第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<蜜粉源植物学>>

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、椴树科五、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

第一图书网, tushu007.com

<<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需要。
本书由董霞主编。

第一图书网, tushu007.com

<<蜜粉源植物学>>

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