

(Spreng.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 167. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS(1—30), 89. 1973.

多年生草本。主根稍粗，狭纺锤状，侧根多；根状茎稍粗大，直径10—20毫米，木质化。茎单生或少数集生，高20—50厘米，淡黄绿色，具细纵棱，无毛；上部具着生头状花序的短的分枝，枝长3—5厘米，贴向茎。叶薄纸质或纸质，通常无毛或幼时有平贴的浅灰色绒毛，后渐脱落；基生叶密生，具长柄；茎下部叶长卵形或长圆形，长10—15厘米，宽2—3厘米，二回羽状全裂，每侧有裂片3—4枚，小裂片线状披针形、线形或略成镰状弯曲，长10—15毫米，宽1—2毫米，叶柄长5—7厘米，基部微呈鞘状；中部叶长卵形，一至二回羽状全裂，每侧有裂片3(—4)枚，每裂片有数枚狭线状披针形的裂齿；上部叶与苞片叶羽状全裂、3全裂或不分裂，而为线状披针形。头状花序宽卵形，直径3—4毫米，上部无梗，下部有短梗，略偏一侧，稍下垂，在茎端及短的分枝上排成穗状花序或为穗状花序式的总状花序、而在茎上组成狭长、扫帚形的圆锥花序；总苞片3—4层，外层总苞片略短小，卵形，背面无毛，边膜质，白色，中、内层总苞片长椭圆形或披针形，背面无毛，边宽膜质或全为半膜质；雌花10—15朵，花冠狭管状，檐部具2裂齿，花柱伸出花冠外，先端2叉，叉端尖；两性花25—30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，顶端稍膨大，不叉开，退化子房不存在。瘦果狭倒卵形，略扁平。花果期8—10月。

产黑龙江；生于中、低海拔地区的山坡、草地、林缘等地区。蒙古、苏联（西伯利亚及欧洲部分）也有。模式标本采自苏联贝加尔湖附近巴尔古津地区。

172. 沙蒿（东北植物检索表） 漠蒿（内蒙古植物志），薄蒿（四川康定），草蒿（河北），荒地蒿（陕西），荒漠蒿（内蒙古），“芒汗-沙里尔日”（蒙语名）

Artemisia desertorum Spreng. Syst. Veg. 3:490.1826; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:64.1835, incl. var. *sprengeliana* Bess.; DC Prodr. 6:97. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):564.1844—1846; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 2:51.1845; Maxim. Prim. Fl. Amur. 157.1859; Regel, Tent. Fl. Ussur. 88.1861; Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 22:242.1926, p.p., incl. var. *willdenowiana* Mattf.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:650. 1927, 39:25. 1932 et 46:560.1939, incl. f. *latifolia* Pamp. et var. *willdenowiana* Mattf.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10):512. 1934, incl. var. *sprengeliana* Bess.; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:275.1938; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 424.1939; 东北植物检索表 394.1959. p. p.; Poljak. Фл. СССР 26:549, Tab. 30, fig. 4.1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):130. 1965, incl. var.; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1211. 1971; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 715. 1972; 中国高等植物图鉴 4:526, 图 6466. 1975; 西藏植物志 4:785, 图 343. 1985. — *A. japonica* Thunb. var. *desertorum* (Spreng.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:526.1872. — *A. japonica* Thunb. var. *macrocephala* Pamp. f.

chinensis Pamp. l. c. 34:688. 1927. p. p.; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1114. 1936, p. p. — *A. stricta* auct., non Heyne ex DC., nec Edgew.: Fisch. ex. Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11:204. 1867. — *Oligosporus desertorum* (Spreng.) Poljak. B. Mat. Фл. Раст. Казах. 11:167. 1961.

172a. 沙蒿 (原变种) 图版 31: 7—12

var. *desertorum*

多年生草本。主根明显,木质或半木质,侧根少数;根状茎稍粗,短,半木质,直径4—10毫米,有短的营养枝。茎单生或少数,高30—70厘米,具细纵棱;上部分枝,枝短或长,斜贴向茎端;茎、枝幼时被微柔毛,后渐脱落无毛。叶纸质,上面无毛,背面初时被薄绒毛,后无毛;茎下部叶与营养枝叶长圆形或长卵形,长2—5厘米,宽1.5—4.5厘米,二回羽状全裂或深裂,每侧有裂片2—3枚,裂片椭圆形或长圆形,长1—1.5(—2)厘米,宽0.3—0.6厘米,每裂片常再3—5深裂或浅裂,小裂片线形、线状披针形或长椭圆形,长0.5—1.5厘米,宽1—1.5毫米,叶柄长1—3厘米,除基生叶外,叶柄基部有线形、半抱茎的假托叶;中部叶略小,长卵形或长圆形,一至二回羽状深裂,基部宽楔形,叶柄短,具小型、半抱茎的假托叶;上部叶3—5深裂,基部有小型的假托叶;苞片叶3深裂或不分裂,线状披针形或线形,基部假托叶小。头状花序多数,卵球形或近球形,直径2.5—3毫米,有短梗或近无梗,基部有小苞叶,在分枝上排成穗状花序式的总状花序或复总状花序,而在茎上组成狭而长的扫帚形的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片略小,卵形,中层总苞片长卵形;外、中层总苞片背面深绿色或带紫色,初时微有薄毛,后脱落无毛,边白色,膜质,内层总苞片长卵形,半膜质,背面无毛;雌花4—8朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2(—3)裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端长锐尖;两性花5—10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,先端稍膨大,不叉开。瘦果倒卵形或长圆形。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川、贵州、云南及西藏;华北、西北、东北分布在低海拔至海拔3000米地区,西南省区分布在海拔3000—4000米地区;多生于草原、草甸、森林草原、高山草原、荒坡、砾质坡地、干河谷、河岸边、林缘及路旁等,局部地区成片生长,为草原地区植物群落的主要伴生种。朝鲜、日本、印度(北部)、巴基斯坦(北部)及苏联(东部)也有。模式标本采自苏联(西伯利亚东部)。

172b. 东俄洛沙蒿 (变种) 沙蒿、东俄洛变种(中国高等植物图鉴)

var. *tongolensis* Pamp. l.c. 34:651. 1927 et 39:25. 1932, incl. f. *glabra* Pamp., excl. f. *latifolia* Pamp.; S. Y. Hu l.c. 18(1—2):130. 1965, incl. var. *glabra* Pamp.; 西藏植物志 4: 785. 1985.

与原变种区别在于本变种植株高10—15厘米;基生叶长椭圆形,长3厘米以上,二回羽状全裂,小裂片线形或线状披针形。头状花序小,直径1.5—2毫米,在茎上排成总状花