

分裂。头状花序半球形或钟形，直径4—5毫米，有短梗或近无梗，基部具小苞叶，在分枝上端或分枝的小枝上单生或数枚集生，并排成穗状花序或穗状花序式的总状花序，而在茎上再组成疏松、略开展的圆锥花序；总苞片3—4层，外层略小，外层与中层总苞片卵形或宽卵形，背面无毛或近无毛，中肋绿色，边膜质，内层总苞片倒卵形，半膜质，背面无毛；雌花5—10朵，花冠狭管状，花柱略伸出花冠外，先端2叉，叉端尖；两性花10—25朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱与花冠近等长，先端稍叉开，叉端截形。瘦果倒卵形或长卵形。花果期7—10月。

产我国西藏东部；生于海拔3600米附近的灌丛中。模式标本采自西藏东部(波密)。

本种曾被作为白山蒿的变种 *A. lagocephala* Fisch. ex Bess. var. *tafelii* (Mattf.) Pamp. 但该变种花序托上无托毛及花冠檐部无短柔毛，且叶背面被蛛丝状绵毛等区别于原变种。故恢复原种名称并改隶于艾组中。

系9. 小球花蒿系——Ser. 9. *Moorcroftianae* (Pamp.) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):32. 1988. — *Artemisia* Subsect. *Moorcroftianae* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36: 502. 1930.

多年生草本，通常具匍茎。茎、枝、叶两面或背面及总苞片背面被短柔毛或绒毛或初时被毛，后渐稀疏。茎中部叶二回或一至二回羽状分裂，第一回全裂，第二回为深裂齿，每侧有裂片4—6枚。头状花序直径3—5毫米，在茎上排成狭而紧密的圆锥花序或为略开展的圆锥花序。

本系我国有9种，1变种。

90. 小球花蒿 (中国高等植物图鉴) 大叶青蒿(甘肃)，小白蒿、芳枝蒿(四川西部)，“看拉”(四川若尔盖藏语名) 图版18: 8—15

Artemisia moorcroftiana Wall. ex DC. Prodr. 6: 117. 1837; Hook. f. Fl. Birt. Ind. 3: 327. 1881; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 507. 1922; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34: 681. 1927 et 36: 421. 1930, incl. var. *typica* Pamp. cum f. *genuina* Pamp. et var. *campanulata* Pamp. cum f. *tenuifolia* Pamp.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12: 276. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18 (3—4): 246. 1965; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 717. 1972; 中国高等植物图鉴 4: 537. 1975; 西藏植物志 4: 759, 图 329. 1985. — *A. wallichiana* Bess. in Nouv. Mém. Nat. Mosc. 3: 69. 1834. p.p.

半灌木状草本。主根稍粗，侧根细而长；根状茎短，直径6—10毫米，有营养枝。茎少数或单生，高50—70厘米，紫红色或褐色，纵棱明显；上半部有着生头状花序的短分枝，枝长3—6(—8)厘米；茎、枝初时被灰白色或淡灰黄色短柔毛，后渐稀疏或近无毛。叶纸质，绿色，叶面微被绒毛，背面密被灰白色或灰黄色短绒毛；茎下部叶长圆形、卵形或椭圆形，

长6—10厘米,宽2—3厘米,二(至三)回羽状全裂或深裂,第一回全裂,每侧具裂片(4—)5—6枚,裂片卵形或长卵形,再次羽状深裂,小裂片披针形或线状披针形,长1—1.5厘米,先端锐尖,边缘稍反卷,有时有浅裂齿,中轴具狭翅,偶有浅裂齿,叶柄长1—3厘米,基部有小型假托叶;中部叶卵形或椭圆形,二回羽状分裂,第一回近全裂或深裂,每侧有裂片(4—)5—6枚,第二回为深裂或为浅裂齿,无柄或近无柄;上部叶羽状全裂或3—5全裂,裂片椭圆形、披针形或线状披针形,偶有浅裂齿;苞片叶3全裂或不分裂,而为线状披针形。头状花序稍多数,球形或半球形,直径4—5毫米,无梗,有线形的小苞叶,在茎端或短的分枝上密集排成穗状花序,并在茎上组成狭而长的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片略小,卵形,背面绿色,被灰白色或淡灰黄色短柔毛,边缘狭膜质,中层总苞片略大,卵形或长卵形,背面被短柔毛,边缘宽膜质,内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质,背面无毛或近无毛;雌花15—20朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花30—35朵,花冠管状,外面有小腺点,花药线形或披针形,先端附属物尖,长三角形,基部圆,花柱与花冠等长,开花时略伸出花冠外,先端2叉,叉端截形,并有睫毛。瘦果小,长卵形或长圆状倒卵形。花果期7—10月。

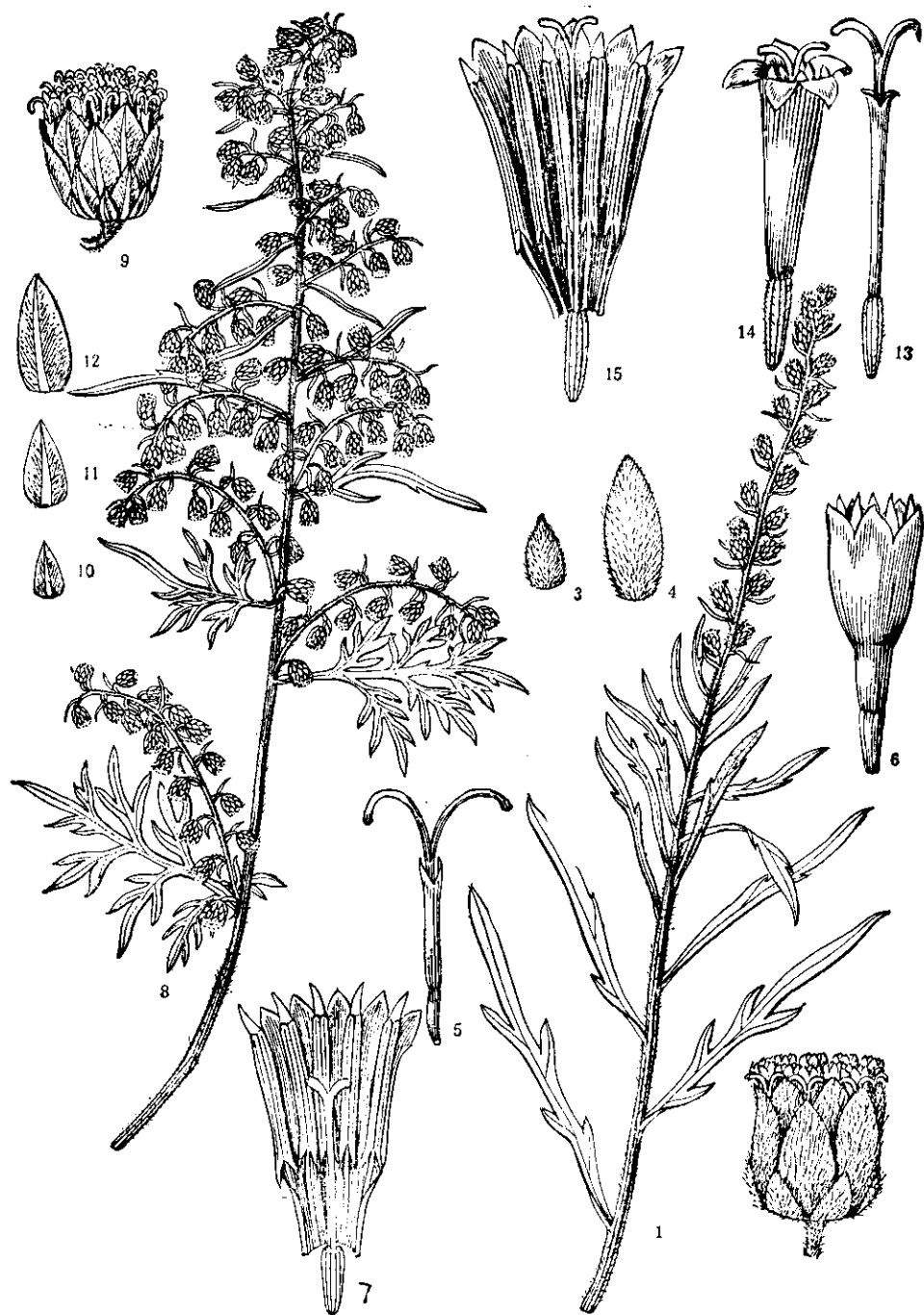
产甘肃、宁夏、青海、四川(西部)、云南(西北部)及西藏等省区;西北省区分布在海拔2000—3000米地区,西南省区分布在海拔3000—4800米地区;常生于山坡、台地、干河谷、砾质坡地、亚高山或高山草原和草甸等地区,在西藏高山地区常与针茅属(*Stipa* Linn.)植物共同组成小区域植物群落的建群种或优势种。克什米尔地区及巴基斯坦也有,最高分布到海拔5000米。模式标本采自我国西藏。

全草入药,有止血、消炎作用。

91. 阿坝蒿 (植物研究)

Artemisia abaensis Y.R. Ling et S.Y. Zhao in Bull. Bot. Res. 5(2):4, fig.11. 1985.

多年生草本。主根细;根状茎细或略粗。茎少数或单生,草质或下部半木质,高可达1米或更长,具纵棱,分枝多,长30—40厘米,具多数小枝;茎、枝密被灰黄色或淡黄色多节的长柔毛与细的绵毛。叶纸质,上面微被蛛丝状柔毛,偶具稀疏白色腺点,背面密被灰白色蛛丝状绵毛;茎下部叶花期凋谢;中部叶长卵形或椭圆形,长6—8厘米,宽3.5—4.5厘米,二回羽状分裂,第一回全裂或近全裂,每侧有裂片(4—)5—6枚,裂片椭圆形,裂片之间的间隔宽,每侧具2—3枚深裂片或裂齿,小裂片或裂齿椭圆形或长卵形,先端具小尖头,每裂片的中央1枚小裂片最长,长0.5—1.2厘米,宽2—4毫米,全缘或偶有1—2枚小锯齿,中轴具狭翅,叶柄长0.3—0.5厘米,基部具细小型、羽状全裂的假托叶;上部叶一至二回或一回羽状深裂;苞片叶羽状深裂或3全裂或不分裂,而为披针形。头状花序小,长卵形或长圆形,直径1.5—2毫米,无梗或近无梗,基部有小苞叶,在分枝的小枝上排成穗状花序或为复穗状花序,并在茎上组成具多级分枝、开展的圆锥花序;总苞片3(—4)层,外



1—7. 柳叶蒿 *Artemisia integrifolia* Linn.: 1. 茎上半部, 2. 头状花序, 3—4. 外、中层总苞片, 5. 雌花, 6. 两性花, 7. 两性花纵切, 示雄蕊、雌蕊着生。8—15. 小球花蒿 *A. moorcroftiana* Wall. ex DC.: 8. 茎上半部, 9. 头状花序, 10—12. 外、中、内层总苞片, 13. 雌花, 14. 两性花, 15. 两性花纵切, 示雌蕊、雄蕊着生。(黄少蓉绘)