

对生,无小苞片;花被合生,顶端3浅裂,花被裂片内折;雄蕊1;子房卵形,两侧扁;柱头2,钻状,有乳头状小突起。果实为胞果;种子直立,卵形,两侧扁;胚半环形,有胚乳。

本属为单种属,分布于欧洲东南部、亚洲西部。

1. 盐穗木 图版 1: 4

Halostachys caspica (Bieb.) C. A. Mey. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. 1: 361 1843; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 66. 1966. — *Halocnemum caspicum* Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 3. 1819. — *Halostachys caspica* (Pall.) C. A. Mey. nom. illegit. Iljin in Fl. URSS 6: 169. 1936. — *H. belangeriana* (Moq.) Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 16: 84. 1954; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 247. t. 26. f. 5. 1960.

灌木,高50—200厘米。茎直立,多分枝;老枝通常无叶,小枝肉质,蓝绿色,有关节,密生小突起。叶鳞片状,对生,顶端尖,基部联合。花序穗状,交互对生,圆柱形,长1.5—3厘米,直径2—3毫米,花序柄有关节;花被倒卵形,顶部3浅裂,裂片内折;子房卵形;柱头2,钻状,有小突起。胞果卵形,果皮膜质;种子卵形或矩圆状卵形,直径6—7毫米,红褐色,近平滑。花果期7—9月。

产新疆、甘肃北部。生于盐碱滩、河谷、盐湖边。苏联、伊朗、阿富汗、蒙古也有。

iv. 滨藜族 — Atriplicaceae C. A. Mey

花单性;雌花无花被或有花被;子房或雌花着生于通常特化的苞片内;植物体有糠秕状被覆物或分枝状、星状毛。

8. 小果滨藜属 — *Microgynoecium* Hook f.

Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl 3: 56. 1880.

一年生草本,稍有囊状毛(粉粒)。叶互生,扁平,卵形,具叶柄,全缘或具浅裂片。花极小,单性,雌雄同株,无小苞片。雄花花被近膜质,5裂;雄蕊1—4,花丝丝状,花药不具附属物。雌花簇生于具3个裂片而两个侧裂片内折的叶状苞片的腋部,无柄,通常仅1—3个发育;花被退化,残留5个细小的丝状裂片;子房椭圆形,背腹扁;柱头2,毛发状;花柱极短;胚珠无柄。胞果斜卵形,臃胀,背腹稍扁,表面有少数鸡冠状突起;果皮薄,贴伏于种子。种子直立,种皮硬壳质,黑色,具点纹;胚细瘦,马蹄形,胚乳粉质。

本属仅1种,分布于我国西南部至帕米尔及西天山。

1. 小果滨藜 图版9: 10—13

Microgynoecium tibeticum Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 56. 1880 et Fl. Brit. Ind. 5: 9. 1890; Hook. Ic. Pl. 20: t. 1990. 1891; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 200. t. 22. f. а-ж. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 25. t. 1. f. 2. 1966.

小型草本,高8—25厘米。茎自基部分枝,多条,通常外倾或平卧。叶宽卵形、卵形或菱状卵形,稍肥厚,长6—12毫米,宽5—7毫米,先端急尖或微钝,基部楔形,全缘或呈3浅裂状,脉不明显;叶柄长4—15毫米。雄花隐于枝端叶腋;花被长约0.8毫米,浅褐色,裂至中部,裂片三角形,有粉粒;雄蕊1—4,着生于花被基部,花丝伸出花被外,花药宽椭圆形,长约0.5毫米。雌花1—7个簇生于叶状苞片的腋部,但通常仅1—3个发育;花被极微小,裂片丝状。胞果斜卵形,长1—1.5毫米,黑褐色。种子有光泽;胚淡绿色或带褐色。花果期7—9月。

产甘肃、青海及西藏。生于海拔4000米以上的高山地带。帕米尔及西天山也有分布。

9. 轴藜属——*Axyris* L.

L. Gen. Pl. ed. 5, 420. 1974.

一年生草本。茎直立或平卧;被星状毛。叶互生,具柄;叶片扁平,由披针形至卵圆形,全缘,被星状毛。花单性,雌雄同株。雄花无柄,数朵簇生叶腋在茎、枝上部集成穗状花序,无苞片和小苞片;花被裂片3—5,膜质,倒卵形或椭圆形,背部密被星状毛,无附属物;雄蕊2—5,花丝条状,花药宽矩形,二室,纵裂;无花盘和子房。雌花数朵构成紧密的二歧聚伞花序,腋生,具苞片,无小苞片;苞片尖椭圆形,绿色,背部中脉明显,密被星状毛,后秃净;雌花着生于苞片柄上,花被片3—4,膜质,背部被毛后秃净,不具附属物,果时增大,包被果实;子房卵状,腹背压扁,花柱短,柱头2;无花盘和雄蕊。果实直生,椭圆形或倒卵形或球形,光滑或具皱纹,顶端通常具附属物;附属物冠状、三角状或乳头状。种子直生,与果同型,胚马蹄形,胚乳较多,胚根向下。

本属5—6种。主要分布于亚洲北部和中部、欧洲和美洲北部。我国现有3种,主要分布于东北、华北、西北和青藏高原。