

Artemisia xerophytica Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 24. 1922; Pavlov in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. s. **38**: 142. 1929; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 269. 1965.

小灌木状。主根粗大,木质,垂直,伸长,侧根多;根状茎粗短,直径达 2—4 厘米,上部常分化出若干部分,有多数营养枝。茎多数,稀少数,丛生,高 30—40 厘米,木质或下部木质,上部半木质,棕黄色或褐黄色,纵棱明显;上部分枝多,枝细长,初时密被绒毛,后稍稀疏。叶小,半肉质,干时质硬,两面被灰黄色或淡灰黄色略带绢质短绒毛;基生叶与茎下部叶二回羽状全裂,花后常凋落;中部叶卵圆形或近圆形,长 1—1.5 厘米,宽 0.4—0.6 厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片 2—3 枚,裂片狭楔形,中部与上部裂片常再 3—5 全裂,基部裂片具 1—2 枚小裂片,小裂片狭匙形、倒披针形或线状倒披针形,长 1—3 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,叶柄长 0.3—0.5 厘米;上部叶与苞片叶羽状全裂或 3—5 全裂,裂片狭匙形、倒披针形或线状披针形,无柄。头状花序近球形,直径 3.5—4.5 毫米,具短梗,梗长 1—4 毫米,在分枝端排成松散开展的总状花序或为穗状花序状的总状花序,而在茎上组成中等开展的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片狭小,狭卵形,背面被灰黄色短柔毛,中间具绿色中肋,边狭膜质,中层总苞片卵形,背面被短柔毛,边宽膜质,内层总苞片半膜质,背面近无毛;花序托具白色托毛;雌花 4—10 朵,花冠近狭圆锥状,檐部具 3—2 裂齿,外面被短柔毛,花柱线形,略伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 10—20 朵,花冠管状,檐部外面被短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆,花柱与花冠近等长,先端 2 叉,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵状长圆形。 花果期 8—10 月。

产内蒙古、陕西(北部)、宁夏、甘肃(北部)、青海(北部)及新疆(北部);生于海拔 1700—3500 米地区的戈壁、半荒漠草原及半固定沙丘上,局部地区为植物群落的优势种或主要伴生种。蒙古也有。模式标本采自内蒙古南部鄂尔多斯地区。

本种根系粗大,深长,耐干旱,抗风沙,在荒漠与半荒漠地区作防风固沙的辅助性植物。牧区为牲畜营养价值良好的饲料。

系 5. 香叶蒿系——Ser. 5. Rutifoliae Poljak. Фл. СССР **26**:505. 1961.

半灌木状草本或为灌木状。茎、枝、叶两面及总苞片背面被灰白色平贴短柔毛,老时茎下部毛稀疏或近无毛。中部叶二回三出全裂或羽状全裂,小裂片先端钝尖。头状花序直径 3—4(—4.5) 毫米,具短梗,在茎上排成总状花序或部分间有复总状花序;花序托具脱落性的秕糠状或鳞片状托毛。

本系我国有 1 种,1 变种。

10. 香叶蒿 (西藏植物志) 芸香叶蒿(内蒙古),“察汗-沙里尔日”(蒙语名)

Artemisia rutifolia Steph. ex Spreng. Syst. Veg. **3**: 488. 1826; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. **3**:22. 1834; DC. Prodr. **6**:106. 1837; Ledeb. Fl. Ross. **2**(2):

576. 1844—1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**:531. 1872; Poljak. Фл. СССР **26**:505. 1961; Kitam. Fl. Pl. Pakistan **142**. 1964; Filat. Фл. Казах. **9**:102. 1966; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan **718**. 1972; 西藏植物志 **4**:753. 1985. — *A. turczaninowiana* Bess. l.c. **3**: 23. 1834; DC. l.c. **6**:106. 1837; Ledeb. l.c. **2**:577. 1844—1846; Maxim. l.c. **8**:531. 1872; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **24**:706. 1927, **38**:33. 1933 et **46**:586. 1939, incl. var. *dasyantha* Schrenk; Kitam. Fl. Afghan. **389**. 1960 et Fl. Pl. Pakistan **142**. 1964, incl. var. *dasyantha* Schrenk; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 264. 1965, incl. var. *dasyantha* Schrenk — *A. falconeri* C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**:328. 1881. — *A. turczaninowiana* Bess. var. *falconeri* (C.B. Clarke) O. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **24**:332. 1905.

10a. 香叶蒿 (原变种)

var. *rutifolia*

半灌木状草本,有时成小灌木状,植株有浓烈香气。根本质;根状茎粗短,木质,有多数营养枝。茎多数,成丛,高25—80厘米,幼时被灰白色平贴的丝状短柔毛,老时渐脱落,部分无毛,微有纵棱,木质,栗褐色;自下部开始分枝,枝多数,长20—30厘米,斜向上。叶两面被灰白色平贴的丝状短柔毛,茎下部与中部叶近半圆形或肾形,长1—2厘米,宽0.8—2.8厘米,二回三出全裂或二回近于掌状式的羽状全裂,每侧裂片1—2枚,小裂片长椭圆状倒披针形或椭圆状披针形,长6—12毫米,宽1—1.5毫米,先端略向外弯曲,叶柄长0.3—1厘米,基部无假托叶;上部叶与苞片叶近掌状式的羽状全裂,3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶椭圆状倒披针形或披针形。头状花序半球形或近球形,直径3—4(—4.5)毫米,具短梗,梗长2—15毫米,下垂或斜展,在茎上半部排成总状花序或部分间有复总状花序,花序托具脱落性的秕糠状或鳞片状托毛;总苞片3—4层,外层、中层总苞片卵形或长卵形,背面有白色丝状短柔毛,内层总苞片椭圆形或卵形,背面近无毛;雌花5—10朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2(—3)裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花12—15朵,花冠管状,檐部外面微有短柔毛或毛脱落,花药线形或倒披针形,上端附属物锐尖,长三角形,基部有短尖头,花柱与花冠等长或略长于花冠,先端2叉,叉端截形。瘦果椭圆状倒卵形,果壁上具明显纵纹。花果期7—10月。

产青海、新疆及西藏;生于海拔1300—3800米附近的干山坡、干河谷、山间盆地、森林草原、草原及半荒漠草原地区。蒙古、阿富汗、伊朗、巴基斯坦(北部)及苏联(中亚、西伯利亚)也有,最高分布到海拔5000米。我国新疆至苏联中亚地区的草原或灌丛地带常形成山地旱生植物群落的优势种。模式标本采自苏联西伯利亚。

10b. 阿尔泰香叶蒿 (变种)

var. *altaica* (Kryl.) Krasch. in Kryl. Fl. Sibir. Occ. **11**: 2789. 1949. — *A. turczaninowiana* Bess. var. *altaica* Kryl. Fl. Alt. **3**: 61. 1904.