

Hort. Petrop. 6 (2): 427. 1880; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 157. 1849; Boiss. Fl. Orient. 4: 940. 1879; Iljin in Fl. URSS 6: 180. 1936.——*Chenopodium altissimum* L. Sp. Pl. 221. 1753.——*Schoberia leiosperma* C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 11. t. 45. 1829.

一年生草本，高可达1米。茎直立，粗壮，多分枝；枝斜伸，圆柱状，有微条棱。叶丝形，半圆柱状，稠密，长0.5—2厘米，宽0.6—0.8毫米，通常不规则弯曲，先端渐尖，基部收缩成短柄。团伞花序含2—5花或更多，着生于叶柄上；花两性，花被倒卵形至近球形，直径1—1.4毫米，花被裂片卵形至近圆形，具膜质边缘，背面近先端较肥厚，略呈兜状；雄蕊5，通常不全发育，花药短矩圆形，长0.4—0.5毫米；柱头通常3个，羽状；花柱不明显。胞果包于花被内，果皮膜质，褐色。种子直立，卵形，长约1.2毫米，黑色，周边钝，表面具不清晰的点纹，胚根在下方。花果期7—9月。

产新疆北部。生于戈壁、荒地、水塘边。分布于北美、欧洲、小亚细亚、伊朗、中亚及苏联西西伯利亚。

5. 奇异碱蓬 图版24: 7—8

Suaeda paradoxa Bunge in Act. Hort. Petrop. 6: 427. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 178. 1936; Бочанц. in Фл. Узбек. 2: 253. 1953; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 252. 1960; Prатов in Vveden. Consp. Fl. Asiae Med. 3: 76. 1972.——*Balowia paradoxa* Bunge Reliq. Lehm Ann. 286. 1851.

一年生草本，高可达1米。茎直立，圆柱状，基部直径可达7毫米，有微条棱，平滑，多分枝或少分枝；枝斜上。叶条形，上面平，下面凸，通常长1—3厘米，宽1.5—2.5毫米，先端尖，基部渐狭呈短柄状，斜伸，直或茎下部的叶稍有弯曲。团伞花序通常含3—4花，着生于枝上部的叶柄上；花两性；花被半球形或近杯形，大小不等，长宽度几相等，五深裂，裂片矩圆形，有不很明显的3脉，先端兜状，背面近先端具微隆脊，开花时开展；花药矩圆形，长约0.6毫米，花丝伸出花被外；柱头3—4，细小。胞果包于花被内；果皮膜质，与种子贴生。种子直立，歪卵形，两侧略扁，长约1.5毫米，宽约1.1毫米，黑色，表面具颗粒状凸点，周边钝；胚根在下方。花果期7—10月。

产新疆北部、青海柴达木。生于沟边、荒地、路边、水旁等处的湿润盐碱土上。分布于欧洲、中亚。

6. 亚麻叶碱蓬 图版24: 5—6

Suaeda linifolia Pall. III. Pl. 47. t. 40. 1803; Bunge in Act. Hort. Petrop. 13: 22. 1893; Iljin in Fl. URSS 6: 177. 1936.——*Chenopodium li-*

nifolium Schult. Syst. Veg. 6: 271. 1820.——*Schanginia linifolia* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 395. 1829; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 423. 1880.

一年生草本，高20—70厘米。茎直立，圆柱状，有微条棱，基部直径可达6毫米，多少分枝；枝通常细长，斜伸。叶条形，半圆柱状或略扁平，长1—2.5厘米，宽2—3毫米，通常斜上或近直立，先端渐尖，基部收缩呈短柄状。花两性兼有雌性，通常1朵或2—3朵团集，无柄或有短柄，生于叶柄上；苞片和小苞片膜质，卵形；花被圆柱形至倒卵形，肉质，长1.5—3毫米，宽1—2毫米，5浅裂，裂片略呈兜状，通常闭合；花药矩圆形，长约0.4毫米；柱头2—3，丝形，很短，伸出花被外。胞果完全为花被所包覆；果皮膜质。种子直立，歪卵形，两侧略扁，长1.5—2毫米，宽1.2—1.5毫米，黑色，表面具颗粒状凸点，无光泽，周边钝；胚根在下方突出。花果期7—10月。

产新疆。生于戈壁、干草原、强盐碱土荒漠。分布于欧洲、中亚、苏联西西伯利亚。

组2. 囊果组 Sect. *Physophora* Iljin

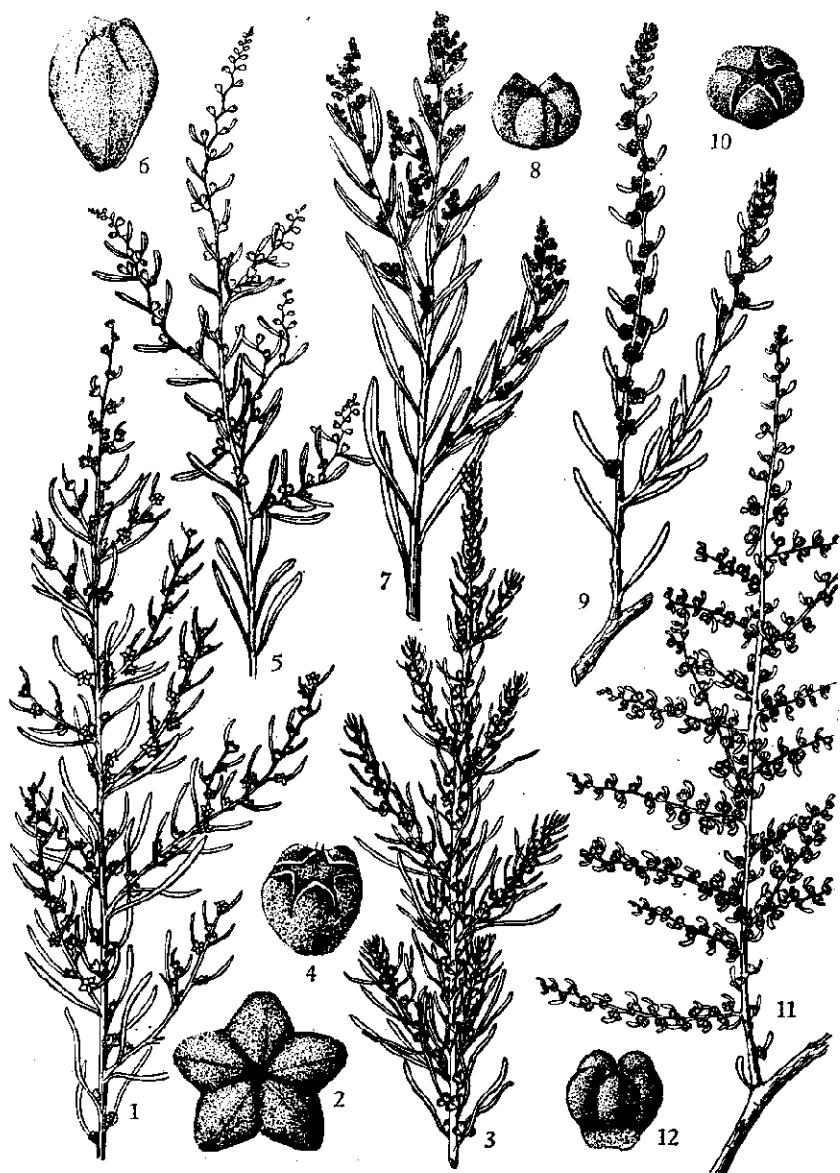
团伞花序生叶腋及腋生短枝上，并构成近于典型的顶生圆锥花序；花被果时囊状膨胀；半灌木。

7. 囊果碱蓬 图版30: 6—7

Suaeda physophora Pall. Ill. Pl. 51. t. 43. 1803; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 426. 1880; Boiss. Fl. Orient. 939. 1879; Iljin in Fl. URSS 6: 190. 1936.——*Salsola physophora* Schrad. in Schult. Syst. Veget. 6: 238. 1820.——*Chenopodium physophora* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 164. 1849.

半灌木，通常高30—80厘米。木质茎多分枝，茎皮灰褐色，有浅条裂纹；当年枝直立或稍外倾，带苍白色。叶条形，半圆柱状，长3—6厘米，宽2—3毫米，蓝灰绿色，通常稍弧曲，先端渐尖或急尖，基部稍缢缩，无柄。花序圆锥状；花两性及雌性，单生或2—3朵团集，生于苞腋及花序短分枝的顶端；花被近球形，不等大，5裂，裂片卵形，内弯，不具隆脊，先端钝；果时花被膨胀呈囊状，直径约5毫米，稍带红色，包被果实；花药矩圆形，长约0.8毫米；柱头2—3，花柱极短。种子横生，扁平，圆形，直径约3毫米，种皮膜质，无光泽，胚根不突出。花果期7—9月。

产新疆北部、甘肃西部。生于戈壁及盐碱化的干山坡。分布于东欧、中亚及苏联西西伯利亚。



图版 24 1—2. 碱蓬 *Suaeda glauca* (Bunge) Bunge 1. 枝; 2. 果时的花被。3—4. 高碱蓬 *S. altissima* (L.) Pall. 3. 枝; 4. 果时的花被。5—6. 亚麻叶碱蓬 *S. linifolia* Pall. 5. 枝; 6. 花被。7—8. 奇异碱蓬 *S. paradoxa* Bunge 7. 枝; 8. 花被。9—10. 木碱蓬 *S. dendroides* (C. A. Mey.) Moq. 9. 枝; 10. 花被。11—12. 小叶碱蓬 *S. microphylla* Pall. 11. 枝; 12. 花被。(蔡淑琴、张泰利绘)