

(4, 23C): 96. 1911; Gagn. in *Lecte.*, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1173. 1942.

块茎球形,直径达25厘米。叶柄长15—35厘米,细弱;叶片3裂,I次裂片鸟足状分裂,II次裂片长圆形,长6—15厘米,宽3—5.5厘米,渐尖,具长柄,集合脉距边缘4—5毫米。花序柄伸长,长(29—)78厘米,粗约1厘米。佛焰苞绿白色,长12厘米,宽4—5厘米,长圆披针形,锐尖,下部席卷成筒状。肉穗花序略短于佛焰苞,雌花序长1.7厘米,粗1.5厘米;雄花序圆柱形,向上稍粗,长3(—6)厘米,粗7—10毫米;附属器长(2.2—)4.5厘米,粗1.2厘米,长圆锥状,先端钝。雄花无柄,长约1毫米。雌蕊长2毫米,无花柱,柱头粗,盘状,全缘。花期9月。

产云南澜沧江沿岸。老挝也有。模式标本采自老挝与越南顺化之间,Engler 误述采自我国海南。

9. 滇磨芋 岩芋(贵州罗甸) 图版17: 3—5

Amorphophallus yunnanensis Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 48 (4, 23C): 109. 1911.—*Amorphophallus kerrii* N. E. Brown in *Kew Bull.* 1912: 43. 1912, Gagn. in *Lecte.*, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1166. 1942; S. Y. Hu in *Dansk Bot. Arkiv* 23 (4): 433, pl. 5; fig. 1—10. 1968.

块茎球形,顶部下凹,直径4—7厘米,密生肉质须根。叶单生,直立,无毛,叶柄长可达1米,绿色,具绿白色斑块;叶片3全裂,裂片二歧羽状分裂,下部的小裂片长5—7.5厘米,宽3—5.5厘米,椭圆形或披针形,顶生小裂片长大,长15—25厘米,宽5.5—7.5厘米,披针形,锐尖,基部一侧下延达4—8毫米。花序柄长25—40厘米,粗1厘米,绿褐色,有绿白色斑块,基部的鳞叶卵形、披针形至线形,最外的长4—5厘米,宽4厘米,内面的渐长,达30厘米,均锐尖,膜质,绿色,有斑纹。佛焰苞干时膜质至纸质,长15—18厘米,多少为舟状,直径3—5厘米,展平宽7—11厘米,卵形或披针形,锐尖,微弯,基部席卷,边缘呈波状,绿色,具绿白色斑点。肉穗花序远短于佛焰苞,长6.8—9厘米,具长0.5—1.3厘米的梗或否,雌花序长15—35毫米,粗15—20毫米,绿色;雄花序长15—40毫米,粗12—23毫米,圆柱形或椭圆状,白色;附属器长38—50毫米,粗16—25毫米,近圆柱形或三角状卵圆形,先端钝,平滑,乳白色或幼时绿白色。雄蕊花丝分离,极短,花药长2—5毫米,倒卵状长圆形,顶部截平,肾形,宽1.5毫米,室孔邻接。子房球形,花柱长1.5毫米,柱头点状。花期4—5月。

产广西西部、贵州南部和云南中部、西部及南部,海拔200—2000米,生于山坡密林下、河谷疏林及荒地。泰国北部也有。模式标本采自云南大理。

10. 南蛇棒(广东) 图版16: 5—9

Amorphophallus dunnii Tutch. in *Journ. Bot.* 49: 273. 1911.—*Amorphophallus* sp. Groff in *Ling. Agr. Rev.* 1 (2): 59. 1923 (Specim. McClure H. 9507, field no. 2953); Merr. in *Ling. Sci. Journ.* 5: 43. 1927.—*Alotasia* sp.

Groff l. c. p. p., quoad specim. McClure H. 9348, field no. 2792.

块茎扁球形,厚2—8厘米,直径4.5—13厘米,顶部扁平,几不下凹,密生分枝肉质根。鳞叶多数,线形,膜质,内面的长10厘米,宽1厘米。叶柄长50—90厘米,粗1厘米,干时绿白色,饰以暗绿色小块斑点。叶片3全裂,裂片离基10厘米以上2次分叉,小裂片互生,基生小裂片椭圆形,长7—8厘米,宽3—4厘米,先端骤狭渐尖,基部楔形,一侧稍下延;顶生2个小裂片倒披针形或披针形,锐尖,基部楔形,一侧下延,长14—18厘米,宽3—6厘米,表面绿色,背面淡绿色,其下两小裂片外侧极下延,下延部分联合成长4厘米,宽2厘米的翅,侧脉弧曲上升,集合脉距叶缘3—8毫米。花序柄长23—60厘米,颜色同叶柄。佛焰苞绿色、浅绿白色,干时膜质,长卵形或椭圆形,长12—26厘米,宽14厘米,下部席卷,上部舟状展开,内面基部紫色,余黄绿色。肉穗花序短于佛焰苞,长8—19厘米,具短梗或否,雌花序长1.5—3厘米,粗1—3厘米,基部稍狭;雄花序长1.4—4.5厘米,粗1—3厘米;附属器长圆锥形或纺锤形,绿色,黄白色,长4.5—14厘米,中下部粗1.5—6厘米,中部以上渐狭,先端钝圆。花药无柄,圆柱形,长1毫米;子房倒卵形,长1—2.5毫米,先端渐狭为长0.3—0.5毫米的花柱,柱头盘状,微2—3—4—浅裂。浆果蓝色,种子黑色。花期3—4月,果7—8月成熟。

产湖南、广西、广东及沿海岛屿、云南东南部,生于海拔220—800米的林下。模式标本采自香港。

本种与滇磨芋 *A. yunnanensis* 的区别为:本种肉穗花序长为佛焰苞长的 $\frac{3}{4}$,附属器长4.5—14厘米;滇磨芋肉穗花序为佛焰苞长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,附属器长仅3.8—5厘米,粗1.2—2.3厘米。

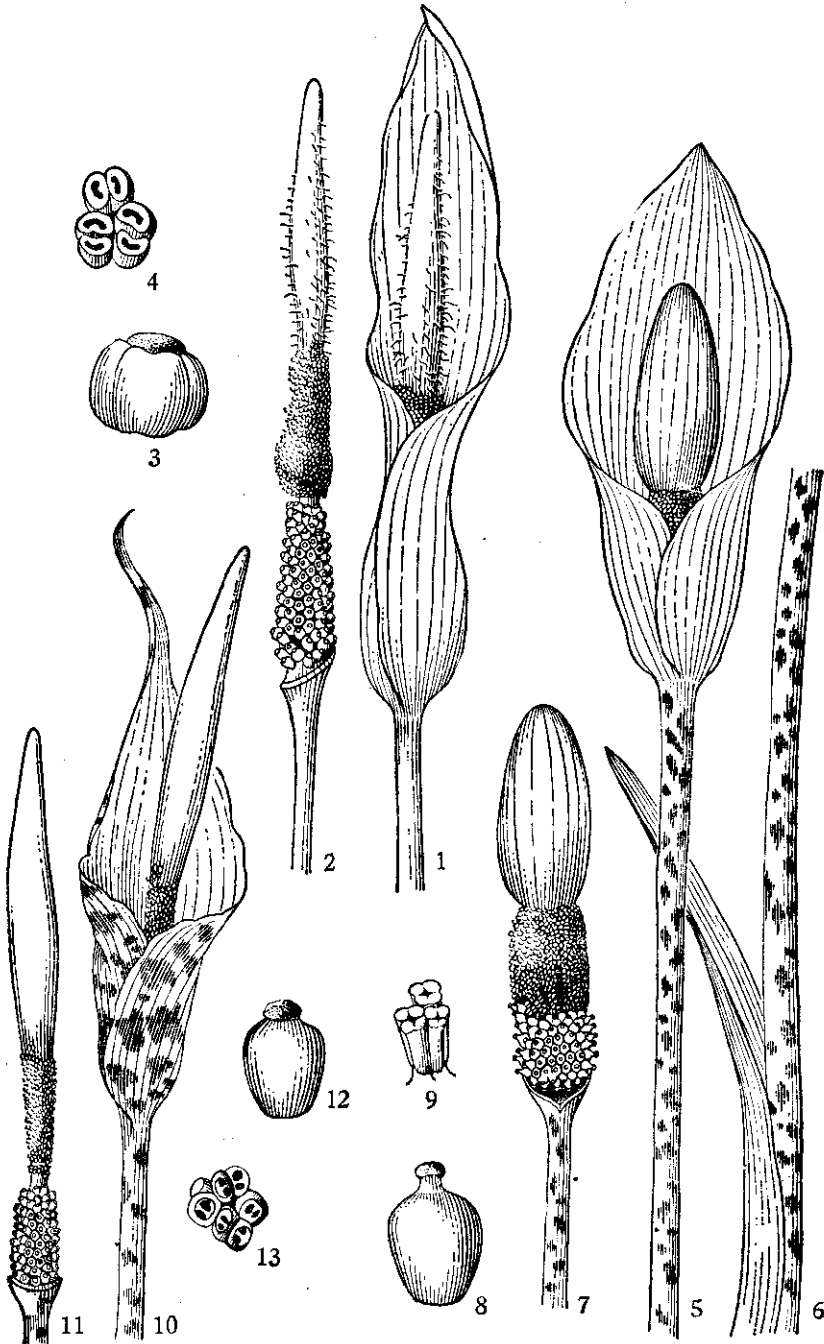
11. 梗序磨芋

Amorphophallus stipitatus Engl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 8: 457. 1923.

块茎球形。叶柄光滑,浅绿色,有深绿色斑块,粗约1厘米,长30厘米;叶片3裂,I次裂片长30厘米,二歧分裂,II次裂片羽状分裂,最后的裂片互生,上部的长披针形,长10—15厘米,中部宽3—4厘米,长渐尖,不等侧,外侧下延2—4厘米,集合脉距边缘2—3毫米;下部的裂片长圆形,长5厘米,最下部的披针形,长4厘米,宽1厘米,花序柄长约3.5厘米,淡绿色,具橄榄绿色斑块。佛焰苞长于肉穗花序,长圆形,长12厘米,宽4—4.5厘米,稍内凹,下部席卷,苍白色,内面下半部青紫色。肉穗花序具长达2厘米的梗;雌花序倒圆锥形,长1.5厘米;雄花序圆柱形,长2厘米;附属器圆锥状,长5厘米,下部粗1.25厘米,苍白色。雄蕊顶部近四边形,黄色。子房暗青紫色,长2.5—3毫米,近球形,直径1.2—1.5毫米;花柱与子房等长,柱头柱状,稍浅裂。

我国特有,产广东省。标本未见。

12. 蛇枪头(广西) 土南星(广西武鸣),七角莲(金秀),蛇春头、蛇蒜头(广东) 图



1—4. 疏毛磨芋 *Amorphophallus sinensis* Belval; 1. 佛焰花序, 2. 肉穗花序, 3. 雌花, 4. 雄花。5—9. 南蛇棒 *Am. dunzii* Tutcher; 5—6. 佛焰花序, 7. 肉穗花序, 8. 雌花, 9. 雄花; 10—11. 蛇枪头 *Am. mellii* Engl.; 10. 佛焰花序, 11. 肉穗花序, 12. 雌花, 13. 雄花。(肖 溶绘)