

朱顶红

王凤祥 / 编著



中国林业出版社

朱 顶 红

王凤祥 编著



中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

朱顶红/王凤祥编著. - 北京:中国林业出版社,2002.1
ISBN 7-5038-2960-5

I. 朱… II. 王… III. 朱顶红 - 观赏园艺
IV. S682.2 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 084478 号

出版 中国林业出版社(100009 北京市西城区刘海胡同 7 号)
E-mail:cfphz@public.bta.net.cn 电话:66184477
发行 新华书店北京发行所发行
印刷 中国科学院印刷厂
版次 2002 年 1 月第 1 版
印次 2002 年 1 月第 1 次
开本 850mm×1168mm 1/32
印张 2.5
字数 40 千字
印数 1~5000 册
定价 6.80 元

朱顶红

ZHUDINGHONG



孤挺花



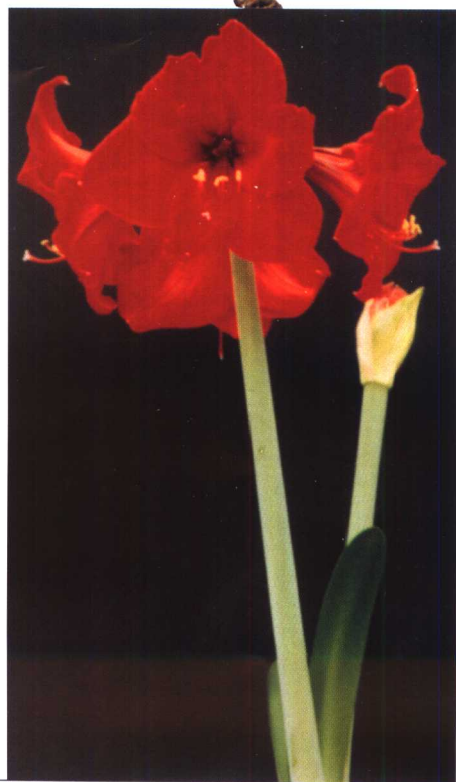
条纹朱顶红



大花朱顶红



花 蕊



朱顶红
ZHUDINGHONG



圆瓣朱顶红





杂种朱顶红



朱顶红

ZHUDINGHONG

杂种朱顶红





网纹朱顶红



朱顶红

ZHUDINGHONG



朱顶红的花蕾(上)、
果实(中)及种子(下)





朱顶红插花组合



前 言

朱顶红是我国人民喜闻乐见的花卉之一，养好朱顶红是爱花人的骄傲。朱顶红有荧绿如带的叶片，无花也有较高观赏价值；有火红炽热的花朵、众多的品种家族。远看红颜花唇，风华正茂；近观鲜明光丽，楚楚动人，花瓣或伸或曲刚强不失柔艳，花柱直伸先端上曲，荧荧水珠点点欲滴，花丝六强争雄各不相让，先端之花粉座犹如红色海洋中几叶轻舟，随波荡漾，使人留连忘返，心旷神怡。更让人们喜爱的是，它能人为地控制花期，可按需要时间如期开放，并广泛应用于栽培、切花、盆栽、花团、花坛，随时给爱花人带来喜悦和祝福。

本书承盟薛守纪先生的大力支持及组织下得以成书，对此深表谢意。另外，在编写过程中得到贾培信、季玉山、王立新、王淑霞、兰民等同志协助整理及提供照片，在此一并感谢。

由于本人水平有限，书中有不妥或错误之处，请广大园艺工作者、爱好者提出宝贵意见。

编著者

2001年10月



前 言

一、植物学特性·····(1)

(一)名称的由来·····(1)

(二)形态特征·····(1)

二、对环境条件的要求 ·····(6)

(一)土 壤·····(6)

(二)肥 料·····(13)

(三)水 分·····(17)

(四)温 度·····(19)

(五)光 照·····(20)

三、栽培容器的选择 ·····(21)

四、繁 殖·····(23)

(一)播种繁殖·····(23)

(二)分株繁殖·····(30)

五、栽培与养护·····(37)

(一)平畦栽培·····(37)

(二)容器栽培·····(41)

(三)家庭栽培·····	(42)
(四)促成栽培·····	(48)
(五)切花栽培·····	(53)
六、病虫害防治·····	(58)
(一)朱顶红红斑病·····	(58)
(二)朱顶红叶枯病·····	(59)
(三)红蜘蛛·····	(59)
(四)白粉蚧·····	(59)
(五)蛱 螬·····	(60)
(六)蚯 蚓·····	(60)
(七)蛞 蝓·····	(61)
七、朱顶红的家族·····	(62)
(一)条纹朱顶红·····	(62)
(二)孤挺花·····	(62)
(三)华胄兰·····	(63)
(四)大花朱顶红·····	(63)
(五)圆瓣朱顶红·····	(63)
(六)网纹朱顶红·····	(63)
(七)杂种朱顶红·····	(63)
八、商品朱顶红鳞茎挑选方法·····	(65)
九、朱顶红组合应用·····	(67)
附录：朱顶红栽培月历·····	(69)
参考文献·····	(73)

植物学特性



(一)名称的由来

朱顶红在植物学分类上属石蒜科 (Amaryllidaceae) 孤挺花属 (Amaryllis) 或朱顶兰属。属名由种名而来, 植物学名为 *Amaryllis vittata*, Amaryllis 为希腊语。希腊神话中的牧羊女之芳名, Vittata 像带子一样的叶子, 由于自球茎中抽出直立而挺拔的花梗, 梗先端开花, 所以又称为孤挺花。花开后 2~4 花相背而开, 民间又有对头红的名称, 一些资料中还有华胄兰的称谓, 取意盛开的花朵像古代赴战疆场, 战将佩带的战盔。学名也有写为 *Hippeastrum vittata* 的, 现作为别名。

(二)形态特征

朱顶红属多年生草本花卉, 具有膨大的鳞茎, 园艺学称为球根花卉, 严格来说, 膨大部分由多数鳞片 (叶基) 组成的变态茎, 而不是根。

通常, 成形鳞茎一个营养生长周期 (或称一个营养生命周期) 由叶芽发生、叶片生



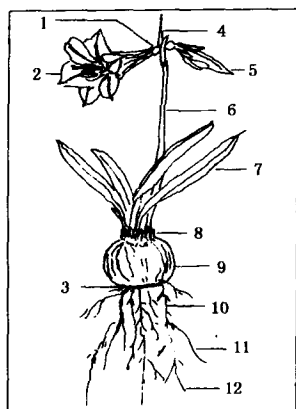


图1 朱顶红根、茎、叶、花、果示意

1. 子房 2. 花冠 3. 根盘
4. 小苞片 5. 未开放的花
6. 花梗 7. 叶片 8. 鳞茎口(残留叶基) 9. 鳞茎(球茎、球根) 10. 肉质主根
11. 肉质支根(须根) 12. 根冠

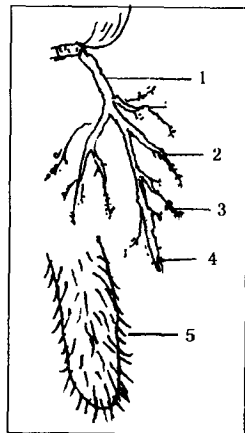


图2 根与根冠

1. 主根 2. 支根 3. 根毛
4. 根冠 5. 冠毛

长、花芽分化、形成至开花结实到第二个周期开花为1年时间，也就是说1年只开1次花(图1)。

1. 根

鳞茎基部生有根盘，严格说应为缩短的茎基，在短茎基部生白色肉质根，根上生有少数侧根，先端称为根冠；根冠生有密集吸收水分和营养元素的短毛状根，叫根毛。随栽培年龄的增加，根盘底部中心内缩，肉质根生长部位也随之上升，新根下部的根盘自然淘汰，肉质根生长3~4年后随之老化，新根足以代替老根生理功能时，自然干枯中空而淘汰。

新根生长伸长至花盆盆壁或盆底时由于根冠需要转弯，此时水分、营养运输及吸收受阻，于新根上发生侧根，短时会引起叶片生长，叶片不甚明显变狭，根冠转弯后，侧根大量发生即恢复正常生长(图2)。

2. 茎

指变态的鳞茎，在营养生长阶段(花芽未形成阶段)，鳞片是叶片的基本部膨大变厚的部分，外表一层逐渐枯干变为黄褐色，保护内部鳞片，内部鳞片白色，层层包裹，很像蔬菜中的洋葱；鳞片中贮存大量营养物质，供新的叶芽、花芽及前期生长发育应用。

促成栽培，打破休眠后50~70天开始发生3~4片大叶，花梗同时抽出而开花，由于大量营养供应来自鳞片贮存的部

分，花后营养大量消耗，鳞茎萎缩变软、变小，随之外部叶茎鳞片2~3层枯萎脱落，内部新叶基部鳞片随之更新。

通常能形成花芽的鳞茎，直径约为6厘米，鳞茎越大形成花芽可能就越多，标准鳞茎通常1枚，直茎最大的鳞茎可抽花梗4枚(图3)。

3. 叶

从外观观察，叶为簇生状，2~8枚，宽带形，先端渐尖，并微下垂，全缘，绿色。实际在鳞茎内呈互生状态，成叶长可达40厘米以上，宽3~6厘米，横向两侧排列，横断面稍呈V形，中段以上为平行，叶脉纵向着生，不明显，基部外侧残存剪除时的枯痕(图4)。

4. 子球

严格地说应该是分枝，不过这种分枝生于根盘上。叶面抽出土面后基部自然膨大，形成埋于土面下的子球，通常白色，当年最多抽生2个叶片。一个成形大鳞茎能发生子球1~4个。

5. 花

花柄由休眠后的鳞茎内一侧或两侧抽出，与叶片平行，总花梗粗壮中空，直径可达2.5厘米，高20~40厘米，甚至更高，花萼宿存于花下，花开后枯干，因品种或花色不同花柄的颜色也不同，有绿色、淡紫或紫色；伞形花序顶生，每梗着

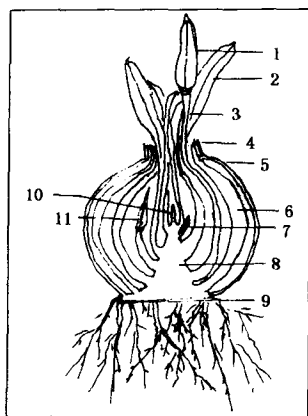


图3 鳞茎剖面示意

1. 伸出鳞茎的花蕾 2. 叶片
3. 花梗(花柄、花茎) 4. 残留叶基
5. 枯干外茎皮 6. 膨大变厚的叶基
7. 花芽 8. 缩短的茎
9. 根盘 10. 叶芽
11. 未伸出鳞茎的花蕾

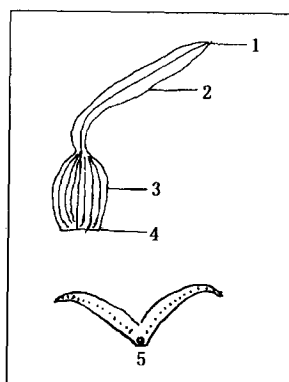


图4 叶片示意

1. 叶片先端 2. 叶片
3. 叶基膨大变厚部分(鳞片)
4. 叶基(着生于根盘)
5. 叶片横断面