

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。

系 12. 亮绿蒿系——Ser. 12. *Glabellae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):19. 1988.

多年生草本。茎多数，丛生，不分枝或上端有着生头状花序的短分枝；茎、枝、叶两面及总苞片背面无毛或微被短柔毛。中部叶一至二回羽状分裂，每侧有裂片 2—4 枚，小裂片细小。头状花序小，在茎上排成穗状花序式的窄圆锥花序或为总状花序。

本系我国有 1 种。

50. 亮绿蒿 (植物研究)

Artemisia glabella Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 441. 1841; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):577. 1844—1846; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:657. 1927; Kryl. Fl. Sibir. Occ. 11:44. 1949; Filat. Фл. Казах. 9:97, Tab. 11. fig. 2. 1966; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 58. 1973; — *A. obtusiloba* Ledeb. var. *glabra* Ledeb. Fl. Alt. 4:70. 1833. — *A. obtusiloba* Ledeb. var. *glabella* (Kar. et Kir.) Poljak. Фл. СССР 26: 510. 1961.

多年生草本。主根垂直或斜向下，侧根明显；根状茎稍粗大，木质，常分化出若干部分，具营养枝。茎通常少数，高 10—35 厘米，下部木质，上部半木质，无毛或近无毛，褐色，有细纵纹，通常不分枝或上部有着生头状花序的细短分枝。叶细小，在茎上疏生，在营养枝端密生，初时两面被丝状短柔毛，后光滑无毛，亮绿色，微有凹穴与腺点；茎下部与中部叶卵形或倒卵形。长 0.3—0.7 厘米，宽 0.2—0.5 厘米，一至二回羽状全裂，每侧有裂片 (2—)3—4 枚，裂片匙形或近楔形，上半部裂片常成掌状浅裂或深裂，小裂片 5—3 枚，下半部裂片 2—3 深裂或浅裂或不分裂，小裂片细小，狭线形或狭线状披针形，长 0.3—0.6 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，先端尖，并有短尖头，叶柄长 0.2—0.5 厘米，基部有小型的假托叶；上部叶卵形或近圆形，一至二回羽状全裂，每侧裂片 1—2 枚，裂片短小，无柄；苞片叶 3 全裂或不分裂。头状花序球形或半球形，直径 1.5—2.5 (—3.5) 毫米，具短梗或近无梗，具披针形的小苞叶，稍下垂，在茎上排成狭窄的穗状花序式的圆锥花序或为穗状花序式的总状花序；总苞片 3—4 层，内、外层近等长，外层总苞片椭圆形，背面绿色，无毛，边缘狭膜质，中层、内层总苞片长卵形，边缘宽膜质或全为半膜质；雌花 6—10 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—25 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱与花冠近等长，先端 2 叉，叉端截形，具睫毛。瘦果椭圆形。花果期 7—9 月。

产新疆北部，生于低山地区砾质山坡、河岸边石质草地与干旱山谷地带。苏联（中亚及西伯利亚西部）也有。模式标本采自新疆北部准噶尔地区。

系 13. 山蒿系——Ser. 13. *Brachylobae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):20 1988.

多年生半灌木状草本或为小灌木状。主根及根状茎粗大，木质；茎多分枝；茎、枝、叶背面及总苞片背面初时被短绒毛，后叶及总苞片背面毛宿存，其余部分毛脱落。茎中部叶一