

粗 3—4 毫米,顶部钝圆。果黄绿色,倒卵形至短圆柱形,顶端具宿存柱头,1 室,种子 4—12,着生于 2 个侧膜胎座上。花期 3—6 月。

产云南东南部(河口,金平,元阳),海拔 100—500 米,生于沟谷疏林或灌丛中湿润地。印度东北部、缅甸也有。

21. 岩芋属——*Remusatia* Schott

Schott, Melet. 1: 18. 1832.

多年生草本,具块茎。块茎上芽条直立或匍匐,具多数瘤状鳞芽。花叶同出或花先出。叶柄长;叶片盾状,心状卵形或披针形。花序柄短,常被包在披针形鳞叶内。佛焰苞管部延长,席卷,喉部收缩,宿存;果期增大;檐部长为管部的 2 倍以上,平展或后期反卷,脱落。肉穗花序短于佛焰苞,雌雄同株:雌花序在下,近圆柱形,不育雄花序狭,细圆柱形;能育雄花序在上,椭圆状或近棒状,先端钝;无不育附属器。花单性,无花被。能育雄花为合生的楔棒状雄蕊柱,顶平、侧面有 4—6 深槽,包含雄蕊 2—3;药隔厚,药室长圆形,顶孔短裂,花粉粉末状。不育雄花为假雄蕊柱、扁平、左右压扁。雌蕊心皮 2—4;子房倒卵圆形或短卵圆形,1 室或上面 2—4 室,无花柱,柱头扁、半球形、近垫状。胚珠多数、半直立,珠孔朝向室腔中央,珠柄伸长,二列着生于 2—4 个侧膜胎座上。浆果内藏于佛焰苞管内,倒卵形或球形,1 室,种子多数。种子卵形,先端微凹,具短的珠柄,表皮厚、肉质、光亮,种皮稍厚,内种皮薄。胚乳丰富,胚具轴。

3 种。分布于东南亚及热带西非洲。我国云南及台湾省产 3 种。

分 种 检 索 表

1. 叶片大,阔心状卵形,长 30—40 厘米,宽 20—25 厘米;花序和叶常隔年出现;佛焰苞檐部梯形,反折,凸尖…………… 1. 岩芋 *R. vivipara* (Lodd.) Schott
1. 叶片小,卵状长圆形,长 10—16 厘米,宽 5—12 厘米;花序和叶同年出现,花先叶开放;佛焰苞檐部长圆状披针形,直立,先端渐尖…………… 2. 早花岩芋 *R. hookeriana* Schott
- 特征不明…………… 3. 台湾岩芋 *R. formosana* Hayata

1. 岩芋(云南双江) 红芋、红半夏、红岩芋(云南思茅),红天椒(云南富宁),红芋头(云南马关),“哈怕都姆”(傣族语)图版 10: 6—13

Remusatia vivipara (Lodd.) Schott, Melet. 1: 18. 1832; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 496. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 521. 1893; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 16, fig. 4: A—M. 1920; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1363. 1936; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1133. 1942; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 427. 1968.——*Caladium viviparum* Lodd., Bot. Cab. t. 281. 1820.——*Arum viviparum* Roxb., Hort. Beng. 65. 1814. num. nud,

et in Fl. Ind. 3: 496. 1832; Wight, Ic. Pl. 3: t. 798. 1843.——*Colocasia vivipara* Thwait., Enum. Pl. 336. 1864.——*Remusatia bulbifera* Hort. ex Vilmo-rin's Blumeng. ed. 3. Sieb. et Voss, 1: 1163. 1895.

块茎较大,扁球形,紫红色,直径达4—5厘米,下部几无根,颈部密生长可达10余厘米的须根和红黄色至紫红色的芽条,芽条长30—40厘米,粗5毫米,直立或上升,当栽培于地里时,则埋藏于土壤中,不分枝或稀疏分枝,于鳞腋生多数鳞芽;芽鳞刺状,先端勾曲。叶柄圆柱形,长40—50厘米;叶片薄革质,表面暗绿色,有时沿中肋和侧脉苍白色,阔心状卵形,长30—40厘米,宽20—25厘米;前裂片阔卵形,长宽几相等,先端渐尖,侧脉3—4对,外伸至叶缘;后裂片长约为前裂片的1/2,半卵形,下倾,3/4联合,分离部分形成的弯缺三角形,后基脉相交成40—50°的锐角。花序柄翌年出现(?),栽培的同年出现,圆柱形,长10—15厘米。佛焰苞管部外面浅绿色,内面苍白色,狭长圆形,长4—4.5厘米,宽1厘米;檐部下部1/4为黄色,上部紫红色,梯形,反折,长8—9厘米,上部1/3等宽,具3—5毫米长的凸尖。肉穗花序长一般不超过佛焰苞管,雌花序长不过2厘米,粗6—7毫米,绿色;不育雄花序长1.7厘米,粗3毫米;能育雄花序椭圆形或圆柱形,长1.5—2.2厘米,粗4—7毫米,黄色。花期4—9月。

产云南南部至东南部,海拔750—1900米,常附生于河谷疏林或灌丛中的岩石上。分布于亚洲的斯里兰卡、尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸、泰国、越南、印度尼西亚爪哇、帝汶岛和非洲西部的喀麦隆,海拔200—400米,成为热带东南亚-热带西非洲的间断分布。

块茎入药,有大毒,外敷对乳腺炎、跌打瘀肿、痈疖疮毒、癣疥、无名肿毒、风湿关节疼痛有良效(云南思茅、大理)。

2. 旱花岩芋 图版10: 14—15

Remusatia hookeriana Schott in Osterr. Bot. Wochenbl. 7: 133. 1858; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 497. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 522. 1893; Krause in Engl., Pflanzenr. 71 (4, 23E): 18. fig. 4; N—T. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1134. 1942; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 428. 1968.

块茎小。芽条平卧或下垂,分枝茂密,芽鳞钻形,细长,有时不具芽条。叶柄长可达20厘米;叶片薄革质,表面绿色,背面紫色,卵状长圆形,基部心形,长10—16厘米,宽5—12厘米,前裂片卵状长圆形,先端长渐尖,侧脉2—3对,外伸至叶缘;后裂片长约为前裂片的1/4,向基部渐狭,几完全联合,基部稍分离,弯缺浅而钝,三角形;后基脉互交成20—30°的锐角。花序柄与叶同年抽出,但先叶出现,长7—10厘米,常下弯。佛焰苞管部卵形,内面紫红色,长1.5厘米,粗1厘米;檐部直立,长圆状披针形,先端渐尖,长3—3.5厘米,宽1.5厘米。肉穗花序略具柄;雌花序狭椭圆形,长约1厘米;不育雄花序骤狭,长约5毫



1—5.全缘泉七 *Steudnera griffithii* Schott: 1.植株, 2.佛焰花序纵剖, 3.雄花, 4.果纵剖, 5.种子。
 6—13.岩芋 *Remusatia vivipara* (Lodd.) Schott: 6.植株, 7.鳞芽, 8.肉穗花序, 9.雄花, 10.子房,
 11.子房纵剖, 12.子房横切, 13.胚珠。 14—15.早花岩芋 *R. hookeriana* Schott: 14.花期植株, 15.叶。
 (肖 溶绘)