

2. 青葙属——*Celosia* L.

L. Sp. Pl. 205. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 24. 1880; Schinz in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3(1a): 99. 1892 et 2. Aufl. 16c: 29. 1934.

一年或多年生草本、亚灌木或灌木。叶互生，卵形至条形，全缘或近此，有叶柄。花两性，成顶生或腋生、密集或间断的穗状花序，简单或排列成圆锥花序，总花梗有时扁化；每花有1苞片和2小苞片，着色，干膜质，宿存；花被片5，着色，干膜质，光亮，无毛，直立开展，宿存；雄蕊5，花丝钻状或丝状，上部离生，基部连合成杯状；无退化雄蕊；子房1室，具2至多数胚珠，花柱1，宿存，柱头头状，微2—3裂，反折。胞果卵形或球形，具薄壁，盖裂。种子凸镜状肾形，黑色，光亮。

约60种，分布于非洲、美洲和亚洲亚热带和温带地区，我国产3种。
供药用或观赏。

分种检索表

1. 叶片长不及19厘米；花被片非蓝色，矩圆状披针形。
 2. 穗状花序塔状或圆柱状，无分枝；花被片白色或粉红色（广布）……1. 青葙 *C. argentea* L.
 2. 穗状花序鸡冠状，卷冠状或羽毛状，多分枝，分枝圆锥状、矩圆形；花被片红色、紫色、黄色、橙色或红色黄色相间（栽培）……2. 鸡冠花 *C. cristata* L.
1. 叶片长19厘米；花被片蓝色，矩圆状卵形（台湾）……3. 台湾青葙 *C. taiitensis* Hayata

1. 青葙 野鸡冠花（山东、江苏、浙江、四川）、鸡冠花（福建）、百日红、狗尾草（广东海南岛） 图版 44: 1—4

Celosia argentea L. Sp. Pl. 205. 1753; 中国北部植物图志 4: 7. pl. 1. 1935; 中国药用植物志 1: f. 11. 1939; 广州植物志 145. f. 58. 1956; 江苏南部种子植物手册 252. f. 395. 1959; 中药志 2: 230. 彩图 12. 1959; 北京植物志上册, 227. f. 171. 1962; 海南植物志 1: 402. f. 214. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 603. f. 1205. 1972; 秦岭植物志 1(2): 185. f. 157. 1974.

一年生草本，高0.3—1米，全体无毛；茎直立，有分枝，绿色或红色，具显明条纹。叶片矩圆披针形、披针形或被针状条形，少数卵状矩圆形，长5—8厘米，宽1—3厘米，绿色常带红色，顶端急尖或渐尖，具小芒尖，基部渐狭；叶柄长2—15毫米，或无叶柄。花多数，密生，在茎端或枝端成单一、无分枝的塔状或圆柱状穗状花序，长3—10厘米；苞片及小苞片披针形，长3—4毫米，白色，光亮，顶端渐尖，延长成细芒，具1中脉，在背部隆起；花被片矩圆状披针形，长6—10毫米，初为白色顶端带红色，或全部

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 taitoensis 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1.5厘米，顶端渐尖或扁