

形或长卵形,背面黄绿色,无毛,边缘膜质,内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质;雌花 10—14 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉;两性花 5—7 朵,不孕育,花冠管状,花药线形,顶端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端圆,棒状,2 裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形,果壁上具细纵纹并有胶质物。花果期 7—10 月。

原产内蒙古、河北(北部)及山西(北部),现陕西(北部)、宁夏、甘肃(中部、西部)及新疆(东部、北部)有引种;多分布于海拔 1500 米以下的荒漠与半荒漠地区的流动与半流动沙丘或固定沙丘上,也生长在干草原与干旱的坡地上,在荒漠与半荒漠地区常组成植物群落的优势种或主要伴生种。模式标本采自内蒙古伊克昭盟鄂尔多斯地区。

根系粗长,茎木质,分枝多而长,耐沙压埋;果壁内含胶质物,遇水吸湿膨胀可胶住土壤并能促进种子发芽,为良好的固沙植物之一。适于飞机播种。茎、枝作固沙的沙障或编筐用。枝、叶入药,蒙医作消炎、止血、祛风、清热药。牧区作牲畜饲料。果壁胶质物作食品工业的粘着剂。

本种植株常有变异,幼株与老株叶的小裂片大小常不一。《内蒙古植物志》(6)记载的山油蒿 *A. ordosica* Krasch. var. *montana* H. C. Fu 及乌油蒿 *A. ordosica* Krasch. var. *fulva* H. C. Fu 实为该种变异的特征。本种过去常被误定为苏联盐碱地沙蒿 *A. salsaoides* Willd., 或作为其蒙古变种 *A. salsaoides* Willd. var. *mongolica* Pamp.。有的学者还将本种及盐蒿 *A. halodendron* Turcz. ex Bess. 和藏沙蒿 *A. welbyi* Hemsl. et Pears. 等都归在苏联盐碱地沙蒿中或作为其变种(见各有关种说明)。其实苏联盐碱地沙蒿与上述各种均有明显区别,该种为多年生半灌木状草本,枝多斜向上贴向中轴;叶薄纸质,茎中部叶通常为 3 全裂,裂片狭线形,侧边的裂片向中轴弧曲;头状花序倒卵形或宽卵形,直径 1.5—2.5 毫米,具短梗,直立,在分枝上排成总状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序。产苏联(西伯利亚西部、高加索及欧洲部分)干旱或半干旱地区的石灰岩山坡、路旁,也见于火山喷出岩形成的陡坡上。另印度植物志 (Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881.) 记载的 *A. salsaoides* Willd. var. *salsaoides* 及 var. *paniculata* Hook. f. p. p. 以及 R. Pampanini 建立的变型 f. a. *genuina* Pamp., f. b. *halodendron* Pamp. f. c. *paniculata* Pamp. 等非本种的异名。其中一部分标本是藏沙蒿 *A. welbyi* Hemsl. et Pears., 藏旱蒿 *A. nortonii* Pamp. 及藏岩蒿 *A. prattii* (Pamp.) Ling et Y. R. Ling 的异名,而另一些标本则立为日喀则蒿 *A. xigarzeensis* Ling et Y. R. Ling。

142. 藏岩蒿 (植物分类学报)

Artemisia prattii (Pamp.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):511. 1980; 西藏植物志 4: 791. 1985. — *A. salsaoides* Willd. var. *prattii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 689. 1927; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus.

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，木质；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。