第一图书网, tushu007.com

<<花鸟虫鱼与文学>>

图书基本信息

书名：<<花鸟虫鱼与文学>>

13位ISBN编号：9787535537959

10位ISBN编号：7535537952

出版时间：2007-10

出版时间：湖南教育出版社

作者：贾祖璋 著

页数：456

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

科学是人类进步的阶梯。
人类迄今数千年的文明发展史，也是科学技术发展演进和日益显示巨大威力的历史：人们生产工具的改进，对自然之谜的破解，生活水平的提高……无一不是科学技术发展的结晶。
特别是在人类社会即将进入21世纪的今天，高科技成果的推广与应用，正在成为推动现代生产力发展的最活跃的因素，极大地改变着世界的面貌和人类的生活，深刻地影响着人类社会的未来走向。
科学技术的发展水平，已经成为决定一个国家的综合国力和国际地位的主要因素之一。
建国50年来，特别是改革开放20年来，党和政府一贯重视科学技术的发展。
邓小平同志于1988年提出了“科学技术是第一生产力”的著名论断。
党的十四大以来，以江泽民同志为核心的党中央又提出“科教兴国”战略。
一个空前规模和意义深远的科教新高潮正在到来。

作者简介

贾祖璋（1901-1988）浙江海宁人，我国现代知名科普作家，20世纪20年代至40年代，先后在商务印书馆、开明书店当编辑。
1934年，陈望道主编的《太白》杂志，开辟“科学小品”专栏，贾祖璋成为这一栏目最早的作者之一，著有《鸟与文学》、《生物素描》、《碧血丹心》等20多种科学小品集，还出版了一批有关鸟类和其他生物的著作。
新中国成立后，贾祖璋任中国青年出版社、科学普及出版社副总编辑，他在主持编辑科普读物和《科学大众》等多种科普期刊的同时，还为《人民日报》、《光明日报》的副刊撰写科学小品。
党的十一届三中全会以后，担任福建省科学技术协会顾问。
贾祖璋在年近八旬之际，写出《花儿为什么这样红》，获全国新长征科普创作一等奖，连同《南州六月荔枝丹》等，被收入初、高中和大专语文课本。
贾祖璋的作品，曾多次出版过选集、文集和文选，2001年9月在他百年诞辰之际，五卷本的《贾祖璋全集》问世。

<<花鸟虫鱼与文学>>

书籍目录

总序杨牧之代序章道义代序贾柏松第一编 科普范文花儿为什么这样红南州六月荔枝丹蝉兰和兰花第二编 花与文学一树独先天下春梅块石艺灵苗银花玉雪香我爱桃花杜鹃啼处花成血四时长放浅深红含笑说含笑翠叶冰花淡不妆云想衣裳花想容红药当阶翻石榴半吐红巾蹙紫薇长放半年花金凤花开色最鲜醉里遗簪幻作花吴刚捧出桂花酒芙蓉生在秋江上繁花疑自月中生山茶花开春未归蕾破黄金分外香第三编 鸟与文学燕黄鸟画眉翡翠杜鹃鸬鸠（布谷）布谷处处催春种鸠……第四编 素描 珍话 碎锦选编后记 章道义

章节摘录

花儿为什么这样红？
还需要用物理学原理来解释。
太阳光经过三棱镜或水滴的折射，会分成红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色。
这七种颜色的光波长短不同，红光波长，紫光波短。
花青素在酸性液中会反射红色的光波，我们便感觉到是鲜艳的红花。
同样，花青素在中性液中反射紫色的光波，在碱性液中反射蓝色的光波。
胡萝卜素有不同的成分，便分别反射黄色光波或橙色光波。
白花不含色素，但组织里面含有空气，会把光波全部反射出来，所以呈现白色。
花儿为什么这样红？
还有它生理上的需要。
光波长短不同，产生的热效应也不同；红、橙、黄光波长，热效应大；蓝、紫光波短，热效应小。
花的组织，尤其是花瓣，一般都比较柔嫩。
在野生状态中，在阳光强烈的地方，红、橙、黄花反射了热效应大的长光波，不致引起灼伤，有保护的作用。
在树林下、草丛间，阳光弱的地方，蓝花反射短光波，吸收微弱的热效应大的长光波，对它的生理作用有利。
花儿为什么这样红？
从进化的观点来考察，它有一个发展的过程。
裸子植物的花是原始的形态，都带绿色，而花药和花粉则呈黄色。
在光谱里面，与绿色邻接的，长波一端是黄、橙、红，短波一端是青、蓝、紫。
我们可以说，花色以绿色为起点，向长波一端发展，由黄而橙，由橙而红；向短波一端发展，是蓝色和紫色。
红色的花最鲜艳，最耀眼，可以说在进化途程中是最成功的。
花儿为什么这样红？
从达尔文的自然选择学说来看，昆虫起到了重要的作用。
亿万年前，裸子植物在地球上出现的时候，昆虫还不多。
花色素淡，传粉授精，依靠风力，全部是风媒花。
后‘来出现了被子植物，昆虫也繁生起来。
被子植物的花有了花被，更分化为萼和花冠（花被和花冠通称花瓣）。
花瓣不再是绿色，而是比较显眼的黄色、白色或其他颜色。
形状也大了。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com