

Acad. Sci. URSS 18: 278. 1957; Filat. Фл. Казах. 9: 124, Tab. 13, fig. 7. 1966. —
A. terrae-albae Krasch var. *heptapotamica* Poljak. Фл. СССР. 26: 593. 1961.

多年生草本。主根木质；根状茎粗大，木质，上部常分化出若干部分，具多数多年生木质、短的老茎，其上着生多数多年生、短的营养枝。茎多枝，直立或斜向上，高 20—35（—40）厘米，常与营养枝共组成矮小、疏松的小丛，茎下部稍木质，上半部半木质，有短而开展的分枝，枝长 5—8 厘米，常再分小枝；茎、枝、叶两面初时密被灰白色蛛丝状绒毛，后部分脱落。开花前叶通常干枯，脱落；茎下部叶与营养枝上的叶长卵形或椭圆状卵形，长 2—2.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，二回羽状全裂，每侧裂片 3—4（—5）枚，每裂片再羽状全裂或 3 全裂，小裂片狭线形，长 3—5 毫米，宽 0.3—0.5 毫米，先端尖，叶柄短；中部叶长卵形或卵形，一（至二）回羽状全裂，无柄，基部裂片半抱茎；上部叶与苞片叶羽状全裂或不分裂，先端钝尖。头状花序长卵形或卵形，直径 1.5—2.5 毫米，无梗或偶有短梗，直立，在分枝的小枝上排成疏松或密集的穗状或复穗状花序，并在茎上组成中等开展的扫帚形的圆锥花序，花序分枝斜向上；总苞片 5—6 层，外层总苞片短小，卵形，边狭膜质，背面疏被灰绿色蛛丝状柔毛，中、内层总苞片长椭圆形或倒披针形，背面微被毛或近无毛，具宽膜质边缘或全为半膜质，背面无毛；两性花 3—4 朵，花冠管状，黄色，花药线形，先端附属物线形，基部钝，花柱短，开花时先端稍叉开，叉端截形，微有睫毛。瘦果卵形或倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆北部；生于海拔 800—1500 米地区的半荒漠草原或荒漠化草原上，多见于砾质或粘质土壤上。苏联（中亚东部）也有。模式标本采自苏联中亚东部阿拉木图。

系 5. 准噶尔绢蒿系——Ser. 5. *Sublessingiana* (Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3): 119. 1988. — *Artemisia* Ser. *Sublessingianae* Poljak. Фл. СССР 26: 596. 1961.

半灌木状草本或为小灌木状。根、根状茎粗大，木质，上端常分化若干部分。茎多数，木质或半木质，常组成密丛；茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被蛛丝状柔毛，后茎、枝上毛脱落，近无毛或无毛。茎下部叶（一至）二回或一回羽状全裂，每侧有裂片 3—4（—5）枚，小裂片狭线形或狭线状披针形，干后质硬。头状花序在茎上排成狭窄的圆锥花序或为穗状花序。

本系我国有 2 种。

21. 针裂叶绢蒿（植物研究）图版 37: 8—15

Seriphidium sublessingianum (Kell.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 174. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 96. 1973. — *Artemisia sublessingiana* (Kell.) Krasch. ex Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 395. 1954 et Фл. СССР 26: 596. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 131, Tab. 14, fig.

3. 1966. — *A. maritima* Linn. var. *sublessingiana* Kell. Бот.-геогр. исслед. Зайс. у. Семипалат. обл. 2: 89. 1912. nomen. — *A. lessingiana* auct., non Bess.: Kryl. Fl. Alt. 3: 640. 1904.

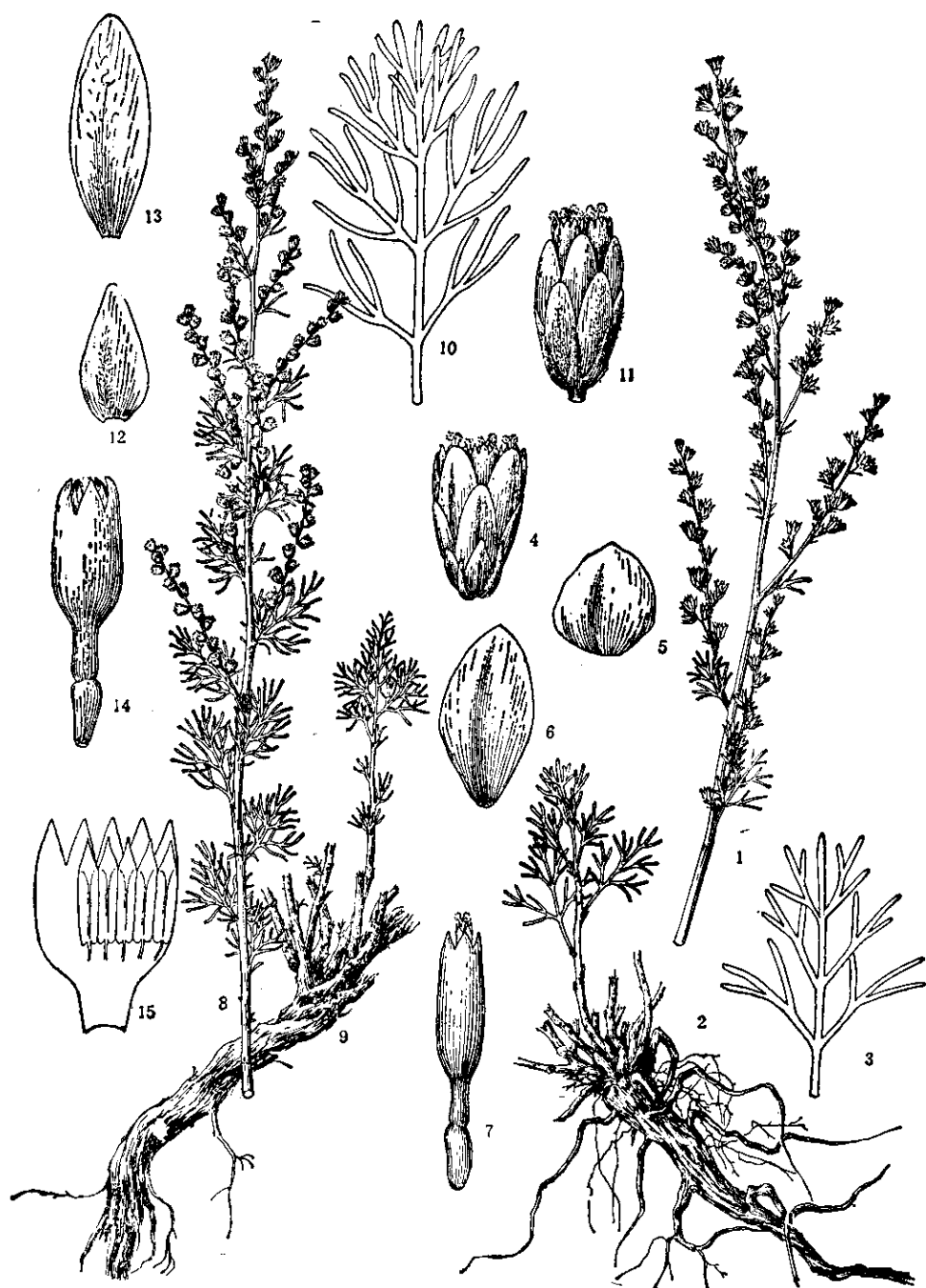
半灌木状草本或近小灌木状。主根粗,木质;根状茎粗大,木质,直径1—4厘米或更粗,具褐色、成片状脱落的外皮,上部常分化出若干部分,其上具少数或多数木质、短的老茎,老茎斜生或稍匍地,上端发育当年茎及多数短的营养枝。茎直立,高30—45厘米,多数,常与营养枝共组成密丛,下部木质,上部半木质,自上部分枝,枝长2—4厘米,斜向茎端;初时茎、枝被灰绿色蛛丝状细柔毛,以后脱落无毛或近无毛。叶质硬,两面初时背灰绿色蛛丝状短柔毛,后渐稀疏或近无毛;茎下部叶与营养枝上的叶长卵形或宽卵形,长3—4厘米,宽1—2厘米;二回羽状全裂,每侧有裂片3—4(—5)枚,每裂片再羽状全裂或3全裂,小裂片狭线形,长5—12毫米,宽0.3—0.5毫米,先端微尖,叶柄长1—2(—2.5)厘米;中部叶与上部叶一至二回羽状全裂,具短柄或近无柄,基部常有小型、羽状全裂的假托叶;苞片叶羽状全裂、3全裂或不分裂,而为狭线形。头状花序长卵形或长椭圆状卵形,直径1—2毫米,无梗,直立,在分枝上常2—3枚成簇着生,并排成狭窄的穗状花序,在茎上再组成狭窄或略开展的扫帚形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片最小,长卵形或椭圆形,背面突起,密被灰绿色绒毛,边膜质,中、内层总苞片长椭圆形或长卵形,背面毛少或无毛;两性花2—7(—8)朵,花冠管状,花药线形,先端附属物披针形或线状披针形,基部有短尖头,花柱短,花期先端稍叉开,叉端截形,有睫毛。瘦果小,卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产新疆北部;生于海拔800—1300米地区的砾质坡地、戈壁、干河谷及半荒漠草原地区,也见于固定沙丘的上部,局部地区成为植物群落的优势种。蒙古及苏联(中亚及西伯利亚西南部)也有。模式标本采自苏联巴尔喀什湖东南部(列普西)附近地区。

22. 小针裂叶绢蒿 (植物研究)

Seriphidium amoenum (Poljak.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 174. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 94. 1973. — *Artemisia amoena* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 421. 1954 et Фл. СССР 26: 600. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 130, Tab. 14, fig. 2. 1966.

半灌木状草本。主根粗;根状茎粗大,直径达1—2厘米,上部常分化成若干部分,具多数多年生短而匍地或斜上长的营养枝,并密生叶。茎多数,直立,高5—25(—35)厘米,常与营养枝共组成紧密的小丛,有细纵棱,下部木质,上部半木质,并有短的分枝,枝长1—2(—3)厘米,贴向茎生长,偶再分小枝;茎、枝营养期密被灰白色蛛丝状柔毛,后渐脱落。叶质稍硬,两面密被蛛丝状柔毛;茎下部叶与营养枝的叶卵形或长卵形,长4—8厘米,宽1.5—2(2.5)厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧有裂片3—4(—5)枚,有时侧边中部裂片再分裂,具2—3枚小裂片,裂片或小裂片狭线形或狭线状披针形,长4—12毫米,宽



1—7. 新疆绢蒿 *Seriphidium kashgaricum* (Krasch.) Poljak.: 1. 茎上部一分枝, 2. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 3. 中部叶, 4. 头状花序, 5—6. 外、中层总苞片, 7. 两性花。8—15. 针裂叶绢蒿 *S. sublessingianum* (Kell.) Poljak.: 8. 茎上部一分枝, 9. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 10. 中部叶, 11. 头状花序, 12—13. 外、中层总苞片, 14. 两性花, 15. 两性花纵切, 示雄蕊着生方式。(余 峰绘)