

柔毛,不分枝或上部有少数贴向主轴的短分枝。叶多数,密集,近肉质,近无柄或无柄,两面微被短柔毛;茎下部与中部叶卵形或宽卵形,长0.8—1.2厘米,宽0.7—1厘米,一至二回羽状全裂或近掌状全裂,每侧有裂片2—3枚,小裂片狭线状棒形或狭线形,长2—4毫米,宽0.5毫米,先端圆钝或略膨大,基部1对裂片半抱茎并成假托叶状;上部叶与苞片叶5或3全裂。头状花序半球形或卵球形,直径3—3.5(—4)毫米,有短梗或近无梗,在茎或茎的分枝上排成穗状花序、穗状花序式的总状花序或为复穗状花序,而在茎上再组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片长卵形或椭圆状披针形,背面微被灰白色蛛丝状短柔毛,边膜质,中、内层总苞片椭圆形,近膜质,背面无毛;雌花1—3朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2(—3)裂齿,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花8—20朵,花冠管状,背面有腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝或微尖,花柱与花冠等长或略短于花冠,先端2叉,叉端近截形,有睫毛。瘦果小,倒卵形。花果期7—9月。

产内蒙古(西南部)、甘肃(西部)及青海,西藏也有记载;生于海拔1800—3200米地区的砾质干山坡、干草原、半荒漠草原、盐碱地、干河谷、洪积扇及河漫滩等地区,也见于河边沙地上。局部地区构成草原植被的优势种或主要伴生种。模式标本采自青海柴达木盆地。

牧区为牲畜饲料。

系10. 黄金蒿系——Ser. 10. *Auratae* Poljak. Фл. СССР 26: 491. 1961.

一年生草本。茎单生,直立,具分枝或不分枝,全株无毛。茎中部叶(一至)二至三回羽状全裂,每侧有裂片2—5枚,小裂片狭线形、狭线状披针形或丝线形。头状花序小,在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本组我国有2种。

46. 黑蒿 (东北植物检索表) 沼泽蒿 (辽宁、内蒙古),“阿拉坦-沙里尔日”(蒙语名)

Artemisia palustris Linn. Sp. Pl. 846. 1753 et 1185. 1763; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 184. 1834; DC. Prodr. 6: 120. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):593. 1844—1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8: 529. 1872; Komar. Fl. Mansh. 3:661. 1907; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34: 683. 1927, 39: 29. 1932 et 46: 577. 1939; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2:1036. 1932; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10):514. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 429. 1939; Kitam. in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. 16: 60. 1940 et in Act. Phytotax. Geobot. 12: 138. 1943; Grub. Конси. Фл. Монг. Нар. Ресн. 267. 1955; 东北植物检索表 386,图版 133. 图 2. 1959; Poljak. Фл. СССР 26: 491. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 248. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1219. 1971; 中国高等植物图鉴 4: 531,图 6476. 1975.

一年生草本。根细,单一。茎单生,高10—40厘米,有细枝,绿色或褐色,自基部分枝,

枝短,斜向上或不分枝;茎、枝、叶及总苞片背面均无毛。叶薄纸质,茎下部与中部叶卵形或长卵形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,(一至)二回羽状全裂,每侧有裂片(2—)3—4枚,再次羽状全裂或3裂,小裂片狭线形,长1.5—3.5厘米,宽0.5—1毫米,下部叶的叶柄长0.2—1厘米,中部叶无柄,基部有小型的假托叶;茎上部叶与苞片叶小,一回羽状全裂。头状花序近球形,直径2—3毫米,无梗,在分枝或茎上每2—10枚密生成簇,少数间有单生,并排成短穗状花序,而在茎上再组成中等开展或狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层近等长,外层总苞片卵形,背面有绿色中肋,边缘膜质,褐色,中、内层总苞片卵形或匙形,半膜质或膜质;花序托凸起,圆锥形;雌花10—13朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2裂齿或无裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花20—26朵,花冠管状,外面有腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠近等长,上端分叉短,花后又开,叉端有睫毛。瘦果小,长卵形,略扁,褐色。花果期8—11月。

产黑龙江(西部)、吉林(西部)、辽宁(西部)、内蒙古(东部、南部)及河北(北部):生于中、低海拔地区的草原、森林草原、河湖边的沙质地或低处草甸中等。蒙古、朝鲜、苏联(西伯利亚及远东地区)都有。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

牧区作牲畜的饲料。

47. 黄金蒿 (东北植物检索表)

Artemisia aurata Komar. in Act. Hort. Petrop. **18**: 422. 1901 et Fl. Mansh. **3**: 661. 1907; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 458. 1904; Nakai. Fl. Kor. **2**: 30. 1911 et Fl. Sylv. Kor. **14**: 99. 1923; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR **2**: 1036. 1932; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **423**. 1939; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3):388. 1940;东北植物检索表386,图版133.图1. 1959; Poljak. Фл. СССР **26**: 492. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2):124. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China **1210**. 1971;中国高等植物图鉴 **4**:531. 1975. — *A. palustris* Linn. var. *aurata* (Komar.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 684. 1927.

一年生草本。主根单一,垂直,细长。茎单生,高20—50(—80)厘米,具不明显的细棱,多分枝,枝长10—40厘米,斜向上弯曲;茎、枝、叶及总苞片背面无毛。叶薄纸质;基生叶与茎下部叶花期凋谢;中部叶三角状卵形或三角状长卵形,长4—6(—11)厘米,宽2—3厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片4—5枚,中部与上部裂片再成二回羽状全裂,基部裂片羽状全裂,小裂片狭线状披针形或丝线形,长3—6毫米,宽0.5—1毫米,先端尖,叶柄长2—5厘米,基部具小型假托叶;上部叶羽状全裂,无柄;苞片叶3裂或不分裂,而为狭线状披针形。头状花序近球形,直径2—3毫米,无柄,在分枝上通常每2—5枚成簇集生并排成穗状花序,而在茎上组成疏松、开展的圆锥花序;总苞片3层,内、外层近等长,外层、中层总苞片宽卵形或长圆形,背面中肋绿色,稍凸起,边缘膜质,内层总苞片半膜质;雌