

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、稍匍匐的根状茎，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.