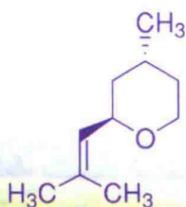


芳香植物

THE RESEARCH
AND APPLICATION
OF AROMATIC PLANTS

研究与应用

主编 徐 洁 周晓罡



178种
芳香植物

云南出版集团公司 云南科技出版社



芳香植物

THE RESEARCH
AND APPLICATION
OF AROMATIC PLANTS

研究与应用

www.ynkjph.com

ISBN 978-7-5587-0005-7



9 787558 700057 >

ISBN 978-7-5587-0005-7

定价：59.80元

书所得书款将捐献给中国希望工程

芳香植物

THE RESEARCH
AND APPLICATION
OF AROMATIC PLANTS 研究与应用

主编 徐 洁 周晓罡

红云红河烟草（集团）有限责任公司
云南省农业科学院

178种
芳香植物

云南出版集团公司
云南科技出版社
· 昆 明 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

芳香植物研究与应用 / 徐洁, 周晓罡主编. -- 昆明:
云南科技出版社, 2016.8

ISBN 978-7-5587-0005-7

I. ①芳… II. ①徐… ②周… III. ①香料植物—研
究 IV. ①Q949.97

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第213648号

责任编辑: 李永丽

苏丽月

整体设计: 秦会仙

责任印制: 翟 苑

责任校对: 叶水金

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

昆明富新春彩色印务有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 8.625 字数: 248千字

2016年10月第1版 2016年10月第1次印刷

印数: 1~2000册 定价: 59.80元



编委会名单

主 编：徐 洁 周晓罡

副主编：王 慧 王耀进 强 锐

参 编（以姓氏笔画排序）：

王有江 王 超 王继华 尹开云 张天栋

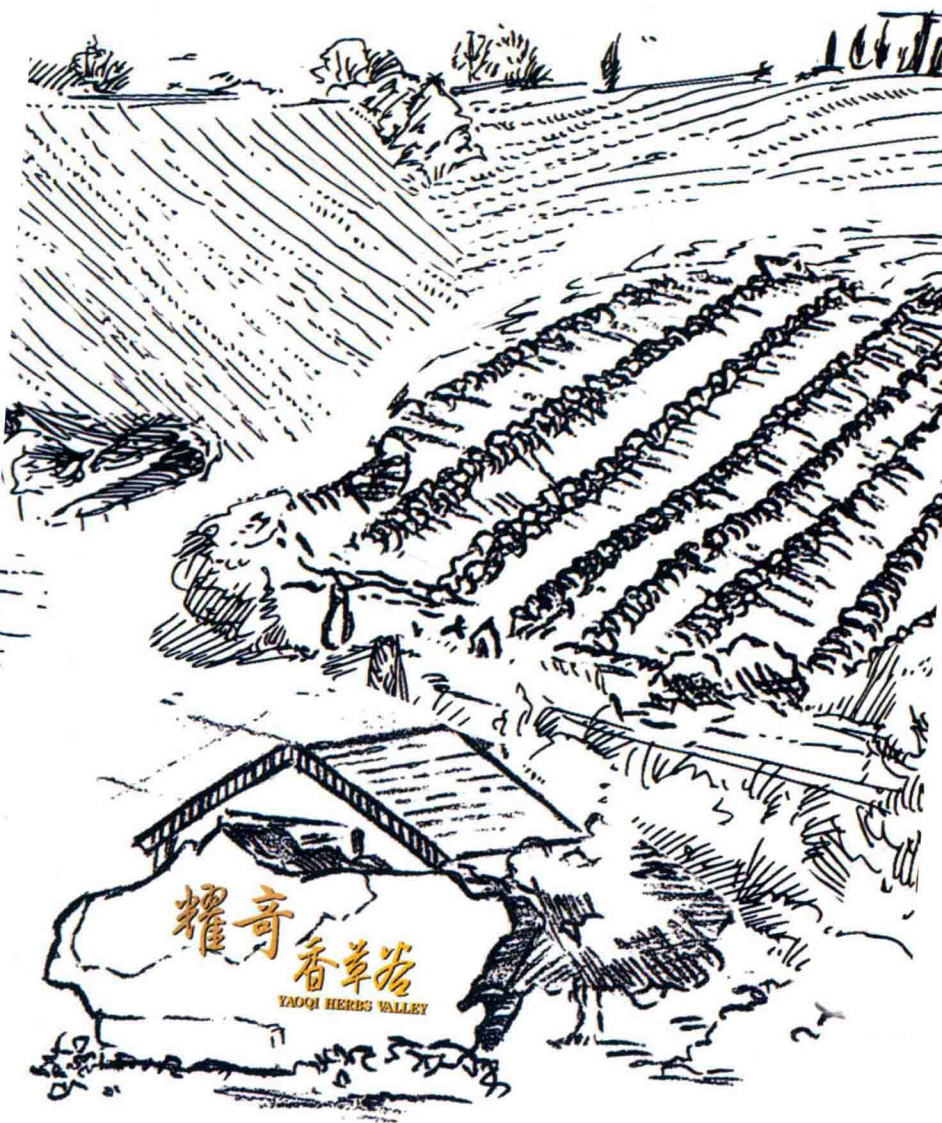
付 磊 朱海滨 祁 慧 杨 清 杨应明

杨 义 吴荣书 者 为 陆 琳 林 昆

段焰青 赵英良 赵 雁 饶 智 姚春馨

徐安传 桂 敏 黄云杰 曹 燕 廖头根





耀奇 香草谷

YAOQI HERBS VALLEY



序

芳香植物泛指兼有芳香、观赏、食用和药用等属性的植物类群，芳香植物在《辞海》中定义为：“芳香植物是指植物体某些器官中含有芳香油，挥发油或精油的一类植物，也称香料作物”，具有较高的应用价值和利用前景。据统计，全世界已发现的芳香植物约有163科756属3300种。我国是世界上芳香植物资源最丰富的国家，据不完全统计，共有芳香植物153科621属1300余种，其中香草86科377属713种33变种，自然分布在我国南北广大地区。云南省种类具首，有400多种得到有效开发利用。我国目前收集到的品种近200种，其中薰衣草、迷迭香、洋甘菊、薄荷等40多个品种得到开发应用。其中最受欢迎的包括：薰衣草、迷迭香、玫瑰、藿香、荆芥、鼠尾草、薄荷、牛至、罗勒等。其内含醇、酮、酯、醚类芳香化学物，枝叶会散发出怡人的香气，被人称为四季飘香的“天然香水瓶”。可供观赏、药剂、食品、饮料、香水和美容之用。在国际市场上素有“软黄金”之称的香料产品，其主要原料来源就是这些香草植物。芳香植物从日常生活中的香料到改善家居环境的香花香草，发展到当今的芳香产业，园林植物景观的香化美化，在人类生活中扮

演的角色越来越重要。特别是随着人类对大健康芳疗和环保的要求日益提高，芳香植物因其资源丰富，种类繁多，分布广泛，具有独特的功能特性和利用价值，在中国乃至全世界备受人们青睐。

近年来，在我国芳香产业事业方兴未艾，石林印象烟庄、耀奇香草谷在云南中烟、红云红河集团、云南省农业科学院、云南农业大学及中科院白洪同教授、上海交大姚蕾教授、北京芳香自然科学研究院强锐院长、中国天然香料专委会会长王有江、朱永祥、王耀进等单位 and 多位专家的指导下已建成芳香植物资源圃，作者在此实践基础上撰写了《芳香植物研究与应用》一书。本书共收录芳香植物73科178种芳香植物，其中唇形科、菊科、蔷薇科、豆科、百合科、十字花科、兰科、芸香科、松科和伞形科、姚金娘科品种相对较多。该书图文并茂、条理清晰，对精油成分、品种用途、分布及其功能特点进行了较为系统的整理和汇集。该书可作为高等农林院校、农林科研院所、芳香企业人员、教师、大学生、研究生、科研人员、工程技术人员的重要参考书。期盼《芳香植物研究与应用》一书中集、下集早日出版。

北京芳香自然科学研究院

强锐

2016年6月18日







目 录

芳香植物研究与应用·····	1
罗勒·····	6
香蜂花·····	7
紫苏·····	9
百里香·····	10
藿香·····	12
薰衣草·····	13
迷迭香·····	15
牛至·····	16
薄荷·····	18
留兰香·····	19
神香草·····	21
石香薷·····	22
蒲公英·····	23
甜叶菊·····	24
红花·····	26
野艾蒿·····	27

洋甘菊·····	29
莴苣·····	30
牛蒡·····	32
向日葵·····	33
茼蒿·····	35
万寿菊·····	36
李花 蟛蜞菊·····	37
奇蒿·····	38
牡蒿·····	39
萎蒿·····	40
紫菀·····	42
白术·····	43
桂花·····	44
茉莉·····	46
紫丁香·····	47
石榴·····	49
鳄梨·····	51
樟树·····	52
檫木·····	54
广玉兰·····	55
天女木兰·····	56
夜香木兰·····	58
八角茴香·····	59
含笑·····	60
梅·····	61
金樱子·····	63
玫瑰·····	64
樱桃·····	65
烟草·····	67
扁桃·····	68
杏·····	70
木瓜·····	72
蓝莓·····	73
枇杷·····	75
甘草·····	76

金合欢·····	78
紫藤·····	79
豆薯·····	81
葛根·····	82
乌柏·····	84
油楠·····	85
当归·····	87
孜然·····	88
芫荽·····	90
茴香·····	91
旱芹·····	93
棕榈玫瑰·····	95
柠檬香茅·····	96
香根草·····	97
芸香草·····	98
丁子香·····	100
桉树·····	101
多香果·····	103
白千层·····	104
茶树·····	105
乳香木·····	106
橄榄·····	107
磨芋·····	109
姜·····	110
草豆蔻·····	112
草果·····	113
山药·····	114
川百合·····	116
芦笋·····	117
檀香·····	119
郁金香·····	120
萱草·····	122
洋葱·····	123
南方红豆杉·····	124

黄花菜	126
女贞	127
百合	129
油白菜	130
芥菜	132
板蓝根	133
油芥菜	134
紫罗兰	135
椴树	137
佛手瓜	138
丝瓜	140
苦瓜	141
冬瓜	143
南瓜	144
柑橘	146
柠檬	147
柚	149
芸香	150
花椒	152
九里香	153
烈香杜鹃	155
千里香杜鹃	156
杜香	157
金粟兰	158
草珊瑚	159
荔枝	160
龙眼	162
刺果番荔枝	163
鹰爪花	164
依兰	165
紫玉盘	167
兰	168
石斛	170
天麻	171

杧果·····	172
黄连木·····	174
鸡蛋花·····	176
白簕·····	177
三七·····	178
五加·····	179
杉松·····	181
青扞·····	182
湿地松·····	183
杜松·····	184
枸杞·····	186
葡萄·····	188
野葵·····	189
香椿·····	191
无花果·····	192
甘松·····	194
胡桃·····	195
海桐·····	197
芝麻·····	198
结香·····	199
夜来香·····	201
紫云英·····	202
枣·····	203
肉豆蔻·····	205
香叶天竺葵·····	206
晚香玉·····	208
榛子·····	209
月见草·····	210
米仔兰·····	212
梔子·····	213
金银花·····	214
鸢尾·····	216
黄牛木·····	217
枫香树·····	219

鸡骨香·····	220
沙棘·····	221
金耳环·····	222
昙花·····	224
蜡梅·····	225
琉璃苣·····	226
马齿笕·····	228
香附子·····	229
莲·····	231
车前草·····	232
胡椒·····	233
滇山茶·····	235
滇紫草·····	236
香榧·····	237
木槿·····	239
麦冬·····	240
木姜子·····	241
芍药·····	244
牡丹·····	245
滇重楼·····	247
槐·····	248
菩提树·····	250
香橼·····	252
金线兰·····	253
绞股蓝·····	255
芳香功能植物的综合应用·····	257
参考文献·····	260
本文植物图片引用·····	262



芳香植物研究与应用

概述

芳香植物（拉丁学名Aromatic plants）是具有香气和可供提取芳香油的栽培植物和野生植物的总称，包括药用植物和香料植物，芳香植物是兼有药用植物和香料植物共有属性的植物类群，部分芳香植物具有药食同源的特性（国家卫生部认定的药食同源植物），芳香植物含有以下主要特性，这些特性既提高了芳香植物的利用价值又加宽了芳香植物的利用领域。一是含有芳香成分：这是芳香植物最具备的特质，如：芳樟醇、香茅醇、桉叶醇、玫瑰迷、柠檬醛、香叶

