

183b. 无毛牛尾蒿 (变种)

var. *subdigitata* (Mattf.) Y.R.Ling in Kew Bull. 42(2):445. 1987. — *A. subdigitata* Mattf. l.c. 22:243. 1926. incl. var. *falciloba* Mattf.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:274. 1938, incl. var. *falciloba* Mattf.; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 433. 1939, incl. var. *intermedia* Kitag.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18 (3—4):262. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1223. 1971; 中国高等植物图鉴 4: 526, 图 6465. 1975. — *A. dracunculus* Linn. var. *inodora* Bess. in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 8:55. 1835, p.p. — *A. jacquemontiana* Bess. l.c. 8: 61. 1835, p.p.; DC. l.c. 6:97. 1837. — *A. cannabina* Jacq. ex Bess. in DC. l.c. 6:97. 1837, p.p. — *A. royleana* DC. l.c. 6:115. 1837; Hook.f. Fl. Brit. Ind. 3:329. 1881. — *A. desertorum* Spreng. var. *jacquemontiana* (Bess.) DC. l.c. 6:98. 1837. — *A. dracunculus* Linn. var. *inodora* Bess. f. *pinnata* Pamp. l.c. 36:379. 1929 et var. *subdigitata* Pamp. l.c. 36:379—381. 1929, incl. f. *chinensis* Pamp., f. *falciloba* Pamp. et f. *intermedia* Pamp. cum subf. *oblonga* Pamp.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10):511. 1934. — *A. wulingschanensis* Bar. et Skv. in Liou et al. 东北植物检索表 393, 图版 136-1. 1959. — *A. glauca* auct., non Pall.: Hook. f. l.c. 3:322. 1881. — *A. desertorum* auct., non Spreng.: Hook.f. l.c. 3:322. 1881; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 715. 1972. p.p. — *Oligosporus jacquemontiana* (Bess.) Poljak. B Mar. Фл. Раст. Казах. 11:168. 1961.

与原变种区别在于本变种茎、枝、叶背面初时被灰白色短柔毛,后脱落无毛。

产内蒙古(南部)、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃(中部以南)、青海、山东(西部)、河南(南部)、湖北(西部)、广西(西北部)、四川、贵州、云南等省区;生于低海拔至3000米地区的山坡、河边、路旁、沟谷、林缘等,局部地区为植物群落的优势种。印度(北部)、不丹、尼泊尔、克什米尔地区、锡金也有。模式标本采自河北小五台山。

作者发现前人发表的一些新种、新变种或变型等(见 Kew Bull. 42(2): 445.)的体态、叶、头状花序等特征与牛尾蒿 *A. dubia* Wall. ex Bess. 差异小,区别仅在于茎、枝、叶背面初时被灰白色短柔毛,后脱落无毛,故作者将上述新分类群(同上文献)隶属为牛尾蒿的变种,并选取 *A. subdigitata* Mattf. (H. Smith 219, BM!) 作变种的基名——无毛牛尾蒿(变种) *A. dubia* Wall. ex Bess. var. *subdigitata* (Mattf.) Y. R. Ling.

入药,功用同牛尾蒿(原变种)。

系 6. 华北米蒿系——Ser. 6. Giraldianae Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):60. 1988.

多年生草本或半灌木状。根状茎稍粗短。茎多数,成丛,具分枝,枝短;茎、枝、叶面初

时被柔毛,后稀疏,近无毛,叶背密被灰白色蛛丝状柔毛或绵毛。茎中部叶指状3深裂或近全裂,稀少3浅裂或5深裂,基部裂片偶再2—3深裂。头状花序直径1.5—4毫米,在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有3种,2变种。

184. 指裂蒿 (西藏植物志) 三裂蒿(四川)

Artemisia tridactyla Hand.-Mazz. in Act. Hort. G thob. 12: 275. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 264. 1965; 西藏植物志 4: 781, 图341: 11—18. 1985.

184a. 指裂蒿 (原变种) 图版33: 11—17

var. *tridactyla*

多年生草本或半灌木状。主根稍粗,侧根少数;根状茎木质,直立或斜向上,略粗,有营养枝。茎少数或单生,高60厘米,有纵棱,分枝多,长3—8厘米,黄褐色;无毛或初时微有短柔毛,后无毛。叶厚纸质或纸质,干时质略硬,叶面绿色,无毛,背面除中脉外,被苍白色蛛丝状绵毛;茎下部叶与中部叶椭圆形,长4—5厘米,宽2—3厘米,指状3深裂,稀浅裂,裂片线形或线状披针形,长2—2.5厘米,宽3—4毫米,少数浅裂的裂片为椭圆形,先端锐尖,边反卷,叶基部狭楔形,向下延伸成柄状,基部无假托叶;茎上部叶与苞片叶不分裂,线形或线状披针形,长3—4.5厘米,宽1.5—2.5毫米。头状花序多数,半球形或近球形,直径3—4毫米,具短梗及披针形的小苞叶,在分枝的小枝上单生或数枚集生成短的总状花序,并在茎上组成狭窄或中等开展、略呈尖塔形的圆锥花序;总苞片3—4层,外层略短小或内、外层近等长,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面无毛或微有极稀疏的微柔毛,绿色或淡褐色,中层总苞片半膜质,无毛;雌花18—21朵,花冠狭小,微呈圆锥形,檐部具2裂齿,外面被短柔毛,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花15—19朵,不孕育,花冠管状,檐部背面被短柔毛,花药线形或线状倒披针形,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,退化子房不明显。瘦果小,倒卵形。花果期8—10月。

产四川(西部)及西藏(东部);生于海拔3800米附近的山地、草地或林缘。模式标本采自四川道孚。

184b. 小指裂蒿 (变种)

var. *minima* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):7. 1988.

与原变种区别在于本变种植株矮小,高不及10厘米,叶长2—4厘米,裂片宽1—1.5毫米。

产四川西部。

185. 华北米蒿(植物分类学报) 吉氏蒿(俗称),艾蒿(陕西、内蒙古),灰蒿(河北),米棉蒿(山西),“麻拉图西-沙里尔日”(蒙语名),“普尔芒”(藏药名)