

6层,外层总苞片短小,卵形或狭卵形,稍肥厚,背面突起,密被白色蛛丝状柔毛,边狭膜质,中、内层总苞片长,长椭圆形或长椭圆状卵形,中层总苞片背面稍突起,被白色蛛丝状柔毛,边宽膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;两性花4—5朵,花冠管状,檐部红色,结实时花冠常粘附在果上端;花药线形,先端附属物披针形,基部钝,花柱短,开花时稍叉开,叉端具睫毛。瘦果倒卵形或卵形。花果期8—10月。

产新疆北部;生于沙漠及沙漠边缘沙砾质戈壁地区。蒙古及苏联(中亚)也有。模式标本采自苏联中亚地区。

含挥发油及生物碱,亦含山道年成分。牧区作牲畜饲料。

19. 半凋萎绢蒿 (植物研究)

Seriphidium semiaridum (Krasch. et Lavr.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):118. 1988. — *Artemisia terrae-albae* Krasch. subsp. *semiarida* Krasch. et Lavr. in Kryl. Fl. Sibir. Occ. 11: 2787. 1949; Poljak. Фл. СССР 26: 592. 1961. — *A. semiarida* (Krasch. et Lavr.) Filat. Фл. Казах. 9: 121, Tab. 13, fig. 5. 1966; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 60. 1973.

多年生草本。主根明显,粗、垂直;根状茎粗大,木质,上部常分化出若干部分,并具多数短、木质的营养枝,枝上密生多数叶。茎少数至多数,略粗,直立或下部略弯曲向上,高20—30厘米,常与营养枝组成疏松的小丛,下部木质或半木质,上部半木质或草质;自上部部分枝,长2—4厘米,常再分小枝;茎、枝初时密被灰绿色密绒毛,后毛部分脱落。叶质稍软,两面密被绒毛,花期叶多干枯,半脱落;茎下部叶与营养枝叶椭圆状卵形,长1—2(—3)厘米,宽1—1.5厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片(3—)4—5枚,每裂片再次羽状全裂或不再分裂,小裂片或裂片狭线形或狭线状披针形,长2—4毫米,宽0.3—0.5毫米,叶柄长0.3—1.0厘米;中部叶与上部叶羽状全裂,无柄,基部有小型羽状分裂的假托叶;苞片叶通常不分裂,线形。头状花序长卵形或椭圆状卵形,直径1.5—2.5毫米,无梗或有短梗,直立,在分枝的小枝上排成短的穗状花序或穗状花序式的总状花序,而在分枝上排成复总状或复穗状花序,在茎上常组成紧密、狭窄、尖塔形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片略长,椭圆状卵形或长椭圆形,外、中层总苞片背面密被灰白色绒毛,边膜质,内层总苞片半膜质,背面无毛或近无毛;两性花3—5朵,花冠管状,檐部红色,花药线形,上端附属物披针形或近线形,基部钝,花柱短,开花时先端稍叉开,叉端截形,并有睫毛。瘦果卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产新疆北部荒漠化或半荒漠化草原地区;多生于灰化、淡栗色草原土或盐渍化的草原土壤上。苏联(中亚东部)也有。模式标本采自苏联中亚东部。

20. 半荒漠绢蒿 (植物研究)

Seriphidium heptapotamicum (Poljak.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):119. 1988. — *Artemisia heptapotamica* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot.