

N. S. Filatova (in Pavlov, Фл. Казах. 9: 139, Tab. 15, fig. 4. 1966.) 将 *Artemisia compacta* Fisch. ex Bess. [= *Seriphidium compactum* (Fisch. ex Bess.) Poljak.] 归并在 *A. albida* Willd. ex Spreng. 中, 而同时将 P. Poljakov 的 *A. compacta* sensu Poljak. Фл. СССР 26: 585. 1961., non Fisch. ex Bess. 分为 *A. albida* Willd. ex Spreng. 及 *A. tianshanica* Krasch. ex Poljak. 两种, 其实 *A. albida* auct. 的名称颇为混乱。*A. albida* Willd. ex Spreng. Syst. Veg. 3: 496. 1826; Bess. in Bull. Sci. Acad. Pétersb. 8:302. 1841. 与中亚旱蒿 *A. marschalliana* Spreng. (— *A. inodora* sensu M. v. Bieb., non Miller, nec. Willd.) 同, 该种是蒿属龙蒿组 *Artemisia* Sect. *Dracunculus* Bess. 的植物。而 C. F. Ledebour (Fl. Alt. 4:85. 1833) 鉴定及后来多数学者引用的 *A. albida* sensu Ledeb., non Willd. ex Spreng. (产阿尔泰) 的“模式”及多数标本是 *A. compacta* Fisch. ex Bess., 即聚头绢蒿 *Seriphidium compactum* (Fisch. ex Bess.) Poljak., 少数标本是 *A. schrenkiana* Ledeb., 即草原绢蒿 *Seriphidium schrenkianum* (Ledeb.) Poljak.; 而 A. Maximowicz (Prim. Fl. Amur. 482. 1827 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:527. 1872, pro syn. sub *A. maritima* sensu Maxim., non Linn.) 定名的 *A. albida* sensu Maxim., non Willd. ex Spreng. 是 *A. nitrosa* Web. ex Stechm., 即西北绢蒿 *Seriphidium nitrosum* (Web. ex Stechm.) Poljak.。作者同意将 *A. albida* sensu Ledeb., non Willd. ex Spreng. 归在聚头绢蒿中, 但该种与西天山绢蒿 *Seriphidium tianshanicum* (Krasch. ex Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries (— *Artemisia tianshanica* Krasch. ex Poljak.) 在体态、叶形、头状花序特征上均有差异, 后者见于苏联中亚西天山山区; 我国不产。

含挥发油及生物碱, 挥发油的成分有醇类、醛类等物质。

29. 球序绢蒿 (植物研究) 图版 38: 6—11

***Seriphidium lehmannianum* (Bge.) Poljak.** В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia lehmanniana* Bge. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 7:340. 1854; Boiss. Fl. Or. 3:368. 1875; Poljak. Фл. СССР 26:622. 1961; Filat. Фл. Казах. 9:140. 1966.

半灌木状草本或为小灌木状。主根明显, 木质; 根状茎稍粗, 直径达 2 厘米, 上端具多数多年生、木质、褐色的短茎, 其上具多数木质、多年生的营养枝与向上生长的直立茎, 二者共组成密集的小丛。茎多枚, 高 15—40(—50) 厘米, 具纵棱, 直立或稍弯曲, 斜向上, 木质或下部木质, 上部半木质, 不分枝或上部有短的分枝; 枝、茎初时密被蛛丝状柔毛, 后脱落近无毛。叶两面密被灰色蛛丝状柔毛, 后渐稀疏或近无毛; 茎下部叶与营养枝叶近圆形, 长、宽 1.5—2.5(—3) 厘米, (二至) 三回羽状全裂, 每侧有裂片 (2—) 3—4 枚, 每裂片再一至二次分裂, 小裂片短小, 狭线形, 长约 3—4 毫米, 宽 0.5—0.8 毫米, 叶柄长 1—2 厘米, 基部常有小型、羽状全裂的假托叶; 中部叶近圆形, 二回羽状全裂, 小裂片狭线形或狭

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.

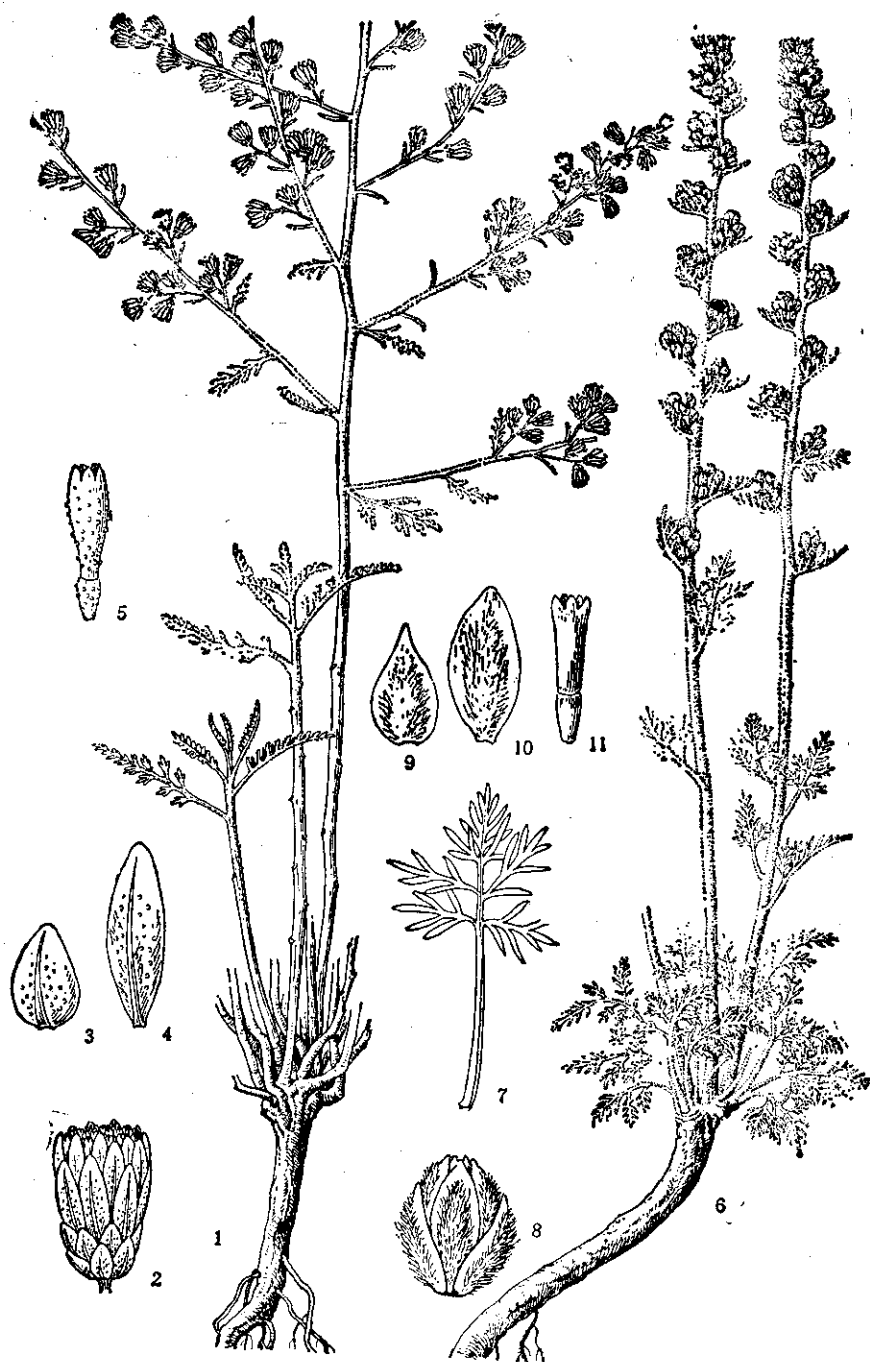
多年生草本。根状茎细或略粗。茎少数或单一，分枝多；茎、枝、叶两面及总苞片背面具短柔毛。茎下部叶(三或)二回栉齿状羽状全裂，每侧有裂片4—5枚小裂片细小，栉齿形。头状花序在茎上排成开展或中等开展的圆锥花序。

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—5. 沙漠绢蒿 *Seriphidium santolinum* (Schrenk) Poljak.: 1. 植株一部分, 2. 头状花序, 3—4. 外、中层总苞片, 5. 两性花。6—11. 球序绢蒿 *S. lehmannianum* (Bge.) Poljak.: 6. 植株一部分, 7. 中部叶, 8. 头状花序, 9—10. 外、中层总苞片, 11. 两性花。(邓盈丰绘)