

宽 1.5—2.5(—3) 厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片 3—4 枚,每裂片再次羽状全裂,小裂片狭线形,长(3—)4—8 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝尖,叶柄长 2—4 厘米,开花时渐萎谢;中部叶卵形、宽卵形或椭圆状卵形,长 2.5—3 厘米,宽 1—2 厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片 3—4 枚,侧边中部裂片常再次羽状全裂,裂片或小裂片狭线形,开展,长 0.6—1.2 厘米,宽 0.5—1.5 毫米;上部叶与苞片叶无柄,5 或 3 全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶狭线形。头状花序半球形或宽卵形,直径 2—3(—4) 毫米,具短梗,下垂或斜生,基部有小苞叶,在分枝上排成穗状花序式的总状花序,并在茎上组成疏散、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,背面微有白色短柔毛或近无毛,有绿色中肋,边缘膜质,内层总苞片卵形,近膜质,背面无毛;花序托凸起,半球形,具白色托毛;雌花 3—6 朵,花冠狭管状,花柱伸出花冠外,上端分叉长,叉端稍钝;两性花 18—28 朵,花冠管状,檐部黄色或红色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,花药基部有小尖头或稍钝,花柱与花冠近等长,先端 2 叉,叉端截形,叉口与叉端有睫毛。瘦果椭圆形或倒卵形,顶端偶有不对称的冠状附属物。花果期 8—10 月。

产黑龙江(西部)、内蒙古、河北、山西(北部)、陕西、宁夏、甘肃、青海及新疆等省区;常生于海拔 800—2 300 米附近的干山坡、干河谷、碱性滩地、盐渍化草原附近、荒地及固定沙丘附近,在低湿、盐渍化地常成区域性植物群落的主要伴生种。蒙古及苏联(西伯利亚)也有分布。模式标本采自苏联贝加尔湖附近。

民间采基生叶作中药“茵陈”代用品。牧区作牲畜饲料。

21. 薜萝蒿(东北植物检索表) 肇东蒿(植物研究),小碱蒿(河北),伪茵陈(山西),“博知莫格”、“霍宁-沙里尔日”(蒙语名) 图版 5: 1—2

Artemisia anethoides Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**: 249. 1926; Nakai et al. Ind. Fl. Jehol. 51. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 423. 1939; 东北植物检索表 394. 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1208. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**: 522, 图 6457. 1975. — *A. anethifolia* Web. ex Stechm. var. *anethoides* (Mattf.) Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 636. 1927, 39: 21. 1932, **46**: 552. 1939 et in Act. Hort. Göthob. **6**: 67. 1930; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10): 505. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 121. 1965. — *A. zhaodongensis* G. Y. Chang et M. Y. Liou in Bull. Bot. Res. **7**(3): 79, fig. 1 1987. — *A. anethifolia* auct., non Mattf.; Poljak. Фл. СССР **26**: 522. 1961. p. p.

一、二年生草本;植株有浓烈的香气。主根单一,狭纺锤形,侧根多数。茎单生,高 30—60(—90) 厘米,淡红色或红色,分枝多,具小枝;茎、枝均被灰白色短柔毛,叶两面密被白色绒毛。基生叶与茎下部叶长卵形或卵形,长 3—4(—5) 厘米,宽 2—4 厘米,三(至四)回羽状全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,叶柄长,花期均凋谢;中部叶宽卵形或卵形,长 2—4 厘米,宽 1—3 厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片(1—)2—3 枚,小裂片丝

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。

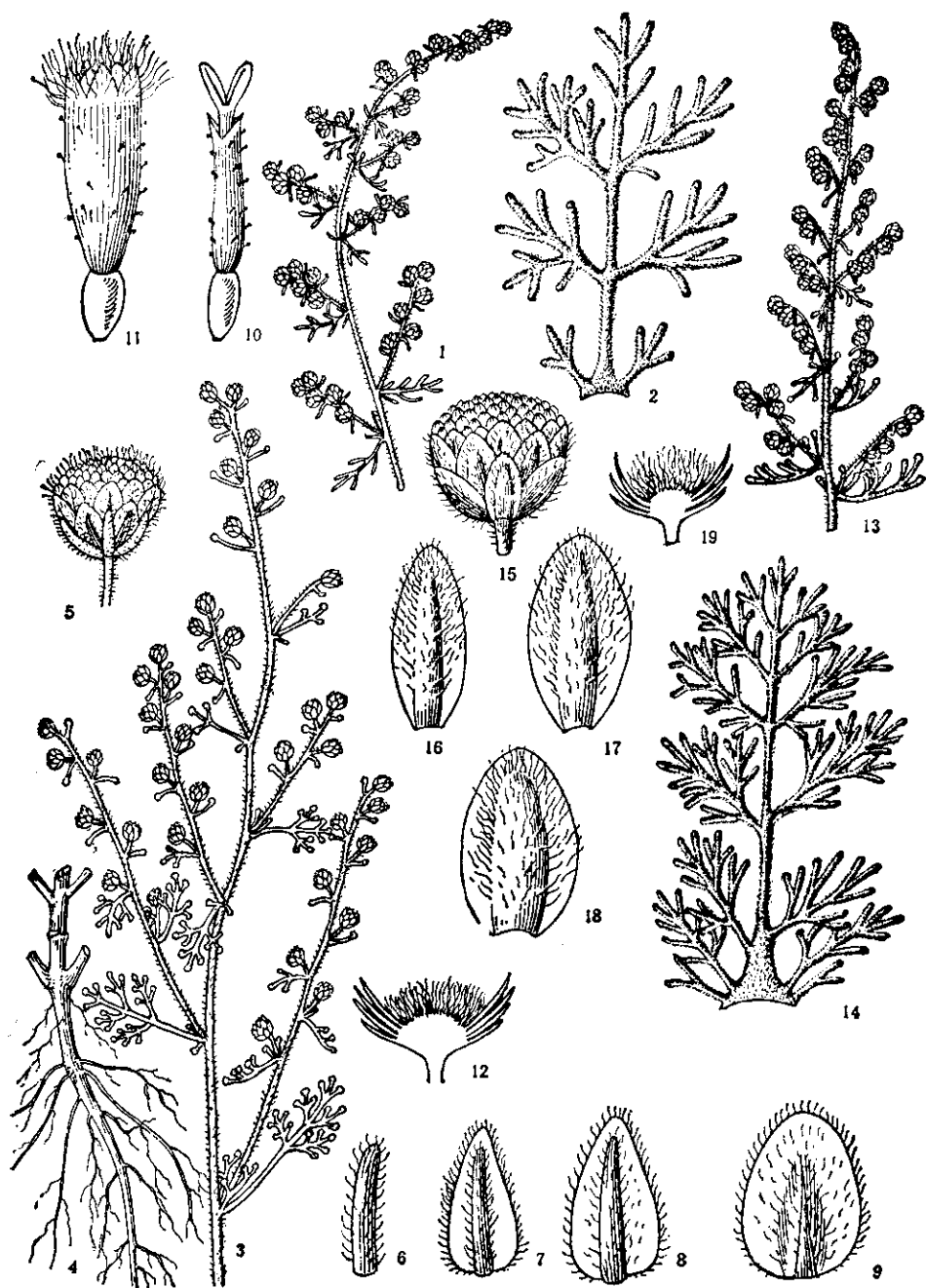
一、二年生草本。茎单一或少数,分枝多;茎、枝、叶两面初时被短柔毛,后脱落。总苞片背面毛宿存。茎下部叶一至二回羽状分裂,第一回全裂,第二回为栉齿状深裂齿,裂齿先端圆钝,具腺点;中部与上部叶羽状浅裂或不分裂。头状花序直径3—5毫米,具短梗或近无梗,在茎上排成开展的圆锥花序。

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



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)