

枚疏而浅的裂齿。头状花序多数,宽卵球形或卵状钟形,直径3.5—5毫米,具短梗或近无梗,基部具细小的小苞叶,下垂,在分枝或分枝的小枝上单生或数枚集生,并排成穗状或穗状花序状的总状花序,而在茎上组成大型、开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片较短小,外层、中层总苞片卵形或长卵形,初时背面疏被蛛丝状短柔毛,后脱落,近无毛或无毛,具绿色中肋,边膜质。内层总苞片长卵形或长圆形,半膜质,背面无毛;雌花8—13朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿或无裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花13—26朵,花冠管状,淡黄白色,檐部背面初时微有短柔毛,后脱落,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,有睫毛。瘦果长圆形或长圆状倒卵形。花果期8—10月。

产四川(西部)与云南(西北部);生于海拔2200—3500米地区的山坡、路旁、沟边或灌丛中。印度(北部)及锡金也有。模式标本采自云南西北部澜沧江与怒江分水岭处。

72. 秦岭蒿 (植物研究)

Artemisia qinlingensis Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 4(2):18, fig. 3. 1984.

多年生草本。根细,多条,垂直或斜向下;地下茎横卧,常有营养枝。茎单生或少数,高80—150厘米,纵棱明显,初时被灰黄色或灰白色蛛丝状绵毛,后稍稀疏或渐脱落,分枝多,开展,枝长20—40(—50)厘米,密被蛛丝状绵毛。叶厚纸质或纸质,叶面深绿色或黄绿色,疏被蛛丝状绵毛与稀疏的白色腺点,背面密被灰白色蛛丝状绵毛;基生叶与茎下部叶长卵形或椭圆状卵形,二回羽状分裂,有长叶柄,花期凋谢;中部叶椭圆形、长圆形或卵状椭圆形,长6—8(—10)厘米,宽4—6厘米,二回羽状分裂,第一回全裂或深裂,每侧有裂片4—6枚,裂片长椭圆形或椭圆状披针形,长2.5—3.5厘米,宽1.5—2.5厘米,再次羽状深裂或浅裂,每侧具小裂片3—5枚或小裂片为缺齿状,先端钝尖或圆,中轴有狭翅,叶柄长0.5—1.5厘米,基部常有2对栝齿状半抱茎的假托叶;上部叶与苞片叶卵形,一至二回羽状深裂或5—3深裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶为披针形,无柄,基部具小型假托叶。头状花序长圆形或近卵圆形,直径3—3.5毫米,无梗或有极短的梗,下垂,通常10—20余枚在分枝的小枝上排成穗状花序,而在茎上组成开展、具多级分枝的圆锥花序;总苞片3—4层,覆瓦状排列,外层、中层总苞片卵形或卵状披针形,背面初时密被蛛丝状绵毛,后稍稀疏,中肋绿色,边缘膜质,内层总苞片长椭圆形或椭圆状倒卵形,半膜质,背面毛少或近无毛;雌花10—15朵,花冠狭管状,檐部具2(—3)裂齿,红色或紫色,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花15—25朵,花冠管状,檐部红色或紫色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱与花冠等长,先端2叉,叉端截形,具睫毛。瘦果小,倒卵形或椭圆状倒卵形。花果期7—10月。

产河南(西南部)、陕西(南部)、甘肃(东部);为秦岭山区特有种,生于海拔1300—1500米附近的山坡、路旁、林缘等地。模式标本采自河南卢氏县。

入药,作“艾”(家艾)代用品。

73. 叶苞蒿 (植物研究) 图版 15:10—18

Artemisia phyllobotrys (Hand. -Mazz.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):27. 1988. — *A. strongylocephala* Pamp. var. *phyllobotrys* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12: 278. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18 (3—4): 262. 1965.

多年生草本或为半灌木状。主根木质,粗大,侧根少数;根状茎粗,木质,直径0.5—3厘米或更粗,有少数营养枝。茎通常多数,稀少数,常组成密丛,高50—100(—150)厘米,紫褐色或褐色,具细纵棱;自茎下部开始分枝,枝长10—15(—24)厘米;茎、枝初时密被蛛丝状短柔毛,后稍稀疏。叶纸质,上面疏被灰白色蛛丝状短柔毛,背面密被蛛丝状绒毛;基生叶与茎下部叶小,花期萎谢;中部叶长卵形,长2—5.5厘米,宽1—3.5厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片4—5枚,裂片宽卵形或近圆形,长1—2厘米,宽0.5—1.5厘米,再次羽状深裂或几全裂,裂片每侧具1—2枚小裂片,小裂片椭圆形或长椭圆形,长0.3—1厘米,宽1.5—3毫米,先端钝尖,边全缘或偶有1—2枚小浅裂齿,中轴具狭翅,基部裂片成假托叶状,叶柄短或近无柄;上部叶与苞片叶一至二回羽状全裂或几全裂,无柄。头状花序长圆形或倒卵状长圆形,直径2—2.5(—3)毫米,无梗或具极短的梗,基部具稍大而明显的小苞叶,小苞叶不分裂,有时3全裂,小苞叶或小苞叶裂片椭圆形,通常较头状花序长,头状花序在茎端或分枝端排成穗状花序或近单生叶腋,上述花序通常在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层略短小,外层、中层总苞片卵形或狭卵形,背面密被灰白色蛛丝状短柔毛,中肋绿色,边缘狭膜质,内层总苞片长圆形或长圆状倒卵形,背面毛略少,边宽膜质;雌花4—8朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,紫红色,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花10—14朵,花冠管状,檐部紫红色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱近与花冠等长,先端2叉,叉端截形,有睫毛。瘦果小,倒卵形。花果期7—10月。

产青海(南部)、四川(西部);生于海拔3000—3900米附近的高山草原、灌丛、草地、荒坡等地区。模式标本采自四川道孚。

74. 蒙古蒿 (东北植物检索表) 蒙蒿(北京植物志), 狭叶蒿(江苏), 狼尾蒿、水红蒿(辽宁), “蒙古-沙里尔日”(蒙语名) 图版 16:1—9

Artemisia mongolica (Fisch. ex Bess.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31:112. 1917 et Fl. Sylv. Kor. 14:101. 1923; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 36:409. 1930 et 39:29. 1932, incl. var. *tenuifolia* Pamp. cum f. *genuina* Pamp. et var. *krascheninnikovii* Pamp. f. *debilis* Pamp.; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2:1041. 1932; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:281. 1938; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 13:142. 1939 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3):425. 1940; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4(7):107. 1940, incl. subsp. *genuina*