

小灌木。根木质,粗大,垂直;根状茎粗,黑色,具多数木质短的营养枝,枝上密生营养叶。茎多数,常构成密丛,高30—80厘米,直立或稍弯曲,斜向上,黄褐色,皮灰黄色,常剥落,分枝多而长,近平展;茎、枝幼时微有短柔毛,以后光滑。叶质稍厚,两面无毛;茎下部与中部叶无柄,叶片长圆状卵形,长2—4厘米,宽2厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片2—3枚,不分裂或侧边中部与基部裂片再3全裂,裂片或小裂片线形,长5—10(—12)毫米,宽1.5—2毫米,先端钝,具短尖头,基部有假托叶;上部叶及苞片叶小,无柄,狭线形。头状花序卵球形,无梗或有短梗,直径1.5—2毫米,偏向外侧,下垂,在分枝上排成疏松的穗状或总状花序,并在茎上组成开展、疏松的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片小,卵圆形,草质,绿色,边缘膜质,中、内层总苞片卵圆形,半膜质或近膜质;雌花4—5朵,花冠狭管状,花柱伸出花冠外,先端2叉;两性花6—10朵,不孕育,花冠管状,檐部红色或黄色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆,花柱短,先端稍膨大,2裂,不叉开,退化子房小。瘦果卵圆形,果壁上有细纵纹并有胶质物。花果期6—10月。

产新疆北部准噶尔盆地;生于沙漠地区流动或半流动沙丘附近或干旱的砾质小丘上;常成为沙地植物群落的优势种和建群种。苏联(中亚地区)也有。模式标本采自新疆准噶尔地区。

141. **黑沙蒿** (中国高等植物图鉴) 沙蒿(俗称), 鄂尔多斯蒿(辽宁、内蒙古), 油蒿、籽蒿(内蒙古), “哈拉-沙巴嘎”(蒙语名) 图版 27: 6—10

Artemisia ordosica Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Acad. Sci. URSS 9:173. 1946; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):247. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 528, 图 6470. 1975. — *A. ordosica* Krasch. var. *montana* H. C. Fu et var. *fulva* H. C. Fu, 内蒙古植物志 6: 124. et in addenda 328, 图版 43. 图 1—6. 1982. — *A. salsoloides* auct., non Willd.: Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:698. 1927. p.p., incl. var. *mongolica* Pamp.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3:211. 1935. p.p.; S. Y. Hu l.c. 18(3—4):256. 1965. incl. var.

小灌木。主根粗而长,木质,侧根多;根状茎粗壮,直径1—3厘米,具多枚营养枝。茎多枚,高50—100厘米,茎皮老时常呈薄片状剥落,分枝多,枝长10—35厘米,老枝暗灰白色或暗灰褐色,当年生枝紫红色或黄褐色,茎、枝与营养枝常组成大的密丛。叶黄绿色,初时两面微有短柔毛,后无毛,多少半肉质,干后坚硬;茎下部叶宽卵形或卵形,一至二回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,基部裂片最长,有时再2—3全裂,小裂片狭线形,叶柄短,基部稍宽大;中部叶卵形或宽卵形,长3—5(—7)厘米,宽2—4厘米,一回羽状全裂,每侧裂片2—3枚,裂片狭线形,长1.5—3厘米,宽0.5—1毫米,通常向中轴方向弯曲或不弧曲;上部叶5或3全裂,裂片狭线形,无柄;苞片叶3全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶狭线形。头状花序多数,卵形,直径1.5—2.5毫米,有短梗及小苞叶,斜生或下垂,在分枝上排成总状或复总状花序,并在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外、中层总苞片卵

形或长卵形,背面黄绿色,无毛,边缘膜质,内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质;雌花 10—14 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉;两性花 5—7 朵,不孕育,花冠管状,花药线形,顶端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端圆,棒状,2 裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形,果壁上具细纵纹并有胶质物。花果期 7—10 月。

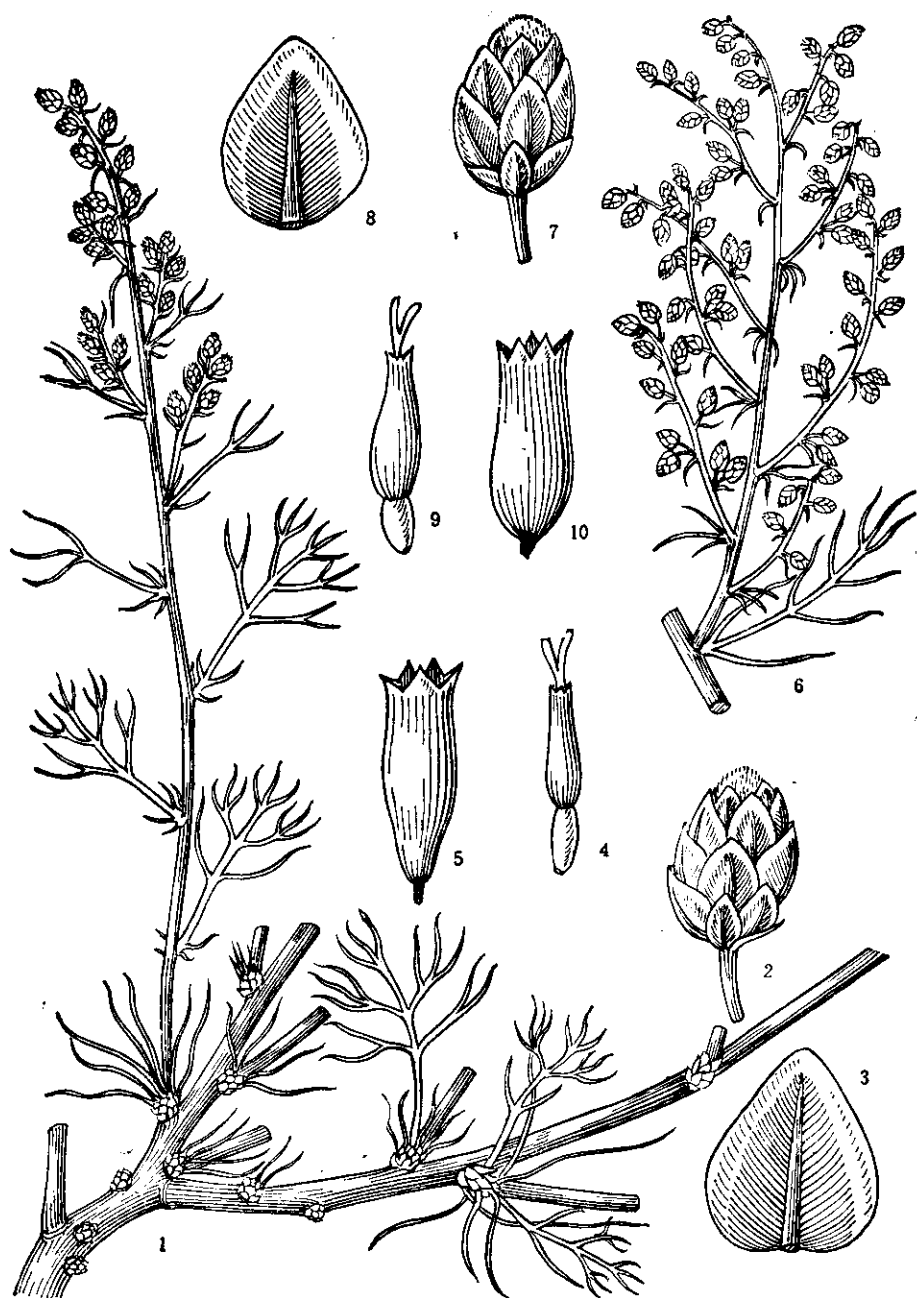
原产内蒙古、河北(北部)及山西(北部),现陕西(北部)、宁夏、甘肃(中部、西部)及新疆(东部、北部)有引种;多分布于海拔 1500 米以下的荒漠与半荒漠地区的流动与半流动沙丘或固定沙丘上,也生长在干草原与干旱的坡地上,在荒漠与半荒漠地区常组成植物群落的优势种或主要伴生种。模式标本采自内蒙古伊克昭盟鄂尔多斯地区。

根系粗长,茎木质,分枝多而长,耐沙压埋;果壁内含胶质物,遇水吸湿膨胀可胶住土壤并能促进种子发芽,为良好的固沙植物之一。适于飞机播种。茎、枝作固沙的沙障或编筐用。枝、叶入药,蒙医作消炎、止血、祛风、清热药。牧区作牲畜饲料。果壁胶质物作食品工业的粘着剂。

本种植株常有变异,幼株与老株叶的小裂片大小常不一。《内蒙古植物志》(6)记载的山油蒿 *A. ordosica* Krasch. var. *montana* H. C. Fu 及乌油蒿 *A. ordosica* Krasch. var. *fulva* H. C. Fu 实为该种变异的特征。本种过去常被误定为苏联盐碱地沙蒿 *A. salsaoides* Willd., 或作为其蒙古变种 *A. salsaoides* Willd. var. *mongolica* Pamp.。有的学者还将本种及盐蒿 *A. halodendron* Turcz. ex Bess. 和藏沙蒿 *A. welbyi* Hemsl. et Pears. 等都归在苏联盐碱地沙蒿中或作为其变种(见各有关种说明)。其实苏联盐碱地沙蒿与上述各种均有明显区别,该种为多年生半灌木状草本,枝多斜向上贴向中轴;叶薄纸质,茎中部叶通常为 3 全裂,裂片狭线形,侧边的裂片向中轴弧曲;头状花序倒卵形或宽卵形,直径 1.5—2.5 毫米,具短梗,直立,在分枝上排成总状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序。产苏联(西伯利亚西部、高加索及欧洲部分)干旱或半干旱地区的石灰岩山坡、路旁,也见于火山喷出岩形成的陡坡上。另印度植物志 (Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881.) 记载的 *A. salsaoides* Willd. var. *salsaoides* 及 var. *paniculata* Hook. f. p. p. 以及 R. Pampanini 建立的变型 f. a. *genuina* Pamp., f. b. *halodendron* Pamp. f. c. *paniculata* Pamp. 等非本种的异名。其中一部分标本是藏沙蒿 *A. welbyi* Hemsl. et Pears., 藏旱蒿 *A. nortonii* Pamp. 及藏岩蒿 *A. prattii* (Pamp.) Ling et Y. R. Ling 的异名,而另一些标本则立为日喀则蒿 *A. xigarzeensis* Ling et Y. R. Ling。

142. 藏岩蒿 (植物分类学报)

Artemisia prattii (Pamp.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):511. 1980; 西藏植物志 4: 791. 1985. — *A. salsaoides* Willd. var. *prattii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 689. 1927; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus.



1—5. 盐蒿 *Artemisia halodendron* Turcz. ex Bess.: 1. 茎中部一部分, 示长枝、短枝及叶, 2. 头状花序, 3. 外层总苞片, 4. 雌花, 5. 两性花。6—10. 黑沙蒿 *A. ordosica* Krasch.: 6. 茎中部一分枝, 7. 头状花序, 8. 外层总苞片, 9. 雌花, 10. 两性花。(余汉平绘)