

内层总苞片长卵形或长圆状倒卵形,半膜质,背面疏被毛或近无毛;两性花 3—9(—13)朵,花冠管状,具腺点,花药线形,先端附属物线形,基部钝,花柱与花冠近等长,先端稍叉开,先端钝,微有睫毛。瘦果长倒卵形。花果期 8—10 月。

产内蒙古东部呼伦贝尔盟与锡林郭勒盟;生于低海拔地区砾质坡地、半荒漠草原或河湖岸边草甸及草原上。模式标本采自内蒙古呼伦贝尔盟。

北川政夫(M. Kitagawa)报道的海滨绢蒿(*Artemisia maritima* sensu Kitag., non Linn.(分布我国东北),实是本种的错误鉴定。

头状花序含 ϵ , β - 山道年 (1, β -santonin),经化学处理转化成 α - 山道年后,亦可作驱蛔虫药的原料;另外还含东北蛔蒿素 [finitin($C_{13}H_{20}O$)] 等。

5. 蒙青绢蒿 (植物研究)

Seriphidium mongolorum (Krasch.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 1984. — *Artemisia mongolorum* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1(3): 350. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 245. 1965; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 59. 1973. — *A. nitrosa* auct., non Web. ex Stechm.: Poljak. Фл. СССР 26: 580. 1961. p. p., quoad syn. *A. mongolorum* Krasch.

半灌木状草本。主根稍粗,明显,木质;根状茎粗,木质,具细短的营养枝。茎少数或多数,高 30—45 厘米,直立或斜向上,下部木质,上部半木质;自中下部开始分枝,下部枝长 8—15 厘米,开展,弯曲,斜向上,偶有短的小枝;初时茎、枝密被苍白色绒毛,以后茎下部近光滑,绿色,茎上部毛部分脱落。叶两面初时密被苍白色绒毛,后渐脱落,具稀疏毛或近无毛;茎下部叶椭圆形或长卵形,长 3—4 厘米,宽 2—3 厘米,二(至三)回羽状全裂,每侧有裂片 4—5 枚,再次羽状全裂或 3 全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,长 2—3 毫米,宽 1—1.5 毫米,微有腺点,先端锐尖,叶柄长 1.5—2.5 厘米,基部有小型羽状全裂的假托叶;中部叶一至二回羽状全裂,小裂片狭线形,宽约 1 毫米;上部叶与苞片叶羽状全裂或 3 全裂。头状花序椭圆形或长卵形,直径 2—3 毫米,直立,无梗,基部有小苞叶,在分枝端或分枝的小枝上 2 至数枚密集着生排成密穗状花序,并在分枝上排成疏离的复穗状花序,而在茎上再组成略为开展或伸长的圆锥花序;总苞片 4—5 层,外层总苞片短小,卵形或狭卵形,向内渐增长,中、内层总苞片椭圆形或长卵形,外、中层总苞片背面初时被灰白色柔毛,后脱落,无毛,有绿色中肋,边膜质,内层总苞片半膜质,无毛;两性花 3—6 朵,花冠管状,背面有腺点,花药线形,先端附属物披针形,基部有短尖头,花柱短,开花时先端 2 叉,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产内蒙古及青海(北部);生于海拔 1100—2700 米附近的荒漠化或半荒漠草原及低山区的砾质坡地与戈壁等地区。蒙古西南部也有。模式标本采自青海柴达木盆地。

6. 卡拉套绢蒿 (植物研究)

Seriphidium karatavicum (Krasch. et Abol. ex Poljak.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(3):115. 1988. — *Artemisia karatavica* 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