

形。花果期 8—10 月。

产内蒙古(西部)、甘肃(西北部)及新疆;生于海拔 1 500 米以下荒漠化或半荒漠草原,局部地区可成为植物群落的优势种,也生于戈壁、砾质坡地、干山谷、山麓、干河岸、湖边、路旁和洪积扇地区,在盐渍化草甸附近及微盐渍化的土壤上也见生长。蒙古及苏联(西伯利亚、中亚东部)也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

含挥发油及生物碱。牧区作牲畜的饲料。

3b. 戈壁绢蒿 (变种)

var. *gobicum* (Krasch.) Y. R. Ling in Bull. Bot Res. 8(3):114. 1988. — *A. mongolorum* Krasch. subsp. *gobicum* Krasch. et var. *salsuginosa* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1(3): 350. 1937. — *A. nitrosa* Web. ex Stechm. var. *gobica* Krasch. ex Poljak. Фл. СССР 26: 581. 1961; S. Y. Hu l. c. 18(3—4): 245. 1965. — *A. gobica* (Krasch. ex Poljak.) Grub. В Новост. Сист. Высш. Раст. 9: 296. 1972.

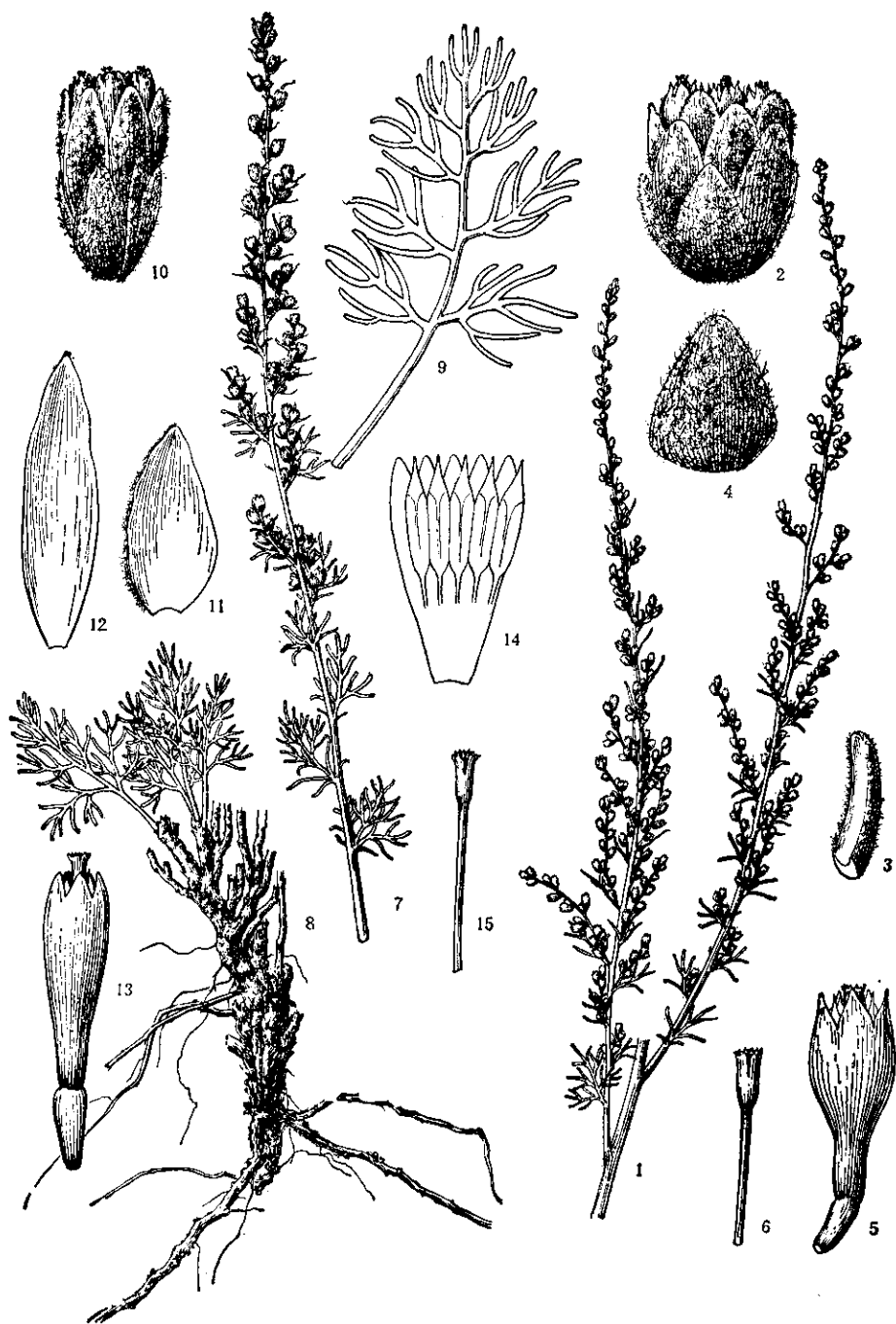
与原变种的区别在于本变种植株矮小,高 5—15 厘米,分枝短或不分枝。茎下部叶一至二回羽状全裂。头状花序略密集;在茎上排成穗状花序式的圆锥花序。

产新疆;多生于荒漠化或半荒漠化草原及戈壁地区,也见于湖泊周围盐渍化或盐渍性土壤上。蒙古及苏联(西北利亚西部及中亚)也有。

4. 东北烟蒿 (东北植物检索表) “塔乐斯图-哈木巴-沙里尔日”(蒙语名) 图版 36: 7—15

Seriphidium finitum (Kitag.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 513. 1980. — *Artemisia finita* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4: 124, pl. 3, fig. 2. 1942; 东北植物检索表 390. 1959; 内蒙古植物志 6: 158, 图版 54, 图 1—5. 1982. — *A. maritima* auct., non Linn.: Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 428. 1939.

半灌木状草本。主根粗,木质;根状茎粗短,黑色,直径 1—2 厘米,常有老叶柄残基,有多数或少数多年生、木质的营养枝,枝长 3—6 厘米,丛生,上部密生多数叶。茎少数,稀少单一,高 50—60 厘米,下部木质,上部半木质;中部以上有多数分枝,枝斜向上,长 4—10 厘米;茎、枝、叶两面密被灰白色蛛丝状短柔毛。茎下部叶与营养枝叶长圆形或长卵形,长 2—3(—5) 厘米,宽 1.2—2 厘米,二至三回羽状全裂,每侧具裂片 (3—)4—5 枚,再次羽状全裂,小裂片每侧 2—3 枚,狭线形,长 3—1.3 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端钝尖,基部小裂片有时再羽状全裂,中肋稍明显,叶柄长 2—5 厘米,花期上述叶多凋谢;中部叶卵形或长卵形,(一至)二回羽状全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,叶柄短,基部具半抱茎、羽状全裂的假托叶;上部叶与苞片叶 3 全裂或不分裂。头状花序长圆状倒卵形或长圆形,直径 2—2.5 毫米,无梗或近无梗,基部有线形的小苞叶,在分枝上排成略疏松的穗状花序,并在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片 4—5 层,外层总苞片小,卵形,中层总苞片长卵形,外、中层总苞片背面被灰白色蛛丝状短柔毛,有绿色中肋,边狭膜质或宽膜质,



1—6. 西北绢蒿 *Seriphidium nitrosus* (Web. ex Stechm.) Poljak.: 1. 茎上部的分枝, 2. 头状花序, 3—4. 外、中层总苞片, 5. 两性花, 6. 两性花的花柱与柱头。7—15. 东北绢蒿 *S. finitum* (Kitag.) Ling et Y. R. Ling: 7. 茎上部一分枝, 8. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 9. 中部叶, 10. 头状花序, 11—12. 外、中层总苞片, 13. 两性花, 14. 两性花纵切, 示雄蕊着生方式, 15. 两性花的花柱与柱头。(余 峰绘)

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)