

旋曲,内面深紫色,外面绿紫色。肉穗花序无柄,雌花序圆锥形,长1.5—3毫米,粗3—4毫米;中性花序长1.7—4厘米,下部7—8毫米长具花,连花粗4毫米,无花部分粗约1毫米,淡绿色;雄花序长4—9毫米,粗约4毫米,橙黄色;附属器深紫色,具强烈的粪臭,长10—13厘米,基部斜截形,明显具细柄,粗4毫米,向上渐狭成鼠尾状,近直立,下部1/3具疣皱,向上平滑。雄花近无柄,雄蕊2,药室2,长圆状倒卵形,雌花:子房卵形,黄色,柱头无柄,盘状具乳突,红色。中性花同型,线形,长约4毫米,上升或下弯,两头黄色,腰部红色。花期5—7月。

产浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川、云南,海拔1200米以下,生于地边、田头、草坡、石隙中。印度、缅甸、越南、泰国至印度尼西亚(爪哇、苏拉威西岛)、帝汶岛,北至日本琉球群岛、九州南部均有分布。

块茎入药。有毒。能解毒消肿、散结、止血,主治毒蛇咬伤、痈疽肿毒、血管瘤、淋巴结结核、跌打损伤、外伤出血。一般外用,不作内服。

10. 三叶犁头尖 代半夏(山西代县),范半夏(山西太谷范村) 图版18: 4—5

*Typhonium trifoliatum* Wang et Lo ex H. Li et al. 植物分类学报 15(2): 105, 图版 7:2 (4—5). 1977.

多年生草本。块茎长圆形或圆球形,高1.5厘米,粗1.2厘米。叶多数,丛生,叶柄长6—12厘米,基部鞘状;叶片稀线形全缘,常3深裂几达基部,裂片线形,无柄,中裂片长8—10厘米,宽3—8毫米,渐尖,侧裂片平展,长1.7—4.5厘米,宽3—4毫米,中肋背面明显,侧脉细弱。花序柄从叶丛中抽出,长8—10厘米。佛焰苞深紫色,管部卵圆形,长1.5厘米,粗1.2厘米,上部收缩;檐部卵状披针形,长17厘米,下部宽5—6厘米,中部以上长渐尖,上部线形后仰。肉穗花序全长13—17厘米,下部雌花序长5毫米;中性花序长1.4厘米,下部1—2毫米具花,余裸秃;雄花序长8—18毫米;附属器具短柄,基部近截形,长10—13厘米,下部粗3—5毫米,向上渐细,近直立。子房卵形,柱头盘状,胚珠1,基生。中性花线形,长5—6毫米,弯曲,密集。浆果卵球形,内有种子1颗。花果期7—8月。

我国特有,产河北、山西、内蒙古、陕西。模式标本:唐进1224,采自河北。

山西以本种块茎作半夏入药,代县产的称代半夏,太谷县范村产的称范半夏。

本种佛焰苞和花序与犁头尖 *T. divaricatum* 相似,但叶片3深裂,裂片线形,狭长;中性花弯曲;分布区显然不同:本种限于黄河以北,犁头尖在江南。

11. 马蹄犁头尖 马蹄跌打(云南景洪),小黑牛(云南莲山),山半夏(云南西双版纳) 图版19: 4—7

*Typhonium trilobatum* (L.) Schott in Wien. Zeitschr. 3: 72. 1829, Aroid. 1: 12. t. 16. 1853; Blume in Rumphia 1: 132. 1835; p. p. Kunth, Enum. Pl. 3: 26. 1841; p. p. Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 614. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 117. 1920; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 18:



1—3. 藏南犁头尖 *Typhonium austro-tibeticum* H. Li: 1. 叶片, 2. 内含肉穗花序的佛焰苞, 3. 肉穗花序。4—5. 三叶犁头尖 *T. trifoliatum* Wang et Lo ex H. Li et al.: 4. 植株, 5. 肉穗花序。6—8. 西南犁头尖 *T. omeiense* H. Li: 6. 叶片, 7. 佛焰苞, 8. 肉穗花序。9—11. 独角莲 *T. giganteum* Engl.: 9. 叶片, 10. 含花序的佛焰苞, 11. 肉穗花序。(肖 溶绘)