

若干部分,具多枚营养枝及残留的叶柄残基。茎多数,常与营养枝共组成小密丛,高30—70(—80)厘米,下部木质,具纵棱,褐色或上部略带紫红色,分枝多,略长,斜向上;茎、枝、叶两面初时被灰白色平贴的短柔毛,后渐稀疏或近于无毛。叶绿色或灰绿色,基生叶、茎下部叶及营养枝叶长圆状卵形或宽卵形,长(3—)4—8(—10)厘米,宽2—5(—6)厘米,二(至三)回羽状全裂,每侧具裂片4—6枚,每裂片再3—5全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,长6—15毫米,宽(0.5—)1—1.5毫米,先端有硬尖头,叶柄长3—6厘米;中部叶与上部叶一至二回羽状全裂,每侧有裂片3—4(—5)枚,基部有羽状全裂的假托叶;苞片叶3—5全裂或不分裂,而为狭线形或狭线状披针形。头状花序卵球形或宽卵球形,多数,直径1.5—2.5(—3)毫米,无梗,直立或微倾斜,在分枝上排成紧密、并间有略疏离的穗状花序,而在茎上组成斜向上展、扫帚形的圆锥花序;总苞片3—4层,外、中层总苞片卵形,背面具绿色中肋,无毛,边缘膜质,内层总苞片椭圆形或狭卵形,半膜质;雌花3—8朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,顶端2叉,叉端长;两性花5—15朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端近球形,2裂,不叉开,退化子房极小。瘦果卵形。花果期7—10月。

产新疆北部;生于海拔550—2200米地区的干草原、森林草原、荒坡、山丘、砾质坡地等。苏联(西伯利亚西部,中亚及欧洲部分)也有。标式标本采自苏联中亚地区。

牧区作牲畜饲料。

148b. 绢毛旱蒿(变种)

var. *sericophylla*(Rupr.)Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):48. 1985. — *A. sericophylla* Rupr. in Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 2: 41. 1845. — *A. campestris* Linn. var. *sericophylla* (Rupr.) Poljak. Фл. СССР 26: 554. 1961.

与原变种区别在于本变种的茎、枝、叶及总苞片背面被灰白色绢质短柔毛。头状花序在枝上排成密集或间有略为疏离的穗状花序、并在茎上组成开展的圆锥花序。

分布区同上;多生于半荒漠或沙漠边缘地区。模式标本采自苏联中亚地区。

牧区作牲畜饲料。

149. 昆仑沙蒿(植物研究)

Artemisia saposhnikovii Krasch. ex Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 12: 412. 1955 et Фл. СССР 26: 542. 1961. — *Oligosporus saposhnikovii* (Krasch. ex Poljak.) Poljak. В Mat. Фл. Раст. Казах. 11: 168. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 90. 1973.

半灌木状草本或为小灌木状。主根粗而长,木质;根状茎粗,直径8—20毫米或更粗,木质,上部常分化成若干部分,常有营养枝。茎多数,成丛,木质,高30—40厘米,幼茎黄褐色,老时多为灰褐色,有光泽,具细纵纹;茎上部具着生头状花序的分枝,枝多,长5—12厘米。叶质稍厚,初时两面被灰黄色或淡黄色短柔毛,后无毛;茎下部、中部叶卵形,长