

28. 梭梭属*——*Haloxylon* Bunge

Bunge in Ledeb. Fl. Ross. 3: 819. 1851.

灌木或小乔木,无毛或仅叶腋内具棉毛。茎直立,多分枝,老枝圆柱状,当年枝绿色或蓝绿色,具关节。叶对生,退化成鳞片状,或几无叶,基部合生,先端钝或具短芒尖。花单生于叶腋,两性,具2小苞片;花被片5,离生,纸质或干膜质,内面凹,内面基部常具蛛丝状毛,果时背部上方具横翅状附属物;翅状附属物膜质,平展,具纵脉;雄蕊5,着生于杯状花盘上,花药椭圆形,不具附属物;子房基部陷于花盘内,花柱极短,柱头2—5。胞果半球形,顶面微凹,果皮肉质,与种子贴伏。种子横生,无胚乳;胚绿色,螺旋状。

本属约11种,分布于地中海至中亚。我国产2种。

分种检索表

1. 叶三角形,平伏于枝,先端具芒尖(新疆).....1. 白梭梭 *H. persicum* Bunge ex Boiss. et Buhse
1. 叶宽三角形,稍开展,先端不具芒尖(宁夏、甘肃、青海、新疆、内蒙古).....2. 梭梭 *H. ammodendron* (C. A. Mey.) Bunge

1. 白梭梭 波斯梭梭(中国植被区划初稿) 图版32: 14

Haloxylon persicum Bunge ex Boiss. et Buhse in Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou 12: 189. 1860; Iljin in Fl. URSS 6: 311. t. 10. f. 9a—c. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 304. t. 29. f. 8. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 112. 1966;—*Arthrophytum ammodendron* var. *acutifolium* Minkw. in Repert. Sp. Nov. 11: 478. 1912.—*A. persicum* R.-Sav. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Reip. Ross. 5: 45. 1924.

小乔木,高1—7米。树皮灰白色,木材坚而脆;老枝灰褐色或淡黄褐色,通常具环状裂隙;当年枝弯垂(幼树上的直立),节间长5—15毫米,直径约1.5毫米。叶鳞片状,三角形,先端具芒尖,平伏于枝,腋间具棉毛。花着生于二年生枝条的侧生短枝上;小苞片舟状,卵形,与花被等长,边缘膜质;花被片倒卵形,先端钝或略急尖,果时背面先端之下1/4处生翅状附属物;翅状附属物扇形或近圆形,宽4—7毫米,淡黄

* 中名异名: 琐琐树属(中国科属检索表)、盐木属(中国种子植物科属词典)、琐琐属(中国高等植物图鉴)。

色,脉不明显,基部宽楔形至圆形,边缘微波状或近全缘;花盘不明显。胞果淡黄褐色,果皮不与种子贴生。种子直径约 2.5 毫米;胚盘旋成上面平下面凸的陀螺状。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产新疆北部。生于沙丘上,有固沙作用。伊朗、阿富汗、苏联哈萨克斯坦也有分布。

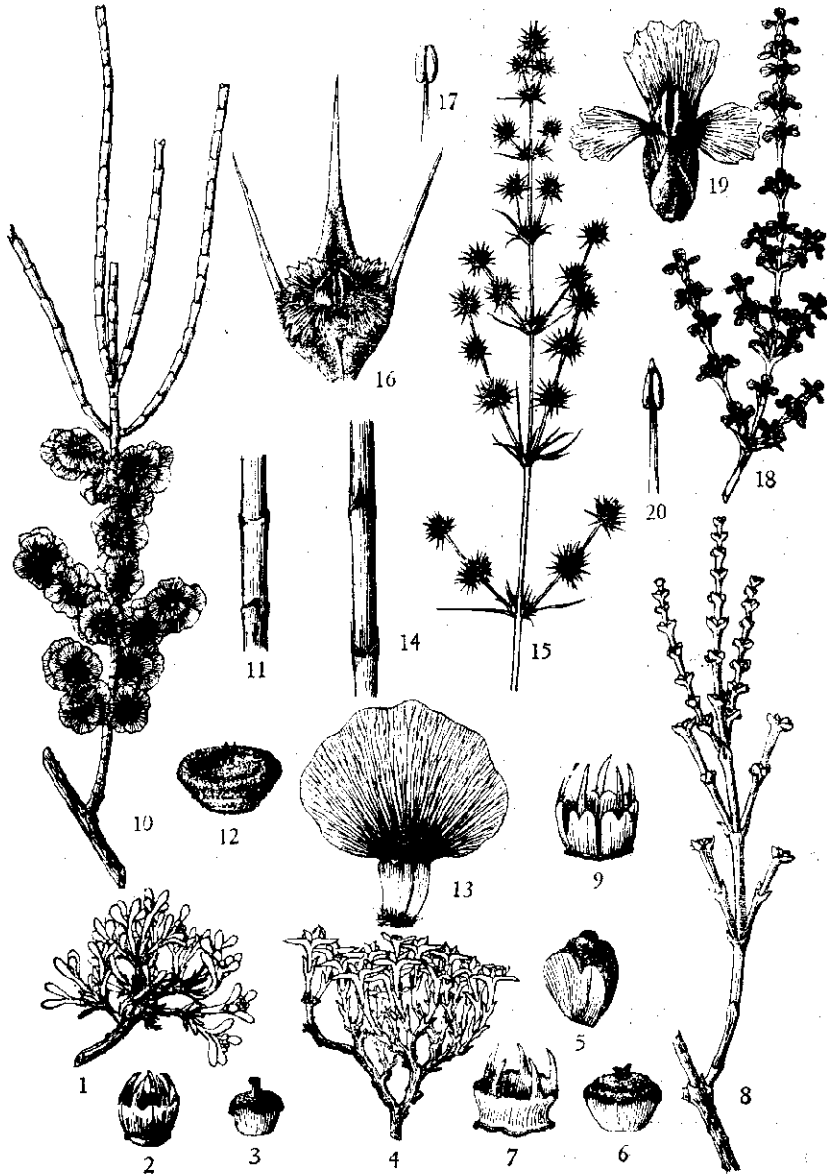
本种是我国西北地区的优良固沙造林树种,目前除新疆大量应用进行固沙造林外,甘肃、宁夏、内蒙古沙区也进行了引种。木材坚而脆,发热力强,除作牲口圈棚和固定井壁用材外,是沙区人民群众生活的薪炭来源。当年枝是骆驼、驴、羊的良好饲料。

2. 梭梭(新疆图志) 琐琐(植物名实图考)、梭梭柴(新疆) 图版 32: 10—13

Haloxylon ammodendron (C. A. Mey.) Bunge in Ledeb. Fl. Ross. 3: 820. 1851; Iljin in Fl. URSS 6: 313. 1936; Hao in Bot. Jahreb. 68: 538. t. 63. f. 1. 1938; 陈嵘, 中国树木分类学(补编) 21. 1953; Грубов, Консп. Фл. МНР 124. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 305. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 110. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 600. f. 1199. 1972.——*Anabasis ammodendron* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 375. 1829; Ledeb. Ic. Pl. Ross. 1: t. 47. 1829.——*Haloxylon ammodendron* Boiss. Fl. Orient. 4: 948. 1897.——*Arthrophytum ammodendron* Litv. var. *aphyllum* Minkw. in Repert. Sp. Nov. 11: 478. 1912.——*Haloxylon aphyllum* (Minkw.) Iljin in Journ. Bot. de l' URSS 19 (2): 171. 1934. et in Fl. URSS 6: 312. t. 10. f. 10. 1936.

小乔木,高 1—9 米,树杆地径可达 50 厘米。树皮灰白色,木材坚而脆;老枝灰褐色或淡黄褐色,通常具环状裂隙;当年枝细长,斜升或弯垂,节间长 4—12 毫米,直径约 1.5 毫米。叶鳞片状,宽三角形,稍开展,先端钝,腋间具棉毛。花着生于二年生枝条的侧生短枝上;小苞片舟状,宽卵形,与花被近等长,边缘膜质;花被片矩圆形,先端钝,背面先端之下 1/3 处生翅状附属物;翅状附属物肾形至近圆形,宽 5—8 毫米,斜伸或平展,边缘波状或啮蚀状,基部心形至楔形;花被片在翅以上部分稍内曲并围抱果实;花盘不明显。胞果黄褐色,果皮不与种子贴生。种子黑色,直径约 2.5 毫米;胚盘旋成上面平下面凸的陀螺状,暗绿色。花期 5—7 月,果期 9—10 月。

产宁夏西北部、甘肃西部、青海北部、新疆、内蒙古。生于沙丘上、盐碱土荒漠、河边沙地等处。分布于中亚和苏联西伯利亚。



图版 32 1—3. 棒叶节节木 *Arthrophytum korovinii* Botsch. 1. 枝; 2. 花盘; 3. 胞果。4—7. 长叶节节木 *A. longibracteatum* Korov. 4. 枝; 5. 花被片; 6. 胞果; 7. 花盘。8—9. 长枝节节木 *A. iliense* Hjin 8. 枝; 9. 花盘。10—13. 梭梭 *Haloxylon ammodendron* (C. A. Mey.) Bunge 10. 果枝; 11. 枝的一段; 12. 胞果; 13. 花被片及翅状附属物。14. 白梭梭 *H. persicum* Bunge 14. 枝的一段。15—17. 对节刺 *Horaninowia ulicina* Fisch. et Mey. 15. 果枝; 16. 花; 17. 雄蕊。18—20. 对叶盐蓬 *Girgensohnia oppositiflora* (Pall.) Fenzl 18. 果枝; 19. 花; 20. 雄蕊。(蔡淑琴绘)