

中 国 养 蜂 学 会

中国农业科学院蜜蜂研究所 主编

黑龙江省牡丹江农业科学研究所



中国蜜粉源植物及其利用

农 业 出 版 社

中国蜜粉源植物及其利用

中 国 养 蜂 学 会
中国农业科学院蜜蜂研究所 主编
黑龙江省牡丹江农业科学研究所

农 业 出 版 社

(京)新登字060号

中国蜜粉源植物及其利用

中 国 养 蜂 学 会

中国农业科学院蜜蜂研究所 主编

黑龙江省牡丹江农业科学研究所

• • •

责任编辑 刘博浩

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm16开本 36印张 3插页 840千字

1993年2月第1版 1993年2月北京第1次印刷

印数 1—2000册 定价 48.00元

ISBN 7-109-02088-6/S·1375

前 言

我国地域辽阔，气候类型多样，因而蜜源植物丰富。为了及时总结蜜源植物调查研究成果，指导养蜂生产，推动养蜂事业的发展，在农业部的支持下，邀请全国各地长期从事养蜂科研和管理、具有丰富蜜源植物知识和实践经验的专家、学者，共同撰写了这本理论和实践相结合的、并具有80年代学术水平的蜜源植物专著。

本书总论中列出主要作物、果树、绿肥、牧草、林木、杂草、药用以及有毒蜜源植物等类共80多种，并附有包括辅助蜜源在内的蜜粉源植物表。各论中对30个省市自治区的自然条件及主要蜜粉源植物作了较为详细地介绍。因天津市情况基本同河北省，无单独列出。

本书主要蜜源植物蜂蜜成分资料由中国农业科学院蜜蜂研究所提供；植物形态图由中国科学院植物研究所蔡淑琴绘；花粉形态及部分主要蜜源植物蜜腺示意图由任再金绘制；全国及各省市自治区蜜粉源植物分布图由祁云巧绘制。全书共有黑线图114幅。蜜粉源植物表由各省市自治区撰稿人提供资料，丰宗芝、王晓玲整理。《中国养蜂》编辑部李继庸、叶振生、孔凡昌及中国蜂业公司陶颂生等协助修改文字。丰宗芝、吴杰参加某些事务性工作。

本书难免有错，恳请读者指正。

1991年12月

主要蜜粉源植物分布图中蜜源植物代表符号

- | | |
|---|--|
| <p>A 农作物蜜源</p> <p>A₁ 油菜</p> <p>A₂ 棉花</p> <p>A₃ 荞麦</p> <p>A₄ 向日葵</p> <p>A₅ 芝麻</p> <p>A₆ 萝卜籽</p> <p>A₇ 芝麻菜 (芸芥)</p> <p>A₈ 玉米</p> <p>A₉ 蚕豆</p> <p>A₁₀ 紫苏</p>
<p>B 果树蜜源</p> <p>B₁ 荔枝</p> <p>B₂ 龙眼</p> <p>B₃ 柑桔</p> <p>B₄ 枣树</p> <p>B₅ 柿树</p> <p>B₆ 沙枣</p> <p>B₇ 椰子树</p> <p>B₈ 枇杷</p> <p>B₉ 板栗</p> <p>B₁₀ 中华猕猴桃</p>
<p>C 绿肥和牧草蜜源</p> <p>C₁ 紫云英 (红花草)</p> <p>C₂ 苕子</p> <p>C₃ 草木樨 (白花和黄花)</p> <p>C₄ 三叶草 (多种)</p> <p>C₅ 紫苜蓿</p> <p>C₆ 红豆草</p> <p>C₇ 沙打旺</p> | <p>C₈ 小冠花</p> <p>C₉ 田菁</p>
<p>D 乔木蜜源</p> <p>D₁ 椴树 (糠椴、紫椴)</p> <p>D₂ 刺槐</p> <p>D₃ 乌桕</p> <p>D₄ 山乌桕</p> <p>D₅ 鸭脚木</p> <p>D₆ 大叶桉</p> <p>D₇ 蓝桉</p> <p>D₈ 三叶橡胶树</p> <p>D₉ 红皮水锦树</p> <p>D₁₀ 华杜英 (水何树)</p> <p>D₁₁ 柳树</p> <p>D₁₂ 漆树</p> <p>D₁₃ 盐肤木</p> <p>D₁₄ 松树</p> <p>D₁₅ 泡桐</p> <p>D₁₆ 荷树 (木荷)</p> <p>D₁₇ 树参 (半荷枫)</p>
<p>E 灌木蜜源</p> <p>E₁ 乌饭树 (短尾越桔)</p> <p>E₂ 柃 (山桂花、野桂花)</p> <p>E₃ 荆条</p> <p>E₄ 胡枝子</p> <p>E₅ 狼牙刺 (白刺花)</p> <p>E₆ 杜鹃花</p> <p>E₇ 华北桤柳</p> <p>E₈ 柠条锦鸡儿</p> <p>E₉ 牛奶子</p> |
|---|--|

E₁₀ 黄荆条
E₁₁ 岗松
E₁₂ 乌泡 (川莓)
E₁₃ 茶花
E₁₄ 油茶

F 杂草蜜源
F₁ 野坝子
F₂ 密花香薷
F₃ 老瓜头
F₄ 毛水苏
F₅ 柴荆芥
F₆ 辣蓼 (水蓼)
F₇ 香薷
F₈ 百里香
F₉ 罗布麻 (及大叶白麻)
F₁₀ 蓼子草
F₁₁ 东紫苏
F₁₂ 萱草
F₁₃ 瑞令草
F₁₄ 野草香
F₁₅ 微孔草
F₁₆ 露蕊乌头

F₁₇ 红蓼 (东方蓼)
F₁₈ 乳浆大戟

G 药用植物蜜源
G₁ 党参
G₂ 薄荷
G₃ 宁夏枸杞

H 香料和芳香蜜源
H₁ 小茴香
H₂ 花椒
H₃ 薰衣草

I 蔬菜蜜源
I₁ 瓜类
I₂ 茺荑
I₃ 韭菜
I₄ 大葱

J 有毒蜜粉源
J₁ 藜芦
J₂ 雷公藤
J₃ 博落回



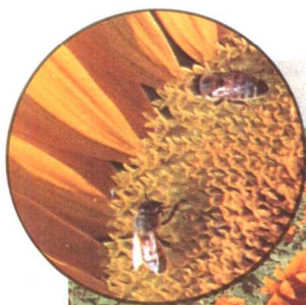
油 菜

梁诗魁 摄于青海



玉 米

梁诗魁 摄于北京郊区



向日葵

梁诗魁 摄于宁夏



紫云英

梁诗魁 摄于湖南

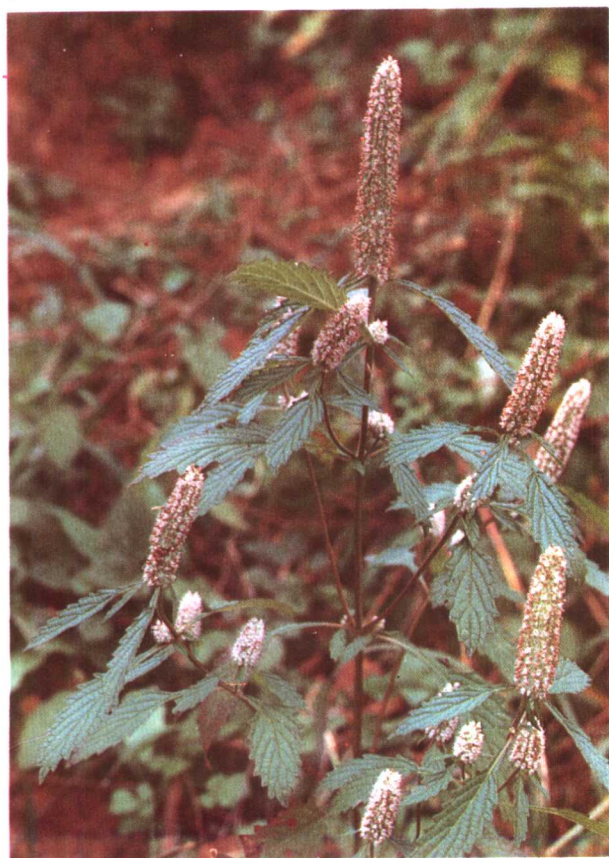


党 参

梁诗魁 摄于甘肃陇西



野坝子



野草香

梁诗魁 摄于 云南



香 薷

梁诗魁 摄于宁夏南华山



红豆草

梁诗魁 摄于甘肃通渭



鸭脚木

梁诗魁 摄于广东龙门



老瓜头

梁诗魁 摄于宁夏毛乌素沙漠



荆条

梁诗魁 摄于北京郊区



紫椴

梁诗魁 摄于吉林长白山

主 编	马德风	梁诗魁			
副 主 编	范正友	徐万林	诸葛群		
编委会成员	马德风	梁诗魁	范正友	徐万林	诸葛群
	匡邦郁	柯贤港	黄双源	任再金	
主要撰稿人	马学忠	王贻节	史允和	邓德万	<u>刘继宗</u>
	刘从堂	刘集生	任再金	匡邦郁	李宪东
	李建修	李位三	李毓敬	吴 曙	吴美根
	宗关云	林巾英	<u>陈慕琳</u>	陈毓宏	杨俊伍
	张全华	张永恒	张文松	侯其道	夏平开
	徐祖荫	章定生	黄双源	崔国海	瞿守睦

目 录

前言

总 论

一、我国蜜粉源植物利用的历史和现状	3
二、我国蜜粉源资源的主要特点和开发利用	6
三、蜜粉源植物的栽培和保护	12
四、重要蜜粉源植物	14
(一) 作物类	14
1. 油菜	14
2. 棉花	16
3. 荞麦	18
4. 向日葵	20
5. 芝麻	21
6. 芝麻菜	23
7. 萝卜籽	24
8. 甘薯	25
9. 玉米	25
10. 蚕豆	28
(二) 果树类	29
11. 荔枝	29
12. 龙眼	31
13. 柑桔	33
14. 枣树	34
15. 柿树	36
16. 沙枣	38
17. 椰子树	40
18. 枇杷	41
19. 板栗	42
20. 苹果	43
21. 杏树	46
(三) 绿肥、牧草类	47
22. 紫云英	47
23. 毛苕子	49
24. 白香草木樨	51
25. 白车轴草	52
26. 紫苜蓿	53
27. 红豆草	54
28. 沙打旺	56
(四) 林木类	57
29. 黄桷	57
30. 刺槐	58
31. 乌柏	62
32. 山乌柏	63
33. 鹅掌柴	65
34. 蜜腺桉	66
35. 柠檬桉	67
36. 大叶桉	68
37. 蓝桉	70
38. 三叶橡胶树	71
39. 红皮水锦树	72
40. 短尾越桔	73
41. 柃属	74
42. 荆条	77
43. 胡枝子	80
44. 白刺花	81

45. 杜鹃属.....	82	55. 马尾松.....	93
46. 栓桤柳.....	84	56. 岗松.....	94
47. 水荷树.....	84	57. 泡桐.....	95
48. 柠条锦鸡儿.....	86	58. 乌泡.....	96
49. 柳属.....	87	59. 茶.....	97
50. 榛树.....	88	60. 木荷.....	98
51. 盐肤木.....	89	61. 油茶.....	99
52. 牛奶子.....	90	62. 树参.....	100
53. 黄荆.....	91	63. 女贞.....	101
54. 六道木.....	92		
(五) 杂草类.....	102		
64. 野拔子.....	102	72. 罗布麻.....	112
65. 密花香薷.....	104	73. 东紫苏.....	114
66. 老瓜头.....	105	74. 蓼子草.....	115
67. 柴荆芥.....	107	75. 瑞苓草.....	116
68. 辣蓼.....	108	76. 直齿荆芥.....	117
69. 香薷.....	109	77. 毛球莠.....	118
70. 野草香.....	110	78. 锡金微孔草.....	119
71. 百里香.....	111	79. 野菊.....	120
(六) 药用植物类.....	122		
80. 党参.....	122	83. 枸杞.....	127
81. 薄荷.....	123	84. 金花小檗.....	128
82. 小茴香.....	125		

各 论

一、北京市.....	131
二、河北省.....	136
三、山西省.....	150
四、内蒙古自治区.....	174
五、辽宁省.....	185
六、吉林省.....	198
七、黑龙江省.....	208
八、上海市.....	215
九、江苏省.....	218
十、浙江省.....	225
十一、安徽省.....	236
十二、福建省.....	248
十三、江西省.....	255
十四、山东省.....	276
十五、河南省.....	287
十六、湖北省.....	301

十七、湖南省	311
十八、广东省及海南省	323
十九、广西壮族自治区	340
二十、四川省	361
二十一、贵州省	374
二十二、云南省	391
二十三、西藏自治区	411
二十四、陕西省	425
二十五、甘肃省	439
二十六、青海省	450
二十七、宁夏回族自治区	459
二十八、新疆维吾尔自治区	471
二十九、台湾省	489
附录	492
一、有毒蜜源植物	492
(一) 雷公藤	492
(二) 紫金藤	493
(三) 博落回	493
(四) 藜芦	494
二、全国蜜粉源植物表	495

总 论

