

# 基于数据挖掘的特色植物化妆品 现代研究与应用特点分析

刘莹, 安一珂, 杨卉妍, 杨星仪, 苗明三<sup>\*</sup>  
(河南中医药大学, 河南郑州, 450046)

**摘 要:** 为探究特色植物在化妆品的现代研究与应用特点, 推广其在化妆品领域的应用。对中国知网有关特色植物化妆品的文献进行检索, 在 Excel 中录入相关信息, 建立数据库, 对化妆品原料、化学成分和功效等进行统计分析可知, 化妆品中添加的大量植物资源都属于中药, 在化妆品中的应用以补虚药为主; 所含的化学成分以多糖类和黄酮类为主; 其发挥的功效有润肤保湿、祛斑美白、抗衰老等。因此, 特色植物在化妆品中的应用具有广泛的前景。

**关键词:** 特色植物; 中药; 化妆品; 现代研究

**作者简介:** 刘莹, 在读硕士, 研究方向: 中药学。E-mail: lyng61601@163.com。

**\*通讯作者简介:** 苗明三, 博士, 教授, 河南中医药大学副校长, 研究方向为中药学。

E-mail: miaomingsan@163.com。



苗明三

特色植物化妆品是指由特色植物制成或是在化学合成物质中添加特色植物或其有效成分而成, 具备清洁身体、美化外表等作用的物质<sup>[1]</sup>。中药是一种具有丰富种类和独特药用价值的特色植物, 化妆品中所使用的中药原料原则上对人体无毒无害, 除古人记载或市场已有使用之外, 化妆品生产在选择原料时, 还应遵循国家有关法规等相关要求。2021年国家药品监督管理局发布的《已使用化妆品原料目录》中包含了8783种物质<sup>[2]</sup>, 《中华人民共和国药典(2020年版)》收录了616种中药<sup>[3]</sup>。闫治攀等<sup>[4]</sup>通过数据挖掘统计《已使用化妆品原料目录》中涉及药典的中药品种有383种, 在药典中占比62.18%, 目前已开发利用于化妆品的中药材品种占比13.12%, 相对于化妆品原料资源总量来说还偏少。因此可用于化妆品的中药资源有待进一步开发利用。

## 1. 材料与方法

### 1.1 文献检索与整理

通过主题词与自由词结合的方式对检索词进行限定, 以“特色植物”“中药”“化妆品”为检索词在中国知网中检索, 共检索出614篇文献。

### 1.2 纳入标准

选择“特色植物化妆品”研究相关的文献, 筛选阐述

完整且与主题相符的文章, 排除会议、成果等文献。

### 1.3 数据处理与分析

采用 Microsoft Excel 2019 软件对特色植物化妆品进行统计学处理与分析。参考《已使用化妆品原料目录》(2021年版)和《中华人民共和国药典(2020年版)》, 对中药名称进行规范化处理分类, 如将“白茯苓”规范为“茯苓”, 将“白僵蚕”规范为“僵蚕”, 将“白芨”规范为“白及”。

## 2. 结果

### 2.1 特色植物化妆品原料分析

将涉及“特色植物化妆品”文献中的植物名称和化妆品原料按照《已使用化妆品原料目录》(2021年版)标准进行对应, 分类统计。依据《中药学》<sup>[5]</sup>药物分类方法, 将纳入统计的中药进行分类, 其中化妆品原料主要以补虚药(34.88%)、清热药(18.60%)、活血化瘀药(13.95%)和利水渗湿药(6.98%)等为主, 详见表1。通过对特色植物在化妆品中的含量占比发现, 除芦荟在化妆品中的含量需大于40%才能有效发挥其保湿舒缓修护作用, 其他在化妆品中均以小于10%的含量占比即可发挥功效。

### 2.2 特色植物化妆品原料所含化学成分及提取方法

植物原料中所含的化学成分复杂多样, 根据《中药化学》<sup>[6]</sup>将其进行分类。正是因为这些化学成分的存在, 赋予了化妆品独特的香味, 还具有多种生物活性。因此, 将

[基金项目]岐黄学者(国中医药人教函2022-6); 河南省重点科技计划项目(232301420019); 河南省杰出外国专家工作室(38103029-2024); 河南省中医药科学研究专项2024ZYD15

表1 特色植物化妆品原料统计

植物名称	类别	化妆品原料	常用量 / 常用量占比
黄芩	清热药	黄芩根粉	0.05%~0.1%
		黄芩根提取物	
		黄芩提取物	
		人参	
		人参根粉	
		人参根水	
		人参根提取物	
人参	补虚药	人参根原生质体类	1%~5%
		人参果提取物	
		人参提取物	
		人参叶 / 茎提取物	
		人参叶提取物	
		人参籽油	
		人参组织培养物	
白及	止血药	白及根 / 柄粉	10克左右
		白及根粉	
		白及根水	
		白及根提取物	
		白及茎提取物	
		白及提取物	
		芍药根	
白芍	补虚药	芍药根粉	0.1%~2%
		芍药根水	
		芍药根提取物	
		芍药树皮 / 树皮提取物	
		芍药提取物	
		川芎根粉	
		川芎根提取物	
川芎	活血化 瘀药	川芎根提取物	3~10克
		川芎提取物	
		川芎油	
		丹参根粉	
丹参	活血化 瘀药	丹参根提取物	10~30克
		丹参花 / 叶 / 根提取物	
		丹参提取物	
当归	补虚药	当归根提取物	15~30克
		当归根粉	
		当归提取物	
芦荟	泻下药	好望角芦荟提取物	大于40%
		好望角芦荟叶提取物	
		好望角芦荟叶汁	
		好望角芦荟叶汁粉	
		好望角芦荟叶汁提取物	
		库拉索芦荟花提取物	

续表1 特色植物化妆品原料统计

植物名称	类别	化妆品原料	常用量 / 常用量占比
芦荟	泻下药	库拉索芦荟胶	大于40%
		库拉索芦荟提取物	
		库拉索芦荟叶	
		库拉索芦荟叶多糖类	
		库拉索芦荟叶粉	
		库拉索芦荟叶水	
		库拉索芦荟叶提取物	
葛根	解表药	库拉索芦荟叶汁	0.2%~2%
		库拉索芦荟叶汁粉	
		野葛淀粉	
		野葛根瘤提取物	
红景天	补虚药	野葛根提取物	2%左右
		葛根提取物	
		大花红景天根提取物	
茯苓	利水渗 湿药	茯苓粉	不超过5%
		茯苓菌核粉	
		茯苓菌核提取物	
		茯苓提取物	
		茯神提取物	
		甘草根粉	
		甘草根提取物	
甘草	补虚药	甘草提取物	0.5%~5%
		光果甘草根	
		光果甘草根粉	
		光果甘草根茎 / 根	
		光果甘草根水	
		光果甘草根提取物	
		光果甘草根汁	
黄连	清热药	光果甘草提取物	0.5%~5%
		光果甘草提取物	
		光果甘草叶提取物	
僵蚕	息风止 痉药	胀果甘草根提取物	1%~5%
		胀果甘草提取物	
		黄连根 / 柄粉	
白藜	清热药	黄连根提取物	0.5%~2%
		黄连提取物	
		白僵菌提取物	
白木	补虚药	白僵蚕提取物	1%~2%
		白藜根粉	
		白藜根提取物	
白木	补虚药	白藜提取物	1%~2%
		白术根	
		白术根 / 柄粉	
		白术根粉	

续表1 特色植物化妆品原料统计

植物名称	类别	化妆品原料	常用量 / 常用量占比
		白术根茎提取物	
白术	补虚药	白术根提取物	1%~2%
		白术提取物	
		白鲜根皮提取物	
白鲜皮	清热药	白鲜根提取物	0.5%~2%
		白鲜提取物	
		宁夏枸杞果粉	
枸杞子	补虚药	宁夏枸杞果提取物	5~15克
		宁夏枸杞叶提取物	
		宁夏枸杞籽油	
		红花花	
红花	活血化 瘀药	红花花末	3~10克
		红花花水	
		红花花提取物	
		红花提取物	
		红花油质体	
		红花籽饼提取物	
		红花籽提取物	
		红花籽油	
厚朴	化湿药	厚朴树皮提取物	8%左右
虎杖	活血化 瘀药	虎杖根提取物	0.05%~1.0%
		虎杖提取物	
黄芪	补虚药	蒙古黄芪提取物	30克左右
		苦参根粉	
苦参	清热药	苦参根提取物	1%~5%
		苦参提取物	
五倍子	收涩药	五倍子提取物	1%~5%
		五味子果提取物	
五味子	收涩药	五味子提取物	0.5%~6%
		五味子籽提取物	
		茵陈蒿粉	
茵陈	利水渗 湿药	茵陈蒿花 / 叶 / 茎水	0.02%左右
		茵陈蒿花提取物	
		茵陈蒿提取物	
灵芝	补虚药	中国灵芝提取物	0.5%~5%

表2 特色植物化妆品原料中化学成分统计

植物名称	化学成分
黄芩	黄芩黄酮、黄芩多糖
人参	人参皂苷、人参多糖
白及	多糖、菲类、联苄类、萜类
白芍	多糖
川芎	酸性成分、挥发油和含氮化合物
丹参	丹参酮、丹参素、原儿茶醛
当归	多糖、阿魏酸
甘草	甘草苷、甘草素、甘草酸、甘草次酸、多糖类
葛根	葛根总黄酮、葛根素
红景天	红景天苷、红景多酚、红景天素、酪醇
黄连	小檗碱、黄连碱
芦荟	蒽醌类化合物、多糖、氨基酸、多肽、有机酸、维生素
茯苓	多糖类、三萜、甾醇、卵磷脂、胆碱
僵蚕	脂酶、蛋白酶、壳质酶、氨基酸、草酸铵
白薇	黄酮类、三萜类、甾醇类、有机酸类、多酚类、蒽醌类
白术	白术多糖、苷类、氨基酸、苍术酮
白鲜皮	生物碱类、柠檬苦素类、黄酮类、香豆素类
枸杞子	多糖、黄酮类
红花	红花黄色素、红花黄酮
厚朴	木脂素类
虎杖	蒽醌类、芪类
黄芪	多糖类、黄酮类、皂苷类、氨基酸类、微量元素
苦参	生物碱类
五倍子	有酚酸类
五味子	木脂素、多糖
茵陈	酮类
灵芝	三萜类、多糖类、氨基酸、生物碱类

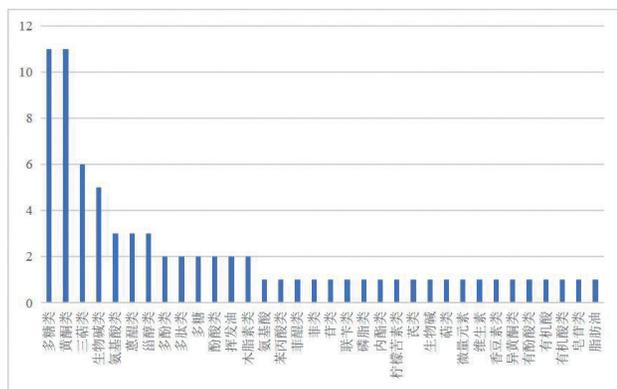


图1 特色植物化妆品原料中化学成分分类

上述化妆品植物原料所含的化学成分进行统计分类，以多糖类化合物（占比15%）、黄酮类化合物（占比15%）、三萜类化合物（占比8%）和生物碱类化合物（占比8%）为主要成分。见表2和图1。

为充分将有效化学成分利用至化妆品中，现代研究提出多种提取方法<sup>[7]</sup>，其中传统的提取方法包括煎煮法、浸渍法和回流法等，还包括微波提取法、超声波提取法、超高压提取法、超临界 CO<sub>2</sub> 流体萃取法和酶提取法等创新应

用,通过单独或者结合使用既能有效提取植物中的香气成分,又能保证提取物的纯度和质量。

通过对化妆品原料的化学成分归纳得出,多糖类和黄酮类化合物占比较大。吕辰鹏<sup>[8]</sup>通过对近年来关于中药多糖抗衰老、美白、抗炎等研究结果进行总结,其影响化妆品功效的发挥。倪志华等<sup>[9]</sup>研究表明,茯苓多糖的吸湿性和保湿性比甘油和海藻酸钠好,是一种很有发展前景的润湿剂。孔芒芒<sup>[10]</sup>发现,铁皮石斛多糖具有较好的抗氧化性。卫梦尧<sup>[11]</sup>表明,铁皮石斛多糖可通过抑制酪氨酸酶活性,抑制黑色素形成,发挥美白作用。而黄酮类化合物则是一类广泛存在于自然界中的多酚类化合物,因其显著的抗氧化、抗炎、抗菌等生物活性在化妆品中广泛应用<sup>[12]</sup>。付小华<sup>[13]</sup>研究发现,甘草查尔酮作为甘草提取液中黄酮类化合物之一,有效地抑制酪氨酸单酚酶与二酚酶的活力,防止色素沉淀,起到美白的效果。同时,甘草中的黄酮类化合物还有抑菌作用<sup>[14]</sup>。

### 2.3 特色植物化妆品的功效和应用

根据《化妆品功效宣称分类目录》<sup>[15]</sup>和《中药化妆品学》<sup>[16]</sup>进行分类,发现化妆品原料发挥的功效主要体现在润肤保湿、祛斑美白、抗衰老、抗氧化、抑菌、抗炎等方面,详见表3。

以上表格叙述了已在市场上投入使用的化妆品中所含特色植物及其对应功效,另外还发现了许多处于实验室研究阶段的化妆品。比如:杨白梅<sup>[17]</sup>等认为,当归与人参、银耳等配伍后制成的产品可以起到保湿、抑制黑色素、增强细胞活性、延缓老化等作用。张红强<sup>[18]</sup>等以苦参、金银花、蒲公英、菊花、芍药等作为祛痘功效组分,将配制成的组合物加入到洁面啫喱系统中,可以抑制痤疮丙酸杆菌的生长。刘倩<sup>[19]</sup>等以铁皮石斛、小檗、苦参、藤茶、丹皮、甘草提取液为主要成分,复配后以其功能成分加入护肤品,可以起到减轻泛红、瘙痒症状的作用。

## 3. 讨论

特色植物化妆品是以中国传统护肤理论为指导,功能性强,针对性强,以预防为主,有美容养颜效果<sup>[20]</sup>。化妆品中的特色植物成分一般是指可用于制备药品或具有一定药用价值的植物及其部位和提取物的药用植物资源。除此之外根系、果壳、花瓣、茎叶秆等非药用部位仍有丰富的活性成分<sup>[21]</sup>。正如上述结果显示,以特色植物为化妆

表3 特色植物化妆品的功效和应用

植物名称	化妆品原料功效	对应产品举例
黄芩	抗氧化、美白、祛斑	雅诗兰黛小棕瓶系列抗氧化精华
人参	抗氧化、美白、抗衰老	仁和匠心人参多肽精华面霜
红花	美白、润肤保湿	儒济堂红花马油防冻裂膏
黄芪	抗衰老	百雀羚黄芪霜
红景天	美白、抗氧化、抗衰老	相宜本草红景天美白抗氧化护肤套装
覆盆子	美白	一叶子覆盆子护肤系列
甘草、木瓜	美白	谷雨品牌的光甘草雪肌系列
芦荟、卷柏	抗氧化、抗衰老、润肤保湿	雅丽洁芦荟菁萃水乳套装
僵蚕、白及	美白、祛斑、抗衰老、润肤保湿	CE本草白蚕BB霜
积雪草、马齿苋	润肤保湿、美白	几舒二裂酵母神仙护肤调理水
茵陈、积雪草	抗菌	仙宝丽茵陈蒿精华液
灵芝、西红花	抗衰老、美白、抗氧化、防辐射、消炎、抗过敏、防冻伤	植物医生套装紫灵芝系列
石榴皮、甘草	抗衰老、润肤保湿	雅诗兰黛石榴鲜亮嫩肤霜
银耳、芦荟、石斛	美白、祛斑、润肤保湿	相宜本草八倍凝水面霜
苦参、马齿苋、积雪草	抗菌	CE本草苦参清痘系列
人参、地黄、百合、玉竹、芍药	抗衰老、美白	雪花秀的人参抗衰老系列
冬虫夏草、白及、白芍、茯苓、珍珠、虎杖	润肤保湿	柳丝木草本养肤莹润气垫霜
白芍、白藜、白及、蒺藜、白鲜皮、茯苓、白术	润肤保湿、抗衰老、美白	佰草集的新七白系列
何首乌、人参、女贞子、侧柏叶、当归、红花、白芷	抗菌、防脱发	发源堂健发修护洗发露
白鲜皮、苦参、薄荷、连翘、威灵仙、白芷、苍术、防风、大黄、五倍子、青黛	抑菌、祛斑	御灵花白鲜皮抑菌膏

品原料不仅可使药用价值得到扩展,还能使非药用部位也得到较大程度的利用,由此推动特色植物资源的可持续利用和发展。通过文献检索发现补虚药使用频次较高,因其所含的多种成分可以延缓肌肤衰老,淡化色斑抑制黑色素形成<sup>[4]</sup>。已有统计发现,芦荟在化妆品中使用含量最多,是一种优良的保湿剂,最适的保湿浓度在40%~60%之

间<sup>[22]</sup>，并且含有多种氨基酸和复合多糖，组成天然保湿因子，能有效地补充肌肤内水分，加速肌肤胶原再生，起到保湿补水，嫩肤收缩，美白淡斑的作用<sup>[23]</sup>。同时在化妆品的制备中，多以芦荟原汁作为添加剂。故与其他中药在化妆品中的含量相比，芦荟的含量远高于其他。

通过对文献整理总结，发现特色植物化妆品中的化学成分以多糖类和黄酮类化合物为主，而化妆品功效的发挥与原料中具体所含的化学成分关系密切。多糖在生物体内的功能一直被认为是一种能源或一种结构物质，在天然活性物质的研究中常被作为杂质去除<sup>[7]</sup>。但有研究<sup>[24]</sup>发现茯苓多糖在茯苓中所占比例为50%-90%；孔芒芒<sup>[9]</sup>对铁皮石斛多糖的提取工艺进行优化，使其得率达41.98%；均表明了多糖类化合物在特色植物的化学成分组成中占比较高，其在皮肤领域的功效化妆品中有广阔的应用前景。今后可深入研究多糖以推动其在功效化妆品中的应用。为了使植物原料中的化学成分精确发挥出应有的功效，需要找到正确的提取工艺<sup>[25]</sup>。目前，因粗提物性价比较高，植物原料以液体粗提取物为主。基于此方向，我们提出可通过选取更加精纯的提取方法来增加植物在化妆品中的纯度及有效性。同时化妆品所用提取物需从安全性、功效性、稳定性等多方面控制其质量<sup>[26]</sup>。

综上所述，在市场上投入使用的化妆品多是以特色植物为原料，这说明将特色植物成分应用到化妆品中是市场大趋势。特色植物化妆品以其天然配方、健康养生、营养价值高等优势在现代化妆品市场中得到广泛应用，满足了消费者对绿色健康、无毒无害物质的需求<sup>[27]</sup>。但通过文献数据挖掘发现，现有的文献对特色植物在化妆品的具体研究较少，目前统计出的结果并不能完整反应其现代研究与应用情况。而且当今特色植物化妆品的主要发展是以有效成分单体为利用形式，因其形式成分单一，作用机制明确，质量控制简明，稳定性高，能够保障产品品质，而植物有效部位提取物和植物总提取物这两种利用形式也在逐年增加，用以代替易受污染的动物来源的化妆品原料。然而，由于作用机制不明确、质量控制困难、色泽不够亮丽等，植物提取物的利用受到了一定的限制<sup>[28]</sup>。同时还需要明确并非天然的就是安全的，化妆品中的植物原料可能具有如皮肤刺激性、光毒性、肝肾毒性等毒副作用<sup>[29]</sup>。因此，在之后特色植物化妆品中的应用中仍需进行充分的安全性评价。

特色植物在化妆品领域具有广泛的应用前景，我国化

妆品行业应加大对对其研究力度。未来，应进一步深入研究特色植物的化学成分和生物活性，开发更高效、环保的提取技术，确保产品质量，以满足消费者对高品质化妆品的需求，探索特色植物在化妆品中的新应用，推动其在化妆品领域的产业化进程。

## 参考文献

- [1] 张萌, 陈士林. 中药化妆品的研发现况与发展前景 [J]. 中国中药杂志, 2007(23):2457-2460.
- [2] 国家药品监督管理局. 国家药监局关于发布《已使用化妆品原料目录(2021年版)》的公告(2021年第62号) [EB/OL]. (2021-04-30) [2022-07-04]. <https://www.nmpa.gov.cn/>.
- [3] 国家药典委员会编. 中华人民共和国药典 一部 2020年版 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2020.05.
- [4] 闫治攀, 李芸, 李秀娟, 等. 基于数据挖掘探讨中药在化妆品中的应用规律及作用机制 [J]. 香料香精化妆品, 2023(04): 8-16.
- [5] 钟赣生, 杨柏灿. 全国中医药行业高等教育“十四五”规划教材 中药学 [M]. 北京: 中国中医药出版社, 2021.06.
- [6] 匡海学, 冯卫生主编. 中药化学 [M]. 北京: 中国中医药出版社, 2021.06.
- [7] 郑璇杏, 余溢彬, 蔡杏粧, 等. 浅谈国内儿童化妆品中的常见植物提取物及其质量管控 [J]. 山东化工, 202352(04):151-153.
- [8] 吕辰鹏, 熊智, 何泉泉, 等. 中药多糖在功效化妆品中的应用前景 [J]. 香料香精化妆品, 2016(03):67-71.
- [9] 倪志华, 李云凤, 徐陞梅. 茯苓多糖吸湿保湿性能的研究 [J]. 山东化工, 2015,44(21):17-18.
- [10] 孔芒芒. 铁皮石斛多糖应用于化妆品的研究 [D]. 上海应用技术大学, 2019.
- [11] 卫梦尧. 石斛多糖的美白保湿功效研究及产品研发 [D]. 广东工业大学, 2022.DOI:10.27029/d.cnki.ggdgu.2022.000740.
- [12] 韦灵珍, 王佳, 孙新晓, 等. 黄酮类化合物生物合成及其在化妆品中应用的研究 [J/OL]. 合成生物学, 1-18[2024-11-11].
- [13] 付小华. 甘草黄酮对酪氨酸酶的抑制作用研究 [J]. 中南药学, 2017,15(04):436-439.
- [14] 区梓聪, 何秋星, 陈佩, 等. 8种中药提取物在膏霜类化妆品中的抑菌效能研究 [J]. 日用化学工业, 2017,47(03):148-152+158.
- [15] 国家药品监督管理局. 国家药监局关于发布《化妆品分类规则和分类目录》的公告(2021年第49号) [EB/OL]. (2021-04-09) [2022-07-04]. <https://www.nmpa.gov.cn/>.
- [16] 刘华钢. 中药化妆品学 [M]. 北京: 中国中医药出版社, 2006.
- [17] 杨白梅, 朱田田, 晋玲, 等. 当归综合利用及产业化研究进展 [J/OL]. 中草药, 1-10[2024-11-11].
- [18] 张红强, 王小璐, 张佳美, 等. 一款祛痘洁面啫喱的制备及功效验证 [J]. 广州化工, 2024,52(18):160-163.
- [19] 刘倩, 吴震生, 王领, 等. 一种抗敏舒缓修复的中药复合提取物的研究及应用 [J]. 山东化工, 2022,51(10):28-30+37.
- [20] 张萌, 陈士林. 中药化妆品的研发现况与发展前景 [J]. 中国中药杂志, 2007(23):2457-2460.

- [21] 谢蕾, 张羽师, 李卫东. 药用植物非药用部位开发利用现状与展望 [J]. 中药材, 2019,42(02):470-473.
- [22] 陈岱宜, 董鹏程. 芦荟在化妆品中保湿性的研究 [J]. 汕头大学学报(自然科学版),2008(04):42-46.
- [23] 王超越, 王潇, 孙婷婷, 等. 中药在美容化妆品中的应用 [J]. 光明中医, 2023,38(19):3874-3877.
- [24] 黎智, 廖雯昕, 马彦红, 等. 茯苓药材现代应用及分析 [J]. 中国现代中药, 2023,25(04):900-906.
- [25] 郑嘉馨, 张建, 蒋倍娴, 等. 食品级微生物发酵中药研究进展 [J]. 亚热带植物科学, 2023,52(04):361-368.
- [26] 董银卯, 邓小锋. 化妆品植物原料现状、应用与发展趋势 [J]. 轻工学报, 2016,31(04):30-38.
- [27] 王超越, 王潇, 孙婷婷, 等. 中药在美容化妆品中的应用 [J]. 光明中医, 2023,38(19):3874-3877.
- [28] Aburjai T, Natsheh FM. Plants used in cosmetics. *Phytother Res.* 2003,17(9):987-1000.
- [29] 周伟璐, 孔维军, 杨美华, 等. 中药化妆品中原料药的潜在毒副作用评析 [J]. 中草药, 2016,47(02):352-357.

## Analysis of Modern Research and Application Characteristics of Traditional Chinese Medicine Cosmetics Based on Data Mining

Liu Ying, An Yi-ke, Yang Hui-yan, Yang Xing-yi, Miao Ming-san\*

(Henan University of Traditional Chinese Medicine, Zhengzhou, Henan, 450046)

**Abstract :** In order to explore the characteristics of modern research and application of characteristic plants in cosmetics, and promote their application in cosmetics field. The literature about characteristic plant cosmetics on CNKI was searched, the relevant information was input in Excel, the database was established, and the raw materials, chemical composition and efficacy of cosmetics were counted. The analysis shows that a large number of plant resources added in cosmetics belong to traditional Chinese medicine, and the application in cosmetics is mainly deficiency tonic medicine. The chemical components are mainly polysaccharides and flavonoids. Its effects are moisturizing, whitening, anti-aging and so on. Therefore, the application of characteristic plants in cosmetics has a wide prospect.

**Keywords :** characteristic plants; Chinese medicine; cosmetics; modern research

