

子二型,扁平,圆形,或双凸镜形,直径1.5—2.5毫米。花果期8—10月。

产新疆北部及内蒙古。多生于湿草地。国外分布于土耳其及苏联哈萨克斯坦。

11. 西伯利亚滨藜 图版8: 6

*Atriplex sibirica* L. Sp. Pl. ed. 2, 1493. 1763; C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 4: 315. 1833; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 412. 1880; Forb. et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 326. 1891; Kom. Fl. Mansh. 2: 157. 1903; 北研丛刊 2 (2): 16. 1933; Iljin in Fl. URSS 6: 102. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 582. f. 1163. 1972.——*Obione muricata* Gaertn. De fruct. 2: 198. 1795.——*O. sibirica* Fisch. Cat. Hort. Gorenk. 25. 1808; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 192. 1939; 东北草本植物志 2: 77. 1959.

一年生草本,高20—50厘米。茎通常自基部分枝;枝外倾或斜伸,钝四棱形,无色条,有粉。叶片卵状三角形至菱状卵形,长3—5厘米,宽1.5—3厘米,先端微钝,基部圆形或宽楔形,边缘具疏锯齿,近基部的1对齿较大而呈裂片状,或仅有1对浅裂片而其余部分全缘,上面灰绿色,无粉或稍有粉,下面灰白色,有密粉;叶柄长3—6毫米。团伞花序腋生;雄花花被5深裂,裂片宽卵形至卵形;雄蕊5,花丝扁平,基部连合,花药宽卵形至短矩圆形,长约0.4毫米;雌花的苞片连合成筒状,仅顶缘分离,果时臃胀,略呈倒卵形,长5—6毫米(包括柄),宽约4毫米,木质化,表面具多数不规则的棘状突起,顶缘薄,牙齿状,基部楔形。胞果扁平,卵形或近圆形;果皮膜质,白色,与种子贴伏。种子直立,红褐色或黄褐色,直径2—2.5毫米。花期6—7月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北北部、陕西北部、宁夏、甘肃西北部、青海北部至新疆。生于盐碱荒漠、湖边、渠沿、河岸及固定沙丘等处。蒙古及苏联哈萨克斯坦、西伯利亚也有分布。

牧草,羊和骆驼喜食,也可采集作猪饲料。

12. 野滨藜 三齿粉藜(东北草本植物志) 图版8: 11—12

*Atriplex fera* (L.) Bunge in Mem. Acad. Sci. Pétersb. VII ser. 27 (8): 6. 1880; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 80: 339. 1931; Iljin in Fl. URSS 6: 107. t. 4. f. 11. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 29. t. 7. f. 2. 1966.——*Spinacia fera* L. Sp. Pl. ed. 2, 1456. 1763.——*S. divaricata* Turcz. ex Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 118. 1849.——*Obione fera* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 107. 1849; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 192. 1939; 东北

草本植物志 2: 77. 1959.

一年生草本，高 20—80 厘米。茎直立或外倾，四棱形或下部圆柱形，有条棱及绿色色条，通常自基部起分枝；枝细瘦，斜升，上部通常弯曲，稍有粉。叶片卵状矩圆形至卵状披针形，长 2—7 厘米，宽 0.8—2 厘米，全缘，较少在中部以下具 1 至数对波状钝齿，两面均为灰绿色，先端钝或短渐尖，基部宽楔形至楔形；叶柄长 6—12 毫米。团伞花序腋生；雄花 4 基数，早落；雌花在每团伞花序中 3—10 个或更多；苞片边缘全部合生，果时两面膨胀，坚硬，卵形或椭圆形，黄绿色，表面有浮凸的网状脉及 1—2 个位置不规则的棘状突起，稍有粉，顶端具 3 个短齿，苞柄长 3—4 毫米。胞果扁平，圆形；果皮膜质，白色，与种子贴伏。种子直立，棕色，直径 1.5—2 毫米。花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海至新疆东部。生于湖边、河滩、渠沿、路边等含盐碱的地方。苏联西伯利亚的东部、蒙古也有分布。

为盐碱地牧草，牛、羊、骆驼均喜食，鲜草、干草均可作猪饲料。

### 13. 中亚滨藜

*Atriplex centralasiatica* Iljin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. 1, 2: 124. 1936 et in Fl. URSS 6: 102. t. 4. f. 15. 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 33. t. 2. f. G1-2. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 581. f. 1162. 1972.——*Obione centralasiatica* (Iljin) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 192. 1939; 东北草本植物志 2: 78. 1959.——*Atriplex sibirica* L. var. *centralasiatica* (Iljin) Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 33. 1966.

中亚滨藜(原变种) 图版 8: 7—9

#### *Atriplex centralasiatica* Iljin var. *centralasiatica*

一年生草本，高 15—30 厘米。茎通常自基部分枝；枝钝四棱形，黄绿色，无色条，有粉或下部近无粉。叶有短柄，枝上部的叶近无柄；叶片卵状三角形至菱状卵形，长 2—3 厘米，宽 1—2.5 厘米，边缘具疏锯齿，近基部的 1 对锯齿较大而呈裂片状，或仅有 1 对浅裂片而其余部分全缘，先端微钝，基部圆形至宽楔形，上面灰绿色，无粉或稍有粉，下面灰白色，有密粉；叶柄长 2—6 毫米。花集成腋生团伞花序；雄花花被 5 深裂，裂片宽卵形，雄蕊 5，花丝扁平，基部连合，花药宽卵形至短矩圆形，长约 0.4 毫米；雌花的苞片近半圆形至平面钟形，边缘近基部以下合生，果时长 6—8 毫米，宽 7—10 毫米，近基部的中心部膨胀并木质化，表面具多数疣状或肉棘状附属物，缘部草质或硬化，边缘具不等大的三角形牙齿；苞柄长 1—3 毫米。胞果扁平，宽卵形或圆形，果皮膜质，白色，与种子贴伏。种子直立，红褐色或黄褐色，直径 2—3 毫米。花期



图版 8 1—2. 滨藜 *Atriplex patens* (Litv.) Iljin. 1. 枝; 2. 果苞。 3—4. 犁苞滨藜 *A. dimorphostegia* Kar. et Kir. 3. 枝; 4. 果苞。 5. 箭苞滨藜 (变种) *A. dimorphostegia* Kar. et Kir. var. *sagittiformis* Aellen 果苞。 6. 西伯利亚滨藜 *A. sibirica* L. 果苞。 7—9. 中亚滨藜 *A. centralasiatica* Iljin. 7. 枝; 8—9. 果苞。 10. 大苞滨藜 (变种) *A. centralasiatica* Iljin var. *megalotheca* (M. Pop.) G. L. Chu 果苞。 11—12. 野滨藜 *A. fera* (L.) Bunge 11. 枝; 12. 果苞。 13—14. 光滨藜 *A. laevis* C. A. Mey. 果苞。(蔡淑琴绘)