

Soc. Bot. 36: 182. 1903, nom. nud.; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 457. 1906; 秦岭植物志 1 (1): 288. 1976. — *Brachispatha konjac* Schott ex Miq., Annal. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 202. 1865—1866 nom. nud. — *Arisaema konjac* Siebold ex K. Koch in Berlin, Allgem. Gartenz. 166, 412. 1858 nom. nud. — *Proteinophallus rivieri* Hook. f. in Curtis, Bot. Mag. t. 6195. 1875. — *Hydrosma rivieri* Engl. in Engl., Bot. Jahrb. 1: 188. 1881.

块茎扁球形，直径 7.5—25 厘米，顶部中央多少下凹，暗红褐色；颈部周围生多数肉质根及纤维状须根。叶柄长 45—150 厘米，基部粗 3—5 厘米，黄绿色，光滑，有绿褐色或白色斑块；基部膜质鳞片 2—3，披针形，内面的渐长大，长 7.5—20 厘米。叶片绿色，3 裂，I 次裂片具长 50 厘米的柄，二歧分裂，II 次裂片二回羽状分裂或二回二歧分裂，小裂片互生，大小不等，基部的较小，向上渐大，长 2—8 厘米，长圆状椭圆形，骤狭渐尖，基部宽楔形，外侧下延成翅状；侧脉多数，纤细，平行，近边缘联结为集合脉。花序柄长 50—70 厘米，粗 1.5—2 厘米，色泽同叶柄。佛焰苞漏斗形，长 20—30 厘米，基部席卷，管部长 6—8 厘米，宽 3—4 厘米，苍绿色，杂以暗绿色斑块，边缘紫红色；檐部长 15—20 厘米，宽约 15 厘米，心状圆形，锐尖，边缘折波状，外面变绿色，内面深紫色。肉穗花序比佛焰苞长 1 倍，雌花序圆柱形，长约 6 厘米，粗 3 厘米，紫色；雄花序紧接（有时杂以少数两性花），长 8 厘米，粗 2—2.3 厘米；附属器伸长的圆锥形，长 20—25 厘米，中空，明显具小薄片或具棱状长圆形的不育花遗垫，深紫色。花丝长 1 毫米，宽 2 毫米，花药长 2 毫米。子房长约 2 毫米，苍绿色或紫红色，2 室，胚珠极短，无柄，花柱与子房近等长，柱头边缘 3 裂。浆果球形或扁球形，成熟时黄绿色。花期 4—6 月，果 8—9 月成熟。

自陕西、甘肃、宁夏至江南各省区都有，生于疏林下、林缘或溪谷两旁湿润地，或栽培于房前屋后、田边地角，有的地方与玉米混种。喜马拉雅山地至泰国、越南也有。

块茎可加工成磨芋豆腐（又称褐腐）供蔬食。磨芋干片含淀粉 42.05%，淀粉的膨胀力可大至 80—100 倍，粘着力强，可用作浆纱、造纸、瓷器或建筑等的胶粘剂。

块茎入药能解毒消肿，灸后健胃，消饱胀。治流火、疔疮、无名肿毒、瘰疬、眼睛蛇咬伤、烫火伤、间日疟、乳痛、腹中痞块、疔瘡高烧、疝气等。

全株有毒，以块茎为最，中毒后舌、喉灼热、痒痛、肿大。民间用醋加姜汁少许，内服或含嗽，可以解救。

16. 台湾磨芋

Amorphophallus henryi N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 181. 1903; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 458. 1906; Engl. in Engl., Pflanzenr. 48 (4, 23C): 93. 1911.

块茎近球形，直径 3—4 厘米。叶柄光滑。叶片直径 45—60 厘米，顶生小裂片长 9—13 厘米，宽 2.5 厘米，披针形，渐尖，其余较小。花序柄长 5—12 厘米。佛焰苞长 9—21 厘

米,下部席卷,内面基部具疣;檐部宽卵形,锐尖,深紫色。肉穗花序无梗,为佛焰苞长的2倍,雌花序长1.2—2厘米,粗0.8—1.8厘米,圆柱形;雄花序长2—4厘米,倒圆锥形;附属器长12—31厘米,长纺锤形或长圆柱形,锐尖。子房球形,2室,花柱长1—1.5毫米,基部具环,柱头大,头状,全缘。花期5月。

我国特有,产台湾省台南、高雄。模式标本采自高雄。

17. 香港磨芋

Amorphophallus oncophyllus Prain ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 516. 1893, in Curtis, Bot. Mag. t. 7327. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 48(4,23C): 98. 1911; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1170. 1942.

块茎球形,直径约25厘米,具小球茎。叶柄长达90厘米,粗2.5厘米,具淡绿色斑块。叶片3次羽状全裂,I、II、III级裂片基部有珠芽,小裂片披针形,长15—25厘米,宽5—6厘米,基部楔形,先端骤狭渐尖,侧脉多数,斜伸,近边缘连结为集合脉。花序柄长40—50厘米。佛焰苞长约30厘米,宽卵圆形,管部粗约8厘米,基部圆形,浅绿白色,具斑纹;檐部长圆形或卵圆形,宽17厘米,展开,先端外仰,具赭红色斑块,中间浅绿色,边缘赭红色。肉穗花序比佛焰苞约长1/3,直立,雄花序与雌花序近等长,长约4厘米,粗1.5厘米;附属器长圆锥形,长约9厘米,中部粗约3厘米,向上渐狭,金黄色。雄蕊倒卵圆形,药室顶孔长圆形。子房扁球形,2—3室,柱头近无柄,2—3浅裂;胚珠半倒生,珠柄长,生于基底。

产广东沿海岛屿。印度安达曼群岛、泰国、马来半岛也有。标本未见。

18. 珠芽磨芋 图版17: 6—9

Amorphophallus bulbifer (Roxb.) Blume in Rumphia 1: 148. 1835; Kunth Enum. Pl. 3: 34. 1841; Regel in Gartenfl. t. 688. 1871; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 317. 1879, in Engl., Pflanzenr. 48 (4, 23C): 98. 1911; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 515. 1893.—*Arum bulbiferum* Roxb., Fl. Ind. 3: 510. 1832; Wight, Icon. Pl. t. 783. 1843; Sims in Curtis, Bot. Mag. t. 2072. 1819 et t. 2503. 1824.

块茎近球形,直径5—8厘米,密生肉质根及纤维状分枝须根。叶柄长可达1米,粗1.5—3厘米,光滑,污黄色或榄绿色,饰以不规则的、有时汇合的苍白色斑块或线纹;叶片绿色,背面淡绿色,3裂,在叶柄的顶头有珠芽1枚;珠芽球形,暗紫色,直径0.5—1厘米;I次裂片具长2—3厘米的柄,长20—30厘米,分叉;II次裂片羽状分裂,稀2次羽裂;下部的小裂片长4—6厘米,宽3—4厘米,卵形,上部的小裂片长10—12厘米,宽6—7厘米,长圆披针形,均长渐尖,基部宽楔形,外侧下延;幼株I次裂片1—2次分叉,小裂片长圆形,长10—13厘米,宽3—5厘米,骤狭具尾尖,各小裂片I、II级侧脉干时表面下凹,背面稍隆起,弧曲,近边缘连接为集合脉;III级侧脉纤细,其间布以极细微的网脉。花序柄