

261. 1880; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 509. 1893; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1181. 1942; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 450. 1968.——*Arum trilobatum* L., Sp. Pl. ed. 1: 965. 1753.——*Arum orixense* Roxb., Fl. Ind. 3: 503. 1832; Wight, Icon. Pl. 3: t. 801. 1843.——*Typhonium orixense* Schott in Wien. zeitschr. 3: 72. 1829.——*T. siamense* Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 615. 1879.

块茎近球形或长圆形,密生长5—10厘米,具少数须根的肉质根。叶2—4,叶根长25—35厘米,下部具宽鞘;幼株叶片戟形,前裂片三角形,长4厘米,基部宽2厘米;后裂片狭披针形,长3.5厘米,基部宽5毫米。多年生植株叶片轮廓宽心状卵形,3浅裂或深裂,中裂片卵形或菱状卵形,渐尖,有时具细尖头,长10—15厘米,宽6—11厘米,侧裂片斜卵形,长8—13厘米,外侧常耳状外展;中裂片侧脉约10对,斜伸,常分叉,集合脉2条,细脉网状。花序柄长5—10厘米。佛焰苞淡紫色带绿色,内面紫色,管部长圆形,长2.5—3.5厘米,粗1—1.5厘米;檐部长卵状披针形,渐尖,长15厘米以上,外面干时绿白色,因表皮细胞密布银色骨针状结晶体而发亮,内面紫红色,展开宽5—8厘米。肉穗花序:雌花序短圆柱形,长约7毫米,子房黄绿色,柱头紫色;中性花序长2.8厘米,下半部具花,上半部无花,中性花黄色,线形,长约7毫米,卷曲;雄花序粉红色,长1.25—1.7厘米,粗约5毫米;附属器紫红色,长圆锥形,具短柄,基部粗4—7毫米,长5—12厘米,直立。花期5—7月。

产广东、广西、云南各省区的热带地区,海拔650米以下,生于热带芭蕉林、灌丛、草地、荒地、路旁,为较常见的热带杂草。孟加拉、印度东北部、斯里兰卡、缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、印度尼西亚都有分布。

块茎入药,功效同犁头尖。

12. 金慈姑(云南腾冲) 图版19: 1—3

Typhonium roxburgii Schott, Aroid. 1: 12. 1855 excl. t. 17, Prodr. 106. 1860 p. p.; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 510. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 119, fig. 17; C—D. 1920.——*Arum trilobatum* Roxb., Fl. Ind. 3: 505. 1832; Wight, Icon. Pl. 3: t. 803. 1843; Sims in Curtis, Bot. Mag. t. 339. 1796.——*Arum roxburgii* Thwait, Enum. Pl. Zeyl. 432. 1864.——*Typhonium divaricatum* γ. et δ. Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 612. 1879.

块茎近球形。叶3—4,丛生。叶柄长10—35厘米,下部具鞘;叶片戟状3浅裂或3深裂,裂片联合部分宽或狭,渐尖,中裂片卵形,长(5—)9—17厘米,宽(4—)14厘米;侧裂片不等侧的卵形或不等侧的长圆状卵形,有时外侧下部扩展,长10厘米,宽7—8厘米;叶表面深绿色,背面黄绿色,中肋两面稍隆起,侧脉多数,多由中肋基部及侧裂片主脉下部伸出,扇形展开,网脉明显,集合脉1条,距边缘3—5毫米。花序柄长2—9厘米,肉红色,

有暗紫色斑纹。佛焰苞长17—19厘米,管部卵圆形,长2—2.5厘米,直径1.5厘米,苍白色或淡绿色,具紫色条纹;檐部长13—15厘米,卵状披针形,基部展开宽5厘米,向上长渐尖,外面肉红色带土绿,具紫色纵条纹,内面褐紫色带肉红色条纹。肉穗花序:雌花序圆柱形或短圆锥形,长约4—5毫米,粗5毫米;中性花序长1.5—2.2厘米,下部5—7毫米密布中性花,余无花,玉白色;雄花序长1厘米,粗2—3毫米;附属器淡蜡褐色,具长约2毫米的淡紫红色的柄,基部粗3—4毫米,长12—15厘米,鼠尾状。雄花:雄蕊2—3,土黄色,花药无柄,药室卵形,钝尖,外向由顶部向下开裂,花粉红色。雌花:心皮2—3,子房卵形,白色,柱头盘状,紫红色,1室,胚珠1,半倒生,珠柄明显,略偏于基底1侧。中性花:蜡黄色,圆柱形,肉质,长约8—9毫米,反折。浆果卵圆形,淡绿色,内有种子1枚。花果期5—8月。

产云南西部腾冲,昆明植物园栽培。自斯里兰卡、马来半岛经印度尼西亚(爪哇、马鲁群岛)都有。

块茎入药,治风湿关节痛有良效(云南腾冲)。

13. 西南犁头尖 半夏、鸡包谷(四川峨眉),红南星(四川沐川),野水芋(广西融水) 图版18: 6—8

***Typhonium omeiense* H. Li**, 植物分类学报 15 (2) 105, 图版 7:2(6), 图版 8:4. 1977.

块茎小,近球形,直径1—2厘米,颈部密生长约5—6厘米的须根;鳞叶2—3,最内的长6厘米,披针形。叶1—2,叶柄红色,长20—45厘米,下部5—10厘米鞘状,上部圆柱形,纤细;叶片绿色,鸟足状深裂,裂片7—11,无柄,基部多少联合,全缘,中裂片椭圆形或倒椭圆披针形,长6.5—11厘米,宽2.4—4厘米,侧裂片依次渐短小,最外侧的长2—2.5厘米,宽不及1厘米;裂片均无柄,较靠近,中肋常红色,侧脉4—6对,纤细,集合脉2圈,外圈极近边缘,内圈距边缘5—6毫米。花序柄比叶柄短,从叶柄鞘中抽出,长9—19厘米,顶部增粗;佛焰苞绿色,长约10厘米,管部卵圆形,长3厘米,粗2厘米,向上收缩;檐部长5—7厘米,长圆披针形。肉穗花序:雌花序短圆柱形,长4—6毫米,粗4毫米;中性花序长3厘米,几全长具花,中性花线形,密,下部的长7毫米,向上渐小,最上部的长2—3毫米;雄花序长7毫米,圆柱形,粗1—2毫米;附属器纺锤形,基部渐狭,先端锐尖,长2.2厘米,中部粗7毫米,具长5—6毫米的细柄。浆果卵圆形,长5毫米,种子1,生于基底胎座,直立,棕色。花期5—6月,果期7—8月。

我国特有,产广西、四川、贵州,生于竹林下杂草丛中。模式标本采自四川沐川县幸福公社店子湾。

附属器纺锤形,具细柄;中性花序自下而上满布长2—7毫米的线形中性花,为本种的显著特点。



1—3.金慈姑 *Typhonium roxburgii* Schott: 1.叶片, 2.佛焰花序, 3.肉穗花序。4—7.马蹄犁头尖 *T. trilobatum* (L.) Schott: 4.叶片, 5.佛焰苞, 6.肉穗花序, 7.中性花。8—9.高山犁头尖 *T. alpinum* C. Y. Wu ex H. Li et al.: 8.植株, 9.肉穗花序。10—14.单籽犁头尖 *T. calcicolum* C. Y. Wu ex H. Li et al.: 10.叶片, 11.佛焰花序, 12.肉穗花序, 13.不育雄花, 14.子房剖开。(肖 溶绘)