

Artemisia kangmarensis Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. **18**(4):510, fig. 7.1980; 西藏植物志 **4**:789, 图 344.1985.

半灌木状草本。主根稍粗长,木质;根状茎粗短,木质,常有短的营养枝。茎多数,成丛,稀少单一,高 30—40 厘米,茶褐色,具不明显的纵棱,不分枝或中部偶有极短、着生头状花序的小分枝;茎、枝幼时微被短柔毛,后脱落无毛。叶上面无毛,背面初时微有短柔毛,后脱落;营养枝上的叶不分裂,线状披针形;茎下部与中部叶长圆形或椭圆形,长 1—2.5 厘米,宽 0.5—1 厘米,羽状全裂,每侧有裂片 1—2 枚,小裂片线形、线状披针形或略成镰形,长 0.3—0.6 厘米,宽 1 毫米,边反卷,叶基部常有小型的假托叶;上部叶与苞片叶 3 全裂或不分裂,为线状披针形。头状花序球形或半球形,直径 5—6 毫米,无梗或有极短的梗,在茎上排成穗状花序或为穗状花序式的总状花序,或由于茎中部有极短、着生头状花序的分枝,而头状花序在茎上排成穗状花序式的狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长,外层总苞片长卵形,边膜质,紫色,中、内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质或膜质;雌花 8—15 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱长,先端 2 叉,伸出花冠外;两性花 20—35 朵,不孕育,花冠管状,檐部初时被短柔毛,宿存或脱落,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,上端棒形,2 裂,不叉开,退化子房极小。瘦果倒卵形或卵形。花果期 8—10 月。

产我国西藏(东部);生于海拔 4 300—4 500 米附近的田边、坡地。模式标本采自西藏康马。

系 3. 旱蒿系——Ser. 3. *Psammophilae* Poljak. Фл. СССР **26**:537. 1961.——*Artemisia* Sect. *Campestres* Krasch. et Sect. *Psammophilae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. **2**:148. 150. 1946.

小灌木或半灌木。茎多数,成丛,木质或下部木质,上部半木质;茎、枝、叶无毛或初时疏被短柔毛,后脱落无毛。中部叶二回或一至二回羽状全裂或深裂,每侧有裂片 2—5 枚,裂片或小裂片细长,干后质硬。头状花序小,直径 1.5—3.5(—4) 毫米,在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有 15 种, 2 变种。

140. 准噶尔沙蒿(植物研究) 中亚沙蒿(新疆) 图版 26: 7—14

Artemisia songarica Schrenk, Enum. Pl. Nov. **1**:49. 1841; Kar. et Kir. Enum. Pl. Songor. 445. 1842; Ledeb. Fl. Ross. **2**(2):561. 1844—1846; Boiss. Fl. Or. **3**:362. 1875; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**:703. 1927 et **46**:588. 1939; Poljak. Фл. СССР **26**:543. 1961; Filat. Фл. Казах. **9**:113. 1966.——*Oligosporus songaricus* (Schrenk) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. **11**:168. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 90. 1973.

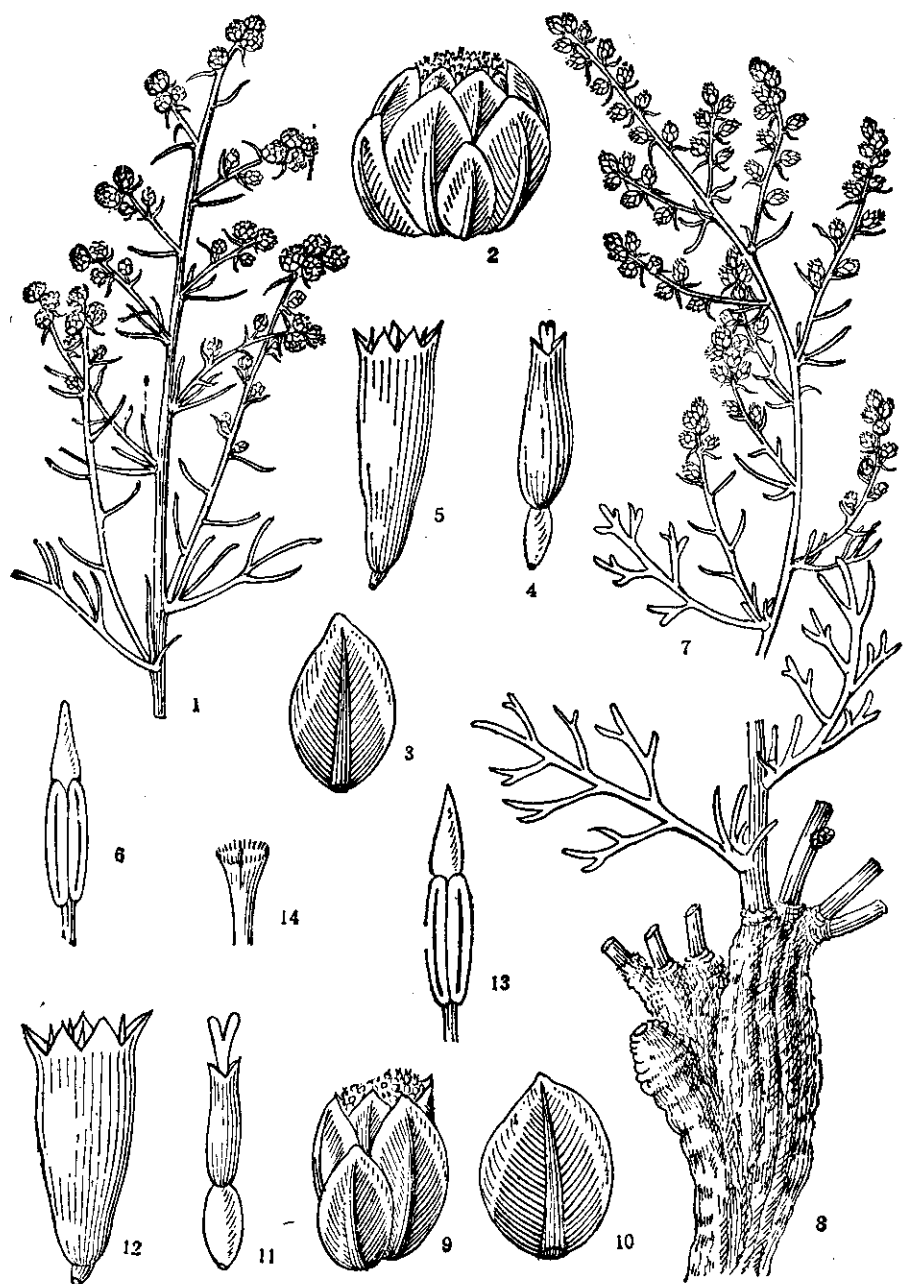
小灌木。根木质，粗大，垂直；根状茎粗，黑色，具多数木质短的营养枝，枝上密生营养叶。茎多数，常构成密丛，高30—80厘米，直立或稍弯曲，斜向上，黄褐色，皮灰黄色，常剥落，分枝多而长，近平展；茎、枝幼时微有短柔毛，以后光滑。叶质稍厚，两面无毛；茎下部与中部叶无柄，叶片长圆状卵形，长2—4厘米，宽2厘米，一至二回羽状全裂，每侧有裂片2—3枚，不分裂或侧边中部与基部裂片再3全裂，裂片或小裂片线形，长5—10(—12)毫米，宽1.5—2毫米，先端钝，具短尖头，基部有假托叶；上部叶及苞片叶小，无柄，狭线形。头状花序卵球形，无梗或有短梗，直径1.5—2毫米，偏向外侧，下垂，在分枝上排成疏松的穗状或总状花序，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



1—6. 圆头蒿 *Artemisia sphaerocephala* Krasch.: 1. 茎上部一部分, 2. 头状花序, 3. 外层总苞片, 4. 雌花, 5. 两性花, 6. 雄蕊。7—14. 准噶尔沙蒿 *A. songarica* Schrenk: 7. 茎上部一部分, 8. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 9. 头状花序, 10. 外层总苞片, 11. 雌花, 12. 两性花, 13. 雄蕊, 14. 两性花的花柱上半部与柱头。(余汉平绘)