

产湖北南漳。模式标本: Pampanini 4107.

82. 樟榔乡南星 独脚莲

Arisaema zanlanscianense Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 22: 262. 1915.

块茎和叶不详。佛焰苞管部圆柱形,喉部斜截形,长6厘米;檐部扁平,扩展,椭圆状圆形,短渐尖,基部渐狭,两面有纵脉4条,长13—16厘米,中部宽8—10厘米。雌花序长4厘米,上部散生长5毫米的钻形中性花;附属器具条纹,长,具柄,直立,长14厘米,粗3.5毫米。花期4月。

产湖北樟榔乡 (Zanlan-scian)。模式标本: Pampanini 4053。

33. 斑龙芋属——*Sauromatum* Schott

Schott, Melet. 1: 17. 1832.

多年生草本。块茎近球形,常大,大都于一年出1叶,另一年出鳞叶及花序、稀出营养叶和花序,1个块茎往往是出了多年的叶之后才出花。叶柄圆柱形,多少具斑块,叶片鸟足状全裂或深裂。花序柄短。佛焰苞凋存,管部长圆形,基部偏肿,前面多少闭合无缝;檐部长披针形,内面深紫色,常具斑块,后期反折并螺旋状旋卷。肉穗花序比佛焰苞短,下部为圆锥形雌花序,上部是近圆柱形的雄花序,雌雄花序之间存在一段长达4倍的间隔(中性花序),中性花序下部1/2之上具稀疏的中性花;顶生附属器圆柱形,伸长,远长于整个具花的肉穗花序。花单性,无花被。雄花具少数雄蕊;花药无柄,扁,药隔细,于花药释放后略外凸,药室对生,长圆倒卵形,室孔卵形,顶裂。雌花:子房1室,花柱初时极短,后来内凹,柱头盘状,胚珠2—4,直立,葫芦状,着生于室底具乳突的垫状胎座上;中性花柄棒状,稀等粗而成圆柱状,伸展,稀疏。浆果倒圆锥状,具皱褶,先端深紫色,其余紫色,增厚为球状,顶部因柱头下陷而成窝孔状;种子球形,先端具细尖,常一侧平坦,光滑,种阜倒圆锥形,种皮薄,珠孔稍明显。胚乳丰富,胚具轴。

6种。分布于非洲、东南亚至大洋洲。我国西藏、云南有2种。

分 种 检 索 表

- 1. 叶中裂片长圆形,长10厘米,宽4.5厘米……………1. 斑龙芋 *S. venosum* (Ait.) Kunth
- 1. 叶中裂片线状披针形,长11厘米,宽1.2厘米……………1. 短柄斑龙芋 *S. brevipes* (Hook.f.) N. E. Brown

1. 斑龙芋 图版 38: 1—10

Sauromatum venosum (Aiton) Kunth, Enum. Pl. 3: 281. 1841; Har, Fl. E. Himal. ed. 2: 155. 1971. — *Arum venosum* Aiton, Hort. Kew. 3: 315. 1789. — *Arum guttatum* Wall., Pl. As. Rar. 2: 10, t. 115. 1831. — *Sauromatum*

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.

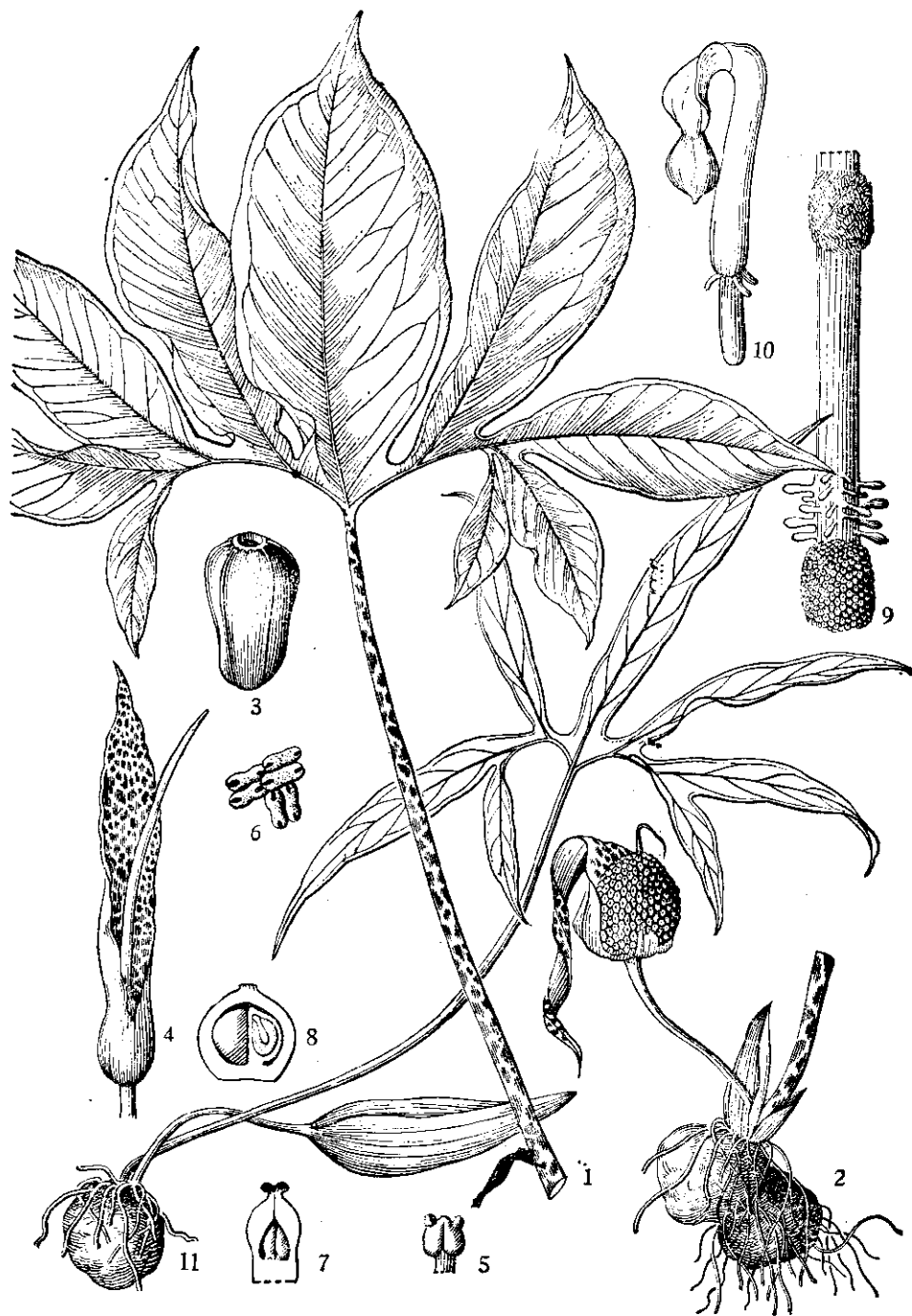
块径直径 3.5 厘米,常有多数小球茎。鳞叶多数,从侧芽萌出。叶 1, 叶柄长 20 厘米,圆柱形,黄绿色,有紫褐色斑块;叶片轮廓圆心形,鸟足状深裂,裂片 9, 接近,基部多少相连,无柄,中裂片长圆形,渐尖,长 10 厘米,宽 4.5 厘米,侧裂片椭圆形,内侧的长 9 厘米,宽 3.5 厘米,向外依次渐小,最外的长 2.5 厘米,宽 1 厘米, I 级侧脉 7—9 对,脉距 3—5 毫米,表面下凹,背面隆起,其间 II 级侧脉及网脉纤弱,集合脉距边缘 2—3 毫米。花序柄长 7 厘米(果期),绿白色,具斑块。佛焰苞管部长 5—10 厘米,下部略偏肿,上部近圆柱形,粗 2—2.5 厘米;檐部席卷为圆筒状,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. 花序和块茎, 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)