

## 1. 丝兰 洋波萝(浙江)。图版 51: 3—4

*Yucca smalliana* Fern. in *Rhodora* 46: 8. 1944.—*Y. filamentosa* J. K. Small, *Man. Southeast. Fl.* 303. 1933, non L.

茎很短或不明显。叶近莲座状簇生, 坚硬, 近剑形或长条状披针形, 长 25—60 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 顶端具一硬刺, 边缘有许多稍弯曲的丝状纤维。花葶高大而粗壮; 花近白色, 下垂, 排成狭长的圆锥花序, 花序轴有乳突状毛; 花被片长约 3—4 厘米; 花丝有疏柔毛; 花柱长 5—6 毫米。秋季开花。

原产北美东南部, 我国偶见栽培, 供观赏。在本属中, 我国最常栽培的是凤尾丝兰 *Y. gloriosa* L., 有明显的茎, 叶缘几乎没有丝状纤维, 全缘; 此外偶见栽培的还有弯叶丝兰 *Y. recurvifolia* Salisb., 与凤尾丝兰相近, 但此种叶下弯, 果直立(凤尾丝兰叶直立或平展, 果下垂); 千手丝兰 *Y. aloifolia* L. 和凤尾丝兰相近, 但叶缘粗糙, 有刺状细齿, 子房基部有短柄, 可以区别。

17. 龙血树族——*Dracaeneae*

常有根状茎; 茎多少木质, 短或长, 有时攀援; 叶基生或茎生, 常聚生成丛; 常排成总状花序或圆锥花序, 少有为头状花序; 花被片不同程度的合生; 雄蕊 6, 花药背着, 常呈丁字形, 通常内向开裂; 子房 3 室, 每室具单个或多数胚珠; 果为浆果或为室背开裂的蒴果。

共 4 属, 我国产 1 属, 引入栽培 2 属。

34. 朱蕉属——*Cordyline* Comm. ex Juss.

Juss., *Gen.* 41. 1789, nom. conserv.; Brown in *Kew Bull.* 273. 1914; Krause in *Engl. et Prantl, Natürlich Pflanzenfam.* aufl. 2, 15a: 356. 1930.

乔木状或灌木状植物。茎多少木质, 常稍有分枝, 上部有环状叶痕。叶常聚生于枝的上部或顶端, 有柄或无柄, 基部抱茎。圆锥花序生于上部叶腋, 大型, 多分枝; 花梗短或近于无, 关节位于顶端; 花被圆筒状或狭钟状; 花被片 6, 下部合生而形成短筒; 雄蕊 6, 着生于花被上; 花药背着, 内向或侧向开裂; 子房 3 室, 每室具 4 至多数胚珠; 花柱丝状, 柱头小。浆果具 1 至几颗种子。

约 15 种, 分布于大洋洲、亚洲南部和南美洲。我国有 1 种。

## 1. 朱蕉 铁树(岭南杂记) 图版 51: 2

*Cordyline fruticosa* (L.) A. Cheval., *Cat. Pl. Jard. Bot. Saigon.* 66. 1919.—*Convallaria fruticosa* L., *Syst. Nat. ed. 10, 2:* 984. 1759.—*Asparagus terminalis* L., *Sp. Pl. ed. 2, 2:* 450. 1762.—*Cordyline terminalis* (L.) Kunth in *Abh. Akad. Berl.* 30. 1820.—*Dracaena ferra* L., *Syst. Nat. ed. 12,*

2: 246. 1767.—*Cordyline terminalis* (L.) Kunth var. *ferra* (L.) Baker in Journ. of Bot. 11: 265. 1873.—*Aletris chinensis* Lam., Encycl. 1: 79. 1873.

灌木状,直立,高1—3米。茎粗1—3厘米,有时稍分枝。叶聚生于茎或枝的上端,矩圆形至矩圆状披针形,长25—50厘米,宽5—10厘米,绿色或带紫红色;叶柄有槽,长10—30厘米,基部变宽,抱茎。圆锥花序长30—60厘米,侧枝基部有大的苞片,每朵花有3枚苞片;花淡红色、青紫色至黄色,长约1厘米;花梗通常很短,较少长达3—4毫米;外轮花被片下半部紧贴内轮而形成花被筒,上半部在盛开时外弯或反折;雄蕊生于筒的喉部,稍短于花被;花柱细长。花期11月至次年3月。

广东、广西、福建、台湾等省区常见栽培,供观赏。原产地不详,今广泛栽种于亚洲温暖地区。我国广西民间曾用来治咯血、尿血、菌痢等症。

### 35. 龙血树属——*Dracaena* Vand. ex L.

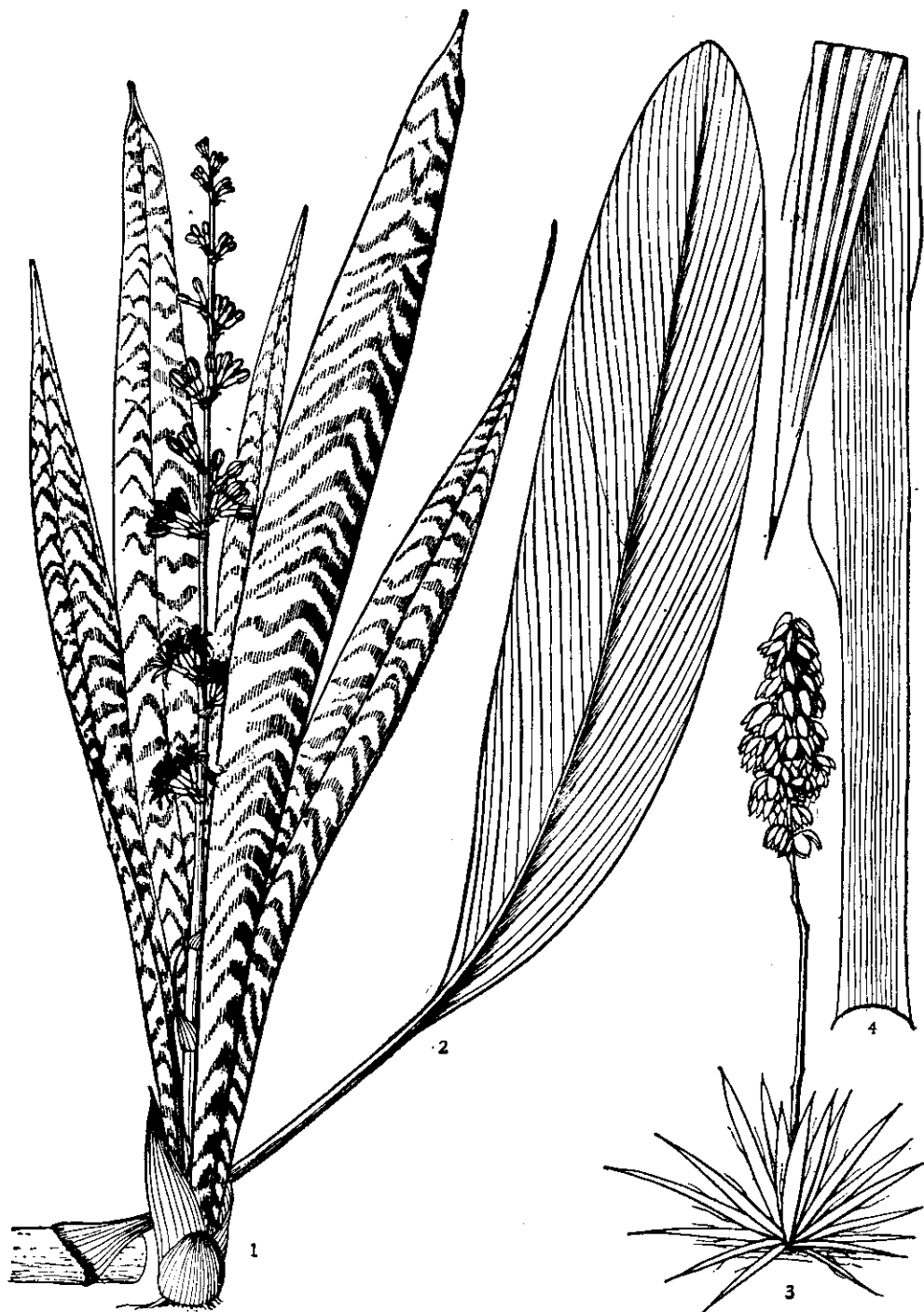
L., Mant. 1: 63. 1767; Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 523. 1874; Brown in Kew Bull. 273. 1914; Krause in Engl. et Prantl, Natürlich Pflanzenfam. aufl. 2, 15a: 356. 1930.—*Pleomele* Salisb., Prodr. 245. 1796.

乔木状或灌木状植物。茎多少木质,有髓和次生形成层,常具分枝。叶剑形、倒披针形或其他形状,有时较坚硬,常聚生于茎或枝的顶端或最上部,无柄或有柄,基部抱茎,中脉明显或不明显。总状花序、圆锥花序或头状花序生于茎或枝顶端;花被圆筒状、钟状或漏斗状;花被片6,不同程度的合生;花梗有关节;雄蕊6,花丝着生于裂片基部,下部贴生于花被筒,花药背着,常丁字状,内向开裂;子房3室,每室1—2枚胚珠;花柱丝状,柱头头状,3裂。浆果近球形,具1—3颗种子。

约40种,分布于亚洲和非洲的热带与亚热带地区。我国有5种,产南部。

### 分种检索表

1. 叶簇生于茎或枝的顶端,互相套迭;叶片剑形或带形,向基部稍变窄,变窄部分的宽度至少达最宽部分的一半以上,无柄;花较短,长在1厘米以下;花丝扁平,近条形。
  2. 花序轴具乳突状短柔毛;花丝有红棕色疣点;叶基部和茎、枝顶端常带红棕色(含红色树脂,即血竭);生于石灰岩上(云南、广西)……………1. 剑叶龙血树 *D. cochinchinensis* (Lour.) S. C. Chen
  2. 花序轴无毛或近无毛;花丝无疣点;叶基部和茎、枝顶端不带红色;生于一般土壤上(广东)……………2. 海南龙血树 *D. cambodiana* Pierre ex Gagnep.
1. 叶生于茎或枝的上部或近顶端,各叶之间有一定距离(即茎或枝生叶部分不完全为叶基部所覆盖);叶片条状倒披针形至狭椭圆形,向基部明显变窄成柄或近柄状,后者宽度不到叶片最宽部分的1/3;花较长,长在1.5厘米以上;花丝丝状。
  3. 大灌木或乔木状,高1—5米;花排成圆锥花序;花梗长7—10毫米或更长。



1. 虎尾兰 *Sansevieria trifasciata* Prain: 植株; 2. 朱蕉 *Cordyline fruticosa* (L.) A. Cheval.: 叶; 3—4. 丝兰 *Yucca smalliana* Fern.: 3. 植株, 4. 叶。(刘春荣绘)