

Seriphidium rhodanthum (Rupr.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. **11**: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia rhodantha* Rupr. in Мém. Acad. Sci. Pétersb. **14**(4): 52. 1869; Poljak. Фл. СССР **26**: 586. 1961; Leonova in Nov. Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. URSS **3**: 201. 1961.

多年生草本。主根粗，木质；根状茎粗大，木质，上部具多数粗短、木质、多分枝的多年生短茎，短茎上端有少数一年生细短的营养枝及多数或少数、木质、直立的茎。茎高4—15（—20）厘米，具纵棱，不分枝或上部有极短、着生头状花序的分枝；茎与营养枝常密集成矮生近垫状型的密丛，营养期茎、枝密被白色绒毛。叶小，两面密被灰白色绒毛；茎下部叶与营养枝叶近圆形或宽卵形，二（至三）回羽状全裂，第一回近于掌状式的羽状全裂，每侧有裂片3—4（—5）枚，每裂片再成（二或）一回羽状全裂，小裂片细小，狭线形，长2—3毫米，先端尖，叶柄长0.5—1厘米；中部叶具短柄或近无叶柄，二回羽状全裂，基部常有小型羽状或掌状分裂的假托叶；上部叶羽状全裂；苞片叶不分裂，线形或宽线形，与头状花序近等长或略长于头状花序。头状花序卵形或长卵形，直径1.5—2（—2.5）毫米，无梗，在短的分枝端密集着生，排成密集、卵形的穗状花序或近于复头状花序，此花序基部具短梗或近无梗，而在茎上再组成总状花序式或为穗状花序式的狭窄的圆锥花序；总苞片4—5层，外层总苞片短小，椭圆状披针形，中、内层总苞片长椭圆形或披针形，外、中层总苞片背面密被灰白色蛛丝状绒毛，边膜质，内层总苞片半膜质，背面近无毛；两性花5—7朵，花冠管状，檐部红色，花药线形，先端附属物披针形或线形，花柱短，开花时稍叉开，叉端截形，具睫毛。瘦果小，卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产新疆西南部；生于昆仑山北坡，海拔（1500—）2100—3700米地区的砾质坡地、干草原及阶地等处。苏联（中亚东部）也有，最高分布到海拔4000米地区。模式标本采自苏联中亚吉尔吉斯南部费尔干山区。

26. 昆仑绢蒿（植物研究）

Seriphidium korovinii (Poljak.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах **11**: 175. 1961. Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia korovinii* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **18**: 279. 1957 et Фл. СССР **26**: 589. 1961.

多年生草本。主根木质，粗；根状茎粗大，木质；具多年生斜向上或略匍地、粗短、木质的营养枝。茎多数，直立或下部弯曲，高15—25厘米，常与营养枝共组成密丛，下部近木质，上部半木质，不分枝或茎上部具少数短分枝，枝斜向上；茎、枝初时密被灰色短柔毛，后茎部毛渐脱落或近无毛。叶两面被灰绿色柔毛；茎下部叶与营养枝上的叶卵形，长1—2.5厘米，宽0.5—1厘米，一至二回羽状深裂，每侧具2（—3）枚裂片，不分裂或每裂片再3深裂，裂片或小裂片线形、长椭圆形或椭圆状披针形，长1.5—3毫米；中部叶羽状全裂，具短柄或近无柄，基部有小形的假托叶；上部叶与苞片叶不分裂，线形、椭圆状披针形或长椭圆

形,先端稍尖锐。头状花序卵形或长卵形,直径2—2.5(—3)毫米,无梗,在茎或短的分枝上疏离或稍密集着生成短的穗状花序,而在茎上组成狭窄、穗状花序状的圆锥花序;总苞片5—6(—7)层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片略长,长卵形或椭圆形或近披针形,外、中层总苞片背面被短柔毛,并有腺点,边膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;两性花4—5朵,花冠管状,檐部黄色或红色,花药线形,先端附属物线形,基部钝,花柱短,开花时花柱先端稍叉开,叉端截形,稍有睫毛。瘦果卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产新疆南部;生于海拔2000—3000米附近的砾质坡地、戈壁及半荒漠化草原地区。苏联(中亚)也有。模式标本采自苏联中亚地区。

27. 高原绢蒿 (植物研究)

Seriphidium grenardii (Franch.) Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3):121. 1988. — *Artemisia grenardii* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 3: 323. 1897. — *A. stracheyi* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke var. *grenardii* (Franch.) Y. R. Ling 西藏植物志 4:759. 1985.

半灌木状草本,主根粗,木质;根状茎粗,木质,具多枚营养枝。茎多数,高15—20厘米,下部木质,上半部半木质,有短的分枝,茎与营养枝常组成小丛;茎、枝密被灰黄色短柔毛。叶两面被灰黄色略带绢质的短柔毛;下部与中部叶卵形或长圆形,长0.5—0.8厘米,宽0.3—0.5厘米,(一至)二回羽状全裂,每侧裂片3—4枚,裂片或小裂片近披针形或长椭圆状披针形,长2—3毫米,宽0.5—1毫米,先端尖,叶柄长0.5—1厘米,基部具小型的假托叶;茎上部叶与苞片叶羽状全裂、3全裂至不分裂,近无柄或无柄。头状花序卵球形或近球形,直径2—3毫米,无梗,具小苞叶,在茎端或短的分枝上数枚密集成短穗状花序,而在茎上组成狭窄、穗状花序式的圆锥花序;总苞片4—5层,外层小,狭卵形,中、内层总苞片椭圆形或长卵形,外、中层总苞片背面被褐黄色、略带绢质的短柔毛,边缘膜质,内层总苞片半膜质,无毛;两性花4—6朵,花冠管状,黄色,花药线形,先端附属物披针形,基部具小尖头,花柱短。瘦果倒卵形。花果期8—10月。

产新疆南部昆仑山中、高海拔地区。模式标本采自新疆南部昆仑山区。

本种曾被误认为是冻原白蒿 *A. stracheyi* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke 的近缘种或其变种。作者查阅了该种模式标本(Altyn Tagh, Oct. 1892, Pl. Turkestan, Chinois, 存巴黎自然历史博物馆标本馆),发现该种头状花序全为同型的两性花,花药先端附属物线形,总苞片4—5层,故应改隶属于绢蒿属 *Seriphidium* (Bess.) Poljak. 中。

系8. 聚头绢蒿系——Ser. 8. *Compacta* (Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3):121. 1988. — *Artemisia Ser. Compactae* Poljak. Фл. СССР 26: 585. 1961 et Ser. *Lehmannianae* Poljak. l. c. 26: 622. 1961.

多年生草本或半灌木或为小灌木状。根、根状茎略粗,木质。茎少数至多数,常组成