

<<蜂蜡也是宝>>

图书基本信息

书名：<<蜂蜡也是宝>>

13位ISBN编号：9787802337381

10位ISBN编号：7802337380

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：徐景耀，吕泽田 著

页数：109

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>

<<蜂蜡也是宝>>

前言

蜂蜡，又称蜜蜡、黄蜡，是蜜蜂主要产品之一。

蜂蜡是制造高级脂肪醇的良好原料。

20世纪70年代，我国就用蜂蜡制造高级脂肪醇——三十烷醇（蜂花醇）应用于农业，20世纪80年代蜂蜡在医药保健食品业上的应用研究越来越被人们所重视。

用蜂蜡可制造长链脂肪醇，如二十二烷醇它可用于抑制前列腺肿瘤；二十四烷醇可增强神经因子机能；二十六烷醇可用于降低胆固醇、保护神经和营养神经；二十八烷醇可用于降血脂、抗疲劳、增强性功能。

蜜蜂在自然界中的生存、繁衍、发展，蜂蜡是不可或缺的。

它是蜜蜂腹部4对蜡腺和上颚腺的分泌物的混和物，是一种复杂的脂类物质。

主要成分是高级一元醇和高级脂肪酸所组成的蜡脂。

自古以来，蜂蜡就引起人类的注意。

蜂蜡的应用历史悠久，作为药用早已收载于我国的药典中。

《神农本草经虫部上品》载有“蜂蜡（气味）甘，微温，无毒。

主下痢脓血，补中，续绝伤金疮，益气，不饥，耐老”。

有史以来，蜂蜡就被人们用于蜡染、蜡画、防腐、制作模型和雕塑等。

蜂蜡被广泛应用于越来越多方面。

蜂蜡提取物，三十烷醇可作为植物生长调节剂，并有促进动物生长的效果，三十二烷醇也有降血脂作用。

<<蜂蜡也是宝>>

内容概要

《蜂蜡也是宝》作者在20世纪80年代培训三十烷醇爱好者及生产者的实践基础上，主持“蜂蜡质量标准”的制定、蜂蜡脱色项目研究及与商业部食品研究所杨慧珍高级工程师共同研究“中华蜜蜂蜂蜡与意大利蜜蜂蜂蜡”区别的实践中，并吸收、引用三十烷醇、二十八烷醇应用研究的学者们所发表的论文资料，以《蜂蜡也是宝》为题，草编此书，以求抛砖引玉。

<<蜂蜡也是宝>>

作者简介

徐景耀，男，汉族，福建省莆田人，中国农业科学院蜜蜂研究所研究员。

原中国农业科学院蜜蜂研究所蜂产品研究室主任，中国养蜂学会理事、蜂产品专业委员会副主任委员，曾任蜂疗专业委员会委员；中国蜂产品协会理事、科技委员会委员、蜜蜂花粉专业委员会副秘书长；中国大百科全书农业卷蜂产品分支主编。

现是中国养蜂学会顾问；中国蜂产品协会名誉理事、蜂胶专业委员会顾问；北京天恩生物工程高新技术研究所技术总监。

长期从事蜜蜂产品研究。

主持了“蜂蜜质量标准”、“蜂蜡质量标准”的制定，“花粉开发利用”、“蜂蜜快速检测方法”、“从王浆渣中分离王浆酸”、“蜜蜂毒肽类物质分离、纯化、鉴定及生理活性”的研究等课题。

通过鉴定成果14项，其中“蜂蜜质量标准”、“蜂蜡质量标准”分别获中国农业科学院科技进步三、四等奖；“蜂蜜掺假快速检测方法”、“蜂蜡成分气相色谱分析方法研究”、“花粉开发利用的研究”、“王浆酸分离与鉴定”分别获中华人民共和国对外经济贸易部、商业部、林业部、农业部科技进步二、四、三、三等奖。

获国家专利一项。

出版著作《蜂蜜》、《蜜蜂花粉研究与利用》、《健康因子一蜂王浆中王浆酸(10-HDA)的研究与应用》等10种，发表论文60多篇。

开发的技术项目有“蜂胶药皂”、“蜂胶牙膏”、“蜂胶软胶囊”等蜂胶系列产品，蜂花粉系列产品、“抗癌、防癌10-HDA制品”、“10-HDA标准品”，以及Milittin纯品、蜂毒药品、三十烷醇等。

1993年度获“中国农业科学院先进工作者”称号。

吕泽田，高级工程师。

从事蜂产品研究近四十年。

现任北京天恩生物工程高新技术研究所所长。

曾任北京市蜂产品研究所副所长、国家蜂产品质量监督检测中心常务副主任、中国养蜂学会副秘书长；中国蜂产品协会常务理事，蜂花粉专业委员会副主任委员。

现任中国蜂产品协会会长助理、蜂胶专业委员会秘书长；中国养蜂学会常务理事、蜂产品专业委员会副主任委员；全国蜂产品标准化工作组委员。

曾先后主持制定蜂王浆、蜂花粉、蜂胶等国家标准。

主持过多项部、市级重点科研项目，多项科研成果获商业部科技进步二等奖、北京市科技成果二等奖和新产品开发奖、中关村科技园区新技术产品等奖励。

1990年被北京市人民政府授予“北京市工业企业优秀科技人员”称号。

曾受国家派遣赴罗马尼亚进行蜂产品加工技术合作项目；赴日本、美国、南斯拉夫等国考察、交流。

1987年主持蜂胶的基础研究项目，对蜂胶的采集、检测、应用等有深入研究，研发出多种产品。

发表论文30多篇。

<<蜂蜡也是宝>>

书籍目录

什么是蜂蜡怎样生产蜂蜡蜂蜡的化学成分及理化特性蜂蜡的质量标准及检验（一）蜂蜡质量标准（二）蜂蜡的检验蜂蜡的加工（一）蜂蜡的原料加工（二）蜂蜡的加工方法（三）蜂蜡脱色处理方法（四）商品蜂蜡的加工蜂蜡的用途（一）蜂蜡在农、林、牧及养殖业上的用途（二）蜂蜡在医药、保健食品业上的应用（三）蜂蜡应用于蜡染（四）蜂蜡用于制造蜡烛（五）蜂蜡在轻工、工业等其他行业上的用途附录1 三十烷醇在农业上应用方法及效果附录2 蜂蜡净油化学成分表参考文献

<<蜂蜡也是宝>>

章节摘录

什么是蜂蜡 蜂蜡是泌蜡工蜂腹部4对蜡腺分泌物和上颚腺分泌物的复杂有机混和物。其主要成分是高级脂肪酸和高级一元醇所合成的蜡脂。

蜂蜡的原料来源于蜂蜜和花粉；蜂蜡的“加工厂”是蜜蜂中工蜂的泌蜡器官——蜡腺。

蜂群中适龄工蜂吸食蜂蜜和花粉后，经消化吸收，通过体内一系列的生化作用，在腹部的4对蜡腺（图1）分泌出来的一种脂肪性物质混有上颚腺分泌物。

蜜蜂用它来修筑巢脾。

当蜜蜂筑巢时，蜜囊中充满蜜汁，经过一系列复杂的生化过程，变成了成分复杂的有机液状蜡质，再经过蜜蜂的泌蜡器官——蜡腺分泌出来，遇空气变冷凝结成鳞片，再由鳞片聚合成蜂蜡。

蜜蜂分泌的蜡鳞是纯蜂蜡，无论蜜蜂所吃的是糖浆、浅色蜂蜜或深色蜂蜜，分泌的蜂蜡一律为白色的。

蜡脾之所以有黄色或其他颜色，是因为来源于花粉脂溶性类胡萝卜素或其他色素引起的。

长期使用的巢脾变黑，是由于蜂蛹茧衣物碎屑在巢房里积聚起来的原因。

蜂蜡分蜜盖蜡和巢脾蜡。

蜜盖蜡指在取蜜时，用刮蜜刀切割巢房封盖的蜂蜡，蜡质纯、蜡色浅白，是上品蜡；巢脾蜡指取自巢脾的蜂蜡，蜡质不纯，混有花粉、蜂胶和巢础的其他杂质，所以蜡色深，质量较蜜盖蜡差。

<<蜂蜡也是宝>>

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>