

87. 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 52. t. 3. f. G1-2, 1939; 中国高等植物图鉴 1: 581. f. 1161. 1972.——*A. littoralis* L. var. *patens* Litv. in Sched. ad H. F. R. 5: 12. 1905.——*A. littoralis* auct. non L.; Forb. et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 325. 1891; 中国北部植物图志 4: 81—82. t. 31. f. 1—7. 1935.——*A. littoralis* L. subsp. *stepposa* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 19: 63. 1943; 东北草本植物志 2: 78. f. 75. 1959.——*A. laevis* C. A. Mey. var. *patens* (Litv.) Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 30. 1966.——*A. gmelini* auct. non C. A. Mey.; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 187. 1939.

一年生草本，高20—60厘米。茎直立或外倾，无粉或稍有粉，具绿色色条及条棱，通常上部分枝；枝细瘦，斜上。叶互生，或在茎基部近对生；叶片披针形至条形，长3—9厘米，宽4—10毫米，先端渐尖或微钝，基部渐狭，两面均为绿色，无粉或稍有粉，边缘具不规则的弯锯齿或微锯齿，有时几全缘。花序穗状，或有短分枝，通常紧密，于茎上部再集成穗状圆锥状；花序轴有密粉；雄花花被4—5裂，雄蕊与花被裂片同数；雌花的苞片果时菱形至卵状菱形，长约3毫米，宽约2.5毫米，先端急尖或短渐尖，下半部边缘合生，上半部边缘通常具细锯齿，表面有粉，有时靠上部具疣状小突起。种子二型，扁平，圆形，或双凸镜形，黑色或红褐色，有细点纹，直径1—2毫米。花果期8—10月。

产黑龙江、辽宁、吉林、河北、内蒙古、陕西、甘肃北部、宁夏、青海至新疆北部。多生于含轻度盐碱的湿草地、海滨、沙土地等处。国外分布于东欧至苏联中亚部分、西伯利亚及远东。

10. 光滨藜 图版 8: 13—14

Atriplex laevis C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 10. t. 41. 1829 et in Ledeb. Fl. Alt. 4: 311. 1833; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 98. 1849; Iljin in Fl. URSS 6: 87. 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 58. t. 3. f. L1-2. 1939.

一年生草本，高20—30厘米。茎直立，近无粉，有绿色色条；下部分枝近对生，延长，斜升。叶条形至狭矩圆形，长2—5厘米，宽3—8毫米，先端急尖，基部渐狭，具短柄，两面均为绿色，无粉。花簇生叶腋，在茎和枝的上部集成较稀疏的穗状花序；雌花的苞片果时卵状三角形至近心形，长3—8毫米，宽3—6毫米，先端急尖或渐尖，基部宽楔形至近截形，仅基部边缘合生，离生部分的边缘全缘或有疏细锯齿，或仅近基部具1—3对锯齿，表面平滑，几无粉，中脉两侧的中部有时各具1个墩起的突起。种

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



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)