

图鉴)

Seriphidium cinum (Berg. ex Poljak.) Poljak В Мат. фл. Раст. Казах. 11: 176. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia cina* Berg. ex Poljak. В Тр. Инст. хим. АН Каз. СССР 4: 69. 1959; Kitam. Fl. Afghan. 390. 1960; Poljak. Фл. СССР 26: 601. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 129. 1965; Filat. Фл. Казах. 9: 133. 1966.

多年生草本。主根细或略粗，木质，垂直；根状茎短，具多年生木质的营养枝，营养枝灰褐色，初时被灰白色蛛丝状柔毛，后脱落无毛。茎数枚或多枚，细、直立或下部稍弯曲，高20—40(—70)厘米，具纵棱，下半部褐色，有光泽，上半部灰绿色；中部或下部开始分枝，枝细，斜向上；茎、枝初时被灰白色蛛丝状柔毛，后光滑。叶初时被灰白色短柔毛，后无毛；茎下部叶与营养枝叶卵形或长卵形，长3—6厘米，宽1.5—4.5厘米，二(至三)回羽状全裂，每侧有裂片3—4枚，小裂片狭线状披针形，长2—5毫米，具短尖头，有时基部小裂片再分裂出1—2枚小裂片，叶柄长2—4厘米，花期叶萎谢。中部叶卵形，一(至二)回羽状全裂，基部有羽状全裂的假托叶；上部叶与苞片叶分裂或不分裂，狭线形。头状花序椭圆状卵形或长卵形，无梗，直径2毫米，在小枝上排成密集的穗状花序，并在茎上组成狭窄而紧密的圆锥花序；总苞片4—5层，外层总苞片小，卵形，背面绿色，近无毛，边膜质，中、内层总苞片椭圆形或椭圆状卵形，无毛，边宽膜质或近半膜质；两性花3—5朵，花冠管状，黄色，檐部红色，花药线形，先端附属物线状披针形，基部具短尖头，花柱近与花冠等长，先端稍叉开，具疣点及睫毛。瘦果卵形，稍扁。花果期8—10月。

原产苏联中亚南部地区，我国新疆及西北、华北和东北部分地区有引种栽培。适于在土层深厚、土壤肥沃、透水良好的沙质土或沙质灰壤土上生长。模式标本采自苏联中亚南部。

头状花序含 α -山道年，为提取驱蛔虫药的主要原料，亦驱蛲虫。山道年有小毒，人药应适量。另本种还含伪山道年(γ -santonin)及艾苦素等；挥发油中还有倍半萜内脂类及1,8-桉叶油素等。

13. 短叶绢蒿 (植物分类学报)

Seriphidium brevifolium (Wall. ex DC.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 513. 1980; 西藏植物志 4: 793. 1985. — *Artemisia brevifolia* Wall. ex DC. Prodr. 6: 103. 1837; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 715. 1972. — *A. maritima* vera C. B. Clarke, Comp. Ind. 159. 1878. — *A. maritima* auct., non Linn.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 323. 1881. quoad syn.

半灌木状草本或呈小灌木状。主根木质，垂直；根状茎短，木质，具多年生的营养枝。茎少数或多数，高15—35(—45)厘米，直立或斜向上，下部木质，分枝多，枝长5—10(—15)厘米，茎、枝初时被灰白色蛛丝状柔毛，后渐稀疏，近无毛。叶小，密集，两面密被蛛丝状柔毛；茎下部叶卵形，长1.5—2.5厘米，宽1—2厘米，二至三回羽状全裂，每侧具3—4枚裂

片,再次羽状全裂,小裂片短小,线形,长2—4毫米,密集,先端钝尖,叶柄长0.3—0.5厘米;中部叶长0.8—1厘米,二回羽状全裂;上部叶与苞片叶羽状全裂或不分裂。头状花序长卵形或椭圆形,直径2毫米,无梗,斜生,在茎上端分枝的小枝上2—3枚集生,在分枝上组成复穗状花序,而在茎上再组成狭窄、稀中等开展的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片小,卵形,背面密被灰白色柔毛,边狭膜质,中、内层总苞片略长,为长卵形或椭圆形,背面微被柔毛或近无毛,边宽膜质或全为半膜质;两性花3—4(—8)朵,花冠管状,黄色或檐部红色,花药线形,先端附属物线状披针形,基部钝尖,花柱短,先端2叉,叉端有睫毛。瘦果长卵形或长椭圆状倒卵形。花果期8—10月。

产我国西藏西部;生于海拔3700—4500米附近的高山地区,常见于盐渍化的土壤上。阿富汗、巴基斯坦(北部)、克什米尔地区及印度(北部)也有。模式标本采自喜马拉雅西部地区。

含挥发油,主要成分为酚类物质,如短叶艾酚(brevifolin),也含山道年,可作提取驱蛔虫药的原料。

14. 西藏绢蒿 (植物分类学报)

Seriphidium thomsonianum (C. B. Clarke) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 513. 1980; 西藏植物志 4:794. 1985. — *Artemisia maritima* Linn. var. *thomsoniana* C. B. Clarke, Comp. Ind. 160. 1878. — *A. lehmaniana* auct., non Bge.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 324. 1881. pro syn. — *A. maritima* Linn. var. *compacta* auct., non Ledeb.: Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 679. 1927.

半灌木状草本。主根木质;根状茎短,木质,具短小的营养枝。茎少数或多数,高30—80厘米,有细纵棱,分枝多,长15—25厘米;茎、枝密被灰白色蛛丝状柔毛;叶小,两面被灰白色短柔毛;茎下部与中部叶小,卵形或宽卵形,长、宽2—3厘米;中部叶二(至三)回羽状全裂,每侧具裂片4(—5)枚,再次羽状全裂,小裂片短小,狭线形,长0.5—1.5厘米;上部叶一至二回羽状全裂;苞片叶5或3全裂,无柄。头状花序近球形,直径2.5—3毫米,在分枝的小枝上松散着生,排成穗状花序,而在茎上组成开展、多分枝的圆锥花序;总苞片5—6层,背面初时密被短柔毛,后稍稀疏,外层总苞片卵形,中、内层总苞片长卵形或长椭圆形;两性花6—10朵,花药线形,先端附属物线状披针形,基部钝,花柱短,先端稍叉开。瘦果长圆形。花果期8—10月。

产我国西藏西部;生于3600—4270米处。阿富汗、克什米尔地区、印度(北部)及巴基斯坦(北部)也有。模式标本采自喜马拉雅西部地区。

15. 光叶绢蒿 (植物分类学报)

Seriphidium aucheri (Boiss.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 513. 1980; 西藏植物志 4:794. 1985. — *Artemisia aucheri* Boiss. Fl. Or. 3: 367. 1875; Kitam. Fl. Afghan. 390. 1960; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 715. 1972. —