

粉红色，后成白色，顶端渐尖，具1中脉，在背面凸起；花丝长5—6毫米，分离部分长约2.5—3毫米，花药紫色；子房有短柄，花柱紫色，长3—5毫米。胞果卵形，长3—3.5毫米，包裹在宿存花被片内。种子凸透镜状肾形，直径约1.5毫米。花期5—8月，果期6—10月。

分布几遍全国。野生或栽培，生于平原、田边、丘陵、山坡，高达海拔1100米。朝鲜、日本、苏联、印度、越南、缅甸、泰国、菲律宾、马来西亚及非洲热带均有分布。

种子供药用，有清热明目作用；花序宿存经久不凋，可供观赏；种子炒熟后，可加工各种甜食；嫩茎叶浸去苦味后，可作野菜食用；全植物可作饲料。

Celosia swinhoei Hemsl. in Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 318. 1891 模式标本产广东海南岛，但无确切产地，著者未见。根据描写：花枝细，叶片条状披针形，长不及2.54厘米，和青葙区别不大，可做为青葙的异名。暂记在这里，以待考证。

2. 鸡冠花

Celosia cristata L. Sp. Pl. 205. 1753; 广州植物志 146. 1956; 中国药用植物志 5: f. 216. 1957; 中药志 2: 230. f. 140. 1959; 北京植物志上册, 228. f. 172. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 603. f. 1206. 1972; 秦岭植物志 1(2): 185. 1974. — *C. argentea* L. var. *cristata* (L.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 541. 1891; 中国北部植物图志 4: 7. pl. 2. 1935; 江苏南部种子植物手册 252. 附注. 1959; 海南植物志 1: 403. 1964.

本种和青葙极相近，但叶片卵形、卵状披针形或披针形，宽2—6厘米；花多数，极密生，成扁平肉质鸡冠状、卷冠状或羽毛状的穗状花序，一个大花序下面有数个较小的分枝，圆锥状矩圆形，表面羽毛状；花被片红色、紫色、黄色、橙色或红色黄色相间。花果期7—9月。

我国南北各地均有栽培，广布于温暖地区。

栽培供观赏；花和种子供药用，为收敛剂，有止血、凉血、止泻功效。

3. 台湾青葙

Celosia taiitoensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1): 230. 1911; Masamune, Short Fl. Formos. 58. 1936.

直立草本；茎无毛，带白色，具沟。叶片披针形或条状披针形，长19厘米，宽1.7厘米，顶端渐尖，基部渐狭，波状缘，两面无毛；叶柄长2.5厘米。花成腋生及顶生穗状花序，具极密生花；花序卵形或卵状圆柱形，长4厘米，宽1.6厘米，顶端渐尖或扁

形扩张;花梗极短;苞片及小苞片卵形,长4毫米,顶端渐尖,在背面具芒;花被片矩圆状卵形,长5毫米,大小相等,蓝色,透明,顶端渐尖或急尖;雄蕊几不突出,花丝透明,扁平,花药窄矩圆形,子房倒圆锥形,长1毫米,花柱长3毫米。

产我国台湾。模式标本采自台东巴望卫。

未见标本,从原描写节译。和青葙区别,在于本种叶片较长,花被片蓝色,矩圆状卵形。

3. 砂苋属*——*Allmania* R. Br. ex Wight

R. Br. in Wall. Catal. n. 6890—92. 1832. nom. nud.;
ex Wight in Hooker's Journ. Bot. 1; 226. t. 128. 1834;
Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3; 27. 1880; Schinz in Engl.
u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (1a); 102. 1893 et 2. Aufl. 16c;
33. 1934.

一年生草本;茎直立或铺散。叶互生,条形至倒卵形,全缘,有叶柄。花两性,成顶生或和叶对生的头状花序,由3—7朵花的聚伞花序组成,头状花序有总梗或近无梗;每花有1苞片和2小苞片,干膜质;花被片5,干膜质;雄蕊5,基部连合成杯状,花药2室;无退化雄蕊;子房卵形,有1直生胚珠,花柱丝状,柱头微2裂。胞果卵形,盖裂。种子近球形,凸镜状,黑色,平滑或具小斑点,假种皮肉质,短杯状,2裂。

仅1种,分布于亚洲热带,我国也产。

1. 砂苋 阿蔓苋(中国种子植物科属词典)、虾公草(广东海南) 图版44: 8—11

Allmania nodiflora (L.) R. Br. in Wall. Catal. n. 6890. 1832. nom. nud.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4; 716. 1885; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5; 72. 1927; Gagn. in Lecte. Fl. Génér. Indo-Chine 4; 1057. f. 111. 1—5. 1936; C. A. Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4; 74. 1949; 海南植物志 1; 403. 1964.——*Celosia nodiflora* L. Sp. Pl. 205. 1753.——*Allmania albida* R. Br. l. c. n. 6981. nom. nud.; Hook. f. l. c. 717. Gagn. l. c. 1059.

一年生草本,高10—50厘米;根粗壮,木质;茎铺散、上升或直立,从基部或近基部分枝,无毛或有不显明柔毛。叶片纸质,倒卵形、矩圆形或条形,长1.5—6.5厘米,宽3—25毫米,顶端急尖、骤尖或圆钝,具锐尖头,基部渐狭,两面无毛,或下面疏生柔

* 属的异名: 阿蔓苋(植物分类学报二卷三期)、阿蔓苋属(中国种子植物科属词典)。