

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

裂片的内面,微伸出;花柱条形,比雄蕊管短,柱头2,叉状分枝。胞果近球形,直径2—2.5毫米。种子肾形,棕色,光亮。花果期6—9月。

原产美洲热带,我国南北各省均有栽培。供观赏,头状花序经久不变,除用作花坛及盆景外,还可作花圈、花篮等装饰品。花序入药,有止咳定喘、平肝明目功效,主治支气管哮喘,急、慢性支气管炎,百日咳,肺结核咯血等症。

2. 银花苋 鸡冠千日红 (南京中山植物园栽培植物名录)

Gomphrena celosioides Mart. in Nov. Act. Phys.-Med. Acad. Caes.-Leop. Carol. Nat. Curios. 13 (1): 301. 1825; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 410. 1849; Suessenguth in Repert. Sp. Nov. 35: 309. 1934; Sandw. in Kew Bull. 1946: 29. 1946; Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4: 96. 1949; 海南植物志 1: 410. 1964.

本种和千日红相近,区别为:茎有贴生白色长柔毛;花序银白色;花被片花期后变硬。花果期2—6月。

产我国广东(海南岛、西沙群岛)、台湾。生在路旁草地。原产美洲热带,现分布世界各热带地区。

12 血苋属*——*Iresine* P. Br.

P. Br. Hist. Jamaica 358. 1756; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 42. 1880; Schinz in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. 3 (1a): 117. 1893 et 2. Aufl. 16c: 81. 1934.

直立草本或攀援亚灌木,无毛、有柔毛或绒毛。叶对生,全缘或有锯齿,具叶柄。花两性或单性雌雄异株,微小,单生或少数花簇成穗状花序,再排列成顶生或上部叶腋生圆锥花序;苞片及小苞片干膜质,常光亮;花被片5,干膜质,光亮,有长柔毛或近无毛,基部不变硬;雄蕊5,在雌花退化成极短不育雄蕊或不存;子房在雄花不存,在雌花侧扁,花柱极短或不存,柱头2,少数3,钻形,胚珠1,垂生。胞果球形,侧扁,不裂,膜质。种子透镜状或近肾形,种皮壳状,光亮。

约70种,分布在美洲热带、西印度群岛及大洋洲,我国有1栽培种。

1. 血苋 红叶苋(经济植物手册)、红洋苋(上海植物名录) 图版49: 1—5

Iresine herbstii Hook. f. ex Lindl. in Gard. Chron. 1864: 654. 1864;

* 属的异名: 红叶苋属(经济植物手册)、红洋苋属(上海植物名录)。