

花 10—14 朵,花冠狭管状或狭圆锥状,无腺点或微有腺点,檐部有 2 裂齿,花柱线形,伸出花冠外,先端 2 叉,开展;两性花 14—25 朵,花冠管状,花药短,线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠等长或略短于花冠,先端 2 叉,开花时略叉开,叉端有睫毛。瘦果小,卵状椭圆形。 花果期 8—11 月。

产黑龙江、吉林、辽宁;生于中、低海拔地区的石质山坡上。朝鲜、日本、苏联(远东地区)也有。模式标本采自吉林。

系 11. 矮丛蒿系——Ser. 11. *Caespitosae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):19. 1988.

多年生草本,有时成半灌木状。茎多数,丛生;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被灰白色或淡灰黄色略带绢质的短柔毛。茎下部与中部叶一至二回近掌状式羽状全裂或二至三回羽状全裂,小裂片线形或狭线状披针形。头状花序在茎端或分枝上排成密穗状花序或为密穗状花序式的狭圆锥花序,或在茎上排成开展的圆锥花序,花冠檐部具短柔毛。

本系我国有 2 种。

48. 矮丛蒿 (植物研究) 灰莲蒿(内蒙古植物志)

Artemisia caespitosa Ledeb. Fl. Alt. 4:80. 1833 et Fl. Ross. 2(2): 590. 1844—1846; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 9: 68. 1836; DC. Prodr. 6: 118. 1837; Kryl. Fl. Sibir. Occ. 11: 2801. 1949; Poljak. Фл. СССР 26: 499. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):125. 1965; Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 4(2): 17. 1984. — *A. frigidioides* H. C. Fu et Z. Y. Zhu Fl. Intramong. 6: 109, Tab. 38. fig. 1—6 et in addenda 326. 1982.

多年生、矮生草本。主根明显,本质;根茎稍粗短,直径达 0.5—1.5 厘米,具多枚营养枝。茎多数,高 5—15(—20) 厘米,常与营养枝组成矮丛,不分枝或上部有短小、密生头状花序的分枝;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被灰白色或淡灰黄色、略带绢质的短柔毛。叶纸质,干后质稍硬;茎下部与中部叶椭圆形或卵形,长、宽 0.5—1 厘米,下部叶通常 3 全裂或近掌状 5 全裂,中部叶一至二回近掌状式羽状全裂,每侧有裂片 2 或 1 枚,不再分裂或再 2—3 全裂,裂片或小裂片线形或狭线状披针形,长 0.3—0.6 厘米,宽 1.5—2 毫米,先端尖,叶柄长 0.6—1 厘米,基部稍宽,近半抱茎;上部叶与苞片叶 3—5 全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线形或线状披针形,无柄或近无柄。头状花序半球形、近球形或卵钟形,直径 3—4 毫米,近无梗,在茎端或短的分枝上,每 2 至数枚密集排成短穗状花序,并在茎上组成短小、密集的穗状花序式的窄圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片略狭小,披针形,绿色,中、内层总苞片椭圆形或卵形,边缘宽膜质或全为半膜质,中肋绿色;雌花 5—7 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2—3 裂齿,花柱略伸出花冠外,先端 2 叉,叉端钝尖;两性花 15—22 朵,花冠管状,檐部稍被短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠等长,先端 2 叉,叉端截形,具睫毛。瘦果倒卵形或倒卵状椭圆形。 花果期 8—10 月。

产内蒙古(乌兰察布盟北部)及新疆(北部);在中、低海拔地区的荒漠草原或砾质坡地常成为植物群落的主要伴生种,局部地区为建群种。蒙古及苏联(西伯利亚西南部)也有。模式标本采自阿尔泰地区。

《内蒙古植物志》(6: 109. 1983)记载的灰蓬蒿 *A. frigidoides* H. C. Fu et Z. Y. Zhu, 经作者检查该种模式标本,发现其两性花孕育、结实,该种实是本种,故予归并。

49. 银蒿 (植物研究) 银叶蒿 (俗称)

Artemisia austriaca Jacq. in Murr. Syst. 744. 1784; Spreng. Syst. Veg. 3: 492. 1826; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 47. 1834; DC. Prodr. 6: 112. 1837, incl. var. *jacquiniana* DC. et var. *orientalis* DC.; Ledeb. Fl. Ross. 2(2): 583. 1844—1846; Boiss., Fl. Or. 3: 369. 1875; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34: 640. 1927, 39: 22. 1932 et 46: 553. 1939, incl. var. *jacquiniana* DC. f. *microcephala* Pamp.; Poljak. Фл. СССР 26: 498. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 100. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 537, 图 6487. 1975; Tutin et al. Fl. Europ. 4: 183. 1976. — *A. repens* Pall. ex Willd. Sp. Pl. 3: 1840. 1800; Less. in Linnaea 9: 189. 1834; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 59. 1973. — *A. nivea* Redow. ex Willd. Enum. Pl. 2: 863. 1813.

多年生草本,有时成半灌木状。主根木质,斜向下;根状茎细或稍粗,匍地或斜向上,有营养枝,并密生营养叶。茎直立,多数,高 15—50 厘米,基部常扭曲,木质,直径 2—5 毫米,分枝长或短,斜向上或贴向茎;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被银白色或淡灰黄色略带绢质的绒毛。茎下部叶与营养枝叶卵形或长卵形,三回羽状全裂,每侧有裂片 2—6 枚,小裂片狭线形,具长叶柄,花期上述叶凋谢;中部叶长卵形或椭圆状卵形,长 1.5—4 厘米,宽 1—2.5 厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片 2—3 枚,裂片椭圆形,再次 3 全裂或羽状全裂,小裂片狭线形,长 2—12 毫米,宽 0.5—1 毫米,先端钝尖,叶柄长 0.5 厘米;上部叶羽状全裂,无柄;苞片叶 3 裂或不分裂,而为狭线形。头状花序卵球形或卵钟形,直径 1—2 毫米,无梗,多数,斜展或下垂,稀少上展,在分枝或小枝上排成密穗状花序,而在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片短小,披针形或线状披针形,背面密被银白色或灰白色绢质绒毛,边狭膜质,中、内层总苞片卵形,长卵形或长卵状匙形,半膜质至膜质;花序托小,凸起;雌花 3—7 朵,极小,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具 2—3 裂齿,花柱线形,略伸出花冠外,先端 2 叉,稍叉开;两性花 7—8 朵,花冠管状,檐部背面有短柔毛,花药线形,上端附属物尖,长三角形,基部圆钝。瘦果椭圆形,略扁,顶端有小突起的花冠着生面。花果期 8—10 月。

产内蒙古(集宁)及新疆(北部);生于中、低海拔地区的干旱草地、滩地、疏林下、盐土性草地、沙质草滩、干旱地区的沟底及荒地等。伊朗、苏联及欧洲中部和西南部及东部各国均有。模式标本采自奥地利。

含挥发油,作香料用;也含牲畜食用的粗蛋白、纤维素,牧区作牲畜的饲料。