

产新疆北部。生于戈壁滩或砂丘。苏联、土耳其、伊拉克、伊朗、阿富汗、巴基斯坦也有。

5. 木本猪毛菜 图版 36: 10—11

Salsola arbuscula Pall. Reise 1: 488. t. G. f. 1. 1771; Iljin in Fl. URSS 6: 237. t. 11. f. 9. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 266. t. 27. f. 6. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 89. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 594. f. 1188. 1972.

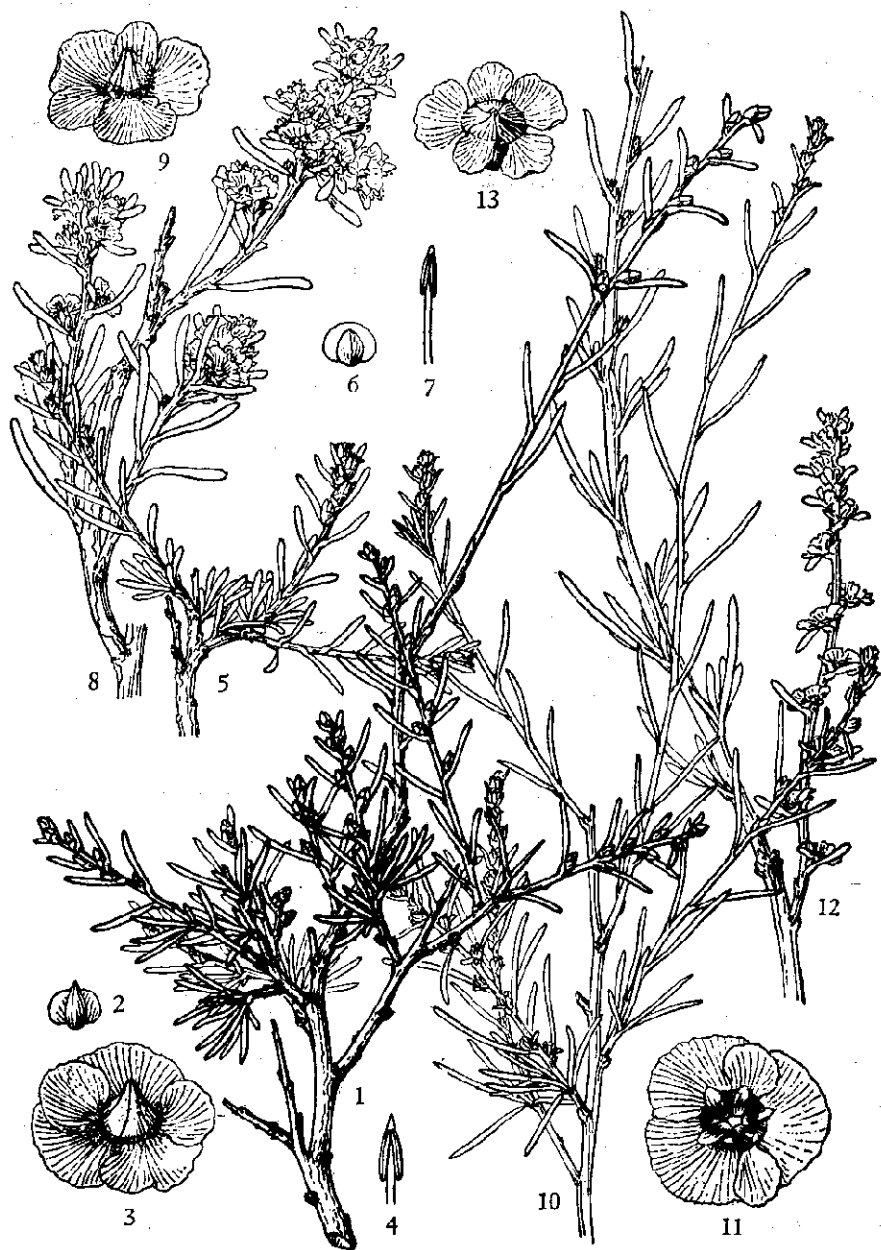
小灌木，高 40—100 厘米，多分枝，枝条开展，老枝淡灰褐色，有纵裂纹，小枝平滑，乳白色。叶互生，老枝上的叶簇生于短枝的顶部，叶片半圆柱形，长 1—3 厘米，宽 1—2 毫米，淡绿色，无毛，顶端钝或尖，基部扩展而隆起，乳白色，扩展处的上部缢缩成柄状，叶片自缢缩处脱落，枝条上留有明显的叶基残痕。花序穗状；苞片比小苞片长；小苞片卵形，顶端尖，基部的边缘为膜质，比花被长或与花被等长；花被片矩圆形，顶端有小凸尖，背部有 1 条明显的中脉，果时自背面中下部生翅；翅 3 个为半圆形，膜质，有多数细而明显的脉，2 个较狭窄，花被果时（包括翅）直径为 8—12 毫米；花被片在翅以上部分，向中央聚集，包覆果实，上部膜质，稍反折，成莲座状；花药附属物狭披针形，顶端急尖，柱头钻状，长为花柱的 2—4 倍。种子横生。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产新疆、宁夏、内蒙古、甘肃西部。生于山麓、砾质荒漠。伊朗、蒙古、苏联亦有分布。

6. 蒿叶猪毛菜 图版 36: 12—13

Salsola abrotanoides Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 25: 366. 1879; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 88. t. 6. f. 4. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 595. f. 1189. 1972.

匍匐状半灌木，高 15—40 厘米；老枝灰褐色，有纵裂纹，小枝草质，密集，黄绿色，有细条棱，密生小突起。叶片半圆柱状，互生，老枝上的叶簇生于短枝的顶端，长 1—2 厘米，宽 1—2 毫米，顶端钝或有小尖，基部扩展，在扩展处的上部缢缩成柄状，叶片自缢缩处脱落。花序穗状，细弱，花排列稀疏；苞片长比小苞片长；小苞片长卵形，比花被短，边缘膜质；花被片卵形，背面肉质，边缘膜质，顶端钝，果时自背面中部生翅；翅 3 个较大，膜质，半圆形，黄褐色，有多数粗壮的脉，2 个稍小，为倒卵形，花被果时（包括翅）直径 5—7 毫米；花被片在翅以上部分，顶端钝，背部肉质，边缘为膜质，紧贴果实；花药附属物极小；柱头钻状，扁平，长为花柱的 2 倍。种子横生。花期 7—8 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)