

物群落的建群种。模式标本采自青海祁连山。

系 4. 彭错蒿系——Ser. 4. *Penchuoenses* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):59 1988.

多年生草本。茎单生或少数,分枝短;茎、枝、叶及总苞片背面近无毛或叶微被稀疏的短柔毛。茎中部叶无柄,叶一至二回羽状全裂,每侧有裂片 2—3 枚,不分裂或基部裂片具 1—2 枚小裂片。头状花序直径 2—2.5(—3) 毫米,在分枝上排成密穗状花序,并在茎上组成狭窄而伸长的圆锥花序。

本系我国有 1 种。

182. 彭错蒿 (植物研究)

Artemisia penchuoensis Y. R. Ling et S. Y. Zhao in Bull. Bot. Res. 5(2):11, fig. 15. 1985.

多年生草本。主根明显,细,有时稍粗,半木质化,侧根多;根状茎略粗,直径 0.4—0.8 厘米。茎单生,稀少数,高 30—40 厘米,紫红色或暗褐色,具细纵纹,分枝长 10—20 厘米;茎、枝、叶两面及总苞片背面近无毛或叶微被稀疏的短柔毛。叶薄纸质;茎下部叶卵形或长卵形,长、宽 2—2.5 厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片 2 枚,再次羽状全裂,小裂片线形或线状披针形,长 3—4 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端尖,叶柄长 1.5—2.5 厘米,基部具小型假托叶;中部叶与上部叶无柄或近无柄,叶片卵形,一至二回羽状全裂,每侧裂片 2—3 枚,不分裂或基部裂片具 1—2 枚小裂片,裂片或小裂片线形或线状披针形,长 3—4 毫米,宽 2—2.5 毫米;苞片叶 3—5 全裂。头状花序小,近球形,直径 2—2.5(—3) 毫米,无梗,基部具线形的小苞叶,在分枝上常密集着生成密穗状花序,并在茎上组成狭窄而伸长的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面具绿色中肋,边狭膜质,内层总苞片半膜质,椭圆形;雌花 3—8 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 7—15 朵,不孕育,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端膨大,2 裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产四川西部;生于中、低海拔地区路旁。模式标本采自四川彭县。

系 5. 牛尾蒿系——Ser. 5. *Subdigitatae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2: 176 1946.

半灌木状草本。根、根状茎木质或半木质。茎多数,常成丛,分枝多而长;茎、枝、叶两面初时被短柔毛,后脱落或叶背被宿存、绢质的短柔毛。茎中部叶大,羽状 5 深裂或 3 深裂,裂片宽大。头状花序直径 1.5—2 毫米,在茎上排成大型开展的圆锥花序。

本系我国有 1 种,1 变种。

183. 牛尾蒿 (植物名实图考) 荻蒿(松村植物名录),紫杆蒿(甘肃),水蒿(陕西、甘肃),艾蒿(青海),米蒿(四川),指叶蒿(河北、内蒙古),“普儿芒”(藏语名)

Artemisia dubia Wall. ex Bess. in Nouv. Mém. Soc. Mosc. **3**: 39. 1834; DC. Prodr. **6**: 110. 1837; Y. R. Ling in Kew Bull. **42**(2): 443, fig. 1:g-k. 1987. — *A. subdigitata* Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**: 243. 1926. p. p.; 内蒙古植物志 **6**: 113. 图版 40, 图 6, 7. 1982. — *A. thomsonii* C. B. Clarke ex Pamp. l.c. **34**: 653. 1927, pro syn. — *A. subdigitata* Mattf. var. *thomsonii* (C.B. Clarke ex Pamp.) S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18** (3—4): 263. 1965; 西藏植物志 **4**: 783. 1985. — *A. dracunculus* Linn. var. *inodora* auct., non Bess.: Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 653. 1927, p.p. et var. *subdigitata* (Mattf.) Pamp. f. *thomsonii* Pamp. l.c. **36**: 379. 1929. p.p.

183a. 牛尾蒿 (原变种) 图版 34: 1—8

var. *dubia*

半灌木状草本。主根木质, 稍粗长, 垂直, 侧根多; 根状茎粗短, 直径 0.5—2 厘米, 有营养枝。茎多数或少数, 丛生, 直立或斜向上, 高 80—120 厘米, 基部木质, 纵棱明显, 紫褐色或绿褐色, 分枝多, 开展, 枝长 15—35 厘米或更长, 常呈屈曲延伸; 茎、枝幼时被短柔毛, 后渐稀疏或无毛。叶厚纸质或纸质, 叶面微有短柔毛, 背面毛密, 宿存; 基生叶与茎下部叶大, 卵形或长圆形, 羽状 5 深裂, 有时裂片上还有 1—2 枚小裂片, 无柄, 花期叶凋谢; 中部叶卵形, 长 5—12 厘米, 宽 3—7 厘米, 羽状 5 深裂, 裂片椭圆状披针形、长圆状披针形或披针形, 长 3—8 厘米, 宽 5—12 毫米, 先端尖, 边缘无裂齿, 基部渐狭, 楔形, 成柄状, 有小型、披针形或线形的假托叶; 上部叶与苞片叶指状 3 深裂或不分裂, 裂片或不分裂的苞片叶椭圆状披针形或披针形。头状花序多数, 宽卵球形或球形, 直径 1.5—2 毫米, 有短梗或近无梗, 基部有小苞叶, 在分枝的小枝上排成穗状花序或穗状花序状的总状花序, 而在分枝上排成复总状花序, 在茎上组成开展、具多级分枝大型的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外层总苞片略短小, 外、中层总苞片卵形、长卵形, 背面无毛, 有绿色中肋, 边膜质, 内层总苞片半膜质; 雌花 6—8 朵, 花冠狭小, 略呈圆锥形, 檐部具 2 裂齿, 花柱伸出花冠外甚长, 先端 2 叉, 叉端尖; 两性花 2—10 朵, 不孕育, 花冠管状, 花药线形, 先端附属物尖, 长三角形, 基部圆钝, 花柱短, 先端稍膨大, 2 裂, 不叉开。瘦果小, 长圆形或倒卵形。花果期 8—10 月。

产内蒙古、甘肃(南部)、四川(西部)、云南(西部)、西藏(东部); 生于低海拔至 3 500 米地区的干山坡、草原、疏林下及林缘。印度(北部)、不丹、尼泊尔也有。模式标本采自印度(库马恩)。

作者查阅本种副模式标本 Blinkwarth, India, Kumaon, Kew!, Wallich Catal. 3307A/417, 1828), 发现本种系龙蒿组 Sect. *Dracunculus* Bess. 植物。前人曾将它置于艾蒿组 Sect. *Abrotanum* Bess., 甚至归在五月艾 *A. indica* Willd. 中, 这是不当的, 应予纠正。

入药, 有清热、解毒、消炎、杀虫之效。