

生或分叉，少花，被蜡质粉霜，基部有阔鞘；花单生或2朵聚生，小苞片卵形，长8毫米，淡紫色；萼片披针形，长约1.5厘米，淡绿而染紫；花冠管杏黄色，长约1.5厘米，花冠裂片杏黄而顶端染紫，披针形，长约4厘米，直立；外轮退化雄蕊2(—3)枚，倒披针形，长约5.5厘米，宽约1厘米，红色，基部杏黄，直立，其中1枚微凹；唇瓣披针形，长4.5厘米，卷曲，顶端2裂，上部红色，基部杏黄；发育雄蕊披针形，长4.2厘米，杏黄而染红，花药室长9毫米；子房圆球形，直径6毫米，绿色，密被小疣状突起。花柱狭带形，长6厘米(其中基部约有1厘米长与退化雄蕊管连合)，杏黄色。花期：9—10月。

我国南部及西南部有栽培。原产西印度群岛和南美洲。

块茎可煮食或提取淀粉，适于老弱和小儿食用或制粉条、酿酒以及供工业用；茎叶纤维可造纸、制绳。

7. 紫叶美人蕉(广州植物志)

Canna warscewiczii A. Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Gart. Zeitg. 19: 290. 1851; Curtis' Bot. Mag. t. 4854. 1855; Kranz. in Engl. Pflanzenr. 56 (IV. 47): 64. 1912; Bailey. Cycl. Hort. 1: 657. 1914; et Man. Cult. Pl. 291. 1949; 侯宽昭, 广州植物志 673. 1956.

株高1.5米；茎粗壮，紫红色，被蜡质白粉，有很密集的叶。叶片卵形或卵状长圆形，最大的长达50厘米，宽达20厘米，顶端渐尖，基部心形，暗绿色，边绿、叶脉多少染紫或古铜色。总状花序长15厘米，超出于叶之上；苞片紫色，卵形，多少内凹，略超出于子房之上，被天蓝色粉霜，无小苞片；萼片披针形，急尖，紫色，长1.2—1.5厘米或过之；花冠裂片披针形，长4—5厘米，深红色，外稍染蓝色，顶端内凹；外轮退化雄蕊2枚，倒披针形，背面的1枚长约5.5厘米，宽8—9毫米，红染紫，侧面的1枚长4厘米，宽4—5毫米，分离几达基部；唇瓣舌状或线状长圆形，顶端微凹或2裂，弯曲，红色；发育雄蕊披针形，浅褐色，急尖，较花药室略长；子房梨形，深红色，密被小疣状突起。花柱线形，较药室为长。果熟时黑色。花期：秋。

广州常有栽培。原产南美洲。

为一庭园观赏植物。

竹 芋 科——MARANTACEAE

多年生草本，有根茎或块茎，地上茎有或无。叶通常大，具羽状平行脉，通常2列，具柄，柄的顶部增厚，称叶枕，有叶鞘。花两性，不对称，常成对生于苞片中，组成顶生的穗状、总状或疏散的圆锥花序，或花序单独由根茎抽出；萼片3枚，分离；花冠管短或长，裂片3，外方的1枚通常大而多少呈风帽状；退化雄蕊4—2枚，外轮的1—2枚(有时无)花瓣状，较大，内轮的2枚中一为兜状，包围花柱，一为硬革质；发育雄蕊1枚，花瓣状，花药1室，生于一侧；子房下位，3—1室；每室有胚珠1颗；花柱偏斜、弯曲、变宽，柱头3裂。果

为蒴果或浆果状；种子 1—3，坚硬，有胚乳和假种皮。

模式属：竹芋属 *Maranta* L.

约 30 属，400 种，分布于热带地区，主产地为美洲。我国原产及引入栽培的共 4 属，10 余种；本志收载常见的种类 10 种及 1 变种。其中竹芋根茎含淀粉，我国南方常见栽培，其余引入的种类多半供观赏。

竹芋科分属检索表

1. 圆锥花序或总状花序，顶生；苞片排列稀疏；子房 3 或 1 室。
 2. 子房 3 室……………1. 竹叶蕉属 *Donax* Lour.
 2. 子房 1 室……………4. 竹芋属 *Maranta* L.
1. 花序呈头状或球果状，自叶鞘或单独由根茎生出；苞片排列紧密；子房 3 室。
 3. 外轮退化雄蕊 2 枚；果不裂或迟裂；叶全部绿色……………2. 棒叶属 *Phrynium* Willd.
 3. 外轮退化雄蕊 1 枚；果开裂为 3 瓣；叶面常有美丽的斑纹或叶背紫色……………3. 肖竹芋属 *Calathea* G. F. W. Mey.

1. 竹叶蕉属——*Donax* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 11. 1790; Loes. in Engl. Nat. Pflanzenfam. 15 a: 668. 1930; Bak. et al. Fl. Java 3: 78. 1968; *Clinogyne* Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 651. 1883 *minore* ex parte; *Donax* sect. I. *Monodyas* K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 11 (IV. 48): 33. 1902.

多年生、亚灌木状草本；有根茎。茎常分枝。叶片卵形或长椭圆形；无叶舌。花成对生于苞片内，排成顶生、疏散的圆锥花序；苞片长，2 列；小苞片具腺体，花梗果时增粗；萼片披针形；花冠管短，裂片线形或长椭圆形；退化雄蕊管短；外轮退化雄蕊较内轮的为长，花瓣状，披针形，近楔形，顶端具齿；硬革质的退化雄蕊楔形，中部具 2 个龙骨状凸起，兜状的退化雄蕊一侧浅裂达中部，具椭圆形浅裂片。子房 2—3 室，每室有胚珠 1 颗。果卵形或椭圆形，不开裂，具干燥、肉质、有些海绵质的瓢；种子 1—2 或 3，圆或稍扁平，具槽，有不规则的疣状凸起；无假种皮。

2 或 3 种，分布于亚洲东南部。我国台湾有 1 种。

模式种：竹叶蕉 *D. canniformis* (Forst.) K. Schum.

1. 竹叶蕉 (中国种子植物科属辞典) 图版 56: 1—3

Donax canniformis (Forst.) K. Schum. in Bot. Jahrb. 15: 440. 1893; Bak. et al., Fl. Java 3: 78. 1968. — *Thalia canniformis* Forst., Fl. Ins. Austr. Prodr. 1. 1780. — *Donax arundastrum* Lour., Fl. Cochinch. 11. 1790; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 124. 1908. — *Actoplanes cannifor-*