

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

1—3 厘米,宽 0.5—2.5 厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧裂片 2(—3) 枚,裂片狭线形,直伸或向外弯曲,长 0.3—0.8(—1.5) 厘米,宽 0.5—1 毫米,先端钝尖,并有梗尖头,叶柄长 0.3—1.5 厘米,基部有线形的假托叶;上部叶羽状全裂,每侧有裂片 1—2 枚,近无柄;苞片叶 3 全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶狭线形。头状花序长卵形或长椭圆形,直径 2—2.5 毫米,下垂,无梗,基部有小苞叶,在茎上部分枝上排成穗状花序,并在茎上半部组成狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层小,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面无毛,具绿色宽中肋、边膜质,内层总苞片长圆形或长卵形,半膜质;雌花 4—5 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿或近无裂齿,花柱略伸出花冠外,先端钝;两性花 4—6 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,长仅达花冠中部,退化子房不明显。瘦果长圆形或长圆状倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆(西南部);生于海拔 1 300—2 500 米地区的砾质戈壁、山谷、干河谷、阶地、沙质地、洪积扇及路旁等。苏联(吉尔吉斯共和国)也有。模式标本采自苏联吉尔吉斯共和国。

150. 藏沙蒿 (西藏植物志)

Artemisia wellbyi Hemsl. et Pears. ex Deasy in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 183 1902; 西藏植物志 4: 789, 图 345: 8—14. 1985. — *A. salsoloides* Willd. var. *wellbyi* (Hemsl. et Pears.) Ostenf. et Pauls. in S. Hedin, S. Tibet. 6(3): 40. 1922; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 697. 1927 et 39: 31. 1932; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 256. 1965. — *A. salsoloides* auct., non Willd.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881. p. p., incl. var. *salsoloides* Hook. f. — *Oligosporus wellbyi* (Hemsl. et Pears.) Poljak. B Mat. Фл. Раст. Казах. 11: 169. 1961.

半灌木状草本。主根粗壮,木质;根状茎粗短,有少数营养枝。茎多数,成丛,高 15—28 厘米,下部木质,上部草质,上部具短、斜向上的分枝;茎、枝、叶两面初时密被灰白色或淡灰黄色绢质柔毛,后毛稀疏或脱落无毛。叶质稍厚,茎下部叶卵形或长卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.8—1.8 厘米,二回羽状全裂,每侧裂片 3—4 枚,小裂片线形或线状披针形,长 4—5 毫米,宽 0.5—2 毫米,叶柄长 1—2 厘米;中部叶长卵形,长 1—2 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧裂片 3(—4) 枚,小裂片线形或线状披针形,长 0.4—1(—1.8) 厘米,宽 1—1.5 毫米,初时被毛,后无毛,叶柄长 0.5—1.5 厘米,基部有小型的假托叶;上部叶 5 或 3 全裂,无柄;苞片叶 3 深裂或不分裂,线形。头状花序卵球形或近球形,直径 2.5—3.5(—4) 毫米,有短梗或近无梗,数枚至 10 多枚在茎端或在分枝上初时排列略紧密,后渐疏离,排成穗状花序或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄、疏松的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片略小,卵形,背面绿色,初时被微柔毛,后光滑无毛,边狭膜质,中、内层总苞片长卵形,背面无毛,边缘宽膜质或全为半膜质;雌花 5—14 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 8—16 朵,不孕育,花冠