

质,圆柱形,弯曲,褐色,具5—7纵肋,顶端凹陷,种子圆柱形,多少弯曲,具5—7肋而不同。

2. 柳叶沙棘 图版 17: 1—4

Hippophae salicifolia D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 68. 1825; Schlechtend. in DC., Prodr. 14: 607. 1857 et in Linnaea, 32: 295. 1863; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 202. 1886; Brand., Ind. Trees, 546. 1906; Rousi in Ann. Bot. Fennici 8: 215. 1971.——*H. rhamnoides* subsp. *salicifolia* (D. Don) Serv. in Bot. Centralbl. Beih. 25: 18. 1909.——*Elaeagnus salicifolia* (D. Don) A. Nelson in Amer. Journ. Bot. 22: 682. 1935.

落叶直立灌木或小乔木,高5米,枝顶端具短刺;幼枝纤细,伸长,密被褐色鳞片和散生淡白色星状柔毛,老枝灰棕色。叶纸质,线状披针形或宽线状披针形,长45—80毫米,宽6—10毫米,顶端渐尖或钝形,基部钝形,边缘甚反卷或不反卷,上面深绿色,散生白色星状短柔毛,下面灰绿色,密被毡状灰绿色短柔毛,无鳞片,中脉在上面凹下,呈槽状,下面褐色,明显凸起,微被星状柔毛;叶柄褐色,长2毫米。果实圆形或近圆形,多汁,成熟时橙黄色,长8毫米,直径6毫米;果核阔椭圆形,长5.5毫米,直径3.2毫米;果梗长约1毫米。花期6月,果期10月。

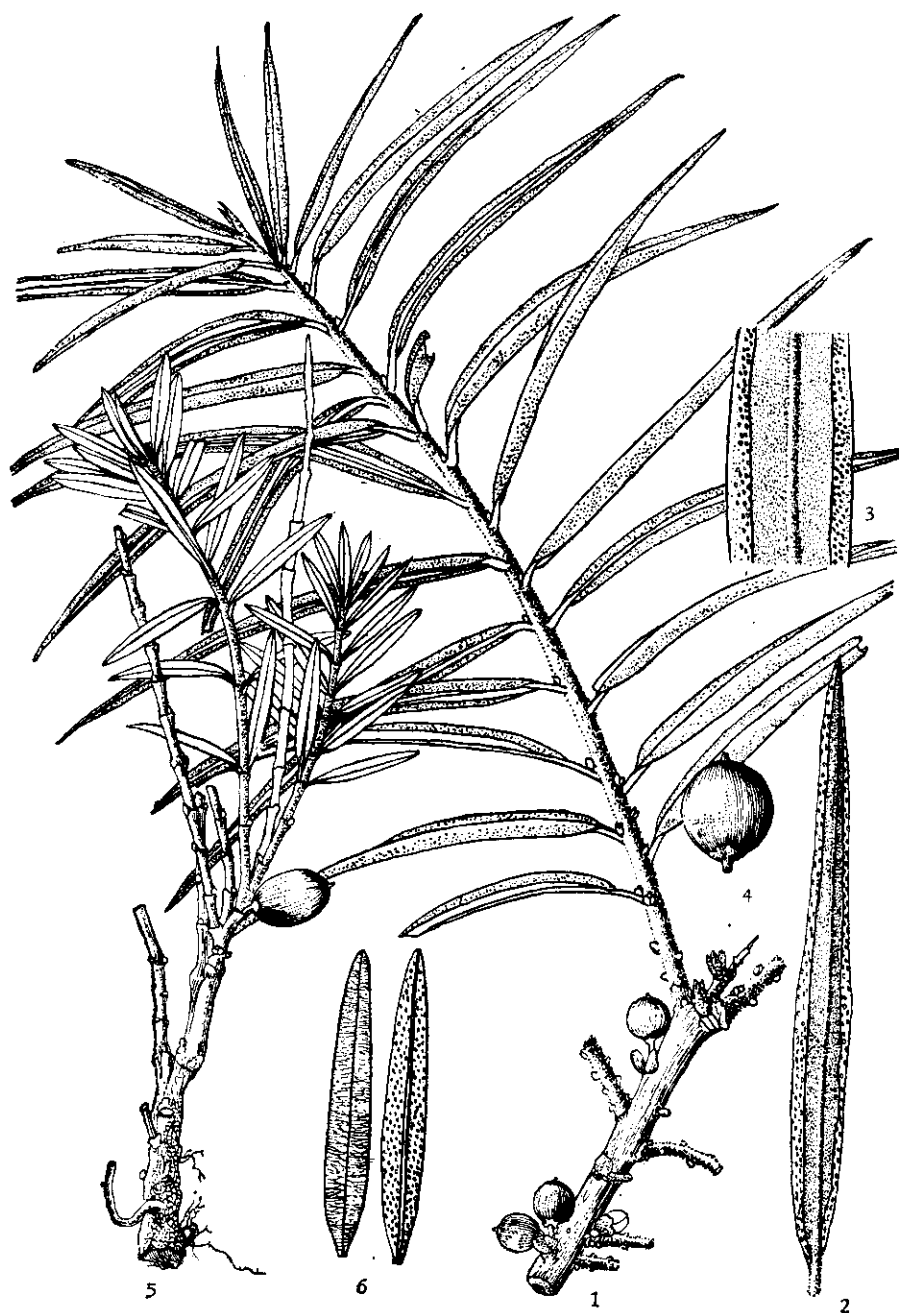
产我国西藏南部(吉隆、错那);生于海拔2800—3500米的高山狭谷山坡疏林中或林缘。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。本种为喜马拉雅山地区的特有植物。

3. 西藏沙棘(植物分类学报) 图版 17: 5—6

Hippophae thibetana Schlechtend. in Linnaea, 32: 296. 1863; Rousi in Ann. Bot. Fennici 8: 217. 1971; S. W. Liu et T. N. Ne in Acta Phytotax. Sinica, 16 (2): 107. 1978; in Fl. Sichuan 1: 290 1980.——*H. rhamnoides* subsp. *thibetana* (Schlechtend.) Serv. in Bull. Herb. Boiss. Serv. 2, 8: 387. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 18. 1909.

矮小灌木,高4—60厘米,稀达1米;叶腋通常无棘刺。单叶,三叶轮生或对生,稀互生,线形或矩圆状线形,长10—25毫米,宽2—3.5毫米,两端钝形,边缘全缘不反卷,上面幼时疏生白色鳞片,成熟后脱落,暗绿色,下面灰白色,密被银白色和散生少数褐色细小鳞片。雌雄异株;雄花黄绿色,花萼2裂,雄蕊4,2枚与花萼裂片对生,2枚与花萼裂片互生;雌花淡绿色,花萼囊状,顶端2齿裂。果实成熟时黄褐色,多汁,阔椭圆形或近圆形,长8—12毫米,直径6—10毫米,顶端具6条放射状黑色条纹;果梗纤细,褐色,长1—2毫米。花期5—6月,果期9月。

产甘肃、青海、四川、西藏;生于海拔3300—5200米的高原草地河漫滩及岸边。由于适宜于干燥寒冷、风大的高原气候特点,一般植株矮小,分布在海拔5000米以上的高寒地区的植株。高仅7—8厘米。



1—4. 柳叶沙棘 *Hippophae salicifolia* D. Don: 1. 果枝; 2. 叶片; 3. 叶下面一部分; 4. 果实。
 5—6. 西藏沙棘 *Hippophae thibetana* Schlechtend.: 5. 果枝; 6. 叶片。(胡涛绘)