

(至二)回羽状深裂,每侧有裂片 2—3 枚,上面初时疏被短柔毛与白色腺点,后脱落留有小凹点。头状花序在分枝的小枝上密集成圆球形或长圆球形的复头状花序,并在茎上组成开展、大型的圆锥花序;总苞片初时被短柔毛,后无毛。

本系我国有 1 种。

116. 二郎山蒿 (植物研究) 图版 21:13—18

*Artemisia erlangshanensis* Ling et Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 4(2):23, fig. 6. 1984.

半灌木状草本。主根明显,粗,木质,侧根多数;根状茎粗短,直径 5—15 毫米,斜向上。茎通常丛生,稀少数,集生,高 50—130(—150) 厘米,纵棱明显,深褐色或淡紫褐色,下部木质,自中部以上分枝,枝多,开展,枝长 20—40 厘米;茎、枝初时密被粘质柔毛并疏被腺毛,后柔毛稍稀疏。叶大,厚纸质或纸质,叶面深绿色,初时疏被短柔毛与白色腺点,后柔毛与腺点脱落留有稀疏小凹点,背面除脉外密被淡灰黄色或淡灰白色蛛丝状绵毛,脉上毛稀疏;茎下部叶近圆形或宽卵形,长 6—12 厘米,宽 6—10 厘米,一至二回羽状深裂或近全裂,每侧有裂片 3 枚,裂片椭圆形或椭圆状披针形,每侧具 2—3 枚深裂片,叶基部宽楔形,叶柄长 2—3 厘米,基部有小型、半抱茎的假托叶,花期下部叶凋谢;中部叶宽卵形或卵形,长 6—12 厘米,宽 4—10 厘米,一(至二)回羽状深裂,每侧有裂片 2—3 枚,裂片椭圆形或椭圆状披针形,长 3—7 厘米,宽 8—20 毫米,先端渐尖或钝尖,边缘常有 1—2 枚深裂或浅裂齿,叶基部渐狭成短柄,基部有假托叶;上部叶与苞片叶 5 或 3 深裂,裂片全缘或偶有 1、2 枚浅裂齿,稀不分裂,而为椭圆状披针形。头状花序多数,半球形、近球形或宽卵形,直径 3—4 毫米,无梗,具少数小苞叶,在茎上端分枝的小枝上每 3—6(—8) 枚密集成圆球形或长圆球形的复头状花序,此花序在分枝上成复总状排列、而在茎上组成开展、大型的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长或外层略短小,外、中层总苞片卵形或长卵形,初时微有淡黄色短柔毛,后无毛,中肋绿色,边宽膜质,内层总苞片长卵形,半膜质;雄花 8—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 15—25 朵,花冠管状,檐部紫色,微有柔毛或无毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝或微有短尖头,花柱略比花冠长,先端 2 叉,叉端截形,外弯,常有睫毛。瘦果倒卵形或长圆形。 花果期 8—10 月。

产四川(西部);生于海拔 2 300—3 050 米附近的路旁、山坡、山顶与谷地。模式标本采自四川泸定二郎山。

系 3. 多花蒿系——Ser. 3. *Pleiocephalae* (Pamp.) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4): 38. 1988. — *Artemisia* Subsect. *Pleiocephala*: Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36:506. 1930.p.p.

多年生草本,常有匍茎。茎、枝被腺毛或粘质柔毛;叶两面或上面被腺毛或无腺毛,而

叶背被平贴蛛丝状绵毛或无毛；中部叶二至三回、二回或一至二回羽状分裂，第一回全裂，每侧有裂片 2—5(—6) 枚，第二回深裂或为裂齿或叶 3—5 深裂。头状花序小，直径 1.5—3 毫米，在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

我国有 12 种，3 变种。

117. 暗绿蒿 (植物研究) 铁蒿(云南)，白蒿、白毛蒿、水蒿(四川)，大蒿(湖南)，白艾蒿(河南)，青蒿(湖北)

*Artemisia atrovirens* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 12:280. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):124. 1965.

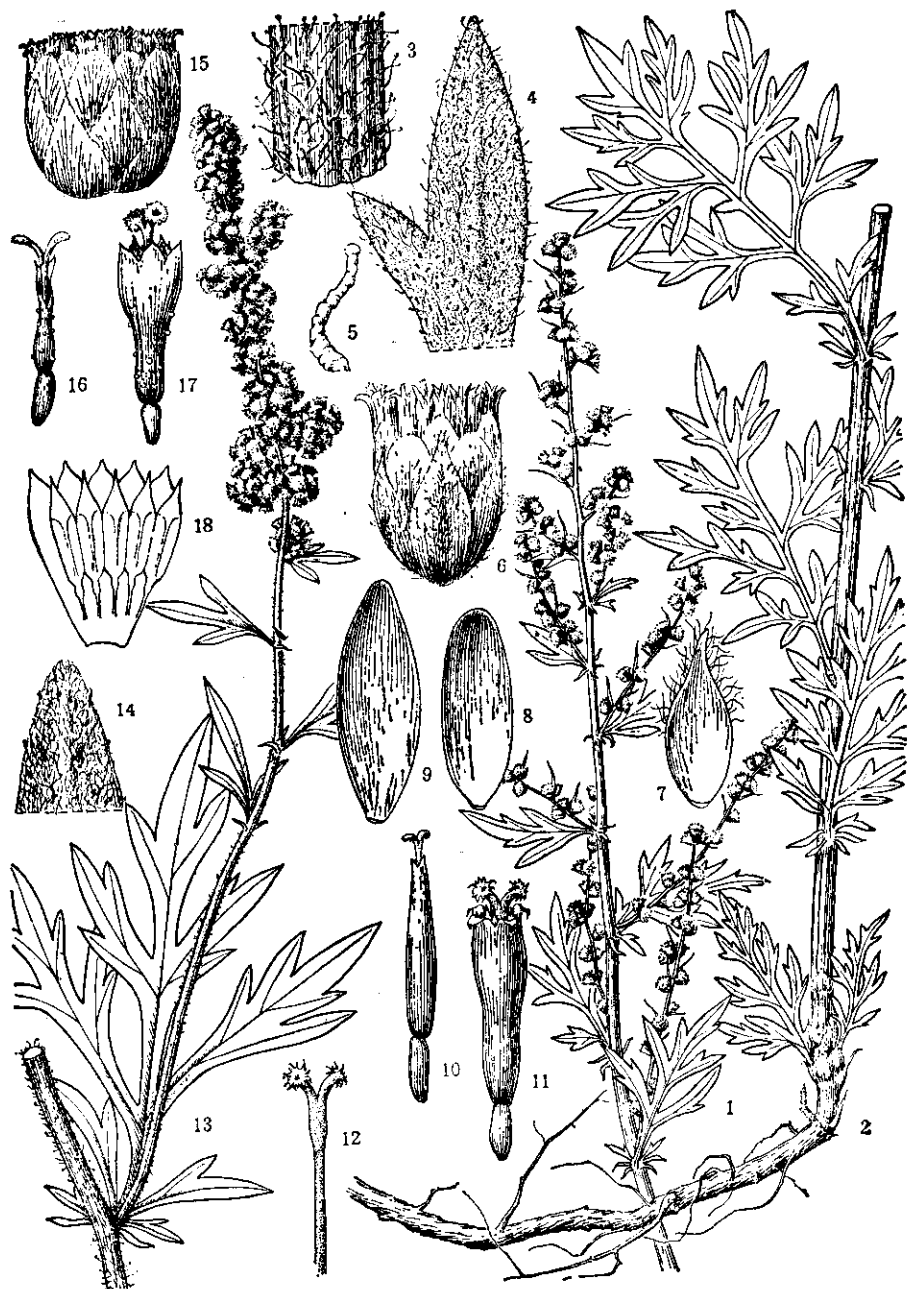
多年生草本。主根稍明显，侧根少数；根状茎细或略粗，直径 3—6 毫米，直立或倾斜。茎少数，成丛或单生，高 60—100(—130) 厘米，有细纵棱，紫褐色或暗褐色，初时被短柔毛与短腺毛，后柔毛渐脱落，分枝多，枝长 20—60 厘米。叶纸质或厚纸质，面深绿色，初时有丝状短柔毛、短腺毛与白色腺点，后柔毛渐脱落，背面初时除叶脉外密被灰白色绵毛与腺毛，后绵毛稀疏，腺毛宿存，脉上具腺毛；茎中部叶卵形或宽卵形，长 5—10 厘米，宽 4—10 厘米，一至二回羽状深裂，中央裂片最长，稀叶不分裂，花期叶凋谢；中部叶卵形或长卵形，长 (5—)6—8 厘米，宽 (3—)4—7 厘米，一回羽状深裂，每侧裂片 2—3 枚，裂片椭圆形或倒卵状椭圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 (0.5—)1—1.5 厘米，先端钝尖，并有短尖头，边缘具 1—2 枚浅裂齿，基部下延在叶轴或叶柄上成狭翅，叶柄长 1—2 厘米，基部无假托叶；上部叶与苞片叶羽状深裂、3 深裂或不分裂，裂片或不分裂的苞片叶椭圆形，叶基部渐狭成柄状。头状花序多数，长圆形或长卵形，直径 1.5—2(—2.5) 毫米，无梗或近无梗，有小型小苞片，在分枝端或分枝的小枝上偏向一侧，下垂，并排成穗状花序，而在茎上组成开展的圆锥花序；总苞片 3(—4) 层，外层略小，外、中层总苞片卵形或长卵形，背面初时微有蛛丝状柔毛，后无毛，中肋绿色，边膜质，内层总苞片长卵形，半膜质；雌花 3—6 朵，花冠狭管状或近狭圆锥状，檐部具 2 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，叉端钝尖；两性花 5—8 朵，花冠管状，花药狭线形，先端附属物尖，长三角形，基部钝，花柱与花冠等长，先端 2 叉，叉端截形并有短睫毛。瘦果小，倒卵形或近倒卵形。花果期 8—10 月。

产陕西(南部)、甘肃(南部)、安徽、浙江、江西、福建(北部)、河南(南部)、湖北、湖南、广东(北部)、广西(北部)、四川、贵州、云南；生于低海拔至 1200 米附近的山坡、草地、路旁等地。泰国也有。模式标本采自四川宜宾。

118. 南毛蒿 (植物研究) 图版 22: 1—9

*Artemisia chingii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 39:24. 1932; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 129. 1965.

多年生草本。主根稍明显，侧根数枚；根状茎稍粗或细，短，直径 3—8 毫米。茎少数或单生，高 80—100(—140) 厘米，具纵棱，淡紫褐色或褐色；上部具着生头状花序的分枝，枝斜向上，长 2—7 厘米，偶有小分枝；茎、枝密被粘质柔毛及稀疏的腺毛。叶纸质，上面被



1—12. 腺毛蒿 *Artemisia viscidissima* Ling et Y.R. Ling: 1. 茎上半部, 2. 茎下部, 示下部叶、根状茎与根一部分, 3. 茎一部分放大, 示腺毛, 4. 叶一部分放大, 示腺毛, 5. 腺毛放大, 6. 头状花序, 7—9. 外、中、内层总苞片, 10. 雌花, 11. 两性花, 12. 两性花的花柱与柱头。13—18. 二郎山蒿 *A. erlangshanensis* Ling et Y.R. Ling: 13. 茎、枝一部分, 示茎中部叶与头状花序着生方式, 14. 叶一部分放大, 示被毛, 15. 头状花序, 16. 雌花, 17. 两性花, 18. 两性花纵切, 示雌蕊着生方式。(余 峰绘)