

1. 旅人蕉(种子植物名称) 图版 4

Ravenala madagascariensis Adans. l. c.; H. Perr. l. c.

树干象棕榈,高5—6米(原产地高可达30米)。叶2行排列于茎顶,象一把大折扇,叶片长圆形,似蕉叶,长达2米,宽达65厘米。花序腋生,花序轴每边有佛焰苞5—6枚,佛焰苞长25—35厘米,宽5—8厘米,内有花5—12朵,排成蝎尾状聚伞花序;萼片披针形,长约20厘米,宽12毫米,革质;花瓣与萼片相似,惟中央1枚稍较狭小;雄蕊线形,长15—16厘米,花药长为花丝的2倍;子房扁压,长4—5厘米,花柱约与花被等长,柱头纺锤状。蒴果开裂为3瓣;种子肾形,长10—12厘米,宽7—8毫米;被碧蓝色、撕裂状假种皮。

原产非洲马达加斯加;我国广东、台湾有少量栽培,为园庭绿化树种。

5. 鹤望兰属——*Strelitzia* Aiton

Aiton Hort. Kew. ed. 1. 1: 285. 1789; Wright in Thiselton-Dyer, Fl. Capensis 5: 316. 1913; Winkler in Engl. Pflanzenfam. 15a: 533. 1930.

多年生植物;茎干高大,木质,或无。叶2列,基生或冠于茎顶;叶片长圆形,具长柄,柄上有深沟。花大,两性,高度两侧对称,数朵排成蝎尾状聚伞花序,生于一舟形的佛焰苞中,具长或短的总花梗;萼片3,黄或白色,狭披针形;花瓣3,白色或蓝色,中央的1枚小,舟状,侧生的2枚靠合成箭头状(园艺上称为花舌),其中藏有雄蕊和花柱;雄蕊5,花丝细长,花药线形;子房3室,胚珠多数,生于中轴胎座上,花柱细长,柱头3。果为蒴果,三棱形,木质,室背开裂;种子长圆形,具红色、条裂的假种皮。

4种,原产非洲南部;现热带地区常引种供观赏。我国引种栽培的有3种。

模式种:鹤望兰 *S. reginae* Aiton

鹤望兰属分种检索表

1. 植株无明显的木质树干;花序生于一与叶柄近等长或略短的总花梗上;佛焰苞1枚;花较小,萼片橙黄色,长7.5—10厘米.....1. 鹤望兰 *S. reginae* Aiton
1. 植株有明显的木质树干,高可达8米;花序腋生,总花梗短于叶柄;佛焰苞1—2枚;花较大,萼片白色,长13—17厘米。
 2. 叶基部钝,每一花序上有2个佛焰苞,箭头状花瓣天蓝色,基部戟形..... 2. 大鹤望兰 *S. nicolai* Regel & Koern.
 2. 叶基部心形,每一花序上只有1个佛焰苞,箭头状花瓣白色,基部圆形..... 3. 扇芭蕉 *S. alba* (L. f.) H. C. Skeels

1. 鹤望兰(新拟) 极乐鸟

Strelitzia reginae Aiton l. c. pl. 2.; Wright, l. c.; Moore & Hyypio in

米,橙黄色,箭头状花瓣基部具耳状裂片,和萼片近等长,暗蓝色;雄蕊与花瓣等长,花药狭线形,花柱突出,柱头3。花期:冬。

我国南方大城市的公园、花圃有栽培,北方则为温室栽培。原产非洲南部。

花奇特,多盆栽供观赏。

2. 大鹤望兰(新拟) 图版5

Strelitzia nicolai Regel & Koern. in Gartenfl. 7: 265, t. 235. 1858; Wright in Thiselton-Dyer, Fl. Capensis 5: 318. 1913; Hook. f. in Curtis' Bot. Mag. t. 7038; 正宗严敬,最新台湾总目录 279. 1936 Moore & Hyypio in Baileya 17: 72. 1970.

茎干高达8米,木质。叶片长圆形,长90—120厘米,宽45—60厘米,基部圆形,不等侧;叶柄长1.8米。花序腋生,总花梗较叶柄为短,花序上通常有2个大型佛焰苞,佛焰苞绿色而染红棕色,舟状,长25—32厘米,顶端渐尖,内有花4—9朵,花梗长2—3厘米;萼片披针形,白色,长13—17厘米,宽约1.5—3厘米,下方的1枚背具龙骨状脊突,箭头状花瓣天蓝色,长10—12厘米,中部稍收狭,基部戟形,中央的花瓣极小,长圆形,长6—10毫米;雄蕊5枚,线形,长约5厘米;花柱线形,长16—20厘米,柱头3裂。

我国台湾、广东有引种;原产非洲南部。栽培供观赏。

3. 扇芭蕉(台湾木本植物志)

Strelitzia alba (L. f.) H. C. Skeels, U. S. D. A. Bureau Pl. Ind. Bull. 248. 57. 1912; Moore & Hyypio, Baileya 17: 72, fig. 2. 1970.—*Heliconia alba* L. f., Suppl. Pl. 157. 1781.—*Strelitzia augusta* Thunb., Nov. Gen. Pl. 113. 1792; Curtis' Bot. Mag. t. 4167, 4168. 1845.

干高达6米,直径15—20厘米;有叶落后残留之环状疤痕。叶2列于茎顶,外观似旅人蕉,叶片长圆形,长60—90厘米,顶端急尖,基部心形,具明显的平行侧脉,叶柄长1.2—1.8米,基部具槽。花序自下部叶腋内生出,一个花序只有一个佛焰苞;苞片披针形,棕色,略染黄;佛焰苞阔披针形,对折,深紫色,内贮水液。每一苞片内有花数朵,具短花梗,花的一般构造和鹤望兰相似,但花之各部全为白色;箭头状花瓣边缘略弯曲,上部微呈波状,下部抱持,基部圆形;种子有一簇由黄变红的毛。

我国台湾有引种,供观赏。原产南美洲。

6. 蝎尾蕉属*——*Heliconia* L. nom. cos.**

L., Mant. 2: 147. 1771; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 1 (IV 45): 33. 1900; Winkler in Engl. Nat. Pflanzenfam. 15a: 536.

* 新拟,旧译名海里康属。

** 参见 Aristeguieta, El Genero *Heliconia* in Venezuela 1962.