

部叶二回羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片4—5枚,第二回深裂。头状花序直径1.5—2.5毫米,在分枝上排成密穗状花序,而在茎上组成中等开展的圆锥花序。

本系我国有1种。

129. 亚东蒿 (植物分类学报) 图版 23: 9—19

Artemisia yadongensis Ling et Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):506, fig.3. 1980; 西藏植物志 4: 764,图 331.1985.

多年生草本或半灌木状。主根粗,木质,侧根稍多;根状茎稍粗,直径达8毫米,木质,稍匍地或近横卧。茎少数,成丛,高50—70厘米,有纵棱,紫褐色,下部近木质,上半部有分枝,枝长6—8厘米;茎、枝密被灰白色或灰黄色略呈粘质的绒毛。叶厚纸质,上面疏被灰白色丝状短柔毛,并有白色腺点,背面密被灰黄色或灰白色蛛丝状绵毛,并疏被白色腺点,脉上有稀疏腺毛或腺毛脱落;茎下部叶花期凋谢;中部叶长圆形或长卵形,长5—8厘米,宽4—5厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧裂片4—5枚,裂片椭圆形或长圆形,长2—3.5厘米,宽2—2.5厘米,再次羽状深裂或浅裂,每侧具1—2枚深或浅的小裂片,偶有1—2枚粗锯齿,小裂片椭圆形或长椭圆形,长0.5—1厘米,宽3—8毫米,先端锐尖或钝尖,边缘常反卷,中轴有狭翅,叶柄短,两侧常有小裂齿,基部裂片半抱茎并成假托叶状;上部叶椭圆形或卵形,一(至二)回羽状深裂,每侧裂片4—5枚,裂片边缘具1—2枚深或浅裂齿或无裂齿;苞片叶羽状深裂或不裂,裂片或不分裂的苞片叶披针形。头状花序多数,近球形或宽卵形,直径1.5—2.5毫米,无梗,常有小苞叶,在分枝上排成密集的复穗状花序,并在茎上组成中等开展的圆锥花序;总苞片3层,内、外层近等长,外、中层总苞片卵形,背面密被灰黄色绒毛,偶有疏腺毛或腺毛脱落,具绿色中肋,边狭膜质,内层总苞片长卵形,背面毛少,边宽膜质;雌花3—8朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,背面疏被腺点,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花5—10枚,花冠管状,背面有稀疏腺点,檐部有稀疏的短柔毛,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,叉端截形并有睫毛。瘦果倒卵形。花果期8—10月。

产我国西藏亚东地区,生于海拔2900米附近草地上。模式标本采自西藏亚东。

组 5. 白苞蒿组——Sect. 5. *Albibractea* Y.R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 506. 1980 et in Bull. Bot. Res. 2(2):14,24. 1982.

多年生草本。叶羽状分裂或不分裂。头状花序近球形、卵球形、长圆形或长卵形,总苞片全为膜质或近半膜质,背面白色或淡黄色,无毛;头状花序基部通常无小苞叶或小苞叶极小,不明显。

共5种,3变种。隶属于3个系中。主产我国秦岭以南各省区的中、低海拔地区的山坡、路旁、林缘等地。亚洲南部及东南部国家也有。

组模式种: 白苞蒿 *A. lactiflora* Wall. ex DC.

本组与腺毛蒿组可能有较密切的亲缘关系,两组祖先种类多少有一定联系,本组少数种如白苞蒿 *A. lactiflora* Wall. ex DC. 等,叶初时还有少量不明显的短腺毛,后脱落,而腺毛蒿组中个别种如多花蒿 *A. myriantha* Wall. ex Bess. 及亚东蒿 *A. yadongensis* Ling et Y.R. Ling, 其头状花序基部的小苞叶极短或不明显,总苞片半膜质,背面近无毛等特征,且两组植物的分布区在我国西南省区多少有重叠现象。

白苞蒿组分种检索表

1. 叶厚纸质,茎中部叶不分裂或叶先端间有 2—3 浅裂齿,边缘具整齐细锯齿。
 2. 叶背初时微有蛛丝状绵毛,后脱落……134a. 奇蒿 (原变种) *A. anomala* S. Moore var. *anomala*
 2. 叶背被灰白色或灰黄色密绵毛……134b. 密毛奇蒿 (变种) *A. anomala* S. Moore var. *tomentella* Hand.-Mazz.
1. 叶纸质或薄纸质,茎中部叶羽状分裂,裂片边缘具整齐或不整齐的锯齿或裂齿或无锯齿与裂齿。
 3. 中部叶羽状深裂或羽状半裂,稀浅裂,每侧有裂片 2(—3) 枚,上部叶指状 3 深裂,裂片边缘具粗或细锯齿……130. 侧蒿 *A. deversa* Diels
 3. 中部叶三回、二至三回、二回或一至二回羽状深裂或全裂,每侧裂片 3—4(—5) 枚,上部叶非指状 3 深裂,裂片边缘有或无不规则的裂齿或锯齿。
 4. 中部叶具柄,二至三回或一至二回羽状全裂或深裂,末回的小裂片或裂片卵形、长卵形、倒卵形或椭圆形,边缘有不规则或规则的细裂齿或锯齿。
 5. 中部叶二(至三)回或一至二回羽状深裂或全裂,每侧裂片 3—4 枚,边缘具不规则的裂齿或锯齿。
 6. 中部叶一至二回羽状全裂或深裂,上部叶羽状深裂或全裂 ……131a. 白苞蒿 (原变种) *A. lactiflora* Wall. ex DC. var. *lactiflora*
 6. 中部叶二(至三)回羽状全裂,上部叶一至二回羽状深裂或全裂 ……131b. 细裂叶白苞蒿 (变种) *A. lactiflora* Wall. ex DC. var. *incisa* (Pamp.) Ling et Y.R. Ling
 5. 中部叶三回或二至三回羽状全裂,每侧裂片 4—5 枚,边缘具规则的细裂齿或锯齿 ……132. 峨眉蒿 *A. emeiensis* Y.R. Ling
 4. 中部叶无柄,二至三回羽状全裂,末回小裂片披针形、椭圆状披针形或线状披针形,有时成镰刀状弯曲,先端锐尖或长尖,边缘无锯齿或有裂齿。
 7. 茎中部叶每侧具裂片 4(—5) 枚,小裂片披针形、椭圆状披针形或线状披针形,有时成镰刀状弯曲,先端锐尖或长尖 ……133a. 垂叶蒿 (原变种) *A. flaccida* Hand.-Mazz. var. *flaccida*
 7. 茎中部叶每侧具裂片 (4—) 5 枚,小裂片为深锐裂齿或锐锯齿,先端渐尖 ……133b. 齿裂垂叶蒿 (变种) *A. flaccida* Hand.-Mazz. var. *meiguensis* Y.R. Ling

系 1. 白苞蒿系——Ser. 1. Albibracteanae Y. R. Ling.

多年生草本。茎、枝、叶及总苞片背面均无毛或茎、枝、叶初时微被短柔毛,后脱落。中部叶二(至三)回或一至二回羽状全裂、深裂或半裂,每侧裂片 2—4(—5) 枚。头状花序直径 1.5—2.5(—3) 毫米,在茎上排成开展或中等开展的圆锥花序。

本系我国有 3 种, 1 变种。

130. 侧蒿(中国高等植物图鉴) 笋花蒿(陕西)

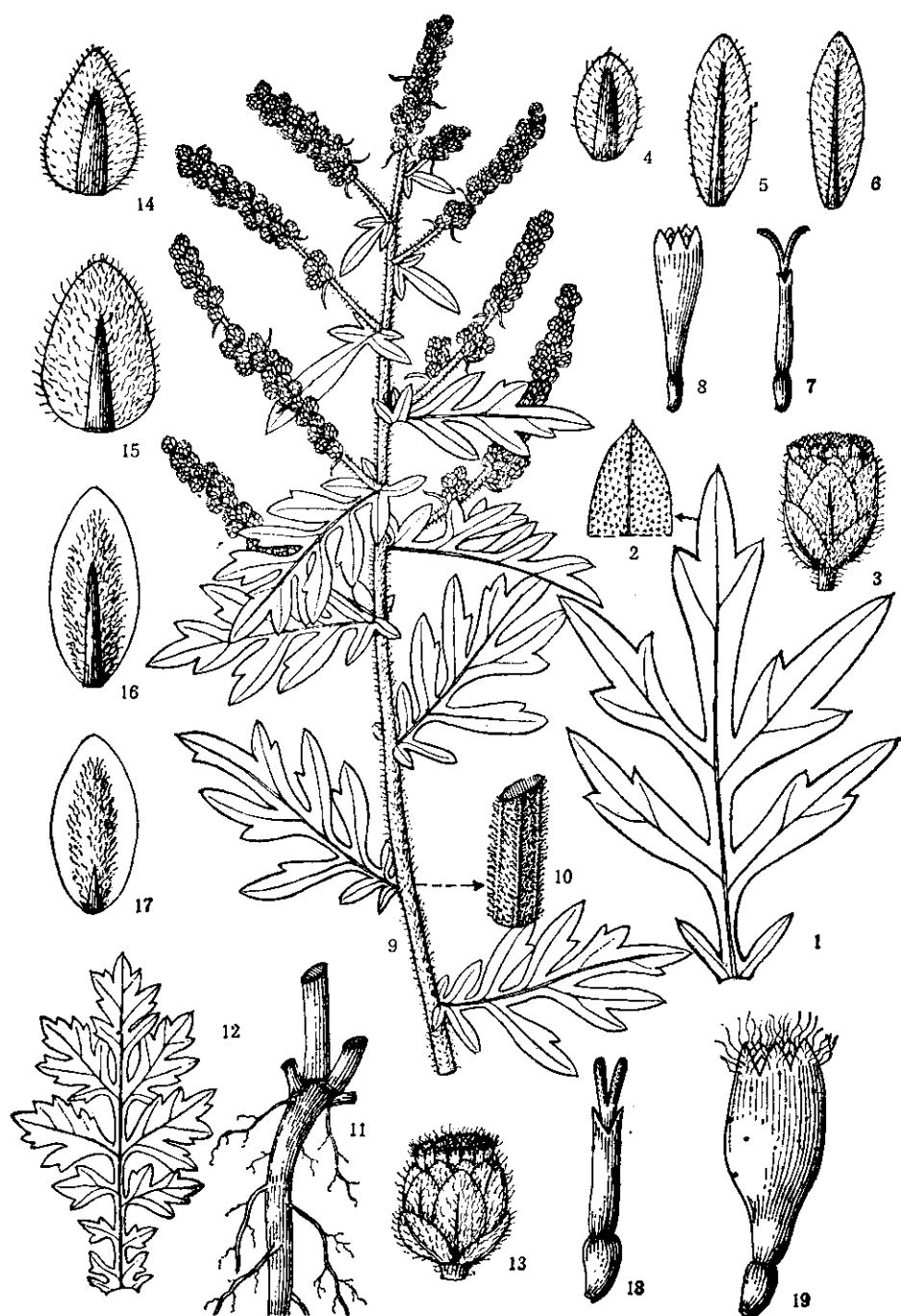
Artemisia deversa Diels in Engl. Jahrb. Bot. **29**:618. 1901; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**:652. 1927 et **36**:483. 1930; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2):130. 1965; 中国高等植物图鉴 **4**:534, 图 6481. 1975.

多年生草本。主根稍明显, 侧根多; 根状茎短, 略粗, 稍匍地, 直径 3—5 毫米。茎单生, 稀少数, 高 50—100 厘米, 具细纵棱, 淡褐色或淡紫褐色, 幼时被稀疏短柔毛, 后脱落; 上半部具着生头状花序的分枝, 枝纤细, 长 5—10 厘米。叶薄纸质或纸质, 上面初时被稀疏不明显的短腺毛状柔毛, 后近无毛, 背面初时被稀疏的蛛丝状短柔毛, 后近光滑; 茎下部叶宽卵形或卵形, 羽状深裂, 叶柄短, 花期叶凋谢; 中部叶卵形或宽卵形, 长 8—14(—18) 厘米, 宽 4—12 厘米, 羽状深裂或半裂, 稀浅裂, 每侧有裂片 2(—3) 枚, 裂片卵形、长卵形或卵状披针形, 长 2.5—8 厘米, 宽 1—5 厘米, 先端长尖或尾尖, 稀钝尖, 裂片边缘常有数枚缺齿并密生粗或细锯齿, 叶基部渐狭成短柄, 叶柄长 2—4 厘米; 上部叶指状 3 深裂, 稀 2 裂或不分裂, 分裂叶的中间裂片最大, 长 4—8 厘米, 宽 2—5 厘米, 不分裂叶的叶片为椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形, 裂片及不分裂叶之叶片先端尾尖, 边缘具细而密的锯齿, 基部宽楔形, 渐狭, 叶柄长 0.5—2 厘米; 苞片叶不分裂或偶有 1—2 枚深裂或浅裂片。头状花序长圆形或椭圆形, 直径 1.5—2.5 毫米, 无梗, 无小苞叶, 在分枝的小枝上数枚至 10 余枚排成穗状花序, 而在分枝上成复穗状排列, 而在茎端通常组成中等开展的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外层总苞片短小, 卵形, 中、内层总苞片长卵形或倒卵状长圆形; 雌花 3—5 朵, 花冠狭管状, 花柱伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端钝尖; 两性花 4—9 朵, 花冠管状, 花药线形, 先端附属物尖, 长三角形, 基部钝, 花柱与花冠等长或略长于花冠, 先端 2 叉, 叉端截形并有睫毛。瘦果小, 长圆形或倒卵状长圆形。 花果期 8—10 月。

秦岭与大巴山地区特有种。产陕西(南部)、甘肃(东南部)、湖北(西部)、四川(东北部); 生于海拔 1 000—2 300 米地区林下、林缘、山谷、坡地及河边等。模式标本采自陕西郿县。

131. 白苞蒿(中国高等植物图鉴) 秦州菴蒿子(政和本草), 鸭脚艾(生草药性备要), 鸡甜菜(陆川本草), 四季菜(江苏南部种子植物手册), 白花蒿(海南植物志), 广东刘寄奴、甜菜子(福建、浙江、广东、广西), 野芹菜、白花艾、鸭脚菜(湖南、广西), 珍珠菊(江西), 土三七、肺癆草、野红芹菜、白米蒿(四川), 红姨妈菜(贵州)

Artemisia lactiflora Wall. ex DC. Prodr. **6**:115. 1837; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**:535. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:444. 1888; Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**:675. 1927 et **36**:385 1929, incl. f. *genuina* Pamp., f. *septemlobata* (Lévl.) Pamp. et f. *henryana* Pamp.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10):520. 1934 et **3**:212 1935. p.p.; Hand. Mazz. Symb.



1—7. 多花蒿 *Artemisia myriantha* Wall. ex Bess.: 1. 中部叶, 2. 叶一部分放大, 示腺毛, 3. 头状花序, 4—6. 外、中、内层总苞片, 7. 雌花, 8. 两性花。9—19. 亚东蒿 *A. yadongensis* Ling et Y. R. Ling: 9. 茎上半部, 10. 茎一部分放大, 示腺毛, 11. 茎下部, 示根状茎与根一部分, 12. 中部叶, 13. 头状花序, 14—17. 外、中、内层总苞片, 18. 雌花, 19. 两性花。(余汉平绘)