

腺点及小凹点,叶背密被蛛丝状柔毛。茎中部叶小,一(至二)回羽状全裂,稀深裂,每侧有裂片2—3枚,边外卷。头状花序小,直径1—1.5毫米,在茎上部排成狭而长的圆锥花序。

本系我国有1种。

65. 矮蒿 (中国高等植物图鉴) 牛尾蒿[植物名实图考(部分)], 小艾(台湾植物志), 野艾蒿(江苏植物志), 细叶艾(南方俗称), 小蓬蒿(浙江) 图版13: 1—8

**Artemisia lancea** Van in Bull. Acad. Internat. Gèogr. Bot. **12**: 500. 1903. Lév. Fl. Kouy-Tchéou 84 1914; Lauen in Not. Bot. Gard. Edinb. **34** (3): 354. 1976. — *A. feddei* Lév. et Van. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 138. 1910; Nakai, Fl. Kor. **2**: 30. 1911 et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **31**: 112. 1952; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 660. 1927. p.p., pro syn. sub *A. japonica* Thunb. var. *japonica* Maxim. f. *typica* Nakai; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 425. 1939; Kitam. in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 410. 1940 et in Act. Phytotax. Geobot. **12**: 145 1943; Ohwi, Fl. Jap. 1193. 1956; 东北植物检索表 390. 图版 134, 图 3. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18** (1—2): 133. 1965; Noda, Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China 1212. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**: 450, 图 6494. 1975; Lauen. l. c. **34**(3): 353. 1976; 台湾植物志 **4**: 787. 1978. — *A. minutiflora* Nakai, Fl. Kor. **2**: 30. 1911 et in Bot. Mag. Tokyo **25**: 56. 1911, excl. syn. — *A. vulgaris* Linn. var. *maximowiczii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 104. 1912. p.p. — *A. lavandulaefolia* DC. var. *feddei* (Lév. et Van.) Pamp., incl. f. *genuina* Pamp., f. *effusa* Pamp. cum subf. *angusta* Pamp. et f. *stenocephala* Pamp. cum subf. *minutiflora* Pamp. et var. *lancea* (Van.) Pamp. l. c. **36**: 467—469. 1930 et **39**: 27. 1932.; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1116. 1936; S. Y. Hu l. c. **18** (3—4): 240. 1965. — *A. lavandulaefolia* auct., non DC.: Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. **2**: 175. 1866. p.p; Komar. Fl. Mansh. **3**: 678. 1907. p.p.; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 102. 1912 et Fl. Sylv. Kor. **14**: 101. 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2** (10): 521. 1934; 江苏南部种子植物手册 284, 图 1266. 1959; Poljak. Фл. СССР **26**: 453. 1961; 江苏植物志, 下: 875, 图 2199. 1982. — *A. vulgaris* Linn. var. *parviflora* auct., non Maxim.: Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**: 626. 1912.

多年生草本。主根细长,侧根多;根状茎细或略粗,直径3—6毫米,直立或倾斜。茎多数,常成丛,高80—150厘米,具细棱,褐色或紫红色;中部以上有多数向上斜展的分枝;茎、枝初时微被蛛丝状微柔毛,后毛渐脱落。叶上面初时微有蛛丝状短柔毛及白色腺点和小凹点,后毛与腺点渐脱落,背面密被灰白色或灰黄色蛛丝状毛;基生叶与茎下部叶卵圆形,长3—5(—6)厘米,宽2.5—4(—5)厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,中部裂片再次羽状深裂,每侧具小裂片2—3枚,小裂片线状披针形或线形,长3—6毫米,宽

2—3 毫米,叶柄短,花期叶萎谢;中部叶长卵形或椭圆状卵形,长 1.5—2.5(—3) 厘米,宽 1—2(—2.5) 厘米,一(至二)回羽状全裂,稀深裂,每侧裂片 2—3 枚,裂片披针形或线状披针形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—2 毫米,先端锐尖,边外卷,基部 1 对裂片小,成假托叶状,具短柄或近无柄;上部叶与苞片叶 5 或 3 全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶披针形或线状披针形,有时基部 1 对小裂片成假托叶状。头状花序多数,卵形或长卵形,无梗,直径 1—1.5 毫米,在分枝上端或小枝上排成穗状花序或复穗状花序,而在茎上端组成狭长或稍开展的圆锥花序;总苞片 3 层,覆瓦状排列,外层总苞片小,狭卵形,背面初时微有短柔毛,后脱落无毛,中肋绿色,边缘狭膜质,中、内层总苞片长卵形或倒披针形,背面无毛,边缘宽膜质或全为半膜质;雌花 1—3 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿或无裂齿,紫红色,花柱细长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖,外卷;两性花 2—5 朵,花冠长管状,檐部紫红色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆或有短尖头,花柱略长于花冠,先端 2 叉,叉端截形或扇形,并有睫毛。瘦果小,长圆形。花果期 8—10 月。

分布广,产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(南部)、河北、山西、陕西(南部)、甘肃(南部)、山东、江苏、浙江、安徽、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南、贵州等省区;生于低海拔至中海拔地区的林缘、路旁、荒坡及疏林下。日本、朝鲜、印度、苏联(东部)也有。模式标本采自贵州。

作者查阅了本种的模式标本(L. Martin 1762, 1897 年, Kouy-Tchou, 存英国爱丁堡植物园标本馆)与原定名为 *A. feddei* Lévl. et Van. 的模式标本(Taquet 1009, 1006, Korea, 同上标本馆),发现二者体态、叶、头状花序特征均无异,故后者应为前者的晚出异名。另外过去一些学者常将后者误定为野艾蒿 *A. lavandulaefolia* DC. (模式标本存英国自然历史博物馆标本馆)或作它的变种 *var. feddei* (Lévl. et Van.) Pamp.。其实二者体态、叶形、头状花序等特征区别明显,不应混同或作变种,应予独立为种。

含挥发油,成分为乙酸乙酯、苧烯、艾醇 A (yomogi alcohol A) 等。民间作“艾”(家艾)与“茵陈”的代用品,有散寒、温经、止血、安胎、清热、祛湿、消炎、驱虫之功效。

系 5. 艾系——*Ser. 5. Artemisia*——*Artemisia* Sect. *Vulgares* Rydb. N. Amer. Fl. 34(3):265 1916.——*Artemisia* Subsect. *Mongolicae* Pamp., Subsect. *Leucophyllae* Pamp. et Subsect. *Roxburghianae* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 36:499, 503. 1930.——*Artemisia* Ser. *Vulgares* Poljak. et Ser. *Bipinnatifoliae* Poljak. Фл. СССР 26: 438. 450. 1961.

多年生草本,有时成半灌木状。具匍茎;茎、枝、叶背面及总苞片背面通常被蛛丝状柔毛或绒毛或总苞片背面初时被毛,后稀疏,或无毛。叶上面无白色腺点或具稀疏的白色腺点,但无小凹点,被毛与否,茎中部叶二回、一至二回羽状全裂,或第二回为深裂,每侧有裂片(1—)2—4 枚。头状花序直径 1.5—3(—3.5) 毫米,在茎上排成开展、中等开展或狭窄

的圆锥花序。

本系我国有 16 种, 4 变种。

66. 北艾 (植物分类学报) 白蒿、细叶艾 (新疆), 野艾 (青海) 图版 14: 1—9

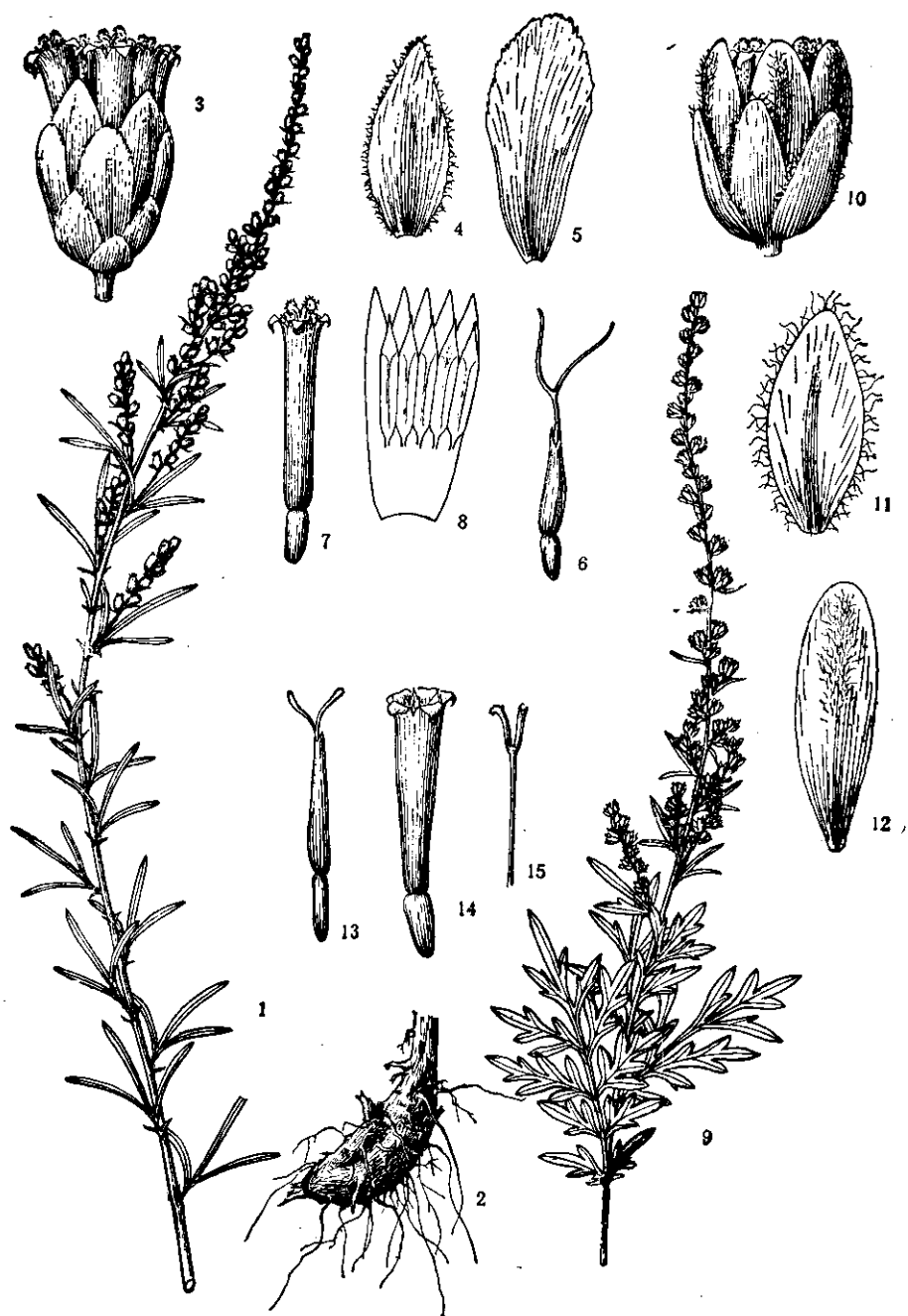
**Artemisia vulgaris** Linn. Sp. Pl. 848 1753; Ledeb. Alt. 4:52. 1833 et Fl. Ross. 2(2):585. 1844—1846. p. p.; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3:51. 1834. incl. var. *vulgatissima* Bess., var. *coarctica* Fors. ex Bess. et var. *latifolia* Fisch. ex Bess. p. p.; DC. Prodr. 6:112. 1837; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 446. 1888. p. p., excl. syn.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Peip. 2(10):524. 1934. p. p., quoad pl. Sinkiang; Poljak. Фл. СССР 26:438. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 266. 1965. p. p., quoad pl. Sinkiang; Filat. Фл. Казахстан. 9:86. 1966; Tutin et al. Fl. Europ. 4:180. 1976. — *A. samamisica* Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3:50. 1834. Pl. Gmel. Jun. — *A. superba* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 36: 473. 1930. — *A. obscura* Pamp. var. *typica* Pamp. f. *genuina* Pamp. l. c. 36: 417. 1930. p. p., quoad pl. Sinkiang.

66a. 北艾 (原变种)

var. **vulgaris**

多年生草本。主根稍粗, 侧根多而细; 根状茎稍粗, 斜向上或直立, 有营养枝。茎少数或单生, 高 (45—) 60—160 厘米, 有细纵棱, 紫褐色, 多少分枝; 枝短或略长, 斜向上; 茎、枝微被短柔毛。叶纸质, 上面深绿色, 初时疏被蛛丝状薄毛, 后稀疏或无毛, 背面密被灰白色蛛丝状绒毛; 茎下部叶椭圆形或长圆形, 二回羽状深裂或全裂, 具短柄, 花期叶凋谢; 中部叶椭圆形、椭圆状卵形或长卵形, 长 3—10 (—15) 厘米, 宽 1.5—6 (—10) 厘米, 一至二回羽状深裂或全裂, 每侧有裂片 (3—) 4—5 枚, 裂片椭圆状披针形或线状披针形, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端长渐尖, 边缘常有 1 至数枚深或浅裂齿, 中轴具狭翅, 基部裂片小, 成假托叶状, 半抱茎, 无叶柄; 上部叶小, 羽状深裂, 裂片披针形或线状披针形, 边缘有或无浅裂齿; 苞片叶小, 3 深裂或不分裂, 裂片或不分裂的苞片叶线状披针形或披针形, 全缘。头状花序长圆形, 直径 2.5—3 (—3.5) 毫米, 无梗或有极短的梗, 基部有小苞叶, 在分枝的小枝上排成密穗状花序, 而在茎上组成狭窄或略开展的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 覆瓦状排列, 外层总苞片略短小, 卵形, 先端尖, 背面密被蛛丝状柔毛, 边狭膜质, 中层总苞片长卵形或长椭圆形, 背面被蛛丝状柔毛, 边宽膜质, 内层总苞片倒卵状椭圆形, 半膜质, 背面毛少; 雌花 7—10 朵, 花冠狭管状, 檐部具 2 裂齿, 紫色, 花柱伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端尖; 两性花 8—20 朵, 花冠管状或高脚杯状, 檐部紫红色, 花药线形, 先端附属物尖, 长三角形, 基部有短尖头或略钝; 花柱略比花冠长, 先端 2 叉, 花后稍外弯, 叉端截形, 具长而密的睫毛。瘦果倒卵形或卵形。花果期 8—10 月。

产陕西 (秦岭)、甘肃 (西部)、青海、新疆、四川 (西部) 等省区; 陕西 (秦岭太白山)



1—8. 矮蒿 *Artemisia lancea* Van.: 1. 植株上部, 2. 根状茎, 3. 头状花序, 4—5. 外、中层总苞片, 6. 雌花, 7. 两性花, 8. 两性花纵切, 示雄蕊。9—15. 叉枝蒿 *A. divaricata* (Pamp.) Pamp.: 9. 植株上部, 10. 头状花序, 11—12. 外、中层总苞片, 13. 雌花, 14. 两性花, 15. 两性花的花柱与柱头。(余峰绘)