

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.

椭圆形、倒圆锥状椭圆形或近球形，冠以宿存柱头，1室，种子少数或单1；种子近球形，直立，有不明显的种阜，表皮薄，种皮厚，光滑，内种皮薄，光滑，珠柄短。胚乳丰富。胚在种子顶端弯向子房室顶。

约70种。分布于热带亚洲。我国有4种，产长江以南各热带地区。

与芋属 *Colocasia* 外形很相似，所不同的是：能育雄蕊顶部截平，近六边形，有雄蕊3—8，花药线状长圆形，裂缝短；子房1室，有时上端3—4室；胚珠少数，直立，直生或半倒生，珠柄极短，基底胎座；浆果内种子少数或单1，种皮光滑无棱脊。

### 分种检索表

1. 叶片宽卵状心形，长10—16厘米，宽7—18厘米，前裂片最下2对侧脉基出，下倾，然后弧曲上升；附属器狭圆锥形，长3.5厘米，浆果有种子1……………1. 尖尾芋 *A. cucullata* (Lour.) Schott
1. 叶片箭状卵形或箭形，侧脉斜伸。
  2. 叶片箭状卵形。
    3. 大型草本植物；叶柄长1米以上；叶片长、宽常在60厘米以上；附属器圆锥状，长3—6厘米，粗1—2厘米……………2. 海芋 *A. macrorrhiza* (L.) Schott
    3. 中型草本植物；叶柄长28—32厘米；叶片长25厘米，宽13厘米；附属器狭圆锥状，长1.1厘米……………3. 南海芋 *A. hainanica* N. E. Brown
  2. 叶片长箭形，长25—45厘米，宽9—19厘米，后裂片伸长成长圆状三角形，长10—18厘米……………4. 箭叶海芋 *A. longiloba* Miq.

1. 尖尾芋(广东) 大麻芋、大附子(云南通海)，猪不拱(云南元江)，老虎掌芋(云南峨山)，老虎芋(云南昭通、贵州盘县)，独足莲、观音莲(四川)，卜芥、假海芋、老虎耳(广西)，化骨丹(广西阳朔)，蛇芋(广西都安)，大虫芋(广西富钟)，虎耳芋(广西龙津)，狗神芋(福建永泰)，姑婆芋(福建)，猪管豆(四川合江) 图版14: 1

*Alocasia cucullata* (Lour.) Schott in *Österr. Bot. Wochenbl.* 4: 410. 1854; Engl. in DC., *Monogr. Phan.* 2: 498. 1879; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 525. 1893; N. E. Brown in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 36: 183. 1903; Matsum. et Hayata, *Enum. Pl. Formos.* 458. 1906; Engl. et Krause in Engl., *Pflanzenr.* 71 (4, 23E): 77, fig. 12, 1920; 广州植物志: 692. 1956; S. Y. Hu in *Dansk Bot. Arkiv* 23 (4): 430. 1968. — *Arum cucullatum* Lour., *Fl. Cochinch.* 536. 1790, ed. Willd. 656. 1793. — *Caladium cucullata* Pers. *Syn.* 2: 575. 1807. — *Colocasia cucullata* Schott, *Melet.* 1: 18. 1832; Kunth, *Enum.* 3: 38. 1841. — *Colocasia rugosa* Kunth, *Enum. Pl.* 3: 41. 1841. — *Alocasia rugosa* Schott in *Österr. Bot. Wochenb.* 4: 410. 1854.

直立草本。地上茎圆柱形，粗3—6厘米，黑褐色，具环形叶痕，通常由基部伸出许多短缩的芽条，发出新枝，成丛生状。叶柄绿色，长25—30(—80)厘米，由中部至基部强烈