

可达7—8厘米,有少数须根,集生于叶基周围。每芽出鳞叶1,叶1,花序1。鳞叶披针形,长6—7厘米。叶柄长20—30厘米,下部10—15厘米鞘状,上部圆柱形,绿色或粉红色;叶片鸟足状分裂,裂片9—11,表面暗绿色,发亮,背面淡绿色,椭圆形,渐尖,基部无柄,外延,老叶边缘具波状圆齿;中裂片比邻近1对侧裂片短,长6.5—10厘米,宽2.5—4厘米,邻近侧裂片长8—12厘米,宽3—4.2厘米,外侧的依次渐小,最外的长仅1—3厘米。花序柄由叶柄鞘中抽出,长6—15厘米,圆柱形,淡绿色,粗0.5—1厘米。佛焰苞外面淡绿色,具紫褐色斑点,内面乳白色,中部有紫褐色斑点,或2面无斑点,海绵质,全长17厘米,管部卵形,席卷,长3—4厘米,粗2.5厘米;檐部长10—13厘米,近直立,卵状披针形,舟状展开,两侧内卷,展平宽4—5厘米,先端尾状渐尖,席卷为角状。肉穗花序具粪臭,雌花序淡黄色,圆柱形,长6毫米,粗5毫米;中性花序长3厘米,序轴下部粗5毫米,上部粗4毫米,黄白色;雄花序长约1厘米,上部粗5毫米,淡黄色;附属器圆柱状或棒状,黄色至黄褐色,直立,基部明显具柄,长4—5厘米,粗8毫米,先端钝。雄花:雄蕊1—2,花丝短,药隔厚,稍外凸,药室2,长圆形,侧向纵裂,花粉白色。雌花:子房棱柱状,顶部略外凸,无花柱,柱头大,圆形;基生胚珠2,直立,无珠柄。中性花:最下部的2型,最下一轮棒状,长3毫米,棒头金黄色;随后为大量的线形花,长5—6毫米,上升,向上渐短;上半部的为少数锥状突起,有时上半部无花。花期5—7月。

我国特有,产云南中部(昆明)至东北部(会泽、镇雄、巧家),海拔1800—2100米,生于常绿阔叶林下。模式标本采自昆明筇竹寺。

本种不同于单籽犁头尖的是:1. 子房有胚珠2; 2. 叶柄和叶片绿色无斑块; 3. 佛焰苞外面中部以下,内面中部有深紫色斑点; 4. 叶裂片边缘具波状圆齿。

组2. 同型组——*Sect. Typhonium*——*Sect. Eutyphonium* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 114. 1920.

中性花序上的中性花同型,均为圆柱形、线形、近锥形或棒状。

8. 白脉犁头尖 图版21

Typhonium albidinervum C. Z. Tang et H. Li, 植物分类学报 15 (2): 105 图版 8; 3. 1977.

多年生草本,块茎近圆球形,粗约2厘米,具多数芽眼,后者于翌年萌发后迅速形成许多新的植株。鳞叶膜质,三角形至披针形。叶2—3,先后抽出。叶柄长15—25厘米,下部3—4厘米鞘状,绿白色,向上变绿色,腹面具浅槽;叶片绿色,背淡,芽时席卷,展开时为卵状心形,前裂片长3—5(—8)厘米,宽3.5—7.5厘米,侧裂片耳状,圆形;中肋及I级侧脉表面下凹,淡白色,背面隆起,淡绿色,集合脉距边缘2—4毫米。花序柄长4—5厘米,略伸出叶柄鞘外,黄绿色。佛焰苞管部卵状,黄绿色,具暗红色条纹和斑块,长1.8厘米;粗1.6厘米;檐部长披针形,外面淡紫褐色,内面深褐色,下部席卷,中部展开,长10厘米。

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、鸢尾式排列,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



白脉犁头尖 *Typhonium albidinervum* C. Z. Tang et H. Li: 1. 全株, 2. 肉穗花序, 3. 肉穗花序纵剖, 4. 果序外的宿存佛焰苞管, 5. 果序, 6. 果。(唐振细、肖 溶绘)