

线形或毛发状,长2—5毫米,宽0.3—0.5毫米,先端钝尖,近无柄,基部裂片半抱茎;上部叶与苞片叶3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶狭线形。头状花序近球形,多数,直径1.5—2(—2.5)毫米,具短梗,下垂,基部有狭线形的小苞叶,在分枝上排成复总状花序或为穗状花序式的总状花序,并在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层、中层总苞片椭圆形或披针形,背面密被白色短柔毛,具绿色中肋,边缘膜质,内层总苞片长卵形,近膜质,背面无毛花序托具托毛;雌花3—6朵,花冠狭管状,花柱线形,伸出花冠外,先端2叉,叉端锐尖;两性花8—16朵,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝或有短尖头,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,叉口与叉端有睫毛。瘦果倒卵形,上端平整或略偏斜,微有不对称的冠状附属物。花果期6—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、山东(北部)、河南(北部)和四川(北部);通常分布在低海拔地区,西北省区可分布到海拔3300米地区;多生长在干山坡、河湖边沙地、荒地、路旁等,盐碱地附近尤多,在草原、半荒漠草原与森林草原附近也有,在低湿、盐渍化的局部地区可成为区域性植物群落的优势种或次优势种,常侵入到旱田里,成为田间有害的杂草之一。蒙古、苏联也有。模式标本采自我国北方。

《植物研究》[7(3):79, fig. 1, 1987]发表的肇东蒿 *A. zhaodongensis* G.Y. Chang et M.Y. Liou 从描述的形态特征及附图看与本种同,故予归并。

民间常采基生叶作中药“茵陈”的代用品。在牧区作牲畜的饲料。

系 12. 肉质叶蒿系——Ser. 12. Succulentoides Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4): 10. 1988。

一、二年生草本。茎单一或少数,分枝多;茎、枝、叶两面初时被短柔毛,后脱落。总苞片背面毛宿存。茎下部叶一至二回羽状分裂,第一回全裂,第二回为栉齿状深裂齿,裂齿先端圆钝,具腺点;中部与上部叶羽状浅裂或不分裂。头状花序直径3—5毫米,具短梗或近无梗,在茎上排成开展的圆锥花序。

本系我国有1种。

22. 肉质叶蒿(植物分类学报) 图版5:3—12

*Artemisia succulentoides* Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 504. 1980; 西藏植物志 4:750,图 322.1985。

一、二年生草本。根单一,细,垂直。茎直立或稍屈曲,高25—40厘米,幼时有白色短柔毛并疏被腺毛,以后毛渐脱落,褐色或紫红色,自基部开始分枝,枝长,披散状。叶半肉质,茎下部叶卵形,长1.5—2厘米,宽1—1.5厘米,初时被短柔毛,后脱落,一至二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片2—3枚,第二回为栉齿状深裂齿,裂齿先端圆钝,有小腺体,叶柄长1.5—2.5厘米,基部有1对假托叶;中部与上部叶羽状浅裂或不分裂,线形;苞

片叶线形或线状披针形,长1—2.5厘米,宽1—1.5毫米。头状花序球形或半球形,直径3—5毫米,有短梗或近无梗,下垂,单生或2枚集生,在分枝上排成总状花序或为穗状花序,而在茎上常组成开展的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层近等长,外层与中层总苞片卵形或狭卵形,背面被灰白色短柔毛,内层总苞片椭圆形或长卵形;花序托密生白色托毛;雌花5—20朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具3—2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花30—50朵,花冠管状,外面有稀疏的腺点,檐部外面有白色柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱2叉,叉端截形,瘦果小。花果期8—10月。

我国西藏特有种;生于拉萨至耐克栋附近海拔3700—3800米的山坡草地或河滩沙地上。

系13. 伊朗蒿系——Ser 13. Persicae Poljak. Фл. СССР 26: 560. 1961.

多年生半灌木状草本。根茎稍粗大,木质,茎多分枝;茎、枝、叶初时被蛛丝状柔毛,后渐稀疏,总苞片背面密被蛛丝状短柔毛。下部与中部叶二至三回羽状全裂,小裂片狭而短。头状花序直径3—4(—5)毫米,具短梗,在茎上排成圆锥花序。

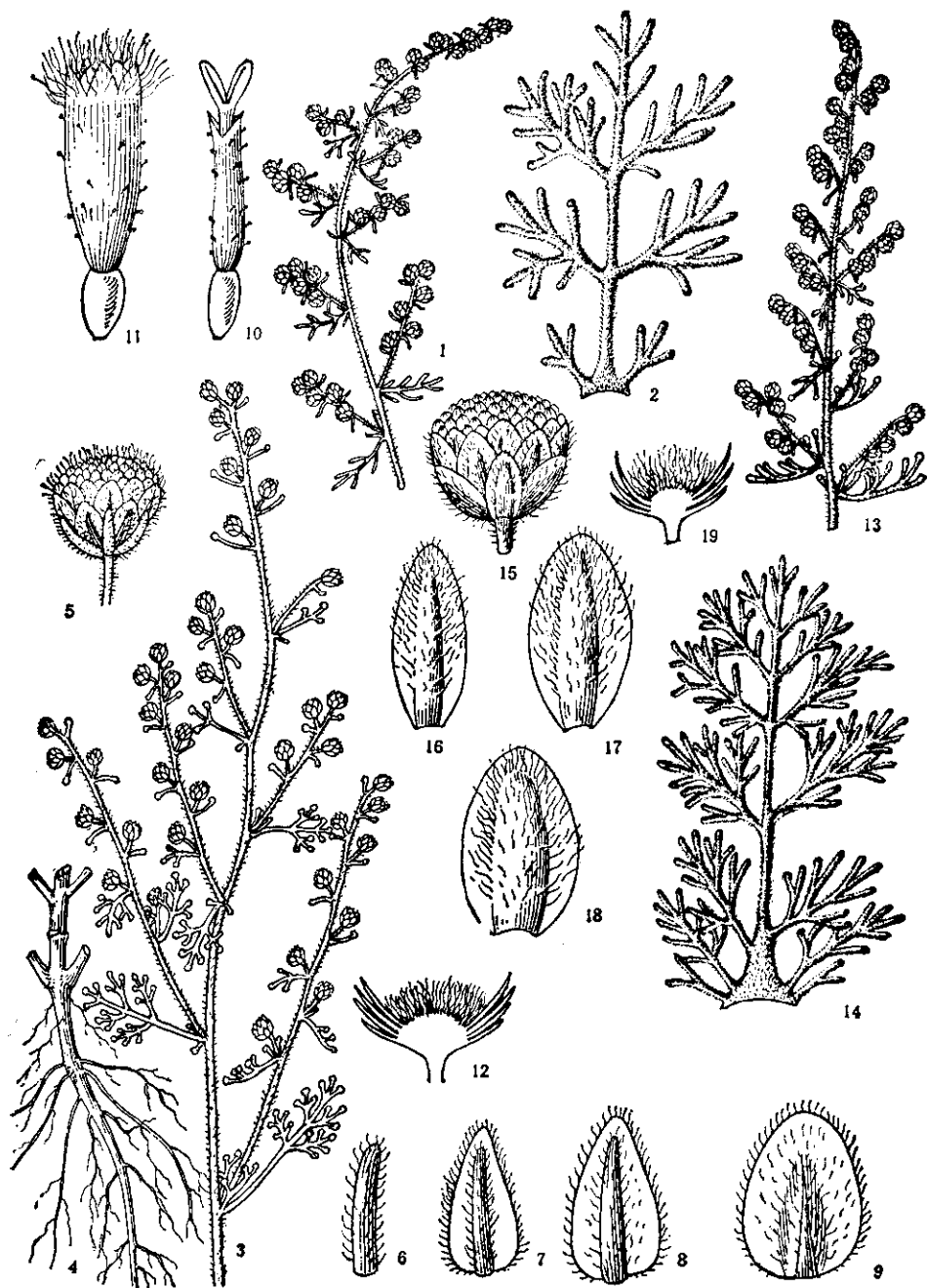
本系我国有1种,1变种。

23. 伊朗蒿(西藏植物志) 波斯蒿(俗称) 图版5:13—19

*Artemisia persica* Boiss. Diagn. ser.1. 6: 91. 1845 et Fl. Or. 3: 373. 1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 327. 1881; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:685. 1927 et in Lav. Inst. Bot. Univ. Cagl. 40: 577. 1940; Rech. f. Symb. Afghan. 2: 55. 1955; Kitam. Fl. Afghan. 389. 1960 et Fl. Pl. Pakistan 142. 1964; Poljak. Фл. СССР 26: 506, Tab. 21, fig. 2. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 94. 1966; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 718.1972;西藏植物志 4:753. 1985. ——*A. sogusbulakensis* O. Fedtsch. B Tr. Bor. Myz. 1: 143. 1902 et in Act. Hort. Petrop. 24:335. 1905.

23a. 伊朗蒿(原变种) var. *persica*

半灌木状草本。主根垂直;根状茎稍粗大,木质,有短、木质的营养枝。茎单生或少数,高25—70厘米,下部木质,褐色或灰褐色,有纵棱,老茎皮有纵纹或薄裂,无毛;分枝多,斜上展;茎、枝初时被灰白色蛛丝状短柔毛,后稀疏。茎下部与中部叶近圆形或卵形,长1.5—3.5(—4.5)厘米,宽1.5—2.5厘米,两面被稀疏蛛丝状的短柔毛,二至三回羽状全裂,每侧有裂片3—5枚,小裂片为狭而短、近成栉齿状的线状披针形或狭而短的线形,长4—6毫米,宽0.5毫米,先端钝或短尖,叶柄长0.5—1厘米,中部叶基部有羽状分裂的假托叶;上部叶与苞片叶无柄,一至二回羽状全裂,裂片或小裂片短线形或披针状线形。头状花序半球形,直径3—4(—5)毫米,有短梗及小苞叶,下垂或斜生,在侧枝或小枝上端排成穗状花序式的总状花序或复总状花序,而在茎上常再组成略开展或狭长的圆锥花序;总苞片3—4层,外层、中层总苞片卵形或长卵形,背面密生白色蛛丝状短柔毛,边



1—2. 莳萝蒿 *Artemisia anethoides* Mattf.: 1. 花序枝一部分, 2. 茎中部叶。3—12. 肉质叶蒿 *A. succulentoides* Ling et Y. R. Ling: 3. 花序枝一部分, 4. 茎基部与根一部分, 5. 头状花序, 6—9. 外、中、内层总苞片, 10. 雌花, 11. 两性花, 12. 花托纵切, 示密生托毛。13—19. 伊朗蒿 *A. persica* Boiss.: 13. 花序枝一部分, 14. 中部叶, 15. 头状花序, 16—18. 外、中、内层总苞片, 19. 花托纵切, 示密生托毛。(余汉平绘)