

Seriphidium karatavicum (Krasch. et Abol. ex Poljak.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(3):115. 1988. — *Artemisia karatafica* Krasch. et Abol. ex Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **16**: 396. 1954; Filat. Фл. Казах. **9**:132, Tab. 14, fig. 5. 1966. — *A. tenuisecta* Nevski var. *karataviensis* Krasch. et Abol. ex Poljak. Фл. СССР **23**: 598. 1961.

半灌木状草本或近小灌木状。主根粗,木质;根状茎粗大,木质,具多数多年生、木质的营养枝,枝被褐色脱落性的外皮。茎多数,直立或下部稍弯曲,高35—60(—70)厘米,木质或下部木质、上部半木质;茎上半部分枝,枝多,开展,并有少数小枝;初时茎、枝密被灰白色绒毛,后茎上毛渐脱落,部分光滑。叶两面被灰绿色蛛丝状绒毛;茎下部叶与营养枝叶卵形,长2.5—3(—5)厘米,宽1.5—2厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片(3—)4—5枚,每裂片再次羽状全裂,小裂片线形或线状披针形,长4—6(—8)毫米,宽0.5—1毫米,顶端有短尖头,叶柄短;中部叶与上部叶一至二回羽状全裂,近无柄,基部有小型、羽状全裂的假托叶;苞片叶不分裂,狭线形。头状花序椭圆状倒卵形,直径1.5—2毫米,近无梗,直立或斜上展,在分枝的小枝上每数枚集生,而在分枝上排成复穗状或穗状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片4—6层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片椭圆形至披针形,外、中层总苞片背面初时被灰绿色蛛丝状绒毛,后脱落,边狭膜质或宽膜质,内层总苞片半膜质,背面无毛;两性花3—7朵,花冠管状,黄色或檐部红色,花药线形,先端附属物线形,基部钝,花柱短,先端稍叉开,叉端截形,微有睫毛。瘦果卵形或倒卵形。花果期9—10月。

产新疆西北部;生于低海拔地区干旱砾质或砾沙质坡地上。苏联(中亚东部)也有。模式标本采自卡拉套山区。

7. 沙湾绢蒿 (植物研究)

Seriphidium sawanense Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. **10**(1): 107. fig. 1. 1990.

近半灌木状草本。主根明显,木质,根状茎粗短,具一年生营养枝。茎直交,通常少数,高40—60厘米,下部明显木质,分枝短;茎、枝密被银白色绵毛,后部分脱落。叶两面被白色绵毛;茎下部叶与中部叶长卵形或长圆形,长3—4.5厘米,宽1—2.5厘米,三回羽状全裂,每侧有裂片5—6枚,再成二回分裂,小裂片狭线形,长2.5—3.5毫米,宽0.5毫米,先端尖,叶柄长0.3—0.6厘米,基部具羽状分裂、半抱茎的假托叶;上部叶二(至三)回羽状全裂;苞片叶二回或一至二回羽状全裂,具短柄或近无柄,基部具假托叶。头状花序长圆形,直径1—1.5毫米,无梗,基部有小苞叶,在分枝上排成密穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片长卵形或椭圆形,外、中层总苞片背面初时密生银白色蛛丝状短柔毛,边缘膜质,内层总苞片半膜质,近无毛;两性花3—5朵,花冠管状,檐部黄色,花药线形,先端附属物线形,基部具短尖头,花柱

短。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆东部;生于海拔 1 500 米以下戈壁与半荒漠草原地区。模式标本采自新疆沙湾。

8. 帚状绢蒿 (植物研究)

Seriphidium scopiforme (Ledeb.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 172. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 96. 1973. — *Artemisia scopaeformis* Ledeb. Fl. Ross 2(2): 575. 1844—1846; Poljak. Фл. СССР 26: 581. 1961. incl. f. *longiramosa* Poljak.

多年生草本。主根粗,木质,侧根多枚;根状茎粗,具多枚营养枝。茎多数或少数,高 20—40(—50) 厘米,常与营养枝共组成密丛,分枝多,长 2—6 厘米,开展;茎、枝、叶两面初时被灰白色蛛丝状柔毛,后渐脱落或近无毛。叶纸质;茎下部与中部叶椭圆形或长卵形,长 1.5—3 厘米,宽 0.5—1 厘米,一(至二)回羽状深裂,每侧具裂片 3—4 枚,裂片椭圆形或长卵形,不再分裂或具 2—3 深裂齿,叶柄长 0.5—1 厘米,基部具假托叶;上部叶与苞片叶,一回羽状深裂、3 深裂或不分裂,近无柄。头状花序卵形或长卵形,直径 2—3 毫米,在分枝上排成穗状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的尖塔形的圆锥花序;总苞片 4—5 层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片长卵形或椭圆形,外、中层总苞片背面被灰白色蛛丝状柔毛,边膜质,内层半膜质,无毛;两性花 3—5 朵,花冠管状,花药线形,先端附属物披针形,基部具短尖头,花柱短。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆北部及东部盐碱化的戈壁地区。苏联(中亚东部)也有。模式标本采自苏联楚河附近。

系 2. 新疆绢蒿系 — Ser. 2. Kaschgarica Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3): 115. 1988.

多年生草本或为半灌木。茎少数,成小丛;茎、枝、叶两面及总苞片背面被蛛丝状短绒毛或柔毛,或初时被毛,后稀疏或脱落无毛。茎下部叶与营养枝上的叶二(至三)回或一至二回羽状全裂,每侧裂片(1—)2—3(—4)枚,小裂片狭线形、狭线状披针形或狭线状倒披针形。头状花序在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有 7 种,1 变种。

9. 新疆绢蒿 (植物研究) 图版 37: 1—7

Seriphidium kaschgaricum (Krasch.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia kaschgarica* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1(3): 350. 1937; Poljak. Фл. СССР 26: 599. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 128. 1966. — *A. lerceana* auct., non Web. ex Stechm.: Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10): 508. 1934. p.p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 238. 1965.