

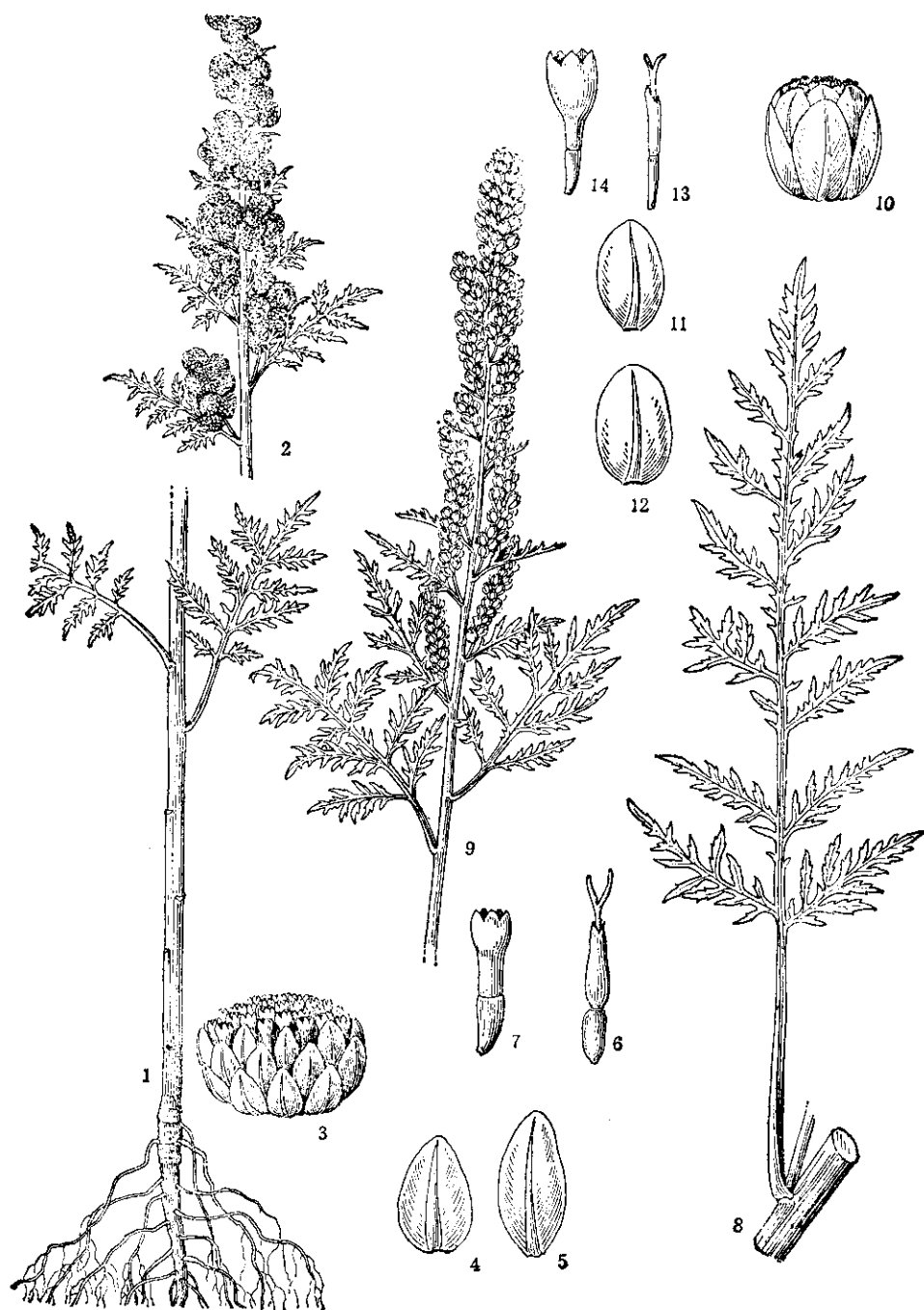
本系我国有1种。

41. 臭蒿 (中国高等植物图鉴) 海定蒿(俗称), 牛尾蒿(甘肃), “乌母黑-沙里尔日”(蒙语名), “桑子那保”(藏语名), “克朗”(四川西部藏语名) 图版 10:1—7

*Artemisia hedinii* Ostenf. et Pauls. in S. Hedin, S. Tibet. 6(3): 41, Pl. 3. fig. 1. 1922; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12: 283. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 135. 1965; Nikig. in Nov. Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. URSS 3: 201. 1966; 中国高等植物图鉴 4:532, 图 6477. 1975; 西藏植物志 4:754, 图 325, 1985. —*A. biennis* auct., non Willd. quoad pl. Asiatic.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 324. 1881; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 419. 1911; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10): 515. 1934; S. Y. Hu l. c. 18(1—2): 125. 1965; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 715. 1972.

一年生草本;植株有浓烈臭味。根单一、垂直。茎单生,稀少数,高15—60(—100)厘米,细,有时稍粗。基部粗达0.6厘米,紫红色,具纵棱,不分枝或具着生头状花序的分枝,枝长4—8厘米;茎、枝无毛或疏被短腺毛状短柔毛。叶绿色,背面微被腺毛状短柔毛;基生叶多数,密集成莲座状,长椭圆形,长10—14厘米,宽2—3.5厘米,二回栉齿状羽状分裂,每侧有裂片20余枚,裂片长1—1.5厘米,宽0.5—1厘米,再次羽状深裂或全裂,小裂片具多枚栉齿,栉齿细小,短披针形或长三角形,长2—3毫米,宽0.2—1毫米,齿尖细长,锐尖,叶柄短或近无叶柄;茎下部与中部叶长椭圆形,长6—12厘米,宽2—4厘米,二回栉齿状羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片5—10枚,裂片长圆形或线状披针形,长0.3—1.5厘米,宽2—4毫米,每裂片具多枚小裂片,小裂片两侧密被细小锐尖的栉齿,中轴与叶柄两侧均有少数栉齿,中肋白色,略隆起,下部叶柄长4—5厘米,中部叶柄长1—2厘米,基部稍平展,半抱茎,并有小型栉齿状分裂的假托叶;上部叶与苞片叶渐小,一回栉齿状羽状分裂。头状花序半球形或近球形,直径3—4(—5)毫米,在茎端及短的花序分枝上排成密穗状花序,并在茎上组成密集、狭窄的圆锥花序;总苞片3层,内、外层近等长,外层总苞片椭圆形或披针形,背面无毛或微有腺毛状的短柔毛,边缘紫褐色或深褐色,膜质,中、内层总苞片椭圆形或卵形,近膜质或膜质,无毛;花序托凸起,半球形;雌花3—8朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2—3裂齿,花柱短,微伸出花冠外,先端稍叉开,叉端钝尖;两性花15—30朵,花冠管状,檐部紫红色,外面有腺点。瘦果长圆状倒卵形,纵纹稍明显。花果期7—10月。

产内蒙古(西南部)、甘肃、青海、新疆(南部)、四川(西部)、云南(西部)、西藏等省区;青海、西藏常见,多分布在海拔2000—4800(—5000)米地区,其他省区从中、低海拔到高海拔地区都有,生于湖边草地、河滩、砾质坡地、田边、路旁、林缘等,局部地区可成为植物群落的优势种或主要的伴生种。印度(北部)、巴基斯坦(北部)、尼泊尔、克什米尔地区、锡金及苏联(塔吉克共和国)也有。模式标本采自我国西藏(东部)。



1—7.臭蒿 *Artemisia hedinii* Ostenf. et Pauls.: 1. 茎下部与根一部分, 2. 茎上部, 示头状花序着生方式, 3. 头状花序, 4—5. 外、中层总苞片, 6. 雌花, 7. 两性花。8—14. 湿地蒿 *A. tournefortiana* Reicheb.: 8. 中部叶, 9. 花序枝, 10. 头状花序, 11—12. 外、中层总苞片, 13. 雌花, 14. 两性花。(邓盈丰绘)

青海、甘肃民间入药,有清热、解毒、凉血、消炎、除湿之效。此外,还用作杀虫药。

系 8. 湿地蒿系——Ser. 8. *Tournefortianae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):18 1988.

一年生草本。茎单生,具着生头状花序的分枝;植株无毛或初时疏被叉状短柔毛,后脱落。茎中部叶二回栉齿状羽状分裂,每侧裂片 5—8 枚,裂片边缘具多枚细栉齿。头状花序直径 1.5—2 毫米,在茎上排成狭窄的圆锥花序。

本系我国有 1 种。

42. 湿地蒿 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 8—14

*Artemisia tournefortiana* Reichb. Ic. Exot. Cent. 1:6, Tab. 5. 1827; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 82. 1834; DC. Prodr. 6:119. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):592. 1844—1846; Boiss. Fl. Or. 3: 372. 1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 324. 1881; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:705. 1927 et 46: 585. 1939; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10):516. 1934; Blatt. Beauf. Fl. Kashmir 1:67. 1928; Reich.f. Symb. Afghan. 2: 56. 1955; Kitam. Fl. Afghan. 389. 1960 et Fl. Pl. W. Pakistan 143. 1964; Poljak. Фл. СССР 26: 488. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):264. 1965; Filat. Фл. Казах. 9:95. 1966; Nikit. in Nov Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. URSS 3: 201. 1966; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 720. 1972; 中国高等植物图鉴 4:531,图 6476. 1975; 西藏植物志 4:754,图 326. 1985.

一年生草本。根单一,垂直。茎单生,高(40—)110—150(—200)厘米,细或粗,基部直径达 0.5—1.5 厘米,紫褐色,有细棱,上部有着生头状花序的短分枝,枝长 2—5 厘米;茎、枝初时被叉状的灰白色短柔毛,后脱落。茎下部与中部叶长卵状椭圆形或长圆形,长 5—18 厘米,宽 2—8 厘米,二回栉齿状羽状分裂,第一回全裂或深裂,每侧有裂片 5—8 枚,裂片椭圆状披针形或长圆形,裂片间隔宽,每裂片再羽状深裂,小裂片椭圆状披针形,长 3—5 毫米,宽 3—4 毫米,有时边缘间有数枚尖锯齿,叶轴两侧有多枚栉齿,叶柄长 2—6 厘米,基部有小型半抱茎的栉齿状假托叶;上部叶具短柄,一至二回栉齿状羽状深裂,裂片小;苞片叶无柄,羽状深裂或不分裂,而为线状披针形,裂片或不分裂的苞片叶边缘具数枚裂齿或锯齿,稀少全缘。头状花序多数,宽卵形或近球形,直径 1.5—2 毫米,直立,无梗或近无梗,在茎上部短分枝上排成短而密集的穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片卵形,背面突起,无毛,边缘狭膜质,中、内层总苞片披针形或长圆形,边宽膜质或全膜质;花序托小,凸起;雌花 10—20 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具 2 裂齿,背面有腺点,花柱线形,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖,直立或弯曲;两性花 10—15 朵,花冠管状,檐部紫红色,背面有腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花柱线形,通常略比花冠短,先端微叉开。瘦果椭圆状卵形。 花果期 8—11 月。

产新疆。我国西藏有记载,未见标本;新疆生于海拔 800—1 500 米附近的滩地、山