

系4. 掌裂蒿系——Ser. 4. *Palmatisectae* Poljak. Фл. СССР 26:544. 1961.

多年生草本。根状茎粗短。茎下部、中部叶圆形或卵圆形，掌状5—7深裂，不再分裂，稀再次分裂。头状花序直径2.5毫米，在茎上端排成总状或总状花序状的狭圆锥花序。

本系我国有1种。

155. 掌裂蒿 (植物研究)

Artemisia kuschakewiczii C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 11:330. 1890; Poljak. Фл. СССР 26:544. 1961. — *Oligosporus kuschakewiczii* (C. Winkl.) Poljak. Б. Мат. Фл. Раст. Казах. 11:168. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

多年生草本。主根粗，木质，明显，侧根多；根状茎粗短，具多数半木质、多年生的营养枝，枝上密生营养叶。茎多数，直立或斜向上，高5—12(—15)厘米，与营养枝共组成矮密丛，具细纵棱，不分枝或有短的分枝；茎、枝、叶两面初时密被淡白色平贴丝状柔毛。后脱落。茎下部、中部叶与营养枝叶近圆形或宽卵圆形，长、宽0.5—2.5厘米，近于掌状5—7深裂，有时下部叶的裂片再作(2—)3—5分裂，小裂片或裂片线状披针形，长2—5毫米，宽1—2毫米，近无柄；上部叶3—5深裂，无柄；苞片叶不分裂，线形。头状花序卵形，直径2.5—3毫米，具短梗，在茎上部排列紧密，下部略疏松，并组成简单的穗状花序状的总状花序或为总状花序式的狭圆锥花序；总苞片3层，内、外层近等长，外、中层总苞片卵形或长卵形，背面密被淡黄色或淡白色丝状短柔毛，边膜质，内层总苞片椭圆形，半膜质，背面微有短柔毛或无毛，花序托凸起；雌花5—6朵，花冠狭管状或狭圆锥状，花柱线形，先端2叉，叉端尖；两性花9—12朵，不孕育，花冠管状，花药线形，上端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱短。瘦果倒卵形，具4棱，黑褐色。花果期8—10月。

产新疆及西藏西部。苏联(塔吉克共和国)也有。生于海拔3500—4000米高山地区的湖岸及河边沙地与砾质坡地上。模式标本采自苏联塔吉克共和国卡拉-库尔湖附近。

系5. 柔毛蒿系——Ser. 5. *Pubescentes* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:154. 1946. — *Artemisia* Subsect. *Dracunculoides* Rydb. N. Amer. Fl. 34(3):251. 1916. p. — *Artemisia* Ser. *Capillares* Krasch. l. c. 2:156. 1946. — *Artemisia* Ser. *Communitatae* Poljak. Фл. СССР 26:551. 1961.

多年生草本，稀半灌木状。根状茎稍粗。茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被短柔毛，后稀疏或无毛。茎中部叶二回或一至二回或一回羽状全裂，每侧裂片2—4枚，小裂片狭细，稀近丝线形。头状花序小，直径1.5—2.5毫米，在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有10种，3变种。

156. 亮苞蒿 (植物研究)

Artemisia forrestii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**:195. 1920; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 133. 1965.

半灌木状草本。主根明显,木质,垂直,侧根少数;根状茎稍粗,直径0.5—2厘米,木质,有少数营养枝。茎少数或单生,直立,高50—75厘米,下部木质或半木质,稍粗,纵纹明显;上半部有分枝,枝斜向上展,长6—8厘米;枝、叶两面密被灰白色柔毛。叶纸质,基生叶萎谢;茎下部与中部叶卵形,长2.5—4厘米,宽1.5—3厘米,羽状全裂,每侧有裂片2枚,裂片线状披针形,长1.5—2厘米,宽1—1.5(—2)毫米,先端尖,具短柄;上部叶3—5全裂;苞片叶小,3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线状披针形或狭线形。头状花序小,近球形,直径2—2.5毫米,具短梗或近无梗,在分枝的小枝上排成穗状花序状的总状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片椭圆形或长卵形,背面无毛,先端钝,边宽膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;雌花2—3朵,小,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花4—8朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物狭长,三角形,基部具小尖头,花柱比花冠短,先端棒状,2裂,不叉开。瘦果小。花果期9—11月。

云南特有种;生于海拔2200—3800米的山坡及旷野。模式标本采自云南西北部。

157. 小亮苞蒿 (植物研究)

Artemisia mairei Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **11**:303. 1912 et Pl. Yunnan 38. 1915.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**:678. 1927, incl. f. *latifolia* Pamp.; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:1114. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 242. 1965.

多年生草本。主根稍明显;根状茎稍粗,具少数营养枝。茎数枚,高40—60厘米,下部半木质,纵纹明显;上部分枝,枝长5—7厘米;枝、叶两面密被灰黄色柔毛。叶纸质,茎下部与中部叶卵形,长1.5—3厘米,宽1—2厘米,羽状全裂,每侧有裂片2枚,裂片钻形或狭线状钻形,长1—1.5厘米,宽1毫米,先端尖;上部叶与苞片叶3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶钻形。头状花序小,近球形,直径(1.5—)2毫米,无梗,在分枝或分枝的小枝上排成穗状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片椭圆形,边膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;雌花2—3朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花3—7朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端2裂。瘦果小。花果期8—11月。

产云南;生于海拔2200—3600米附近的山坡与路旁。模式标本采自云南东川。

158. 柔毛蒿 (植物研究) 立沙蒿(东北植物检索表), 变蒿(中国高等植物图鉴), 麻蒿(甘肃、陕西), 米拉蒿(甘肃), 转蒿(河北), “呼尔干—沙里尔日”、“马尔托什”(蒙语名)

Artemisia pubescens Ledeb. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. **5**:568. 1805 et Fl.