

花儿的秘密日记

中册

写给孩子
的自然
启蒙课

竹马书坊 著

鸢尾

别名：扁百合、蓝蝴蝶
科属：多年生草本植物

金鱼草

别名：舞王花、洋彩花
科属：多年生草本植物

白鹤芋

别名：白掌、一帆风顺
科属：多年生草本植物

唐菖蒲

别名：剑兰
科属：多年生草本植物

牵牛

别名：喇叭花、牵牛花
科属：一年生草本植物

天津出版传媒集团

天津科学技术出版社

拥抱大自然 从认识植物开始吧



扫一扫
获取更多
精彩内容



入门步骤

- 1 寻找植物身边的邻居
- 2 观察生长，了解加入大自然的生命历程
- 3 植物生长需要的自然条件

【写给家长的话】

你的孩子，会像你小时候一样看到自然和各种各样的植物吗？城市的发展让各色植物离我们越来越远，带孩子重回自然，从加入交流群开始。

【养成交流群】

每天回来，带孩子认识新的植物，养成阅读习惯，还有更多千奇百怪的植物等你来了解。

【植物我知道】

走出去发现生活中我们身边的植物吧，检验你自己认识了多少植物。

图书在版编目(CIP)数据

写给孩子的自然启蒙课：全3册 / 竹马书坊编著

— 天津：天津科学技术出版社，2019.12

ISBN 978-7-5576-7051-1

I. ①写… II. ①竹… III. ①自然科学—少儿读物
IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第200283号

写给孩子的自然启蒙课

XIEGEI HAIZI DE ZIRAN QIMENGKE

责任编辑：布亚楠

出版：天津出版传媒集团
天津科学技术出版社

地址：天津市西康路35号

邮编：300051

电话：(022) 23332695

网址：www.tjkjcb.com.cn

发行：新华书店经销

印刷：天宇万达印刷有限公司

开本 880×1230 1/32 印张 12.5 字数 160 000

2019年12月第1版第1次印刷

定价：115.00元（全3册）



目录

contents

风仙花	001	月见草	038
仙人掌	004	葡萄风信子	041
芍药	007	黄花菜	044
马蹄莲	010	唐菖蒲	047
睡莲	013	花毛茛	050
蔷薇	016	百合花	053
杜鹃	019	薰衣草	056
迷迭香	022	满天星	059
秋水仙	025	牵牛	062
捕虫堇	028	大丽花	066
铃兰	032	飞燕草	069
仙客来	035	雪滴花	072





红花	075		
黄刺条	078		
虎皮花	081		
鸢尾	084	康乃馨	102
玫瑰	087	矢车菊	105
千屈菜	090	牛眼菊	108
斑叶兰	093	牡丹	111
金鱼草	096	绣线菊	114
大花蕙兰	099	网球花	117
		郁金香	120
		其他常见花卉种类	123

凤仙花

凤仙花科凤仙花属

别称：金凤花、指甲花、急性子

种类：一年生草本植物

花果期：7—10月

高度：30~100厘米

凤仙花有个英文别名，叫作“Touch-me-not”，意思是“别碰我”。凤仙花的果实像是橄榄形的小毛球，在秋天成熟时，你轻轻一碰，它立即炸开，把黑色的种子弹射出来——所以它才让你别碰它呀。即使没人去碰它，凤仙花也会按捺不住，它的蒴果会自己炸裂，将种子弹射到周围的地面上。为什么呢？因为这是它的自播繁殖方式。它必须让种子落地，然后发芽并长成新株。





花朵

凤仙花花朵单生或2~3朵簇生于叶腋，花白色、粉红色或紫色，单瓣或重瓣。

蒴果

凤仙花的蒴果呈纺锤形，种子成熟后，会弹射出去。



②将花瓣捣碎，成泥状。



①采摘新鲜的凤仙花瓣。



④漂亮的指甲染好啦。



③将花瓣泥敷在指甲上，静等一天。

凤仙花

〔宋〕杨万里

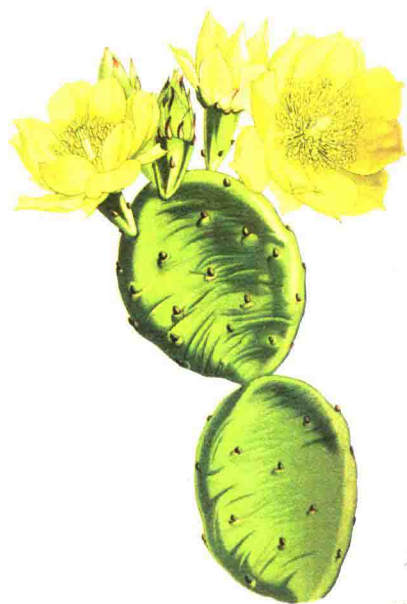
细看金凤小花丛，
费尽司花染作工。
雪色白边袍色紫，
更饶深浅四般红。



仙人掌

仙人掌科仙人掌属

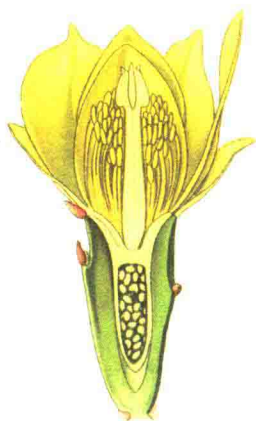
- 别称：仙巴掌、观音掌、霸王
树、火掌
种类：多年生草本植物
花期：6—10月
高度：1~3米



仙人掌，人称“针刺大师”，生长在广袤的沙漠中。为了抵抗干旱，它练出了一身本领：第一，它表面生有一层蜡质，

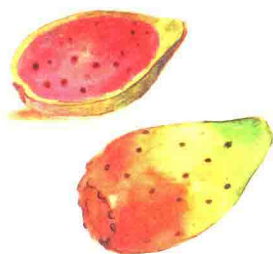
以防止水分流失；第二，它的叶子进化成尖刺，防止水分蒸腾，并保护自己不被吃掉；第三，它的枝干能够大量储水；第四，它的根生得很特别，有的根可伸展出30米，在短期内可以迅速吸收足够水分以备后用。干旱时，它的根自动枯萎、脱落，以减少水分损耗。

仙人掌科种类繁多，如昙花、火龙果、令箭荷花、蟹爪兰等。只不过它们不是同一属的。



仙人掌花纵切面

仙人掌花鲜艳无比，有黄色的、红色的、紫色的等。



仙人掌果实

仙人掌果实酸甜可食，呈倒卵球形，顶端是凹陷的，种子多数呈扁圆形。



火龙果果实

火龙果是仙人掌科量天尺属植物，它的花十分芳香，果实美味可口，果肉有白色的和红色的，种子很像芝麻。



在墨西哥，人们有许多种烹调仙人掌的方法，蒸、炸、煮、炒，煎、炖、烧烤等。当然，人们首先会除掉仙人掌的刺哟。



无数的脚印
淹没在数不清的黄沙之中，
那变幻了千年的沧桑，
此刻，在太阳的照射下，
让血液与魂灵，
从那长刺的躯体中重生。



芍药

毛茛科芍药属

别称：殿春、将离、离草、婪尾春、没骨花、红药

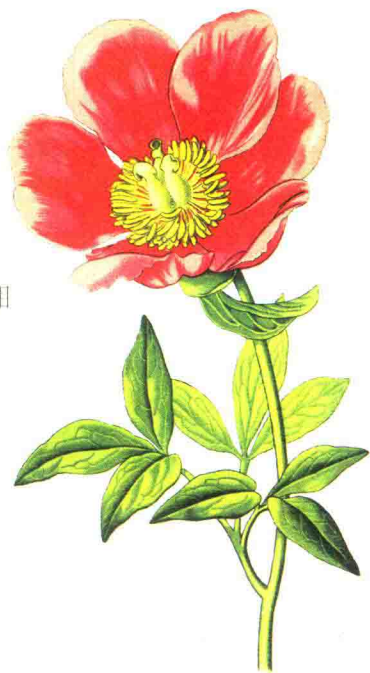
种类：多年生草本植物

花期：5—6月

高度：60~80厘米

芍药是中国十大名花之一，被誉为“花仙”和“花相”。芍药的绿色花盘长在花茎顶端，形状像浅浅的杯子，把花瓣托起来。芍药花的花色经过人们长期的改良，有白、粉、红、紫、黄、黑、复色等多种颜色。

芍药是经典文学巨著《红楼梦》中一种重要的花，只见“湘云卧于山石僻处一个石凳子上，业经香梦沉酣，四面芍药花飞了一身，满头脸衣襟上皆是红香散乱……”而“湘云醉卧”也成了最经典、最美丽的画面之一。





芍药花

芍药花色丰富，花径10~30厘米，分单瓣或重瓣，花瓣多者可达上百枚。



蓇葖果

芍药的蓇葖果呈纺锤形、椭圆形、瓶形等，种子为黑色的或黑褐色的。



花蕾

芍药的花蕾形状繁多，有圆桃、平圆桃、尖桃、扁桃等。



“五月芍药花神”指的是大诗人苏轼，他曾赞美“扬州芍药为天下之冠”。他担任扬州太守时，发现官方每年立夏时节举办的“万花会”有折芍药，并骚扰百姓，便下令废除了“万花会”。



芍药采用分株繁殖，一般在10月上旬左右。如果在“立春”时分株，则会伤害芍药的根系和萌芽，影响芍药开花，因此有“春栽芍药不开花”一说。

芍药

〔唐〕韩愈

浩态狂香昔未逢，
红灯烁烁绿盘笼。
觉来独对情惊恐，
身在仙宫第几重。



马蹄莲

天南星科马蹄莲属

- 别 称：慈姑花、水芋、海芋百合、花芋
种 类：多年生粗草本植物
花 期：11月—来年6月
高 度：40~70厘米

马蹄莲生长在温暖、湿润且阳光充足的环境中，喜欢松软肥沃、腐殖质丰富的黏性土壤。

马蹄莲植株美观，叶子十分肥厚，像心状箭形或箭形，花期比较长，可以室内盆栽观赏，也可用来切花。不过，它的花是有毒的，千万不可食用。它的“朋友们”，如滴水观音、白鹤芋、红掌、紫芋、野芋等，都是非常不错的观赏植物。



白鹤芋

白鹤芋春夏时节开花，花茎直立，佛焰苞直立向上，花呈白色或微绿色。



彩色马蹄莲

彩色马蹄莲，是除白花马蹄莲外其他种及杂交品种的统称。它的苞片鲜艳，色泽多变，常见的花色有紫色、黄色、粉红色、红色等，是优良的观赏花卉。

马蹄莲清雅而美丽，在欧美国家，马蹄莲属新娘捧花的常用花卉，而送年轻朋友则要送双数哟。





马蹄莲花语：忠贞不渝、永结同心。



睡莲

睡莲科睡莲属

别称：子午莲、白睡莲、苕碧莲

种类：多年生水生草本植物

花期：5—9月

高度：20~80厘米

睡莲的花瓣有多种类型，可分单瓣、多瓣和重瓣，花色有红、粉红、蓝、紫、白等颜色，从而构成了绚丽的花态。

睡莲分白睡莲、黄睡莲、红睡莲和印度蓝睡莲等品种。睡莲每天的生活状态很规律，像个“乖宝宝”：清晨八九点迎着朝阳，渐渐苏醒，到中午时分开出最美的花儿，傍晚夕阳西下，它收起花瓣、进入梦乡。不过，埃及白睡莲是晚上开花的植物，晚上八点左右开放，第二天上午十一点左右闭合。

