

有营养枝。茎单生,稍少数,高15—60厘米,纵棱明显,通常不分枝,紫褐色,被灰白色蛛丝状绢质丝状柔毛。叶纸质,两面被灰白色蛛丝状绢质柔毛,背面尤密;基生叶近成莲座状密集着生,椭圆状卵形或长卵形,长7—12厘米,宽5—6厘米,一至二回羽状深裂,每侧有裂片(3—)4—6枚,中央与两侧裂片倒卵形,长2—4厘米,宽1—3厘米,再次羽状深裂,小裂片披针形或椭圆状披针形,稀为卵状披针形,长1—1.5厘米,宽3—5毫米,基部裂片通常不再分裂,裂片线形或线状披针形,裂片或小裂片先端钝尖或有硬尖头,中轴具狭翅,翅宽3—4毫米,叶柄长6—7(—15)厘米,基部稍宽,近成鞘状;茎下部与中部叶少数,疏离着生,长圆形或长圆状椭圆形,长2.5—5(—6)厘米,宽1.5—3.5(—4)厘米,羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,裂片披针形、线状披针形或倒披针形,长1—3(—3.5)厘米,宽2—3毫米,无裂齿或偶有1、2枚浅裂齿,中轴具狭翅,叶柄长1—3厘米;上部叶与苞片叶披针形或倒披针形,长3—5厘米,宽2—4毫米,近无柄。头状花序半球形,直径6—10毫米,单生于苞片叶腋内,具梗,梗长3—10毫米,下垂,在茎上组成细长的总状花序;总苞片3—4层,外层总苞片略短小,卵形,背面密被淡黄色柔毛,边缘狭膜质,中层总苞片长卵形,背面密被淡黄色柔毛,边缘宽膜质,内层总苞片长卵形或长圆形,背面毛略少,半膜质;花序托半球形,凸起;雌花10—16朵,花冠狭管状,檐部具2—3裂齿,紫色,常有短柔毛,背面有腺点,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,长,叉端尖;两性花50—60朵,花冠管状,背面有腺点,檐部紫色,具短柔毛,花药线形或披针形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花丝长,下部略弯曲,开花后花药略伸出花冠外,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形并具睫毛。瘦果倒卵形或长圆形。花果期7—10月。

产甘肃(甘南州)、青海(久治)及四川(西北部);生于海拔3200—4600米的高山草原、草甸与坡地上。模式标本采自四川松潘。

系12. 南方大头蒿系——Ser. 12. *Serpentes* (Kitam.) Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):34. 1988. — *Artemisia* Subsect. *Serpens* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 8:63. 1939.

多年生草本。根状茎通常粗短;茎、枝、叶两面或背面及总苞片背面通常被蛛丝状绢质柔毛、绒毛或绵毛。基生叶多成莲座状排列,中部叶二回或一至二回羽状全裂,每侧裂片3—6枚。头状花序直径3.5—10毫米,具梗或无梗,在茎上排成狭而长的圆锥花序。

本系我国有4种,1变种。

101. 西南大头蒿 (西藏植物志)

Artemisia speciosa (Pamp.) Ling et Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 505. 1980; 西藏植物志 4:762. 1985. — *A. smithii* Mattf. var. *speciosa* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36:423. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1115. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 260. 1965. — *A. smithii* Mattf.

f. paniculata Pamp. l.c. **36**: 423. 1930 et in Act. Hort. Göthob. **6**: 78. 1930; S. Y. Hu l.c. **18**(3—4): 260. 1965.

多年生草本。主根明显，侧根细；根状茎稍粗，木质，直径5—10毫米。茎高60—80厘米，紫褐色，纵棱明显，上半部有细分枝；茎、枝被微柔毛。叶纸质，上面微有绢质短柔毛，背面密被灰白色蛛丝状绵毛；茎下部叶卵形，二回羽状全裂，花期叶凋谢；中部叶宽卵形或卵形，长7—9厘米，宽4—6厘米，二回羽状全裂，每侧有裂片4—5枚，每裂片再次2—3全裂，或基部裂片不再分裂，小裂片线状披针形或镰状披针形，长2—4厘米，宽1.5—2.5毫米，中轴有狭翅，基部裂片小，常成假托叶状，近无叶柄；上部叶卵形，羽状全裂或5—3全裂；苞片叶不分裂，线状披针形。头状花序半球形，直径5—7毫米，无梗或近无梗，在分枝或分枝的小枝上排成穗状花序，并在茎上组成狭而长的圆锥花序；总苞片3层，外层总苞片略小，卵形，背面被锈色柔毛，边膜质，中、内层总苞片长卵形或椭圆形，背面毛少或无毛，边宽膜质；雌花10—20朵，花冠狭管状，花柱伸出花冠外，先端2叉，叉端尖；两性花30—45朵，花冠管状，檐部背面初时有短柔毛，后渐稀疏，脱落。瘦果小，倒卵形。花果期9—10月。

产四川(西部)、云南(西北部)及西藏(东部)；生于海拔3500—3800米附近地区的砾质荒坡、草地、灌丛、阶地与路旁等。模式标本采自云南丽江。

102. 西南圆头蒿 (西藏植物志) 长柄蒿 (四川)

Artemisia sinensis (Pamp.) Ling et Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. **18**(4): 505. 1980; 西藏植物志 **4**: 762. 1985. — *A. stronglylocephala* Pamp. var. *sinensis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**: 177. 1927 et **36**: 433. 1929, incl. *f. genuina* Pamp. et *f. virgata* Pamp.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1115. 1936; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 262. 1965.

多年生草本。主根粗，木质，侧根多；根状茎木质，粗，直径5—15毫米，斜向上或直立。茎丛生或少数，高70—130(—150)厘米，纵棱明显，淡褐色或淡紫色，上半部具着生头状花序的分枝，枝长10—20(—25)厘米；茎、枝初时被淡黄色短柔毛，后渐稀疏或近无毛。叶纸质或薄纸质，上面初时被稀疏的短柔毛及短腺毛状柔毛，后脱落，近无毛，背面初时密被蛛丝状短柔毛，后稍稀疏；茎下部叶长卵形或长圆形，长8—11厘米，宽6—7厘米，二回羽状全裂，每侧有裂片4—5枚，裂片椭圆形，长4—4.5厘米，宽1.5—2.5厘米，再次羽状深裂，小裂片披针形或线状披针形，长(0.8—)1—1.5厘米，宽(3—)3.5—4毫米，先端尖，中轴有狭翅，常向裂口处缢缩，叶基部渐狭成短柄；中部叶与上部叶长卵形，长6—11厘米，宽4—8厘米，一至二回羽状深裂或几全裂，无柄；苞片叶羽状深裂或3深裂，稀少不分裂，为线形或线状披针形。头状花序宽卵形或钟形，直径3.5—4毫米，无梗或有极短梗，下垂，基部常有线形小苞叶，在分枝上单生或2—3枚集生并排成穗状花序，而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序；总苞片3—4层，外层稍短小，外、中层总苞片卵形或长卵