

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。

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。

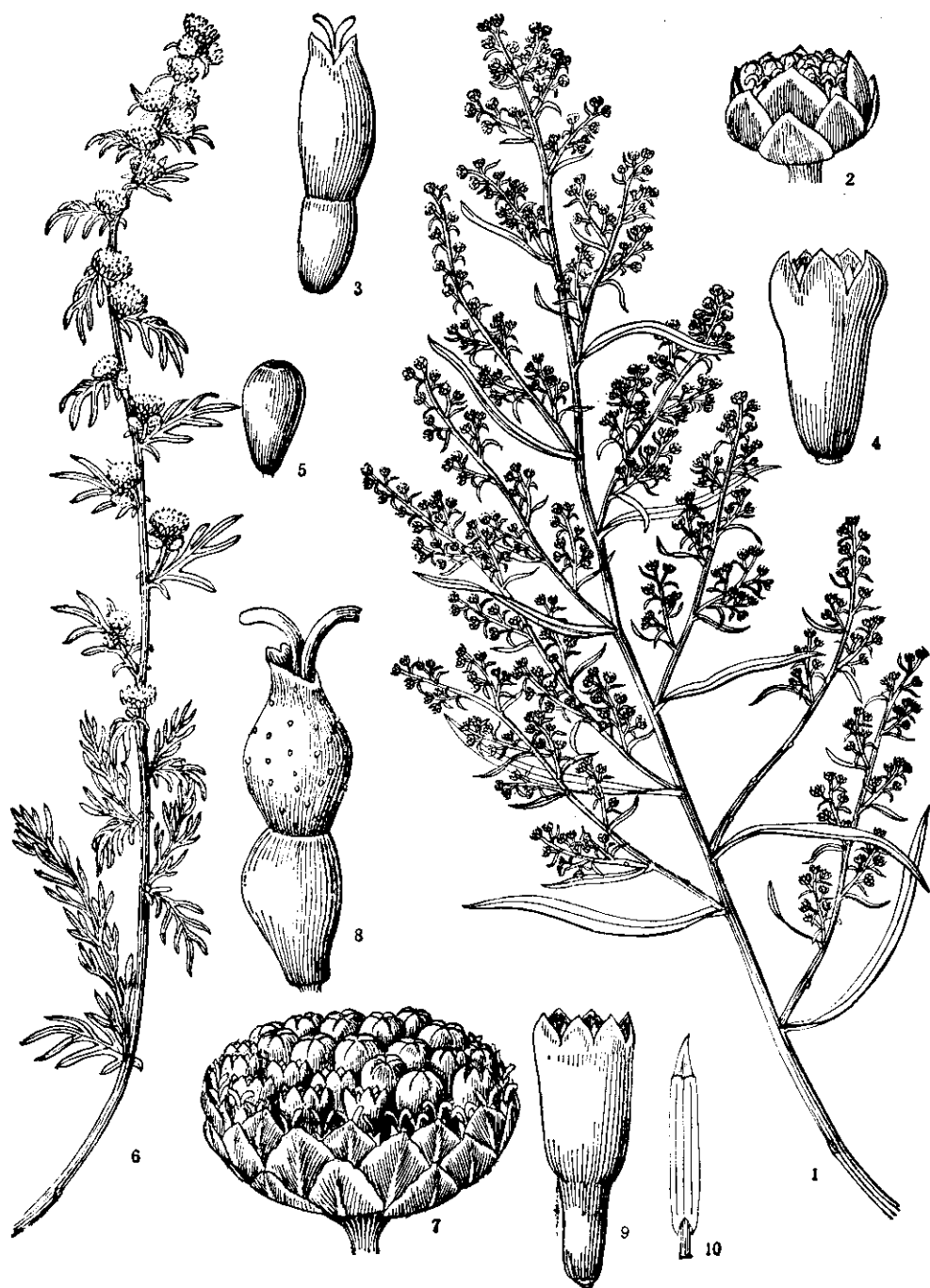
系 3. 旱蒿系——Ser. 3. *Psammophilae* Poljak. Фл. СССР **26**:537. 1961. — *Artemisia* Sect. *Campestres* Krasch. et Sect. *Psammophilae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. **2**:148. 150. 1946.

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.



1—5. 龙蒿 *Artemisia dracunculus* Linn.: 1. 茎上半部, 2. 头状花序, 3. 雌花, 4. 两性花, 5. 瘦果。
6—10. 康马蒿 *A. kangmarensis* Ling et Y.R. Ling: 6. 茎上半部, 7. 头状花序, 8. 雌花, 9. 两性花,
10. 雄蕊。(黄少蓉绘)