

- 直径与长度几相等;柱头 2 裂……………5. 疣柄磨芋 *A. virosus* N.E. Brown
11. 佛焰苞外面淡绿带紫色,有白色圆形斑块,中部以上紫色;附属器圆锥状扁球形,长 6 厘米,径 19—20 厘米,深紫色;柱头 3 裂……………6. 大磨芋 *A. gigantiflorus* Hayata
10. 花序柄及叶柄光滑,玫红色;佛焰苞绿色,边缘褐色;附属器近球形,高 5 厘米,顶部扁平……………7. 天心壶 *A. bankokensis* Gagn.
8. 附属器多少伸长,长度胜于宽度,圆锥形至卵状圆锥形……………组 3. 磨芋组 Sect. *Conophallus* Engl.
12. 叶柄顶头无珠芽。
13. 子房无花柱,柱头全缘;肉穗花序无梗,附属器钝圆锥状,长(2.2—)4.5 厘米,粗 1.2 厘米……………8. 酒公磨芋 *A. mekongensis* et Gehrm.
13. 花柱明显,肉穗花序多少具梗。
14. 佛焰苞长于肉穗花序。
15. 肉穗花序具长达 2 厘米的梗;佛焰苞长圆形,长 12 厘米,宽 4—4.5 厘米,苍白色;圆锥状附属器长 5 厘米,粗 1.25 厘米,苍白色……………11. 梗序磨芋 *A. stipitatus* Engl.
15. 肉穗花序梗长在 1.3 厘米以下,有时近无梗;佛焰苞绿色,纸质或膜质。
16. 附属器粗短,近圆柱形或三角状卵圆形,长 3.8—5.0 厘米,宽 1.6—2.5 厘米……………9. 滇磨芋 *A. yunnanensis* Engl.
16. 附属器长大,长圆锥形或纺锤形,长 4.5—14 厘米,中下部粗 1.5—6 厘米,绿色黄白色……………10. 南蛇棒 *A. dunnii* Tutchet
14. 佛焰苞长度等于或短于肉穗花序;附属器细长,长圆锥形或长纺锤形,长 5.5—8 厘米,粗 0.7—1.4 厘米……………11. 蛇枪头 *A. mellii* Engl.
12. 叶柄顶头及叶片 1 次裂片近基部有珠芽;肉穗花序长于佛焰苞。
17. 佛焰苞绿色、绿白色,具桔红色斑块;附属器金黄色,长圆锥形,长 9 厘米……………17. 香港磨芋 *A. oncophyllus* Prain ex Hook. f
17. 佛焰苞外面粉红带绿色,内面下部红色,上部黄绿色;附属器绿色,圆锥形,长 5—8 厘米,粗 2—2.5 厘米……………18. 珠芽磨芋 *A. bulbifer* Roxb.

组 1. 毛磨芋组——Sect. *Dysamorphophallus* Engl. in Engl., Pflanzenr. 48 (4, 23C): 66. 1911.

肉穗花序与佛焰苞等长或远长。附属器圆锥形,伸长,多少被毛。

1. 硬毛磨芋

Amorphophallus hirtus N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 181. 1903; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 458. 1906; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 372. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 48 (4, 23C): 67. 1911; Sasaki, List Pl. Formos. 95. 1928; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan 5: 346, fig. 8. 1933 (ut *A. hirta*).

块茎近球形,顶部中央根系放射状。叶未见。花序连柄高 1 米,由块茎中央伸出;花序柄绿紫色,肉质,极光滑,长 60 厘米,直径 1.5 厘米,基部具鳞叶,鳞叶 3,膜质,苍绿色或浅紫色,具绿色或紫色斑块,基部鞘状抱茎,不等长,外面的短,卵形,长 5 厘米,第二片长 11 厘米,最内面的长达 25 厘米。佛焰苞下部席卷为倒圆锥状,上部张口,长 6 厘米,直

径(基部) 6 厘米,基部钝,上部收缩,外面浅绿色,内面深紫色具疣凸;檐部钟状,上部卵状三角形,长 20 厘米,宽 12 厘米,先端渐尖,边缘浅波状,外面淡绿色,内面粉红带绿色,光滑。肉穗花序无梗,长圆柱形,长 40 厘米,几为佛焰苞长的 2 倍,雌花序长 2 厘米,粗 1.5 厘米,连柱头在内粗 2 厘米;雄花序深黄色,长 4 厘米,粗 2.2 厘米,花密,散生近于直立的深紫色中性花;附属器长圆柱形,内凹,长 32 厘米,粗 2 厘米,向上渐狭,先端钝,深紫色,向上渐淡,表面有不规则的扁圆形斑块,密生长 1 厘米的直立硬毛。子房近球形,长 2 毫米,直径 1.5 毫米,白色,2 室,花柱长 1 毫米,深紫色,渐狭,柱头黄色,浅 2 裂;每室胚珠 1 枚。雄花小,黄色,花药无柄,横生,4 室,粗 1 毫米,较狭。花期 6 月。

我国特有,产台湾高雄。

2. 白毛磨芋

Amorphophallus niimurai Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan 5: 346. 1933.——*Amorphophallus hirta* Yamamoto l. c. 5: 180, fig. 7: A, B. 1933, non N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 181. 1903.

块茎扁球形,直径约 10 厘米。叶不详。花序连柄长 40 厘米,花序柄绿色,粗壮,光滑,长约 10 厘米,粗 1 厘米;鳞叶 2,膜质,淡紫色,具白色斑块,线状披针形,不等长,外面的长 8 厘米,宽 2.5 厘米;内面的长 16 厘米,宽 3 厘米。佛焰苞下部席卷,倒圆锥状或短圆柱形,上部钟状展开,管部粗厚,长 6 厘米,粗 4 厘米,基部和先端略狭,外面绿色,内面深紫色,密生疣突;檐部膜质,深心形,明显席卷,先端锐尖,边缘折波状,长 17 厘米,宽 13 厘米,内面紫色,外面苍白色,具稀疏的白色斑块,二面边缘白色。肉穗花序无梗,长圆柱形,比佛焰苞长 1 倍,长 30 厘米,雌花密,长 2 厘米,粗 1.5 厘米,连花柱粗 2 厘米;雄花序长 3 厘米,粗 1 厘米,在雌、雄花序之间有星散、直立的中性花;附属器线状圆柱形,紫色,长 25 厘米,粗 1.5 厘米,向上渐细,表面有不规则的扁圆形斑块,具白色弯曲的长毛。子房近球形,淡紫色或淡绿色,直径 3 毫米,花柱长 3 毫米,深紫色,柱头头状,2 浅裂,紫色,子房 2 室。雄花小,黄色;花药无柄,横生,长 2 毫米,粗 1 毫米,2 室,花粉细小,黄色。花期 5 月。

我国特有,产台湾省。

3. 疏毛磨芋 土半夏(浙江龙泉),伍花莲(浙江江浦),蛇六谷、鬼蜡烛、磨芋、蛇头草(上海) 图版 16: 1—4

Amorphophallus sinensis Belval in Bull. Soc. Bot. France 80: 98. 1933.

块茎扁球形,直径 3—20 厘米。鳞叶 2,卵形,披针状卵形,有青紫色、淡红色斑块。叶柄长可达 1.5 米,光滑,绿色,具白色斑块;叶片 3 裂,第一次裂片二歧分叉,最后羽状深裂,小裂片卵状长圆形,渐尖,长 6—10 厘米,宽 3—3.5 厘米。花序柄长 25—45 厘米,光滑,绿色,具白色斑块。佛焰苞长 15—20 厘米,管部席卷,外面绿色,具白色斑块,内面暗青紫色,基部有疣皱,长 6—8 厘米,粗 1—2 厘米,檐部展开为斜漏斗状,边缘波状,膜质,长渐尖,