

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,靠基部的中心部肿胀并硬化,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。

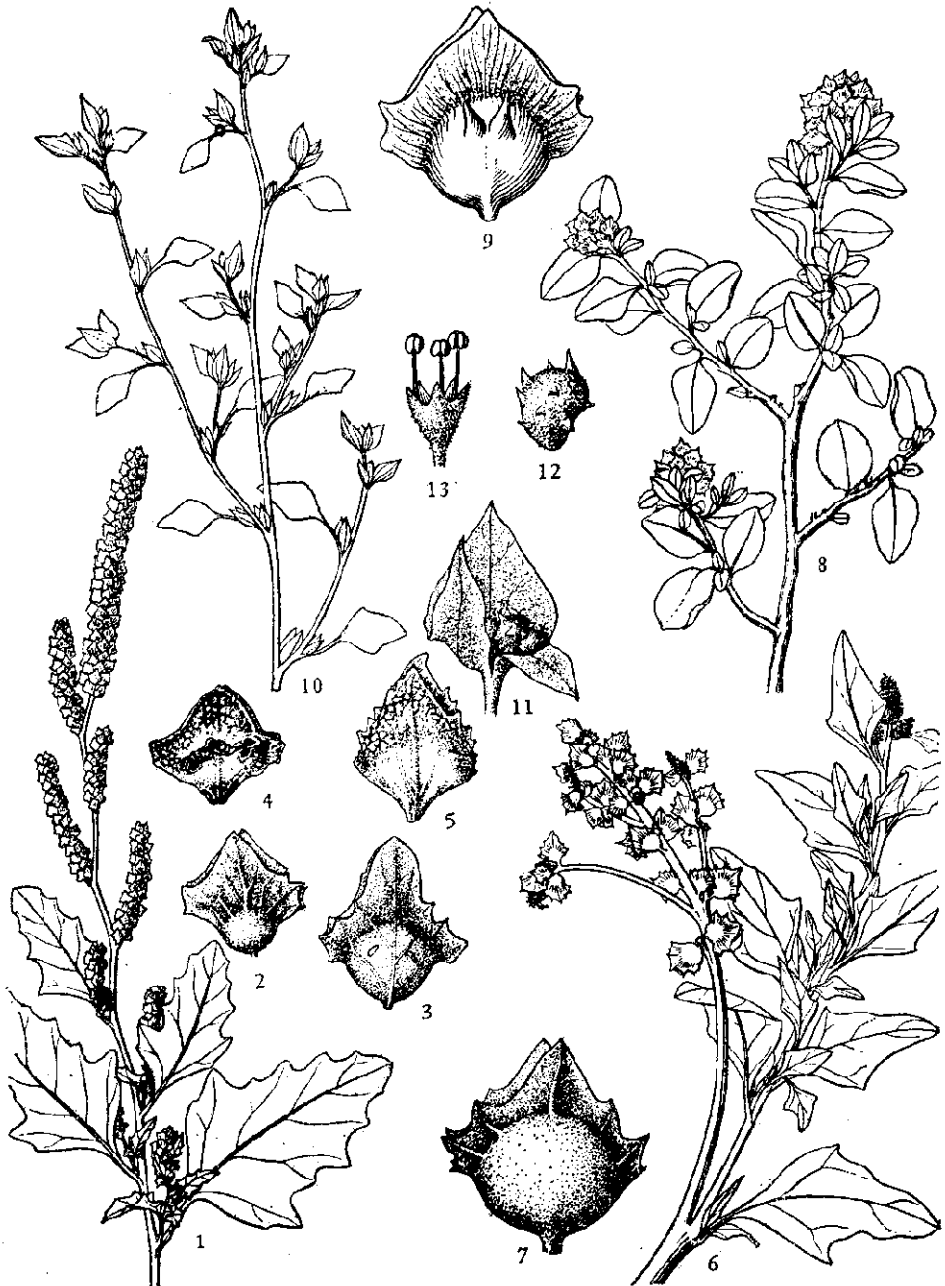
#### 17. 鞑靼滨藜 图版9: 1—5

*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



图版 9 1—5. 鞑靼滨藜 *Atriplex tatarica* L. 1. 枝; 2—5. 果苞。6—7. 海滨藜 *A. maximowicziana* Makino 6. 枝; 7. 果苞。8—9. 匍匐滨藜 *A. repens* Roth 8. 枝; 9. 果苞。10—13. 小果滨藜 *Microgynaccium tibeticum* Hook. f. 10. 枝; 11. 带果实的苞; 12. 胞果; 13. 雄花。(蔡淑琴、张泰利绘)

雌花苞片边缘合生的部位较高(接近1/2),表面基部中心部和缘部有明显的颜色上的差异;花通常在茎和枝的上部形成花序,花序轴有薄片状毛丛,是共同点。

前人根据本种的体态、叶型及叶两面被粉的情况,建立了许多变种、变型,对于这些种下等级,此处不作细分。此外,我们认为帕米尔滨藜 *A. pamirica* Iljin 的特征,也在本种的变异范围内,应降为本种的变种 *A. tatarica* L. var. *pamirica* (Iljin) G. L. Chu 较为合理。

牧草,骆驼喜食,绵羊在秋季吃。

## 12. 菠菜属\*——*Spinacia* L.

L. Gen. Pl. ed. 5, 452. 1754; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3, 53. 1880.

一年生草本,平滑无毛,直立。叶为平面叶,互生,有叶柄;叶片三角状卵形或戟形,全缘或具缺刻。花单性,集成团伞花序,雌雄异株。雄花通常再排列成顶生有间断的穗状圆锥花序;花被4—5深裂,裂片矩圆形,先端钝,不具附属物;雄蕊与花被裂片同数,着生于花被基部,花丝毛发状,花药外伸。雌花生于叶腋,无花被,子房着生于2枚合生的小苞片内,苞片在果时革质或硬化;子房近球形,柱头4—5,丝状,胚珠近无柄。胞果扁,圆形;果皮膜质,与种皮贴生。种子直立,胚环形;胚乳丰富,粉质。

本属共3种,分布于地中海地区。我国仅有1栽培种。

1. 菠菜(通称) 菠薐(嘉祐本草)、菠薐菜(植物名实图考)

*Spinacia oleracea* L. Sp. Pl. 1027. 1753; Moq. in DC. Prodr. 13 (2), 118. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5; 6. 1886; 中国北部植物图志 4: 77—78. t. 29. f. 1—6. 1935; 广州植物志 143. 1956; 江苏南部种子植物手册 243. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 580. f. 1160. 1972.

植物高可达1米,无粉。根圆锥状,带红色,较少为白色。茎直立,中空,脆弱多汁,不分枝或有少数分枝。叶戟形至卵形,鲜绿色,柔嫩多汁,稍有光泽,全缘或有少数牙齿状裂片。雄花集成球形团伞花序,再于枝和茎的上部排列成有间断的穗状圆锥花序;花被片通常4,花丝丝形,扁平,花药不具附属物;雌花团集于叶腋;小苞片两侧稍扁,顶端残留2小齿,背面通常各具1棘状附属物;子房球形,柱头4或5,外伸。胞果卵形或近圆形,直径约2.5毫米,两侧扁;果皮褐色。

原产伊朗,我国普遍栽培,为极常见的蔬菜之一。富含维生素及磷、铁。

\* 中名异名: 菠薐属(中国北部植物图志)、菠薐菜属(中国植物科属检索表)。