

哈萨克斯坦。

优良牧草,骆驼、绵羊喜食。

箭苞滨藜(变种) 图版 8: 5

Atriplex dimorphostegia Kar. et Kir. var. **sagittiformis** Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 36. t. 2. f. h3. 1939.

本变种与原变种的区别在于:雌花的苞片果时三角状戟形或箭头形,先端渐尖;植物体高 20—40 厘米;叶片边缘近基部通常有 1 对浅裂片。

产新疆。生于荒漠、沙地或洪积扇,有时也见于农田。分布于伊朗、阿富汗及苏联哈萨克斯坦。

优良牧草,骆驼、绵羊喜食。

15. **海滨藜** 图版 9: 6—7

Atriplex maximowicziana Makino in Bot. Mag. Tokyo 10: 2. 1896.—
A. arenaria auct. non Nuttall; Maxim. Mel. Biol. 12: 530. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 325. 1891.

多年生草本,高 30—100 厘米。茎直立,圆柱形,多分枝;下部枝近对生,具微条棱,黄白色,无色条,有密粉。叶片菱状卵形至卵状矩圆形,通常长 2—3 厘米,宽 1—2 厘米,先端急尖或钝,并有短尖头,基部宽楔形至楔形并下延入短柄,两面都有密粉,上面灰绿色,下面灰白色,主脉在下面浮凸,边缘通常略为 3 浅裂,侧裂片位于中部稍下,钝,全缘,中裂片微波状或全缘。团伞花序腋生,并于枝的先端集成紧缩的小型穗状圆锥花序;雄花花被 5 深裂,雄蕊 5;雌花的苞片果时菱状宽卵形至三角状卵形,具长 1—2 毫米的短柄,果苞片的边缘仅在基部合生,靠基部的中心部在果实成熟时大多木栓化膨胀,无附属物,缘部灰绿色,边缘具三角形锯齿。胞果扁平,圆形,或双凸镜形;果皮膜质,淡黄色,与种子贴伏。种子红褐色,直径约 2 毫米,胚乳块状,白色。花果期 9—12 月。

产福建。生于海滩。日本的琉球群岛有分布。

16. **大洋洲滨藜**

Atriplex nummularia Lindl. in Mitch. Journ. Trop. Austr. 64. 1848; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 460. 1849; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 325. 1891; Black, Fl. South Austr. 2: 294. 1963.

多年生草本,高可达 2 米。茎直立,枝繁多,略有棱。叶片宽卵形至菱状卵形,通常长 1—1.5 厘米,宽 0.6—1 厘米,先端圆至微钝,基部近截形至宽楔形并下延,具

短柄,边缘具1—3对波状齿或全缘,有粉。花簇腋生,并在枝端集成收缩的小形穗状圆锥花序;雌花的苞片果时半圆形,宽约7毫米,仅基部边缘合生,靠基部的中心部膨胀并硬化,缘部绿色,边缘具细的波状牙齿。

产我国台湾及澎湖列岛一带,国外分布于大洋洲。

本种我们尚未采到标本,根据 Wilford 537号(台湾)和 Hance 395号(澎湖列岛)标本的照片观察,雌花的苞片果时半圆形,边缘具细的波状齿的特征,与大洋洲的记载相符,也是与海滨藜不同之点。

17. 鞑靼滨藜 图版9: 1—5

Atriplex tatarica L. Sp. Pl. 1053, 1753; C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 4; 312. 1833; Reich. Ic. Fl. Germ. 24; 142. t. 269. f. 1—10. 1909; Iljin in Act. Hort. Petrop. 43; 163. 1930 et in Fl. URSS 6; 95. 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1); 48. t. 3. f. D1—2, 1939; Грубов, Консп. Фл. МНР 115. 1955.—*A. laciniata* L. Sp. Pl. 1053, 1753. p. p.; Moq. in DC. Prodr. 13 (2); 93. 1849.—*A. lehmanniana* Bunge, Reliqu. Lehm. 451. 1851.—*A. rosea* var. *subintegra* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 4; 314. 1833.—*A. multicolora* Aellen in Bot. Jahrb. 70; 41. 1939.—*A. sphaeromorpha* auct. non Iljin; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2; 34. 1966.—*Obione graeca* Moq. in DC. Prodr. 13 (2); 180. 1849.

一年生草本,高20—80厘米。茎直立或外倾,苍白色,下部茎皮薄片状剥落,通常多分枝;枝较细瘦,斜伸。叶片宽卵形、三角状卵形,矩圆形至宽披针形,长2—7厘米,宽1—4厘米,边缘具不整齐缺刻状或浅裂状锯齿,先端急尖或短渐尖,具半透明的刺芒状短尖头,基部宽楔形至楔形,上面绿色,无粉,下面灰白色,有密粉,有时两面均有粉而近于同色;叶柄很短或长达2厘米。花簇生于叶腋,并于茎和枝的上部集成穗状圆锥状花序,花序轴有密粉和薄片状毛丛;雄花花被倒圆锥形,5深裂,雄蕊5,花药矩圆形;雌花的苞片果时菱状卵形至卵形,下部的边缘合生,靠基部的中心部黄白色,具浮凸脉,有时有少数疣状附属物,缘部有绿色网脉,边缘多少有齿。胞果扁,卵形或近圆形;果皮白色,膜质,与种子贴伏。种子直立,直径1.5—2.5毫米,黄褐色至红褐色,胚乳块状,黄褐色。花果期7—9月。

产新疆、青海北部及甘肃西部。生于盐碱荒漠、戈壁,有时也见于田边及较潮湿的草地。分布于欧洲、地中海沿岸、小亚细亚、苏联西西伯利亚及蒙古西部。

本种分布较广,体态、叶形、雌花苞片的形态及附属物的情况都有较大的变异。但