

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)

叶片卵状披针形或戟形，下部中性花棒状，附属器倒棒状，长仅 1.8—2 厘米。

3. 高原犁头尖

Typhonium diversifolium Wall., Cat. n. 8933a. 1832 nom. nud.; Schott, Aroid. 1: 13, t. 20. 1853; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 617. 1879; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 261. 1880; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 510. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 110. 1920; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine, 6: 1176. 1942.——*Typhonium huegelianum* Schott, Aroid. 1: 13, t. 19. 1853.——*Heterostalis diversifolia* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 261. 1857.——*Heterostalis huegeliana* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 261. 1857, Prodr. 110. 1860.——*Typhonium diversifolium* Wall. var. *huegelianum* (Schott) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 618. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 110. 1920.

多年生矮小草本，高 10—15 厘米。块茎近球形，直径 1—2 厘米，颈部周围生长约 5 厘米的纤维状根。鳞叶膜质，披针形，长 3—5 厘米，长渐尖。叶与花序同时于鳞叶之后抽出。叶柄长 7.5—10 厘米，中部以下具鞘；叶片多变，长 6—10 厘米，卵状披针形或戟形，宽 1.5—2 厘米，前裂片卵状长圆形，渐尖，侧裂片卵形或长圆披针形，基部心形或稍下延；老株叶片 3 浅裂或 3 全裂，中裂片三角形，侧裂片狭披针形，略叉开，I 级侧脉 2—4 对，2 对基出，向上直伸，II 级侧脉和集合脉均不明显。花序柄长 5—9 (—15) 厘米，几直立。佛焰苞外面绿色，内面深紫色，长 6—7 厘米，管部长圆形，长 2—3 厘米，粗 0.8—1.4 厘米，上部略狭缩；檐部长圆状披针形，长 3—5 厘米，展开宽 2—2.5 厘米，长渐尖。肉穗花序：雌花序长 5 毫米，粗 3 毫米；中性花序长 2 厘米，粗约 1 毫米；雄花序长 5 毫米，粗 1—2 毫米；附属器倒棒状或圆锥状，长 1.8—2 厘米，粗 3—4 毫米，基部具长约 3 毫米的柄，中部以上锐尖。中性花：下部的线形，先端棒状，近直立，长达 3 毫米，稀少，中、上部的极短的突起。花期 7 月。

产四川西部、云南西北部至西藏南部(吉隆)，海拔 3300—3700 米，生于草坝、地边或高山草地。自印度北部经尼泊尔、锡金、不丹至缅甸、柬埔寨都有分布。

4. 高山犁头尖 贝母(云南会泽) 图版 19: 8—9

Typhonium alpinum C. Y. Wu ex H. Li et al., 植物分类学报 15 (2): 104, 图版 7: 3 (8—9), 图版 8: 1. 1977.

多年生草本，高 10—20 厘米。块茎球形，直径 0.8—1.2 厘米，上半部具长 1—2 厘米的纤维状根。叶与花序同时从块茎顶部抽出。叶柄长 4—9 厘米，下部不明显的鞘状；叶片绿色，长箭形、箭状长圆形或箭状卵圆形，前裂片长圆形或卵圆形，先端渐尖或圆形具凸尖，长 3—5 厘米，宽约 2.5 厘米，后裂片三角状披针形，长 1—2.5 厘米，长渐尖，外展，叉开成 90° 以上的钝角，侧脉表面不明显，背面稍隆起，纤细，计 7—8 对，其中 2—3 对基出