

中学生文库

怎样获得 香的享受



上海教育出版社

HENG WENKU

Z



ZHONGXUESHENG WENKU

怎样获得香的享受

刘 伟 晋 著

上海教育出版社

责任编辑 张文杰

封面设计 范一辛

中学生文库 怎样获得香的享受

刘 铸 晋 著

上海教育出版社出版发行

(上海永福路 123 号)

各地新华书店经销 上海市崇明印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 3.75 插页 2 字数 68,000

1989 年 5 月第 1 版 1989 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—8,700 本

ISBN 7-5320-1087-2/G·1058 定价: 1.15 元

编者的话

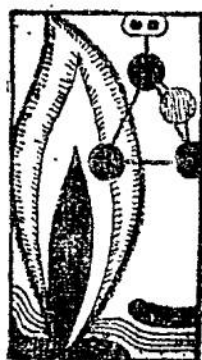
自有人类文明以来，香便是人们的好朋友了。无论吃的、喝的和用的常常离不开香。在保障人类健康和宗教活动方面，香也曾做出过宝贵的贡献。

到了 20 世纪 80 年代的今天，人们无论在个人生活、家庭生活还是在社会生活中就更加离不开香了，它已经成为社会进步和两个文明的一种象征。长期以来社会上把“香风”看成是资产阶级意识形态的象征，随着人民生活水平的提高和思想意识的解放，这种偏见正在土崩瓦解。妇女使用香精后，变得容光焕发，富于魅力；男子汉使用香精也日趋时髦，香的享受不仅是鼻子直接接触的物质享受，更是心灵深处的精神享受。大自然无私地把香奉献给人类，人们没有理由不去尽情享受。更重要的是人类已经通过科学技术成为香的征服者了，调香术更给人们开拓了崭新、广阔的香领域。从有 200 年历史的“古龙”水到浪漫迷人的“夜巴黎”都离不开调香大师的创造。调香是科学，更是一种创造性的艺术。它同音乐、绘画一样能使人们获得艺术的享受。

本书将首先介绍天然香的王国，再讲人们在香的征服过程中面临的科学问题。在阐述怎样获得香的享受之前还要谈一点香的概念问题。希望这本小册子能够引导青年读者对香和香的享受有一点初步的认识。

目 录

一、大自然是香的王国.....	1
1. 奇花异草, 四季飘香.....	1
2. 香树脂的故事	10
3. 麝和麝香	14
4. 龙涎香是抹香鲸的礼物	17
5. 神奇的食物香料	20
二、人类是香的征服者.....	26
1. 探索香的秘密	26
2. 香的嗅觉原理	30
3. 香的捕捉	35
4. 以假乱真: 天然香气的再现...	42
5. 化学结构与香气的关系	45
6. 巧夺天工: 新型香料的 分子设计	48
7. 调香师的鼻子+脑子= 香精	60



三、谈谈香的概念问题·····	66
1. 香和臭的界限 ·····	66
2. 调香是科学还是艺术 ·····	72
3. 香的概念也在不断发展 ·····	78
四、怎样获得香的享受·····	85
1. 香的享受是双重享受 ·····	85
2. 鸟语花香, 普天同享·····	89
3. 人是用鼻子来进食的吗·····	92
4. 茶余酒后话咖啡 ·····	95
5. 香烟的问题 ·····	96
6. 香肥皂遇到了新的挑战 ·····	98
7. 家庭和公共场所都需要 香化·····	100
8. 公民的卫生 and 美化也是 文明的象征·····	101
结束语 ·····	113

一、大自然是香的王国

1. 奇花异草，四季飘香

大自然不但为人类创造了一个五彩缤纷的花花世界，而且也奉献了一个使人们心旷神怡的芬芳世界。说起那脂香粉腻的玫瑰，那花气袭人的茉莉，那清芬四溢的白兰和那云外天香的桂花，大家都不会感到陌生吧。还有那春天的兰花，夏天的荷花，秋天的菊花，冬天的梅花……一年四季，香飘万里。大自然的神工，简直令人惊叹不已。其实，在这广大的植物王国里，香花还不是香的唯一源泉，譬如香茅草和薄荷叶，檀香木和岩兰根这些东西，并不开什么香花，但它们都是大名鼎鼎的香料呢。

玫瑰，作为香花中的皇后，她是当之无愧的。因为她不但有色，而且有香、有味。玫瑰油的价格竟与黄金相等！为什么？因为制取1千克玫瑰油需要200万朵玫瑰花。玫瑰不但可以提供香水、香精，而且可以制成玫瑰蜜，在食品工业



玫 瑰 花

中有很高价值。

玫瑰花的姿态雍容华贵，有大红、粉红、墨红、淡黄和奶白等各种颜色和优美形态。她广泛分布在世界许多地区，但潮湿温暖的气候对她特别相宜，因此玫瑰的名种大都产在地中海沿岸和黑海沿岸国家，如突尼斯、法国、保加利亚、土耳其等国。保加利亚有一个著名的“玫瑰谷”，它所产的玫瑰油在该国的国民经济中占有十分重要的地位。我国的玫瑰品种也不少，山东平阴，北京妙峰山，甘肃苦水，浙江杭州和温州，四川成都以及新疆等地区都在进行开发。其中平阴和妙峰山玫瑰是正规的中国品种，有其独特的香气；苦水玫瑰是一个变种，它与保加利亚玫瑰相近；杭州墨红则是杂交品种。玫瑰油的成分十分复杂，有 200 多个组分，但其中有些微量成分，如玫瑰醚和突厥酮等，却是保加利亚玫瑰特

征香气所不可缺少的。

苏州有一首流传很广的民歌，歌名就叫“茉莉花”，足见这种香花在江南一带受人喜爱的程度。



茉莉花

其实，茉莉花在全世界也都为人宠爱，不过国外品种大都是所谓“大花茉莉”，而我国的茉莉花则是所谓“小花茉莉”。大花茉莉是单瓣，而小花茉莉是复瓣。在香气上，大花茉莉带一定的“动物香”，受到西方人的喜爱，这是由于它含有较多的“吲哚”一类的含氮化合物。我国的小花茉莉则以一些有浓郁花香的醇类和酯类为主要成分，正适合一般东方人的香型口味，因此小花茉莉在我国历来享有盛名。瞧她绿叶白花，姿态妍美，“小家碧玉”的风度十足。因此，许多人在夏天常常把她盛入一个棒状细小竹笼，悬挂床头，获得香的享受。茉莉花的香气还可以通过加工赋给茶叶，这就是驰誉海内外的茉莉花茶。但是高级的花茶里却看不到

茉莉花朵，只闻到她的香气，这就是熏茶技术的妙用了。

江南一带，特别是广东和福建地区，盛产一种惹人喜爱的香花，那就是白兰花。白兰花常常开放在大树上，千枝万朵，远近飘香，令人留连树下，不忍离去，她的花形又极柔美，因此妇女们往往喜欢用细线穿上几朵，悬挂在衣襟上，香彻肺腑，令人精神愉快。在古城苏州的街头巷尾，也常常可以听到卖花姑娘们“买——白兰花”的清脆叫卖声；在福建漳州，白兰花还作为行道树，行人路过俨若置身于香的世界。白兰花有一种特征的清润芳香，因此她除了在化妆品中作为名贵的赋香剂外，还像茉莉花一样可以用来熏制花茶，让人们在品茶时也能享受到白兰花的芬芳。

大家听说过“嫦娥奔月”和“吴刚伐桂”这些神话吗？你看，在那玉洁冰清、寂寞凄凉的广寒宫里，不但有能歌善舞的嫦娥和勤劳刚直的吴刚这些动人的形象，而且更有那香飘云汉的桂花。唐朝宋之问早就有“桂子月中落，天香云外飘”的名句，毛泽东也有“问讯吴刚何所有？吴刚捧出桂花酒”的浪漫主义遐想。宋朝柳永在歌颂杭州繁华景象的词篇中曾说：“看三秋桂子，十里荷花。”传说这还引起过北方金主完颜亮垂涎三尺、顿起侵略这块江南沃土的野心。我国人民历来对桂花有特殊的爱好和深厚的感情。你看，广西有个桂林，四川新都有个桂湖，湖北咸宁还有个桂花乡。上海也有个桂林公园。人们赏完了桂花，还要喝桂花茶、饮桂花酒、吃桂花糖……若问这是什么缘因？答案很简单，那就是她那香飘万里、芳甜如蜜的魅力。



吴刚伐桂

桂花有三个常见的品种：金桂、银桂和丹桂，颜色和香气都有所不同。金桂甜郁，银桂清芳，丹桂的香气质量则略为逊色。但总的说来，桂花香韵深为我国人民所喜爱，千百年来经久不衰。因此在各式各样的加香产品中，不论是香皂还是香波，不管是饮料还是食品，只要是带有桂花香味的都会受到广大消费者的欢迎，甚至有的化妆品也要冠以“月中桂”的美名，以显得身价十倍。

以上简略介绍了我国四大香花的特色。其实我国地大物博，高等植物就有三万多种，其中以花香著称的真是不胜枚举。例如我国民间传统中还有四种作为四个季节象征的香花，那就是前面曾经提到过的春兰、夏荷、秋菊、冬梅。

兰花一向被誉为“王者之香”或“兰为国香”，足见她在人们心目中的崇高地位。兰花喜爱生长在阴凉的幽谷里，她散发出的幽香也是别有一番风韵的。若说她的性格有点孤



幽谷兰花

芳自赏，她的香气却是随风飘逸，并不矜持。到过兰室的人都有这样的经验：远处飘来阵阵幽香，走近了却反而不觉得怎样，正是“有意闻香不肯香，香在无心处。”

夏天的荷花呢，她“出污泥而不染”的潇洒风度有如君子，亭亭玉立又宛如闺中美人。荷花不但以高雅美丽动人，而且更以其独特的清香，历来博得诗人们的赞赏：“荷香销晚夏，菊气入新秋。”（唐·骆宾王），“荷风送香气，竹露滴清响。”（唐·孟浩然），乃至“菡萏香销翠叶残。”（南唐·李璟）和“凭栏十里芰荷香。”（宋·黄庭坚），无不是对荷香的歌颂。更为令人神往的是，词人周邦彦在其名作《苏幕遮》中



清池荷香

和近代散文家朱自清在《荷塘月色》中对荷花的抒情描写。其实，荷叶的清香同样逗人喜爱，著名的佳肴“荷叶粉蒸肉”正是摄取了这种香气。

再看那傲霜浴露于萧瑟秋风之中的菊花吧，她的香气确是与众不同，是一种带有青叶味的花香，这正是她孤高倔强性格的象征。陶潜爱菊，自古传为美谈；黄巢《题菊花》诗中，写道：“飒飒西风满院栽，蕊寒香冷蝶难来”；毛泽东也有“战地黄花分外香”的诗句。这些都是菊花坚强性格的写照。菊花除了供观赏外，还可以做菊花羹；杭州著名的杭菊可以泡菊花茶或提炼成菊花晶，是上好的清凉饮料。这些都是和菊花的特征香气有关的。



窗畔菊花

至于那“疏影横斜水清浅，暗香浮动月黄昏”的梅花，却有另外一种风格。她斗风雪、战严寒，巍然挺立于“悬崖百丈冰”之上，是何等气魄！但她又是多么谦虚淡泊：“俏也不争春，只把春来报”。她不但不介意于“寂寞开无主”那样的冷落，而且是在“零落成泥碾作尘”之后仍然要用“只有香如故”来报答人们，这又是何等高尚的情操。梅花的香气常被描绘为“暗香”，意思是香气清幽。王安石就有名句“遥知不是雪，为有暗香来”。也有人称梅香为“清香”或“清气”，如明·方孝儒《画梅》诗：“清香传得天心在，未许寻常草木知”，元·王冕《墨梅》诗：“不要人夸好颜色，只流清气满乾坤”。所有这些赞赏之词都表明诗人们把梅花的高尚风格看



岩上梅花

成是独树一帜的，正如陆游所说：“一春花信二十四，纵有此香无此格”。

在香的世界中榜上有名的还有许多草根树叶，这也是大自然对人类的馈赠。

草本的香叶天竺葵、薄荷和香茅在香气上都有较高的价值。香叶天竺葵简称香叶，俗称石腊红，绿叶红花，鲜艳可爱。来自绿叶甜香的主要成分是香叶醇，它是许多香精配方中不可缺少的。我国西南川、滇两省盛产香叶，已着手进行香叶油的开发生产，而国际上最著名的香叶油则是非洲香叶油和波旁香叶油。

薄荷则是我国的头号芳香经济植物。江苏南通和浙江金华一带大量栽培薄荷，她的枝叶每年提供数以千吨计的

薄荷油和薄荷脑，在国际市场上可以举足轻重。薄荷脑在日化、食品、医药和卷烟工业中都是重要的香料。

香茅草遍布长江南北，品种较多，主要成分也各不相同。目前已大量生产并出口的有广西湛江地区的香茅油和云南西双版纳的枫茅油，它们分别是香料工业和维生素工业的重要原料。

有趣的是，岩兰草和白芷都是从根部发出特有的香气。前者又名香根，可以提供香根油，后者则有类似麝香的优雅香气。它们都可在调香中作为定香剂使用。

至于木本植物中，香料的源泉就更丰富了。我国山苍子、芳樟、黄樟、柏木等都是有名的芳香植物，它们的枝叶中都可提炼出芳香油，供香料、食品工业应用或出口创汇。

桂树（不同于桂花树），又称肉桂树，它的树皮可用于食品工业，其枝叶可蒸出桂油，大量出口，用于现今流行的“可乐”型饮料之中。

近年来我国引种印度白檀树也取得成功。檀香木是一种极为珍贵的香木，可供熏香、医药和工艺品之用。

2. 香树脂的故事

同学们，你读过《圣经故事》吗？这是描写基督教的来龙去脉的神话。故事里常常提到“乳香”和“没药”。耶稣在马棚里诞生后东方三博士献上的礼物就是乳香、没药和黄金。看来这些神秘的香料两千年前已经是珍贵的东西了。