

产新疆北部。生于潮湿的强盐碱化土壤。苏联欧洲部分和中亚地区也有分布。

14. 角果碱蓬(中国北部植物图志)

Suaeda corniculata (C. A. Mey.) Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 429. 1880; Franch. Pl. David. 1: 251. 1884; Iljin in Fl. URSS 6: 195. t. 9. f. 4. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansch. 193. 1939; 东北草本植物志 2: 71. f. 66. 1959.——*Schoberia corniculata* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 399. 1829; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 166. 1849.——*Suaeda corniculata* Bunge var. *microcarpa* Fu et Wang-Wei in 东北草本植物志 2: 109 (Addenda). 1959. syn. nov.

角果碱蓬(原变种) 图版 30: 8—10

Suaeda corniculata (C. A. Mey.) Bunge var. *corniculata*

一年生草本,高15—60厘米,无毛。茎平卧、外倾、或直立,圆柱形,微弯曲,淡绿色,具微条棱;分枝细瘦,斜升并稍弯曲。叶条形,半圆柱状,长1—2厘米,宽0.5—1毫米,劲直或茎下部的稍弯曲,先端微钝或急尖,基部稍缢缩,无柄。团伞花序通常含3—6花,于分枝上排列成穗状花序;花两性兼有雌性;花被顶基略扁,5深裂,裂片大小不等,先端钝,果时背面向外延伸增厚呈不等大的角状突出;花药细小,近圆形,长0.15—0.2毫米,黄白色;花丝短;稍外伸;柱头2,花柱不明显。胞果扁,圆形,果皮与种子易脱离。种子横生或斜生,双凸镜形,直径1—1.5毫米,种皮壳质,黑色,有光泽,表面具清晰的蜂窝状点纹,周边微钝。花果期8—9月。

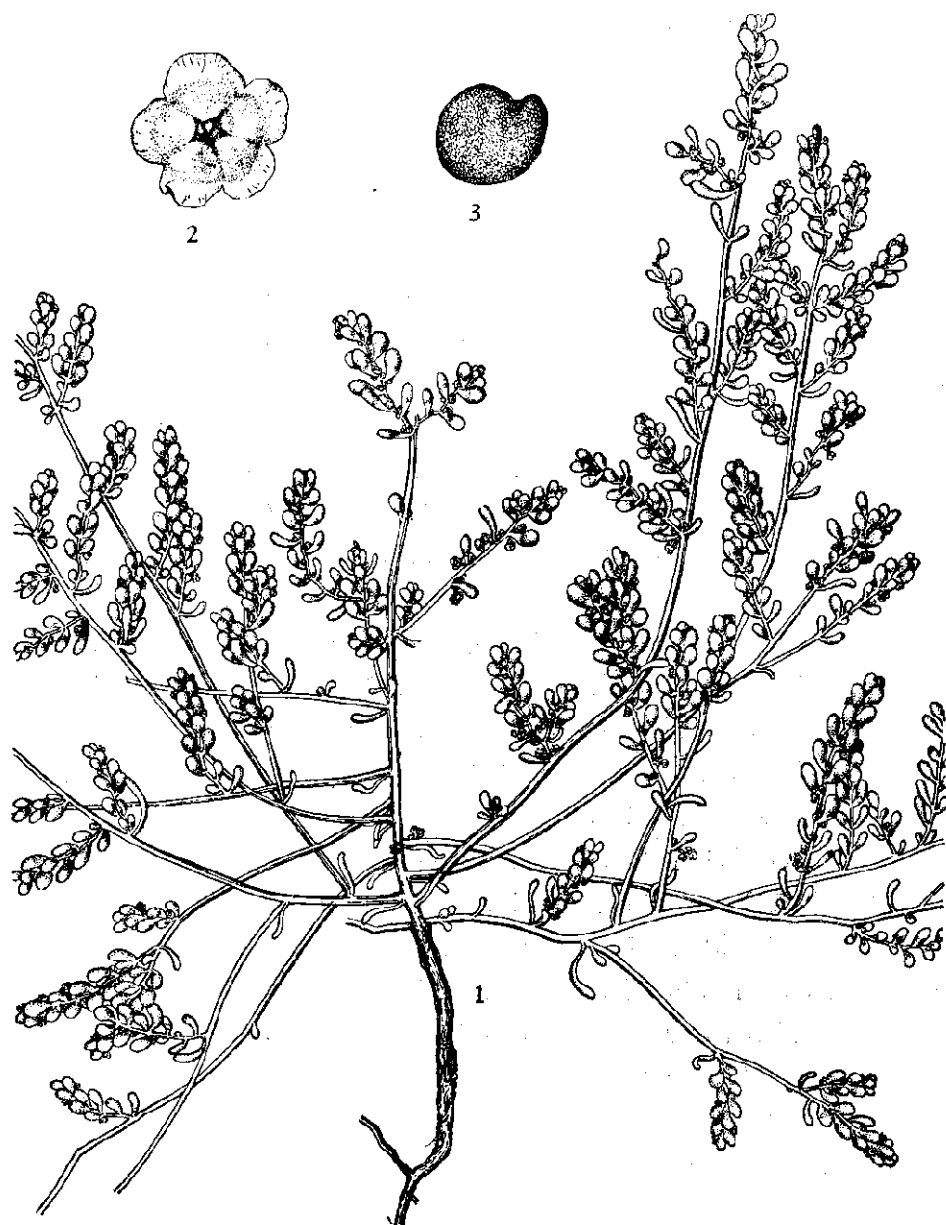
产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、宁夏、甘肃西部、青海北部、新疆。生于盐碱土荒漠、湖边、河滩等处。分布于中亚及苏联西伯利亚。

本种分布到青藏高原以后,体态上有些变化。如植株矮小,茎由基部分枝,平卧;叶变得短小,并近于扁平;但花部的特征仍然很稳定。苏联学者 Grubov 等人均将这个地区的这类标本定为 *Suaeda olufsenii* Pauls.。我们查对了 Pauls. 的原始记载,其基本特征与本种青藏地区的标本是相吻合的,因此,我们认为这个地区的标本应归并于本种,作为本种的变种。

西藏角果碱蓬(变种)

Suaeda corniculata (C. A. Mey.) Bunge var. *olufsenii* (Pauls.) G. L. Chu, comb. nov.——*Suaeda olufsenii* Pauls. in Vidensk. Medd. Natur-Hist. Foren. Kjobenhavn 194. 1903.

植株矮小,茎自基部分枝,平卧;叶片近扁平,长3—12毫米,宽1.5—2毫米。



图版 27 1—3. 肥叶碱蓬 *Suaeda kossinskyi* Ijii 1. 植株; 2. 花被; 3. 种子。

房狭卵形,顶端微凹,柱头3—5,毛发状,伸出花被外,无花柱。花期9月。

产新疆西南部。生于桤柳树下。

我们的标本植株较细弱,柱头的数日较多与原记载不符合。

组4. 无脉组 Sect. *Heterosperma* Iljin

团伞花序生叶腋或叶腋两侧的短枝上;花被裂片无脉;柱头2;种子略扁,表面多少有点网纹;一年生草本,很少为小灌木。

12. 阿拉善碱蓬 水杏、水珠子(甘肃土名) 图版26: 1—3

S. przewalskii Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 260. 1879, Grubov, Fl. Asiae Centr. 2: 77. t. 5. f. 2. 1966.

一年生草本,高20—40厘米,植株绿色、带紫色或带紫红色。茎多条,平卧或外倾,圆柱状,通常稍有弯曲,有分枝;枝细瘦,稀疏。叶略呈倒卵形,肉质,多水分,长10—15毫米,最宽处约5毫米,先端钝圆,基部渐狭,无柄或近无柄。团伞花序通常含3—10花,生叶腋和有分枝的腋生短枝上;花两性兼有雌性;小苞片全缘;花被近球形,顶基稍扁,5深裂;裂片宽卵形,果时背面基部向外延伸出不等大的横狭翅;花药矩圆形,长约0.5毫米;柱头2,细小。胞果为花被所包覆,果皮与种子紧贴。种子横生,肾形或近圆形,直径约1.5毫米,周边钝,种皮薄壳质或膜质,黑色,几无光泽,表面具清晰的蜂窝状点纹。花果期6—10月。

产宁夏、甘肃西部。生于沙丘间、湖边、低洼盐碱地等处。蒙古也有分布。

13. 肥叶碱蓬 图版27: 1—3

Suaeda kossinskyi Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. d. l' URSS XXVI (2): 115. 1927 et in Fl. URSS 6: 197. 1936.

一年生草本,高10—20厘米。根圆柱状,黑褐色。茎直立,多由基部分枝;枝平卧或上升,圆柱形,上部稍有棱,黄白色,无毛。叶极肥厚,生在茎和主枝上的条形,半圆柱状,长可达1.5厘米,宽约2毫米,生在侧枝上的倒狭卵形至倒卵形,略扁,长3—4毫米,宽2—3毫米,先端钝圆,基部圆形至宽楔形,几无柄。花两性兼有雌性,通常2—5朵团集,生于叶腋及腋生的无叶短枝上,短枝通常2叉分;花被顶基扁,5裂;裂片近三角形,果时基部向四周延伸生出形状不规则的横翅;雄蕊1—2个发育,花丝扁平,不伸出花被外,花药卵状矩圆形,长约0.3毫米;柱头2,细小,叉开,花柱不明显。种子横生,圆形,扁平,成为双凸镜形,直径0.8—1.2毫米,种皮膜质或薄壳质,壳质种皮的种子红褐色至黑色,有光泽,表面具不清晰的浅网纹。花果期8—10月。