

5—10月。

原产巴西,我国引种于北京、江苏、浙江、江西、湖南、福建,后逸为野生。生在池沼、水沟内。

全草入药,有清热利水、凉血解毒作用;可作饲料。

4. 锦绣苋 五色草(北京)、红草(广东)、红节节草、红莲子草(福建)

Alternanthera bettzickiana (Regel) Nichols. Gard. Dict. ed. 1. 59. 1884; Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 365. 1914; Bailey, Man. Cult. Pl. 357. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 63. 1935; 北京植物志上册, 236. 1962.——*Telanthera bettzickiana* Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 1862; 28.——*A. ficoides* (L.) R. Br. var. *versicolor* Lem. Illustr. Hort. t. 444. 1865.——*A. versicolor* (Lem.) Hort. ex Regel, Gartenfl. 18: 101. 1869; Bailey, l. c. 357. 1949; 广州植物志 147. 1956, 海南植物志 1: 410. 1964.——*A. ficoides* (L.) R. Br. var. *betzickiana* (Nichols.) Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4: 93. 1949.

多年生草本,高20—50厘米;茎直立或基部匍匐,多分枝,上部四棱形,下部圆柱形,两侧各有一纵沟,在顶端及节部有贴生柔毛。叶片矩圆形、矩圆倒卵形或匙形,长1—6厘米,宽0.5—2厘米,顶端急尖或圆钝,有凸尖,基部渐狭,边缘皱波状,绿色或红色,或部分绿色,杂以红色或黄色斑纹,幼时有柔毛后脱落;叶柄长1—4厘米,稍有柔毛。头状花序顶生及腋生,2—5个丛生,长5—10毫米,无总花梗;苞片及小苞片卵状披针形,长1.5—3毫米,顶端渐尖,无毛或脊部有长柔毛;花被片卵状矩圆形,白色,外面2片长3—4毫米,凹形,背部下半密生开展柔毛,中间1片较短,稍凹或近扁平,疏生柔毛或无毛,内面2片极凹,稍短且较窄,疏生柔毛或无毛;雄蕊5,花丝长1—2毫米,花药条形,其中1—2个较短且不育;退化雄蕊带状,高达花药的中部或顶部,顶端裂成3—5极窄条;子房无毛,花柱长约0.5毫米。果实不发育。花期8—9月。

原产巴西,现我国各大城市栽培。由于叶片有各种颜色,可用作布置花坛,排成各种图案;全植物入药,有清热解毒、凉血止血、清积逐瘀功效。

11. 千日红属——*Gomphrena* L.

L. Sp. Pl. 224. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3, 40. 1880; Schinz in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (1a), 116. 1893 et 2. Aufl. 16c, 77. 1934.

草本或亚灌木。叶对生，少数互生。花两性，成球形或半球形的头状花序；花被片5，相等或不等，有长柔毛或无毛；雄蕊5，花丝基部扩大，连合成管状或杯状，顶端3浅裂，中裂片具1室花药，侧裂片齿裂状、锯齿状、流苏状或2至多裂；无退化雄蕊；子房1室，有1垂生胚珠，柱头2—3，条形，或2裂。胞果球形或矩圆形，侧扁，不裂。种子凸镜状，种皮革质，平滑。

约100种，大部产热带美洲，有些种产大洋洲及马来西亚，我国有2种。

供观赏，有些种入药。

分种检索表

1. 茎有灰色糙毛、花序常紫红色、淡紫色或白色；花被片在花期后不变硬(栽培).....1. 千日红 *G. globosa* L.
1. 茎有白色柔毛；花序银白色；花被片在花期后变硬(广东海南岛及西沙群岛，台湾).....2. 银花苋 *G. celosioides* Mart.

1. 千日红 百日红(广州)、火球花(北京) 图版48:1—5

Gomphrena globosa L. Sp. Pl. 224. 1753; Lour. Fl. Cochinch. 175. 1790; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 408. 1849; Wight, Icon. Pl. Ind. Orient. 5: t. 1784. 1852; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 732. 1885; Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 367. 1914; 中国北部植物图志 4: 27. pl. 12. 1935; Gagn. in Lecte. Fl. Génér. Indo-Chine 4: 1067. f. 112, 1—7. 1936; 广州植物志 146. 1956; 中国药用植物志 5: f. 217. 1957; 江苏南部种子植物手册 250. f. 392. 1959; 北京植物志上册, 235. f. 180. 1962; 海南植物志 1: 410. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 610. f. 1220. 1972.

一年生直立草本，高20—60厘米；茎粗壮，有分枝，枝略成四棱形，有灰色糙毛，幼时更密，节部稍膨大。叶片纸质，长椭圆形或矩圆状倒卵形，长3.5—13厘米，宽1.5—5厘米，顶端急尖或圆钝，凸尖，基部渐狭，边缘波状，两面有小斑点、白色长柔毛及缘毛，叶柄长1—1.5厘米，有灰色长柔毛。花多数，密生，成顶生球形或矩圆形头状花序，单一或2—3个，直径2—2.5厘米，常紫红色，有时淡紫色或白色；总苞为2绿色对生叶状苞片而成，卵形或心形，长1—1.5厘米，两面有灰色长柔毛，苞片卵形，长3—5毫米，白色，顶端紫红色；小苞片三角状披针形，长1—1.2厘米，紫红色，内面凹陷，顶端渐尖，背棱有细锯齿缘；花被片披针形，长5—6毫米，不展开，顶端渐尖，外面密生白色绵毛，花期后不变硬；雄蕊花丝连合成管状，顶端5浅裂，花药生在