

25. 1856; Iljin in Fl. URSS 6: 85. 1936.——*A. nitens* Boiss. Fl. Orient. 4: 908. 1879.——*A. nitens* subsp. *desertorum* Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. 24 (4): 414, 1927.——*A. hortensis* L. subsp. *desertorum* (Iljin) Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 29. 1939.

一年生草本，高30—90厘米。茎直立，下部圆柱形，上部略为四棱形，有色条，不分枝或上部有少数分枝；枝细瘦，斜升，有粉。叶片三角状戟形至三角状披针形，长4—10厘米，宽2—8厘米，先端通常钝，基部心形至宽楔形，边缘具锯齿，或锯齿裂片状，通常近基部的第2对齿较长，有时近于全缘，上面无粉，深绿色，下面有密粉呈灰白色；叶柄长1—3厘米。花序穗状圆锥状，顶生；雄花花被裂片5，雄蕊5；雌花二型：有花被的雌花花被裂片5，条状矩圆形，无苞片；种子横生，扁球形，直径约1.5毫米，种皮薄壳质，黑色，有光泽。无花被的雌花具2苞片，苞片仅基部着生点合生；苞片果时宽卵形至矩圆形，长6—10毫米，先端浑圆或微凹，全缘，几无柄，表面具浮凸的网状脉，有粉；种子直立，通常扁平，圆形，直径3—4毫米，种皮膜质，较少为薄壳质，黄褐色，无光泽。花果期8—10月。

产新疆。生于戈壁、荒漠及干旱山沟。伊朗及苏联的土库曼和哈萨克斯坦也有分布。

牧草，牲畜喜食。

3. 异苞滨藜 图版6: 4—6

Atriplex micrantha C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 11. t. 43. et in Ledeb. Fl. Alt. 4: 308. 1833; Moq. Chenop. Monogr. Enum. 62. 1840 et in DC. Prodr. 13 (2): 94. 1849; Aellen in Bot. Jahrb. 70 (1): 30. t. 2. f. D 1—2. 1939; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 31. 1966.——*A. heterosperma* Bunge, Reliq. Lehm. 272. 1851; Iljin in Fl. URSS 6: 93. t. 4. f. 7. 1936.——*A. hastata* L. var. *heterocarpa* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 3: 724. 1851.——*A. hastatum* Boiss. Fl. Orient. 4: 909. 1879.

一年生草本，高50—120厘米。茎直立，有条棱，色条不明显，稍有粉，通常中部具斜伸的长分枝。叶片三角形至戟形，长2—6厘米，宽1.5—5厘米，先端钝或急尖，基部戟形至宽楔形，全缘或近基部有1对浅裂片，两面几同色，或下面有密粉而呈银灰色；叶柄长0.5—1.5厘米。顶生穗状圆锥状花序；雄花的花被裂片5，雄蕊5；雌花的苞片仅基部着生点合生，苞片果时圆形或宽卵形，全缘，幼时有粉，有大小二型；小型苞片长1.5—2毫米；种子双凸镜形，直径约1.5毫米，种皮壳质，黑色，有光泽。



图版 6 1—3. 榆钱菠菜 *Atriplex hortensis* L. 1. 枝; 2. 有花被的雌花及胞果; 3. 果苞。4—6. 异苞滨藜 *A. micrantha* C. A. Mey. 4. 枝; 5—6. 异型果苞。7—9. 野榆钱菠菜 *A. aucheri* Moq. 7. 枝; 8. 有花被的雌花及胞果; 9. 果苞。
(蔡淑琴绘)

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，