

米，中部展开宽 2.3 厘米，长渐尖成线形，先端螺状旋卷，2 面淡绿色。肉穗花序全长 13.4 厘米，极臭，雌花序长 3—4 毫米，粗 3 毫米；中性花序长 2 厘米，仅下部具 1—3 轮中性花，余裸秃；雄花序圆柱状，黄色，长 4 毫米，粗 3 毫米；附属器褐紫色，长 10 厘米，鼠尾状，基部无柄，粗 2 毫米。雄花：雄蕊 1，花药 2 室，药隔宽厚，药室圆球形，顶孔开裂。雌花短圆柱形，淡绿色，长约 1 毫米，柱头圆形。中性花：粗棒状，长 3—4 毫米，棒头金黄色，棒柄青紫色，单生，或 2—3 枚基部合生 $1/2$ — $1/3$ 。浆果倒圆锥状，淡绿色，长 6 毫米。花期 5 月。

我国特有，产广东从化，广东植物园、广州各药圃栽培，昆明已引种。模式标本采自从化。

块茎入药，功效同犁头尖。

本种形态与犁头尖 *T. divaricatum* Decne. 相近似，主要差别为：本种叶片中肋及侧脉明显为淡白色；佛焰苞管部外面黄绿色，具暗绿色条纹和斑块；附属器无柄；中性花粗棒状，常仅 1 轮，棒头黄色，棒柄青紫色，单生或 2—3 枚基部合生。

9. 犁头尖 茨菇七、百步还原(云南思茅)，金半夏(云南保山)，野附子(云南楚雄)，芋头七、打麻刺、小独脚莲、狗半夏、充半夏(云南)，坡芋、小野芋、半夏、土半夏、生半夏、山半夏、野慈菇(广东)，三角青(广东龙门)，犁头七、田间半夏、芋叶半夏、山茨菇(广西)，独角莲(四川、江西)，耗子尾巴、鼠尾巴、白附子(四川)，地金莲(湖南郴县)。

Typhonium divaricatum (L.) Decne., *Descr. h. Timor in Ann. Nat. Hist.* 3: 367. 1834; Wight, *Icon. Pl.* 3: t. 790. 1843; Blume in *Rumphia* 1: 130, t. 36. 1835; Kunth, *Enum. Pl.* 3: 26. 1841; Schott, *Aroid.* 1: 12, t. 18. 1855; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 115. 1920; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 510. 1893; Gagn. in *Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1180. 1942; Ohwi, *Fl. Jap.* 257. 1956. —*Arum divaricatum* L., *Sp. Pl.* ed. 1: 966. 1753; Roxb., *Fl. Ind.* 3: 503. 1832. —*Arum trilobatum* Thunb., *Fl. Jap.* 234. 1784; Sims in *Curtis, Bot. Mag.* t. 2324. 1822. —*Arum diversifolium* Blume, *Cat. Gew. Buitensorg.* 102. 1823.

块茎近球形、头状或椭圆形，直径 1—2 厘米，褐色，具环节，节间有黄色根迹，颈部生长 1—4 厘米的黄白色纤维状须根，散生疣凸状芽眼。幼株叶 1—2，叶片深心形、卵状心形至戟形，长 3—5 厘米，宽 2—4 厘米，多年生植株有叶 4—8 枚，叶柄长 20—24 厘米，基部 4 厘米鞘状、鸮尾式排列，淡绿色，上部圆柱形，绿色；叶片绿色，背淡，戟状三角形，前裂片卵形，长 7—10 厘米，宽 7—9 厘米；后裂片长卵形，外展，长 6 厘米，基部弯缺呈“∩”形，中肋 2 面稍隆起，侧脉 3—5 对，最下 1 对基出，伸展为侧裂片的主脉，集合脉 2 圈。花序柄单 1，从叶腋抽出，长 9—11 厘米，淡绿色，圆柱形，粗 2 毫米，直立。佛焰苞：管部绿色，卵形，长 1.6—3 厘米，粗 0.8—1.5 厘米；檐部绿紫色，卷成长角状，长 12—18 厘米，下部粗 6 毫米，盛花时展开，后仰，卵状长披针形，宽 4—5 厘米，中部以上骤狭成带状下垂，先端

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、痈疖肿毒、血管瘤、淋巴结核、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: