

或一回羽状全裂；苞片叶羽状全裂、3全裂或不分裂，而为线状披针形或线形。头状花序小，长卵形或长卵状钟形，直径1.5—2.5毫米，无梗，下垂，基部具细小、不明显的小苞叶，在小枝上排成穗状或复穗状花序，而在茎上组成开展、大型、具多级分枝的圆锥花序；总苞片3—4层，外层总苞片小，披针形，背面近无毛或微被极稀疏的蛛丝状柔毛，具绿色中肋，中、内层总苞片卵形或长卵形，背面疏被蛛丝状柔毛或近无毛，具绿色中肋；雌花3—5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4—8朵，花冠管状，基部有小腺点，檐部紫色，花后外卷，花药椭圆形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花丝短，花柱近与花冠等长，先端2叉，叉端截形，具睫毛。瘦果长圆形，具细纵纹。花果期8—10月。

产四川西部阿坝藏族自治州(松潘及南坪)；生于中、高海拔地区的山坡及路旁等。模式标本采自四川松潘。

115. 密腺毛蒿 (植物分类学报) 图版 21:1—12

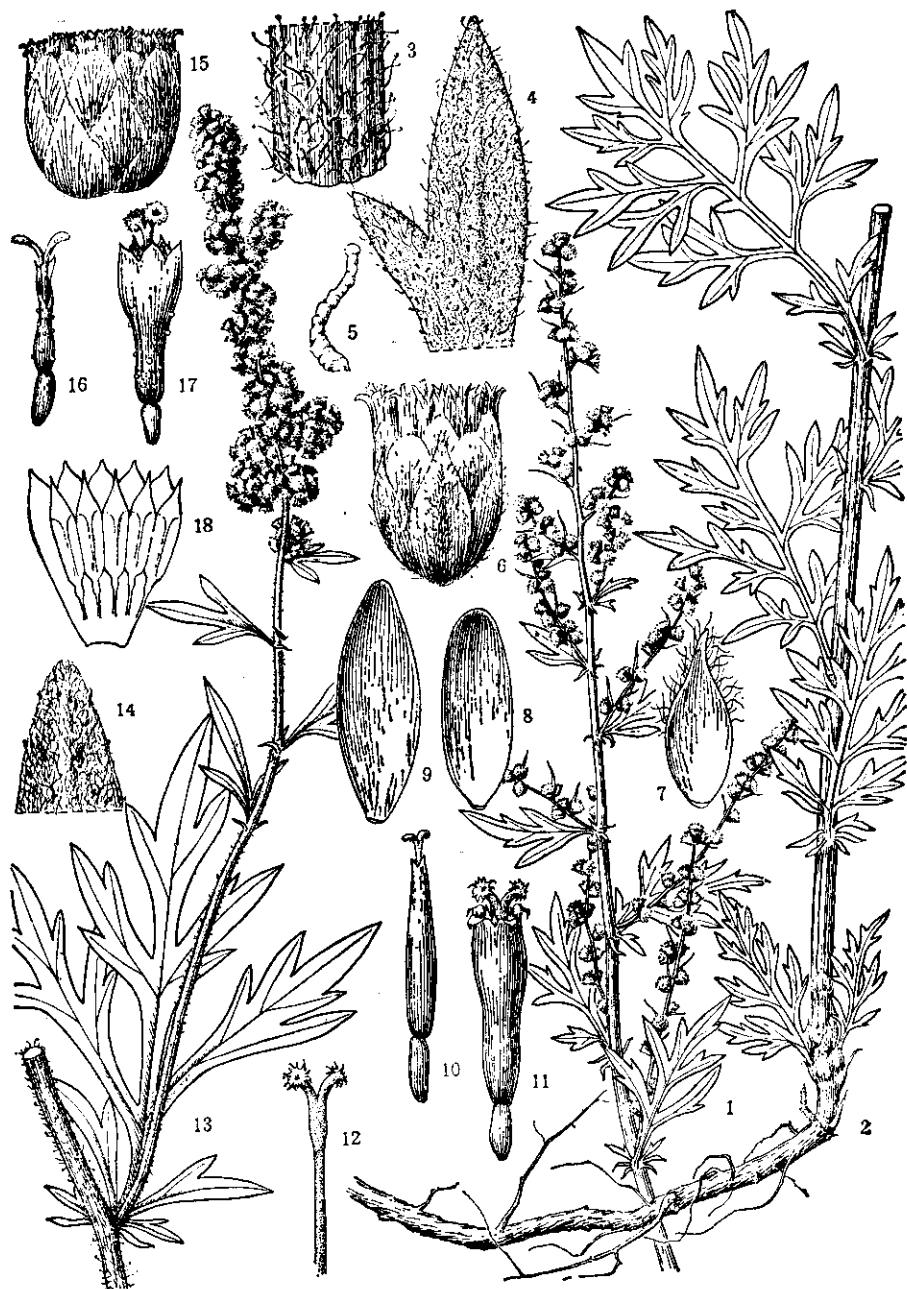
*Artemisia viscidissima* Ling et Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 14(4):508, fig. 6.1980; 西藏植物志 4:777, 图 338. 1985.

多年生半灌木状草本。主根明显，侧根少数；根状茎稍粗，直径4—5毫米，斜向上。茎单生，高70—80厘米，纵纹细，稍明显，下部木质，上部具细短着生头状花序的分枝；茎、枝密生淡黄色或淡灰黄色腺毛。叶纸质或厚纸质，上面深绿色，密被明显的腺毛，背面除叶脉外被灰白色短柔毛，脉上有腺毛；茎下部叶花期凋谢；中部叶长卵形或卵形，长7—8厘米，宽6—7厘米，二回羽状全裂，每侧裂片4—5枚，中央一枚裂片较长，椭圆形或椭圆状卵形，长1.5—2.5厘米，宽1—1.5厘米，两侧裂片略短小，每裂片再次羽状全裂或深裂或3裂，小裂片为椭圆形或椭圆状披针形的裂齿，长0.8—1.2厘米，宽4—6毫米，先端锐尖，中轴有狭翅，基部裂片半抱茎，并成假托叶状，近无叶柄；上部叶与苞片叶羽状分裂，每裂片常有少数疏而浅的裂齿或苞片叶不分裂。头状花序宽卵形或卵钟形，直径3—3.5毫米，无梗，有细小、线形或披针形的小苞叶，在短的分枝上排成疏松的穗状花序，而在茎上部组成中等开展的圆锥花序；总苞片3—4层，外层总苞片小，狭卵形，背面被棕褐色短柔毛，中、内层总苞片长卵形，背面毛少，边宽膜质或全为半膜质；雌花5—10朵，花冠狭管状，檐部具2—3浅裂齿，花柱略伸出花冠外，先端2叉，叉端钝尖；两性花10—15朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部钝，花柱略长于花冠，先端2叉，外弯，叉端截形并有睫毛。瘦果小，长圆形或长椭圆形。花果期8—10月。

产我国西藏东部；生于疏林下。模式标本采自西藏察隅。

系 2. 二郎山蒿系——Ser. 2. *Erlangshanenses* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4): 38. 1988.

半灌木状草本。根状茎粗短。茎、枝被腺毛及粘质柔毛，后柔毛稍稀疏。茎中部叶一



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)

(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