

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。

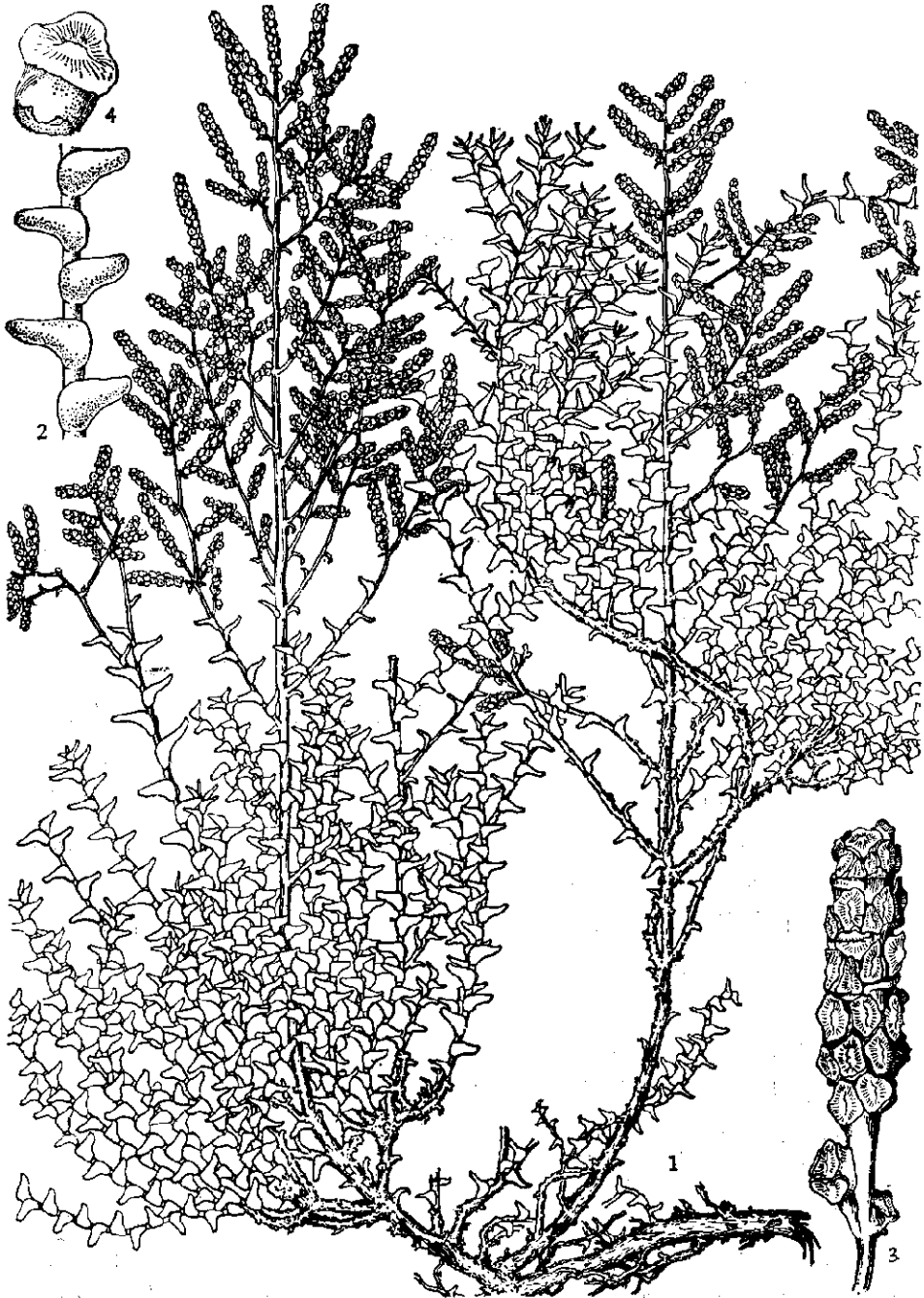
本属有5种,分布于欧洲东南部、亚洲西北部。我国有5种1变种。

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*



图版 2 1—4. 盐爪爪 *Kalidium foliatum* (Pall.) Moq. 1. 全植株; 2. 小枝一部分(示叶); 3. 果序; 4. 果时的花被。

foliatum (Pall.) Moq. var. *longifolium* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 3(2):771. 1851; 东北草本植物志 2: 69. t. 64. 1959. syn. nov.

小灌木，高 20—50 厘米。茎直立或平卧，多分枝；枝灰褐色，小枝上部近于草质，黄绿色。叶片圆柱状，伸展或稍弯，灰绿色，长 4—10 毫米，宽 2—3 毫米，顶端钝，基部下延，半抱茎。花序穗状，无柄，长 8—15 毫米，直径 3—4 毫米，每 3 朵花生于 1 鳞状苞片内；花被合生，上部扁平成盾状，盾片宽五角形，周围有狭窄的翅状边缘；雄蕊 2；种子直立，近圆形，直径约 1 毫米，密生乳头状小突起。花果期 7—8 月。

产黑龙江、内蒙古、河北北部、甘肃北部、宁夏、青海、新疆。生于盐碱滩、盐湖边。蒙古、苏联西伯利亚及中亚地区、欧洲东南部也有。

2. 尖叶盐爪爪

Kalidium cuspidatum (Ung.-Sternb.) Grub. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 19: 103. 1959 et in Pl. Asiae Centr. 2: 62. t. 5. f. 1. 1966. — *K. arabicum* (L.) Moq. var. *cuspidatum* Ung.-Sternb Versuch Syst. Salicorn. 93. 1866.

尖叶盐爪爪(原变种) 图版 3:1—2

Kalidium cuspidatum (Ung.-Sternb.) Grub. var. *cuspidatum*

小灌木，高 20—40 厘米。茎自基部分枝，枝近于直立，灰褐色，小枝黄绿色。叶片卵形，长 1.5—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端急尖，稍内弯，基部半抱茎，下延。花序穗状，生于枝条的上部，长 5—15 毫米，直径 2—3 毫米；花排列紧密，每 1 苞片内有 3 朵花；花被合生，上部扁平成盾状，盾片成长五角形，具狭窄的翅状边缘。胞果近圆形，果皮膜质；种子近圆形，淡红褐色，直径约 1 毫米，有乳头状小突起。花果期 7—9 月。

产河北、内蒙古、宁夏、陕西、甘肃、新疆。生于盐湖边及盐碱滩地。蒙古也有。

黄毛头(变种) 图版 3:3

Kalidium cuspidatum (Ung.-Sternb.) Grub. var. *sinicum* A. J. Li in 植物分类学报 16:117. 1978.

本变种与原变种的区别是：枝条密集；叶片较小，长 1—1.5 毫米。

产甘肃、宁夏、青海。生于丘陵、山坡、洪积扇边缘。

3. 圆叶盐爪爪 图版 3:4—5

Kalidium schrenkianum Bunge ex Ung.-Sternb. Versuch Syst. Salicorn. 95. 1866; Iljin in Fl. URSS 6: 168. 1936; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 246. t. 26. f. 3. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2:65. t. 5. f. 3. 1966;