

14. t. 1. f. D1—2. 1939; Грубов, Консп. Фл. МНР 115, 1955.

半灌木,高20—50厘米。木质茎多分枝,有时略呈垫状,灰褐色,条裂,当年枝直立,高15—30厘米,圆柱形,有微条棱但无色条,通常稍弯拐,淡黄褐色,有密粉,仅上部有分枝,下部叶腋常生有短于叶的小枝。叶互生,在枝的下部有时近对生;叶片狭矩圆形、倒披针形至条形,长1—3厘米,宽2—7毫米,全缘,两面均为银白色,有密粉,脉不明显,先端钝,基部渐狭,具短柄。花于当年枝的上部集成有间断的穗状圆锥花序;雄花花被裂片5,雄蕊5;雌花的苞片果时略扁平,仅基部边缘合生,上部边缘略现3齿,表面有密粉及泡状毛,有时有少数疣状突起;胞果扁,圆形,果皮膜质,淡黄色,与种子贴伏。种子直立,直径1.5—2.25毫米,暗红褐色,略有颗粒状花纹。花期7—8月,果期9月。

产新疆北部。生于干旱山坡、半荒漠、湖滨等处。苏联哈萨克斯坦及西西伯利亚也有分布。

8. 匍匐滨藜(海南植物志) 图版9: 8—9

*Atriplex repens* Roth Nov. Pl. Sp. 377. 1821; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 99. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5, 7. 1886; Merr. et Chun in 中山大学农林植物所专刊 5: 49. 1940; 海南植物志 1: 399. f. 212. 1964.—*A. belangeri* Boiss. Fl. Orient. 4: 913. 1879.—*Obione nummularia* Moq. Chenopod. Monogr. Enum. 72. 1840.—*O. koenigii* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 109. 1849; Wight, Ic. Pl. Ind. Orient. 5, t. 1790. 1852.

小灌木,高20—50厘米。茎外倾或平卧,下部常生有不定根;枝互生,浅绿色,有时常带紫红色,具微条棱。叶互生,叶片宽卵形至卵形,肥厚,通常长1—2厘米,宽8—15毫米,全缘,两面均为灰绿色,有密粉,先端圆或钝,基部宽楔形至圆形;叶柄长1—3毫米。花于枝的上部集成有叶的短穗状花序;雄花花被锥形,4—5深裂,裂片倒卵形,先端内折,雄蕊与花被裂片同数但通常不全发育,花丝扁平,基部连合,无退化子房;雌花的苞片果时三角形至卵状菱形,边缘具不整齐锯齿,仅近基部的边缘合生,靠基部的中心部木栓质膨胀,黄白色,中线两侧常常各有1个向上的突出物。胞果扁,卵形,果皮膜质。种子红褐色至黑色,宽约1.5毫米。果期12月至翌年1月。

产广东海南岛。生于海滨空旷沙地。分布于印度、阿富汗及伊朗。

9. 滨藜(中国北部植物图志) 图版8: 1—2

*Atriplex patens* (Litv.) Iljin in Bull. Jard. Bot. Princip. d. I URSS 24 (4): 415. 1927 et in Act. Hort. Petrop. 43: 157. f. 295 et in Fl. URSS 6:

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



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)