

guttatum (Wall.) Schott, Melet. 1: 17. 1832; Prodr. 71. 1860; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 508. 1893; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 570. 1879 et in Engl. Pflanzenr. 73 (4, 23F): 123, fig. 18; A—L. 1920, var. *a typicum* Engl., l. c. 124.

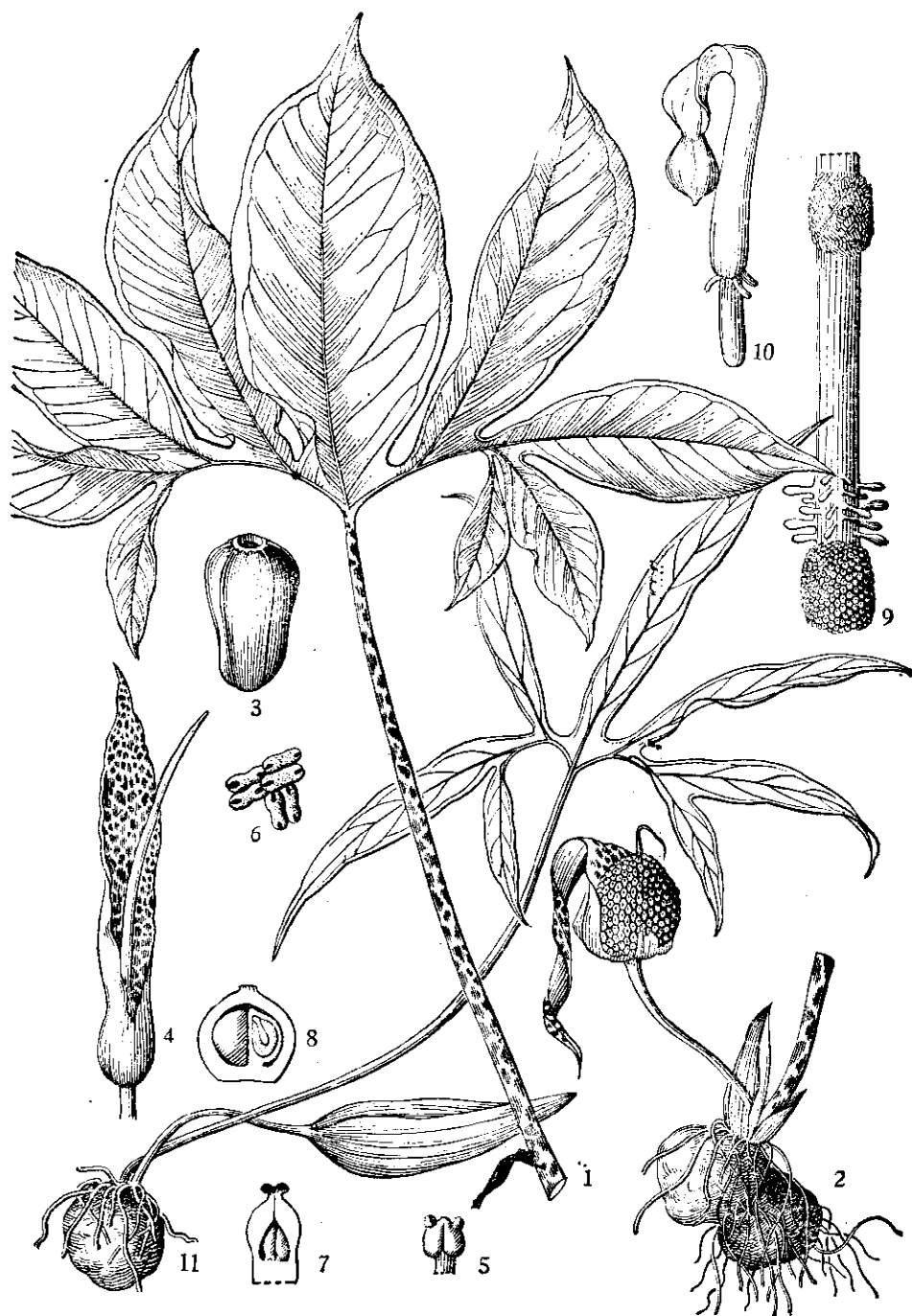
块茎直径 3.5 厘米,常有多数小球茎。鳞叶多数,从侧芽萌出。叶 1, 叶柄长 20 厘米,圆柱形,黄绿色,有紫褐色斑块;叶片轮廓圆心形,鸟足状深裂,裂片 9, 接近,基部多少相连,无柄,中裂片长圆形,渐尖,长 10 厘米,宽 4.5 厘米,侧裂片椭圆形,内侧的长 9 厘米,宽 3.5 厘米,向外依次渐小,最外的长 2.5 厘米,宽 1 厘米,Ⅰ级侧脉 7—9 对,脉距 3—5 毫米,表面下凹,背面隆起,其间Ⅱ级侧脉及网脉纤弱,集合脉距边缘 2—3 毫米。花序柄长 7 厘米(果期),绿白色,具斑块。佛焰苞管部长 5—10 厘米,下部略偏肿,上部近圆柱形,粗 2—2.5 厘米;檐部席卷为圆筒状,铅紫色,直立,基部肿胀,先端细渐尖,展开为长圆状披针形,长 30—70 厘米,宽 8—10 厘米,下部边缘不规则的浅波状,上部狭渐尖;下部紫色,中、上部亮绿色,具深紫色斑块,斑块有时汇合,后期佛焰苞反折。肉穗花序约为佛焰苞长的 1/3,雌花序长 2—2.5 厘米,粗 1.5 厘米;中性花序长 8—8.5 厘米,下部 2—2.5 厘米具花,余无花;雄花序长 1.5 厘米;附属器圆柱形,长达 30 厘米,粗达 1 厘米,淡棕色或淡紫色。雌蕊极多数,小,倒卵圆形,顶部近截平,胚珠 2。雄花:花丝极短,药室的药隔稍突出;中性花稀疏,柄棒状。果序长圆形,浆果棱柱状,长 5 毫米,粗 1.5—2 毫米,具 5 条隆起的纵肋,柱头盘状下凹。果期 7 月。

产云南西北部和中部(昆明)、西藏密波,海拔 1900—2030 米,生于常绿阔叶林下、山坡草地。也分布于尼泊尔、印度、缅甸北部。

2. 短柄斑龙芋 图版 38: 11

Sauromatum brevipes (Hook. f.) N. E. Brown in Gard. Chron. ser. 3, 34 (2): 93. 1903; Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. 7940. 1904; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 127, fig. 18; M. 1920; Hara, Fl. E. Himal. ed. 2: 155. 1971.——*Typhonium brevipes* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 511. 1893.

块茎小,扁球形,直径 1—1.5 厘米,有时具多数小球茎。叶 1(—3),叶柄长 15(—30) 厘米,纤细,与中肋显淡紫色;幼株叶片轮廓近三角形,3 裂,前裂片长 3 厘米,宽 2 厘米,后裂片长宽约为前裂片之半;成年植株叶片 5—9 深裂,裂片线状披针形,无柄,基部多少相连,中裂片长 11(—25) 厘米,宽 1.2(—3.7 厘米),侧裂片依次渐变短小,最外的长 3—4 厘米,宽 4—5 毫米。花序柄远短于叶柄,长 (2—)5.5 厘米,淡绿色;佛焰苞外面黄色,管部卵圆形,下部肿胀部分长 1.8—2.5 厘米,粗 1.5—2 厘米,上部长 6—8 毫米,粗 1 厘米,棕色具紫斑;檐部披针形,长达 11.2 厘米,宽 1.2—1.8 厘米,下部内面紫色,余为粉红色。肉穗花序:雌花序长约 6 毫米;雄花序长约 3 毫米;中间中性花序长 4 毫米,中部疏生少数棒状中性花,上部具钻形中性花;附属器线形,长 5—14 厘米,粗 2—3 毫米,外伸,



1—10. 斑龙芋 *Sauromatum venosum* (Aiton) Kunth: 1. 叶, 2. 果序和块茎, 3. 果, 4. 佛焰花序, 5. 雄花, 6. 花药顶面观, 7. 子房纵切, 8. 果剖开示种子, 其中一室纵切, 9. 肉穗花序, 10. 幼芽。11. 短柄斑龙芋 *A. brevipes* (Hook. f.) N. E. Brown 植株。(肖 溶绘)

中部以下粉红色,上部橙黄色。子房卵圆形,胚珠2。棒状中性花长约4毫米。花期6月。

产西藏南部聂拉木,见于海拔2400米的山坡草地。分布于尼泊尔、锡金、印度东北部。

34. 隐棒花属——*Cryptocoryne* Fischer ex Wydler

Fischer ex Wydler in *Linnaea* 5: 428. 1830.

多年生草本,根茎常分枝,有时具匍匐茎。叶柄具长鞘,叶片心形,椭圆形,披针形,或无叶柄而为线形,1次侧脉3—6对,上举,不伸至顶端,细脉横生,网结。花序柄通常短。佛焰苞管部藏于地下或水中:下部包含花序,通常较上部短粗,管内花序之上方有一钟形隔片覆盖着雄花序;檐部多少披针形,张开或边缘靠合,张口狭,常伸长为尾状,尾部甚长,劲直或螺状扭旋。肉穗花序极纤细,附属器短,杯状,与佛焰苞管隔片相连,雌花序常具少花(4—7),花1轮或2轮,上轮花不育,下轮花彼此连生;雄花序具多花,密集;雄花序与雌花序之间的间隔裸秃。花单性,无花被。雄花有雄蕊1—2:雄蕊短;花药无柄,下部的明显4室,上部具短的药隔,细,退废,压扁状,先端截平,下凹,药室对生,顶端有锥状突起,顶孔开裂,然后消失,花粉粉质。雌花心皮1,轮生,彼此靠合;子室1室,胚珠多数;胚珠直立,直生,珠柄短,密生长毛,着生于侧壁线形胎座的下部,2—4列,珠孔环状;花柱粗短,外弯,柱头盘状,下凹,圆形、卵形或狭窄的长圆形。果聚合,由浆果合生而成,瓣裂,背部外果皮撕裂状;种子倒卵状长圆形,干时具疣皱状纵条纹,有肋,种皮不厚,珠孔稍突出;胚乳丰富,胚具轴,胚芽多叶,具束毛,初生鳞叶锥形。

约50种。分布于印度至马来西亚一带。我国西南和华南有4种。

分种检索表

1. 叶柄和叶片无明显区别;叶片狭,宽不过1厘米。
 2. 佛焰苞管部有明显的不含花部分。
 3. 佛焰苞较长,管部含花的下部长1—1.5厘米,上部(无花序部分)长3—10厘米;檐部长7—8厘米……………1. 旋苞隐棒花 *C. retrospiralis* (Roxb.) Fisch. ex Wydler
 3. 佛焰苞较短,管部含花的下部长1.5厘米,不含花的上部长2.5—4厘米;檐部长2.5厘米……………2. 隐棒花 *C. siensis* Merr.
 2. 佛焰苞管部无不含花部分,长1.5厘米……………3. 八仙过海 *C. yunnanensis* H. Li
1. 叶片线形,长16—19厘米,宽1.1—1.7厘米;叶柄鞘状,长10—12厘米。佛焰苞管上部伸长,达16—18厘米……………4. 广西隐棒花 *C. kwansiensis* H. Li

1. 旋苞隐棒花

Cryptocoryne retrospiralis (Roxb.) Fisch. ex Wydler in *Linnaea* 5: 428. 1830; Kunth, Enum. Pl. 3: 12. 1841; Wight, Icon. Pl. 3: t. 772. 1843; Engl.