

本种不同于同属各种的主要特征是：叶片长圆状椭圆形；雄花顶面长六角形，长5毫米；子房有明显的纵棱。

## 25. 芋属——*Colocasia* Schott

Schott, Melet. 1: 18. 1832.

多年生草本植物，具块茎、根茎或直立的茎。叶柄延长，下部鞘状；叶片盾状着生，卵状心形或箭状心形，后裂片浑圆，联合部分短或达1/2，稀完全合生；I级侧脉多数，由中肋伸出，于边缘附近连接成2—3条集合脉，由I级侧脉伸出的II、III级脉纤细，在侧脉之间汇合成细弱的集合脉；后裂片基脉具侧脉数条。花序柄通常多数，于叶腋抽出。佛焰苞管部短，为檐部长的1/2—1/5，卵圆形或长圆形，席卷，宿存，果期增大，然后不规则地撕裂；檐部长圆形或狭披针形，脱落。肉穗花序短于佛焰苞；雌花序短，不育雄花序（中性花序）短而细，能育雄花序长圆柱形；不育附属器直立，长圆锥状或纺锤形、钻形，或极短缩而成小尖头。花单性、无花被。能育雄花为合生雄蕊，每花有雄蕊3—6，倒金字塔形，向上扩大，顶部几截平，不规则的多边形；药室线形或线状长圆形，下部略狭，彼此靠近，比雄蕊柱短，裂缝短、纵裂，花粉粉末状。不育雄花：合生假雄蕊扁平、倒圆锥形，顶部截平，侧向压扁状。雌花心皮3—4，子房卵圆形或长圆形，花柱不存在或开始很短，后来不存在，柱头扁头状，有3—5浅槽，子房1室；胚珠多数或少数，半直立或近直立，珠柄长，2列着生于2—4个隆起的侧膜胎座上，珠孔朝向室腔中央或室顶。浆果绿色，倒圆锥形或长圆形，冠以残存柱头，1室。种子多数，长圆形，珠柄长，种阜几与珠柄连生，外种皮薄，透明，内种皮厚，有明显的槽纹，胚乳丰富，胚具轴。

13种。分布于亚洲热带及亚热带地区。我国有8种，大都产江南各省。

本属具块茎的种类大都可食：作杂粮或供蔬食，也是良好的猪饲料。各地常大面积栽培。

芋属和海芋属 *Alocasia* (Schott) G. Don. 外部形态很相似，但本属具侧膜胎座，种子多数，细小，长圆形，有明显的纵条纹；海芋属为基底胎座，种子少，大，圆球形，光滑，细察即可识别。

### 分组及种检索表

1. 植物具块茎..... 组1. 块茎组 Sect. *Colocasia*
2. 雌花序仅含单1的雌蕊。
  3. 叶片小，通常长8—15厘米，宽5—12厘米；附属器狭纺锤形，长3(—5)厘米..... 1. 假芋 *C. fallax* Schott
  3. 叶片远比上述大，长在20厘米以上；附属器圆柱形或圆锥形。
    4. 附属器短，长约为雄花序(包括能育和不育的)之半；块茎卵形；叶柄绿色..... 2. 芋 *C. esculenta* (L.) Schott
    4. 附属器延长，约与雄花序等长；块茎球形；叶柄常紫色..... 3. 野芋 *C. antiquorum* Schott
2. 雌花序中夹杂许多棒状中性花；附属器角状，长2厘米；叶柄紫色..... 4. 紫芋 *C. tonoiimo* Nakai

1. 植物具根茎或直立的茎…………… 组 2. 根茎组 Sect. *Caulescentes* Engl.
5. 肉穗花序在雌花序和雄花序之间无中性花序, 附属器圆锥状, 极钝, 长 2 厘米, 粗 1.5 厘米…………… 5. 红头芋 *C. kotoensis* Hayata
5. 肉穗花序具不育雄花序(中性花序)。
6. 佛焰苞檐部兜状, 纯白色; 附属器短小, 锥状, 长仅 1—5 毫米, 无皱纹…………… 6. 大野芋 *C. gigantea* (Blume) Hook. f.
6. 佛焰苞檐部向下渐狭; 附属器长 2.5—3 厘米, 圆柱形, 有皱纹。
7. 雌花序具中性花; 叶柄绿色…………… 7. 台芋 *C. formosana* Hayata
7. 雌花序无中性花; 叶柄紫红色…………… 8. 红芋 *C. konischii* Hayata

组 1. 块茎组——Sect. *Colocasia*——*Tuberosae* Engl. in DC., Monogr. Phan.

2: 491. 1879.

植物具块茎。

1. 假芋 野芋头(云南武定), 山芋(四川峨眉) 图版 13: 1—4

*Colocasia fallax* Schott in Bonpl. 7: 28. 1859; Engl. in DC., Monogr. 2: 493. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 524. 1893; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 64. 1920; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 429, pl. 4: fig. 1—5. 1968.——*Colocasia kerrii* Gagn. in Lecte., Not. Syst. 9: 130. 1940 et in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1139, fig. 108; 13—16. 1942.

块茎小, 球形, 直径 1—1.5 厘米。叶柄圆柱形, 细, 长 8—30 厘米, 基部粗 8—10 毫米, 向上渐细; 叶片薄革质, 钝卵形、近圆形、盾状, 长 8—15 厘米, 宽 5—12 厘米; 前裂宽卵形, 长宽近相等, 长 5—10 厘米, 先端短骤尖, 边缘略成波状, I 级侧脉 3—5 对, 伸至边缘, 后裂片圆形, 钝, 长 2.5—6.5 厘米, 2/3 合生, 基部弯缺略钝, 深 0.8—2 厘米, 基脉相交成 20° 的锐角, 外侧脉 2—3、内侧 1—2 条。花序柄通常纤细, 长 7—15 厘米。佛焰苞淡绿色或黄色; 管部短, 椭圆状纺锤形、卵圆形, 长 2.3 厘米, 宽 1.2 厘米, 果时常成球形, 席卷; 檐部长圆形, 长 4—6.5 厘米, 宽约 2 厘米, 反折。肉穗花序: 雌花序长 1.5 厘米, 粗 5 毫米, 圆柱形; 雄花序长 1.3—1.8 厘米, 粗 4 毫米; 中间的中性花序细圆柱形, 长 10 毫米, 粗 1—2 毫米; 附属器狭纺锤形, 锐尖, 长 3 厘米, 粗 2—3 毫米。子房近球形, 胚珠多数。合生雄蕊柱顶部盾状, 截平。 花期 9 月。

产云南南部(景洪、思茅)、中部(武定)、东南部(富宁), 生于海拔 850—1400 米山谷林下或灌丛中。印度东北部、孟加拉北部、泰国也有。

叶可供蔬食(云南西双版纳)。

2. 芋(名医别录) 芋头(各地), 水芋(广东海南), 芋茛、毛茛(指小块茎)、毛芋(福建福州), 青皮叶、接骨草、独皮叶(云南南部), 土芝、莒(古称), 蹲鸱(史记)

*Colocasia esculenta* (L.) Schott, Melet. 1: 18. 1832; Kunth, Enum. Pl. 3: 37. 1841; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 183. 1903; 广州植物志: