

9a. 新疆绢蒿 (原变种)

var. *kaschgaricum*

半灌木状草本。主根粗, 木质, 垂直; 根状茎粗大, 木质, 上部常分化出若干部分, 并密生多数多年生、木质的营养枝, 枝上密生多数叶。茎多数, 高 30—35 厘米, 木质或下部木质, 上半部半木质; 自基部开始分枝, 枝多, 长 10—25 厘米, 开展, 多少弯曲; 茎、枝初时被灰白色蛛丝状疏柔毛, 后脱落无毛或近无毛。叶稍硬, 两面初时被灰白色蛛丝状疏柔毛, 后脱落近无毛; 叶形变化大, 茎下部、中部叶及营养枝上的叶长椭圆形或长卵形, 长 1.5—2 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 一至二回羽状全裂, 每侧有裂片 2—3 枚, 不再分裂或再分裂; 具 2—3 枚小裂片, 裂片或小裂片狭披针形或狭线状披针形, 长 3—5 毫米, 宽 0.5—1.5(—2) 毫米, 叶柄长 0.5—0.8 厘米; 中部叶基部有小型、羽状分裂的假托叶; 上部叶与苞片叶小, 不分裂, 狭线形, 基部有小型的假托叶。头状花序长卵形或长倒卵形, 基部渐狭, 近楔形, 直径 2—3 毫米, 无梗或有短梗, 在分枝上密集着生并排成穗状花序或总状花序式的穗状花序, 在茎上组成开展、广卵形的圆锥花序, 花后头状花序容易脱落; 总苞片 4—5 层, 外层总苞片短小, 卵形, 背面明显隆起, 中、内层总苞片略长, 椭圆状披针形或披针形, 外、中层总苞片背面初时被灰白色蛛丝状短柔毛, 后脱落, 近无毛, 绿色, 边膜质, 内层总苞片半膜质, 背面无毛, 花后总苞片常向外展开, 果熟时总苞片渐脱落; 两性花 4—6 朵, 花冠管状, 檐部红色, 花药线形, 花丝长, 花药上端附属物披针形或线形, 基部钝, 花柱短, 花后先端稍叉开, 叉端有睫毛。瘦果小, 卵形或倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆北部; 生于海拔 1 200 米以下砾质坡地、戈壁、干河谷及河岸边砾质滩地与路旁等。苏联(中亚东部)也有。模式标本采自新疆天山东段达坂附近山谷。

9b. 准噶尔绢蒿 (变种)

var. *dshungaricum* (Filat.) Y. R. Ling in Bull. Bot. 8(3):116. 1988. —
Artemisia kaschgarica Krasch. var. *dshungarica* Filat. l. c. 9: 128. 1966.

与原变种区别在于本变种叶的小裂片长 2—3 毫米; 头状花序在分枝上排成略密集的穗状花序, 而在茎上组成中等开展的圆锥花序。

分布区同原变种。模式标本采自新疆。

10. 苍绿绢蒿 (植物研究)

Seriphidium fedtschenkoanum (Krasch.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 176. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. —*Artemisia fedtschenkoana* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1(3): 351. 1937; Poljak. Фл. СССР 26: 600. 1961, excl. var. *issykkulensis* Poljak.

多年生草本。主根明显, 木质; 根状茎稍粗短, 直径 0.5—1 厘米, 具多数短、多年生的营养枝。茎细, 多数, 高 15—35 厘米, 常与营养枝共组成小矮丛, 有细纵棱; 上半部具短的分枝, 枝长 2—6 厘米, 细, 常有小分枝; 茎、枝初时被苍白色短柔毛, 后茎上毛脱落, 绿色。

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