

物作食品的粘着剂。瘦果入药,作消炎或驱虫药。

137. 乌丹蒿 (植物分类学报) 大头蒿、圆头蒿(内蒙古),“希日-沙巴嘎”(蒙语名)

*Artemisia wudanica* Liou et W. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(4):88, fig. 1. 1979.

小灌木。主根粗壮,深长,垂直,灰黑色;根状茎粗大,木质,直径达2厘米,具多数营养枝,常再分枝或具短枝。营养枝与茎、枝共形成密丛。茎多数,木质,粗壮,高可达2米以上,基部直径1.5—1.8厘米,茎皮灰白色,光滑无毛,有明显纵纹,有时成薄片状剥落,分枝多,长10—20厘米或更长,常有短枝。叶质厚,营养枝叶与茎下部及中部叶宽卵形,长(5—)6—8厘米,宽3—4厘米,二回羽状全裂,每侧裂片2—3(—4)枚,长2—5厘米,每裂片再2—3全裂,小裂片狭线形,长2—4厘米,宽1.5—2.5毫米,先端具硬尖头,叶柄长5—6厘米,下部与中部叶的叶柄基部两侧有2—3枚线形、半抱茎的假托叶;上部叶与苞片叶羽状全裂或3全裂,裂片狭线形。头状花序大,球形或近球形,直径4—5毫米,具短梗及线形的小苞叶,下垂,在分枝或分枝的小枝上排成狭长的总状花序,并在茎上组成狭窄、伸长或略开展的圆锥花序;总苞片3层,外、中层总苞片长卵形或宽卵形,先端钝圆,近革质,绿褐色,无毛,边缘狭膜质,内层总苞片长卵形或倒卵形,边缘宽膜质,花序托圆锥形,凸起;雌花7—9朵,花冠狭圆锥形,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花14—22朵,不孕育,花冠管状。花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端膨大,2裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果长圆状倒卵形,果壁有细纵纹并含胶质物。花果期8—10月。

产内蒙古昭乌达盟、翁牛特(乌丹)旗及河北北部围场附近;生于流动及半固定沙丘上。模式标本采自内蒙古翁牛特旗(乌丹)。

本种根粗而长,茎与枝粗而多,常形成大的密丛,耐旱性强,抗风、固沙性能好,果壁含胶质物,吸水即膨胀,可胶结沙粒及保水,利于种子萌发,也可作固沙的先锋植物。适于飞机播种。茎、枝可作固沙的沙障或编筐用。

138. 盐蒿 (中国高等植物图鉴) 差不嘎蒿(东北植物检索表),褐沙蒿(内蒙古植物志),沙蒿(东北及内蒙古俗称),“沙把嘎”、“沙漠嘎”、“呼伦-沙里尔日”(蒙语名),“普勒罕达”(蒙药名) 图版 27: 1—5

*Artemisia halodendron* Turcz. ex Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8: 17. 1835 et in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 4:459. 1845; DC. Prodr. 6:94. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):560. 1844—1846; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. 2:48. 1845; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:527. 1872; Komar. Fl. Mansh. 3:658. 1907; Hand. -Mazz. in Not. Bot. Gart. u. Mus. Berl. 13:632. 1937; Sato, Ill. Manch. Mong. Trees, 390, fig. 300. 1943; 东北植物检索表 390,图版 135,图 6. 1959; Poljak. Фл. СССР 26:539. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):135. 1965; Noda, Fl. N.-E.

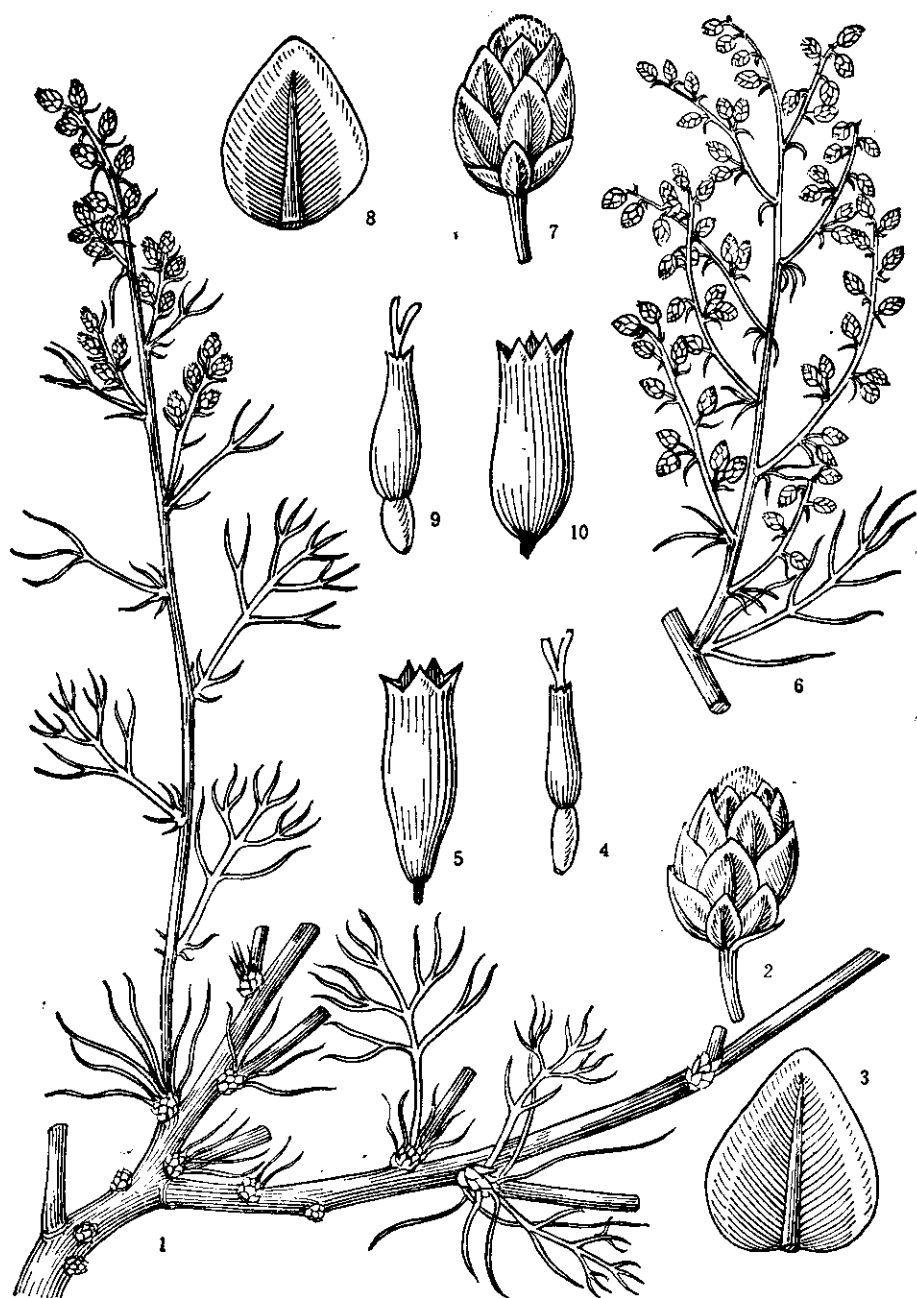
Prov. (Manch.) China 1213. 1971; 中国高等植物图鉴 4: 528, 图 6469. 1975. — *A. intramongolica* H. C. Fu in Fl. Intramong. 6:125, Tab.44 et in addenda 327. 1983, incl. var. *microphylla* H.C. Fu. — *Oligosporus halodendron* (Turcz. ex Bess.) Poljak. B Mat. Фл. Раст. Казах. 11: 168. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

小灌木。主根、侧根均木质，主根粗，长，侧根多；根状茎粗大，木质，直径 1—3 厘米，具多数木质化的营养枝，枝上密生多数营养叶。茎直立或斜向上长，多数或少数，稀单生，高 50—80 厘米，纵棱明显，上部红褐色，下部茶褐色，外皮常剥落；自基部开始分枝，枝多而长，常与营养枝共组成密丛，下部枝多匍地生长，具短枝，短枝上叶常密集成丛生状；茎、枝初时被灰黄色绢质短柔毛，后渐脱落。叶质稍厚，初时微有灰白色短柔毛，后无毛，干时质硬；茎下部叶与营养枝叶宽卵形或近圆形，长、宽 3—6 厘米，二回羽状全裂，每侧有裂片 (2—) 3—4 枚，基部裂片最长，再次羽状全裂，每侧具小裂片 1—2 枚，小裂片狭线形，长 1—1.5 (—2) 厘米，宽 0.5—1 毫米，先端具硬尖头，边缘通常反卷，叶柄长 1.5—4 厘米，基部有小型狭线形的假托叶；中部叶宽卵形或近圆形，一至二回羽状全裂，小裂片狭线形，近无柄，基部有小型分裂的假托叶；上部叶与苞片叶 3—5 全裂或不分裂，无柄。头状花序多数，卵球形，直径 (2.5—) 3—4 毫米，直立，具短梗或近无梗，基部有小苞叶，在分枝上端排成复总状花序，并在茎上组成大型、开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，覆瓦状排列，外层总苞片小，卵形，背面无毛，绿色，边缘膜质，中层总苞片椭圆形，背面中部绿色，无毛，边缘宽膜质，内层总苞片长椭圆形或长圆形，半膜质；雌花 4—8 朵，花冠狭圆锥状或狭管状，花柱线形，伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 8—15 朵，不孕育，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱短，先端近漏斗状，2 裂，不叉开，退化子房小。瘦果长卵形或倒卵状椭圆形，果壁上有细纵纹并含胶质物。花果期 7—10 月。

产黑龙江(西部)、吉林(西部)、辽宁(西部)、内蒙古、河北(北部)、山西(北部)、陕西(北部)、宁夏、甘肃(北部)及新疆(东部)；生于中、低海拔地区的流动、半流动或固定的沙丘上，也见于荒漠草原、草原、森林草原、砾质坡地等，在荒漠的局部地区构成植物群落的优势种。蒙古、苏联(西伯利亚东部)也有。模式标本采自苏联赤塔省南部与蒙古交界处。

本种植株常有变异，尤其幼株与老株变化明显，幼株根、根状茎稍粗，木质，叶的小裂片略宽；老株根、根状茎粗大，木质，叶的小裂片细长而狭窄。《内蒙古植物志》(6) 记载的褐沙蒿 *A. intramongolica* H. C. Fu 实是本种一变异的植株，应予以归并。

主根木质，深，侧根多，茎分枝多而长，植株耐沙压埋，繁殖力强，遇湿沙易生出不定根。果壁有胶质物，遇水吸湿膨胀能胶结沙粒及保水供种子萌发。固沙性能强，为良好的固沙植物之一。嫩枝及叶入药，有止咳、镇喘、祛痰、消炎、解表之效，蒙医用于治疗慢性气管炎及支气管哮喘等。



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)