

线状锥形，叶柄短；上部叶一(至二)回羽状全裂，无柄；苞片叶分裂或不分裂，狭线形。头状花序长卵形或近卵形，无梗，直径1.5—2.5毫米，在茎上部短的分枝上密集排成球形的复头状花序或近于卵球形的密穗状花序，而在茎上再组成穗状花序式的圆锥花序；总苞片4—5层，外层总苞片小，卵形，背面初时微有蛛丝状柔毛，中、内层总苞片长卵形或椭圆状卵形，背面近无毛或无毛，有腺点，边宽膜质，上端有撕裂；两性花4—8朵，花冠管状，檐部红色，花药线形，上端附属物狭披针形，基部钝，花柱短，花后稍叉开，叉端有睫毛。瘦果小，卵形或近倒卵形。 花果期8—10月。

产新疆北部；生于海拔1800—2400米亚高山或低山地区多砾石的山坡与路旁。克什米尔、阿富汗及苏联(中亚东部)也有。模式标本采自苏联塔吉克共和国泽拉夫山附近。

含挥发油与生物碱，主要成分为酚类及酮类的化合物。牧区作牲畜的饲料。

组 2. 民勤绢蒿组——Sect. 2. *Minchünensa* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3): 122, 1988.

多年生草本。植株初时被蛛丝状绒毛，后部分脱落。叶二(至三)回栉齿状羽状全裂，小裂片为锯齿状或近栉齿形，两面被蛛丝状柔毛，后稍稀疏。

我国仅1种，隶属于1个系中。产甘肃(西部)及新疆(东部)。

组模式种：民勤绢蒿 *S. minchünense* Y. R. Ling

系 1. 民勤绢蒿系——Ser. 1. *Minchünensa* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):122, 1988.

多年生草本。根状茎细或略粗。茎少数或单一，分枝多；茎、枝、叶两面及总苞片背面具短柔毛。茎下部叶(三或)二回栉齿状羽状全裂，每侧有裂片4—5枚小裂片细小，栉齿形。头状花序在茎上排成开展或中等开展的圆锥花序。

本系我国有1种。

30. 民勤绢蒿 (植物研究) 香蒿(甘肃)图版 39: 1—9

Seriphidium minchünense Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 5(3):159, fig. 1.1985.

多年生草本。主根明显，细长，侧根多，斜向上；根状茎细或略粗，直径5—10毫米，具短小营养枝，枝端密生叶。茎少数或多数，成丛，直立或斜向上，高30—50厘米，下部半木质，分枝多，开展，枝长10—20厘米；茎、枝初时密被灰白色蛛丝状厚绒毛，后部分脱落或略稀疏。叶小，两面初时密被灰白色蛛丝状柔毛，后稀疏。茎下部叶与营养枝叶卵形，长0.5—1厘米，宽0.3—0.8厘米，(三或)二回羽状深裂或近全裂，每侧有裂片3(—4)枚，每裂片再3全裂或深裂，小裂片小，锯齿状或栉齿形，长1—2.5毫米，宽0.5—1毫米，先端钝，叶柄长0.5—0.8厘米；中部叶一至二回羽状全裂，每侧有裂片2—3枚，小裂片小，椭圆形或短线形，叶柄短或近无柄，基部具细小的假托叶，或假托叶不明显；上部叶与苞片叶羽状全



1—9. 民勤绢蒿 *Seriphidium minchūnense* Y. R. Ling: 1. 植株一部分, 2. 下部叶, 3. 头状花序, 4—6. 外、中、内层总苞片, 7. 两性花, 8. 雄蕊, 9. 瘦果。10—15. 三裂叶绢蒿 *S. junceum* (Kar. et Kir.) Poljak. 10. 植株一部分, 11. 茎上部, 12. 下部叶, 13. 中部叶, 14. 头状花序, 15. 两性花。(邓晶发绘)

裂或3全裂。头状花序长圆形或长卵钟形,直径2—2.5毫米,无梗或具极短的梗,基部具细小、线形的小苞叶,在分枝的小枝上排成穗状花序,而在茎上组成开展或中等开展、尖塔形的圆锥花序;总苞片5—6层,背面微被灰白色蛛丝状短柔毛,外层总苞片小,卵形,边狭膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;两性花5—8朵,花冠管状,檐部黄色或淡紫色,花药线形,先端附属物披针形,基部圆钝,花柱短,先端2裂。瘦果倒卵形或长卵形。 花果期8—10月。

产甘肃中、西部至新疆鄯善;生于海拔1300—1380米附近的沙砾质滩地。模式标本采自甘肃民勤。

牧区作饲料,亦作绿肥。

组 3. 三裂叶绢蒿组——Sect. 3. *Juncea* (Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3):122. 1988.——*Artemisia* Sect. *Junceum* Poljak. Фл. СССР 26: 626. 1961.

多年生草本或半灌木状。植株常被绒毛或柔毛。叶二回或一回三出全裂。

我国有1种,1变种,隶属于1个系中。产新疆。苏联也有。

组模式种: 三裂叶绢蒿 *S. junceum* (Kar. et Kir.) Poljak.

系 1. 三裂叶绢蒿系——Ser. 1. *Juncea*——*Artemisia* Ser. *Appressopilosae* Poljak. Фл. СССР 26: 629. 1961.

多年生草本或为半灌木状。根状茎稍粗,木质;茎、枝、叶两面及总苞片背面被简单或分叉、平贴的柔毛。茎下部叶一回,稀二回三出全裂,裂片或小裂片狭线形、线状倒披针形或线状披针形。头状花序在茎上排成狭窄的圆锥花序。

本系我国有1种,1变种。

31. 三裂叶绢蒿 (新拟)

Seriphidium junceum (Kar. et Kir.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973.——*Artemisia juncea* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15:383. 1842; Ledeb. Fl. Ross. 2:576. 1844—1846; Poljak. Фл. СССР 26:629. 1961; Filat. Фл. Казах. 9:116. 1966.

31a. 三裂叶绢蒿 (原变种) 图版 39: 10—15

var. ***junceum***

半灌木状草本。主根明显,粗,木质;根状茎粗、短、木质,上部具多数短小、木质、多年生的营养枝,被黄褐色、开裂成纤维状的薄皮。茎多枚,直立,高20—40厘米,具纵纹,下部木质,上部半木质,并有短或略长与开展的分枝;茎、枝均密被灰白色、平贴的短柔毛。叶两面密被灰白色平贴的短柔毛;茎下部叶与营养枝叶宽卵形或倒卵形,长1.5—5厘米,宽