

1. 盐角草 海蓬子(种子植物名称) 图版 1:1

Salicornia europaea L. Sp. Pl. 3. 1753; Ohwi, Fl. Jap. 479. 1958; Голоск. in Фл. Казахст. 3; 249. t. 26. f. 7. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2; 67. 1966; 中国高等植物图鉴 1; 592. f. 1183. 1972. — *S. herbacea* L. Sp. Pl. ed. 2, 5. 1762; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22; 162. 1903; 中国北部植物图志 4; 45. t. 13. f. 1—3. 1935; Iljin in Fl. URSS 6; 172. t. 8. f. 5 a-d. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 192. 1939; 东北草本植物志 2; 68. f. 62. 1959.

一年生草本,高10—35厘米。茎直立,多分枝;枝肉质,苍绿色。叶不发育,鳞片状,长约1.5毫米,顶端锐尖,基部连合成鞘状,边缘膜质。花序穗状,长1—5厘米,有短柄;花腋生,每1苞片内有3朵花,集成1簇,陷入花序轴内,中间的花较大,位于上部,两侧的花较小,位于下部;花被肉质,倒圆锥状,上部扁平成菱形;雄蕊伸出花被之外;花药矩圆形;子房卵形;柱头2,钻状,有乳头状小突起。果皮膜质,种子矩圆状卵形,种皮近革质,有钩状刺毛,直径约1.5毫米。花果期6—8月。

产辽宁、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、内蒙古、青海、新疆、山东和江苏北部。生于盐碱地、盐湖旁及海边。朝鲜、日本、苏联、印度、欧洲、非洲和北美也有。

4. 盐千屈菜属——*Halopeplis* Bunge ex Ung.-Sternb.

Ung.-Sternb. Versuch Syst. Salicorn. 102. 1866.

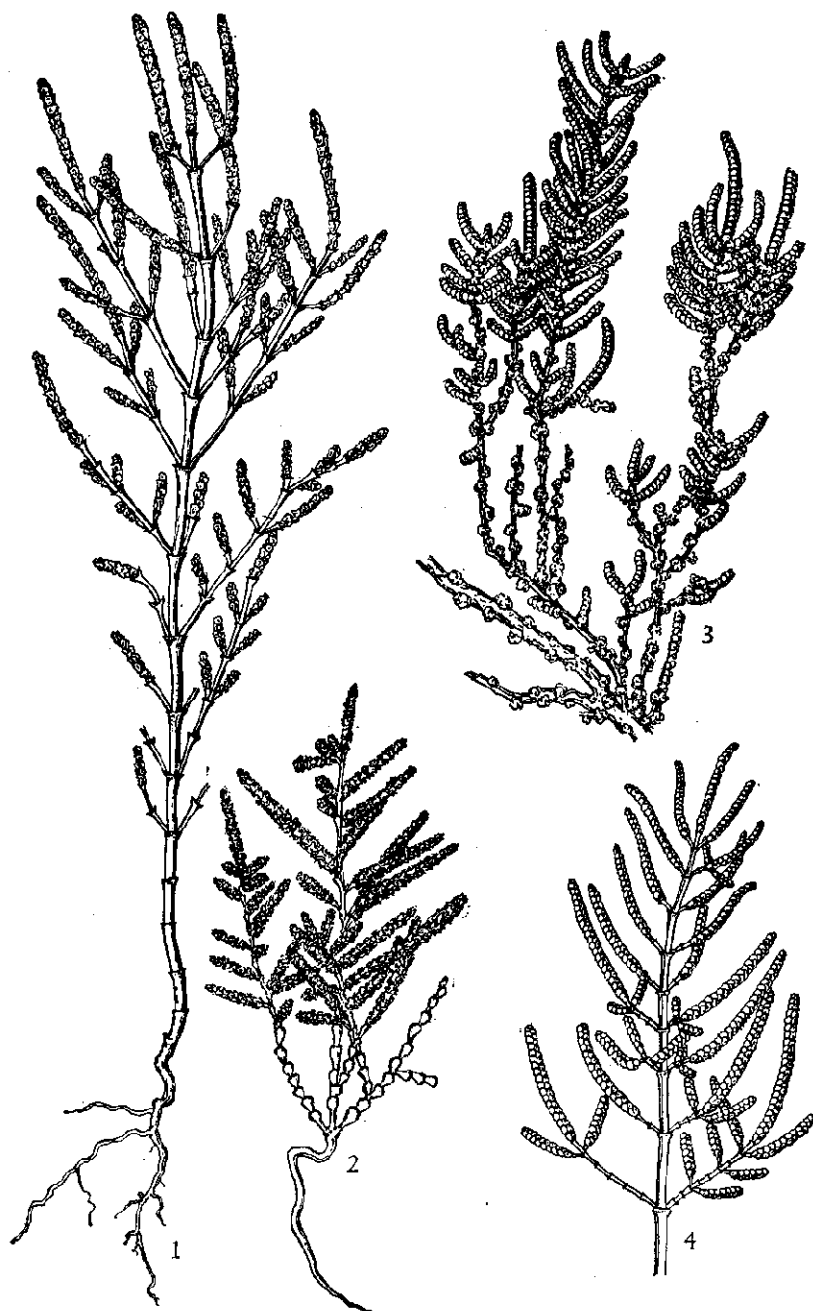
一年生或多年生草本。茎多分枝;枝互生,小枝无关节。叶互生,有时茎基部的叶为对生,叶片卵形或近于球形。花序穗状;花两性,每3朵花生于1苞片内;苞片鳞片状,螺旋状排列;花被合生,顶端有3个小齿,两侧扁;雄蕊1—2;花丝极短。果实为胞果;种子卵形或圆形,种皮近革质,平滑或有乳头状小突起;胚半环形,有胚乳。

本属有3种,分布于亚洲中部、非洲北部和欧洲南部。我国有1种。

1. 盐千屈菜 图版 1:2

Halopeplis pygmaea (Pall.) Bunge ex Ung.-Sternb. Versuch Syst. Salicorn. 105. 1866; Iljin in Fl. URSS 6; 169. t. 8. f. 2 a-d. 1936; Голоск. in Фл. Казахст. 3; 247. t. 26. f. 4. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2; 66. 1966. — *Salicornia pygmaea* Pall. Illustr. 8. 1803.

一年生草本,高5—15厘米。茎直立,自基部分枝;枝直伸或上升。叶肉质,近球形,长2—3毫米,基部下延,半抱茎,灰绿色。花序穗状,长1—2.5厘米,直径约3



图版 1 1. 盐角草 *Salicornia europaea* L.; 2. 盐干屈菜 *Halopeplis pygmaea* (Pall.) Bunge ex Ung.-Sternb.; 3. 盐节木 *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb.; 4. 盐穗木 *Halostachys caspica* (Bieb.) C. A. Mey.

毫米,互生;花较小,每3朵花聚生在一起,花与花之间的基部稍连合;雄蕊2,比花被长;子房卵形,两侧扁;柱头2,钻状;果皮膜质;种子圆形,直径0.5—1毫米,种皮黄褐色,密生乳头状小突起。花果期7—9月。

产我国新疆。生于盐湖边。苏联中亚地区及高加索地区也有。

5. 盐爪爪属——*Kalidium* Moq.

Moq. in DC. Prodr. 13(2): 146. 1849.

小灌木,多分枝,无关节。叶互生,叶片圆柱状或不发育,肉质,基部下延。花序穗状,有柄;花两性,基部嵌入肉质的花序轴内,每3朵花极少为1朵花生于1苞片内;苞片肉质,螺旋状排列,无小苞片;花被合生几至顶部,在顶部形成1个小孔,在小孔的周围有4—5个小齿,果时成海绵状;雄蕊2;子房卵形;柱头2,有乳头状突起。果实为胞果,包藏于花被内;种子直立,两侧扁,种皮近革质;胚半环形,有胚乳。

本属有5种,分布于欧洲东南部、亚洲西北部。我国有5种1变种。

分 种 检 索 表

1. 叶片长4—10毫米;穗状花序直径3—4毫米(黑龙江、内蒙古、河北、甘肃、宁夏、青海、新疆)……1. 盐爪爪 *K. foliatum* (Pall.) Moq.
1. 叶片长不超过3毫米或不发育;穗状花序直径1.5—3毫米。
 2. 小枝粗壮;每1苞片内有3朵花。
 3. 叶片发育,长1.5—3毫米,卵状,顶端急尖,稍内弯(内蒙古、河北、陕西、甘肃、宁夏、新疆)……2. 尖叶盐爪爪 *K. cuspidatum* (Ung.-Sternb.) Grub.
 3. 叶片不发育,瘤状,长约1毫米,顶端钝。
 4. 植株高10—25厘米,自基部分枝;小枝上的叶片倒圆锥状(新疆)……3. 圆叶盐爪爪 *K. schrenkianum* Bunge ex Ung.-Sternb.
 4. 植株高20—70厘米,通常自中部分枝;小枝上的叶片鞘状(新疆)……4. 里海盐爪爪 *K. caspicum* (L.) Ung.-Sternb.
 2. 小枝细弱;每1苞片内有1朵花(内蒙古、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆)……5. 细枝盐爪爪 *K. gracile* Fenzl

1. 盐爪爪 (灰碱柴) 图版 2: 1—4

Kalidium foliatum (Pall.) Moq. in DC. Prodr. 13(2): 147. 1849. Iljin in Fl. URSS 6: 166. t. 63. f. 1 a-d. 1936; 东北草本植物志 2: 69. t. 63. 1959; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 64. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 590. f. 1179. 1972. —*Salicornia foliata* Pall. Reise 1: 422. 1771. et app. 482. —*Kalidium*