

端 2 叉, 外弯, 叉端截形。瘦果长圆形或倒卵形。 花果期 7—10 月。

产我国西藏察隅; 多生于海拔 3 100 米附近山坡次生杨桦林中。模式标本采自西藏察隅。

127b. 片马蒿 (变种)

var. *pienmaensis* Ling et Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):6. 1988.

与原变种区别在于本变种茎中部叶二回羽状分裂, 叶的上半部裂片为深裂或浅裂, 下半部裂片为全裂, 每侧裂片 3—4(—5) 枚, 裂片长 4—6 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 再次羽状浅裂, 每侧具 3—4 枚小裂片, 每裂片及小裂片边缘均疏生细锯齿, 叶基部常有假托叶。头状花序在分枝上排成穗状花序式的总状花序, 并在茎上组成开展的圆锥花序; 花冠檐部紫色, 无毛。

产云南西部大理至片马附近; 生于海拔 2 600—3 300 米附近的山坡、林缘及路旁等地。模式标本采自云南片马。

128. 贡山蒿 (植物研究)

*Artemisia gongshanensis* Y.R. Ling et C.J. Humphries in Bull. Bot. Res. 8(3):6. 10(1):104. Tab. 1:10—19 1990.

多年生草本。主根明显, 垂直; 根状茎稍粗, 短。茎单一或少数, 直立, 高 150—180 厘米, 具纵棱, 褐色, 分枝多, 长 5—10 厘米; 茎、枝被粘质疏柔毛与疏绒毛。叶薄纸质, 上面初时密被粘质疏柔毛及腺毛, 后稀疏, 背面密被灰白色蛛丝状绒毛; 茎下部叶花期凋谢; 中部叶长圆形或卵形, 长 14—17 厘米, 宽 8—11 厘米, 二(至三)回羽状全裂, 每侧裂片 5—6 枚, 裂片椭圆形或长圆形, 长 4—7 厘米, 宽 3—6 厘米, 每侧具 4—6 枚小裂片, 小裂片边缘常有 5—6 枚疏锯齿或裂齿, 中轴具翅, 叶柄长 3—4 厘米, 基部具假托叶; 茎上部叶与苞片叶一至二回羽状全裂, 裂片边缘具裂齿。头状花序小, 卵球形, 无梗, 基部具小苞叶, 直径 1—1.5 毫米, 在分枝上排成穗状花序, 而在茎上组成大型、开展的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外、中层总苞片卵形或长卵形, 背面被短腺毛, 初时有短柔毛, 后无毛, 具绿色中肋; 边膜质, 内层总苞片长卵形, 半膜质, 近无毛; 雌花 2—3 朵, 花冠狭管状, 檐部具 2 裂齿, 花柱线形, 伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端尖; 两性花 3—5 朵, 花冠管状, 花药线形, 先端附属物尖, 长三角形, 基部具短尖头, 花柱与花冠等长, 先端 2 叉, 叉端截形, 具睫毛。瘦果倒卵形。 花果期 8—11 月。

产云南西部; 生于海拔 3 500—3 600 米地区山脊与砾质坡地上。模式标本采自云南贡山。

系 4. 亚东蒿系——Ser. 4. *Yadongenses* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):41. 1988.

多年生草本或为半灌木状。茎、枝被粘质绒毛, 叶上面疏被短柔毛及白色腺点, 背面密被蛛丝状绵毛, 并疏被腺点及短腺毛或短腺毛脱落, 总苞片背面密被绒毛, 偶有腺毛。中

部叶二回羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片4—5枚,第二回深裂。头状花序直径1.5—2.5毫米,在分枝上排成密穗状花序,而在茎上组成中等开展的圆锥花序。

本系我国有1种。

129. 亚东蒿 (植物分类学报) 图版 23: 9—19

*Artemisia yadongensis* Ling et Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):506, fig.3. 1980; 西藏植物志 4: 764,图 331.1985.

多年生草本或半灌木状。主根粗,木质,侧根稍多;根状茎稍粗,直径达8毫米,木质,稍匍地或近横卧。茎少数,成丛,高50—70厘米,有纵棱,紫褐色,下部近木质,上半部有分枝,枝长6—8厘米;茎、枝密被灰白色或灰黄色略呈粘质的绒毛。叶厚纸质,上面疏被灰白色丝状短柔毛,并有白色腺点,背面密被灰黄色或灰白色蛛丝状绵毛,并疏被白色腺点,脉上有稀疏腺毛或腺毛脱落;茎下部叶花期凋谢;中部叶长圆形或长卵形,长5—8厘米,宽4—5厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片4—5枚,裂片椭圆形或长圆形,长2—3.5厘米,宽2—2.5厘米,再次羽状深裂或浅裂,每侧具1—2枚深或浅的小裂片,偶有1—2枚粗锯齿,小裂片椭圆形或长椭圆形,长0.5—1厘米,宽3—8毫米,先端锐尖或钝尖,边缘常反卷,中轴有狭翅,叶柄短,两侧常有小裂齿,基部裂片半抱茎并成假托叶状;上部叶椭圆形或卵形,一(至二)回羽状深裂,每侧裂片4—5枚,裂片边缘具1—2枚深或浅裂齿或无裂齿;苞片叶羽状深裂或不裂,裂片或不分裂的苞片叶披针形。头状花序多数,近球形或宽卵形,直径1.5—2.5毫米,无梗,常有小苞叶,在分枝上排成密集的复穗状花序,并在茎上组成中等开展的圆锥花序;总苞片3层,内、外层近等长,外、中层总苞片卵形,背面密被灰黄色绒毛,偶有疏腺毛或腺毛脱落,具绿色中肋,边狭膜质,内层总苞片长卵形,背面毛少,边宽膜质;雌花3—8朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,背面疏被腺点,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花5—10枚,花冠管状,背面有稀疏腺点,檐部有稀疏的短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠等长,先端2叉,叉端截形并有睫毛。瘦果倒卵形。花果期8—10月。

产我国西藏亚东地区,生于海拔2900米附近草地上。模式标本采自西藏亚东。

组 5. 白苞蒿组——Sect. 5. *Albibractea* Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 506. 1980 et in Bull. Bot. Res. 2(2):14,24. 1982.

多年生草本。叶羽状分裂或不分裂。头状花序近球形、卵球形、长圆形或长卵形,总苞片全为膜质或近半膜质,背面白色或淡黄色,无毛;头状花序基部通常无小苞叶或小苞叶极小,不明显。

共5种,3变种。隶属于3个系中。主产我国秦岭以南各省区的中、低海拔地区的山坡、路旁、林缘等地。亚洲南部及东南部国家也有。

组模式种: 白苞蒿 *A. lactiflora* Wall. ex DC.