

叶全缘,不分裂,线形……………23. 沙漠绢蒿 *S. santolinum* (Schrenk) Poljak.

系 1. 绢蒿系——Ser. 1. *Seriphidium*——*Artemisia* Ser. *Maritimae* Poljak. Фл. СССР 26: 573. 1961.

多年生草本或半灌木。茎少数,常构成小丛或单生;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被柔毛或绒毛或总苞片背面毛略少。茎下部叶与营养枝上的叶二至三回或二回羽状全裂或深裂,每侧有裂片(3—)4—5或5—6枚,小裂片细,狭长。头状花序在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

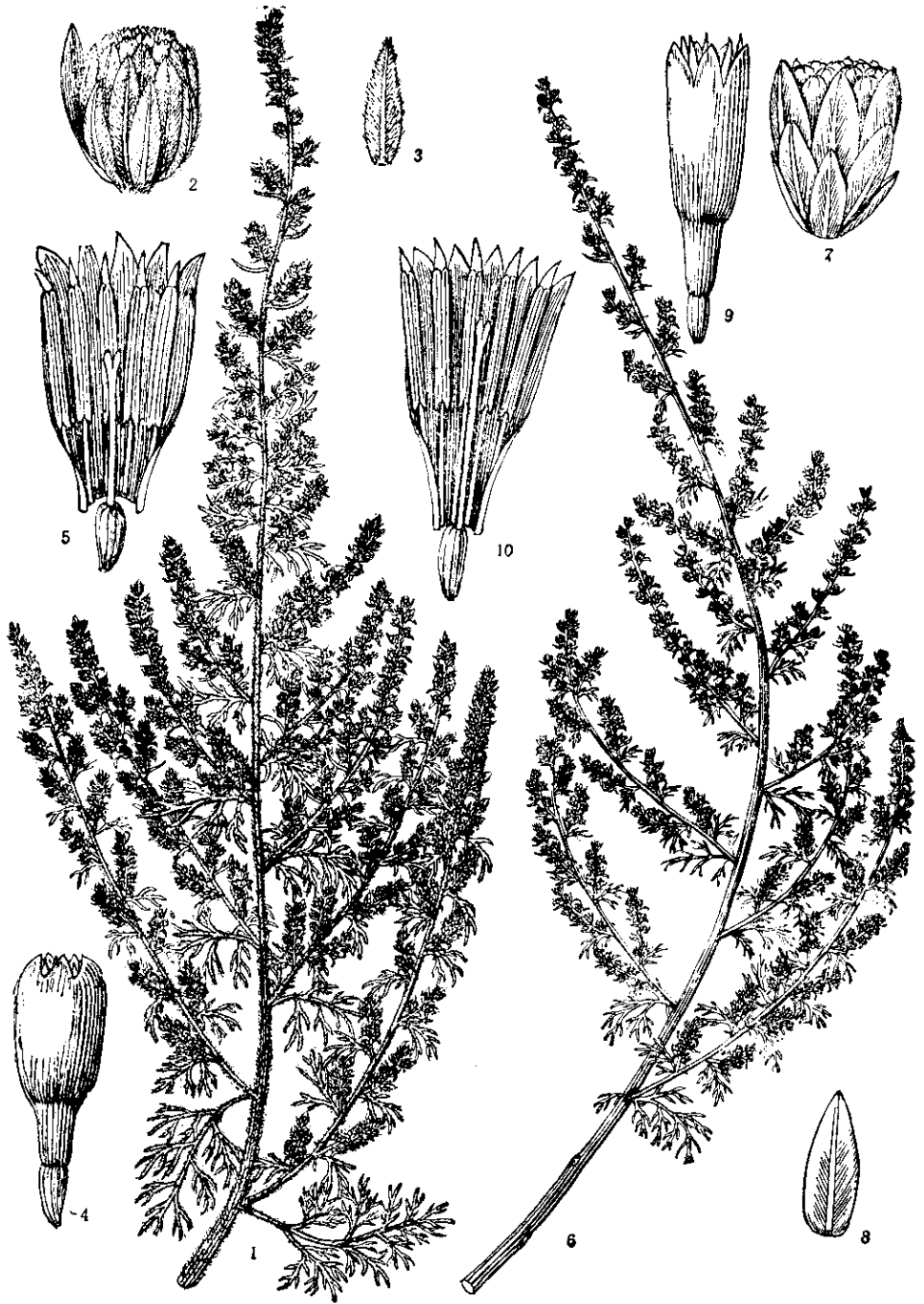
本系我国有 8 种, 1 变种。

1. 草原绢蒿(植物研究) 图版 35: 1—5

Seriphidium schrenkianum (Ledeb.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 172. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia schrenkiana* Ledeb. Fl. Ross. 2(2): 575. 1844—1846; Poljak. Фл. СССР. 26: 582. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 127, Tab. 14, fig. 1, 1966. — *A. albida* auct., non Willd. ex Spreng.: Ledeb. Fl. Alt. 4: 85. 1833. p.p. — *A. maritima* auct., non Linn.: Ledeb. 1. c. 4: 85. 1833. p.p.; 东北植物检索表 388. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ Taiwan Mus. 18 (3—4): 242. 1965. p.p.

多年生草本。主根明显,稍粗,木质,根状茎粗,直径 1—2 厘米,木质,具多数一年生略为短小的营养枝,枝上密生多数叶。茎少数,与营养枝共组成疏松的矮丛,直立或下部稍弯曲,高 30—50(—60) 厘米,下部半木质或近木质;上部具分枝及小枝,枝长 10—15 厘米,斜向上展;茎、枝、叶两面密被灰白色、平贴、蛛丝状及绵毛状的绒毛。叶质稍松软;茎下部叶与营养枝叶宽卵形或长卵形,长 3—6 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,二至三回羽状全裂,每侧裂片 4—5(—6) 枚,下部裂片稍疏离,上部裂片略紧密,每裂片再羽状全裂,小裂片狭线形或狭线状倒披针形,长 2—6 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端钝尖,叶柄长 2—4 厘米,基部具小型羽状分裂、半抱茎的假托叶;中部叶二回羽状全裂,近无柄,基部具半抱茎的假托叶;上部叶与苞片叶羽状全裂,基部具假托叶。头状花序多数,长卵形或椭圆状卵形,直径 1.5—2(—2.5) 毫米,无梗或有短梗,直立,在分枝的小枝上数枚或 10 余枚排成密集或疏生的穗状花序,而在分枝上排成复穗状花序,在茎上常再组成开展或中等开展的圆锥花序;总苞片 4—5 层,外层总苞片小,卵形或椭圆状卵形,中、内层总苞片向内渐次增长,长椭圆状倒披针形或倒披针形,外、中层总苞片背面密被灰白色绒毛,边膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛或无毛;两性花 5—6 朵,花冠管状,花药线形,先端附属物狭披针形,基部具短尖头,花柱短,开花时上端稍叉开,叉端截形,具睫毛。瘦果小,卵形或倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆北部;多生于海拔 1 000 米以下,东部吐鲁番地区生长在—130 米附近地区的



1—5. 草原绢蒿 *Seriphidium schrenkianum* (Ledeb.) Poljak: 1. 植株上部, 2. 头状花序, 3. 外层总苞片, 4. 两性花, 5. 两性花纵切, 示雌蕊、雄蕊着生。6—10. 伊犁绢蒿 *S. transiliense* (Poljak.) Poljak: 6. 植株上部, 7. 头状花序, 8. 外层总苞片, 9. 两性花, 10. 两性花纵切, 示雌蕊、雄蕊着生方式。(黄少蓉绘)

荒漠化草原、草原、草甸状草原、滩地、荒地、河湖岸边、阶地、冲积平原、山谷以及盐渍化或强盐碱性的土壤上,也见于半固定沙丘附近的低洼地。蒙古、苏联(中亚东部、北部及西伯利亚西部)也有。模式标本采自苏联中亚东部萨雷苏河附近。

含挥发油及生物碱。牧区作牲畜饲料。

2. 伊犁绢蒿 (植物研究) 图版 35: 6—10

Seriphidium transiliense (Poljak.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 174. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 96. 1973. — *Artemisia transiliensis* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 417. 1954 et Фл. СССР 26: 597. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 131, Tab. 14, fig. 4. 1966.

半灌木状草本或近小灌木状。主根明显,稍粗,木质;根茎粗大,上端常分化成若干部分,并具多数木质、短的地上茎及多数多年生木质的营养枝,营养枝外被褐色、薄片状脱落的外皮。茎多数或少数,高40—80厘米,直立或下部弯曲上升,下部木质,上部半木质,上半部分枝,枝长5—15厘米,通常斜向上贴向茎,常有小枝;幼时茎、枝密被灰白色或灰绿色蛛丝状绒毛,以后茎下部毛全脱落,光滑,并具褐色薄片状剥落的外皮,中部与上部毛部分脱落或稍稀疏。叶两面被灰绿色蛛丝状柔毛;茎下部与营养枝叶长圆形,长3.5—6厘米,二(至三)回羽状全裂,每侧裂片4—5(—6)枚,每裂片再羽状全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,长4—8毫米,宽0.5—1毫米,先端具硬尖头,叶柄长2—3.5厘米,花期上述叶多凋落;中部叶小,叶一至二回羽状全裂,叶柄长0.5—1.5厘米,基部有小型羽状全裂的假托叶;上部叶羽状全裂;苞片叶小,不分裂,线形。头状花序椭圆状卵形或长圆形,直径1—2毫米,有短梗,直立或斜展,在分枝上排成疏离或间有若干枚密集着生的穗状花序式的总状花序,而在茎上组成密而狭窄或中等开展的扫帚形的圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片小,卵形,中、内层总苞片长圆形或椭圆状卵形,外、中层总苞片背面密被白色柔毛,常有小囊状突起,边狭膜质或宽膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;两性花3—5朵,花冠管状,黄色或檐部红色,花药线形,先端附属物线形或线状披针形,花期外露,基部钝,花柱略长,上端叉开,开花时常略伸出花冠外,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵形。花果期8—10月。

产新疆北部,生于中或低海拔小丘下部、山谷、砾质或黄土质的坡地、河岸边、草原及路旁等。苏联(中亚东部)也有。模式标本采自苏联中亚东部阿拉木图。

含挥发油及生物碱等,主要成分有山道年(santonin)等,为提取作驱蛔虫药的原料;另外,还含有有机酸、酚类、醛类、酮类等成分。牧区作牲畜的饲料。

3. 西北绢蒿 (植物研究) 新疆绢蒿(新疆),“察干-沙瓦格”、“察干-沙里尔日”(蒙语名)

Seriphidium nitrosum (Web. ex Stechm.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 172. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia nitrosa*