

18(3—4): 256. 1965. — *A. salsoloides* Willd. var. *paniculata* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881. p. p.

小灌木状。根粗长，本质；根状茎粗短，木质，常有营养枝。茎少数，常成小丛，木质，高 30—50 厘米；自基部开始分枝，枝木质，长 10—25 厘米。叶厚纸质，无毛；基生叶、茎下部及营养枝叶具柄；中部叶长圆形或近圆形，长 2—3 厘米，宽 2—2.5 厘米，羽状全裂，每侧具裂片 2—3 枚，裂片狭线形，长 0.8—1.2 厘米，宽 1—1.5 毫米，先端有小尖头，无柄；上部叶 5—3 全裂；苞片叶不分裂，狭线形。头状花序球形，稀近卵球形或宽卵球形，直径 2.5—3 毫米，有短梗或近无梗，在分枝上单生或 2、3 枚集生并排成总状或穗状花序，而在茎上组成开展、略伸长的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层总苞片略小，卵形，背面无毛，中肋绿色，边缘狭膜质，中、内层总苞片长圆形，边缘宽膜质或全为半膜质；雌花 5—8 朵，花冠狭管状或狭圆锥状，檐部具 2 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，叉端钝尖；两性花 6—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，花柱短，先端稍膨大，2 裂，不叉开，退化子房极小。瘦果小，倒卵形或椭圆状倒卵形。花果期 7—9 月。

产青海(都兰)、四川(西部)及西藏(东部)；生于海拔 2 500—3 600 米地区的干旱山坡及亚高山地区的半荒漠草原等地。模式标本采自四川康定。

143. 蒙古沙地蒿 (植物研究)

Artemisia klementze Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2: 163. 1964; Leonova in Nov. Syst. Pl. Vasc. 17: 236. 1980. — *A. xylorrhiza* Krasch. l. c. 2: 155. 1946.

小灌木状。主根木质，粗，侧根多；根状茎木质，粗大，直径 1—2 厘米或更粗，具营养枝。茎多数，直立，常组成小丛，高 30—60 厘米，具纵纹，暗褐色或紫褐色或老茎为黑褐色，分枝多，枝长 20—30 厘米或更长，具小枝；茎、枝、叶两面及总苞片背面均无毛或近无毛。叶纸质，干后稍硬，基生叶花期凋谢；下部叶与中部叶宽卵形或近圆形，叶片长、宽 2—3 厘米，一至二回羽状全裂，每侧有裂片 2(—3) 枚，两侧中间裂片再 3 全裂或不分裂，裂片或小裂片狭线形，长 1—1.5 厘米，宽 0.5—1 毫米，先端尖，叶柄长 2—3(—4.5) 厘米，基部稍宽大，假托叶极小或不明显；上部叶与苞片叶 5 或 3 全裂，裂片狭线形，近无柄。头状花序近球形，直径 2—2.5 毫米，无梗或近无梗，下垂，基部有狭线形的小苞叶，在分枝的小枝上排成疏松或稍密集的穗状花序，在分枝上排成复穗状花序，而在茎上组成开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层总苞片小，卵形，中层总苞片长卵形，外、中层总苞片背面具绿色中肋，边狭膜质，内层总苞片长卵形，半膜质；雌花 3—5 朵，花冠狭管状或狭圆锥状，檐部具 2(—3) 裂齿，花柱长，伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 5—10 朵，不孕育，花冠管状，花药线形，先端尖，长三角形，基部圆钝，花柱短，先端稍膨大，2 裂，不叉开，退化子房小。瘦果小，倒卵形。花果期 7—10 月。

产内蒙古东部及南部；生于海拔 1 500 米以下固定及半固定沙丘边缘及草原地区。可种植作固沙的辅助性植物。模式标本采自蒙古杭爱山区。