

1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:328. 1881; Hall et Clements, Phylogen. Meth. Taxon. 106, Pl. 11, fig. 1—8. 1923; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:635. 1927 et 46:552. 1939; Poljak. Фл. СССР 26:515. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):121. 1965; Filat. Фл. Казах. 9:102. 1966; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 714. 1972; Tutin et al. Fl. Europ. 4: 180. 1976; 江苏植物志, 下, 8 71, 图 2191. 1982. — *Absinthium vulgare* Lamarck, Fl. Fr. 2:45. 1778; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1(8):259. 1829. — *A. bipetala* Gilib. Fl. Lithuan 174. 1782.

多年生草本。主根明显, 单一, 垂直, 有时木质化, 直径达 3 厘米; 根状茎稍粗短, 垂直, 直径 1—2.5 厘米, 常有短小的营养枝, 枝上密生营养叶。茎单生或 2—3 枚, 直立, 高 60—150 厘米, 有纵棱, 密被灰白色短柔毛, 上半部多分枝, 枝长 10—20 厘米, 斜向上。叶纸质, 叶两面幼时密被黄白色或灰黄色稍带绢质的短柔毛, 后叶面毛渐稀疏, 背面毛宿存; 茎下部与营养枝的叶长卵形或卵形, 长 8—12 厘米, 宽 7—9 厘米, 二至三回羽状全裂, 每侧有裂片 4—5 枚, 裂片长卵形或椭圆形, 再次羽状全裂, 小裂片椭圆状披针形或线状披针形, 长 8—15 毫米, 宽 2—4(—7) 毫米, 先端钝尖, 叶柄长 6—12 厘米; 中部叶长卵形或卵形, 长 6—9 厘米, 宽 3—7 厘米, 二回羽状全裂, 小裂片线状披针形, 长 (0.8—) 1—2.5 厘米, 宽 2—5 毫米, 叶柄长 2—6 厘米; 上部叶长 4—6 厘米, 宽 2—4 厘米, 羽状全裂或 5 全裂, 裂片披针形或线状披针形, 长 8—12 毫米, 宽 2—4(—6) 毫米, 近无柄; 苞片叶 3 深裂或不分裂, 裂片或不分裂的苞片叶披针形或线状披针形。头状花序球形或近球形, 直径 2.5—3.5(—4) 毫米, 有短梗或近无梗, 下垂, 基部有狭线形的小苞叶, 在分枝及茎端排成穗状花序式的总状花序, 并在茎上组成略开展或中等开展的扫帚形的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外层、中层总苞片椭圆形, 背面有白色柔毛与绿色中肋, 边缘膜质, 内层总苞片卵形, 近膜质, 背面近无毛; 花序托密被白色托毛; 雌花 1 层, 15—25 朵, 花冠狭圆锥状或狭管状, 檐部具 2 裂齿, 花柱线形, 伸出花冠外, 先端分叉长, 叉端锐尖; 两性花 4—6 层, 30—70(—90) 朵, 花冠管状, 花药披针形或线形, 顶端附属物尖, 长三角形, 先端锐尖, 花药基部圆钝, 花柱与花冠近等长, 先端 2 叉, 叉端截形, 柱头具睫毛。瘦果长圆形, 顶端微有不对称的冠状边缘。 花果期 8—11 月。

产新疆天山北部; 生于海拔 1 100—1 500 米地区的山坡、草原、野果林、林缘、灌丛地等; 南京及其他少数城市也有栽培。北温带广布种。亚洲中部或中西部地区的伊朗、阿富汗、印度(北部)、巴基斯坦(北部)、克什米尔地区、苏联(中亚、高加索、西伯利亚西部)、欧洲各国、非洲北部及西北部、北美洲的加拿大与美国东部都有。

叶与头状花序含苦味素, 成分为内脂类化合物及二萜类物质。欧洲民间提取苦味素作酒或饮料的苦味剂, 但过量有毒。全草入药, 有消炎、健胃、驱虫之效。

6. 冷蒿(中国高等植物图鉴) 白蒿(中药志), 小白蒿(东北植物检索表), 兔毛蒿(内蒙古), 寒地蒿(甘肃), 刚蒿(甘肃、宁夏), 茵陈蒿(吉林、新疆), “阿格”(蒙语名),

“杭姆巴”(蒙药名)

Artemisia frigida Willd. Sp. Pl. **3**: 1838.1800; DC. Prodr. **6**:124. 1837, incl. var. *willdenowiana*(Bess.) DC. et var. *fischeriana* (Bess.) DC.; Ledeb. Fl. Ross. **2**(2):597.1844—1846; Trautv. in Bull. Soc.Nat. Mosc. **2**:358.1866, incl. var. *intermedia* Trautv.; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**:537. 1872; Franch. Pl. David. **1**: 171.1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:443.1888; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 655.1927, **46**: 564.1939 et in Act. Hort. Göthob. **6**: 70. 1930, incl. var. *typica* Pamp. et var. *willdenoviana* (Bess.) DC.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10):505. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 425. 1939; Kitam. in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc **16**: 58.1940, incl. var. *mongolica* Kitam.; 东北植物检索表 396,图版 136,图 6. 1959; Poljak. Фл. СССР **26**: 494. 1961; S.Y.Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2):133. 1965, incl. var. *fischeriana* (Bess.)DC. var. *willdenoviana* (Bess.) DC. et var. *mongolica* Kitam.; Filat. Фл. Kazax. **9**: 98. 1966; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1213. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**:523,图6459.1975——*A. lanata* Willd. var. *alpina* auct., non DC.: Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. **2**(3): 163. 1928.——*Absinthium frigidum* Bess. l. c. **1**(8):251,253. 1929, incl. var. *willdenovianum* Bess. et var. *fischerianum* Bess.

6a. 冷蒿(原变种)

var. *frigida*

多年生草本,有时略成半灌木状。主根细长或粗,木质化,侧根多;根状茎粗短或略细,有多条营养枝,并密生营养叶。茎直立,数枝或多数常与营养枝共组成疏松或稍密集的小丛,稀单生,高 30—60(—70) 厘米,稀 10—20 厘米,基部多少木质化,上部分枝,枝短,稀略长,斜向上,或不分枝;茎、枝、叶及总苞片背面密被淡灰黄色或灰白色、稍带绢质的短绒毛,后茎上毛稍脱落。茎下部叶与营养枝叶长圆形或倒卵状长圆形,长、宽 0.8—1.5 厘米,二(至三)回羽状全裂,每侧有裂片(2—)3—4 枚,小裂片线状披针形或披针形,叶柄长 0.5—2 厘米;中部叶长圆形或倒卵状长圆形,长、宽 0.5—0.7 厘米,一至二回羽状全裂,每侧裂片 3—4 枚,中部与上半部侧裂片常再 3—5 全裂,下半部侧裂片不再分裂或有 1—2 枚小裂片,小裂片长椭圆状披针形、披针形或线状披针形,长 2—3 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,先端锐尖,基部裂片半抱茎,并成假托叶状,无柄;上部叶与苞片叶羽状全裂或 3—5 全裂,裂片长椭圆状披针形或线状披针形。头状花序半球形、球形或卵球形,直径(2—)2.5—3(—4) 毫米,在茎上排成总状花序或为狭窄的总状花序式的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层、中层总苞片卵形或长卵形,背面密被短绒毛,有绿色中肋,边缘膜质,内层总苞片长卵形或椭圆形,背面近无毛,半膜质或膜质;花序托有白色托毛;雌花 8—13 朵,花冠狭管状,檐部具 2—3 裂齿,花柱伸出花冠外,上部 2 叉,叉枝长,叉端尖;两性花 20—30 朵,