

170. 中亚草原蒿 (植物研究) “诺姆杭-博尔”(蒙语名)

Artemisia depauperata Krasch. В Систем. зам. Герб. Томск. унив. 1(2): 2. 1949; Kryl. Fl. Sibir. Осс. 11:2776. 1949; Grub. Консп. Фл. Монг. Нар. Респ. 264. 1955; Filat. Фл. Казах. 9:108, Tab. 11, fig. 5. 1966. — *A. pycnorhiza* Ledeb. var. *depauperata* (Krasch.) Poljak. Фл. СССР 26: 560. 1961. — *Oligosporus pycnorhizus* (Ledeb.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 168. 1961, p.p..

多年生草本。主根稍粗,侧根多;根状茎粗短,木质,直立或稍斜升,直径1—1.5厘米,上部常分化若干部分,并具短茎,短茎上端具多数近成鞘状的基生叶的叶柄残基,并具少数多年生的营养枝,其上密生叶。茎少数、直立,高8—18厘米,褐黄色,具纵棱,下部无毛,上部微有淡黄色绢质短柔毛;通常不分枝,稀少在茎中部有极短、着生2—3枚头状花序的小枝。叶厚纸质或纸质,两面幼时被平贴灰白色稍带绢质的长柔毛,后渐脱落,无毛;茎下部叶与营养枝叶卵形或椭圆状卵形,长2—3(—4)厘米,宽1—2厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,裂片椭圆形或长卵形,再次羽状全裂或3全裂,小裂片线状披针形或披针形,斜向叶先端或成镰状弯曲,长3—6毫米,宽(0.5—)1—1.5毫米,先端锐尖,叶柄长1—3厘米;中部叶与上部叶小,具短柄或无柄,长卵形或卵形,羽状全裂,每侧有裂片2—3枚,裂片线状披针形;苞片叶3—5全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线状披针形。头状花序宽卵形,直径3—4毫米,具短梗,或上部头状花序无梗,直立,具细长的小苞叶,在茎上排成穗状花序式的总状花序,或茎中部间有着生2—3枚头状花序的短的分枝,而头状花序在茎上排成总状花序式的圆锥花序;总苞片3—4层,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面初时微有短柔毛,后脱落,边宽膜质,内层总苞片宽椭圆形或长圆形,半膜质;雌花11—15朵,花冠狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花10—15朵,不孕育,花冠管状,外面有腺点,檐部外面通常有少量短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,退化花柱短,先端稍膨大,不叉开。瘦果卵形。花果期7—10月。

产新疆(北部);生于海拔2270—2600米地区的山坡、草原等地。蒙古及苏联(西伯利亚西部与中亚地区)也有,多生于高山或亚高山草原、半荒漠草原、砾质坡地等。模式标本采自苏联。

牧区为牲畜饲料。

171. 巴尔古津蒿 (植物研究) 图版 31: 1—6

Artemisia bargusinensis Spreng. Syst. Veg. 3: 493. 1826; Poljak. Фл. СССР 26: 555. 1961; Tutin et al. Fl. Europ. 4: 185. 1976. — *A. borealis* var. *willdenovii* Bess. in Linnaea 15: 96. 1841. — *A. borealis* auct., non Pall.: 东北植物检索表 393, 图版 135, 图 9. 1959. — *A. borealis* Pall. var. *ledebouri* auct., non Bess.: S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):125. 1965 (J. Sato. 5695.). — *Oligosporus bargusinensis*

(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.



1—6.巴尔古漳蒿 *Artemisia bargusinensis* Spreng.: 1.植株一部分, 2.头状花序, 3—4.外、中层总苞片, 5.雌花, 6.两性花。7—12.沙蒿 *A. desertorum* Spreng.: 7.植株一部分, 8.头状花序, 9—10. 外、中层总苞片, 11.雌花, 12.两性花。(邓盈丰绘)