

大型苞片长3—4.5毫米；种子扁，圆形，直径2—3毫米，种皮膜质，黄褐色，无光泽。花期7—8月，果期8—9月。

产新疆北部。生于盐碱湿地、湖边、草滩及戈壁。叙利亚、伊朗及苏联的格鲁吉亚、阿塞拜疆、哈萨克斯坦至西西伯利亚也有分布。

4. 戟叶滨藜

Atriplex hastata L. Sp. Pl. 1053. 1753; Moq. in DC. Prodr. 13(2): 94. 1849; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 410. 1880; Rchb. Ic. Fl. Germ. 24: 129. t. 261. f. 1—4. 1909; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 48. 1939; Musch. Fl. Egypt. 1: 276. 1912. — *A. microsperma* Wald. et Kit. in Willd. Spec. Pl. 4: 964. 1805.

一年生草本，高可达1米。茎直立，通常较粗壮，圆柱形，有钝条棱及绿色色条，无粉或幼嫩部分有粉；分枝细瘦，斜伸。叶互生或近对生；叶片三角状戟形，长5—10厘米，宽4—10厘米，上面无粉，下面稍有粉，边缘具不整齐粗锯齿，或仅中部以下有1—3对不等大的锯齿状裂片，先端渐尖或急尖，基部凹或近截平；叶柄长1—3厘米。花序穗状或穗状圆锥状，生于茎和枝的上部；雄花花被近球形，黄色，裂片5，雄蕊5；雌花的苞片菱形至卵状三角形，有密粉，通常全缘，仅基部边缘合生，表面有时有隆起。胞果直径约1.2毫米，果皮淡黄白色，与种子贴生。种子扁，圆形，黑色，有光泽。花期7—8月，果期9—10月。

产新疆北部。内蒙古东部和西藏有记载，但尚未采到标本。多生于山谷湿地、路旁等处。苏联、伊朗、阿富汗、西欧、印度西北部及非洲北部也有分布。

5. 草地滨藜

Atriplex oblongifolia Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 3: 278. t. 211. 1812; Reichb. Ic. Fl. Germ. 24: 133. t. 263. f. 1—10. 1909; Hegi, Ill. Fl. Mit.-Eur. 241. f. 522 e—h; Iljin in Act. Hort. Petrop. 43: 159. f. 260. 1930 et in Fl. URSS 6: 89, 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 51. t. 3 E 1—2. 1939. — *A. patulum* Boiss. Fl. Orient. 4: 909. 1879. — *A. patula* L. var. *oblongifolia* (Waldst. et Kit.) Westerl. in Linnaea 40: 169. 1876. — *A. patula* auct. non L.; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 32. 1966. p. p.

一年生草本，高达1米。茎直立，下部圆柱形，无粉，黄白色，上部有明显的条棱及色条，有密粉；分枝多在茎的上部，斜伸。叶片卵状三角形至披针形，长4—6厘米，宽1—3厘米，上面深绿色，几无粉，下面通常有粉，灰白色，先端短渐尖，基部宽楔形，

中部茎生叶的边缘具不整齐锯齿,近基部的1对齿较大呈裂片状,茎下部和枝上部的叶全缘,或仅有近基部的1对齿;叶柄长5—12毫米。花于枝上部排列成疏穗状花序;雄花花被绿色,裂片4或5,矩圆形,稍肉质,雄蕊与花被裂片同数,着生于花被基部,花药宽倒卵形,长约3毫米;雌花无柄,苞片全缘,有粉,仅近基部的边缘合生,子房扁,椭圆形,柱头丝形,长约3毫米;苞片果时卵形至卵状三角形,有密粉,长2—5毫米,全缘,先端急尖或钝。胞果扁,近圆形,果皮膜质。种子二型,红褐色或黑色,直径1.5—2.5毫米,种皮膜质或壳质。花果期8—10月。

产新疆(新源一带),生于山坡。分布于欧洲至苏联哈萨克斯坦。

6. 疣苞滨藜 图版7: 4—7

Atriplex verrucifera Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 441. 1808; Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 2: 15. t. 144. 1830; Boiss. Fl. Orient. 4: 913. 1879; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 413. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 104. 1936.——*Obione verrucifera* Moq. Chenop. Monogr. Enum. 76. 1840.——*Atriplex glauca* Pall. It. 1: 494. 1771.——*Halimione verrucifera* (Bieb.) Aellen in Verh. Naturf. Ges. Basel 49: 129. 1938.

半灌木,高20—50厘米。木质茎低矮,分枝圆柱形,茎皮淡黄色至灰褐色;当年枝直立或外倾,有密粉,具微条棱和不明显的色条,通常不分枝,或仅叶腋生有短于叶的小枝。叶对生,仅花序下的数叶互生;叶片菱状卵形、椭圆形至倒卵状披针形,长3—5厘米,宽0.8—2.5厘米,通常近直立,两面有密粉,同为黄绿色至银灰色,先端钝或急尖,基部渐狭,具短柄,全缘。花集成顶生有间断的穗状圆锥花序;雄花花被裂片5,雄蕊5,不育子房柱状;雌花的苞片果时近球形,肉质,直径2—3毫米,边缘几完全合生,表面具疣状突起及泡状毛,基部有短柄。胞果黄棕色至棕色,果皮与种皮贴生。种子直立,扁圆形,直径1.5—2毫米。花期6—8月,果期8—9月。

产新疆北部。生于盐碱荒地、沙丘间、路旁、田边等处。分布于欧洲、伊朗、苏联西西伯利亚及蒙古的西部。

牧草,各类牲畜均喜采食其叶及嫩枝。

7. 白滨藜 图版7: 1—3

Atriplex cana C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 11. t. 46. 1929 et in Ledeb. Fl. Alt. 4: 306. 1833; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 412. 1880; Moq. Chenop. Monogr. Enum. 61. 1840 et in DC. Prodr. 13 (2): 98. 1849; Iljin in Fl. URSS 6: 98. 1936; Aellen in Bot. Jahrb. 70(1),