

米；能育雄花序棒状，钝，长6—8毫米。花期5月，果10月成熟。

产云南南部及东南部，海拔2000—2200米，生于沟谷阔叶林内石上。锡金、缅甸及泰国北部也有。

3. 台湾岩芋

Remusatia formosana Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 136. 1919.

附生草本；块茎扁球形，上面生多数芽条，基部具根；芽条长20—60厘米，常5—6根集生，匍匐。叶2—3，叶柄长30—44厘米，叶片卵形，长20厘米，宽13厘米，先端骤狭锐尖，盾状，心形，全缘。

产我国台湾。

标本未见。据原记载：叶和芽条与岩芋 *R. vivipara* 相似，但本种生长于大树树干上。看来，作为一个独立的种很可疑。

22. 五彩芋属——*Caladium* Vent.

Vent. in Roemer Archiv. 2: 347. 1800.

草本植物，根茎块茎状。叶柄常饰以露珠般的彩斑；叶片通常盾状箭形，稀非盾状（我国不产），I级侧脉斜伸，II级脉在侧脉之间汇成集合脉，细脉密，网状。花序柄通常单出，伸长。佛焰苞管部席卷，果时宿存且常反折，喉部收缩，檐部舟状，白色。肉穗花序稍短于佛焰苞，最下部无花，梗状；雌花序圆锥形或椭圆形，花多密集；不育雄花序近圆锥形，比雌花序长，与之相接的能育雄花序近棒状，长为不育雄花序的2倍。花单性、无花被。雄花为倒圆锥状的合生雄蕊柱，顶部平，近六角形，有小弯缺，雄蕊3—4—5，药隔厚，先端平坦，药室贴生于药隔上，伸长几达合生雄蕊柱的基部，长圆披针形，外凸，顶裂，裂缝短，花粉粉末状。不育雄花：假雄蕊合生成倒金字塔形，扁，顶部平。雌花：子房近2室，稀近3室，无花柱，柱头压扁的半球形、3—4浅裂；每室胚珠多数，倒生，二列，上部的直立，下部的有时向下。浆果上举，白色，细小，有柱头的遗痕，种子多数。种子多少呈卵圆形，具极短的珠柄，株柄伸长为隆起的种脐，珠被肉质，种皮厚，具纵肋；胚具轴，藏于丰富的胚乳中。

16种。分布于热带美洲。我国云南、广东、台湾有1种，系栽培或逸生。

1. 五彩芋

Caladium bicolor (Ait.) Vent., Descript. Cels. t. 30. 1800; Kunth, Enum. Pl. 3: 42. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 457. 1879, in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 31. 1920; 广州植物志: 690. 1956.——*Arum bicolor* Ait., Hort. Kew. 3: 316. 1789.

块茎扁球形。叶柄光滑，长15—25厘米，为叶片长的3—7倍，上部被白粉；叶片表面满布各色透明或不透明斑点，背面粉绿色，戟状卵形至卵状三角形，先端骤狭具凸尖，后裂

片长约为前裂片的 $1/2$ ，长圆状卵形，钝， $1/3—1/5$ 联合，弯缺深、尖或钝，前裂片 I 级侧脉下部的几水平伸出，上部的 2 对上升，集合脉与边缘稍远离，后裂片基脉相交成 60° 角。花序柄短于叶柄，长 10—13 厘米(河口标本)。佛焰苞管部卵圆形，长 3 厘米，外面绿色，内面绿白色、基部常青紫色；檐部长约 5 厘米，凸尖，白色。肉穗花序：雌花序几与雄花序相等，长约 1.5 厘米，雄花序纺锤形，长 3 厘米，中部粗 7 毫米，向两头渐狭。花期 4 月(云南河口)。

本种叶片色泽美丽，变种极多，适于温室栽培观赏，广东、福建、台湾、云南常栽培，也有逸生的。原产南美亚马逊河流域。

根入药，外用治骨折(云南河口)。

23. 曲苞芋属 *Gonatanthus* Klotzsch.

Klotzsch. in Link, Klotzsch. et Otto, Icon. Pl. Rar. Hort.

Berol. 1: 33, t. 14. 1841.

草本植物，具块茎。块茎上芽条多数，细长，分枝，有长的鳞叶，鳞腋生许多鳞芽。叶柄细长；叶片盾状，表面光滑，披针形或卵形，基部心形，后裂片长为前裂片的 $1/3—1/4$ ，联合部分长；I 级侧脉稀少，后裂片基脉细弱，互交成锐角，集合脉纤细，与边缘稍远离，II 级脉细微，伸至 I 级侧脉之间相互汇合。花序柄短，单生，与叶同时出现。佛焰苞管部席卷成长卵圆形，长仅及檐部 $1/12—1/15$ ，果期宿存，增大；檐部长披针形，在管部以上缢缩，随之扩大、肿胀成球状，然后膝曲状弯曲。肉穗花序：雌花序短、近圆柱形，少花，为佛焰苞下部管长的一半；不育雄花序细，约与雌花序等长；能育雄花序不及上部管(球)长之半，短棒状，先端钝，向基部渐狭，基部围以长六角形、扁平的不育雄花；不育附属器不存在。花单性，无花被。能育雄花为倒圆锥形的合生雄蕊柱，顶部平截，有棱，含雄蕊 2—3，药隔厚；药室 4—6，靠近，倒卵圆形，占雄蕊柱长 $1/3$ ，孔状纵裂，裂缝短，花粉条状。不育雄花为长菱形的合生假雄蕊块。雌花心皮 2—3，子房宽倒卵圆形或扁球形，1 室，有时顶部 2—3 室，柱头无柄，头状；胚珠直立，珠柄倾斜，先端斜上升，着生于子房底部盘状凸起的基底胎座上，无侧生胚珠。浆果藏于佛焰苞管部内，近球形，种子多数。种子长圆形，表皮具疣凸，外种皮肉质。

2 种。分布于喜马拉雅东部至东南部。我国 2 种都有。

分 种 检 索 表

1. 叶片宽卵形至长圆状卵形，前裂片长为宽的 2 倍，锐尖；芽条分枝少，鳞芽稀疏，芽鳞较粗短……………1. 曲苞芋 *G. pumilus* (D. Don) Engl. et Krause
 1. 叶片狭披针形，前裂片长为宽的 3—4 倍，渐尖；芽条纤细，下垂，多分枝，密生鳞芽；芽鳞细长，卷曲成乱发状……………2. 秀丽曲苞芋 *G. ornatus* Schott
1. 曲苞芋 野木鱼(云南屏边)，岩芋(云南中甸) 图版 11: 1—9