

小丛;上部具着生头状花序的短分枝,稀枝略长;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被蛛丝状绒毛或柔毛或初时被毛,后茎、枝上毛脱落。茎下部叶三(至四)回、二至三回或二回羽状全裂,每侧有裂片3—5(—6)枚,小裂片狭线形。头状花序在分枝上排成球形或长圆形的复头状花序,而在茎上再排成总状花序式或穗状花序式的狭圆锥花序。

本系我国有2种。

28. 聚头绢蒿 (植物研究)

Seriphidium compactum (Fisch. ex Bess.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia compacta* Fisch. ex Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 7: 34. 1834. pro syn.; DC. Prodr. 6: 102. 1837; Poljak. Фл. СССР 26: 585. 1961; Leonova in Not. Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. URSS 7: 288. 1970. — *A. maritima* Linn. var. *fischeriana* Bess. et var. *gmeliniana* Bess. l. c. 7: 34, 38. 1834. — *A. maritima* Linn. var. *compacta* (Fisch. ex Bess.) Ledeb. Fl. Ross. 2(2): 572. 1844—1846; Kryl. Fl. Alt. 3: 639. 1904. — *A. maritima* Linn. subsp. *gmeliniana* (Bess.) Krasch. В Сляске Раст. Терб. Фл. СССР 10: 99. 1936. p. p. — *A. maritima* auct., non Linn.: Ledeb. Fl. Alt. 4: 85. 1833. p. p. — *A. albida* auct., non Willd. ex Spreng.: Ledeb. l. c. 4: 85. 1833. p. p.; Filat. Фл. Казах. 9: 139, Tab. 15, fig. 4. 1966.

多年生草本或近半灌木状。主根明显,细或略粗;根状茎稍粗,短,具多数多年生、短小、木质的营养枝。茎数枚或多数,高15—40厘米,直立或斜向上长,与营养枝共组成小丛,茎下部近木质,上半部半木质,具少数短而向上紧贴的分枝;茎、枝初时被灰白色蛛丝状绒毛,后近无毛。叶初时被灰白色蛛丝状柔毛,后渐稀疏;茎下部叶卵形,长1.5—3.5(—4)厘米,宽1—2.5(—3)厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片(3—)4—5(—6)枚,每裂片再羽状全裂或3全裂,小裂片狭线形,长2—3(—4)毫米,宽0.5—1毫米,先端钝尖,叶柄长0.5—1厘米;中部叶一至二回羽状全裂,具短柄;上部叶羽状全裂或3—5全裂,无柄;苞片叶不分裂,狭线形。头状花序长卵形或卵形,直径2—3毫米,无梗,在分枝顶端密集排成长圆形或卵球形的短穗状花序或复头状花序,并在茎上再组成狭窄的短总状花序式的狭圆锥花序;总苞片4—5层,外层总苞片小,卵形,背面被灰白色短柔毛,先端尖,边狭膜质,中、内层总苞片略长,椭圆形或椭圆状披针形,背面毛少或近无毛,边宽膜质或全为半膜质,先端钝;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或线形,基部有短尖头,花柱短,开花后先端稍叉开,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵形,稍扁。花果期8—10月。

产内蒙古(西部)、宁夏、甘肃(西部)、青海(东北部)、新疆;生于低山或亚高山地区砾质坡地与半荒漠地区。蒙古及苏联(西伯利亚西部、中亚)也有。模式标本采自阿尔泰山地区楚河附近。

N. S. Filatova (in Pavlov, Фл. Казах. 9: 139, Tab. 15, fig. 4. 1966.) 将 *Artemisia compacta* Fisch. ex Bess. [= *Seriphidium compactum* (Fisch. ex Bess.) Poljak.] 归并在 *A. albida* Willd. ex Spreng. 中, 而同时将 P. Poljakov 的 *A. compacta* sensu Poljak. Фл. СССР 26: 585. 1961., non Fisch. ex Bess. 分为 *A. albida* Willd. ex Spreng. 及 *A. tianshanica* Krasch. ex Poljak. 两种, 其实 *A. albida* auct. 的名称颇为混乱。*A. albida* Willd. ex Spreng. Syst. Veg. 3: 496. 1826; Bess. in Bull. Sci. Acad. Pétersb. 8:302. 1841. 与中亚旱蒿 *A. marschalliana* Spreng. (—*A. inodora* sensu M. v. Bieb., non Miller, nec. Willd.) 同, 该种是蒿属龙蒿组 *Artemisia* Sect. *Dracunculus* Bess. 的植物。而 C. F. Ledebour (Fl. Alt. 4:85. 1833) 鉴定及后来多数学者引用的 *A. albida* sensu Ledeb., non Willd. ex Spreng. (产阿尔泰) 的“模式”及多数标本是 *A. compacta* Fisch. ex Bess., 即聚头绢蒿 *Seriphidium compactum* (Fisch. ex Bess.) Poljak., 少数标本是 *A. schrenkiana* Ledeb., 即草原绢蒿 *Seriphidium schrenkianum* (Ledeb.) Poljak.; 而 A. Maximowicz (Prim. Fl. Amur. 482. 1827 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:527. 1872, pro syn. sub *A. maritima* sensu Maxim., non Linn.) 定名的 *A. albida* sensu Maxim., non Willd. ex Spreng. 是 *A. nitrosa* Web. ex Stechm., 即西北绢蒿 *Seriphidium nitrosum* (Web. ex Stechm.) Poljak.。作者同意将 *A. albida* sensu Ledeb., non Willd. ex Spreng. 归在聚头绢蒿中, 但该种与西天山绢蒿 *Seriphidium tianshanicum* (Krasch. ex Poljak.) Y. R. Ling et C. J. Humphries (—*Artemisia tianshanica* Krasch. ex Poljak.) 在体态、叶形、头状花序特征上均有差异, 后者见于苏联中亚西天山山区; 我国不产。

含挥发油及生物碱, 挥发油的成分有醇类、醛类等物质。

29. 球序绢蒿 (植物研究) 图版 38: 6—11

***Seriphidium lehmannianum* (Bge.) Poljak.** В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 175. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 95. 1973. — *Artemisia lehmanniana* Bge. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 7:340. 1854; Boiss. Fl. Or. 3:368. 1875; Poljak. Фл. СССР 26:622. 1961; Filat. Фл. Казах. 9:140. 1966.

半灌木状草本或为小灌木状。主根明显, 木质; 根状茎稍粗, 直径达 2 厘米, 上端具多数多年生、木质、褐色的短茎, 其上具多数木质、多年生的营养枝与向上生长的直立茎, 二者共组成密集的小丛。茎多枚, 高 15—40(—50) 厘米, 具纵棱, 直立或稍弯曲, 斜向上, 木质或下部木质, 上部半木质, 不分枝或上部有短的分枝; 枝、茎初时密被蛛丝状柔毛, 后脱落近无毛。叶两面密被灰色蛛丝状柔毛, 后渐稀疏或近无毛; 茎下部叶与营养枝叶近圆形, 长、宽 1.5—2.5(—3) 厘米, (二至) 三回羽状全裂, 每侧有裂片 (2—) 3—4 枚, 每裂片再一至二次分裂, 小裂片短小, 狭线形, 长约 3—4 毫米, 宽 0.5—0.8 毫米, 叶柄长 1—2 厘米, 基部常有小型、羽状全裂的假托叶; 中部叶近圆形, 二回羽状全裂, 小裂片狭线形或狭