

sewerzowii Regel. in A. H. P. 6: 489. 1880 et 8: 682. 1884.

块茎扁球形。叶柄基部1/3鞘状,比叶片长;叶片心状戟形或三角形,锐尖。花序柄长于叶柄或近等长,长50—60厘米。佛焰苞绿色:管部狭;檐部长披针形,急尖,内面淡绿色;附属器圆柱形,红色,比雄花序长1/2—1倍;基部中性花扁,3轮。果红色。花期4—5月。

产新疆南部,生于山地岩缝、石堆中。伊朗、苏联中亚地区也有。标本未见。

31. 犁头尖属——*Typhonium* Schott

Schott in Wien. Zeitschr. 3: 72. 1829.

多年生草本。块茎小。叶多数,和花序柄同时出现。叶柄稍长,稀于顶部生珠芽;叶片箭状戟形或3—5浅裂、3裂或鸟足状分裂,集合脉3,2条接近边缘,第三条较远离。花序柄短,稀伸长;佛焰苞管部席卷,喉部多少收缩;檐部后期后仰,卵状披针形或披针形,多少渐尖,常紫红色、稀白色。肉穗花序两性:雌花序短,与雄花序之间有一段较长的间隔,附属器各式,大都具短柄,基部近截形、圆锥形、线状圆锥形、棒状或纺锤形。花单性,无花被。雄花:雄蕊1—3,花药近无柄,压扁状,药隔薄,有时稍突出于药室之上,药室卵圆形,对生或近对生,由顶部向下开裂或顶孔开裂。雌花:子房卵圆形或长圆状卵圆形,1室,胚珠1—2,卵圆形或近葫芦形,珠柄短,着生于室基;无花柱;柱头半头状。中性花同型或异型:下部的与雌花相邻(假雌蕊),棒状、匙状、钻状或疣状,或隐失,或圆柱状线形,或几成钻形;上部的细小。浆果卵圆形,种子1—2,球形,顶部锐尖,有皱纹,珠柄与种阜汇合,种皮薄,珠孔稍凸出。胚乳丰富,胚具轴。

35种。分布于印度至马来西亚一带。我国有13种,南北均有。

分组及种检索表

1. 中性花序中下部的中性花棒状,上部的近钻形或为疣状……………组1. 异型组 *Sect. Heterostalis* Engl.
2. 叶片非鸟足状分裂。
 3. 叶片箭形或箭状戟形,长大。
 4. 中性花序全部具花,下部中性花棒状,中、上部的钻形;附属器直立,圆柱形或棒状,长2—6厘米;叶片长15—45厘米,宽9—25厘米……………1. 独角莲 *T. giganteum* Engl.
 4. 中性花序上部无花,下部的中性花头状具细柄,长2毫米,杂以上弯的线形棒状中性花;附属器细长的圆柱形,长7厘米;叶片3—5深裂,长6—10厘米,宽10—16厘米……………2. 藏南犁头尖 *T. austro-tibeticum* Engl.
 3. 叶片箭状长圆形或箭状披针形,狭小。
 5. 佛焰苞檐部较短的披针形,渐尖,长3—5厘米。
 6. 附属器棒状,长3.5—5厘米,粗3—4毫米;中性花下部的线形,先端棒状,近直立,上部的为极短的尖头;佛焰苞外面无紫色条纹……………3. 高原犁头尖 *T. diversifolium* Wall.
 6. 附属器线形,长1.3厘米,中性花下部的棒状,长约2毫米,粗不及1毫米;佛焰苞外面绿色,

- 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.