

钝,花柱短,退化子房不存在。瘦果倒卵形或长圆形。花果期9—11月。

产广东南部雷州半岛及海南西部;多生于低海拔海边沙地附近。越南也有。模式标本采自海南白沙县。

系3. 昆仑蒿系——Ser. 3. *Phaeocephalae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:182. 1946.

多年生草本。根状茎细长,匍匐。茎多数,成丛,不分枝或上部具着生头状花序的短的分枝;茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被平贴短柔毛,后渐稀疏或无毛。中部叶(2—)3(—4)深裂或近全裂。头状花序直径2.5—3.5(—4)毫米,在茎上排成总状花序式的圆锥花序或总状花序;花冠檐部背面具短柔毛。

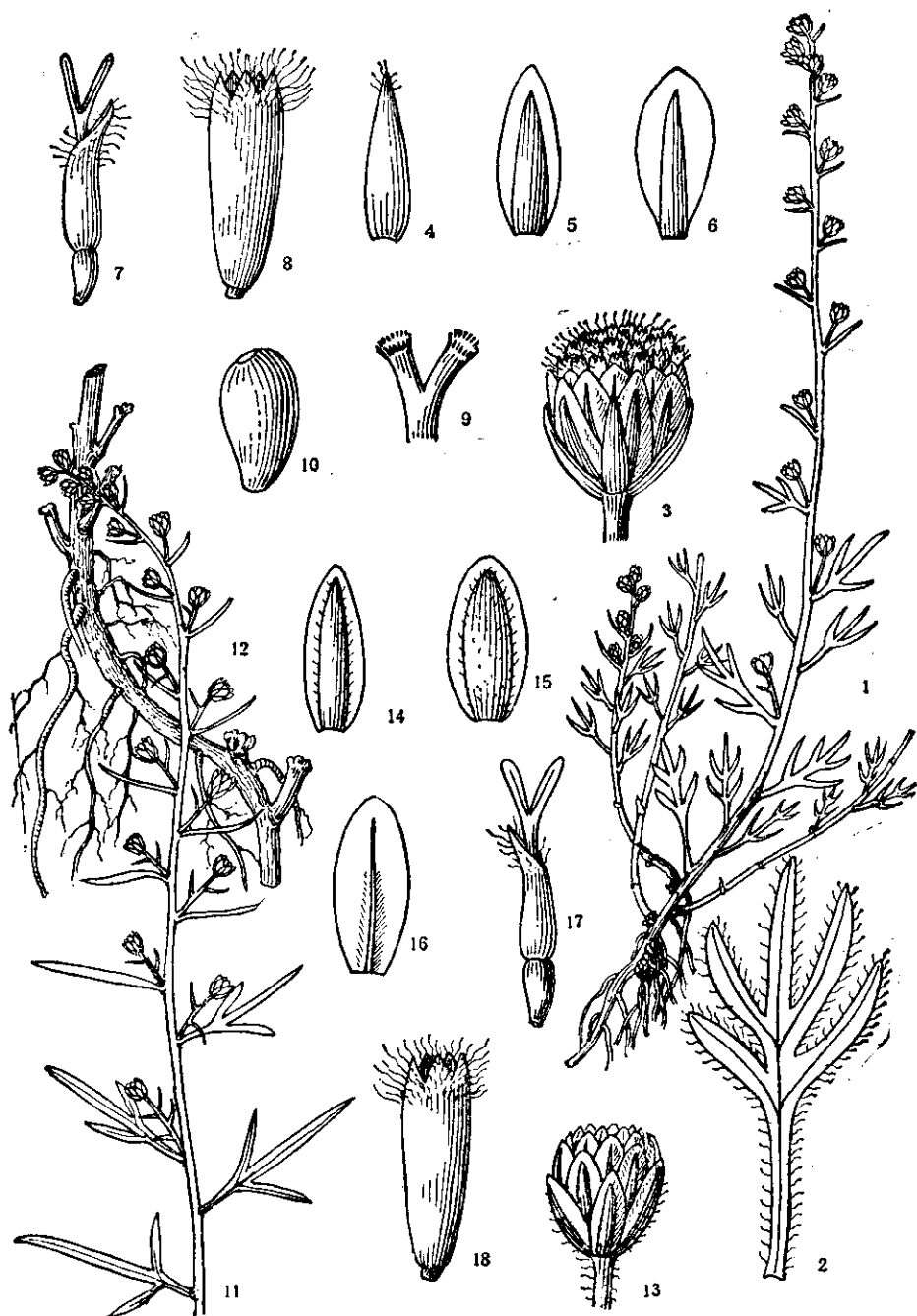
本系我国有1种。

181. 昆仑蒿(西藏植物志) 祁连山蒿(俗称),南山蒿(甘肃) 图版33: 1—10

*Artemisia nanschanica* Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 19. 1922; 西藏植物志 4: 781, 图 341: 1—10. 1985. — *Oligosporus nanschanicus* (Krasch.) Poljak. В Mat. Фл. Раст. Казах. 11:169. 1961.

多年生草本,植株有臭味。主、侧根细,多数;根状茎细长或稍粗,匍匐,斜向上,有营养枝并密生营养叶。茎多数,成丛,直立或斜向上,高10—20(—30)厘米,有细纵棱,紫红色,通常不分枝,仅上部具着生头状花序的短分枝;茎、枝初时微有灰白色或灰黄色平贴柔毛,后稀疏或无毛。叶纸质,初时两面被灰白色或灰黄色略带绢质的平贴短柔毛,后毛渐稀疏或无毛;茎下部叶与营养枝叶匙形、倒卵形或宽卵形,长1—2厘米,宽0.5—1厘米,羽状或近于掌状深裂或浅裂,稀少近全裂,裂片小,斜向叶先端,椭圆形、长圆形或椭圆状披针形,长0.5—1厘米,宽1—2毫米,先端钝尖,叶基部渐狭成短柄,柄长0.3—0.6厘米;中部叶匙形或倒卵状楔形,自叶上端斜向基部的(2—)3(—4)深裂,稀少近全裂,裂片椭圆形或线形,长0.5—0.8厘米,宽1(—2)毫米,叶基部渐狭成柄,上部叶匙形,自叶上端斜向基部的3—2深裂或浅裂或不分裂。头状花序半球形或近球形,直径3—3.5(—4)毫米,无梗或有短梗,初时在茎端与短的分枝上排成密集的短穗状花序或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄总状花序式的圆锥花序,或茎无分枝,而头状花序在茎上组成穗状花序式的总状花序;总苞片3—4层,外层总苞片略短小,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面初时被灰黄色短柔毛,后稀疏或近无毛,边缘褐色,宽膜质,内层总苞片半膜质;雌花10—15朵,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12—20朵,不孕育,檐部背面疏被短柔毛,花药线形,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。瘦果长圆形、长圆状倒卵形。花果期7—10月。

产青海、甘肃(南部)、新疆(南部)及西藏;生于海拔2100—5300米地区的干山坡、草原、滩地、砾质坡地等,常与针茅属(*Stipa* Linn.)植物共同组成亚高山或高山草原植



1—10. 昆仑蒿 *Artemisia nanschanica* Krasch.: 1. 植株一部分, 2. 下部叶, 3. 头状花序, 4—6. 外、中、内层总苞片, 7. 雌花, 8. 两性花, 9. 两性花的花柱上部与柱头, 10. 瘦果。11—17. 指裂蒿 *A. tridactyla* Hand. -Mazz.: 11. 茎上半部, 12. 茎下部, 示根状茎与根, 13. 头状花序, 14—16. 外、中、内层总苞片, 17. 雌花, 18. 两性花。(余汉平绘)

物群落的建群种。模式标本采自青海祁连山。

系 4. 彭错蒿系——Ser. 4. *Penchuoenses* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):59 1988.

多年生草本。茎单生或少数,分枝短;茎、枝、叶及总苞片背面近无毛或叶微被稀疏的短柔毛。茎中部叶无柄,叶一至二回羽状全裂,每侧有裂片 2—3 枚,不分裂或基部裂片具 1—2 枚小裂片。头状花序直径 2—2.5(—3) 毫米,在分枝上排成密穗状花序,并在茎上组成狭窄而伸长的圆锥花序。

本系我国有 1 种。

182. 彭错蒿 (植物研究)

*Artemisia penchuoensis* Y. R. Ling et S. Y. Zhao in Bull. Bot. Res. 5(2):11, fig.15. 1985.

多年生草本。主根明显,细,有时稍粗,半木质化,侧根多;根状茎略粗,直径 0.4—0.8 厘米。茎单生,稀少数,高 30—40 厘米,紫红色或暗褐色,具细纵纹,分枝长 10—20 厘米;茎、枝、叶两面及总苞片背面近无毛或叶微被稀疏的短柔毛。叶薄纸质;茎下部叶卵形或长卵形,长、宽 2—2.5 厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片 2 枚,再次羽状全裂,小裂片线形或线状披针形,长 3—4 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端尖,叶柄长 1.5—2.5 厘米,基部具小型假托叶;中部叶与上部叶无柄或近无柄,叶片卵形,一至二回羽状全裂,每侧裂片 2—3 枚,不分裂或基部裂片具 1—2 枚小裂片,裂片或小裂片线形或线状披针形,长 3—4 毫米,宽 2—2.5 毫米;苞片叶 3—5 全裂。头状花序小,近球形,直径 2—2.5(—3) 毫米,无梗,基部具线形的小苞叶,在分枝上常密集着生成密穗状花序,并在茎上组成狭窄而伸长的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面具绿色中肋,边狭膜质,内层总苞片半膜质,椭圆形;雌花 3—8 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 7—15 朵,不孕育,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端膨大,2 裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产四川西部;生于中、低海拔地区路旁。模式标本采自四川彭县。

系 5. 牛尾蒿系——Ser. 5. *Subdigitatae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2: 176 1946.

半灌木状草本。根、根状茎木质或半木质。茎多数,常成丛,分枝多而长;茎、枝、叶两面初时被短柔毛,后脱落或叶背被宿存、绢质的短柔毛。茎中部叶大,羽状 5 深裂或 3 深裂,裂片宽大。头状花序直径 1.5—2 毫米,在茎上排成大型开展的圆锥花序。

本系我国有 1 种,1 变种。

183. 牛尾蒿 (植物名实图考) 荻蒿(松村植物名录),紫杆蒿(甘肃),水蒿(陕西、甘肃),艾蒿(青海),米蒿(四川),指叶蒿(河北、内蒙古),“普儿芒”(藏语名)