

附属物尖,长三角形,基部有小尖头;花柱略比花冠管长,先端2叉,叉端截形,具睫毛。瘦果长椭圆形或长椭圆状卵形,顶端有时有不对称的膜质冠状边缘,果壁上有明显的纵棱。

花果期7—10月。

产内蒙古、宁夏及新疆(北部);生于海拔600—1600米的地区,在林缘、干山坡、草原、山谷、荒地等地区。蒙古、克什米尔地区及苏联(中亚、西伯利亚及欧洲部分)也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

4. 褐头蒿 (植物研究)

Artemisia aschurbajewii C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **11**:332. 1892; O. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **21**:349. 1903; Poljak. Фл. СССР **26**:503. 1961; Filat. Фл. Казах. **9**:101. 1966. — *A. sericea* Web. ex Stechm. var. *turkestanica* C. Winkl. Цит. соч. 203. 1911.

多年生草本。根稍木质,垂直,具木质、稍匍地的根状茎,其上有多数营养枝并密生营养叶。茎多数,直立或斜向上长,常与营养枝组成疏松的小丛,高20—40(—50)厘米,褐色,具纵棱,通常不分枝,常被灰褐色的短柔毛。叶纸质,两面密被灰黄色或灰白色绢质丝状平贴短绒毛;下部、中部叶与营养枝叶近圆形或圆肾形,长1—2.5(—3.5)厘米,宽1—2(—3)厘米,二回羽状全裂,第一回裂片3—5枚,常再次3全裂,小裂片披针形,长5—10毫米,宽2—4毫米,先端钝尖,叶柄长0.8—1.2厘米,中部叶叶柄基部有小型羽状分裂的假托叶;上部叶与苞片叶3出全裂,裂片线形或线状披针形,无柄或近无柄。头状花序球形或近球形,直径5—7毫米,有短梗,下垂,在茎上排成总状花序,该花序在茎上端的头状花序排列略密集,位于茎中部的头状花序排列略疏松;总苞片3—4层,外层总苞片椭圆形,背面的中间部分暗褐色,被短柔毛,边缘宽膜质,常有不规则的撕裂,中层、内层总苞片长椭圆形,近膜质,背面中部微有短柔毛或近无毛;花序托凸起,半球形,具白色托毛;雌花10—15朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2—3裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉枝长,叉端锐尖;两性花多层,40—60朵,孕育或内层不孕育,花冠管状,下部略膨大,花冠檐部外面被短柔毛;雄蕊倒披针形,先端附属物尖,长三角形,基部有小尖头,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,叉口与顶端有睫毛。瘦果椭圆形,上端有不对称的膜质冠状边缘。 花果期7—10月。

产甘肃(西部)、青海及新疆;生于海拔1200—3500米的荒漠草原、亚高山草原或草甸草原及砾质坡地。苏联(中亚)也有。模式标本采自帕米尔地区。

牧区为牲畜营养价值良好的饲料。

5. 中亚苦蒿 (植物研究) 洋艾(江苏南部种子植物手册), 苦艾、苦蒿、啤酒蒿(新疆、江苏) 图版1: 8—12

Artemisia absinthium Linn. Sp. Pl. **2**:848. 1753; Ledeb. Fl. Alt. **4**:62. 1833 et Fl. Ross. **2**(2):598. 1844—1846; DC. Prodr. **6**:125. 1837; Boiss. Fl. Or. **3**:373.

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),



1—7. 大籽蒿 *Artemisia sieversiana* Ehrhart ex Willd.: 1. 花序枝, 2. 头状花序, 3—4. 总苞片, 5. 雌花, 6. 两性花纵切, 示雌蕊、雄蕊着生方式, 7. 花序托纵切, 示密生托毛。 8—12. 中亚苦蒿 *A. absinthium* Linn.: 8. 花序枝, 9. 头状花序, 10. 雌花, 11 蓉两性花, 12. 两性纵花切, 示雌蕊、雄蕊着生方式。(黄少蓉绘)