

34. 花被片有缘毛;花药长约 0.5 毫米;花被果时(包括翅)直径 5—7 毫米(新疆南部)……………3. 小药猪毛菜 *S. micranthera* Botsch.
 34. 花被片无缘毛或仅在顶端有缘毛;花药长约 1 毫米;花被果时(包括翅)直径 7—9 毫米(新疆北部)……………4. 钠猪毛菜 *S. nitraria* Pall.

1. 东方猪毛菜 直立猪毛菜(中国高等植物图鉴) 图版 35: 1—3

Salsola orientalis S. G. Gmel. Reise Russ. 4: 47. t. 5. 1784; Botsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 111. 1965. — *Salsola rigida* Pall. Illustr. 20. t. 12. 1803; Iljin in Fl. URSS 6: 251. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 268. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 93. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 597. f. 1193. 1972.

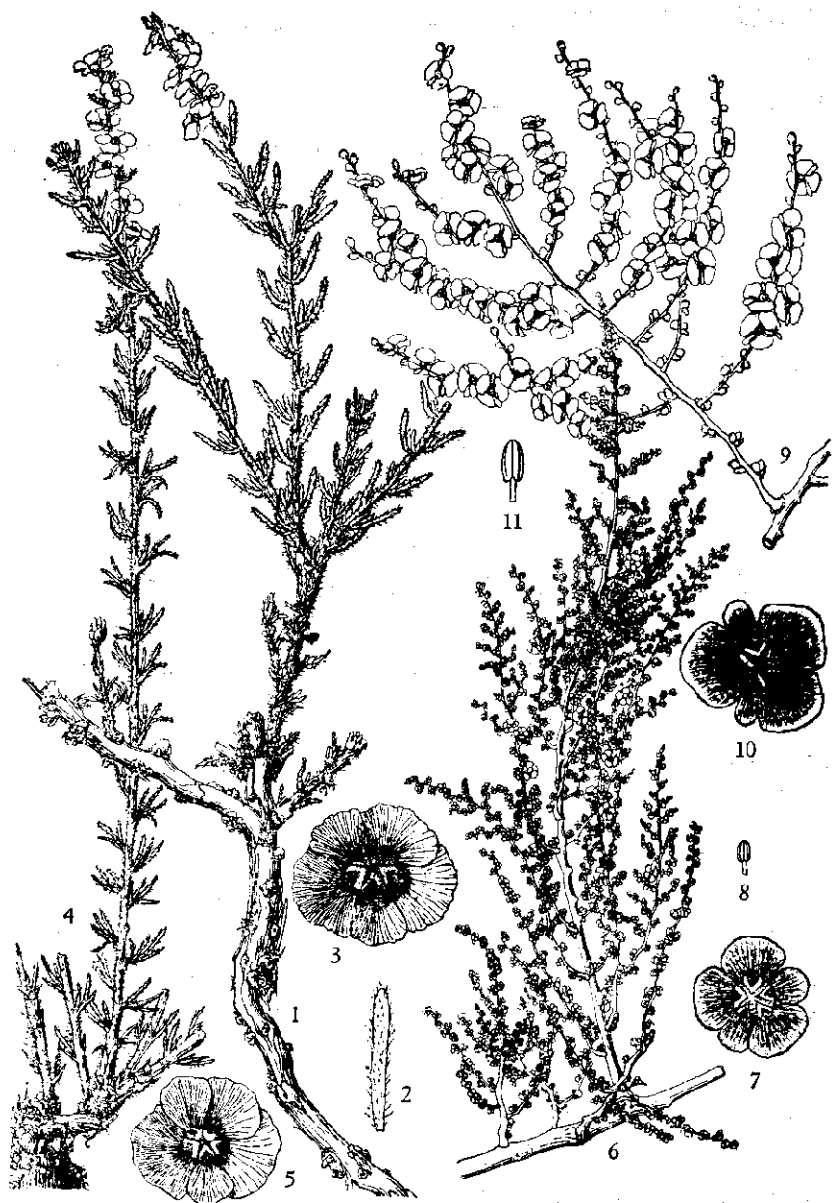
半灌木,高 20—50 厘米,自基部分枝;老枝木质,开裂,灰褐色,小枝草质,密生短而卷曲的柔毛。叶片半圆柱形,长 0.7—1 厘米,宽 1—1.5 毫米,直伸,密生柔毛,顶端钝,基部稍扩展。花序穗状,再由数个穗状花序形成圆锥状花序;苞片叶状;小苞片宽卵形,顶端钝,边缘膜质,密生柔毛;花被片长卵形,密生短柔毛,背部近肉质,边缘膜质,果时自背面中部生翅;翅 3 个为肾形,黄褐色或暗棕褐色,有多数细脉,2 个稍小,花被果时(包括翅)直径 7—10 毫米;花被片在翅以上部分,向中央聚集,形成短的圆锥体;柱头钻状,长为花柱的 1/2。种子横生。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆北部。生于砾质荒漠,砂丘,山麓。伊朗、苏联中亚地区及高加索地区也有。

2. 准噶尔猪毛菜 图版 35: 4—5

Salsola dschungarica Iljin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 2: 129. 1936; Iljin in Fl. URSS 6: 252. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 268. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 92. 1966.

半灌木,高 10—30 厘米;植株新鲜时有鱼腥气味,老枝木质,矮小而粗壮,多分枝,灰褐色,小枝自老枝的顶部发出,密集,乳白色,在中上部分枝,密生短的卷曲的柔毛,叶互生,有时成簇生状,叶片圆柱形,长 0.5—1 厘米,宽 0.7—1 毫米,疏生长柔毛,顶端钝,基部扩展。不缢缩成柄状。花序穗状,通常由数个穗状花序再形成圆锥状花序;苞片宽披针形或卵形,顶端钝;小苞片宽卵形,边缘膜质;花被片长卵形,背部近肉质,绿色,边缘膜质,无毛,仅在顶部边缘有缘毛,果时自背面中上部生翅;翅膜质,3 个为肾形,黄褐色或淡紫褐色,有多数密生的脉,2 个较小,倒卵形,花被果时(包括翅)直径 6—8 毫米,花被片在翅以上部分,向中央聚集,包覆果实,形成短的



图版 35 1—3. 东方猪毛菜 *Salsola orientalis* S. G. Gmel. 1. 植株一部分; 2. 叶; 3. 果时的花被。4—5. 准噶尔猪毛菜 *S. dschungarica* Iljin 4. 植株一部分; 5. 果时的花被。6—8. 小药猪毛菜 *S. micranthera* Betsch. 6. 枝条; 7. 果时的花被; 8. 花药。9—11. 钠猪毛菜 *S. nitraria* Pall. 9. 枝条; 10. 果时的花被; 11. 花药。(刘春荣绘)