

直立,后外仰,外面淡绿色,内面淡红色,边缘带杂色,二面均有白色圆形斑块,长12—15厘米,人为展平宽9—10厘米。肉穗花序长10—22厘米,雌花序长2—3厘米,粗1—1.2厘米;雄花序长3—4厘米,粗0.7—1.2厘米;附属器长圆锥状,长7—14厘米,粗0.8—1.8厘米,常为花序长的2倍,深青紫色,散生长约10毫米的紫色硬毛。雄蕊3—4,药隔外凸。子房球形,花柱不存在,柱头不明显地浅裂,2室。浆果红色,变蓝色。花期5月。

我国特有,产江苏、浙江、福建大部分地区,海拔800米以下,常见于林下、灌丛中,或种植于房前屋后。模式标本采自上海。

块茎供药用,外敷蛇虫咬伤、无名肿毒、流火、颈淋巴结核、癌肿、红斑性狼疮。也可加工为磨芋豆腐作蔬食。

本种常被认作磨芋 *A. rivieri* Durieu, 但附属器有毛;佛焰苞檐部外面苍绿色,内面淡红色,二面有白色的圆形斑块;子房无花柱,附属器有毛,均较易于识别。

组2. 短柄组——*Sect. Amorphophallus*——*Sect. Cundarum* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 48 (4, 23C): 74. 1911.

肉穗花序比佛焰苞稍短,附属器多少圆锥形,无花。雌蕊花柱比子房长1—3倍,柱头深裂。

4. 灰斑磨芋

Amorphophallus micro-appendiculatus Engl. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin.* 8: 458. 1923.

叶柄密生疣状凸起,叶片3裂;裂片长30—40厘米,宽20—30厘米,二次羽状分裂,二次裂片下部的常全缘,长圆披针形,渐尖,长12厘米,宽3—4厘米,或与上部的一样,羽状4—5裂,三次裂片或最后裂片长1—1.5厘米,急渐尖,除顶生裂片外,均一侧沿中肋楔形下延,最下部的连尖头长5—6厘米,宽2—2.5厘米,上部的长8—10厘米,宽3.5—4厘米。鳞叶2—3,榄绿色,具淡紫色的斑块,斑块大,卵形或长圆形,长2—15毫米,并夹以多数长1—2毫米的深绿色小斑块,下面1—2枚鳞叶小,长5—9厘米,锐尖,上面的长20厘米,钝,先端具宽耳。花序柄长2.5厘米,粗1.5厘米,榄绿色,饰以苍白色的圆形斑块。佛焰苞席卷成斜钟形,中部稍狭缩,直径4厘米,长17厘米,边缘波状,外面在狭缩部分以上灰绿色,具直径2—3毫米的淡灰色斑块,边缘3—4厘米为污青紫色;内面下部1/3暗紫色并有粗大的疣凸,中部苍绿色,上部污青紫色,边缘榄绿色。肉穗花序无梗,长7厘米,雌花序长3厘米,粗2.5厘米;雄花序长2.5厘米,粗2.2厘米;附属器圆锥状,长1.5厘米,基部粗1.2厘米,苍白色。雄花近无柄,长2.5毫米,药室长圆形,顶孔开裂。雌花:子房近球形,白色,直径2毫米,花柱长约8毫米,深紫色;柱头头状,2—3裂,裂肢下部深紫色,余为白色。子房2—3室,每室胚珠1枚,珠柄短。

我国特有。模式标本采自广东。标本未见。

本种显著特点是附属器很小,长仅 1.5 厘米,基部粗 1.2 厘米。

5. 疣柄磨芋 南星头(广东宝安),鸡爪芋(广东开平),鞋板芋(广东罗冈),南芋(广东阳江) 图版 15

Amorphophallus virosus N. E. Brown in Gard. Chron. 24: 759. 1885; Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. t. 6978. 1888.—*Amorphophallus campanulatus* auct. non (Roxb.) Bl.; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 514. p. p. 1893; B. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 181. 1903; Engl. in Engl., Pflanzenr. 48 (4,23C): 76. 1911 p. p.; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1159. 1942.

块茎扁球形,直径约 20 厘米,高约 10 厘米。叶单一(稀 2 枚),叶柄长 50—80 厘米,深绿色,具疣凸,粗糙,具苍白色斑块;叶片 3 全裂,裂片二歧分裂或羽状深裂,小裂片长圆形,三角形或卵状三角形,骤尖,不等侧,下延,侧脉近平行,近边缘连接成集合脉。花序柄粗短,圆柱形,长 3—5 厘米,粗 2—3 厘米,花后增长,粗糙,具小疣,被柔毛。佛焰苞长 20 厘米以上,喉部宽 25 厘米,卵形,外面绿色,饰以紫色条纹和绿白色斑块,内面具疣,深紫色,基部肉质,漏斗状;檐部渐过渡为膜质,广展,绿色,边缘波状。肉穗花序极臭,雌花序长 5—7 厘米,圆柱形,紫褐色;雄花序倒圆锥形,黄绿色,长 3—5 厘米,基部粗 2 厘米,上部粗 4—5 厘米;附属器圆锥形,钝圆,青紫色,长 7—12 厘米,基部粗约与长度相等,海绵质。雄蕊花丝长 5 毫米,药室长 4 毫米。子房球形,长宽 2—3 毫米,花柱长 10 毫米,柱头 2 裂,近肾形,长宽 1.5 毫米,被长柔毛及短腺毛,果序柄亮褐色,圆柱形,具不明显的三棱,高 25—37 厘米,粗 2.5—3 厘米,表面具同色疣状突起,无毛。果序长 16—20 厘米,圆柱状,粗达 7 厘米。浆果椭圆状,长 2.5—3 厘米,直径 1.7—2 厘米,桔红色,先端近截平,有圆形的黑色残存花柱,2 室,每室有种子 1 枚。种子长圆形,腹平,背凸,长 1.4 厘米,粗 7 毫米,光滑,外种皮肉质、褐色,内种皮薄,白色;胚倒卵形,绿色,长 8 毫米。花期 4—5 月,果 10—11 月成熟。

产广东、广西南部、云南南部至东南部,海拔 750 米以下的热带地。江边草坡、灌丛或荒地常见,也有栽培的。越南、泰国也有。

全株作猪饲料,有催膘良效。块茎富含淀粉,工业上用作胶粘剂。

本种常被并入 *A. campanulatus* Blume (产印度东北部至印度尼西亚)内,但本种柱头 2 裂非 4 裂,近肾形,被长柔毛及短腺毛;附属器短圆锥形,顶部钝圆,均与后者不同。

6. 大磨芋

Amorphophallus gigantiflorus Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 101, fig. 22. 1916.

块茎扁球形或半球形,高 15 厘米,粗 22 厘米,基部圆形,顶部极宽,中央强度压扁状,表面具斑痕,有小球茎;根粗,线形,长 20—30 厘米,粗 2.5 毫米,不分枝。鳞叶 2,外面的