

外,先端2叉,叉端钝尖;两性花8—20朵,花冠管状,檐部紫色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠等长或稍长于花冠,先端2叉,叉端截形,具睫毛。瘦果长圆形或倒卵状椭圆形。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(南部)、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、四川(西部);华北、东北分布在中、低海拔地区,西北、西南分布在海拔2200—3500米地区,多生于山坡、路旁及河湖岸边等地。模式标本采自辽宁。

入药,作“艾”(家艾)的代用品。

76. 红足蒿 (中国高等植物图鉴) 大狭叶蒿 (东北植物检索表), 小香艾 (山西), 红茎蒿 (吉林), “乌兰-沙里尔日”(蒙语名) 图版 16:10—12

Artemisia rubripes Nakai in Bot. Mag. Tokyo **31**:112. 1917 et Fl. Sylv. Kor. **14**: 100. 1923; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **3**:129. 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3):426. 1940; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 430. 1939, incl. f. *gracilis* Kitag.; Ohwi, Fl. Jap. 1196. 1956; Poljak. Фл. СССР **26**:450. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 251. 1965; 中国高等植物图鉴 **4**: 544, 图 6501. 1975; 江苏植物志 下:876, 图 2202. 1982. — *A. vulgaris* Linn. var. *maximoviczii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**:104. 1912; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10): 525. 1934; S. Y. Hu l. c. **18**(3—4): 267. 1965. *A. nipponica* Pamp. var. *rubripes* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **36**:463. 1930. p. p. — *A. pleiocephala* Pamp. var. *insularis* Pamp. l. c. **36**:448. 1930. — *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai var. *pseudo-vulgaris* Pamp. l. c. **36**: 413. 1930. — *A. venusta* Pamp. l. c. **36**:470. 1930 et **39**: 33. 1932. incl. var. *typica* Pamp. cum forms et var. *microcephala* Pamp. cum forms — *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai var. *parviflora* (Maxim.) Kitag., in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **4**(7):108. 1940, incl. f. *luxurians* (Pamp.) Kitag., 东北植物检索表 392. 1959. — *A. vulgaris* Linn. var. *parviflora* auct., non Bess.: Maxim. Prim. Fl. Amur. 160. 1859.

多年生草本。主根细长,侧根多;根状茎细,匍地或斜向上,直径3—6毫米,具营养枝。茎少数或单生,高75—180厘米,有细纵棱,基部通常红色,上部褐色或红色;中部以上分枝,枝长10—20(—30)厘米;茎、枝初时微被短柔毛,后脱落无毛。叶纸质,上面绿色无毛或近无毛,背面除中脉外密被灰白色蛛丝状绒毛;营养枝叶与茎下部叶近圆形或宽卵形,二回羽状全裂或深裂,具短柄,花期叶凋谢;中部叶卵形、长卵形或宽卵形,长7—13厘米,宽4—10厘米,(一至)二回羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片3—4枚,裂片披针形、线状披针形或线形,长2—4厘米,宽2—6(—10)毫米,再次羽状深裂或全裂,每侧具2—3枚小裂片或为浅裂齿,先端锐尖,边缘稍反卷,叶柄长0.5—1厘米,基部常有小型假托叶;

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



1—9. 蒙古蒿 *Artemisia mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai: 1. 茎上部, 2. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 3. 中部叶, 4. 茎上部的苞片叶, 5. 头状花序, 6—7. 外、中层总苞片, 8. 雌花, 9. 两性花。10—12. 红足蒿 *A. rubripes* Nakai: 10. 茎一部分, 11. 中部叶, 12. 头状花序。(邓盈丰绘)