

一、二年生草本。主根细,单一。茎少数、成丛,稀少单一,高5—20厘米,自下部分枝,枝多,下部枝长10—15厘米,通常与侧边茎均匍地生长;茎、枝初时密被淡灰黄色柔毛,以后渐脱落,通常紫红色。叶初时两面被灰白色短柔毛,后毛渐稀疏或无毛,叶质稍薄;基生叶与茎下部叶长圆形或宽卵形,长1—1.5厘米,宽0.8—1.3厘米,二回羽状全裂,每侧裂片2—3枚,再次羽状全裂或3全裂,小裂片狭线状披针形或狭长椭圆状披针形,长3—5毫米,宽1毫米,先端有硬短尖头,叶柄长0.5—1厘米,茎下部叶的叶柄基部有小形的假托叶;中部叶与苞片叶卵形,羽状全裂,每侧裂片1—3枚,裂片狭线形或狭线状披针形,基部具假托叶,无柄。头状花序卵球形,直径1.5—2毫米,无梗或有极短的梗,单枚或间有2—5枚集生,在茎端或在分枝上排成短穗状花序,并在茎上组成狭窄的穗状花序式的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片卵形或长卵形,背面初时有短柔毛,后毛渐脱落,紫红色或绿色,边狭膜质,中、内层总苞片长卵形或椭圆状卵形,半膜质;雌花10—19朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱线形,稍伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花3—8朵,不孕育,花冠管状,雄蕊小,线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短小,顶端钝,2裂,不叉开,退化子房小。瘦果倒卵形。花果期7—9月。

产内蒙古(西部)、甘肃、青海、四川(西部)及西藏;生于海拔2600—4800米地区的山谷、山坡、路旁、草坡及沙质或砾质草地上。苏联塔吉克共和国高山地区也有。模式标本采自青海省青海湖附近。

青海民间取本种基生叶、幼苗及幼叶作“茵陈”的代用品。

161. 细杆沙蒿 (植物研究) 小砂蒿(辽宁),细叶蒿(内蒙古),“那力薄其-沙里尔日”(蒙语名)

*Artemisia macilenta* (Maxim.) Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:156. 1946; Poljak. Фл. СССР 26:550. 1961. — *A. campestris* Linn. var. *macilenta* Maxim. Prim. Fl. Amur. 158. 1859. — *A. capillaris* Thunb. var. *simplex* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8: 524. 1872. p.p.; 东北植物检索表 394. 1959. p.p. — *A. commutata* Bess. var. *helmiana* Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:69. 1835. p.p. — *A. desertorum* Spreng. var. *macilenta* (Maxim.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:651. 1927. — *Oligosporus macilentus* (Maxim.) Poljak. В Mat. Фл. Раст. Казах. 11:167: Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

多年生草本或近成半灌木状。主根木质,垂直;根茎短,稍粗,半木质,具多枚营养枝,枝端密生营养叶。茎单生,细长,稀少数,高40—70厘米,浅褐色或下部暗褐色,有细棱,不分枝或上部有短分枝;茎、枝初时微有短柔毛,后渐脱落无毛。叶两面无毛;茎下部叶与营养枝叶宽卵形或卵形,长、宽2—4厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片2—3枚,每裂片再次3—5全裂,小裂片狭线形,长7—12(—15)毫米,宽0.3—0.5(—1)毫米,先端尖,两面无毛,叶柄长1—3厘米;中部叶与上部叶羽状全裂,每侧裂片2枚,无柄或近无柄;苞片

叶小,不分裂,狭线形。头状花序宽卵形或近球形,直径1—1.5(—2)毫米,具短梗及线形小苞叶,倾斜或下垂,在分枝上排成疏松的总状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片披针形,背面无毛,中、内层总苞片长卵形,边缘宽膜质或近膜质;雌花3—6朵,花冠小,狭短管状或狭小的圆锥状,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花4—8朵,不孕育,花冠管状,花药线形,上端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,顶端棒状,2裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期8—10月。

产内蒙古、河北(北部)、山西(北部);生于中、低海拔地区的干山坡、干河谷与岸边、路旁、林缘、草原、森林草原。苏联(远东地区)也有。模式标本采自苏联远东地区。

162. 千山蒿 (植物分类学报)

*Artemisia chienshanica* Ling et W. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(4): 89. 1979.

半灌木状草本。主根单一或数枚;根茎粗,木质,有少数短营养枝。茎少数或单生,直立,黄褐色,有纵纹,基部稍木质化,中部以上分枝,枝多,长可达25厘米;茎、枝无毛。叶初时被棕黄色或灰黄色绒毛,后渐脱落;基生叶,茎下部叶宽卵形或倒卵形,长7—8厘米,宽5—7.5厘米,二至三回羽状全裂或深裂,第一回为全裂,每侧裂片4(—5)枚,裂片卵状匙形或宽卵形或为椭圆形,基部略狭,近楔形,下延,常与叶轴成直角开展,第二回为深裂,每侧有小裂片(1—)2枚,小裂片披针形、线形或线状披针形,长1—2厘米,宽2—4毫米,不分裂或基部小裂片具1—2枚小裂齿,先端锐尖,叶柄长1—3厘米,花期基生叶凋谢,脱落,留有被棕黄色绒毛的叶柄残基;中部叶卵形或宽卵形,二回羽状全裂,每侧有裂片2—3(—4)枚,每裂片再3深裂或全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,长0.5—1.5厘米,宽1—1.5毫米,叶柄长0.5—1厘米,基部有半抱茎的假托叶;上部叶与苞片叶羽状全裂或3全裂,无柄。头状花序长卵形,多数,直径1—1.5毫米,具细梗及小苞叶,直立或斜展,在分枝上半部及分枝的小枝上排成总状或复总状花序,并在茎上组成大型、开展、具多级分枝的圆锥花序;总苞片3层,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面绿褐色,无毛,有褐黄色中肋,边膜质,先端向外反卷,内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质或近膜质,先端反卷;花序托小,凸起;雌花5—7朵,花冠狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉;两性花5—6朵,不孕育,花冠管状,雄蕊线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端棒形,2裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果长卵形。花果期8—10月。

仅见于辽宁省鞍山市郊区千山;生于荒坡地上。模式标本采自辽宁鞍山千山。

163. 茵陈蒿 (本草衍义) 因尘、因陈、茵陈、茵陈蒿、绵茵陈 (神农本草经等), 白茵陈 (中药志), 日本茵陈 (俗称), 家茵陈 (湖北), 绒蒿 (广西), 臭蒿、安吕草 (江苏) 图版 30: 1—9

*Artemisia capillaris* Thunb. Fl. Jap. 309. 1784; DC. Prodr. 6:126. 1837; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:429. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc.