

上部叶椭圆形,羽状全裂,每侧具裂片2—3枚,裂片线状披针形或线形,先端锐尖,不再分裂或偶有小裂齿,无柄,基部有小型的假托叶;苞片叶小,3—5全裂或不分裂而为线形或线状披针形。头状花序小,多数,椭圆状卵形或长卵形,直径1—1.5(—2)毫米,无梗或有极短的梗,具小苞叶,在分枝的上半部或分枝的小枝上排成密穗状花序,并在茎上组成开展或中等开展的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片小,卵形,背面初时具蛛丝状短柔毛,后渐稀疏,近无毛,边狭膜质,中层总苞片长卵形,背面初时疏被蛛丝状柔毛,后无毛,边宽膜质,内层总苞片长卵形或椭圆状倒卵形,半膜质,背面无毛或近无毛;雌花9—10朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花12—14朵,花冠管状或高脚杯状,檐部外卷,紫红色或黄色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱近与花冠等长,先端稍叉开,叉端截形,有睫毛。瘦果小,狭卵形,略扁。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)、河北、山西、山东、江苏、安徽、浙江、江西(北部)及福建(北部)等省区;生于低海拔地区的荒地、草坡、森林草原、灌丛、林缘、路旁、河边及草甸等。朝鲜,日本,蒙古及苏联(西伯利亚东部及远东地区)也有。模式标本采自朝鲜。

入药作“艾”(家艾)的代用品,有温经、散寒、止血作用。

77. 叉枝蒿 (植物研究) 图版 13: 9—15

Artemisia divaricata (Pamp.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **46**: 560. 1939. — *A. roxburghiana* Bess. var. *divaricata* Pamp. l. c. **36**: 431. 1930 et in Act. Hort. Göthob. **6**: 74. 1930; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 251. 1965. — *A. vulgaris* auct., non Linn.: Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**: 248. 1926.

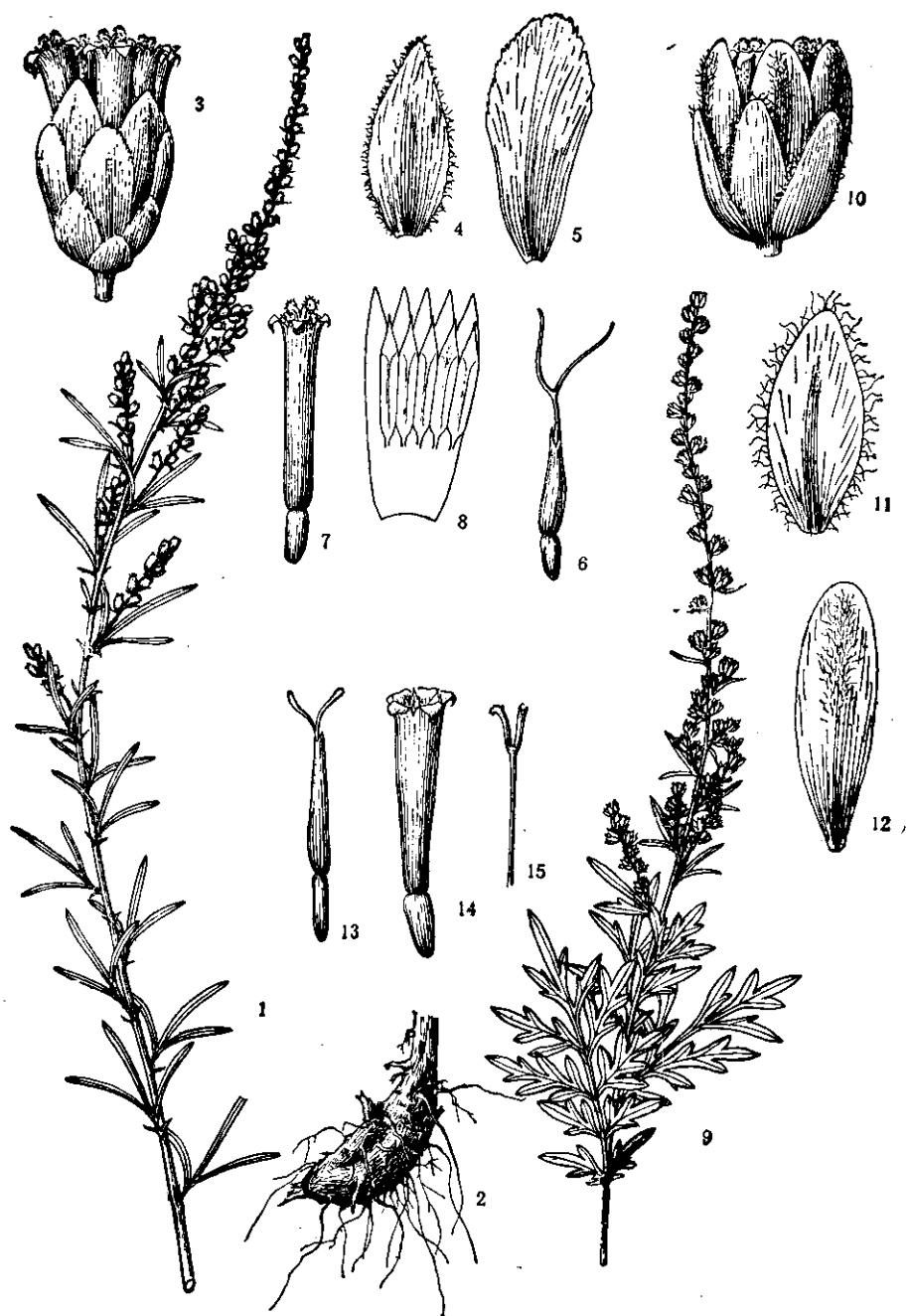
多年生草本。主根明显,侧根多;根状茎稍粗,直径4—10毫米,通常木质,具横卧的地下茎,有少数营养枝。茎少数,成丛,稀单生,高80—120(—150)厘米,紫红色或淡褐色,具细纵棱,分枝多而细,叉开,斜向上,下部枝长15—30厘米或更长,上部枝长5—15厘米;茎、枝初时被灰白色短柔毛,后渐脱落。叶纸质,上面初时被灰白色或淡灰黄色柔毛,后脱落,近无毛,偶有少量稀疏的白色腺点,叶背初时被淡黄色柔毛与灰白色蛛丝状短绒毛,后柔毛脱落,留有灰白色蛛丝状短绒毛;基生叶与茎下部叶卵形或椭圆状卵形,二回羽状全裂或第二回为羽状深裂,每侧有裂片4枚,具叶长柄,花期叶凋谢;中部叶卵形或长卵形,长4—5厘米,宽3.5—5厘米,二回羽状分裂,第一回为全裂,每侧裂片4(—5)枚,裂片卵形,长1.5—2.5厘米,宽0.5—1.5厘米,第二回深裂或几全裂,每侧具小裂片3—4枚,小裂片椭圆状披针形或线状披针形,长1—1.5(—2)厘米,宽1.5—2.5毫米,先端有短尖头,边缘偶有1—2枚浅锯齿,中轴有狭翅,叶柄长1—1.5厘米,基部有细小的假托叶;上部叶一至二回羽状全裂;苞片叶羽状全裂。头状花序长圆形或长卵形,直径1.5—2毫米,无梗,基部有小苞叶,在分枝的小枝上排成穗状花序,并在茎上组成开展、具多级分枝的圆锥花序;总苞片3—4层,外层短小,向内渐长,外层、中层总苞片卵形或长卵形,背面初时

被灰白色绒毛,后脱落近无毛,具绿色中肋,边膜质,内层总苞片长圆形或长卵形,半膜质,背面近无毛;雌花3—5朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿或无裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花4—8朵,花冠管状,花药狭线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱近与花冠等长,先端2叉,叉端截形。瘦果长圆形或长椭圆形。花果期8—10月。

产湖北(西部)、四川(西部及北部)、云南(西部);生于海拔2000—3400米的荒山、草坡、路旁等地。模式标本采自四川北部松潘附近。

78. **五月艾**(植物研究) 艾(名医别录、台湾植物志),野艾蒿(植物名实图考),生艾、鸡脚艾(福建),草蓬(台湾),白蒿(四川),白艾(浙江),黑蒿(云南),狭叶艾(湖南),艾叶(广西),指叶艾(湖北),“卡兰-加松”(台湾泰雅族语名)

Artemisia indica Willd. Sp. Pl. **3**: 1846. 1800: Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. **3**: 52. 1834, incl. var. *multiflora* Wall. ex Bess., var. *nepalensis* Bess. et var. *heyneana* Wall. ex Bess.; DC. Prodr. **6**: 114. 1837; Pamp. in Nuov. Giorn. Nat. Ital. n. s. **23**: 548. 1926; Chang in Sunyatsenia **3**(4): 297. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 136. 1965; Kitam. in Hara, Fl. E. Himal. **332**. 1966 et in Act. Phytotax. Geobot. **23**(1—2): 12. 1968; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan **716**. 1972. — *A. leptostachya* Don Prodr. Fl. Nepal. **182**. 1825. — *A. grata* Wall. ex Bess. l. c. **3**: 57. 1834. p. p.; DC. l. c. **6**: 114. 1837. p. p. — *A. wallichiana* Bess. l. c. **3**: 69. 1834. p. p. — *A. moxa* DC. l. c. **6**: 121. 1837. p. p., quoad pl. Asiat. Or., Coll. Thunb. Type! Leiden, Rijksherb. — *A. nilagirica* (C. B. Clarke) Pamp. l. c. **33**: 452. 1926. p. p., incl. f. *lobata* Pamp. — *A. longiflora* Pamp. l. c. **33**: 462. 1926. — *A. asiatica* Nakai ex Pamp. l. c. **36**: 389. 1929. pro syn.; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **5**: 100. 1936. — *A. princeps* Pamp. l. c. **36**: 445. 1930. p. p.; Kitam. l. c. **15**(3): 429. 1940. p. p.; Hara, Enum. Sp. Jap. **2**: 123. 1952. p. p. incl. var. *orientalis* (Pamp.) Hara; 台湾植物志 **4**: 793. 1978. incl. var.; 江苏植物志, 下: 877. 1982. p. p. — *A. pleiocephala* Pamp. var. *grandis* Pamp. l. c. **46**: 577. 1939 et in Lav. Inst. Bot. Univ. Cagl. **35**: 7. 1938; S. Y. Hu l. c. **18**(3—4): 152. 1965. — *A. vulgaris* auct., non Linn. quoad pl. Austr. Or. Asiatic.: Bess. l. c. **3**: 53. 1834. incl. var. *vulgarissima* Bess.; DC. l. c. **6**: 112. 1837; Maxim. Prim. Fl. Amur. **160**. 1859 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**: 535. 1872, incl. var. *indica* (Willd.) Maxim.; C. B. Clarke, Comp. Ind. **161**. 1878, incl. vars; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 325. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 446. 1888. p. p. quoad syn.; Hayata, Comp. Formos. **24**. 1904. p. p. et Ic. Pl. Formos. **8**: 535. 1919; Komar. Fl. Mansh. **3**: 673. 1907; Nakai, Fl. Kor. **2**: 31. 1911 et in Bot.



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)