

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.—*Halimtone 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. 1829 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),

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

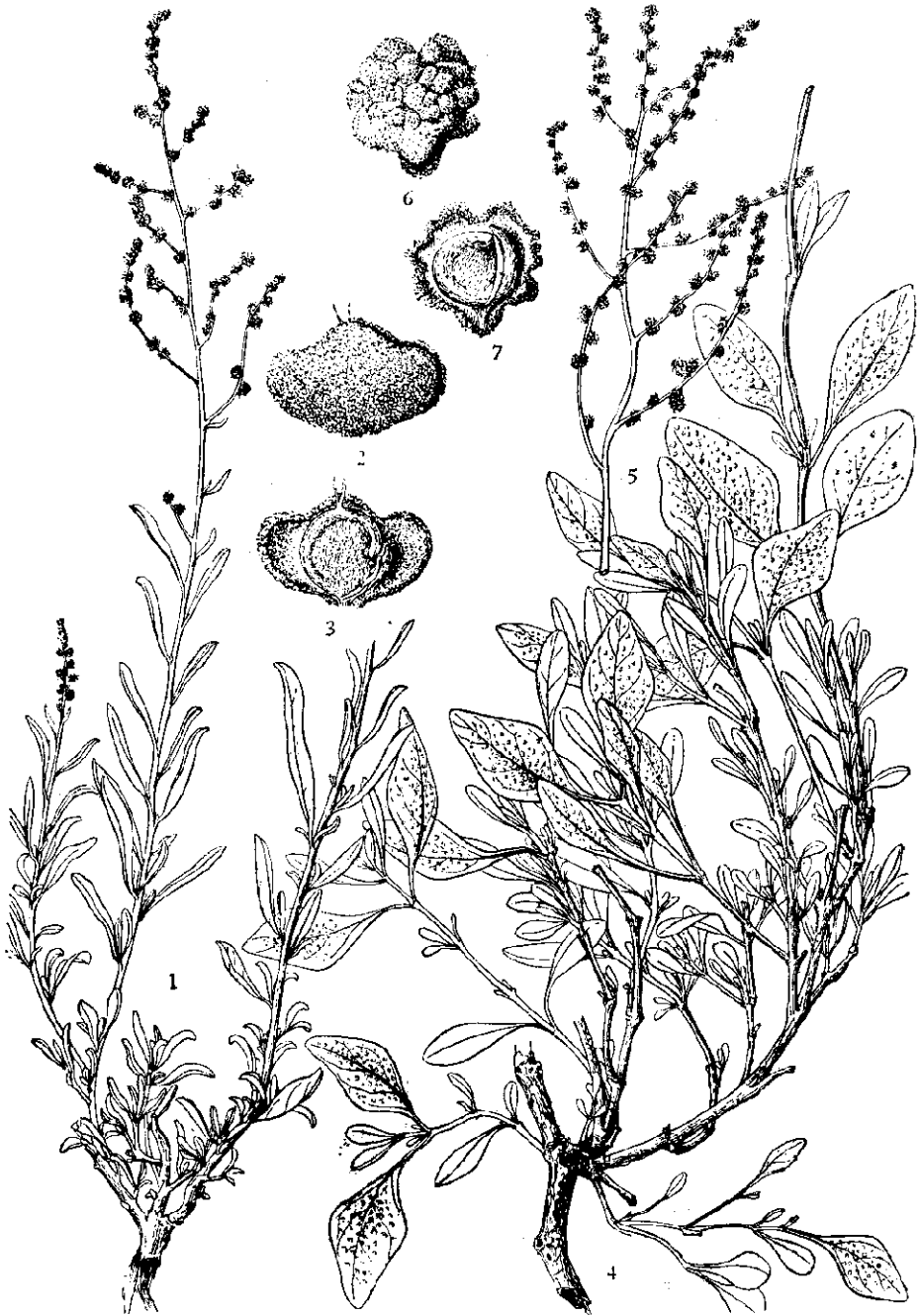
Atriplex repens Roth Nov. Pl. Sp. 377. 1821; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 99. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5, 7. 1886; Merr. et Chun in 中山大学农林植物所专刊 5: 49. 1940; 海南植物志 1: 399. f. 212. 1964.—*A. belangeri* Boiss. Fl. Orient. 4: 913. 1879.—*Obione nummularia* Moq. Chenopod. Monogr. Enum. 72. 1840.—*O. koenigii*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



图版7 1—3. 白滨藜 *Atriplex cana* C. A. Mey. 1. 枝; 2. 果苞; 3. 果苞及胞果。4—7. 疣苞滨藜 *A. verrucifera* Bieb. 4. 枝; 5. 花序; 6. 果苞; 7. 果苞及胞果。(蔡淑琴绘)