

再3深裂或羽状深裂,小裂片披针形或线状披针形,长3—5毫米,宽0.5—1毫米,先端尖,边缘稍反卷,叶柄长0.5—1.5厘米,基部略宽大,半抱茎,并有小型假托叶;中部与上部叶卵形,长2—3厘米,宽1.5—2.5厘米,一至二回羽状深裂或全裂,每侧具裂片3—4(—5)枚,小裂片狭线形或狭线状披针形,无柄,基部裂片半抱茎;苞片叶3—5全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶狭线形或狭线状披针形。头状花序半球形,直径3—4(—5)毫米,无梗,在分枝上每3—5枚密集着生成密穗状或复穗状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序。总苞片3层,外、中层总苞片狭卵形或卵形,背面密被短柔毛,边缘褐色,膜质,内层总苞片长卵形,半膜质,近无毛;雌花8—10朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花15—18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2叉,叉端截形。瘦果小,长圆形或倒卵形。花果期7—11月。

产青海、四川(西部)及西藏(东部);常见生于海拔3800—4800米的干旱山坡及灌丛中。不丹、锡金、巴基斯坦(北部)、克什米尔地区也有,最高分布到海拔5400米地区的高山上。模式标本采自锡金。

95. 高原蒿 (植物研究)

Artemisia youngii Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):4, Tab.2:9—15. 1988.

多年生草本。根细,主根不明显,侧根多枚,垂直;根状茎短,有营养枝。茎单一或少数,高30—50厘米,具纵棱;上部具着生头状花序的分枝,枝长3—4厘米;茎、枝、叶上面微被灰白色短柔毛。叶薄纸质,背面密被灰白色短柔毛;茎下部与中部叶椭圆形或长卵形,长3—4厘米,宽1.5—2厘米,二至三回羽状全裂,每侧裂片5—6(—7)枚,裂片椭圆形,每侧具小裂片2—3枚,小裂片椭圆状披针形或线状披针形,长3—5毫米,宽1.5毫米,边缘常有小裂齿,中轴具狭翅,叶柄长0.5—1.5厘米,基部有假托叶;茎上部叶与苞片叶长卵形,二或一至二回羽状全裂,无柄。头状花序半球形或卵钟形,无梗,直径3—4毫米,基部具小苞叶,在分枝及茎端3—5枚成簇,并排成密而短的穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层总苞片近等长,外、中层总苞片卵形,背面被灰白色疏柔毛,具绿色中肋,边膜质,内层总苞片卵形或长卵形,半膜质,近无毛;雌花8—14朵,花冠狭管状,檐部具2—3枚小裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花10—20朵,花冠管状,花药线形,先端附属物长三角形,基部钝,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,具睫毛。瘦果长卵形或倒卵形。花果期8—10月。

产青海(东南部)及西藏(东部);生于中海拔至高海拔地区的坡地与路旁。模式标本采自青海囊谦。

96. 吉隆蒿 (植物研究)

Artemisia jilongensis Y.R. Ling et C.J. Humphries in Bull. Bot. Res. 10(1): 102, Tab. 2:1—9. 1990.

多年生草本。根细长;根状茎短。茎少数,高 30—40 厘米,具纵棱,分枝短,长 3—4 厘米;茎、枝、叶上面疏被灰黄色短绒毛。叶纸质,背面密被蛛丝状绵毛;茎下部叶花期凋落;下部与中部叶具柄,叶片长圆形,长 2—3 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,二回羽状全裂,每侧裂片 4—5 枚,小裂片线状披针形,长 0.5—0.8 厘米,宽 1.5—2 厘米,叶柄长 1.5—2 厘米,基部具假托叶;上部叶与苞片叶(一至)二回羽状全裂。头状花序卵形,直径 2—3 毫米,无梗,基部具小苞叶,在分枝上排成密穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外、中层总苞片近等长,卵形或椭圆形,背面疏被灰黄色绒毛,边宽膜质,内层总苞片椭圆形,半膜质,无毛;雌花 3—8 朵,花冠狭管状,檐部具 2(—3) 裂齿,花柱线形,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 14—18 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,花柱与花冠近等长,先端 2 叉,叉端截形,具睫毛。瘦果倒卵形或长卵形。花果期 8—10 月。

产我国西藏南部与西南部;生于海拔 4 200 米附近的坡地上。模式标本采自西藏吉隆。

97. 高山矮蒿 (植物研究)

Artemisia comaiensis Ling et Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):3, Tab. 2:1—8. 1983.

多年生矮生草本。主根不明显,侧根多;根状茎短,具营养枝。茎细,多数,常成丛,高 8—30 厘米,纵棱细,上部具少数着生头状花序的分枝,枝长 1.5—2 厘米;茎、枝被灰白色或淡灰黄色丝状短柔毛。叶纸质,两面被灰黄色短柔毛,上面毛稍稀疏;下部与中部叶长圆形、椭圆形至长卵形,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.5—2 厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片 4—5(—6) 枚,裂片椭圆形或长卵形,长 0.5—1.5 厘米,宽 0.3—1 厘米,再成一至二回羽状深裂或 3 深裂,小裂片椭圆形、长椭圆形,稀为椭圆状披针形,边稍反卷或不反卷,中轴有狭翅,叶柄长 1—1.5 厘米,两侧常有小裂齿,基部裂齿半抱茎;上部叶与苞片叶一(至二)回羽状全裂,裂片偶有小裂齿,无柄,基部裂片半抱茎。头状花序半球形或近球形,直径 3—4 毫米,无梗,在茎端及短的分枝上常 2—4 枚密集着生,并在茎上半部组成狭窄而密集的圆锥花序;总苞片 3 层,内、外层总苞片近等长,外、中层总苞片卵形或椭圆形,背面棕褐色,密被黄褐色绒毛,边缘膜质,内层总苞片长卵形,半膜质,背面微有灰黄色绒毛或近无毛;雌花 8—13 朵,花冠狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱略伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 18—20 朵,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有不明显的短尖头;花柱与花冠近等长,上端 2 叉,花后稍叉开,叉端截形并有睫毛。瘦果倒卵形。花果期 8—10 月。

产四川(西部)及西藏(东部);生于海拔 4 000—5 000 米地区的高山草地、坡地或路旁。模式标本采自我国西藏(措美)。

98. 东方蒿 (植物研究) 白蒿(云南)

Artemisia orientali-hengduangensis Ling et Y.R. Ling in Bull. Bot. Res.