

18. 小灌木; 叶基部有关节; 柱头锥状, 直立(广东、广西、福建、台湾及江苏沿海)……
 18. 南方碱蓬 *S. australis* Moq.
18. 一年生草本; 叶基部无关节; 柱头丝形, 叉开或稍弯曲。
 19. 叶通常呈镰刀状弯曲, 先端钝(新疆南部)
 19. 镰叶碱蓬 *S. crassifolia* Pall.
19. 叶直或不规则弯曲, 先端尖或急尖(黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、江苏、浙江、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆)
 20. 盐地碱蓬 *S. salsa* (L.) Pall.

组 1. 柄花组 Sect. Schanginia (C. A. Mey.) Valkens

团伞花序着生在叶片基部, 其总梗与叶柄合并呈短枝状; 半灌木或一年生草本。

1. 小叶碱蓬 图版 24: 11—12

Suaeda microphylla (C. A. Mey.) Pall. Ill. Pl. 52. t. 44. 1803; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 426. 1880; Boiss. Fl. Orient. 938. 1879; Iljin in Fl. URSS 6: 179. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 76. 1966. — *Schoberia microphylla* C. A. Mey. Verzeichn. Pflz. Cauc. 159. 1831. — *Chenopodina microphylla* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 163. 1849.

半灌木, 高达 1 米。茎直立, 灰褐色, 圆柱状, 有条棱, 幼嫩时有密短柔毛及薄蜡粉, 多分枝; 枝硬直, 开展。叶圆柱状, 下部的长达 1 厘米, 宽约 1 毫米, 上部的较短, 通常长不超过 3 毫米, 灰绿色, 稍弧曲, 先端具短尖头, 基部骤缩。团伞花序通常含 3—5 花, 着生于叶柄上; 花两性兼有雌性; 花被肉质, 灰绿色, 5 裂至中部, 裂片矩圆形, 先端兜状, 背面凸隆, 果时稍增大, 下半部稍膨胀; 雄蕊 5, 花药矩圆形, 长约 0.5 毫米; 柱头 2 或 3, 花柱不明显。胞果包于花被内, 果皮膜质, 黑褐色。种子直立或横生, 卵形, 稍高, 长约 1.1 毫米, 黑色, 有光泽, 花纹不明显, 周边钝。

产新疆北部。生于戈壁、沙丘、湖边、盐碱荒漠。分布于中亚至苏联高加索。

2. 木碱蓬 图版 24: 9—10

Suaeda dendroides (C. A. Mey.) Moq. Chenop. Monogr. Enum. 126. 1840; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 426. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 181. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 74. 1966. — *Schoberia dendroides* C. A. Mey. Verzeichn. Pflz. Cauc. Casp. 159. 1831. — *Chenopodina dendroides* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 164. 1849.

半灌木, 高 20—60 厘米。茎直立, 茎皮灰褐色至灰白色, 多分枝; 小枝细瘦, 淡黄

绿色,有条棱。叶条形,略扁平,灰绿色,长0.8—1.5厘米,宽1—1.5毫米,先端钝,基部缢缩成短柄。团伞花序通常含5—10花,着生于叶柄上;花两性,花被近球形,肉质,绿色,花被裂片矩圆形至卵形,边缘膜质,先端兜状,脉明显;雄蕊5,花药矩圆形至宽卵形,长约0.8毫米;柱头2或3,花柱不明显。种子横生或直立,表面无点纹,有光泽。花期6月。

产新疆北部。生于石质山坡、荒漠等处。分布于中亚至苏联高加索。

3. 碱蓬(中国北部植物图志) 图版24: 1—2

Suaeda glauca (Bunge) Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 362. 1879 et Mel. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 10: 293. 1879; Franch. Pl. David. 1: 251. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 328. 1891; 中国北部植物图志 4: 89. t. 35. f. 1—10. 1935; Iljin in Fl. URSS 6: 178. t. 9. f. 1a—c. 1936; 江苏南部种子植物手册 246. 1959.——*Schoberia glauca* Bunge in Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. Pétersb. 2: 102. 1833.——*S. stanntonii* Moq. Chenop. Monogr. Enum. 131. 1840.——*Chenopodina glauca* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 162. 1849.——*Suaeda asparagoides* Makino in Tokyo Bot. Mag. 8: 382. 1894.

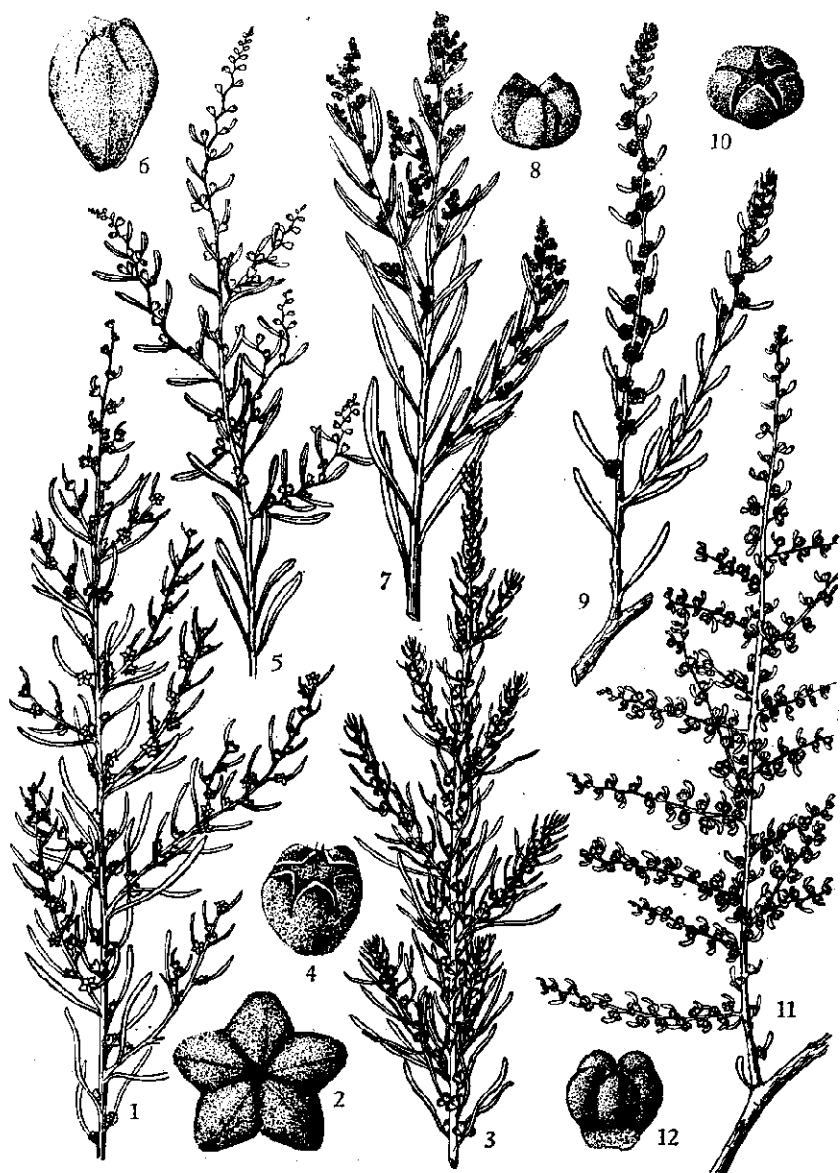
一年生草本,高可达1米。茎直立,粗壮,圆柱状,浅绿色,有条棱,上部多分枝;枝细长,上升或斜伸。叶丝状条形,半圆柱状,通常长1.5—5厘米,宽约1.5毫米,灰绿色,光滑无毛,稍向上弯曲,先端微尖,基部稍收缩。花两性兼有雌性,单生或2—5朵团集,大多着生于叶的近基部处;两性花花被杯状,长1—1.5毫米,黄绿色;雌花花被近球形,直径约0.7毫米,较肥厚,灰绿色;花被裂片卵状三角形,先端钝,果时增厚,使花被略呈五角星状,干后变黑色;雄蕊5,花药宽卵形至矩圆形,长约0.9毫米;柱头2,黑褐色,稍外弯。胞果包在花被内,果皮膜质。种子横生或斜生,双凸镜形,黑色,直径约2毫米,周边钝或锐,表面具清晰的颗粒状点纹,稍有光泽;胚乳很少。花果期7—9月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山东、江苏、浙江、河南、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆南部。生于海滨、荒地、渠岸、田边等含盐碱的土壤上。分布于蒙古、苏联西伯利亚及远东、朝鲜、日本。

种子含油25%左右,可榨油供工业用。

4. 高碱蓬 图版24: 3—4

Suaeda altissima (L.) Pall. Ill. Pl. 49. t. 42. 1803; Bunge in Act.



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)