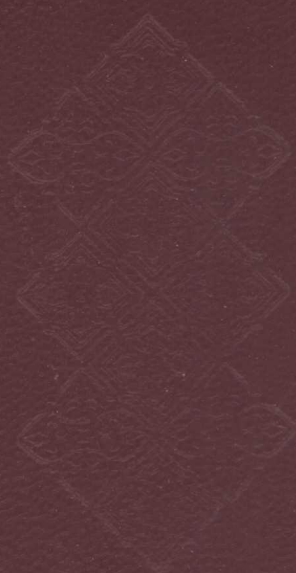


# 化妆品原料手册

上海市化轻总公司徐汇供应公司 编  
上海市日化原料供应公司

编



# 化妆品原料手册

上海市化轻总公司徐汇供应公司  
上海市日化原料供应公司 编

上海科学技术出版社

## 化 妆 品 原 料 手 册

上海市化轻总公司徐汇供应公司 编  
上海市日化原料供应公司  
上海科学技术出版社出版、发行  
(上海瑞金二路 450 号)  
常熟市第六印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 23.125 插页 4 字数 500,000

1992 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第 2 次印刷

印数 6,001—11,000

ISBN 7-5323-3050-8/TQ·57

定价: 22.00 元

(沪)新登字 108 号

200627

主 编	杨祖渔	忻江维
副主编	龚云表	陈贵法
	石安富	
编 委	钮竹安	蒋 惠
	张 蕾	钱德明
	沈昌誉	费 萌
	王东康	黄志方
	秦震强	宋 颀
	胡为国	傅 强

## 前 言

化妆品是一种清洁、保护、美化人体面部、皮肤及毛发等的日用化学品。随着我国人民物质和精神生活水平的不断提高，化妆品在人们日常生活中的地位已显得越来越重要。近年来，我国的化妆品工业顺应时代的需要，取得了前所未有的发展，新品种和新规格层出不穷、日新月异，质量和产量都有了令人瞩目的提高和增长。当前，我国化妆品生产厂如雨后春笋，遍布全国各地；高档、名牌、优质已成为化妆品生产的发展方向。

为了适应我国化妆品生产和流通发展的形势，便于开展横向经济联系和进一步沟通信息，满足化妆品原料购销业务工作的需要，促进我国化妆品工业进一步发展，我们编写了这本手册。本书力求全面、完整、系统、翔实地介绍我国目前化妆品所采用的主要原料，按照目前通用的分类方法加以归类，供广大化妆品原料厂、化妆品厂，以及有关的物资、贸易部门的供销、管理、生产和科研人员参考，使他们能比较方便地查阅和了解到化妆品原料的有关知识，进一步促进生产、经营和管理等工作。

上海市化轻总公司是物资企业和商业企业合一的化工专业流通企业，既经营物资口管理的化工产品，又承担商业口化工商品的采购、供应和调拨任务，是国内经营规模最大、经营范围最广的化工轻工供应企业。公司以用户第一、质量第一为

## (2) 前 言

宗旨，努力以求实、创新、服务、效能的精神竭诚为广大生产、物资、商业企业等各行各业用户服务。徐汇供应公司和上海市日化原料供应公司(原上海市化轻公司徐汇供应站)是总公司下属的供应公司，除经营通用的化工原料外，是目前国内经营规模最大的化妆品原料销售单位之一。本手册中所收入的大部分化妆品原料，均属我公司的经营范围。为了更好地适应改革、开放的形势，我公司将进一步转变经营观念，深化企业内部的机制改革，改善经营管理，不断提高服务质量，为沟通产需、发展生产、繁荣市场，加快现代化建设进程作出贡献。编写本书正是我公司基于上述的考虑所作的尝试。

本书在编写过程中，许多生产单位提供了大量的产品技术资料，其它有关单位也给予了大力支持和帮助，在此谨致以谢忱。

我们虽然力求把我国目前所采用的化妆品原料尽可能完整地收入本书，但限于水平和资料，书中不足及错误之处一定还不少，热诚希望广大读者批评指正。如有可能，当在本书再版时予以补充和修订。

**编 者**

1992年5月

## 凡 例

一、本书分为目录、正文、附录、索引四个部分。共收入化妆品原料 598 种。每种原料分别列有中文名称、英文名称、分子式、结构式、性状、生产方法、规格、用途等项。

二、本书中的化妆品原料,按油脂、蜡、粉剂、水溶性高分子、表面活性剂、溶剂、色素、香料、防腐剂、抗氧剂、紫外线吸收剂、药剂及其它原料等顺序编排、分类。另外,在香料之后,附有以香料为原料调配的香精配方 88 个。

三、本书正文部分,除介绍目前常用的化妆品原料外,专列“总论”一章,以阐述化妆品的含义、作用、分类、发展简史、安全性,化妆品原料的分类,并介绍目前通用的化妆品配方 160 个。

四、中华人民共和国轻工业部发布的《化妆品生产管理 条例》和卫生部发布的《化妆品卫生监督条例》,以及国家标准《化妆品安全性评价程序和方法》,本书作为附录刊于书末,以供查阅。

五、本书附有化妆品原料名称的中文索引和英文索引。中文索引按原料名笔画数目分先后排列,笔画数目相同的以笔顺横“一”、竖“丨”、撇“丿”、点“丶”、折“乚”为序。英文索引按字母顺序排列。

六、本书编写时所用的参考资料,均为近年来出版、发行及由生产单位直接提供的有关词典、汇编、手册、样本、目录和专著等。由于数量较多,恕不一一注明出处。

# 总 目 录

前言.....	1
凡例.....	1
目录.....	1
正文.....	1
附录.....	636
中文索引.....	684
英文索引.....	696



# 目 录

<b>1 总论</b> .....	1	2.20 微晶蜡	145
1.1 化妆品概述	1	2.21 白油	146
1.2 化妆品原料	74	2.22 矿脂	147
1.3 化妆品配方	85	2.23 石蜡	148
<b>2 油脂·蜡</b> .....	129	2.24 地蜡	148
2.1 椰子油	129	2.25 硬脂酸	149
2.2 蓖麻油	130	2.26 油酸	150
2.3 橄榄油	131	2.27 月桂醇	151
2.4 茶籽油	132	2.28 十六醇	152
2.5 杏仁油	132	2.29 十八醇	152
2.6 水貂油	133	2.30 单硬脂酸甘油酯	153
2.7 可可脂	134	2.31 棕榈酸异丙酯	154
2.8 羊毛脂	135	2.32 豆蔻酸异丙酯	155
2.9 羊毛醇	136	2.33 角鲨烷	155
2.10 氢化羊毛脂	137	2.34 二甲基硅油	156
2.11 乙酰化羊毛醇	138	2.35 甲基苯基硅油	158
2.12 乙酰化羊毛脂	139	2.36 聚乙二醇(6000)双 硬脂酸酯	159
2.13 羊毛酸异丙酯	140	<b>3 粉剂</b> .....	160
2.14 蜂蜡	141	3.1 滑石粉	160
2.15 鲸蜡	141	3.2 高岭土	161
2.16 巴西棕榈蜡	142	3.3 碳酸钙	162
2.17 虫蜡	143	3.4 轻质碳酸镁	163
2.18 小烛树蜡	143	3.5 氧化锌	164
2.19 蒙旦蜡	144		

(2) 目 录

3.6	钛白粉	165
3.7	硅藻土	165
3.8	无水硅酸	166
3.9	氢氧化铝	167
3.10	磷酸氢钙	168
3.11	磷酸三钙	168
3.12	焦磷酸钙	169
3.13	偏磷酸钠	170
3.14	方解石粉	170
3.15	氧化铝	171
3.16	聚乙烯粉	171
3.17	硬脂酸锌	172
3.18	硬脂酸镁	173
4	水溶性高分子	175
4.1	明胶	175
4.2	酪朊	176
4.3	果胶	177
4.4	海藻酸钠	178
4.5	淀粉	180
4.6	阿拉伯树胶	181
4.7	羧甲基纤维素	182
4.8	甲基纤维素	183
4.9	聚乙烯醇	185
4.10	聚丙烯酸钠	187
4.11	聚乙烯基吡咯烷酮	188
4.12	聚氧乙烯	189
4.13	聚乙二醇	190
5	表面活性剂	192
5.1	硬脂酸钾	192
5.2	硬脂酸镁	193

5.3	硬脂酸锌	193
5.4	硬脂酸钙	193
5.5	硬脂酸铝	194
5.6	硬脂酸锰	195
5.7	十一烯酸锌	196
5.8	油酸三乙醇胺	196
5.9	十二烷基硫酸钠	197
5.10	十二烷基苯磺酸钠	198
5.11	$\alpha$ -烯基磺酸盐	198
5.12	聚氧乙烯月桂醇醚硫酸钠	199
5.13	N, N-油酰甲基牛磺磺酸钠	200
5.14	油酰氨基酸钠	201
5.15	磺化琥珀酸二辛酯钠盐	201
5.16	脂肪醇聚氧乙烯醚磷酸酯钠盐	203
5.17	十二烷基二甲基苄基氯化铵	204
5.18	十六烷基二甲基苄基氯化铵	205
5.19	十八烷基二甲基苄基氯化铵	205
5.20	十六烷基三甲基溴化铵	206
5.21	2-十七烷基-3-硬脂酰胺乙基咪唑醋酸盐	207
5.22	2-十七烷基-N-氨	

乙基咪唑啉环氧丙 烷·····	208	5.39 失水山梨醇单棕榈 酸酯·····	222
5.23 十二烷基甜菜碱···	209	5.40 失水山梨醇单硬脂 肪酸酯·····	223
5.24 N-十二烷基丙氨 酸·····	210	5.41 失水山梨醇单油酸 酯·····	224
5.25 咪唑啉季铵盐·····	210	5.42 失水山梨醇三油酸 酯·····	225
5.26 椰子油酸二乙醇酰 胺·····	211	5.43 蔗糖脂肪酸酯·····	226
5.27 聚氧乙烯蓖麻油···	212	<b>6 溶剂</b> ·····	228
5.28 脂肪醇聚氧乙烯醚 ·····	213	6.1 乙醇·····	228
5.29 月桂醇聚氧乙烯醚 ·····	213	6.2 丁醇·····	229
5.30 辛烷基苯酚聚氧乙 烯醚·····	214	6.3 醋酸乙酯·····	231
5.31 十二烷基苯酚聚氧 乙烯醚·····	215	6.4 醋酸丁酯·····	232
5.32 聚氧乙烯失水山梨 醇单月桂酸酯·····	215	6.5 醋酸正戊酯·····	233
5.33 聚氧乙烯失水山梨 醇单棕榈酸酯·····	216	6.6 丙酮·····	233
5.34 聚氧乙烯失水山梨 醇单硬脂酸酯·····	217	6.7 丁酮·····	235
5.35 聚氧乙烯失水山梨 醇三硬脂酸酯·····	218	6.8 4-甲基-2-戊酮·····	236
5.36 聚氧乙烯失水山梨 醇单油酸酯·····	219	6.9 环己酮·····	236
5.37 聚氧乙烯失水山梨 醇三油酸酯·····	220	6.10 双丙酮醇·····	237
5.38 失水山梨醇单月桂 酸酯·····	221	6.11 乳酸乙酯·····	238
		6.12 乳酸丁酯·····	239
		6.13 四乙二醇二甲醚···	240
		6.14 乙二醇单乙醚·····	241
		6.15 二乙二醇单甲醚···	242
		6.16 二乙二醇单乙醚···	243
		6.17 乙二醇单丁醚·····	244
		6.18 苯·····	245
		6.19 甲苯·····	246
		6.20 正己烷·····	247
		<b>7 色素</b> ·····	243

#### (4) 目 录

- |                     |     |                    |     |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| 7.1 颜料艳红 6B.....    | 248 | 7.32 酸性黑 10B.....  | 278 |
| 7.2 金光红 C.....      | 249 | 7.33 弱酸性红 A.....   | 279 |
| 7.3 立索尔深红.....      | 250 | 7.34 弱酸性绿 GS.....  | 280 |
| 7.4 立索尔紫红 2R... ..  | 251 | 7.35 还原蓝 BC.....   | 281 |
| 7.5 甲苯胺红.....       | 253 | 7.36 分散蓝 RRL.....  | 282 |
| 7.6 银朱 R.....       | 254 | 7.37 二氧化钛.....     | 283 |
| 7.7 永固红 F4R.....    | 255 | 7.38 三硅酸镁.....     | 284 |
| 7.8 颜料褐红.....       | 256 | 7.39 氧化镁.....      | 285 |
| 7.9 大红粉.....        | 257 | 7.40 氧化锌.....      | 286 |
| 7.10 永固橙 RN.....    | 258 | 7.41 二氧化锆.....     | 286 |
| 7.11 永固橙 G.....     | 259 | 7.42 轻质碳酸镁.....    | 287 |
| 7.12 联苯胺黄 G.....    | 260 | 7.43 轻质碳酸钙.....    | 288 |
| 7.13 颜料亮红.....      | 261 | 7.44 重质碳酸钙.....    | 289 |
| 7.14 永固红 F5R.....   | 262 | 7.45 含水三氧化二铁... .. | 290 |
| 7.15 耐晒黄 G.....     | 263 | 7.46 氧化铁红.....     | 291 |
| 7.16 酞菁蓝 B.....     | 264 | 7.47 氧化铁黑.....     | 292 |
| 7.17 油溶性黄.....      | 265 | 7.48 群青.....       | 293 |
| 7.18 1904油溶黄.....   | 266 | 7.49 氧化铬绿.....     | 294 |
| 7.19 油溶性橙.....      | 267 | 7.50 碳黑.....       | 294 |
| 7.20 油溶红 G.....     | 267 | 7.51 苋菜红.....      | 295 |
| 7.21 油溶红.....       | 268 | 7.52 胭脂红.....      | 296 |
| 7.22 油溶紫红.....      | 269 | 7.53 樱桃红.....      | 297 |
| 7.23 醇溶耐晒大红 B... .. | 269 | 7.54 新红.....       | 298 |
| 7.24 油溶黑.....       | 270 | 7.55 柠檬黄.....      | 299 |
| 7.25 酸性大红 3R.....   | 271 | 7.56 日落黄.....      | 300 |
| 7.26 酸性玫瑰红 B... ..  | 272 | 7.57 亮蓝.....       | 301 |
| 7.27 酸性橙 I.....     | 273 | 7.58 甜菜红.....      | 302 |
| 7.28 酸性品红 6R.....   | 274 | 7.59 红花黄.....      | 302 |
| 7.29 酸性嫩黄 G.....    | 275 | 7.60 虫胶红.....      | 303 |
| 7.30 酸性金黄 G.....    | 276 | 7.61 叶绿素铜钠盐.....   | 304 |
| 7.31 酸性湖蓝 A.....    | 277 | 7.62 越桔红.....      | 305 |

- |                          |            |                 |     |
|--------------------------|------------|-----------------|-----|
| 7.63 辣椒红·····            | 305        | 8.20 松油醇·····   | 328 |
| 7.64 辣椒橙·····            | 306        | 8.21 金合欢醇·····  | 329 |
| 7.65 栀子黄·····            | 306        | 8.22 玫瑰醇·····   | 330 |
| 7.66 黑豆红·····            | 307        | 8.23 橙花叔醇·····  | 331 |
| 7.67 高粱红·····            | 308        | 8.24 龙脑·····    | 332 |
| 7.68 玉米黄·····            | 308        | 8.25 薄荷脑·····   | 333 |
| 7.69 萝卜红·····            | 309        | 8.26 正辛醛·····   | 334 |
| 7.70 红曲米·····            | 309        | 8.27 正壬醛·····   | 334 |
| 7.71 焦糖色·····            | 310        | 8.28 正癸醛·····   | 335 |
| 7.72 可可色素·····           | 310        | 8.29 正十一醛·····  | 335 |
| 7.73 菊花黄浸膏·····          | 311        | 8.30 正十二醛·····  | 336 |
| <b>8 香料(附 香精配方)·····</b> | <b>313</b> | 8.31 正十四醛·····  | 337 |
| 8.1 $\alpha$ -蒎烯·····    | 313        | 8.32 苯甲醛·····   | 337 |
| 8.2 $\beta$ -蒎烯·····     | 314        | 8.33 苯乙醛·····   | 338 |
| 8.3 蒎烯·····              | 315        | 8.34 肉桂醛·····   | 339 |
| 8.4 月桂烯·····             | 315        | 8.35 茉莉醛·····   | 340 |
| 8.5 伞花烃·····             | 316        | 8.36 洋茉莉醛·····  | 341 |
| 8.6 葑烯·····              | 317        | 8.37 茴香醛·····   | 341 |
| 8.7 叶醇·····              | 318        | 8.38 桔萜醛·····   | 342 |
| 8.8 芳樟醇·····             | 319        | 8.39 仙客来醛·····  | 343 |
| 8.9 香叶醇·····             | 320        | 8.40 铃兰醛·····   | 344 |
| 8.10 癸醇·····             | 321        | 8.41 水杨醛·····   | 345 |
| 8.11 月桂醇·····            | 321        | 8.42 柠檬醛·····   | 346 |
| 8.12 苧醇·····             | 322        | 8.43 香茅醛·····   | 346 |
| 8.13 苯乙醇·····            | 323        | 8.44 羟基香茅醛····· | 347 |
| 8.14 肉桂醇·····            | 323        | 8.45 香草醛·····   | 348 |
| 8.15 苯丙醇·····            | 324        | 8.46 乙基香兰素····· | 349 |
| 8.16 茴香醇·····            | 325        | 8.47 2-庚酮·····  | 350 |
| 8.17 二甲基苯乙醇·····         | 326        | 8.48 3-辛酮·····  | 351 |
| 8.18 柏木油醇·····           | 327        | 8.49 2-辛酮·····  | 351 |
| 8.19 檀香醇·····            | 327        | 8.50 2-十一酮····· | 352 |

- |      |                        |     |       |                    |     |
|------|------------------------|-----|-------|--------------------|-----|
| 8.51 | 6-甲基-5-庚烯<br>-2-酮..... | 353 | 8.80  | 乙酸对甲苯酯.....        | 376 |
| 8.52 | 丁二酮.....               | 354 | 8.81  | 乙酸肉桂酯.....         | 377 |
| 8.53 | 苯乙酮.....               | 354 | 8.82  | 乙酸香叶酯.....         | 377 |
| 8.54 | 对甲基苯乙酮.....            | 355 | 8.83  | 乙酸芳樟酯.....         | 378 |
| 8.55 | 对甲氧基苯乙酮.....           | 356 | 8.84  | 乙酸松油酯.....         | 380 |
| 8.56 | 二苯酮.....               | 356 | 8.85  | 乙酸茴香酯.....         | 380 |
| 8.57 | 4-苯基-3-丁烯<br>-2-酮..... | 357 | 8.86  | 乙酸苏合香酯.....        | 381 |
| 8.58 | 胡椒酮.....               | 358 | 8.87  | 乙酸异丁子香酚酯<br>.....  | 382 |
| 8.59 | 香芹酮.....               | 359 | 8.88  | 乙酸对叔丁基环<br>己酯..... | 383 |
| 8.60 | 薄荷酮.....               | 360 | 8.89  | 乙酸冰片酯.....         | 384 |
| 8.61 | 胡薄荷酮.....              | 361 | 8.90  | 乙酸柏木酯.....         | 385 |
| 8.62 | $\alpha$ -紫罗兰酮.....    | 361 | 8.91  | 丙酸乙酯.....          | 385 |
| 8.63 | $\beta$ -紫罗兰酮.....     | 362 | 8.92  | 丙酸芳樟酯.....         | 386 |
| 8.64 | $\beta$ -甲基紫罗兰酮.....   | 363 | 8.93  | 丙酸香叶酯.....         | 387 |
| 8.65 | 鸢尾酮.....               | 364 | 8.94  | 丙酸肉桂酯.....         | 388 |
| 8.66 | $\beta$ -大马酮.....      | 365 | 8.95  | 丙酸松油酯.....         | 389 |
| 8.67 | $\beta$ -大马烯酮.....     | 366 | 8.96  | 丙酸苜蓿酯.....         | 389 |
| 8.68 | 橙花酮.....               | 366 | 8.97  | 丙酸苏合香酯.....        | 390 |
| 8.69 | 顺式茉莉酮.....             | 367 | 8.98  | 丁酸乙酯.....          | 391 |
| 8.70 | 二氢茉莉酮.....             | 368 | 8.99  | 丁酸香叶酯.....         | 392 |
| 8.71 | 甲酸异戊酯.....             | 369 | 8.100 | 丁酸芳樟酯.....         | 393 |
| 8.72 | 甲酸香茅酯.....             | 369 | 8.101 | 异丁酸芳樟酯.....        | 393 |
| 8.73 | 甲酸香叶酯.....             | 370 | 8.102 | 丁酸香茅酯.....         | 394 |
| 8.74 | 甲酸苜蓿酯.....             | 371 | 8.103 | 异丁酸香茅酯.....        | 395 |
| 8.75 | 甲酸苯乙酯.....             | 372 | 8.104 | 丁酸苜蓿酯.....         | 396 |
| 8.76 | 乙酸戊酯.....              | 372 | 8.105 | 丁酸苯乙酯.....         | 397 |
| 8.77 | 乙酸异戊酯.....             | 373 | 8.106 | 异戊酸异戊酯.....        | 398 |
| 8.78 | 乙酸苜蓿酯.....             | 374 | 8.107 | 异戊酸香叶酯.....        | 399 |
| 8.79 | 乙酸苯乙酯.....             | 375 | 8.108 | 异戊酸苯乙酯.....        | 399 |

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 8.109 异戊酸肉桂酯 ... 400  | 8.140 邻苯二甲酸二甲酯 ..... 424       |
| 8.110 2-辛炔酸甲酯 ... 401 | 8.141 邻苯二甲酸二乙酯 ..... 424       |
| 8.111 2-壬炔酸甲酯 ... 402 | 8.142 $\gamma$ -己内酯 ..... 425  |
| 8.112 丙酮酸乙酯 ..... 402 | 8.143 $\gamma$ -庚内酯 ..... 426  |
| 8.113 苯甲酸甲酯 ..... 403 | 8.144 $\gamma$ -辛内酯 ..... 427  |
| 8.114 苯甲酸乙酯 ..... 404 | 8.145 $\gamma$ -壬内酯 ..... 427  |
| 8.115 苯甲酸异丁酯 ... 404  | 8.146 $\gamma$ -癸内酯 ..... 428  |
| 8.116 苯甲酸香叶酯 ... 405  | 8.147 $\gamma$ -十一内酯 ..... 429 |
| 8.117 苯甲酸芳樟酯 ... 406  | 8.148 香豆素 ..... 430            |
| 8.118 苯甲酸苜酯 ..... 407 | 8.149 二氢香豆素 ..... 430          |
| 8.119 苯甲酸苯乙酯 ... 408  | 8.150 苯甲酸 ..... 431            |
| 8.120 苯乙酸甲酯 ..... 409 | 8.151 苯乙酸 ..... 432            |
| 8.121 苯乙酸乙酯 ..... 409 | 8.152 肉桂酸 ..... 433            |
| 8.122 苯乙酸异丁酯 ... 410  | 8.153 苯甲醚 ..... 434            |
| 8.123 苯乙酸异戊酯 ... 411  | 8.154 对甲酚甲醚 ..... 434          |
| 8.124 苯乙酸香叶酯 ... 412  | 8.155 二苯醚 ..... 435            |
| 8.125 苯乙酸苜酯 ..... 413 | 8.156 对甲氧基丙烯基苯 ..... 436       |
| 8.126 苯乙酸对甲酚酯 413     | 8.157 丁子香基甲基醚 437              |
| 8.127 肉桂酸甲酯 ..... 414 | 8.158 异丁子香基甲基醚 ..... 438       |
| 8.128 肉桂酸乙酯 ..... 415 | 8.159 异丁子香基苜基醚 ..... 439       |
| 8.129 肉桂酸苜酯 ..... 416 | 8.160 $\beta$ -萘甲醚 ..... 439   |
| 8.130 肉桂酸肉桂酯 ... 416  | 8.161 $\beta$ -萘乙醚 ..... 440   |
| 8.131 肉桂酸苯乙酯 ... 417  | 8.162 丁子香酚 ..... 441           |
| 8.132 水杨酸甲酯 ..... 418 | 8.163 异丁子香酚 ..... 442          |
| 8.133 水杨酸乙酯 ..... 418 | 8.164 苜基异丁子香酚 443              |
| 8.134 水杨酸异丁酯 ... 419  | 8.165 百里香酚 ..... 443           |
| 8.135 水杨酸异戊酯 ... 420  |                                |
| 8.136 水杨酸苜酯 ..... 421 |                                |
| 8.137 水杨酸苯乙酯 ... 422  |                                |
| 8.138 茴香酸甲酯 ..... 422 |                                |
| 8.139 茴香酸乙酯 ..... 423 |                                |

〔8〕 目 录

- |       |                        |     |       |              |     |
|-------|------------------------|-----|-------|--------------|-----|
| 8.166 | 麝香酮 .....              | 444 | 8.197 | 丁子香油 .....   | 465 |
| 8.167 | 酮麝香 .....              | 445 | 8.198 | 依兰依兰油 .....  | 466 |
| 8.168 | 二甲苯麝香 .....            | 446 | 8.199 | 柏木油 .....    | 467 |
| 8.169 | 萨利麝香 .....             | 447 | 8.200 | 晚香玉油 .....   | 467 |
| 8.170 | 香猫酮 .....              | 447 | 8.201 | 鸢尾油 .....    | 468 |
| 8.171 | 葵子麝香 .....             | 448 | 8.202 | 白兰叶油 .....   | 469 |
| 8.172 | 昆仑麝香 .....             | 449 | 8.203 | 白兰花油 .....   | 469 |
| 8.173 | 万山麝香 .....             | 450 | 8.204 | 米兰花油 .....   | 470 |
| 8.174 | 佳乐麝香 .....             | 451 | 8.205 | 芹菜子油 .....   | 470 |
| 8.175 | 氧化玫瑰 .....             | 451 | 8.206 | 柠檬桉油 .....   | 471 |
| 8.176 | 桉叶油素 .....             | 452 | 8.207 | 柠檬草油 .....   | 471 |
| 8.177 | 吶噪 .....               | 453 | 8.208 | 香叶油 .....    | 472 |
| 8.178 | $\omega$ -溴代苏合香烯 ..... | 454 | 8.209 | 玳玳叶油 .....   | 472 |
| 8.179 | 麝香 .....               | 454 | 8.210 | 芳樟油 .....    | 473 |
| 8.180 | 灵猫香 .....              | 455 | 8.211 | 樟脑油 .....    | 474 |
| 8.181 | 柠檬油 .....              | 455 | 8.212 | 墨红花净油 .....  | 474 |
| 8.182 | 甜橙油 .....              | 456 | 8.213 | 茉莉净油 .....   | 475 |
| 8.183 | 红桔油 .....              | 457 | 8.214 | 香石竹净油 .....  | 475 |
| 8.184 | 玫瑰油 .....              | 457 | 8.215 | 黄兰净油 .....   | 476 |
| 8.185 | 香茅油 .....              | 458 | 8.216 | 蜡梅净油 .....   | 476 |
| 8.186 | 香根油 .....              | 459 | 8.217 | 白兰花浸膏 .....  | 477 |
| 8.187 | 檀香油 .....              | 459 | 8.218 | 芸香浸膏 .....   | 477 |
| 8.188 | 薄荷油 .....              | 460 | 8.219 | 茉莉浸膏 .....   | 478 |
| 8.189 | 薰衣草油 .....             | 461 | 8.220 | 桂花浸膏 .....   | 478 |
| 8.190 | 紫苏油 .....              | 461 | 8.221 | 岩蔷薇浸膏 .....  | 479 |
| 8.191 | 广藿香油 .....             | 462 | 8.222 | 白丁香浸膏 .....  | 479 |
| 8.192 | 茴香油 .....              | 462 | 8.223 | 水仙浸膏 .....   | 480 |
| 8.193 | 小茴香油 .....             | 463 | 8.224 | 铃兰浸膏 .....   | 480 |
| 8.194 | 芫荽子油 .....             | 464 | 8.225 | 梔子花浸膏 .....  | 481 |
| 8.195 | 肉桂油 .....              | 464 | 8.226 | 紫罗兰叶浸膏 ..... | 481 |
| 8.196 | 月桂叶油 .....             | 465 | 8.227 | 树苔浸膏 .....   | 482 |



附 香精配方.....	482	.....	491
1. 丁香香精(Ⅰ) .....	482	30. 晚香玉花香精(Ⅱ)	491
2. 丁香香精(Ⅱ) .....	483	.....	491
3. 丁香香精(Ⅲ) .....	483	31. 风信子香精(Ⅰ)...	492
4. 紫丁香香精 .....	483	32. 风信子香精(Ⅱ)...	492
5. 茉莉花香精(Ⅰ) ...	484	33. 风信子香精(Ⅲ)...	492
6. 茉莉花香精(Ⅱ) ...	484	34. 风信子香精(Ⅳ)...	492
7. 茉莉花香精(Ⅲ) ...	484	35. 梔子花香精(Ⅰ)...	493
8. 茉莉花香精(Ⅳ) ...	485	36. 梔子花香精(Ⅱ)...	493
9. 茉莉花香精(Ⅴ) ...	485	37. 梔子花香精(Ⅲ)...	493
10. 橙花香精(Ⅰ).....	485	38. 香石竹香精(Ⅰ)...	494
11. 橙花香精(Ⅱ).....	485	39. 香石竹香精(Ⅱ)...	494
12. 橙花香精(Ⅲ).....	486	40. 香石竹香精(Ⅲ)...	494
13. 玫瑰香精(Ⅰ).....	486	41. 百合花香精(Ⅰ)...	494
14. 玫瑰香精(Ⅱ).....	486	42. 百合花香精(Ⅱ)...	495
15. 玫瑰香精(Ⅲ).....	486	43. 水仙花香精(Ⅰ)...	495
16. 玫瑰香精(Ⅳ).....	487	44. 水仙花香精(Ⅱ)...	495
17. 白玫瑰香精(Ⅰ)...	487	45. 铃兰香精(Ⅰ).....	496
18. 白玫瑰香精(Ⅱ)...	487	46. 铃兰香精(Ⅱ).....	496
19. 红玫瑰香精.....	488	47. 仙客来香精(Ⅰ)...	496
20. 玫瑰麝香香精.....	488	48. 仙客来香精(Ⅱ)...	496
21. 金合欢香精(Ⅰ)...	489	49. 馥奇香精.....	497
22. 金合欢香精(Ⅱ)...	489	50. 洋茉莉花香精.....	497
23. 金合欢香精(Ⅲ)...	489	51. 香水草香精.....	497
24. 银白金合欢香精...	490	52. 紫藤花香精.....	497
25. 紫罗兰香精(Ⅰ)...	490	53. 香豌豆香精.....	498
26. 紫罗兰香精(Ⅱ)...	490	54. 薰衣草香精.....	498
27. 紫罗兰香精(Ⅲ)...	490	55. 玉兰香精.....	498
28. 晚香玉花香精(Ⅰ)		56. 兰花香精.....	499
.....	491	57. 百花型香精.....	499
29. 晚香玉花香精(Ⅱ)		58. 鲜花型香精.....	499