

排列疏离,上部裂片密集,每裂片再次羽状全裂,小裂片狭线形,长(3—)6—9(—12)毫米,宽0.5—1(—1.5)毫米,先端尖或具2—3枚小齿,叶柄长1—1.5厘米;中部叶与上部叶羽状全裂,无柄,基部有小型羽状全裂的假托叶;苞片叶不分裂,线形。头状花序卵状椭圆形,直径2—2.5毫米,无梗或有极短的梗,直立或斜生,在小枝上疏生或密集,在分枝上排成穗状或复穗状花序,并在茎上组成开展、尖塔形的圆锥花序;总苞片4—6层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片略长,长卵形、椭圆形或倒披针形,外、中层总苞片背面密被白色柔毛,边狭膜质或宽膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;两性花5—6朵,花冠管状,檐部红色,花药线形,先端附属物线形,基部钝,花柱短,开花时先端稍叉开,叉端截形,稍被睫毛。瘦果卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产新疆西南部;生于荒漠边缘、盐碱土地地区及荒漠化草原上,也见于砾沙质斜坡上,稀少见干河谷地区。苏联(中亚)也有。模式标本采自苏联中亚东部吉尔吉斯(扎拉耳—阿巴德)附近。

系4. 纤细绢蒿系——Ser. 4. *Pauciflora* (Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3):118. 1988. — *Artemisia* Ser. *Pauciflorae* Poljak. Фл. СССР 26: 589. 1961.

多年生草本或半灌木或为小灌木状。根状茎粗或稍粗,木质,上部常分化出若干部分。茎多数,木质,常与营养枝共组成密丛;茎、枝、叶两面及总苞片背面被灰白色短柔毛或绒毛或初时被毛、后脱落,或部分脱落无毛。茎下部叶二至三回、二回或一至二回羽状全裂,每侧有裂片2—5枚,小裂片线形或狭线形。头状花序在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有4种。

17. 纤细绢蒿 (植物研究) 纤蒿(俗称),戈壁蒿(新疆)

Seriphidium gracilescens (Krasch. et Iljin) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia gracilescens* Krasch. et Iljin, В Сист. зам. Герб. Томск. унив. 1(2): 2, 3. 1949; Poljak. Фл. СССР 26: 591. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 122, Tab. 13, fig. 6. 1966; Tutin et Ali, Fl. Europ. 4: 182. 1976. — *A. lercheana* auct., non Web. ex Stechm.: Ledeb. Fl. Alt. 4: 85. 1833. quoad pl. Songor. — *A. pauciflora* auct., non Web. ex Stechm.: Kryl. Fl. Alt. 3: 638. 1904.

半灌木状草木。主根粗,木质;根状茎粗大,木质,直径0.5—1.5厘米,上部常分化成若干部分,有多数短、木质、匍地或斜向上的匍茎及一年生的营养枝。茎多数,细,高15—30厘米,直立或斜向上,常与营养枝共同组成矮小的密丛,下部木质,上部草质,具斜向上生长的分枝;枝细,长3—10厘米;茎、枝初时被灰白色细绒毛,秋后脱落无毛。叶两面被灰绿色柔毛,并有腺点;茎下部叶及营养枝上的叶三角状卵形,长1—2厘米,宽0.6—1厘米

米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片2—3枚,每裂片再羽状全裂或3全裂,小裂片狭线形,先端锐尖或钝尖,有时基部小裂片又分裂,具1—2枚细小裂片,背面中脉略突起,叶柄长0.3—0.5厘米,花期上述叶干枯残留在茎基部及营养枝上;中部叶长卵形,一至二回羽状全裂,无柄或近无柄,基部裂片半抱茎;上部叶羽状全裂或不分裂;苞片叶小,不分裂,狭线形。头状花序长圆形或椭圆形,直径1—1.5毫米,无梗,在分枝上密集或稍疏离,排成短的穗状花序,并在茎上组成狭窄,尖塔形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片细小,卵形,中、内层总苞片长,为长圆状披针形或长椭圆形,外、中层总苞片背面幼时被短柔毛,后稍稀疏,近无毛,并有腺点,边狭或宽膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;两性花2—5朵,花冠管状,黄色,花药狭线形,先端附属物披针形,基部钝,花柱短,先端稍叉开,微有睫毛。瘦果长圆形。花果期8—10月。

产新疆北部;分布广,生于海拔800—2300米地区的干旱、瘠薄及盐渍化的土壤上,常生于砾质坡地、戈壁、干山坡、半荒漠或荒漠化草原、干河谷阶地,洪积扇及路旁等,为干旱地区荒漠化草原与盐渍化土壤上常见的种类之一,常与针茅属(*Stipa* Linn.)植物组成上述地区植物群落的建群种或主要的伴生种。蒙古(西南部)及苏联(西伯利亚西部及中亚)也有。模式标本采自苏联西伯利亚西南部库隆达草原。

含挥发油及生物碱。牧区作牲畜的饲料。

18. 白茎绢蒿 (植物研究) 白蒿 (新疆俗称)

Seriphidium terrae-albae (Krasch.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 96. 1973. — *Artemisia terrae-albae* Krasch. В Отч. о раб. почв.-бот. отр. Казахск. эксп. АН СССР 4(2): 269. 1930; Poljak. Фл. СССР 26: 592. 1961, excl. var. *semiarida* Krasch. et Lavr., var. *suaveolens*; Poljak. et var. *heptapotamica* Poljak.; Filat. Фл. Казах. 9: 120, Tab. 13, f. 1—4. 1966.

多年生草本。主根粗,木质;根状茎粗大,常分化出若干部分,上端有多年生、木质、短而匍地或略斜向上的短的老茎,其上具多数一年生的营养枝与新生茎,并共组成紧密而稍膨大的小丛;营养枝长3—5厘米,密生多数叶。茎多数,细、直立或斜向上,高8—15(—30)厘米,下部木质或半木质,上部半木质或近草质,自上半部分枝,长2—3(—5)厘米,近平展或斜向上,稀略下垂,常再分小枝;茎、枝初时密被白色蛛丝状绒毛,后毛部分脱落,淡绿色。叶两面密被蛛丝状绒毛,开花前叶干枯、早落;茎下部叶与营养枝上的叶卵形,长1—2(—3)厘米,宽0.8—1厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,每裂片再羽状全裂或3全裂,小裂片线形或狭线形,长2—3毫米,宽0.3—0.5毫米,叶柄短;中部与上部叶小,羽状全裂,无柄,基部有小型羽状全裂的假托叶;苞片叶不分裂,线形。头状花序小,长卵形或卵形,直径1.5—3毫米,有短梗或近无梗,直立或斜展,稀略下倾,在分枝的小枝上排成疏松的短穗状花序,而在分枝上排成疏松的复总状或近于复穗状花序,在茎上常再组成疏松、中等开展的圆锥花序,花序枝开展或稍斜向上或略下垂;总苞片4—