

向上;茎上部及枝密生灰白色平贴的短柔毛。上面绿色或淡绿色,无毛或微有短柔毛,背面淡绿色,被细而密的短柔毛,基部具羽状分裂的假托叶;基生叶卵形或长圆形,二(至三)回羽状分裂,具短柄,花期叶凋谢;下部与中部叶卵形或长圆形,长4—8厘米,宽2—7厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片(3—)4(—5)枚,上端裂片斜向叶先端,基部裂片平展或斜向叶基部,第二回深裂,小裂片多枚,细短线形或短披针状线形,长3—5(—8)毫米,宽0.5(—1)毫米,先端尖锐,有时小裂片先端成镰刀状或钩状弯曲;上部叶与苞片叶羽状分裂或不分裂,为线状披针形,通常比花序枝长。头状花序近球形或半球形,直径4—7毫米,近无梗或具短梗,在茎端分枝上排成短穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,内外层近等长,外层总苞片椭圆状披针形,草质,外面被灰白色短柔毛,边缘狭膜质,褐色,中层、内层总苞片卵圆形,边缘宽膜质,褐色或全为膜质;花序托凸起;雌花10—20朵,花冠狭圆锥状,外面有腺点,花柱线形,伸出花冠外,先端2叉,长,叉端尖,花后外弯;两性花30—38朵,花冠狭杯状或管状,外面有腺点,檐部外面有短柔毛,花药线形,上端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花柱线形,与花冠等长或略长于花冠。先端2叉,花后又叉或略外弯。瘦果椭圆状卵形,有纵纹,褐色,上端具偏斜的花冠着生面。花果期8—10月。

产内蒙古(西部)及新疆(东部);生于海拔1500米以下的山谷、草甸、草原、灌丛及路旁等处。蒙古及苏联(西伯利亚及欧洲部分)也有。模式标本采自苏联西伯利亚地区。

25. 西北蒿 (新拟) 宁新叶莲蒿 (植物研究)

Artemisia pontica Linn. Sp. Pl. 847. 1753; Ledeb. Fl. Alt. 4: 77. 1833 et Fl. Ross. 2(2): 580. 1844—1846; Bess. in Nuov. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 37. 1834; DC. Prodr. 6: 109. 1837; Boiss. Fl. Or. 3: 369. 1875; Poljak. Фл. СССР 26: 461. 1961; Filat. Фл. Казах. 9: 92. 1966.

半灌木状草本。主根木质,垂直;根状茎稍粗大,木质,直立或倾斜,直径可达1—2厘米,常有营养枝。茎少数或单生,高30—60(—100)厘米,下部木质,上部草质,具细纵纹;多分枝,枝长15—25厘米;茎上部及分枝密被灰白色柔毛或短柔毛,下部初时被毛,后脱落,褐色。叶纸质,上面疏被灰白色微柔毛,背面密被灰绿色柔毛,基生叶多,密集,基生叶与茎下部叶卵形或宽卵形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,二至三回羽状全裂,具短柄;中部叶二回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,裂片斜向叶先端,小裂片细小,椭圆形或短线形,长3—5毫米,宽0.5—1毫米;上部叶与苞片叶羽状全裂或不分裂、而为狭线形或狭线状披针形。头状花序多数,近球形,直径2.5—3(—3.5)毫米,具短梗或近无梗,有小苞叶,下垂,在分枝或小枝上排成穗状花序,而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、中层总苞片卵形或长卵形,背面被灰白色或灰绿色短柔毛,具绿色中肋,边膜质,内层总苞片长卵形或倒卵状长圆形,半膜质,背面毛少或近无毛;雌花8—12朵,花冠狭管状或狭圆锥状,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花30—40朵,花冠管状,檐部

外面无毛或微被细短柔毛,背面具腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有小尖头,花柱近与花冠等长,2叉,花后外弯,叉端截形,具睫毛。瘦果倒卵形。 花果期7—10月。

产宁夏、甘肃(西部)、新疆(东部、北部);生于中、低海拔地区的砾质坡地、干旱河谷、草原、荒坡等地。苏联(西伯利亚西部、高加索及欧洲部分)及中欧各国也有,北美洲有引种。模式标本采自匈牙利。

26. 甘新青蒿 (植物研究) 图版 6: 1—6

Artemisia polybotryoidea Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 5(2): 1, fig. 9. 1985.

多年生草本。主根稍粗壮,垂直;根状茎木质,具营养枝。茎多数,直立,常组成小丛,高50—60厘米,黄褐色,具细纵棱;分枝多,长达15—25厘米;茎、枝无毛。叶薄纸质,上面无毛,具细小白点及小凹点,背面微被灰白色短柔毛或近无毛;下部叶花期凋谢;中部叶卵形或椭圆形,长4—5.5厘米,宽2.5—3.5厘米,三(至四)回栉齿状羽状全裂,每侧有裂片5—8枚,再次羽状全裂或为栉齿形的深裂,每侧具小裂片6—8枚,小裂片细小,椭圆形或短线形或近于栉齿形,长1—3毫米,宽(0.5—)1—1.5毫米,小裂片边缘偶有细小栉齿,中肋在叶上面凹陷,在背面明显凸起,中轴两侧具多枚栉齿,叶柄长2.5—3.5厘米,基部宽大,具羽状,栉齿状分裂的假托叶;上部叶与苞片叶二至三回栉齿状羽状全裂。头状花序多数,球形,直径4—5毫米,具短梗与线形的小苞叶,在小枝上排成穗状花序式的总状花序,而在茎上组成开展且伸长的圆锥花序;总苞片3—4层,内外层近等长,外层、中层总苞片卵形或长卵形,背面近无毛,边宽膜质,内层总苞片倒卵状长圆形,半膜质;雌花8—12朵,花冠狭圆锥状,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花25—35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—10月。

产新疆、甘肃;生于海拔1000—1550米附近干山坡或路旁。模式标本采自新疆阿勒泰。

27. 阿克塞蒿 (植物研究)

Artemisia aksaiensis Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 5(2): 3, fig. 10. 1985.

半灌木状草本。主根略粗,木质,垂直,侧根多;根状茎木质,直径0.5—1厘米或更粗,具多枚营养枝。茎多数,丛生,高40厘米或更长,栗褐色或黄褐色,下部木质,上部半木质;分枝多,长20—40厘米,具小枝;茎、枝、叶两面初时被灰白色平贴的短柔毛,后稀疏。叶纸质,上面有白色小腺点与小凹点,后腺点脱落;茎下部与中部叶卵圆形,长2—2.5厘米,宽1.5—2厘米,二(至三)回栉齿状的羽状全裂,每侧有裂片3(—4)枚,每裂片再次羽状全裂,每侧有3—4枚细小椭圆形或长卵形的小裂片,小裂片长2—4毫米,宽1—1.5毫米,先端钝,具小尖头,有时小裂片再分裂,具1—2枚小裂齿,叶柄长1—2厘米,基部稍宽,具不明显的假托叶;上部叶与苞片叶一至二回羽状全裂,小裂片小,椭圆形或长卵形或略呈栉齿状。头状花序半球形或近球形,直径5—8毫米,具长梗,梗长0.6—1.5厘米,稀长