

生根。小枝多叶,叶柄具长鞘;老枝具叶和顶生花序并常具鳞叶。叶鞘顶部常舌状;叶柄各式,圆柱形,平坦,具槽或上面深凹,边缘纤维状,有时肥大,极稀先端增粗为关节;叶片纸质、亚革质,多少伸长的长圆形、卵形或长圆形,基部多少深心形;戟形、箭形,或不规则的浅裂、3全裂、羽状分裂或二次羽状分裂。侧脉全部平行,相等或 I 级侧脉较粗,其间 II 级侧脉斜伸或平行。花序柄通常短。佛焰苞厚,肉质,白色,黄色或红色,管部席卷,圆柱形或偏肿,宿存,后期不规则撕裂;檐部舟状卵形,长圆形或披针形,大都直立,果期为肉质,宿存,果后卷曲消失。肉穗花序直立,与佛焰苞近等长,无梗或具短梗,雌花序圆柱形,多花密集,果序肉质;雄花序下部(通常很短一部分)不育,上部(大部分)能育,果时平卧。花单性,无花被。雄蕊(在不育花中无花药)2—6,无柄,倒圆锥状角棱形,伸至药隔基部,靠近顶部短裂,花粉粉末状。雌花:子房倒卵圆形或卵圆形,2—多室;胚珠倒生或半倒生,上升或直立,珠柄长,多数成二列着生于中央的一角,或少数(4—1)着生于室基;柱头无柄,半球形或有时2裂。浆果密接,室壁纸质,透明。种子每室多数、少数或单一,承以直立珠柄,卵圆形、长圆形或椭圆形,直立,外种皮肉质,厚,通常种脐宽,种阜有时不明显,种皮稍厚,有条纹。胚具轴,几与种子等长,有稍厚的胚乳。

275 种。分布于热带美洲。我国台湾、广东栽培,主要有下列 6 种。

分 种 检 索 表

1. 叶片全缘,不掌状深裂。

2. 叶片心状卵形,心状长圆形,后裂片半卵形。

3. 叶片心状卵形,表面暗绿色。

4. 叶片长大,长 35—48 厘米,宽 20—30 厘米…………… 1. 粗糙喜林芋 *P. asperatum* C. Koch

4. 叶片较短小,长 15—25 厘米,宽 12—20 厘米;后裂片半圆形……………

…………… 5. 心叶喜林芋 *P. gloriosum* Andre

3. 叶片心状长圆形,后裂片远短于前裂片,表面鲜绿色,发亮,带金黄色,长 60—80 厘米,宽 25 厘米

…………… 4. 金叶喜林芋 *P. andreanum* Devansaye

2. 叶片箭形,箭状长圆形或箭状披针形。

5. 叶片革质,长 30—50 厘米;佛焰苞白色…………… 2. 箭叶喜林芋 *P. sagittifolium* Liebm.

5. 叶片纸质,长 15—25 厘米,宽 12—18 厘米;佛焰苞外面深紫色……………

…………… 3. 红苞喜林芋 *P. erubescens* C. Koch et Angustin

1. 叶片掌状 3 深裂,中裂片长披针形,侧裂片不对称,近等大,长 15—25 厘米,宽 4—7 厘米……………

…………… 6. 三裂喜林芋 *P. tripartitum* (Jacq.) Schott

1. 粗糙喜林芋

Philodendron asperatum C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. App. 4. 1855; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 60 (4, 23Db): 51. 1913; 正宗严敬: 最新台湾植物总目录: 261. 1936.

攀援植物。茎节间长 10 厘米,粗 1—1.6 厘米。叶柄半圆形,腹面下凹或具槽,大都

向顶部密被小疣,长35—50厘米,上部粗5—6毫米;叶片暗绿色,心状卵形,长35—48厘米,宽20—30厘米,后裂片半卵形,为前裂片长的 $1/3$ — $1/4$,多少内倾,弯缺深,前裂片向上渐狭,通常先端具短尖头,I级侧脉粗壮,基生的4—7对,由中肋伸出的7—8对,其间有II级侧脉1条。花序柄长4—6厘米,有不连续的白色条纹。佛焰苞长12—14厘米,管部和檐部分异明显,鲜绿色,背面红色,内面苍白带淡黄色;檐部长约3厘米,先端长锥状凸尖,背面红色,内面淡黄色。肉穗花序具短梗,圆柱形;雌花序长8—10厘米,与雄花序等粗。雌蕊圆柱形,长2毫米,粗1毫米,柱头盘状,白色,子房4—5室,胚珠2列。浆果有种子多数,长椭圆形,苍白黄色。

我国台湾有栽培。原产巴西。

2. 箭叶喜林芋

Philodendron sagittifolium Liebm. in Vidensk. Meddelels. Naturhist. Foren.: 17. 1850; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 60 (23, Db): 82. 1913.

大型攀援植物,节间长3—5至10厘米,粗2.5—3厘米。鳞叶长线状披针形,具两条龙骨状突起。叶柄长30—40厘米,基部粗1.5厘米,背面圆形,两侧具宽鞘;叶片近革质,长圆状箭形,长30—50厘米,宽12—20厘米,后裂片半长圆形,裂弯深,长7—10厘米,宽与长近相等,前裂片长圆状三角形,向上渐狭,中肋粗,I级侧脉4对,斜伸,基出脉2—3对。花序柄长5—8厘米。佛焰苞管部外面绿色或边缘浅白色,内面紫红色,长圆形,长4—6厘米;檐部白色,先端具短尖突,长5—6厘米。肉穗花序无柄,雌花序浅黄色,圆柱形,长2.4—2.8厘米,粗1厘米,雄花序白色,长7—8厘米。子房长圆形,长2毫米,粗1毫米,5—7室。雄花有雄蕊3—4。浆果污黄色,倒卵圆形,长3.5毫米;种子黄色,椭圆形,长约1毫米。

广州栽培。原产墨西哥。为热带地区常见的栽培观赏植物。

3. 红苞喜林芋

Philodendron erubescens C. Koch et Augustin in Ind. Sem Hort. Berol. App. 6. 1854; Engl. et. Krause in Engl., Pflanzenr. 60 (4, 23Db): 98. 1913.

攀援植物,分枝节间淡红色,长3—8厘米,粗1厘米。鳞叶肉质,红色,背面有2条龙骨状突起,长7—10厘米。叶柄腹面扁平,背面圆形,长15—25厘米,粗7—10毫米;叶片纸质,伸长的三角状箭形,长15—25厘米,宽12—18厘米,基部心形,前裂片三角形、半圆形或半卵形,后裂片三角形,I级侧脉4对基出,II级侧脉多数。花序柄长6—7厘米。佛焰苞外面深紫色,内面胭脂红色,兜状舟形,管部卵圆形,长7—8厘米;檐部短卵形,长7厘米,宽4—5厘米,具长约5毫米的尖头,肉穗花序具长约3毫米的梗,雌花序圆柱形,长5厘米,粗1.5厘米,雄花序长10厘米,向上略细。雌蕊倒卵圆形,8室,长约1.5毫米,柱头盘状。雄花通常有雄蕊3。花期11—1月。

广州栽培。原产哥伦比亚。为美丽的观赏植物。