

0.5—0.8 毫米,花药长约 0.5 毫米。

34. 蒙古猪毛菜 图版 41: 10—11

*Salsola ikonnikovii* Iljin in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 748. 1932; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2:83. 1966.

一年生草本,高 30—40 厘米;茎绿色,自基部分枝,最基部的枝延伸而上升;茎和枝有白色条纹,沿条纹生稀疏的短硬毛。叶片半圆柱形,长 2—3 厘米,宽 1.5—2 毫米,无毛,基部扩展,顶端有刺状尖。花序穗状,花单生于苞腋;苞片长卵形,顶端延伸,有刺状尖,比小苞片长;小苞片长卵形,背面有 1 条白色而粗壮的脉,顶端延伸,有刺状尖,基部扩展,扩展处的边缘为膜质,白色,苞片及小苞片果时向下反折;花被片长卵形,无毛,果时变硬,革质,自背面中部生翅;翅膜质,3 个较大,肾形或倒卵形,有数条粗壮的脉,顶部边缘有不规则的牙齿,2 个极狭窄;花被果时(包括翅)直径 7—10 毫米;花被片在翅以上部分,坚硬,聚集成短的圆锥体;花药长约 1 毫米,附属物极小;柱头与花柱近等长。种子横生。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产内蒙古。生于砂丘、砂地。蒙古也有分布。

本种与刺沙蓬(*S. ruthenica* Iljin)很相似,惟本种的苞片及小苞片均较长,强烈向下反折,易于区别。

35. 尼泊尔猪毛菜 图版 39: 12

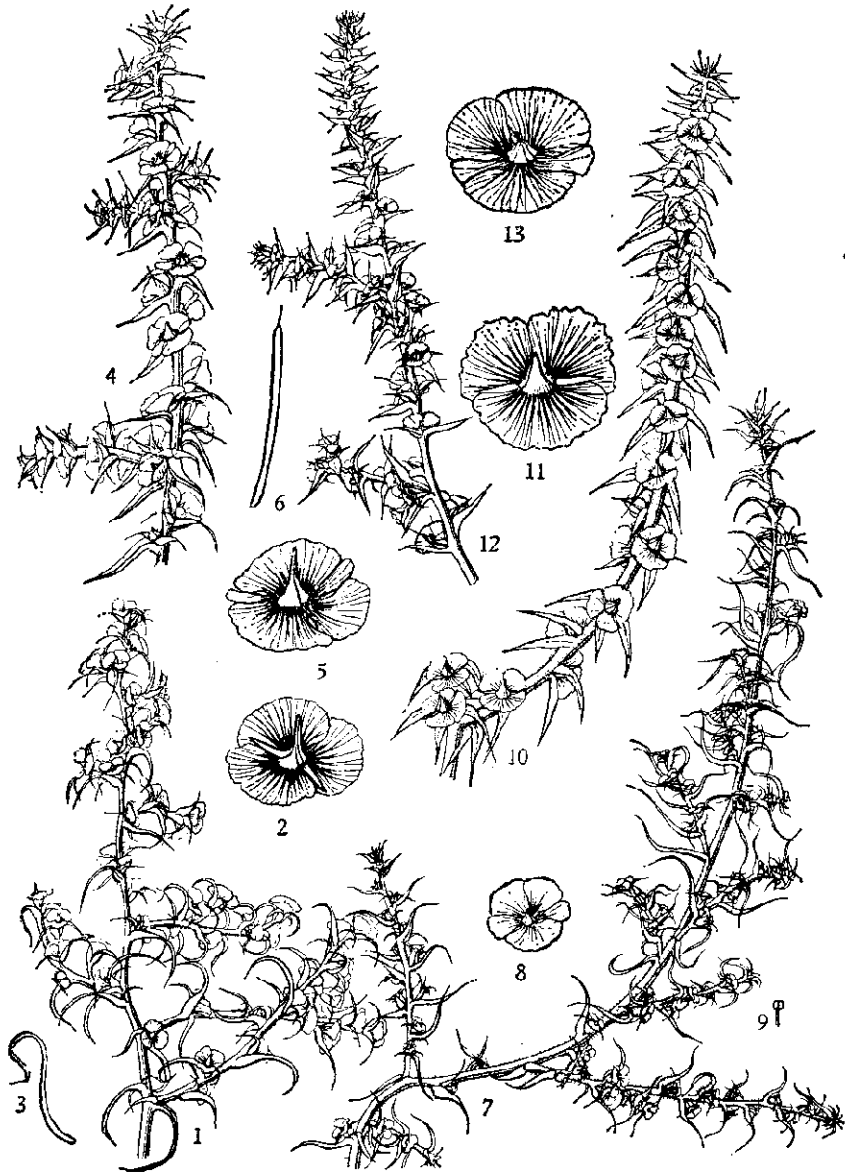
*Salsola nepalensis* Grub. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 21:127—128. 1961.

一年生草本,高 20—40 厘米;茎自基部分枝,密生长硬毛,基部的枝近于对生,延伸,外倾,上部的枝互生。茎及枝具淡紫红色或白色的条稜。叶片圆柱状,长 1.5—4 厘米,宽约 1 毫米,顶端具刺状尖,无柄,具硬毛;花序穗状,花单生于苞腋;苞片开展,基部扩大,沿基部边缘生缘毛,背部有白色的脉;小苞片基部较宽,比苞片短;花被片无毛,膜质,果时呈革质,背面生翅;翅膜质,具黑褐色而隆起的脉,沿边缘具浅的圆齿;花被片在翅以上部分,顶端膜质,急尖,聚集成圆锥体;花被果时(包括翅)直径约 5 毫米;花药长约 0.8 毫米,无附属物;柱头丝状,长为花柱 3—4 倍。种子横生。花期 7—8 月;果期 8—9 月。

产我国西藏。生于山谷及干山坡,砂质或砂砾质土壤。尼泊尔也有。

36. 刺沙蓬 刺蓬

*Salsola ruthenica* Iljin in Сопн. Раст. СССР. 2: 137. f. 127. 1934 et in Fl. URSS 6:212. t. 11. f. 1. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 192. 1939;



图版 41 1—3. 早熟猪毛菜 *Salsola praecox* Litv. 1. 植株一部分; 2. 果时的花被; 3. 叶。4—6. 长刺猪毛菜 *S. paulsenii* Litv. 4. 植株一部分; 5. 果时的花被; 6. 叶。7—9. 新疆猪毛菜 *S. sin-kiangensis* A. J. Li. 7. 植株一部分; 8. 果时的花被; 9. 花药。10—11. 蒙古猪毛菜 *S. ikonnikovii* Iljin 10. 枝条一部分; 11. 果时的花被。12—13. 刺沙蓬 *S. ruthenica* Iljin 12. 植株一部分; 13. 果时的花被。(刘春荣绘)