

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. 稜叶属 *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-*



1—3. 竹叶蕉 *Donax canniformis* (Forst.) K. Schum. 1. 植株上部: 2. 花: 3. 退化雄蕊及花柱: 4. 花叶竹芋 *Maranta bicolor* Ker. (冯钟元、余峰绘)

mis (Forst.) K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 11 (IV. 48): 34. 1902. (partim)
 —*Donax cannaeformis* (Forst.) Rolf. in Journ. Bot. 45: 243. 1907; 佐佐木舜一, 台湾植物名汇 119. 1928.

株高 1.5—2(3) 米。茎具纤细分枝。叶片卵形至长圆状披针形, 长 10—23 厘米, 宽 4.5—10(—12) 厘米, 顶端渐尖, 基部圆或钝, 沿叶背中脉被长柔毛; 叶柄长 8—20 毫米, 全部增厚成叶枕, 初被长柔毛, 圆柱形; 叶鞘长达 15 厘米。圆锥花序纤细, 长达 20 厘米。

通常基部分枝；苞片9—11枚，花后脱落，披针形至倒卵形，长2.5—3.5厘米；花梗果时增粗；萼片白色，长3—3.5毫米，无毛；花冠管长8—10毫米，裂片线形，长10—14毫米，宽2—3毫米；退化雄蕊长3—5毫米；外轮退化雄蕊楔形，长12—14毫米，宽5—6毫米；硬革质的退化雄蕊长1.5厘米，淡黄色，通常微凹；兜状的退化雄蕊具椭圆形侧裂片；发育雄蕊长8毫米，有一狭三角形、略长于花药室的附属体；子房被绢毛。浆果干燥，不裂，污白色，直径1—1.5厘米，内有海绵质的瓢；种子2—1颗，褐色，圆或扁平，皱褶，有槽。

产我国台湾。亚洲热带地区广布。

亦有人将 *D. arundastrum* Lour. 从本种分出，作为不同的种处理。

茎可编织篮子。

2. 柊 叶 属——*Phrynium* Willd.

Willd., Sp. Pl. 1: 17. 1797; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 653. 1883; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 258. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 11 (IV. 48): 52. 1902.

多年生草本；根茎匍匐。叶基生，长圆形，具长柄及鞘。穗状花序集成头状，由叶鞘内或直接从根茎生出；苞片内有2至多花；萼片3，狭；花冠管略较花萼为长，裂片3，长圆形，近相等；退化雄蕊管较花冠管为长；外轮退化雄蕊2枚，倒卵形；内轮的2枚较小；发育雄蕊花瓣状，边缘有1个1室的花药；子房3室，每室1胚珠，稀2室是空的；花柱基部与退化雄蕊管相连合，分离部分钩状；柱头头状。果球形，果皮坚硬，不裂或迟裂；种子1—3，具薄膜质假种皮。

约30种，产亚洲及非洲的热带地区；我国有5种，产南部及西南部。

模式种：柊叶 *P. capitatum* Willd.

柊叶属分种检索表

1. 苞片顶端无刺状小尖头。
 2. 苞片长2—3厘米，顶端不皱缩。
 3. 苞片于花后不久顶端常破裂呈睫毛状；花红色、橙色或紫色。
 4. 叶片长圆形或长圆状披针形，长25—50厘米，宽10—22厘米；头状花序直径5厘米……………1. 柊叶 *P. capitatum* Willd.
 4. 叶片披针形，长35—45厘米，宽6—8厘米；头状花序直径3厘米……………2. 云南柊叶 *P. tonkinense* Gagnep.
 3. 苞片于花后不久全部撕裂呈纤维状；花白色……………3. 海南柊叶 *P. hainanense* T. L. Wu & Scajen
 2. 苞片长3.5—5厘米，顶端皱缩；花淡黄色……………4. 少花柊叶 *P. dispernum* Gagnep.
1. 苞片顶端具刺状小尖头；花白色……………5. 尖苞柊叶 *P. placentarium* (Lour.) Merr.