

- 具不连续的紫色纵条纹…………… 4. 高山犁头尖 *T. alpinum* C.Y. Wu ex H. Li et al.
5. 佛焰苞檐部延伸为长鞭状或长渐尖, 长 7.5—20 厘米; 叶片箭形, 侧裂片狭三角形, 宽 3—20 毫米; 附属器长 16—17 厘米…………… 5. 鞭穗犁头尖 *T. flagelliforme* (Lodd.) Blume
2. 叶片鸟足状分裂, 裂片 9—13 枚; 附属器棒状或圆柱形。
7. 叶片及叶柄有紫斑; 子房有胚珠 1 枚; 叶裂片全缘……………
- …………… 6. 单籽犁头尖 *T. calcicolum* C.Y. Wu ex H. Li et al.
7. 叶片及叶柄无紫斑; 子房有胚珠 2; 叶裂片边缘具波状圆齿……………
- …………… 7. 昆明犁头尖 *T. kunmingense* H. Li
1. 中性花序上的中性花同型, 圆柱形, 线形, 近锥形或棒状…………… 组 2. 同型组 Sect. *Typhonium*
8. 叶片不分裂为各别的小裂片, 卵状心形, 心状或戟状箭形。
9. 佛焰苞先端扭卷成鞭状。
10. 中性花线形, 长约 4 毫米, 上升或下弯, 基部及先端黄色, 腰部红色; 叶脉绿色……………
- …………… 9. 犁头尖 *T. divaricatum* (L.) Decne.
10. 中性花棒状, 直立, 长 2—3 毫米, 上半部黄色, 下半部紫色; 叶脉浅白色……………
- …………… 8. 白脉犁头尖 *T. albidinervum* C. Z. Tang et H. Li
9. 佛焰苞先端不扭卷成鞭状。
11. 中性花线形, 卷曲; 附属器长 5—12 厘米…………… 11. 马蹄犁头尖 *T. trilobatum* (L.) Schott
11. 中性花圆柱形, 反折; 附属器鼠尾状, 长 12—15 厘米…………… 12. 金慈姑 *T. roxburgii* Schott
8. 叶片鸟足状分裂或 3 深裂。
12. 叶片 3 深裂, 裂片线形, 中裂片长 8—10 厘米, 宽 3—8 毫米; 中性花线形弯曲……………
- …………… 10. 三叶犁头尖 *T. trifoliatum* Wang et Lo ex H. Li et al.
12. 叶片鸟足状分裂, 裂片 7—11; 附属器纺锤形; 中性花序全长具线形中性花……………
- …………… 13. 西南犁头尖 *T. omeiense* H. Li

组 1. 异型组——Sect. *Heterostalis* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F):

109. 1920.

中性花二型: 下部的棒状, 上部的钻形或疣状。

1. 独角莲(北京、河北、陕西) 滴水参、天南星(湖北鹤峰), 野芋(湖北均县), 白附子(四川、湖北), 禹白附、牛奶白附(河北药材名), 麦夫子(河南嵩县), 疔毒豆(东北), 麻芋子(甘肃), 芋叶半夏(广西临桂), “达瓦罗玛吉节润”(藏族语), 鸡心白附(西藏) 图版 18: 9—11

Typhonium giganteum Engl. in Engl., *Bot. Jahrb.* 4: 66, t. 1. 1883, 29: 235. 1900, 36 (Beibl.): 11. 1905; N. E. Brown in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 36: 181. 1903 p. p.; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 109, fig. 15; K. 1920; 秦岭植物志 1 (1): 279, 图 248. 1976.—*Typhonium giganteum* Engl. var. *giraldii* Baroni in *N. Giorn. Bot. Ital. n. s.* 4: 189, t. 6. 1879; Diels in Engl., *Bot. Jahrb.* 29: 173. 1901.—*Typhonium giraldii* (Baroni) Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 110, fig. 15; L—R. 1920.—*T. stoliczkae* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 110. 1920.

块茎倒卵形,卵球形或卵状椭圆形,大小不等,直径2—4厘米,外被暗褐色小鳞片,有7—8条环状节,颈部周围生多条须根。通常1—2年生的只有1叶,3—4年生的有3—4叶。叶与花序同时抽出。叶柄圆柱形,长约60厘米,密生紫色斑点,中部以下具膜质叶鞘;叶片幼时内卷如角状(因名),后即展开,箭形,长15—45厘米,宽9—25厘米,先端渐尖,基部箭状,后裂片叉开成70°的锐角,钝;中肋背面隆起,I级侧脉7—8对,最下部的两条基部重叠,集合脉与边缘相距5—6毫米。花序柄长15厘米。佛焰苞紫色,管部圆筒形或长圆状卵形,长约6厘米,粗3厘米;檐部卵形,展开,长达15厘米,先端渐尖常弯曲。肉穗花序几无梗,长达14厘米,雌花序圆柱形,长约3厘米,粗1.5厘米;中性花序长3厘米,粗约5毫米;雄花序长2厘米,粗8毫米;附属器紫色,长(2—)6厘米,粗5毫米,圆柱形,直立,基部无柄,先端钝。雄花无柄,药室卵圆形,顶孔开裂。雌花:子房圆柱形,顶部截平,胚珠2;柱头无柄,圆形。花期6—8月,果期7—9月。

我国特有,产河北、山东、吉林、辽宁、河南、湖北、陕西、甘肃、四川至西藏南部。辽宁、吉林、广东、广西有栽培。生于荒地、山坡、水沟旁,海拔通常在1500米以下。为本属分布最广、最北的一种。模式标本采自北京。

块茎供药用,能祛风痰、逐寒湿、镇痉,治头痛、口眼歪斜、半身不遂、破伤风、跌打劳伤、肢体麻木、中风不语、淋巴结核等。中药中的“白附子”即系独角莲加工而成。

2. 藏南犁头尖 图版 18: 1—3

Typhonium austro-tibeticum H. Li, 植物分类学报 15 (2): 104, 图版 7: 2 (1—3). 1977.

多年生草本。块茎近球形,直径1—2厘米,旁侧具芽眼,颈部周围生肉质分枝须根。鳞叶2—3,长圆形或长圆披针形,先端钝或锐尖,上部青紫色,长6—9厘米,宽1.5厘米。叶1,叶柄长16—22厘米,叶片轮廓戟形,长6—10厘米,宽10—16厘米,3—5深裂,卵状披针形,渐尖,内侧裂片长圆状卵形,与中裂片近等长但较狭,外侧裂片小,长宽约为内侧裂片1/3—1/2,中肋和侧脉背面隆起,表面下凹或扁平;网脉极细弱。花序柄长7—8厘米。佛焰苞绿色至青紫色,管部颜色较淡,椭圆形,长3厘米,直径1.5厘米;檐部披针形,长10厘米,长渐尖,直立。肉穗花序:雌花序短圆柱形,长7—8毫米,粗3毫米,花密,子房顶部青紫色,圆形或略呈五边形,柱头淡紫色,盘状,下凹;中性花序长1.8厘米,长纺锤形,粗1.5毫米,下部1/2具花,下部中性花头状具细柄,长2毫米,直径1.5毫米,杂以上弯的线形棒状中性花,向上为少数短钻形突起;雄花序长7毫米,粗约1毫米;附属器长圆柱形,长7厘米,粗1毫米,紫色,先端钝,直立。花期6月,果期8月。

我国特有,产西藏吉隆、樟木,生于海拔2300—3200米的山坡林内。模式标本采自吉隆汝嘎北。

本种接近于喜马拉雅地区的高原犁头尖 *T. diversifolium* Wall., 但本种叶片3—5深裂,下部中性花头状具细柄,附属器长圆柱形,长7厘米粗1毫米;而高原犁头尖的



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)