

## 2. 灰白银胶菊(新拟)

**Parthenium argentatum** A. Gray, Syn. Fl. North Amer. 1 (2): 245. 1884.

多年生草本或亚灌木状。茎直立或弯曲,高30—70厘米,基部径约4毫米,被灰白色短绒毛,幼枝的毛较密而紧贴。叶披针形或匙形或椭圆形,连叶柄长4—7厘米,宽0.7—1.8厘米,基部渐狭,下延成翅柄,顶端短尖,边缘有疏齿或深裂成1—4对裂片,两面密被银灰色绒毛,常下面的毛较密,离基三出脉,有时在中上部从中脉两侧发出1—2对极细弱的侧脉,中脉明显,网脉不明显。头状花序较多或多数,径约6毫米,在茎枝顶端排成较密伞房花序;花序梗长5—15毫米,密被粗毛;总苞阔钟状,径约6毫米,长约4毫米;总苞片2层,各5个,外层叶状,绿色,卵形,长约3毫米,顶端短渐尖,背面被灰白色短柔毛,内层薄,近圆形,长约3毫米,中间绿色,边缘白色而透明,顶端浑圆,具有不规则的细齿和被腺状短柔毛,基部3浅裂。舌状花1层,5个,淡黄色,长约2毫米,舌片卵形,顶端2裂,无毛;管状花较多,长约3毫米,檐部5浅裂,裂片卵状渐尖,有乳头状突起;雄蕊5个。雌花瘦果略扁,倒圆锥形,长约3毫米,宽1.5—1.8毫米,干时黑色,基部楔尖,疏具腺点。冠毛2,刺芒状,叉开,顶端锐尖,长约1毫米,于瘦果之两侧成线形向下延伸,直抵瘦果基部而与两侧两性花周围的托片毗连,延伸部分长约4毫米。花期4—8月。

原产美洲中部和北部,在我国南部常有栽培。

## 69. 百日菊属——*Zinnia* L.

L. Syst. ed. 10. 1221, 1759. nom. conserv.; Benth.  
et. Hook. f., Gen. Pl. 2: 357, 1873; O. Hoffm., in Engl. et  
Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 225, 1890; Torres, Brittonia 15:  
4, 1963——*Crassina* Scepin, Sched. Acid. Veget. 42, 1758.

一年或多年生草本,或半灌木。叶对生,全缘,无柄。头状花序小或大,单生于茎顶或二歧式分枝枝端。头状花序辐射状,有异型花;外围有1层雌花,中央有多数两性花,全结实。总苞钟状或狭钟状;总苞片3至多层,覆瓦状排列,宽大,干质或顶端膜质。花托圆锥状或柱状;托片对折,包围两性花。雌花舌状,舌片开展,有短管部;两性花管状,顶端5浅裂。花柱分枝顶端尖或近截形;花药基部全缘。雌花瘦果扁三棱形;雄花瘦果扁平或外层的三棱形,上部截形或有短齿。冠毛有1—3个芒或无冠毛。

本属约有17种,主要分布墨西哥。在我国栽培的有3种,都属于百日菊组

Sect. *Zinnia* A. Gray, 常见 2 种, 其中 1 种已归化逸为野生。

## 分 种 检 索 表

1. 头状花序大, 直径 5—6 厘米; 花序梗不肥壮, 中空; 托片有三角形流苏状的附片; 管状花瘦果无芒 ..... 1. 百日菊 *Z. elegans* Jacq.
1. 头状花序小, 直径 2.5—3 厘米; 花序梗在花后中空肥壮; 托片无附片, 上端圆形、撕裂; 管状花瘦果有 1—2 长芒 ..... 2. 多花百日菊 *Z. peruviana* (L.) L.

1. **百日菊** 百日草(植物学大辞典), 火毡花(东北), 鱼尾菊(广州), 节节高(上海), 步步登高(北京)

*Zinnia elegans* Jacq., Coll. Bot. 3: 152, 1789; DC., Prodr. 5: 536, 1836; Hegi., Ill. Fl. 6. 1: 527. 1928; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 612, 1900; Bailey, L. H. Stand. Cyclop. Hort. 3545, 1912; Hsia, in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 69, 1939; 侯宽昭等, 广州植物志 543. 1956; 裴鉴等, 江西南部种子植物手册 761. 图 1225. 1959. Torres, Brittonia 15: 15, 1963; S. Y. Hu, in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22, 1—2: 39, 1969

一年生草本。茎直立, 高 30—100 厘米, 被糙毛或长硬毛。叶宽卵圆形或长圆状椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 基部稍心形抱茎, 两面粗糙, 下面被密的短糙毛, 基出三脉。头状花序径 5—6.5 厘米, 单生枝端, 无中空肥厚的花序梗。总苞宽钟状; 总苞片多层, 宽卵形或卵状椭圆形, 外层长约 5 毫米, 内层长约 10 毫米, 边缘黑色。托片上端有延伸的附片; 附片紫红色, 流苏状三角形。舌状花深红色、玫瑰色、紫堇色或白色, 舌片倒卵圆形, 先端 2—3 齿裂或全缘, 上面被短毛, 下面被长柔毛。管状花黄色或橙色, 长 7—8 毫米, 先端裂片卵状披针形, 上面被黄褐色密茸毛。雌花瘦果倒卵圆形, 长 6—7 毫米, 宽 4—5 毫米, 扁平, 腹面正中和两侧边缘各有 1 棱, 顶端截形, 基部狭窄, 被密毛; 管状花瘦果倒卵状楔形, 长 7—8 毫米, 宽 3.5—4 毫米, 极扁, 被疏毛, 顶端有短齿。花期 6—9 月, 果期 7—10 月。

原产墨西哥, 著名的观赏植物, 有单瓣、重瓣、卷叶、皱叶和各种不同颜色的园艺品种。在我国各地栽培很广, 有时成为野生。在云南(西双版纳、蒙自等)、四川西南部有引种。

另一邻近种: 小百日菊 *Zinnia baageana* Regel 叶披针形或狭披针形; 头状花序径 1.5—2 厘米; 小花全部橙黄色; 托片有黑褐色全缘的尖附片。原产墨西哥, 我