

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, 江苏南部种子植物手册 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

国各地也常栽培。

2. 多花百日菊 五色梅(四川),山菊花(河南) 图版 54: 5—7

Zinnia peruviana (L.) L. Syst. ed. 10: 1221, 1759; Torres, Brittonia 15: 12, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22, 1—2: 39, 1969——*Chrysogonum peruvianum* L. Sp. Pl. 920, 1753——*Zinnia multiflora* L. Sp. Pl. ed. 2. 1269, 1763; Hand.-Mazz., Symb. Sim. 7: 1109, 1936——*Zinnia pauciflora* L. Sp. Pl. ed. 2 1269, 1763; DC., Prodr. 5: 535, 1836; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 493. 1934.

一年生草本。茎直立,有二歧状分枝,被粗糙毛或长柔毛。叶披针形或狭卵状披针形,长 2.5—6 厘米,宽 0.5—1.7 厘米,基部圆形半抱茎,两面被短糙毛,三出基脉在下面稍高起。头状花序径 2.5—3.8 厘米,生枝端,排列成伞房状圆锥花序;花序梗膨大中空圆柱状,长 2—6 厘米。总苞钟状,宽 1.2—1.5 厘米,长 1—1.6 厘米,总苞片多层,长圆形,顶端钝圆形,边缘稍膜质。托片先端黑褐色,钝圆形,边缘稍膜质撕裂。舌状花黄色、紫红色或红色,舌片椭圆形,全缘或先端 2—3 齿裂;管状花红黄色,长约 5 毫米,先端 5 裂,裂片长圆形,上面被黄褐色密茸毛。雌花瘦果狭楔形,长约 10 毫米,宽约 2 毫米,极扁,具 3 棱,被密毛;管状花瘦果长圆状楔形,长 8.5—10 毫米,极扁,有 1—2 个芒刺,具缘毛。花期 6—10 月,果期 7—11 月。

原产墨西哥,我国各地常栽培。此种在河北、河南、陕西、甘肃、四川、云南等地区已归化成为野生,生于山坡、草地或路边,海拔达 1250 米。

70. 蛇目菊属——*Sanvitalia* Gault.

Gault. in Lam. in Journ. Nat. Hist. 2: 176. t. 33.

1792; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 365. 1873; O. Hoffm.

in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 232. 1890.

一年生草本。叶对生,具柄,卵形,通常全缘。头状花序较小,单生于茎、枝的顶端,具多数小花,总苞片 2—3 层,覆瓦状排列,外层总苞片草质,明显长于内层。外围的花雌性,舌状,黄色、橙色或白色,顶端具 3 齿裂;中央的两性花管状,褐色或暗紫色,上部 5 齿裂;花托凸起,托片长圆形,半抱瘦果。瘦果 3 棱形,多少扁压至几扁,顶端有 1—2 个刺芒或无芒;两性花的瘦果常具翅,被短缘毛。

本属约有 7—8 种,产美洲中部。我国有 1 种,归化及栽培。

1. 蛇目菊