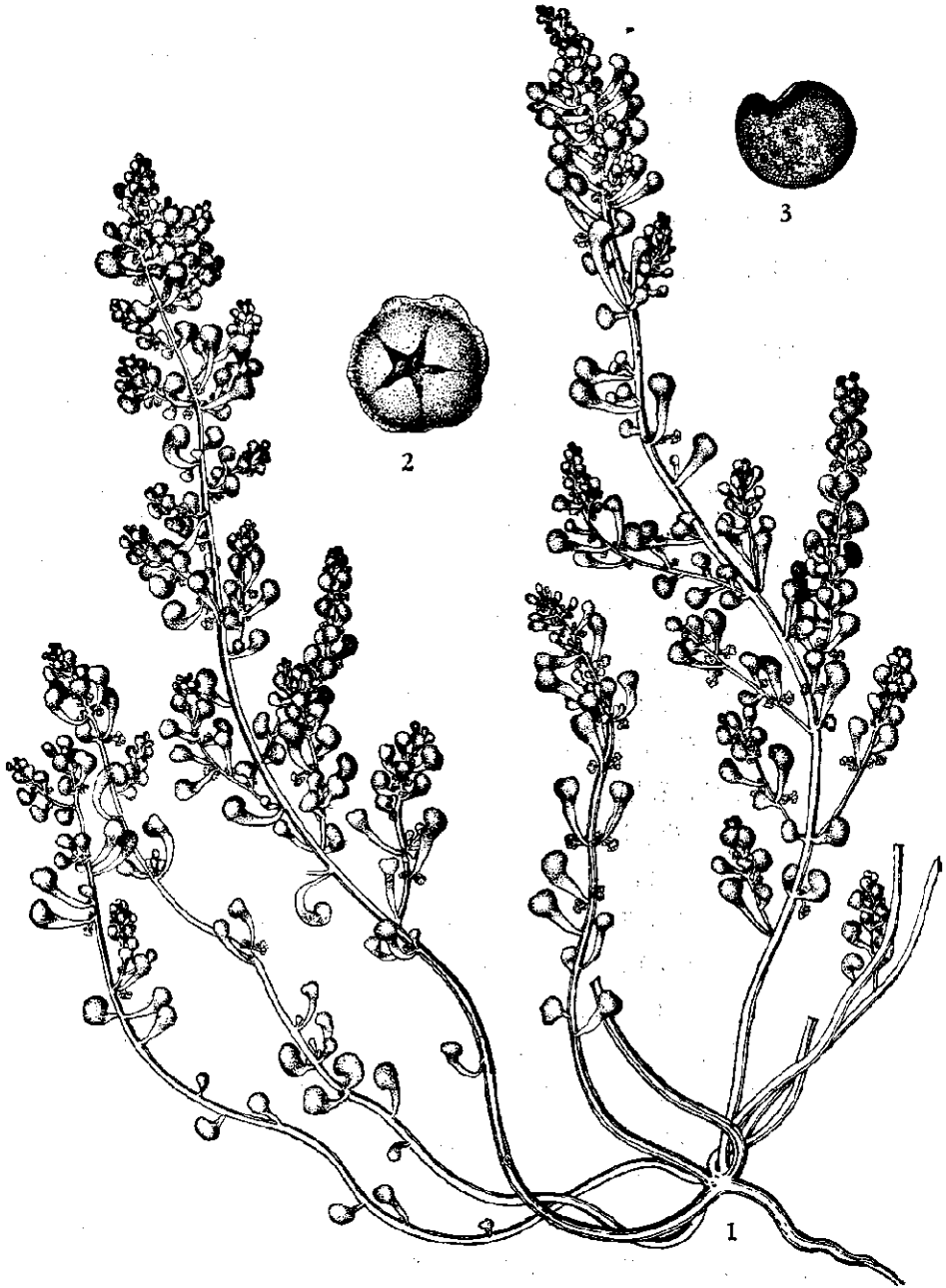
产新疆南部。生于胡杨林下。

种子含丰富油脂。

11. 五蕊碱蓬

Suaeda arcuata Bunge, Reliq. Lehmann. 285. 1852 et Enum. Salsolac. centrasiat. 427. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 182. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 72. 1966. — *S. lipskyi* Litv. in Sched. ad Herb. Fl. Ross. 3: 35. 1901.

一年生草本,高10—20厘米。茎直立,细瘦,有少数分枝。叶条形,略扁平,通常长0.5—1.5厘米,宽0.7—2毫米,先端急尖,基部渐狭。团伞花序含3—6花,紧密,腋生;小苞片卵形,先端多为尾尖,边缘有微齿;花两性兼有雌性;花被不等大,五深裂,裂片兜状,具3脉,边缘膜质;雄蕊5,花药矩圆状椭圆形,长0.5—0.8毫米;子



图版 26 1—3. 阿拉善碱蓬 *Suaeda przewalskii* Bunge 1. 植株; 2. 花被; 3. 种子。