

Colocasia gigantea (Blume) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 524. 1893; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 429. 1968.——*Caladium giganteum* Blume ex Hassk, Cat. Hort. Bogor. 56. 1844.——*Leucocasia gigantea* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 34. 1857, Gen. Aroid. 38. 1859.——*Colocasia indica* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 494. 1879; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 69. 1920 p. p., non Kunth, Enum. Pl. 3: 39. 1841.

多年生常绿草本，根茎倒圆锥形，粗3—5(—9)厘米，长5—10厘米，直立。叶丛生，叶柄淡绿色，具白粉，长可达1.5米，下部1/2鞘状，闭合；叶片长圆状心形、卵状心形，长可达1.3米，宽可达1米，有时更大，边缘波状，后裂片圆形，裂弯开展。花序柄近圆柱形，常5—8枚并列于同一叶柄鞘内，先后抽出，长30—80厘米，粗1—2厘米，每一花序柄围以1枚鳞叶，鳞叶膜质，披针形，渐尖，长与花序柄近相等，展平宽3厘米，背部有2条棱凸。佛焰苞长12—24厘米；管部绿色，椭圆状，长3—6厘米，粗1.5—2厘米，席卷；檐部长8—19厘米，粉白色，长圆形或椭圆状长圆形，基部兜状，舟形展开，直径2—3厘米，锐尖，直立。肉穗花序长9—20厘米，雌花序圆锥状，奶黄色，基部斜截形；不育雄花序长圆锥状，长3—4.5厘米，下部粗1—2厘米；能育雄花序长5—14厘米，雄花棱柱状，长4毫米，雄蕊4，药室长圆柱形。附属器极短小，锥状，长1—5毫米。浆果圆柱形，长5毫米，种子多数，纺锤形，有多条明显的纵棱。花期4—6月，果9月成熟。

产云南、广西、广东、福建、江西，海拔100—700米，常见于沟谷地带，特别是石灰岩地区，生于林下湿地或石缝中；多与海芋混生，组成通称的芭蕉—海芋群落。浙江、上海、安徽、四川等地的庭园和寺庙常有栽培。马来半岛和中南半岛也有。

根茎入药，能解毒消肿，祛痰镇痉(四川)。

由于本种生境和外形均与海芋相同或相似，在野外和室内都常误认为是海芋 *Alocasia macrorrhiza*，但海芋叶鞘展开，子房具基底胎座，胚珠少数，直立；花序柄和叶柄绿色或紫色无白粉；附属器圆锥状，长3—5.5厘米，粗1—2厘米，有不规则槽纹；本种叶鞘闭合，子房具侧膜胎座，种子多数，花序柄和叶柄粉绿色，附属器极短小，锥状，长1—5厘米，应易于区别。

7. 台芋

Colocasia formosana Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 133, fig. 60. 1919.

草本植物，根茎粗，近直立，长10厘米，粗3厘米，须根圆柱形，多数，粗2毫米。根茎先端抽叶3—4，叶柄直立，长50—60厘米，无毛，苍绿色；叶片卵形，长30—40厘米，宽20—25厘米，先端三角形锐尖，基部心形，盾状着生，后裂片弯缺深5厘米，膜质。花序柄直立，长20—30厘米。佛焰苞长15—20厘米，席卷，粗1厘米，先端渐尖；管部长5厘米，然后略缢缩。肉穗花序长13—15厘米；雌花序长4—5厘米，连雌花粗7毫米，雌花具假雄蕊，子房球状圆锥形，侧向压扁，柱头无柄，盾状、圆形，4浅裂或全缘；中性花序长1厘

米,粗 2 毫米;雄花序长 1 厘米,粗 5 毫米,花密,雄花具雄蕊 4,圆柱形,长 1.5 毫米,宽 1 毫米,先端截平,具长 0.5 毫米、粗 1 毫米的扁柄;附属器圆柱形,长 3 厘米,粗 3 毫米,先端钝,基部收缩,具绉纹。花期 5 月。

产我国台湾乌来。

8. 红芋

Colocasia konishii Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 134. 1919.

叶柄长 50 厘米,多少变红色;叶片卵形,盾状,长 25 厘米,宽 18 厘米,膜质,全缘,先端浑圆,具细尖,基部盾状心形。花序柄长 30—40 厘米。佛焰苞长 18—20 厘米,席卷,管部长 5 厘米,然后缢缩,过渡为檐部。肉穗花序长 12 厘米,雌花序圆柱形,长 2—3 厘米,粗 4—5 毫米,花密,子房扁圆形,顶部扁平,柱头盾状、圆形,扁平;雄花序紧接向上渐狭的雌花序,圆柱形,长 3—4 厘米,雄花无柄,楔状圆柱形,长 1.3 毫米,粗 1 毫米,有花药 6—8。附属器圆柱形,锐尖,长 2.5 厘米,粗 5 毫米,具细绉。

我国台湾省特有。标本未见。

与前述台芋 *C. formosana* 的区别:雌花无假雄蕊;附属器上有细小的绉纹。

26. 海芋属——*Alocasia* (Schott) G. Don*

G. Don. in Sweet, Hort. Brit. ed. 3: 631. 1839.—*Colocasia*

Sect. *Alocasia* Schott, Melet. 1: 18. 1832.

多年生热带草本。茎粗厚,短缩,大都为地下茎,稀上升或为直立地上茎,密布叶柄痕。叶具长柄,下部多少具长鞘;叶片幼时通常盾状,成年植株的多为箭状心形,边缘全缘或浅波状,有的羽状分裂几达中肋(我国不产),后裂片卵形或三角形,常部分联合;下部的 I 级侧脉向下弯,稀辐射状,大都与后裂片基脉成直角或锐角,稀远离而成钝角;由中肋中部伸出的 I 级侧脉多对,斜举,集合脉 2—3,极接近叶缘,II、III 级脉由 I 级侧脉伸出,纤细,在 I 级侧脉之间汇合为细集合脉。花序柄后叶抽出,常多数集成短缩的、具苞片的合轴。佛焰苞管部卵形、长圆形,席卷,宿存,果期逐渐不整齐地撕裂;檐部长圆形,通常舟状,后期后翻,从管部上缘脱落。肉穗花序短于佛焰苞,粗厚,圆柱形,直立,雌花序短,锥状圆柱形,不育雄花序(中性花序)通常明显变狭;能育雄花序圆柱形;附属器圆锥形,有不规则的槽纹。花单性,无花被。能育雄花为合生雄蕊柱,倒金字塔形,顶部截平,近六角形,有雄蕊 3—8,花药线状长圆形,具药隔,紧靠,通常延长几达雄蕊基部,裂缝短,上部圆形,花粉粉末状。不育雄花为合生假雄蕊,扁平,倒金字塔形,顶部截平。雌花有心皮 3—4,子房卵形或长圆形,花柱开始短,后来不明显,柱头扁头状,先端多少 3—4 裂;1 室,但有时最上端为 3—4 室;胚珠少数,直生,直立、半倒生;珠柄极短,基底胎座。浆果大都红色,

* *Alocasia* Neck. Elem. 3: 289. 1790 = *Dracunculus* L. + *Arisaema* Mart.