

<<蜜粉源植物学>>

图书基本信息

书名：<<蜜粉源植物学>>

13位ISBN编号：9787109136519

10位ISBN编号：7109136515

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：董霞 编

页数：215

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>

## <<蜜粉源植物学>>

### 内容概要

《蜜粉源植物学》介绍了蜜粉源植物的概念、在养蜂生产中的作用和意义；蜜粉源植物的形态、分类、生理生态等理论知识，与蜜蜂采集密切相关的蜜腺、花蜜和花粉；主要蜜源植物的形态、分类、分布、开花泌蜜规律、蜜源价值等；有毒蜜源植物的形态、花期、有毒成分及鉴定；蜜粉源植物调查与研究的内容与方法；植物的开花、传粉与受精，蜜蜂与开花植物的关系、蜜蜂传粉的意义与机理；蜜源植物与养蜂路线的选择，蜜源植物的保护与利用。

本书由董霞主编。

## &lt;&lt;蜜粉源植物学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一节 蜜粉源植物在养蜂业中的作用和意义第二节 蜜粉源植物学的研究对象和主要内容  
 第三节 我国蜜粉源植物学的发展简史第四节 学习蜜粉源植物学的目的和方法复习思考题第一章  
 蜜粉源植物的概况第一节 影响我国蜜粉源植物多样性及分布的自然因素一、地理位置二、地形地势  
 三、气候特点第二节 蜜粉源植物的概念第三节 蜜粉源植物的类型第四节 蜜粉源植物资源的利用  
 与展望一、蜜粉源植物的资源概况二、我国蜜源利用与展望复习思考题第二章 蜜粉源植物学基础第  
 一节 植物的性状与生活期一、植物的性状二、植物的生活期第二节 被子植物的营养器官一、根二  
 、茎三、叶第三节 被子植物的生殖器官一、花二、果实复习思考题第三章 蜜粉源植物分类第一节  
 植物的分类和鉴定一、植物分类的方法二、分类的等级单位三、植物的命名四、植物的鉴定方法第  
 二节 裸子植物一、松柏纲二、买麻藤纲第三节 双子叶植物一、壳斗科二、蓼科三、山茶科四、槭  
 树科五、锦葵科六、葫芦科七、十字花科八、蔷薇科九、豆科十、桃金娘科十一、大戟科十二、鼠李  
 科十三、无患子科十四、漆树科十五、芸香科十六、胡颓子科十七、五加科十八、杜鹃花科十九、柿  
 科二十、萝藦科二十一、马鞭草科二十二、唇形科二十三、桔梗科二十四、菊科二十五、胡麻科第四  
 节 单子叶植物禾本科复习思考题第四章 蜜源植物生理生态第一节 蜜源植物的生理作用一、蒸腾  
 作用二、光合作用三、呼吸作用第二节 影响蜜源植物的环境因素一、环境因子的分类二、生态因子  
 对植物作用的基本特点三、植物与环境的相互关系第三节 光与蜜源植物一、光的生理生态意义二、  
 生境中的光照强度和光质三、光照强度与蜜源植物四、光质与蜜源植物五、光周期现象与蜜源植物第  
 四节 温度与蜜源植物一、温度与生长二、温度与生理活动三、温度与发育四、温度与蜜源植物分布  
 五、规律性变温与蜜源植物六、非规律性变温与蜜源植物七、温度与开花、泌蜜第五节 水与蜜源植  
 物一、水的生理意义二、植物体内的水分平衡三、蜜源植物对水的生态适应四、水与开花、泌蜜第六  
 节 空气与蜜源植物一、空气二、风的类型三、风的生态作用四、风与开花、泌蜜第七节 土壤与蜜  
 源植物一、土壤的性状及其生态作用二、土壤与开花、泌蜜复习思考题第五章 蜜腺和花蜜第一节  
 蜜腺一、蜜腺的概念二、蜜腺的类型及其位置三、蜜腺的形态及其颜色第二节 花蜜一、花蜜的分泌  
 及泌蜜生理二、蜜蜂的采集与花蜜的成分第三节 影响开花泌蜜的因素一、内在因素的影响二、外在  
 因素的影响第四节 甘露与蜜露一、甘露与甘露植物二、蜜露与蜜露植物三、甘露蜜与蜜露蜜复习思  
 考题第六章 蜜粉源植物各论第一节 主要蜜源植物一、油菜二、荔枝三、龙眼四、紫云英五、柑橘  
 六、橡胶树七、白刺花八、苕子九、柿树十、刺槐十一、山乌桕十二、乌桕十三、枣树十四、沙枣十  
 五、紫苜蓿十六、草木犀十七、荆条十八、胡枝子十九、老瓜头二十、紫椴二十一、糠椴二十二、毛  
 水苏二十三、百里香二十四、向日葵二十五、芝麻二十六、棉花二十七、荞麦二十八、野坝子二十九  
 、香薷属蜜源三十、枇杷三十一、鹅掌柴三十二、柃三十三、桉第二节 有毒蜜源植物一、有毒蜜源  
 植物概念二、含植物毒素的有毒蜜源三、含过量成分有毒蜜源复习思考题第七章 植物的开花、传粉  
 与受精第一节 开花一、开花习性二、开花期及其阶段划分第二节 传粉一、传粉方式二、传粉媒介  
 第三节 受精一、花粉粒在柱头上的萌发二、花粉管在雌蕊组织中的生长三、花粉管到达胚珠进入胚  
 囊四、双受精五、受精全过程所经历的时间第四节 蜜蜂传粉的意义一、蜜蜂与开花植物的关系二、  
 蜜蜂传粉的意义三、蜜蜂传粉的作用机理复习思考题第八章 蜜源植物的研究第一节 蜜源植物的特  
 殊性一、不同性状蜜源植物的特殊性二、栽培蜜源与野生蜜源的差异三、开花泌蜜的地区性差别第  
 二节 蜜源植物资源调查一、调查前的准备二、调查内容与方法第三节 开花、泌蜜及蜜蜂采集习性的  
 研究一、开花、泌蜜规律二、影响蜜源植物开花泌蜜的外因三、蜜腺及花粉形态四、蜜蜂采集蜜源习  
 性第四节 花期及泌蜜量的预测预报一、花期的测报二、泌蜜测报三、部分蜜源植物开花泌蜜的预测  
 预报复习思考题第九章 蜜粉源植物与放蜂路线第一节 我国的长途放蜂路线一、东线二、中线三、  
 西线第二节 长途转地放蜂利用的主要蜜源植物一、春夏季主要蜜源植物二、秋冬季主要蜜源植物第  
 三节 转地蜂场的蜜源植物调查与选择一、转地蜂场的蜜源植物调查二、转地蜂场的蜜源植物选择复  
 习思考题第十章 蜜粉源植物的保护与基地建设一、保护蜜粉源植物二、蜜粉源植物基地建设三、蜜  
 粉源植物基地建设的几种模式复习思考题主要参考文献

## <<蜜粉源植物学>>

### 编辑推荐

《蜜粉源植物学》是为蜂学专业本科学生编写的教科书。

蜜粉源植物学是蜂学专业一门重要的专业基础课。

本书共分为10章，从学习方法、基础理论、研究技术、蜜源利用与建设等方面介绍了本门课程的内容，使学生通过学习能达到“打好基础，联系实际，拓宽思路”的目的，以适应本专业学习和社会发展的需要。

本书由董霞主编。

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>