



化妆品 植物原料大全

HUAZHUANGPIN
ZHIWU YUANLIAO DAQUAN

王建新 主 编
孙培冬 副主编

 中国纺织出版社



化妆品植物原料大全

王建新 主 编

孙培冬 副主编



中国纺织出版社

内 容 提 要

本书源自中国香料香精化妆品工业协会 2010 年版的《国际化妆品原料标准中文名称目录》，系统介绍其中使用面较广的一千三百多种植物的名称与来源、主要有效成分、有效成分的提取加工方法、药理作用、安全性、在化妆品中的应用功能等，药理和功能主要涉及化妆品外用，如皮肤疾患的防治、皮肤外观的改善、皮肤状态的调理、毛发用化妆品、口腔卫生用品等方面。书后附有植物名称拉丁文—中文对照，可方便读者查阅。

本书可供化妆品研究人员、化妆品生产厂家、天然植物加工企业、中草药种植和研究人员及相关专业人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

化妆品植物原料大全/王建新主编. —北京:中国纺织出版社,2012.6

ISBN 978 - 7 - 5064 - 8484 - 8

I. ①化… II. ①王… III. ①化妆品—植物—原料—基本知识 IV. ①TQ658

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 063867 号

策划编辑:秦丹红 责任编辑:范雨昕 特约编辑:吕蕊
责任校对:楼旭红 责任设计:李然 责任印制:何艳

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街6号 邮政编码:100027

邮购电话:010—64168110 传真:010—64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail:faxing@c-textilep.com

北京通天印刷有限责任公司印刷 各地新华书店经销

2012年6月第1版第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:32.25

字数:773千字 定价:98.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

前 言

本书内容源自中国香料香精化妆品工业协会 2010 年版的《国际化妆品原料标准中文名称目录》。选择介绍其中在化妆品应用面较大的 1320 多个植物原料,系统介绍这些原料的名称、植物来源、采用部位、主要有效成分、提取加工方法、药理作用和研究、使用安全性以及在化妆品中的应用,供化妆品研究人员、皮肤病理治疗和研究、化妆品生产厂家、天然植物引进、种植和加工企业、中草药研究人员等相关专业的人员参考。

植物原料的中文名称基本以《国际化妆品原料标准中文名称目录》为准,以其汉语拼音排序。为了压缩篇幅,将一些同属类而性能作用相似的植物品种归在一个品种名下介绍,在书末的拉丁文索引中,将此代表性品种用粗体字体表示,其他的类似品种附属于后。所选植物力求给出主要有效成分,作检测验证用,这些成分与化妆品研究应用的关系,可参见拙作《化妆品天然功能成分》(化学工业出版社 2007 年版)。重点介绍植物提取物与化妆品相关的最新的药理作用和研究,努力以数据来展现基础病理学、生物化学、分子生物学、分析检验化学等在化妆品科学方向的应用研究成果。数据均来自公开发表的文献。有的研究采用的模式可能尚未为行业公认,因此仅供参考。在此药理作用和研究的基础上,介绍它们在化妆品中的应用。简单地介绍它们外用的安全性,有些植物提取物的安全性可参见拙作《2001 化妆品成分评审概要》(中国香料香精化妆品工业协会出版)。

本书涉及专业面广,参考文献浩繁,遗漏不到之处,敬请指正,万分感谢。

王建新

2011 年 7 月 28 日

目 录

(以汉语拼音为序)

A

阿月浑子	1
埃塔棕	1
艾叶	2
安息香	3
奥古曼树	3
澳洲茶	4
澳洲坚果	5

B

八角茴香	6
巴毫	7
巴戟天	7
巴拉圭茶	8
巴婆树	9
巴西玫瑰木	9
巴西香可可	9
菝葜	10
白池花	11
白丁香	11
白桦	12
白花蛇舌草	13
白花油麻藤	13
白芨	14
白蜡树	15
白兰	15
白藜	16

白柳	17
白茅	17
白千层	18
白屈菜	19
白术	19
白鲜	20
白芷	21
百部	21
百合	22
百金花	23
百脉根	23
败酱草	24
半夏	24
报春花	25
北艾	26
荸荠	26
芫荽	27
蓖麻	27
秘鲁拉坦尼	28
秘鲁香树	28
扁柏	29
扁桃	29
扁蓄	30
扁藻	31
滨海当归	31
冰岛地衣	32
兵豆	32
槟榔	33
菠菜	34

菠萝	34
波尔多树	35
拔拉氏蘑菇	35
博士茶	36
薄荷	37
补骨脂	38

C

采木	39
菜豆	39
菜蓟	40
菜椒	41
蚕豆	41
苍耳	42
苍术	43
草豆蔻	43
草麻黄	44
草莓	45
草木樨	45
侧柏	46
茶树	47
柴胡	47
菖蒲	48
常春藤	49
长角豆	50
长心卡帕藻	50
车前草	51
车轴草	52
沉香	53
怪柳	53
匙羹藤	54
赤豆	54
臭椿	55
除虫菊	56
雏菊	56
穿心莲	57
川芎	58
垂盆草	58
垂序商陆	59
春黄菊	59

莼菜	60
唇萼薄荷	61
刺阿干树	62
刺柏	62
刺梨	63
刺山柑	64
椴木	65
粗糙帽果	65
醋栗	66

D

大豆	67
大高良姜	67
大花仙人掌	68
大黄	69
大麻	70
大麦	70
大洋洲滨藜	71
大叶藻	71
丹参	72
当归	73
党参	74
刀豆	74
倒地铃	75
倒捻子	75
稻	76
灯油藤	77
地肤子	77
地黄	78
地榆	79
地中海柏木	79
丁香	80
东北红豆杉	81
冬虫夏草	82
冬瓜	82
冬青	83
豆瓣菜	84
毒参	84
杜鹃花	85
杜香	86

杜仲	86
椴树	87

E

峨参	89
莪术	89
阿魏	90
鳄梨	91
儿茶	92

F

番红花	93
番木瓜	93
番荔枝	94
番茄	95
番石榴	95
番泻	96
繁缕	97
防风	98
防己	98
飞扬草	99
非洲豆蔻	99
非洲楝	100
肥皂草	100
非洲吊灯树	101
榧树	102
风信子	102
蜂斗菜	103
枫香树	103
凤仙花	104
佛手瓜	105
茯苓	105
覆盆子	106

G

柑	108
甘草	108
甘牛至	109
甘松	110
甘蔗	111

橄榄	111
高粱	112
高良姜	112
高山火绒草	113
藁本	114
葛	114
葛缕子	115
枸杞	116
构树	116
钩藤	117
古巴香胶树	118
谷精草	118
栝楼	119
观音苋	120
贯叶连翘	120
光果甘草	121
光叶子花	122
广藿香	122
桂花	123
桂竹	124

H

海带	125
海茴香	125
海金沙	126
海枣	127
含生草	127
含羞草	128
旱地菊	128
旱金莲	129
诃子	129
何首乌	130
黑香豆	131
黑杨	132
黑种草	132
红瓜	133
红花	133
红景天	134
红毛丹	135
红木	136

红球姜	136
红松	137
猴面包树	138
厚皮树	138
厚朴	139
胡椒	140
胡萝卜	140
胡桃	141
胡桐	142
胡颓子	143
胡枝子	143
葫芦巴	144
槲寄生	145
虎耳草	145
虎杖	146
花椒	147
花旗松	148
花楸	148
花生	149
桦褐孔菌	149
槐树	150
黄檗	151
黄瓜	152
黄花贝母	153
黄花蒿	153
黄精	154
黄葵	154
黄连	155
黄麻	156
黄芪	157
黄杞	157
黄芩	158
灰毛豆	159
灰树花	159
茴芹	160
茴香	161
火棘	161
霍霍巴	162
藿香	162

J

鸡冠花	164
鸡纳树	164
鸡矢藤	165
鸡眼草	166
积雪草	166
蒺藜	167
蓟	168
芥菜	168
莢蒾	169
假马齿苋	170
假叶树	170
姜	171
姜花	172
姜黄	172
胶草	174
绞股蓝	174
接骨木	175
芥菜	176
桔梗	176
金虎尾	177
金缕梅	178
金毛狗脊	179
金钮扣	179
金雀花	180
金松	180
金线吊乌龟	181
金盏花	181
金钟柏	182
堇菜	183
锦葵	184
荆芥	184
韭菜	185
九里香	186
菊蒿	186
菊花	187
菊苣	188
橘子	189
聚合草	189

锯叶棕	190
巨藻	191
卷柏	191
卷心菜	192
决明	193
蕨藻	194

K

咖啡树	195
卡瓦胡椒	196
康乃馨	196
可可	197
可乐果	197
桔茗	198
苦橙	199
苦瓜	199
苦苣菜	200
苦木	201
苦参	201
款冬	202
魁蒿	203
奎藜	204
昆布	204
阔苞菊	205

L

拉瑞阿	206
辣薄荷	206
辣根	207
腊肠树	208
腊菊	209
来檬	209
蓝桉	210
榄仁树	211
榔色木	211
老鹳草	212
冷杉	213
梨	213
李	214
栗	215

鳢肠	216
栎树	217
荔枝	218
莲	218
连翘	219
蓼	220
蓼蓝	221
裂蹄木层孔菌	221
鳞毛蕨	222
林生脚骨脆	222
铃兰	223
凌霄花	223
灵芝	224
留兰香	225
琉璃苣	226
柳兰	226
龙胆	227
龙舌兰	228
龙眼	229
菱叶	230
露兜树	231
芦荟	231
芦笋	232
芦苇	233
路边青	234
鹿角菜	234
鹿角海萝	235
鹿蹄草	235
绿豆	236
绿毛山柳菊	237
李叶豆	237
萝卜	238
罗布麻	239
罗汉柏	239
罗汉果	240
罗勒	240
螺旋藻	241
落地生根	242

M

马鞭草	243
-----------	-----

马齿苋	243
马铃薯	244
马尾藻	245
玛咖	246
麦冬	246
蔓荆	247
曼陀罗	248
芒柄花	248
芒果	249
茅膏菜	249
茅瓜	250
毛蕊花	251
毛瑞桐	251
毛杨梅	252
梅	252
玫瑰	253
玫瑰草	254
玫瑰茄	255
美国薄荷	255
美国山核桃	256
美人蕉	256
美洲茶	257
迷迭香	257
猕猴桃	258
密蒙花	259
魔芋	259
墨角藻	260
茉莉	260
没药	261
牡丹	262
牡荆	263
木豆	263
木瓜	264
木蝴蝶	265
木槿	266
木兰	267
木蓝	267
木通	268
木犀草	269
木贼	269

N

南非钩麻	271
南美牛奶藤	271
南美苋	272
黏胶乳香树	272
柠檬	273
柠檬桉	274
柠檬草	274
柠檬过江藤	275
牛蒡	275
牛膝	276
牛油果树	277
牛至	277
女贞	278

O

欧百里香	280
欧当归	281
欧丁香	281
欧活血丹	282
欧龙牙草	283
欧芹	283
欧石楠	284
欧蓍草	284
欧夏至草	285
欧樱草	286
欧洲赤松	286
欧洲夹竹桃	287
欧洲千里光	288
欧洲石松	288

P

泡叶藻	289
佩兰	289
蟛蜞菊	290
枇杷	291
啤酒花	291
毗黎勒	292
苹果	293

萍蓬草	294
平铺白珠树	294
珀希鼠李	295
蒲公英	295
蒲桃	296
葡萄	297

Q

七叶树	299
槭树	300
漆树	300
麒麟竭	301
千屈菜	301
牵牛	302
前胡	302
茜草	303
蔷薇	304
荞麦	305
鞘蕊花	306
茄子	307
芹菜	307
青牛胆	308
拳参	309
犬蔷薇	309
裙带菜	310

R

人参	311
忍冬	312
榕树	313
肉豆蔻	314
肉桂	314
乳香	315
箬竹	316

S

塞内加尔美登木	318
三白草	318
三角褐指藻	319
三七	319

三叶鬼针草	320
散沫花	321
伞形梅笠草	321
桑	322
沙棘	323
沙参	323
砂仁	324
山茶	325
山鸡椒	326
山金车花	326
山柰	327
山香	328
山羊草	328
山羊豆	329
山嵛菜	329
山楂	330
山茱萸	331
芍药	332
蛇床	333
蛇根木	334
蛇婆子	334
射干	335
麝香草	336
肾茶	336
神秘果	337
神香草	337
升麻	338
矢车菊	339
十大功劳	340
石菖	340
石胡荽	341
石斛	341
石栗	342
石榴	342
柿树	343
黍	344
蜀葵	345
鼠麴草	345
鼠尾草	346
树苔	347

薯蓣	347
水飞蓟	348
水黄皮	349
水青冈	349
睡菜	350
睡莲	350
睡茄	351
丝瓜	352
丝兰	353
松果菊	353
松茸	354
菘蓝	355
苏木	356
酸豆	357
酸浆	358
酸模	358
酸枣	359
笋瓜	360
娑罗双树	360
锁阳	361

T

檀香	362
桃	363
特纳草	364
藤黄	364
提琴形凹唇姜	365
天冬	365
天葵	366
天麻	367
天竺葵	367
甜菜	368
甜茶	369
甜橙	369
甜瓜	370
甜叶菊	371
铁力木	371
铁线莲	372
铁线蕨	372
土丁桂	373

土茯苓	374
土荆芥	374
土木香	375
吐鲁香脂树	375
菟丝子	376

W

豌豆	377
晚香玉	377
万年青	378
万寿菊	378
望春花	379
威灵仙	380
委陵菜	380
槿梓	381
问荆	382
莴苣	383
乌木	383
乌药	384
无花果	385
无患子	385
吴茱萸	386
五加	387
五味子	388

X

西番莲	389
西瓜	390
西葫芦	390
西洋参	391
豨薟	392
细辛	392
虾脊兰	393
夏枯草	394
狭叶青蒿	394
苋菜	395
仙菜	396
仙人掌	396
香薄荷	397
香茶菜	398

香橙	399	岩蔷薇	426
香蜂花	400	盐肤木	427
香附	400	盐角草	427
香菇	401	芫荽	428
香荚兰	402	延胡索	428
香蕉	403	贲靛	429
香茅	403	艳山姜	430
香柠檬	404	洋葱	430
香蒲	404	羊栖菜	431
香桃木	405	阳桃	432
香豌豆	406	腰果	432
向日葵	406	椰子	433
小檗	407	野梧桐	434
小豆蔻	408	野芝麻	434
小麦	408	依兰花	435
小米草	409	益母草	436
小米椒	410	益智	436
小球藻	410	薏苡	437
肖乳香	411	一枝黄花	438
缬草	412	茵陈蒿	438
杏	413	银耳	439
熊果	414	银杏	440
绣球	414	淫羊藿	441
绣线菊	415	印度菝葜	441
须松萝	416	印度楝	442
续断	417	樱花	443
续随子	417	樱桃	444
旋覆花	418	油菜	444
旋复花异囊菊	418	油橄榄	445
玄参	419	油松	446
血根草	420	柚子	446
雪莲花	420	余甘子	447
雪松	421	榆树	448
熏衣草	421	鱼腥草	449
荨麻	422	羽扇豆	450
		羽衣草	450
		雨生红球藻	451
		愈创木	451
		玉兰	452
		玉米	453
亚麻子	424		
岩白菜	424		
岩兰草	425		

Y

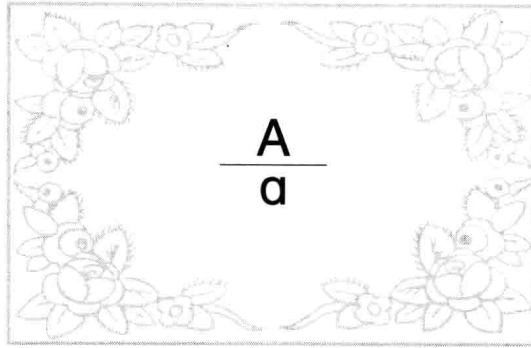
玉竹	453
芋头	454
鸢尾	455
圆柏	455
圆锥石头花	456
远志	456
月桂	457
月季	458
月见草	458
越橘	459
云木香	460
云杉	461
云实	461
芸香	462

Z

枣	464
皂荚	465
皂树	465
泽泻	466
樟树	467
獐芽菜	467
榛子	468
枝管藻	469
芝麻	469

知母	470
栀子	471
钟花树	471
众香树	472
皱波角叉菜	473
猪苓	473
猪殃殃	474
蛛丝毛蓝耳草	474
珠子草	475
竹	476
竹节参	476
竹芋	477
紫草	477
紫花地丁	478
紫堇	479
紫茉莉	479
紫苜蓿	480
紫萍	480
紫苏	481
紫檀木	482
紫薇	483
紫菀	484
紫云英	484
梓树	485

植物拉丁文—中文对照索引	486
--------------	-----



阿月浑子 a yue hun zi

【概况】阿月浑子(*Pistacia vera*)为漆树科黄连木属植物,产于叙利亚、伊拉克、伊朗、俄罗斯的西南部及南欧。化妆品主要采用其子果的提取物。

【有效成分】阿月浑子子果中含有单宁较多,有邻苯二酚、没食子酸、儿茶素、香豆酸和邻苯三酚,以及花青素半乳糖苷、花青素葡萄糖苷、叶黄素等。

【提取加工方法】阿月浑子子果可以水、酒精等为溶剂,按常规方法提取,然后浓缩至干为膏状。

【药理作用】阿月浑子子果酒精提取物具抗菌性,对大肠杆菌、绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌和白色念珠菌的最低抑菌浓度(MIC)值分别为 128 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 、128 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 、16 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 和 16 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。提取物与化妆品相关的药理研究见下表。

试验项目	提取溶剂	浓度	效果说明
对超氧自由基的消除	酒精	1.0%	消除率:25.5%
对脂质过氧化的抑制	酒精	1.0%	抑制率:80.8%
大鼠试验对角叉菜致足趾浮肿的抑制	酒精	剂量 500mg/mL	抑制率:11.0%

【安全性】美国化妆品香料香精协会(CTFA)将阿月浑子子果提取物作为化妆品原料,中国香料香精化妆品工业协会(以下简称中国香化协会)2010年版的《国际化妆品原料标准中文名称目录》中列入,未见它外用不安全的报道。

【在化妆品中的应用】阿月浑子子果提取物可用作抗菌剂、抗氧化剂和抗炎剂。

埃塔棕 ai ta zong

【概况】蔬食埃塔棕(*Euterpe oleracea*)、可食埃塔棕(*E. edulis*)和串珠埃塔棕(*E. precatorea*)是生长在南美洲亚马孙流域的一种羽状叶的南美洲棕榈树。三者性能相似,果实在当地可作蔬菜食用。化妆品采用它们果实的提取物。

【有效成分】蔬食埃塔棕果实含大量的花青素和黄酮化合物,花青素有矢车菊素-3-葡萄糖苷、矢车菊素-3-芸香糖苷、飞燕草色素-芸香糖苷、原花青素多聚物等;黄酮化合物有芦丁、异荭草苷、荭草素、异牡荆素、金雀花素等,另有 β -谷甾醇、菜油甾醇、豆甾醇,并有大量的不饱和脂肪酸。



【提取加工方法】埃塔棕果可以水、酒精等为溶剂,按常规方法提取,然后浓缩至干为膏状。

【药理作用】提取物与化妆品相关的药理研究见下表。

试验项目	提取溶剂	浓 度	效果说明
蔬食埃塔棕对肌芽细胞的增殖促进	50% 酒精	10mg/kg	促进率:123%
串珠埃塔棕对 1,1 - 二苯基苦基苯肼 (DPPH) 自由基的消除	正丁醇	—	消除 EC ₅₀ :8.83 μg/mL
蔬食埃塔棕对 5α - 还原酶活性的抑制	酒精	—	抑制 IC ₅₀ :1mg/mL

【安全性】CTFA 将蔬食埃塔棕、可食埃塔棕和串珠埃塔棕提取物作为化妆品原料,中国香化协会 2010 年版的《国际化妆品原料标准中文名称目录》中列入,未见它们外用不安全的报道。

【在化妆品中的应用】提取物可用作皮肤调理剂。对 5α - 还原酶有抑制,对因雄激素偏高而引起的脱发或其他疾患有很好的防治作用,可用于生发、粉刺等制品。

艾叶 ai ye

【概况】艾叶 (*Artemisia argyi*) 为菊科蒿属多年生野生草本植物,广布于北半球的温带地区,如欧、亚、北美,少数分布于非洲、南亚及中美洲等热带地区,我国各地均有生产。化妆品采用其干燥全草提取物。

【有效成分】艾叶含挥发油约 0.020%,主要有 2 - 萜品烯醇、葛缕醇、2 - 甲基丁醇、2 - 己烯醛、α - 侧柏烯等。艾蒿含黄酮类成分主要有槲皮素和柚皮素等;多糖类成分主要是酸性多糖;含三萜类成分有 α - 香树脂醇、β - 香树脂醇、α - 香树脂醇乙酸酯及 β - 香树脂醇乙酸酯、无羁萜、羽扇烯酮等。

【提取加工方法】采用直接水蒸气蒸馏法可制取艾蒿精油;可采用水或酒精的水溶液作溶剂按常规方法制取艾叶提取物。

【药理作用】艾叶 90% 酒精的提取物有抗菌性,对大肠杆菌、绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌和黑色芽状菌的 MIC 值分别为 0.5mg/mL、0.03mg/mL、0.03mg/mL、2.0mg/mL 和 0.5mg/mL。浓度在 0.5mg/mL 时可基本抑制齿周病菌如具核梭杆菌、牙龈卟啉单胞菌、变异链球菌、产黑色素拟杆菌等。提取物与化妆品相关的药理研究见下表。

试验项目	提取溶剂	浓 度	效果说明
细胞培养对胶原蛋白合成的促进	50% 酒精	10mg/mL	促进率:(125 ± 25)%
对羟基自由基的消除作用	50% 酒精	0.01%	消除率:30.33%
对 DPPH 自由基的消除	50% 酒精	100 μg/mL	消除率:85.12%
对核因子 κB 受体活化的抑制	30% 酒精	30 μg/mL	抑制率:76.6%
对组胺游离释放的抑制	水	100 μg/mL	抑制率:36.7%
对大鼠毛发生长的促进	丁二醇	1% 涂敷	促进率:21.1%

可用电导法测定角质层含水量,艾叶提取物在皮肤涂敷后明显增加了角质层含水量,增加值是

原来的三倍。

【安全性】中华人民共和国卫生部(以下简称中国卫生部)和CTFA都将艾叶提取物作为化妆品原料,艾蒿挥发油对皮肤有轻度刺激性,可引起发热、潮红等,未见其他外用不安全的报道。

【在化妆品中的应用】艾叶提取物有广谱的抗菌性,可以用作化妆品和口腔卫生用品的防腐剂和抗菌剂;艾叶提取物对核因子 κ B受体活化的抑制,说明可用作化妆品抗炎剂;提取物尚可用作抗氧剂、抗皱剂、抑制过敏剂、生发剂和保湿剂。

安息香 an xi xiang

【概况】安息香(*Styrax Benzoin*)和越南安息香(*S. tonkinensis*)为安息香科香料植物,前者主产于印度尼西亚的苏门答腊及爪哇,后者主要分布在泰国,这两者在我国的南方地区均有种植。化妆品采用它们分泌树脂的提取物。

【有效成分】安息香主含挥发油,成分有苯甲酸、肉桂酸、香草醛、苯甲醛以及苯甲酸和肉桂酸的若干酯类成分。越南安息香的成分与此小有差别。安息香还含有甲基罗汉松脂素、罗汉松脂糖苷、丁香酚葡萄糖苷等非挥发性成分。

【提取加工方法】安息香树脂可以水、酒精等为溶剂,按常规方法提取,然后将提取液浓缩至干。如以30%酒精室温浸渍提取,得率2.5%。

【药理作用】安息香或其提取物体外试验对细菌、霉菌,如金黄色葡萄球菌等都有广谱的抑制作用。提取物与化妆品相关的药理研究见下表。

试验项目	提取溶剂	浓 度	效果说明
对B-16黑色素细胞增殖的促进	50%酒精	0.0001%	促进率:125%
对酪氨酸酶活性的促进	30%酒精	0.5%	促进率:115%
对老鼠皮下白色脂肪细胞分解的促进	30%酒精	50 μ g/mL	促进率:181%
细胞培养对白细胞介素-4生成的抑制	水	33 μ g/mL	抑制率:58%
对小鼠毛发生长的促进	50%酒精	0.0001%	促进率:111.6%

【安全性】中国卫生部和CTFA都将越南安息香树脂提取物作为化妆品原料,CTFA还将安息香树脂提取物作为化妆品原料,未见它们外用不安全的报道。

【在化妆品中的应用】安息香和越南安息香树脂是常用的香原料。提取物低浓度使用时,可用作皮肤晒黑和乌发剂,但浓度大时则有美白皮肤的作用;另可用作抗菌剂、抗炎剂、生发剂和减肥剂。

奥古曼树 ao gu man shu

【概况】奥古曼树(*Aucoumea klaineana*)为橄榄科奥克榄属高大乔木,分布于中非和西非如加蓬、喀麦隆等国家。化妆品采用奥古曼树树脂提取物。

【有效成分】奥古曼树树脂含挥发油,主要成分是 δ -3-萜烯,占挥发油的70%以上,其余有对伞花烃、萜烯、异松油烯和 α -松油醇等;非挥发性物质为酚类物质。

【提取加工方法】奥古曼树树脂可经水蒸气蒸馏得其精油,树脂也可以水、酒精等为溶剂,按常规方法提取,然后浓缩至干为膏状。