

林翔云 主编

香 料 香 精

辞 典

*Dictionary of
Flavor & Fragrance*



化学工业出版社

香料香精 辞典

Dictionary of Flavor & Fragrance



销售分类建议：化工 / 精细化工
轻工

定价：48.00元

ISBN 978-7-5025-8866-3



9 787502 588663 >

香料香精辞典

Dictionary of Flavor & Fragrance

林翔云 主编



化学工业出版社

·北京·

PDG

图书在版编目 (CIP) 数据

香料香精辞典/林翔云主编. —北京: 化学工业出版社 2006. 5
ISBN 978-7-5025-8866-3

I. 香… II. 林… III. ①香料-词典②香精-词典
IV. TQ65-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 058682 号

香料香精辞典

Dictionary of Flavor & Fragrance

林翔云 主编

责任编辑: 夏叶清

责任校对: 李 林

封面设计: 关 飞

*

化学工业出版社出版发行

(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

购书咨询: (010)64518888

购书传真: (010)64519686

售后服务: (010)64518899

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京云浩印刷有限责任公司印刷

三河市万龙印装有限公司装订

开本 880mm×1230mm 1/32 印张 17 1/4 字数 1120 千字

2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-5025-8866-3

定 价: 48.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

编写人员名单

主编 林翔云

编者 (按姓氏笔画排序)

王 滨	王宝贝	王琼真	王惠燕	朱维明
江崇基	苏丽琴	何丽洪	何辉东	张文璋
陈文惠	陈苗守	陈咏卉	陈毓清	林君如
林佩瑜	林惠恋	林翔云	林新瑜	周 婷
赵 娟	钟秋艳	黄昆裕	黄宝璇	黄婷婷
梁治齐	葛淑英	傅赐红	童迎春	戴玲玲

试读结束：需要全本请在线购买：
PDG

前 言

中国目前香料香精的总产值每年也只有“区区”一百多亿元（人民币），但直接使用香精的工业品至少每年有一万多亿元（人民币）产值，几乎每一个轻工业产品生产厂家的科研人员、管理人员尤其是从事新产品开发的人们都不得不关注香料香精与他们所做产品的关系，培养生产轻工业产品技术人员的学校必须让每一个学员掌握香料香精的有关知识。然而种养香料动植物、提取天然香料和生产合成香料、配制各种香精的企业数以千计，从事香料香精贸易的公司也如雨后春笋、蓬勃发展，现代人则天天直接或间接地使用着香料、香精，只是人们不一定注意到而已。不过“芳香疗法”、“芳香养生”的概念却早已家喻户晓、深入人心了，数千万的美容美发业者早已成为中国规模最大的劳动大军，他们每天有十几个小时与香料香精接触。关心香料香精的人这几年“呈几何级数般增长”，出版一本香料香精的专业辞典已经势在必行。

从广义上说，凡是有气味的物质都是“香料”。本书是按狭义的“香料”、“香精”涵义来编写的，也就是人们通常认为与“香料香精工业”有关的词、语，分别给它们一个“释义”。

因此，我们把目前各种技术资料中有关香料、香精的词语归纳为6大类：合成香料及中间体、产香料的动植物、天然香料、香精、加香产品、调香术语，从每一类的词语中选出香料香精工作者常用的那一部分，尽量用最通俗的语言来“解释”，使这本辞典成为读者的“良师益友”。

参与本辞典编写的都是长期在香料、香精行业里工作的科研和管理人员，在编写期间，征求和吸收了国内外同行专家、学者、工程技术人员的意见和建议。企盼读者在使用本辞典时提出宝贵意见，发现并改正其不足，不断提高它、完善它。

因为香精香料词汇在不断发生变化，几乎每天都有新名词出现。因此，您如果发现本书中有错误的地方和未收进的词及其释义，请将建议发 E-mail: mdxhfff@vip.sina.com 告诉我们，希望本辞典再版时更受到您的欢迎。

林翔云

2006年12月于厦门

凡 例

一、辞典内容及释义

1. 本辞典收集有关香精香料方面的词目 5200 余条。

概念性条目着重解释其涵义。物质性条目介绍中文名、英文名、分子式、结构式、香气、味道、性质、制法和应用等内容。

2. 词目中通用香水商品名均加以引号表示。例如：“巴黎”、“清水芙蓉”等。

3. 词条中给出常用的英文以及又名多个时，中间用“；”隔开。

二、辞典编排及检索

1. 本辞典正文按词目汉语拼音顺序排列。

(1) 同音字按四声（阴平、阳平、上声、去声）顺序排列。声调相同时，按笔画排列，笔画少者在后，笔画多者在前。笔画相同的，按笔形横、竖、撇、点、折的顺序排列。

(2) 词目中第一字相同时，按第二字拼音字母排序，第二字相同时，按第三字排序，依此类推。

2. 词目中的非汉字部分，如各种符号、阿拉伯数字、罗马数字、外文字母等均不参加排序。例如：“2,3-丁二醇”、“ γ -松油烯”等只有“巴黎”、“丁二醇”、“松油烯”参加排序。参加排序的汉字完全相同时，按照符号，数字（阿拉伯数字、罗马数字），外文字母（拉丁字母、希腊字母、其他语种字母）顺序排列。

3. 为读者检索方便，本辞典前编有“汉语拼音检字表”和“笔画检字表”，书后编有英文索引。

(1) “汉语拼音检字表”由所有词目的首字及其首次出现的正文页码组成。其排列原则与正文相同。

(2) “笔画检字表”由所有词目的首字及首次出现的正文页码组成。其排列顺序按汉字笔画数从少到多排列，笔画相同的，按笔形的顺序（横、竖、撇、点、折）排列。

(3) 英文索引中每一条由英文词汇及其所在正文页码组成。以拉丁字母顺序排列，表示位号和构型的符号、阿拉伯数字、罗马数字、斜体拉丁字母和希腊字母等不参加排序。

三、符号

M_r —相对分子质量

d_4^{20} —相对密度 (20℃时与 4℃水的密度比)

n_D^{20} —折射率 (20℃, 钠黄光 D 线测得)

α_D^{20} —比旋光度 (20℃, 钠黄光 D 线测得)

FEMA (flavour Extract Manufactures Association) (美国) 食用香料和萃取物制造者协会 (香料生产者协会)

FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) 联合国粮农组织

FDA (Food and Drug Administration) 美国食品与药物管理局

CAS (Chemical Abstract Service Number) (美国) 化学文摘登记号

CoE, CE (Chemical of Europe) 欧洲理事会

EINECS (European Inventory of New and Existing Commercial Chemical Substances) 欧洲新的和已登录的化学品登记号

GB (Guojia Biaozhun) 中华人民共和国国家标准

GRAS (General Recognized as Safe) 一般公认安全

四、说明

1. 本辞典中化合物的沸点是指在标准大气压下 (0.1MPa 或 760mmHg) 的数值, 如果指其他压力, 则在沸点后面注明。

2. 本辞典中不注明温度的, 通常为室温。

3. 本辞典中所列化合物的相对分子质量都是根据 1981 年国际原子量表和化学式计算, 有效数字取小数点后两位而得。少数只保留到小数点或小数点后一位。

4. 香精配方以质量百分比列出, 如“甲 25 乙 75”即表示“甲的质量占 25%, 乙的质量占 75%”。

5. 日化香精配方里的“溶剂”为邻苯二甲酸二乙酯或二缩丙二醇或乙醇, 食用香精配方里的“溶剂”为乙醇或丙二醇或食用油脂。本辞典中大部分食用香精的配方为香基配方, 再加入数倍溶剂即为市售的食用香精。

6. 辞典中将各种香精香料的登记号、编号等罗列出来, 方便读者查阅检索。



目 录

前言

凡例

汉语拼音检字表

汉字笔画检字表

辞典正文 1

英文索引 475



汉语拼音检字表

检	206	苦	223	铃	237	秘	253	喷	272	乳	296	双	320
减	206	库	225	零	238	密	254	蓬	272	软	297	水	320
建	207	宽	225	另	238	蜜	254	披	272	润	297	顺	324
姜	207	狂	225	留	239	免	254	皮	272			丝	327
降	207	奎	225	硫	239	面	254	枇	273	S		斯	327
酱	208	葵	225	柳	241	模	254	啤	273	撒	298	四	327
椒	209	哇	225	六	241	模	254	品	273	萨	298	伺	329
焦	209	扩	225	龙	241	摩	254	平	273	塞	298	松	330
角	210	阔	225	窿	243	磨	254	评	273	噤	298	苏	332
娇	210			芦	243	没	254	苹	273	三	298	素	333
脚	210	L		露	243	莱	255	破	274	伞	303	酸	333
接	210	拉	226	绿	243	莫	257	扑	274	桑	303	蒜	334
拮	210	喇	226	萍	244	墨	257	甸	274	臊	303	穗	334
拮	210	腊	226	氯	244	母	257	菩	274	色	303	所	334
捷	211	蜡	227	伦	244	牡	257	葡	274	涩	303		
芥	211	辣	227	轮	244	木	258	蒲	275	森	303	T	
金	211	赖	228	罗	244	苜	259	菩	275	沙	303	地	335
浸	211	兰	229	萝	245	苜	259			砂	304	塔	335
经	212	蓝	229	螺	245			Q		山	304	台	335
荆	212	槐	229	裸	245	N		奇	275	杉	307	太	335
精	212	朗	230	洛	246	奶	260	气	275	闪	307	坛	335
净	212	花	230			蔡	260	千	276	少	307	檀	335
九	213	酪	230	M		南	261	前	276	奢	307	碳	336
酒	213	勒	230	马	246	楠	262	羌	276	蛇	307	痰	336
菊	214	雷	230	玛	247	脑	262	强	276	摄	307	唐	336
橘	215	冷	230	玛	247	内	262	羟	277	磨	307	糖	336
莓	215	黎	231	麦	247	尼	262	乔	280	身	309	逃	336
巨	215	黎	231	脉	248	霓	262	巧	280	深	309	桃	336
聚	215	李	231	满	248	拟	262	窃	281	神	310	特	337
卷	216	力	231	曼	248	逆	262	芹	281	渗	310	藤	338
倔	216	荔	232	蔓	248	柠	262	青	281	生	310	提	338
嘴	216	栎	232	慢	248	凝	264	氢	282	胜	310	体	338
均	216	连	232	芒	248	牛	264	清	283	圣	310	惕	338
		连	232	菲	248	扭	265	情	283	失	310	天	339
		莲	232	猫	248	浓	265	秋	283	诗	310	田	341
K		联	232	毛	248	女	266	疏	283	善	310	甜	341
咖	216	练	232	矛	249	诺	267	驱	285	十	310	调	344
卡	217	炼	233	茅	249			全	285	石	316	菇	344
蕾	218	良	233	玫	249	O		醒	285	识	316	同	344
苾	218	凉	233	梅	251	欧	267			实	316	桐	344
康	218	两	233	酶	251	P		让	286	食	316	酬	344
糠	219	亮	233	美	251			热	286	蒔	318	头	345
烤	220	辽	233	蒙	252	爬	268	人	286	使	318	透	345
可	220	了	233	孟	252	琶	268	壬	287	市	318	突	345
克	221	劣	233	孟	252	排	268	忍	290	室	318	涂	345
肯	222	裂	233	味	252	喉	268	日	290	收	318	吐	345
空	222	邻	233	迷	252	藻	268	溶	291	手	318	土	346
孔	222	林	236	踪	252	潘	269	柔	291	叔	318	兔	346
口	222	临	236	醒	253	泡	269	肉	291	鼠	319	团	347
枯	222	灵	237	米	253	配	269			树	319	脱	347

汉语拼音检字表

	W	希	358	修	384	洋	392	鹰	451	皂	461	助	468
		烯	358	秀	384	氧	394	硬	451	泽	461	柱	469
瓦	348	锡	359	绣	384	窃	395	永	452	增	461	爪	469
晚	348	席	360	溴	384	药	395	优	453	炸	462	浊	469
王	349	喜	360	嗅	384	椰	396	忧	453	樟	462	孜	469
威	349	细	360	须	385	野	396	犹	453	沼	462	兹	469
微	349	虾	360	徐	385	叶	397	油	453	折	462	滋	469
唯	350	狭	360	萱	385	夜	397	柚	454	珍	462	紫	469
维	350	夏	361	喧	385	液	397	诱	454	榛	462	自	473
卫	350	仙	361	雪	385	腋	398	鱼	454	震	462	综	473
伟	351	纤	361	血	385	一	398	羽	454	蒸	462	棕	474
尾	351	鲜	361	薰	385	伊	398	玉	454	正	463	组	474
味	351	咸	362		386	衣	398	圃	454	芝	465	钻	474
榧	351	线	362			依	398	愈	454	枢	465	最	474
文	351	香	362	Y		乙	398	奠	455	脂	466	左	474
文	351	橡	376	压	387	异	427	鸱	455	蛔	466		
闻	351	消	376	鸦	387	益	448	原	456	植	466		
蚊	351	小	377	鸭	387	意	448	圆	457	纸	466		
稳	351	协	377	牙	387	翼	448	远	457	脂	466		
我	351	谐	377	亚	388	贲	448	月	458	质	466		
渥	352	鞋	377	烟	389	阴	449	云	459	致	466		
乌	352	纛	377	羌	390	茵	449	芸	459	智	467		
无	352	蟹	378	岩	391	银	449			滞	467		
五	353	辛	378	盐	392	引	449	Z		中	467		
戊	354	新	382	掩	392	咧	449	杂	460	仲	467		
		兴	383	偃	392	印	450	再	460	众	468		
	X	腥	383	厌	392	英	451	藏	460	猪	468		
西	357	杏	383	羊	392	髻	451	早	461	竹	468		
吸	358	雄	384	杨	392	樱	451	枣	461	主	468		

汉字笔画检字表

调目首字，按画数排列，画数相同的笔顺横、竖、撇、点、折为序

一	画	木	258	巧	280	尼	262	同	344	纤	361	岗	126
		五	353	正	463	弗	121	团	347	孟	252	早	145
一	乙	太	335	甘	124	奶	260	回	166			杜	257
		车	61	艾	2	加	175	肉	291	七	画	秀	384
二	画	巨	215	古	133	皮	272	竹	468	玛	247	我	351
		比	34	可	220	边	36	乔	280	麦	247	体	338
二十		牙	387	丙	39	发	109	伟	351	远	457	伯	53
丁	93	瓦	348	左	474	圣	310	优	453	坛	335	佛	120
八	77	少	307	石	316	对	90	仲	467	均	216	伽	176
人	6	日	290	布	55	台	335	伦	244	杜	89	皂	461
儿	286	中	467	龙	241	矛	249	仿	115	杉	307	身	309
九	93	贝	16	戊	354	母	257	伊	396	极	169	邻	233
力	213	内	262	平	273	辽	233	华	156	杨	392	含	144
了	231	牛	264	扑	274	丝	327	自	473	豆	88	谷	133
	233	手	318	东	87			血	385	克	221	希	358
三	画	毛	248	卡	217	六	画	后	151	汞	132	狂	225
		气	275	北	16	动	88	创	66	赤	64	犹	453
三	298	壬	287	叶	397	协	377	全	285	芜	390	肝	125
干	124	长	59	甲	176	地	76	合	145	芸	459	兔	254
工	132	化	156	号	145	吉	169	众	468	花	154	角	210
土	345	爪	469	电	77	芒	248	伞	303	芹	281	冷	230
大	69	反	110	田	341	芝	465	肌	168	芥	211	辛	378
万	348	分	117	另	238	共	132	朵	93	芬	117	库	225
口	222	乏	109	四	327	亚	388	杂	460	苍	56	间	206
山	304	月	458	生	310	再	460	色	303	芊	37	羌	276
千	276	风	117	失	310	西	357	多	93	芳	114	沙	303
川	66	丹	72	仙	361	压	387	冰	38	芦	243	没	254
个	128	乌	352	白	9	厌	392	衣	393	苏	332	沉	61
凡	110	凤	120	瓜	134	达	69	灯	75	杏	383	忧	453
广	135	六	241	丛	68	成	62	羊	392	李	231	评	273
己	169	文	351	印	450	百	13	关	134	两	233	识	316
卫	350	斗	88	冬	87	夹	176	米	253	否	120	补	55
女	266	计	175	包	16	扩	225	安	3	还	157	良	233
小	377	引	449	主	468	毕	36	兴	383	折	462	改	124
飞	116	巴	6	市	318	过	142	异	427	扭	265	灵	237
马	246	邓	75	闪	307	尖	206	阴	449	防	262	尾	351
		双	320	兰	229	劣	233	防	115	连	232	阿	1
四	画	孔	222	半	16	光	135	收	318	坚	206	陈	62
丰	117	水	320	头	345	当	74	她	335	味	120	忍	290
王	349	幻	163	汉	145	吐	346	观	345	吡	35	鸡	168
天	339			让	286	吸	358	欢	157	咧	449	孜	469
无	352	五	画	记	175	刚	126	羽	454	助	468	驱	285
云	459	玉	454	水	452	早	461	红	149	别	38		

汉字笔画检字表

驳	53	佳	176	春	66	笃	88			留	239	捷	211
纯	66	使	318	柑	125	氢	282			凉	233	排	268
纸	466	侧	58	枯	222	重	64			高	126	接	210
纺	116	依	398	柚	454	修	384			席	360	唯	350
八		版	16	柏	15	俄	93			唐	336	啤	273
画		所	334	栀	465	顺	324			烤	220	晚	348
环	157	质	466	枸	133	皇	163			烘	148	蛇	307
玫	249	爬	268	柳	241	待	72			烟	389	野	396
青	281	乳	296	栎	232	须	385			粉	117	曼	248
林	236	金	211	柱	469	食	316			益	448	银	449
杯	16	狗	132	柠	262	狭	360			兼	206	娇	210
枇	273	饱	16	树	319	狭	361			酒	213	甜	341
枳	68	伺	329	胡	151	独	88			消	376	第	76
松	330	鱼	454	荆	212	胜	310			海	143	僵	392
枫	119	兔	346	酃	86	砧	69			涂	345	假	205
杭	145	忽	151	南	261	脉	248			浮	121	猪	468
刺	67	净	213	英	176	急	169			润	297	猫	248
莱	255	夜	397	黄	448	匍	274			浸	212	猝	68
苦	223	变	38	葭	36	逃	336			涩	303	猕	252
萃	17	底	76	草	56	亮	233			宽	225	脚	210
辛	273	庚	129	茵	449	闻	351			家	176	脯	121
苜	259	炒	61	茵	166	炼	233			窃	395	脱	347
苜	451	单	73	茶	58	炸	462			诸	267	减	206
荷	132	卷	216	芥	175	前	276			调	344	康	218
范	114	法	109	荔	232	兹	469			朗	230	阔	454
茅	249	油	453	药	395	姜	251			桑	303	埕	358
枣	461	泡	269	革	127	姜	207			绣	384	羟	277
欧	267	沼	462	残	56	迷	252					粗	68
奇	275	波	51	砂	304	逆	262			十一画		清	283
顶	86	泽	461	奎	225	差	59			梅	251	混	167
抽	64	宝	16	厚	151	浊	469			检	206	液	397
拉	226	定	86	威	362	活	167			鼓	64	淡	73
披	272	实	316	威	349	洛	245			勒	230	淀	77
轮	244	空	222	面	254	洋	392			蔡	260	深	309
软	297	诗	310	拈	210	浒	154			菝	9	渗	310
鸢	455	话	156	挥	166	浓	265			非	116	情	283
非	116	建	207	鸦	387	恒	148			菖	59	惕	338
叔	318	降	208	点	77	室	318			藜	344	密	254
肯	222	线	362	临	236	突	345			萝	245	谐	377
齿	64	练	232	哐	268	窃	281			菜	56	蛋	73
味	351	组	474	哈	143	诱	454			菊	214	维	350
岩	124,	细	360	咪	252	神	310			萃	69	综	473
咖	391	经	212	虾	360	扁	36			菩	274	绿	243
昂	5			品	273	费	116			蓓	51		
罗	244	九		贵	140	除	65			萨	298	十二画	
国	142	画		拜	16	架	205			黄	163	琥	154
固	134	贯	135	珩	134	架	136			基	169	琶	268
迪	75	珩	72	秋	283	柔	291			奢	307	塔	335
果	142	珍	462	复	121	结	210			雪	385	梭	230
季	175	毒	88	香	362	络	246			掩	392	椰	396

汉字笔画检字表

植	466	赋	121	槐	229	愈	454	蜡	227	德	75	螺	245
椒	209	赐	68	榷	351	腥	383	蜘蛛	466	摩	254	螺	334
棕	473	最	474	槐	156	新	382	蜜	451	炭	336	黛	72
联	232	黑	147	槐	228	酱	209	稳	351	潘	269	黛	303
斯	327	短	89	糠	344	意	448	熏	385	潺	59	糠	219
朝	61	鹅	93	酮	466	满	248	鼻	34	纛	377	翼	448
喜	360	智	467	酯	230	漠	76	鲜	361	橙	62	糠	59
药	119	氛	244	蒜	334	溴	384	辣	227	橘	215		
菌	218	焦	209	菁	310	溶	291	膏	127	醛	285	十八画及 以上	
葛	128	奥	5	蓝	229	塞	298	精	212	醚	253		
蔎	224	香	109	蓖	36	福	121	粽	474	顺	77	葵	231
葡	274	猴	151	蓬	272	裸	245	慢	248	薄	53	葵	338
葱	68	腊	226	蒿	145	嫉	169	蜜	254	冤	262	覆	122
蒂	76	腋	398	菊	215			褐	147	噬	298	覆	123
藻	268	阔	225	蒲	275	十四画				盟	135	鹿	451
查	385	昔	275	蒸	462	榛	462	十五画				麇	168.
葵	225	羹	117	蒙	252	榷	116	增	461	十六画		麇	254
森	303	道	75	感	126	榷	254	樽	65	凝	264	蟹	378
超	60	滞	467	雷	230	槟	38	樱	451	辨	38	爆	16
雄	384	湖	154	零	238	榷	254	橡	376	糖	336	嚼	216
硬	451	滋	469	摄	307	酶	251	樟	462	窿	243	露	243
硫	239	渥	352	辐	121	酸	333	橄	126	檀	335	麇	307
裂	233	富	122	嗅	384	歌	127	鞋	377	避	36		
提	338	强	276	蜂	119	嘉	176	萸	455	十七画			
紫	469	隔	128	锡	359	暮	259	震	462	藏	460		
喷	272	疏	283	锭	87	蔓	248	撒	298	薰	386		
喇	226			矮	2	聚	215	暴	16	薛	225		
哇	225	十三画		鼠	319	碱	207	墨	257	蕻	225		
喧	385	楠	262	微	349	碳	336	黎	231	蕻	127		



A

阿坝当归油 *Angelica apaensis oil* 又名法罗海油(云南), 骚独活油(四川)。深黄色液体, 具有辛辣气息。自阿坝当归根提取精油, 得油率约 0.24%。主要成分为白当归素、白当归脑等。

“阿比昂斯” Aviance 一种名牌香水的商品名, 现已成为一种经典典型。

阿道克醛 adoxal 又名 2,6,10-三甲基-9-十一烯醛。CAS 编号为 141-13-9, $C_{14}H_{26}O$, Mr 210.36, 熔点 126°C。无色至淡黄色液体。自然界中未有存在报道。有强烈而新鲜的花香、玫瑰香气、海洋气息。与花香型(如铃兰、樱草、木香、水果等)组分混合使用效果很好。还具有一种独特的菩提香气, 适合在洗衣粉中使用, 并具有一种阿尔卑斯山的内涵天然气息, 与脂肪族和青香类醛联合使用效果很好, 有青香和花香的效果。闻香纸留香 2 天。用于高档香精、美容用品、肥皂、洗烫用品、家居用品。市售品标准纯度 96.5% (羰基含量); 最小纯度 95% (羰基含量)。

阿登过江藤花油 African peppermint flower oil 又名非洲薄荷花油。天然香料, 由阿登过江藤花蒸馏而得, 资源不多, 用于日化香精的配制。

阿登过江藤油 African peppermint oil 又名非洲薄荷油。天然香料, 由阿登过江藤全草蒸馏而得, 资源稀少, 偶尔用于日化香精的配制。

阿尔及利亚檀花油 *Algeria neroli oil* FEMA 编号 2771, CAS 编号 8016-38-4, FDA § 182.20, 1997, 中国 GB 2760-1996, GB/T 14156-93 (N.080), d_4^{20} 0.8723 ~ 0.8783, n_D^{20} 1.4700 ~ 1.4730, $[\alpha]_D^{20} +5.45' \sim +10.24'$ 。以 1:(1.4~4) 溶于 80% 乙醇。淡黄色至金黄色流动液体, 遇光易变色。强烈花香, 略有苦味。主要用于配制日化香精(高级古龙水必用), 有限地用于调味剂, 能产生一流的效果。用水蒸气蒸馏法从酸橙花或甜橙花中获得(得油率 0.07%~0.15%)。主要成分为 α 及 β 蒎烯、苾烯、 α -柠檬烯、双戊烯、壬醛、癸醛、苯甲醛、芳樟醇、乙酸芳樟酯、苯乙醇、 α -松油醇、橙花醇、乙酸橙花酯、香叶醇、乙酸香叶酯、橙花叔醇、金合欢花醇、乙酸、吡嗪、

邻氨基苯甲酸甲酯、茉莉酮、苯乙酸、苯甲酸等。

阿尔及利亚苦小茴香油 *Algeria bitter fennel oil* d_4^{20} 0.961 ~ 0.977, n_D^{20} 1.523 ~ 1.539, $[\alpha]_D^{20} +11' \sim +24'$ 。黄至棕色液体。似胡椒辛香, 微有樟脑气息, 淡甜余香, 头后有壤香。苦焦后转甜, 带樟脑或壤香。用于调配食用, 日用香精。以 1:8 溶于 80% 乙醇中。水蒸气蒸馏于籽制剂。得油率 1%~6%。主要成分为反式大茴香脑、葑酮、小茴香醇、 α -蒎烯、苾烯、水芹烯、双戊烯、对烯丙基苯甲醚等。

阿尔及利亚迷迭香油 *Algeria rosemary oil* FEMA 编号为 2991, 2992, CAS 编号 977002-36-0, FDA § 182.10, 1997, 无色至浅黄色的液体。常作卫生医药用品的加香使用, 如清肺膏、发散剂等。最早是“匈牙利水”的主香; 少量用于香皂、化妆品和牙膏香精; 可与杂薰衣草油同配入薰衣草中、蔷薇、柑橘古龙型、松针型、东方型等香精中。水蒸气蒸馏花序和嫩叶可得油。

阿尔及利亚香叶油 *Algeria geranium oil* 又名阿尔及利亚天竺葵油, FEMA 编号 2508, 中国编码 N098, CAS 编号 8000-46-2, FDA § 182.20, 1997, 中国 GB 2760-1996; GB/T 14156-93 (N.097), d_4^{20} 0.886 ~ 0.901, n_D^{20} 1.463~1.472, $[\alpha]_D^{20} -13' \sim -7'$ 。全溶于 3 体积的 70% 乙醇中。橄榄绿至棕绿色或琥珀色至绿黄色液体。香气较轻扬, 稍强烈的薄荷样凉气而多玫瑰和香叶气, 很少硫化物头子气, 其药草香和浓厚甜的玫瑰余香较有力。可用于香水、香粉、膏霜和香皂及其他制品中。常作配制玫瑰的香料, 也可用于风信子、香石竹、紫丁香、晚香玉、铃兰、紫罗兰、含羞花等香精配方中, 是调配蔷薇型、薰衣草型、玫瑰檀香型、东方香型等所必需的香料, 得油率 0.1%~0.3%。水蒸气蒸馏茎叶得油。主要成分为左旋香茅醇、香叶醇、甲酸香叶酯、甲酸香茅酯、橙花醛、香叶醛、丁香酚、顺式和反式玫瑰醚、锡各酸香叶酯、异薄荷酮、甲基戊醇、异戊醇、叶醇、己醇、甲基己基原醇、愈创木二烯-6,9 及二甲基硫化物等。

阿尔及利亚薰衣草油 *Algeria lavender oil* 天然香料, 由阿尔及利亚薰衣草全草蒸馏而得, 用于日化香精的配制。

阿尔姆分类法 Ellmes's classification 把香气分为三层, 即头香、体香(中香)和基香(尾香), 是按香料香气的持久程度排列的。

阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Mey 又名九节菖蒲。主产甘肃、内蒙古、陕西、山西、河南等省区。多年生草本。生长于深谷、溪边或灌木丛中。小满前后采挖根茎, 得油率 2.10%。

阿克坦德分类法 Arctander's classification

邻氨基苯甲酸甲酯、茉莉酮、苯乙酸、苯甲酸等。

阿尔及利亚苦小茴香油 *Algeria bitter fennel oil* d_4^{20} 0.961 ~ 0.977, n_D^{20} 1.523 ~ 1.539, $[\alpha]_D^{20} +11' \sim +24'$ 。黄至棕色液体。似胡椒辛香, 微有樟脑气息, 淡甜余香, 头后有壤香。苦焦后转甜, 带樟脑或壤香。用于调配食用, 日用香精。以 1:8 溶于 80% 乙醇中。水蒸气蒸馏于籽制剂。得油率 1%~6%。主要成分为反式大茴香脑、葑酮、小茴香醇、 α -蒎烯、苾烯、水芹烯、双戊烯、对烯丙基苯甲醚等。

阿尔及利亚迷迭香油 *Algeria rosemary oil* FEMA 编号为 2991, 2992, CAS 编号 977002-36-0, FDA § 182.10, 1997, 无色至浅黄色的液体。常作卫生医药用品的加香使用, 如清肺膏、发散剂等。最早是“匈牙利水”的主香; 少量用于香皂、化妆品和牙膏香精; 可与杂薰衣草油同配入薰衣草中、蔷薇、柑橘古龙型、松针型、东方型等香精中。水蒸气蒸馏花序和嫩叶可得油。

阿尔及利亚香叶油 *Algeria geranium oil* 又名阿尔及利亚天竺葵油, FEMA 编号 2508, 中国编码 N098, CAS 编号 8000-46-2, FDA § 182.20, 1997, 中国 GB 2760-1996; GB/T 14156-93 (N.097), d_4^{20} 0.886 ~ 0.901, n_D^{20} 1.463~1.472, $[\alpha]_D^{20} -13' \sim -7'$ 。全溶于 3 体积的 70% 乙醇中。橄榄绿至棕绿色或琥珀色至绿黄色液体。香气较轻扬, 稍强烈的薄荷样凉气而多玫瑰和香叶气, 很少硫化物头子气, 其药草香和浓厚甜的玫瑰余香较有力。可用于香水、香粉、膏霜和香皂及其他制品中。常作配制玫瑰的香料, 也可用于风信子、香石竹、紫丁香、晚香玉、铃兰、紫罗兰、含羞花等香精配方中, 是调配蔷薇型、薰衣草型、玫瑰檀香型、东方香型等所必需的香料, 得油率 0.1%~0.3%。水蒸气蒸馏茎叶得油。主要成分为左旋香茅醇、香叶醇、甲酸香叶酯、甲酸香茅酯、橙花醛、香叶醛、丁香酚、顺式和反式玫瑰醚、锡各酸香叶酯、异薄荷酮、甲基戊醇、异戊醇、叶醇、己醇、甲基己基原醇、愈创木二烯-6,9 及二甲基硫化物等。

阿尔及利亚薰衣草油 *Algeria lavender oil* 天然香料, 由阿尔及利亚薰衣草全草蒸馏而得, 用于日化香精的配制。

阿尔姆分类法 Ellmes's classification 把香气分为三层, 即头香、体香(中香)和基香(尾香), 是按香料香气的持久程度排列的。

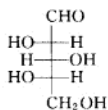
阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Mey 又名九节菖蒲。主产甘肃、内蒙古、陕西、山西、河南等省区。多年生草本。生长于深谷、溪边或灌木丛中。小满前后采挖根茎, 得油率 2.10%。

阿克坦德分类法 Arctander's classification

将 300 种天然香料分成 88 组，每组给予香气类别的描述，还提及与它有关香气类别的其他组别，以便互相对照参考。把合成香料很简括地归纳为龙涎香香气类、茉莉酮及其有关化合物类、麝香香气类、吡喃衍生物类和檀香、香气类。

阿拉伯半乳聚糖 arabinogalactan; larch gum 又名落叶松树胶；FEMA 编号 3254。复合多糖。用作食品添加剂。由落叶松木、白皮松、墨西哥蒙特雷松和短叶松等制取。

L-阿拉伯糖 L-arabinose 又名果胶糖。FEMA



编号 3255。正交棱柱晶体。C₅H₁₀O₅，Mr 150.13。熔点 159.5℃。d₂₀²⁰ 1.585。易溶于水、微溶于乙醇。用作食品添加剂。

阿马多利重排 Amadori rearrangement 美拉德反应的一步重要过程，还原糖的羰基与氨基酸的氨基之间进行加成，加成后失去一分子水而转化为希夫碱，经重排形成阿马多利化合物，它不产生香味，但却是极其重要的不挥发性的香味前驱物质。

阿普里酮 (E)-2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) cyclopentanone 又名

突烯基环戊酮；FEMA 编号为 3829。CAS 编号为 68133-79-9。EINECS 登记号为 268 706-3。香味基环戊酮；反-2-(3,7-二甲、6-辛二烯基)环戊酮。自然界未发现，属人造香料。C₁₅H₂₄O，Mr 220.36。沸点 130℃/1733.16Pa，闪点 110℃。d₂₀²⁰ 0.911~0.916，n_D²⁰ 1.482~1.489。不溶于水，溶于乙醇。具有浓果香，有杏子、桃子样熟果肉的香气。具有令人愉快的、强烈的肉桂杏仁和带有花香的桃子韵味，有一种青的带有油脂的木香韵味。用于桃子、杏仁、热带水果的调和剂、水果混合饮料、菠萝、茶、苹果、西红柿类产品。市售品主成分含量 96.5%。

阿魏油 asaferida oil 又名新疆阿魏油。FEMA 编号 2108。CAS 编号 9000-4-8。中国 GB 2760—1996，1997 年增补。淡黄色或橘黄色液体。存在于阿魏中。有硫黄气、葱蒜、香薄荷、香洋葱、香树脂、蔬菜香的。有葱蒜、硫黄、香薄荷、金属味、木香、青香、辣味。用于洋葱、亚实基隆葱、汤料、热带水果、水果香型食品、辛香调和剂等。水蒸气蒸馏树脂、树脂提油。主

要成分含硫化物。

埃及金合欢油 egyptian cassie oil 天然香料，由埃及金合欢花蒸馏而得，用于日化香料的配制。

埃勒绒蕊花 eriostemon elleryana; *Eriostemon elleryana* 有特殊香气，可提取精油用于配制日化香精。

埃里酮 iritone; 4-(2,4,6)trimethyl-4-cyclohexen-1-yl-3-buteo 2-one 浅黄色液体。具有温和柔软花卉香。C₁₃H₂₀O，Mr 192.29，d₂₅²⁰ 0.915~0.925，n_D²⁰ 1.492，闪点 >100℃。

日化香精用香料，用量可达 10%。

埃仁醛 egeal 又名 2,2,5,9-四甲基-4,8-癸二烯醛。C₁₄H₂₄O，Mr 208.30。透明略有淡黄色的液体。有强烈而又独特的花香和新鲜的

清香香气。用于配制香水香精。在对甲苯磺酸和对苯二酚存在下、芳樟醇和异丁醛在甲苯中加热、反应产物经洗涤和真空蒸馏提纯后得到调香规格的产品。

矮罗勒 baush basil; dwarf basil; *Ocimum minimum* L. 唇形科；罗勒属。可用烹调的一年生草本。株高仅 15cm，比其他罗勒品种更适宜于盆栽。叶和顶部花朵可用。

艾蒿油 *Artemisia vulgaris* oil 艾油和蒿油的统称，有时也指二者的混合物。

艾菊油 tansy oil 绿色液体。d₂₀²⁰ 0.913~0.926，n_D²⁰ 1.4570~1.4670。[α]_D²⁰ +28~+40°。以 1:3 溶于 80% 乙醇。CAS 编号为 1401-55-4、8016-87-3。FDA § 172.510。中国 GB2。由鲜料经水蒸气蒸馏获得精油。主要成分为 β-萜酮、1-樟脑、龙脑和萜烯醇类。强的特征辛香香气。用于馥奇、素心兰等香型中。

艾纳香 *Blumea balsamifera* DC 主产于云南、贵州、广西、广东等省区。多年生木质草本，高可达 3m，叶和嫩枝全年可采，但以秋季采的质量为佳，晒干入药。

艾蒿油 *Artemisia argyl* oil 春夏季采摘未开花时的叶片，提取精油。主要成分为 α-水芹烯、蒎烯、α-雪松烯、反式-香茅醇、乙酸龙脑酯、桉香醇、异龙脑、1-萜品烯醇、香芹酮、桉叶素、龙脑、樟脑、芳樟醇、β-石竹烯、萹醇等。多用于医药。

“爱恋” Amarige 一种名牌香水的商品名，现已成为一种经典香水型。头香为橘子，紫罗兰，紫檀，橙花油；体香为橘子花，含羞草，金合欢，依兰；基香：龙涎香，麝香，香草，檀香，香豆。