

2—3 枚深裂齿或为深或浅锯齿;头状花序半球形或宽卵球形,直径 2.5—3 毫米。

24. 茎中部叶一至二回羽状分裂,第一回为深裂,裂片宽 2—2.5 厘米,第二回为深裂齿或深锯齿;两性花的花冠檐部外面有疏短柔毛 127a. 察隅蒿 (原变种) *A. zayüensis* Ling et Y. R. Ling var. *zayüensis*
24. 茎中部叶二回羽状分裂,叶上半部第一回为深裂或浅裂,下半部全裂,裂片宽 1—1.5 厘米,第二回浅裂,小裂片有疏细锯齿;头状花序两性花花冠檐部外面无毛 127b. 片马蒿 (变种) *A. zayüensis* Ling et Y. R. Ling var. *pienmaensis* Ling et Y. R. Ling

系 1. 腺毛蒿系——Ser. 1. Viscidipubescentes Y. R. Ling

多年生草本或为半灌木状,常有匍茎。茎、枝、叶两面或叶面被明显的短腺毛或粘质绒毛或柔毛。茎中部叶二(至三)回羽状全裂或第二回为深裂齿,每侧有裂片 4—6(—8) 枚。头状花序直径 3—6 毫米,在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有 6 种, 2 变种。

110. 腺毛蒿 (西藏植物志)

Artemisia viscida (Mattf.) Pamp. in Nuov Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**:424. 1930, 46:586. 1939 et in Act. Hort. Göthob. **6**:78 1930; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4):266 1965; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 721. 1972; 西藏植物志 **4**:773. 1985. — *A. moorcroftiana* Wall. ex DC. var. *viscida* Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**:247. 1926. — *A. moorcroftiana* auct., non Wall. ex DC.: Pamp. l.c. **36**:421. 1930, p.p.

多年生草本。主根稍明显,侧根少数;根状茎稍粗,直径 5—13 毫米,斜向上长。茎通常少数,丛生,稀少单生,高 40—120 厘米,具纵棱,紫红色或深褐色,自下部分枝,枝长 15—40 厘米;茎、枝密被腺毛。叶纸质,上面深绿色,被明显的短腺毛,背面灰白色,除叶脉外密被平贴蛛丝状绒毛,背面叶脉凸起,白色,被稀疏腺毛;茎下部叶花期凋落;中部叶长圆形或长卵形,长 7—8 厘米,宽 4—5 厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧具裂片 4—6(—8) 枚,裂片长卵形或卵形,长 2—3 厘米,宽 1.5—2 厘米,再次羽状深裂或全裂,每侧有 2—4 枚小裂片,小裂片椭圆形或椭圆状披针形,长 0.5—1.5 厘米,宽 3—5 毫米,先端锐尖,有短尖头,边缘通常向下反卷,偶有 1、2 枚稀疏小齿,中轴有狭翅,叶基部半抱茎,无叶柄,有小型假托叶;上部叶一至二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片 3—4 枚,第二回为深或浅裂齿;苞片叶羽状全裂或深裂或 3 裂。头状花序多数,半球形或宽卵形,直径 4—6 毫米,具短梗,稀近无梗,下垂,有细小的小苞叶,在分枝上单生或 2—3 枚密集着生,并排成总状花序、穗状花序或复总状花序,而在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面微有腺毛,初时密被锈色绒毛,后绒毛渐脱落,边膜质,紫褐色,内层总苞片长卵形,半膜质,近无毛;雌花 9—15 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿,花柱伸出花冠外,先端 2 叉,叉端钝尖;两性花 18—33 朵,花冠管

状,檐部紫红色,花药椭圆形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵状长圆形。花果期8—11月。

产甘肃(西南部)、青海、四川(西部、北部)、西藏(东部);生于海拔2400—4100米附近的灌丛或高山草原地区。巴基斯坦有记载。模式标本采自四川松潘(雪宝顶)。

111. 藏东蒿 (西藏植物志)

Artemisia vexans Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36:427. 1930; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:276. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):266. 1965; 西藏植物志 4:777, 图 337. 1985.

多年生草本或成半灌木状,植株有浓烈的香气。主根稍粗,木质,侧根多;根状茎短,直立或斜向上,木质。茎多数,成丛,高25—50厘米,具细纵棱,紫褐色或棕黄褐色;上部分枝,枝长5—10厘米;初时茎、枝均密被淡灰黄色粘质绒毛与疏腺毛,后绒毛渐稀疏。叶纸质,两面被腺毛,初时叶上面还被绒毛,以后脱落,背面密被淡灰黄色或灰白色蛛丝状绒毛;茎下部与中部叶椭圆形或长圆形,长3—4(—7)厘米,宽1—1.5(—2)厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片4—5枚,裂片椭圆状卵形,每侧具2—3枚深裂齿或浅裂齿,裂齿长3—4毫米,宽1—1.5(—2)毫米,先端锐尖,边缘反卷,叶基部裂片半抱茎并成假托叶状,无柄;上部叶略小,一至二回羽状全裂,裂片边缘具浅裂齿或无裂齿;苞片叶羽状全裂或3—5深裂。头状花序宽卵形或钟形,直径(3—)4—5毫米,无梗或有短梗,有细小线形的小苞叶,在茎端及短的分枝上排成密集的穗状或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层近等长,边缘具须毛,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面密被灰黄色平贴的绒毛,边狭膜质,内层总苞片长卵形,半膜质,背面近无毛;雌花8—10朵,花冠狭管状,檐部具2—3裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花30—40(—50)朵,花冠管状,檐部紫色,花药线形或椭圆形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱略比花冠长,先端2叉,向外弯曲,叉端截形,并有睫毛。瘦果长圆形或倒卵状长圆形。花果期8—10月。

产四川(西部)与西藏(东部);生于海拔3000—5000米附近的路旁及山坡等地。不丹也有。模式标本采自四川康定。

112. 甘青蒿 (中国高等植物图鉴)

Artemisia tangutica Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36:426. 1930; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:277. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):264. 1965; 中国高等植物图鉴 4:539, 图 6491. 1975; 西藏植物志 4:773, 图 335. 1985.

112a. 甘青蒿 (原变种)

var. *tangutica*

多年生草本。主根明显,侧根多数;根状茎稍粗,直径4—5毫米,斜向上。茎通常单