

产新疆、青海、甘肃西部。生于山坡，山麓洪积扇，多砾石河滩。蒙古也有。

7. 天山猪毛菜 图版 36: 8—9

*Salsola junatovii* Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Kom. Acad. Sci. URSS 22: 105. 1963; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 90. t. 7. f. 3. 1966.

半灌木，高 20—50 厘米，多分枝；老枝木质，灰褐色，有纵裂纹，小枝草质，下部乳白色，上部为绿色，平滑或密生小突起。叶互生，叶片半圆柱状，长 1—2.5 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，平滑或有小突起，微内弯，顶端钝或有小尖，稍膨大，基部扩展，微下延，扩展处的上部缢缩成柄状，叶片自缢缩处脱落。花序穗状，再由数个穗状花序构成圆锥状花序；苞片叶状；小苞片宽三角形，背面肉质，稍隆起，边缘膜质，顶端尖；花被片长卵形，顶端钝，果时变硬，自背面中下部生翅；翅 3 个较大，半圆形，膜质，棕褐色，具多数细而明显的脉，2 个较小，矩圆形，花被果时（包括翅）直径 8—9 毫米；花被片在翅以上部分，聚集成钝的圆锥体；花药附属物顶端钝；柱头钻状，扁平，长为花柱的 2—3 倍；花柱稍粗壮。种子横生。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产新疆南部。生于干旱山坡、砾质荒漠。

本种为我国特有种，模式采自新疆天山南坡。

8. 松叶猪毛菜 图版 36: 1—4

*Salsola laricifolia* Turcz. ex Litv. Herb. Fl. Ross. 49: No. 2443. 1913; idem Sched. Herb. Fl. Ross. 8: 22. 1922. in nota; Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 22: 110. 1936; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 91. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 595. f. 1190. 1972.

小灌木，高 40—90 厘米，多分枝；老枝黑褐色或棕褐色，有浅裂纹，小枝乳白色，无毛有时有小突起。叶互生，老枝上的叶簇生于短枝的顶端，叶片半圆柱状，长 1—2 厘米，宽 1—2 毫米，肥厚，黄绿色，顶端钝或尖，基部扩展而稍隆起，不下延，扩展处的上部缢缩成柄状，叶片自缢缩处脱落，基部残留于枝上。花序穗状；苞片叶状，基部下延；小苞片宽卵形，背面肉质，绿色，顶端草质，急尖，两侧边缘为膜质；花被片长卵形，顶端钝，背部稍坚硬，无毛，淡绿色，边缘为膜质，果时自背面中下部生翅；翅 3 个较大，肾形，膜质，有多数细而密集的紫褐色脉，2 个较小，近圆形或倒卵形，花被果时（包括翅）直径 8—11 毫米；花被片在翅以上部分，向中央聚集成圆锥体；花药附属物顶端急尖；柱头扁平，钻状，长约为花柱的 2 倍。种子横生。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产新疆北部、内蒙古、甘肃北部及宁夏。生于山坡，砂丘，砾质荒漠。蒙古、苏联

中亚地区也有。

9. 白枝猪毛菜 图版 36: 5—7

*Salsola arbusculiformis* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Pétersb. 16: 142. 1916, p. p. quoad pl. No. 234; Iljin in Fl. URSS 6: 239. 1936. p. p.; Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 22: 109. 1963; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 91. 1966.

小灌木，高 40—100 厘米，多分枝；老枝灰褐色或黑褐色，开裂，小枝乳白色，稍有光泽。叶互生，老枝上的叶簇生于短枝的顶端，半圆柱形，长 1—1.5 厘米，宽 1—1.5 毫米，稍肥厚，灰绿色，顶端钝，基部微扩展，不下延，在扩展处的上部缢缩成柄状，叶片自缢缩处脱落，基部残存。花序穗状；苞片基部不下延；小苞片近于圆形，顶端圆钝，边缘为膜质；花被片长卵形，无毛，顶端钝，背面黄绿色，边缘为膜质，果时自背面中下部生翅；翅 3 个为肾形，膜质，黄褐色或淡紫褐色，有多数细而密集的脉，2 个较小，花被果时（包括翅）直径 8—14 毫米；花被片在翅以上部分，向中央聚集成圆锥体；花药附属物顶端钝；柱头钻状，与花柱近等长。种子横生。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

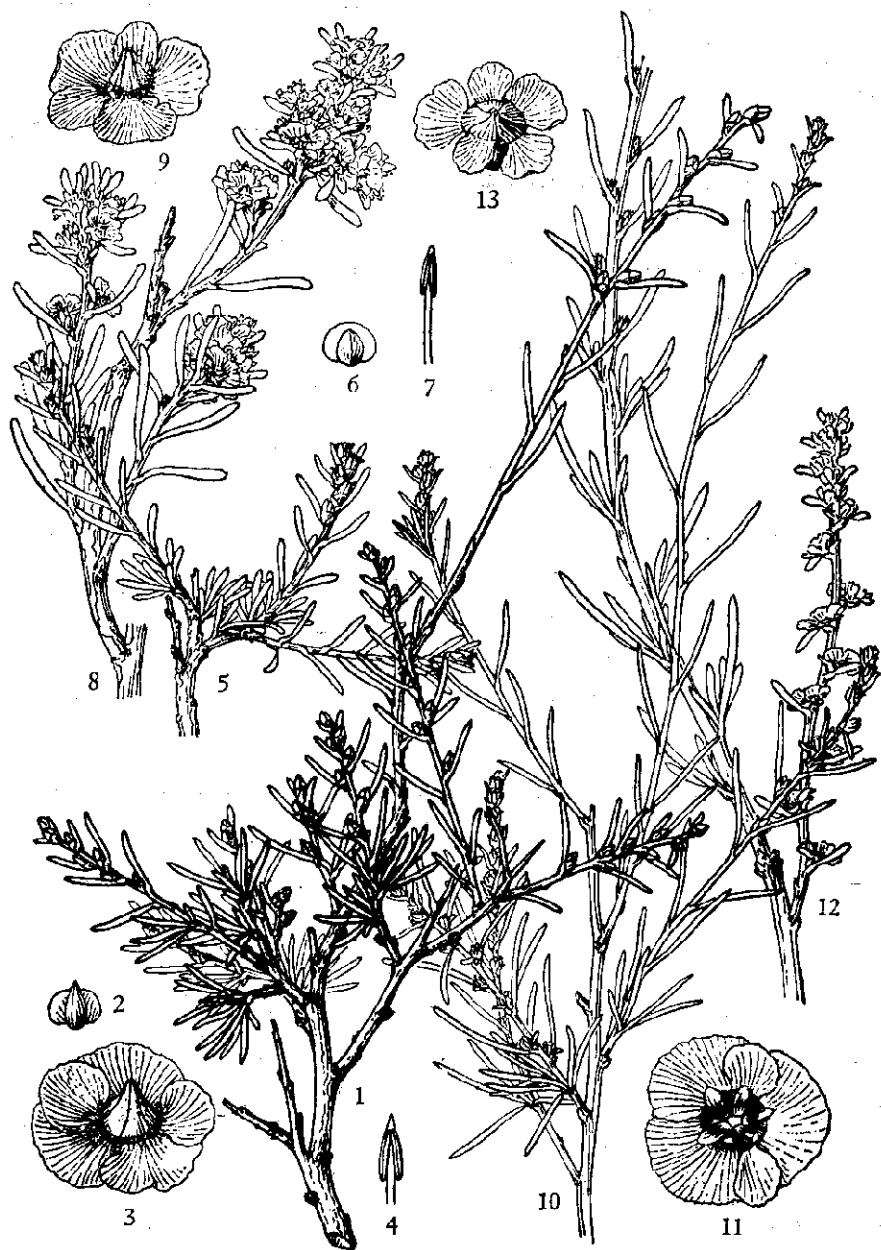
产新疆北部。生干旱山坡，砾质戈壁。苏联中亚地区也有。

本种极近松叶猪毛菜 (*S. laricifolia* Turcz. ex Litv.)，但后者小苞片顶端肉质，急尖；花药附属物顶端急尖，可以区别。

10. 珍珠猪毛菜 珍珠 (中国高等植物图鉴) 图版 37: 1—4

*Salsola passerina* Bunge in Linnaea 17: 4. 1843. in adnot.; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 93. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 596. f. 1191. 1972.——*Salsola gemmascens* subsp. *passerina* (Bunge) Botsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 6: 51. 1970.

半灌木，高 15—30 厘米，植株密生丁字毛，自基部分枝；老枝木质，灰褐色，伸展；小枝草质，黄绿色，短枝缩短成球形。叶片锥形或三角形，长 2—3 毫米，宽约 2 毫米，顶端急尖，基部扩展，背面隆起，通常早落。花序穗状；生于枝条的上部；苞片卵形；小苞片宽卵形，顶端尖，两侧边缘为膜质；花被片长卵形，背部近肉质，边缘为膜质，果时自背面中部生翅；翅 3 个为肾形，膜质，黄褐色或淡紫红色，密生细脉，2 个较小为倒卵形，花被果时（包括翅）直径 7—8 毫米；花被片在翅以上部分，生丁字毛，向中央聚集成圆锥体，在翅以下部分，无毛；花药矩圆形，自基部分离至近顶部；花药附属物披针形，顶端急尖；柱头丝状。种子横生或直立。花期 7—9 月，果期 8—9 月。



图版 36 1—4. 松叶猪毛菜 *Salsola laricifolia* Turcz. ex Litv. 1. 植株一部分; 2. 苞片; 3. 果时的花被; 4. 花药。5—7. 白枝猪毛菜 *S. arbusculiformis* Drob. 5. 枝条; 6. 苞片; 7. 花药。8—9. 天山猪毛菜 *S. junatovii* Botsch. 8. 枝条; 9. 果时的花被。10—11. 木本猪毛菜 *S. arbuscula* Pall. 10. 枝条; 11. 果时的花被。12—13. 蒿叶猪毛菜 *S. abrotanoides* Bunge 12. 枝条; 13. 果时的花被。(冯晋庸绘)