

色,具长 2.5 毫米的柄,下部为长圆锥形,向上为细长的线形,共长 16—17 厘米,基部粗 5 毫米。雄花:雄蕊 2,药室近圆球形;雌花:子房倒卵形或近球形,花柱不存在,柱头小。中性花:中部以下的棒状,长达 4 毫米,上弯,黄色,先端紫色,上部的锥形,长 2—3 毫米,淡黄色,下倾并有时内弯。浆果卵圆形,绿色。花期 4—5 月。

产广东(从化、连山),广西南南部至云南东南部(金屏),海拔 350 米以下,生于山溪浅水中、水田或田边以及其它湿地。自孟加拉、印度东部、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来半岛,南至印度尼西亚(爪哇)、帝汶岛,东至菲律宾均有分布。

块茎入药,能燥湿化痰、止咳,内服治咳嗽痰多、支气管炎,常与半夏通用;外用治跌打损伤、疮毒。

6. 单籽犁头尖 图版 19: 10—14

Typhonium calcicolum C. Y. Wu ex H. Li et al., 植物分类学报 15 (2): 104, 图版 7:3 (10—14). 1977.

多年生草本,高 0.4—1 米。块茎近球形,高 1.8 厘米,直径 1—2 厘米,上下各部密生长 4—5 厘米的纤维状分枝根。鳞叶 1,膜质,披针形,长 3—7 厘米。叶与花序同时抽出。叶 1,叶柄长 25—60 厘米,淡绿色或紫绿色,有深紫色斑点,下部 6—8 厘米具鞘;叶片亮绿色,有紫斑,背面淡绿色,鸟足状分裂,裂片 9—13 枚,无柄,中裂片长圆形,长达 15 厘米,宽 3—4 厘米,尾状渐尖,基部阔楔形;两侧裂片依次渐小,最外的椭圆形,长 4 厘米,宽 2 厘米;脉序表面不明显,背面稍隆起,1 级侧脉多数,斜伸,网脉稀少,集合脉 2 圈,外圈极近边缘,内圈与边缘相距约 3 毫米。花序 1—3,柄长 5—10 厘米。佛焰苞长 12 厘米,淡绿色,管部长 3—4 厘米,基部粗 1.5 厘米,向上渐狭;檐部长 8—9 厘米,展开宽 1.5 厘米,长尾状渐尖。肉穗花序长 7 厘米,雌花序长 1.3 厘米,粗 8 毫米;中性花序长 1.5 厘米;雄花序长 5 毫米,淡黄色;附属器棒状,长约 3.5 厘米,基部粗 2 毫米,上部粗 3 毫米,钝,基部无柄。雄花:花药近无柄,药室卵形,由顶部向下开裂;雄花序最上部具不育假雄蕊,假雄蕊具长柄,头状。雌花:子房长圆形,长 3.5 毫米,外被细小白点,1 室,胚珠 1 枚,直立,珠柄极短;柱头无柄,圆形。中性花:最下部的少数为棒状(有时不见),极多数为基部增粗的长线形,长 6—7 毫米,上部渐过渡为疣状突起。花期 6 月。

我国特有,产云南东南部(西畴、元阳),海拔 1200—1550 米,生于常绿阔叶林下草地中或石崖上。

本种与泰国产的 *T. larsenii* S. Y. Hu 很相似,但子房仅有 1 个胚珠,叶柄和叶片有紫斑;*T. larsenii* 有胚珠 2,叶柄和叶片绿色无斑。

7. 昆明犁头尖 图版 20

Typhonium kunmingense H. Li, 植物分类学报 15 (2): 104. 1977, 图版 7: (27—8) 7: 4.

多年生草本。块茎扁球形,直径 4 厘米或更大,高 2.5 厘米,外皮淡褐色,多皱,侧旁及颈部周围常生直径 1—2 厘米的小球茎及芽眼,萌发后植株因而成丛生状;根圆柱形,长



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)