

圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层、中层总苞片卵形或长卵形,边狭膜质,内层总苞片边宽膜质;雌花 5—10 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2—3 裂齿,花柱稍伸出花冠外,先端 2 叉,叉端钝;两性花 20—40 朵,花冠管状,檐部外面紫色,被白色短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有短尖头,花柱与花冠近等长。瘦果长圆形或倒卵状长圆形,纵纹明显,常有不对称的膜质冠状边缘。 花果期 8—10 月。

产内蒙古(西南部)、宁夏、甘肃(西部)及新疆(东部);多生于低海拔至 2 000 米附近的干草原地区。蒙古、苏联(西伯利亚西部)也有。模式标本采自阿尔泰至西伯利亚西部附近地区。

本种曾作为冷蒿的变种 *A. frigida* Willd. var. *argyrophylla* Trautv., 但本种叶的小裂片先端钝尖;头状花序大,直径 4—7 毫米;花冠檐部紫色,外面被短柔毛等与冷蒿相区别,因而恢复其原种的名称。

7b. 小银叶蒿(变种)

var. *brevis* (Pamp.) Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 1988. — *A. brevis* Pamp. in Lav. Inst. Bot. Univ. Cagl. **35**(2):1.1938 et in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **46**:553. 1939; S.Y. Hu l.c. **18**(1—2):125. 1965.

与原变种区别在于本变种茎多扭曲向上,通常不分枝或有短的分枝,初时微被短柔毛,后无毛;头状花序有短梗,梗长 0.5—1 厘米,在茎上排成总状花序或狭圆锥花序。

产新疆;生于海拔 2 400 米附近的干山坡上。模式标本采自新疆。

系 3. 岩蒿系——Ser. 3. *Rupestres* Poljak. Фл. СССР **26**: 508.1961.

多年生草本。茎多数,常与营养枝共组成小丛;茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被短柔毛,后渐稀疏或无毛。茎中部叶二回羽状全裂,每侧裂片 5—7 枚,上部裂片常再分裂。头状花序直径 4—7 毫米,在茎上组成穗状花序或近总状花序或为穗状花序式的窄圆锥花序,花多数,雌花花冠多为瓶状,稀狭圆锥状。

我国有 1 种。

8. 岩蒿(植物研究) 鹿角蒿、一枝蒿(新疆)

Artemisia rupestris Linn. Sp. Pl. **2**:841. 1753; Ledeb. Fl. Alt. **4**: 67.1833 et Fl. Ross. **2**(2):597.1844—1846; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **9**:20. 1836; DC. Prodr. **6**:124. 1837, incl. var. *oelandica* (Bess.) DC., var. *thuringiaca* (Bess.) DC., var. *viridifolia* (Bess.) DC. et var. *viridis* (Bess.) DC.; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**:537.1872; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 686. 1927; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10):507. 1934, incl. var. *viridifolia* DC.; Poljak. Фл. СССР **26**: 508.1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4):251.1965; Filat. Фл. Казах. **9**:98. 1966; Tutin et al. Fl. Europ. **4**:185.1976. — *A. dentata* Wil-

Id. Sp. Pl. 3:1826.1800. — *A. viridis* Willd. l.c. 3:1829.1800; Kryl. Fl. Sibir. Occ. 11: 2794.1949. — *A. viridifolia* Spreng. Syst. Veg. 3:493.1826; Ledeb. Ind. Sem. Hort. Dorpat. 2.1832 et Fl. Ross. 2(2):597. 1844—1846. — *Absinthium viridifolium* Bess., *A. rupestre* Bess. incl. var. *oelandicum* Bess., var. *thuringiacum* Bess. et *A. viride* Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1(8):246—249.1829.

多年生草本。根状茎木质，常横卧或斜向上，具多数营养枝，营养枝略短，密生多数营养叶。茎通常多数，稀少数或单一，直立或斜向上，高 20—50 厘米，褐色或红褐色，下部半木质化，初时微有短柔毛，后脱落无毛，上部密生灰白色短柔毛；不分枝或茎上部有少数短的分枝。叶薄纸质，初时叶两面被灰白色短柔毛，后脱落无毛；茎下部与营养枝上叶有短柄，中部叶无柄，叶卵状椭圆形或长圆形，长 1.5—3(—5) 厘米，宽 1—2(—2.5) 厘米，二回羽状全裂，每侧具裂片 5—7 枚，上半部裂片常再次羽状全裂或 3 出全裂，下半部裂片通常不再分裂，基部小裂片半抱茎，小裂片短小，栉齿状的线状披针形或线形，长约 1—6 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，先端常有短的硬尖头；上部叶与苞片叶羽状全裂或 3 全裂。头状花序半球形或近球形，直径 4—7 毫米，具短梗或近无梗，下垂或斜展，基部常有羽状分裂的小苞叶，在茎上排成穗状花序或近于总状花序，稀由于茎上部有短的分枝，而头状花序在茎上排成狭窄的穗状花序状的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层、中层总苞片长卵形、长椭圆形或卵状椭圆形，背面有短柔毛，边缘膜质，撕裂状，内层总苞片椭圆形，膜质；花序托凸起，半球形，具灰白色托毛；雌花 1 层，8—16 朵，花冠近瓶状或狭圆锥状，檐部具 3—4 裂齿，内面常有退化雄蕊的花丝痕迹，花柱略伸出花冠外，先端分叉略长，叉端钝尖；两性花 5—6 层，30—70 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱与花冠等长，先端分叉，叉端截形。瘦果长圆形或长圆状卵形，顶端常有不对称的膜质冠状边缘。花果期 7—10 月。

产新疆；生于海拔 1 100—2 900 米地区的干山坡、荒漠草原、半荒漠草原、草甸、冲积平原及干河谷地带，也见于林中空地或灌丛中。蒙古、苏联(中亚、西伯利亚及欧洲部分)及北欧各国也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

新疆民间入药，有消炎、止血之效。

系 4. 内蒙古旱蒿系——Ser. 4. Xerophyticae Y.R.Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):7. 1984.

小灌木。茎、枝、叶两面及总苞片背面被灰黄色或淡灰黄色略带绢质的绒毛或柔毛。茎中部叶小，质硬，二回羽状全裂，小裂片细小。头状花序直径 3.5—4.5 毫米，在茎上排成圆锥花序，雌花花冠狭圆锥状，冠檐具 2—3 裂齿。

本系我国有 1 种。

9. 内蒙古旱蒿(植物研究) 旱蒿(内蒙古植物志)，小砂蒿(内蒙古)，“宝日-西巴嘎”(蒙语名) 图版 2:8—14