

叶小,稍肥厚,两面被苍白色短柔毛;茎下部叶卵形或椭圆形,长1.5—3厘米,宽1—2(—2.5)厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片2—4枚,再次羽状全裂,小裂片狭线形或狭线状倒披针形,中部裂片长4—6毫米,侧边小裂片长2—3毫米,宽0.3—0.8毫米,先端有短尖头,叶柄长0.5—1.5厘米;中部叶略短小,羽状全裂,无柄;上部叶与苞片叶小,不分裂,狭线形。头状花序长卵形或卵形,直径1.5—2毫米,直立,花后常脱落,在分枝上排成短穗状花序,并在茎上组成狭窄、扫帚形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片短小,卵状三角形,中、内层总苞片较长,椭圆形或椭圆状披针形;外、中层总苞片背面淡绿色,初时有短柔毛,以后脱落无毛,边膜质,褐色,内层总苞片半膜质,背面无毛;两性花2—3朵,花冠管状,花药线形,顶端附属物线状披针形,基部钝,花柱短,开花时先端稍叉开,叉端截形。瘦果长卵形,略扁。花期8—10月。

产甘肃(西部)及新疆(东部、南部及西南部);生于海拔1500米以下地区的半荒漠草原或草甸地区,也见于低丘、干山坡、荒地、河漫滩及路旁等。苏联(中亚地区)也有。模式标本采自新疆塔什库尔干。

11. 伊塞克绢蒿 (植物研究)

Seriphidium issykkulense (Poljak.) Poljak. В Мат. фл. Раст. Казах. 11: 173. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia issykkulensis* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 415. 1955. — *A. fedtschenkoana* Krasch. var. *issykkulensis* Poljak. Фл. СССР 26: 601. 1961.

半灌木状草本。主根明显,木质,稍粗;根状茎粗短,木质,直径1—1.5厘米,上部具多数多年生、斜上长的营养枝,通常不再分小枝。茎多数,细,高20—40厘米,下部木质,上部半木质;自基部开始分枝,枝细长,开展;茎、枝被灰绿色短柔毛。叶两面密被灰绿色短柔毛;茎下部叶与营养枝叶长卵形或卵形,长1—2.5厘米,宽0.4—0.6厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片2—4枚,再次羽状全裂,小裂片狭线形,中央小裂片长4—5毫米,侧边小裂片长1.5—3毫米,宽0.3—0.6毫米,先端钝尖,叶柄长0.5—1.5厘米;中部叶小,羽状全裂,无柄,基部裂片半抱茎;上部叶与苞片叶小,分裂或不分裂,狭线状披针形。头状花序多数,长卵形或卵形,直径1—1.5毫米,直立,在分枝上排成密集,稀少疏离的穗状花序,并在茎上组成中等开展或略狭窄的尖塔形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片短小,卵形或狭卵形,中、内层总苞片长,披针形或椭圆状披针形,外、中层总苞片背面疏被短柔毛,边宽膜质,内层总苞片近膜质,背面无毛;两性花3—5朵,花冠管状,黄色,花药线形,先端附属物线形或披针形,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—11月。

产新疆北部;生于海拔1400米以下砾质坡地、戈壁、半荒漠或荒漠化草原地区。苏联(中亚中部)也有。模式标本采自苏联中亚东部西天山伊塞克湖附近。

12. 蛇蒿 (中华药典) 山道年蒿(中国药用植物图鉴), 山道尼格、希那(中国植物

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