

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*

Web. ex Stechm. Artem. 24. 1775; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 7: 45. 1834; Ledeb. Fl. Ross. 2(2): 576. 1844—1846; Poljak. Фл. СССР 26: 580. 1961, excl. syn. *A. mongolorum* Krasch.; Filat. Фл. Казах. 9: 126, Tab 13. fig. 8. 1966; Tutin et al. Fl. Europ. 4: 181. 1976. — *A. schischkini* Krasch. В Сист. зам. Герб. Томск. ун-в. 1(2): 2. 1949; Grub. Консп. Монг. Нар. Респ. 268. 1955. — *A. dahurica* (Turcz.) Poljak. in Grub. 1. c. 264. 1955. — *A. albida* auct., non Willd. ex Spreng.: Maxim. Prim. Fl. Amur. 482. 1827; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 121. 1965. — *A. lerceana* auct., non Web. ex Stechm.: Ledeb. Fl. Alt. 4: 84. 1833, quoad pl. Tschujens: DC. Prodr. 6: 104. 1837, incl. var.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10): 508. 1934; S. Y. Hu 1. c. 18(3—4): 241. 1965. — *A. maritima* auct., non Linn.: Bess. 1. c. 7: 37, 38. 1834. p. p., incl. var. *gmeliniana* Bess. p. p. et var. *lerceana* Bess. p. p.; DC. 1. c. 6: 103. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2): 572. 1844—1846, incl. var. *lerceana* Bess. cum f. *humilis* Ledeb. et f. *gmeliniana* (Bess.) Ledeb.; Turcz. Fl. Baic. -Dahur. 3: 56. 1856, incl. var. *lerceana* Bess. f. *dahurica* Turcz.; Kryl. Fl. Alt. 3: 639. 1904, incl. var. *genuina* Kryl.; Krasch. В Списке раст. Герб. СССР 10: 99. 1936, incl. subsp. *gmeliniana* (Bess.) Krasch.; Pamp. in Lav. Inst. Bot. Univ. Cagl. 3: 3. 1938 et in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 46: 572. 1939; 东北植物检索表 388. 1959. p. p.; S. Y. Hu 1. c. 18(3—4): 242. 1965.

3a. 西北绢蒿 (原变种) 图版 36: 1—6

var. **nitrosum**

多年生草本或稍呈半灌木状。主根明显, 细或稍粗; 根状茎稍粗短, 具少数短小、一年生的营养枝, 枝端密生叶。茎高 40—50 厘米, 下部半木质, 稀近木质化, 上部草质, 并有少量斜向上长的短的分枝; 营养期茎、枝被灰绿色蛛丝状柔毛, 以后毛部分脱落。叶稍柔弱, 两面初时被蛛丝状柔毛, 后部分脱落; 茎下部叶长卵形或椭圆状披针形, 长 3—4 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 二回羽状全裂, 每侧有裂片 4—5 枚, 再次羽状全裂, 小裂片狭线形, 长 3—5 毫米, 宽 0.3—0.8 毫米, 先端钝或尖, 叶柄长 0.3—0.7 厘米; 中部叶 (一至) 二回羽状全裂, 基部有小型假托叶; 上部叶羽状全裂, 无柄, 基部裂片半抱茎; 苞片叶不分裂, 狭线形, 稀少羽状全裂。头状花序长圆形或长卵形, 直径 1.5—2 毫米, 无梗, 基部有小苞叶, 在分枝上排成疏松或密集的穗状花序, 并在茎上组成狭长或稍开展的圆锥花序; 总苞片 4—5 层, 外层总苞片小, 卵形或狭卵形, 中、内层总苞片略长, 长卵形、椭圆形或椭圆状披针形, 外、中层总苞片背面初时密生灰白色蛛丝状短柔毛, 后渐脱落, 边缘膜质, 内层总苞片半膜质, 背面近无毛; 两性花 3—6 朵, 花冠管状, 檐部红色或黄色, 花药线形, 先端附属物披针形或线形, 基部具短尖头, 花柱短, 开花时先端稍叉开, 叉端截形并有睫毛。瘦果倒卵