

1. 百花蒿(中国高等植物图鉴) 图版 1: 6; 图版 2: 14

Stilpnolepis centiflora (Maxim.) Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS. 9: 209. fig. 2. 1946; 中国高等植物图鉴 4: 520. 图 6454. 1975.
——*Artemisia centiflora* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 493. 1880.

一年生草本,具粗壮纺锤形的根。茎高40厘米,分枝,有纵条纹,被绢状柔毛。叶线形,无柄,长3.5—10厘米,宽2.5—4毫米,具3脉,两面被疏柔毛,顶端渐尖,基部有2—3对羽状裂片,裂片条形,平展。头状花序半球形,下垂,直径8—20毫米,有长3—5厘米的梗,多数头状花序排成疏松伞房花序;总苞片外层3—4枚,草质,有膜质边缘,中内层卵形或宽倒卵形,宽约5毫米,全部膜质或边缘宽膜质,顶端圆形,背部有长柔毛;花托半球形,无托毛;小花极多数,全为两性,结实;花冠长4毫米,黄色,上部3/4膨大呈宽杯状,直径约2毫米,膜质,外面被腺点,檐部5裂;花药顶端具宽披针形附片;花柱分枝顶端截形。瘦果近纺锤形,长5—6毫米,有不明显的纵肋,被稠密腺点,无冠状冠毛。花果期9—10月。

产内蒙古、陕西北部、甘肃河西走廊。生于沙丘。蒙古南部也有。

110. 素蒿属——**Elachanthemum** Ling et Y. R. Ling

Ling et Y. R. Ling, 植物分类学报 16(1): 62, 1978.

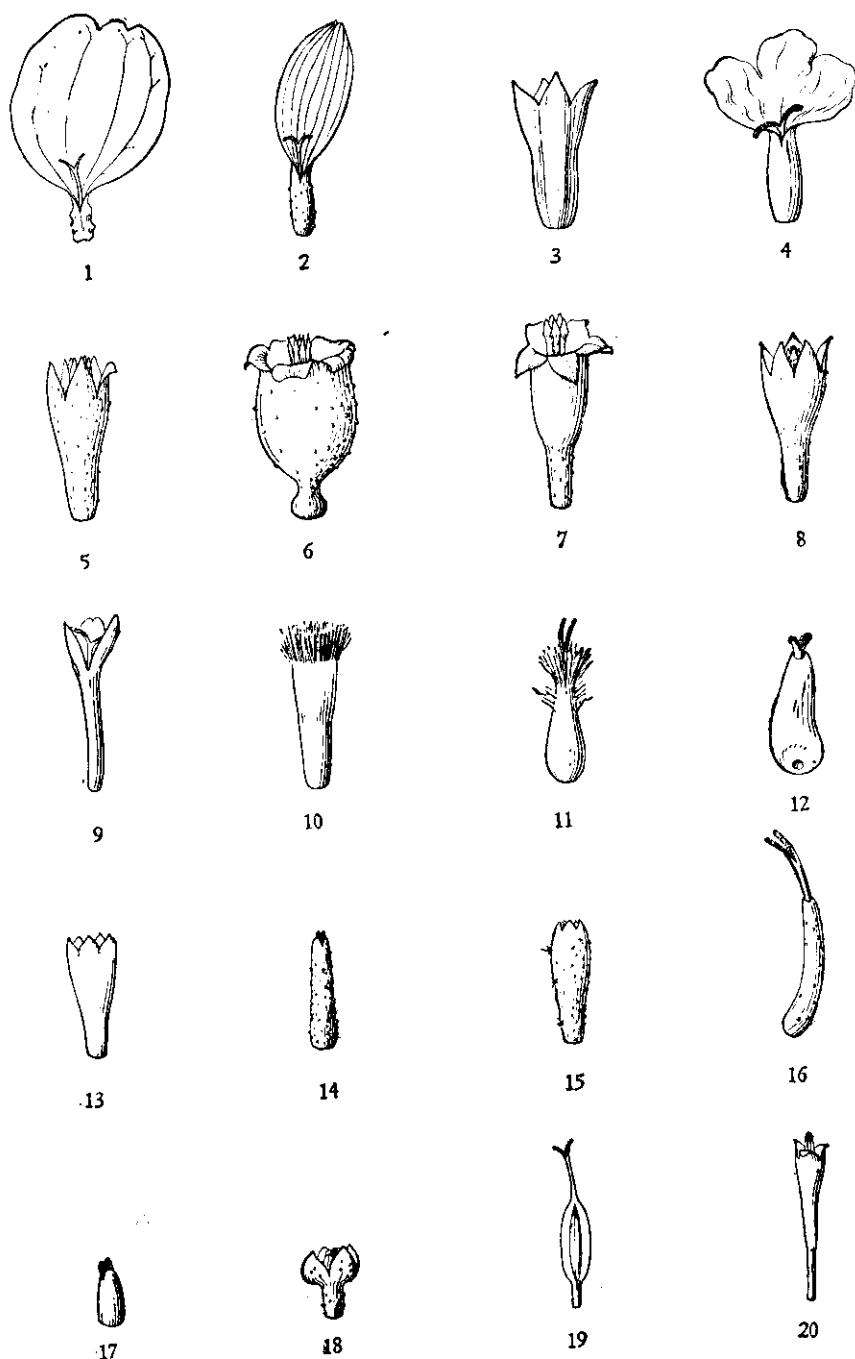
一年生草本。叶互生,羽状分裂。头状花序同型,有长梗,多数在茎枝顶端排成伞房花序。总苞杯状半球形;总苞片3—4层,覆瓦状排列,边缘宽膜质。花托圆锥状凸起,无托毛。花多数(60—100个或更多),全部为两性;花冠长筒形,顶端5裂。雄蕊伸出花冠之外;花药顶端附片三角状卵形,端钝尖。花柱分枝线形,顶端截形。瘦果斜倒卵形,有15—20条细沟纹,无冠毛。

单种属,分布我国北部、西北部和蒙古。本属极似百花蒿属。

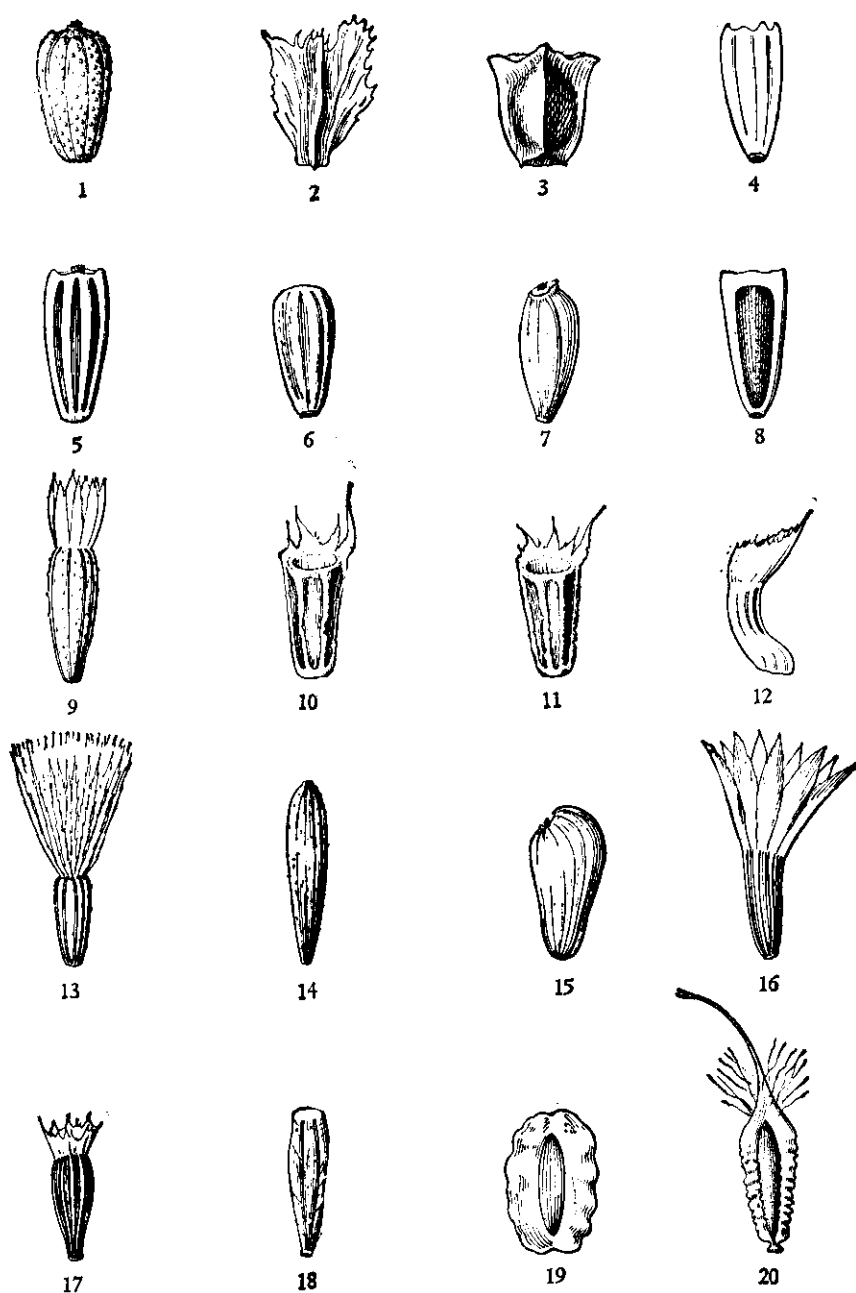
1. 素蒿 博尔-图柳格(内蒙古) 图版 1: 7; 图版 2: 15

Elachanthemum intricatum (Franch.) Ling et Y. R. Ling, 植物分类学报 16(1): 63. 1978.——*Artemisia intricata* Franch., Pl. David. 1: 170. 1884; В. И. Грубов, Конспект. Фл. Монг. Нар. Респ. 265, 1955.

一年生草本,高15—35厘米,自基部多分枝,并形成球形枝丛。茎淡红色,被稀疏的绵毛。叶无柄,有绵毛,羽状分裂;基部叶和茎中下部的叶长1—3厘米,裂片7枚,其中4裂片位于叶基部,3裂片位于叶先端,裂片线形,长2—5毫米;茎上部叶5裂、3裂或线形不裂。头状花序多数,在茎枝顶端排成疏松伞房花序。总苞杯状半球形,直径5—6毫米,内含60—100余个花。总苞片3—4层,内外层近等长或外层稍短,最外面有绵毛。全部小花花冠淡黄色,顶端裂片短,三角形,外卷。瘦果斜倒卵形,有15—20条细沟纹。花果期9—10月。



1. 揭苦蒿 *Achillea impatiens* L.: 边缘雌性舌状花($\times 5$)。2. 星毛短舌菊 *Brachanthemum pulvinatum* (Hand.-Mazz.) Shih: 边缘雌性舌状花($\times 6$)。3. 同花母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 小花(两性管状)($\times 20$)。4. 阿尔泰菊蒿 *Tanacetum barclayanum* DC.: 边缘雌性舌状花($\times 10$)。5. 贺兰山女蒿 *Hippolytia alashanensis* (Ling) Shih: 小花($\times 10$)。6. 百花蒿 *Stip-nolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 小花(两性管状)($\times 10$)。7. 素蒿 *Elachanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 小花(两性管状)($\times 10$)。8. 黄头小甘菊 *Cancerinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 小花(两性管状)($\times 10$)。9. 铺散亚菊 *Ajania khartensis* (Dunn) Shih: 边缘雌性管状花($\times 8$)。10—11. 画笔菊 *Ajaniopsis penicilliformis* Shih: 两性管状花和边缘雌性管状花(各 $\times 10$)。12—13. 线叶菊 *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。14—15. 密枝喀什菊 *Kaschgaria brachanthemoides* (C. Winkl.) Poljak.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。16. 栉叶蒿 *Neopallasia pectinata* (Pall.) Poljak.: 边缘雌性管状花($\times 10$)。17—18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 20$)。19. 茺葵菊 *Cotula anthemoides* L.: 边缘雌性小花(无花冠)($\times 20$)。20. 裸柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 中央两性管状花($\times 10$)。(张泰利绘)



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 管状花瘦果($\times 10$)。2. 木蒿蒿 *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.: 舌状花瘦果($\times 6$)。3. 蒿子杆 *Chrysanthemum carinatum* Schousb.: 舌状花瘦果($\times 6$)。4. 小滨菊 *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: 瘦果($\times 10$)。5. 滨菊 *Leucanthemum vulgare* Lam.: 舌状花瘦果($\times 10$)。6. 甘菊 *Dendranthema lavandulifolium* (Trautv.) Ling et Shih: 瘦果($\times 15$)。7. 母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 瘦果($\times 15$)。8. 新疆三肋果 *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.-Bip.: 瘦果($\times 10$)。9. 灰叶匹菊 *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.: 瘦果($\times 10$)。10—11. 太行菊 *Opiathopappus taihangensis* (Ling) Shih: 管状花瘦果(腹面观 $\times 15$)和舌状花瘦果(腹面观 $\times 15$)。12. 藕冠菊 *Coleostephus myconis* (L.) Cass.: 瘦果($\times 10$)。13. 羽叶扁芒菊 *Waldheimia tomentosa* (Decne.) Rgl.: 瘦果($\times 10$)。14. 百花蒿 *Stilpnolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 瘦果($\times 8$)。15. 素蒿 *Elacanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 瘦果($\times 15$)。16. 黄头小甘菊 *Cancrinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 瘦果($\times 10$)。17. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Makino: 瘦果($\times 10$)。18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 瘦果($\times 20$)。19. 亮莨菊 *Cotula anthemoides* L.: 瘦果($\times 20$)。20. 樺柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 瘦果($\times 10$)。(张泰利绘)