

枚,两侧中部与基部裂片常再成羽状全裂或3全裂或不再分裂,裂片或小裂片狭线形或狭线状披针形,长0.3—1厘米,宽0.5毫米,开展,通常向叶基部弯曲,先端有硬尖头,叶柄长1—1.7厘米,基部常有小型的假托叶;中部叶长圆形,长1—1.5厘米,宽0.7—1.3厘米,一至二回羽状全裂,每侧有裂片2—3枚,裂片狭线形或狭线状披针形,长3—7毫米,宽约0.5毫米,叶柄长0.8—1.3厘米;上部叶3—5全裂;苞片叶3全裂或不分裂。头状花序卵球形或卵钟形,直径1.5—2.5毫米,有短梗或近无梗,在分枝上初时密集着生,后渐疏离,排成穗状花序式的总状花序或复总状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片卵形或狭卵形,背面绿褐色,无毛,边缘膜质,中、内层总苞片卵形或椭圆形,无毛,边缘宽膜质;雌花5—8朵,花冠狭圆锥状,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花5—9朵,不孕育,花冠管状,雄蕊线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端略膨大,2裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期7—10月。

产甘肃、青海、西藏(东部);生于海拔2700—4600米的石质山坡、草地、路旁等。模式标本采自我国西藏日喀则。

154. 藏旱蒿 (植物研究)

Artemisia nortonii Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**:683. 1927; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3--4): 247. 1965. — *A. salsoloides* Willd. var. *salsoloides* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 321. 1881. p. p., quoad pl. Or. et Austr. Xizang.

多年生草本。主根稍木质化;根状茎粗,半木质化,具营养枝。茎多数,高15—25厘米,常与营养枝共组成小矮丛,具细纵棱,淡褐色,下部稍木质化;上部有短的分枝;茎、枝、叶两面及总苞片背面被灰白色疏短柔毛。叶厚纸质,下部与中部叶长圆形或长卵形,长1.5—2.0(—2.5)厘米,宽0.5—1.5厘米,一回羽状全裂,下部叶每侧具裂片2—3枚,中部叶每侧具裂片1—2枚,裂片线形或线状披针形,长0.3—0.5(—0.8)厘米,宽0.5—1.5毫米,叶柄长0.2—0.5厘米;上部叶与苞片叶3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线形或线状披针形,无叶柄。头状花序半球形或近球形,直径2.5(—3)毫米,无梗,具细小的小苞叶,在短的分枝上排成短穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,近等长或外层略短,狭卵形,具绿色中肋,中、内层总苞片长卵形或卵形,具膜质边缘或内层总苞片半膜质;雌花3—7朵,花冠狭管状,冠檐具2裂齿,花柱略伸出花冠外,先端尖;两性花5—10朵,不孕育,花冠管状,花药椭圆形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端略膨大,2裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期6—10月。

产我国西藏(东部与南部);生于海拔4200米附近山坡上。模式标本采自西藏加查。

R. Pampanini 建立新种时,置本种于艾蒿组(Sect. *Abrotanum* Bess.)中,作者查阅其模式标本(Norton n. 375, 1922, 存英国邱植物园标本馆),发现其两性花的子房不孕育,故改隶于龙蒿组(Sect. *Dracunculus* Bess.)中。

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)