

玫瑰花的综合利用及开发前景

刘文英

(河北磊源建筑工程有限公司 河北 石家庄 050000)

[摘要]随着近年来我国社会经济的飞速发展,人民物质生活水平不断提升,在这样的时代背景之下,我国人民对精神文明的需求大幅度的上涨,因此城市现代化建设不仅要满足功能多样性的要求,还要应用各种观赏性的植物来进行城市点缀,使城市的景观艺术性满足现代精神文明需求。玫瑰花作为观赏性较强的经济作物被广泛种植,其不仅观赏性较强,而且药用性和实用性也相对较高,具有极其广阔的发展前景,因此本文在这样的时代背景之下展开分析,对玫瑰花的市场开发前景进行调研总结,玫瑰花研究生产发展道路为玫瑰花的综合利用贡献一份力量。

[关键词]玫瑰花综合利用;开发前景;研究与产业发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.1507

一、玫瑰花的特点

玫瑰花属于蔷薇科蔷薇属植物,有着许多的别称。但是现代社会所特指的玫瑰是可用于提炼香精的,蔷薇属植物,目前正式登记的玫瑰品种大约有三千个。其生长在自然环境下,每年的5月进行开放,一直开放到11月,花期相对较长,不同的蔷薇属植物在经济性能和药用价值上有着不同的体现,市场上所销售的玫瑰大部分为月季。而真正意义上的玫瑰,大部分应用于香精以及香水的制造,我国有着2000多年的玫瑰培育历史,从原产地的北方到江南各地,都有着较为文明的玫瑰文化,除了其观赏价值之外,食用和药用价值等方面都有待开发。

二、玫瑰花的生物活性作用

玫瑰花中含有丰富的挥发性油脂和多酚类。同时还具有亚油酸,膳食纤维和微量元素等等,这些都有着较高的营养价值和药用价值,所以玫瑰花在制造化妆品香烟等等行业中有着广泛的应用,其提炼物有着液体黄金的美称,不同的花期和品种的玫瑰成分略有不同。但其基本物质相差不多,都具有良好的止痛活血化瘀等等作用,能够帮助促进人体内循环。

玫瑰花中所含有的多糖具有较高的免疫调节作用,如果自身免疫力相对紊乱的人,长期服用玫瑰花水能够调节自身的免疫系统,提高抗病毒感染能力和抗炎症能力,同时能够促进健康长寿,有着良好的保健作用,所以被广泛的应用到保健品行业,亚油酸属于不饱和脂肪酸,所占比例也相对较高,这是人体所必需的脂肪酸,能够排除胆固醇等疾病,防止肝硬化和动脉硬化。

三、观赏价值

作为现代化市场上的主要花卉品种是我国传统十大名花之一,更是世界著名的美丽花类盛行多个国家是驰名中外的观赏性植物,历来都象征着美丽高贵,同时也是爱情的代名词,在人类历史长河的发展过程中,玫瑰被赋予了不同的含义,例如勤劳,智慧友谊,恋情,这些不同的人文价值都大大的增加了玫瑰花的文化内涵,使其经济性能大幅度增加,城市建设过程中,园林建设中,玫瑰花更是肆意的绽放,是一种较为理想的绿化美化,植物无论是街道庭院还是公园,都能够得到很好的应用,同时还能够帮助环境净化杀死细菌和病原体,促进人体生态健康,由此可见玫瑰花的观赏性,有着广阔的市场。

四、日化工业的应用

玫瑰花作为一种名贵的香料植物所提取的玫瑰油,不仅可以作为香料,还可以作为添加剂用于护肤品之中,而这种添加了玫瑰油的化妆品,属于高档化妆品,价格普遍较为昂贵。虽然原材料价格偏高,但是市场需求量却是逐年增加,大约以每年一成的速度逐年递增。由此可见,国内以及国际市场对于玫瑰精油的需求仍然较为广阔,我国目前的玫瑰精油仍然以进口为主,年产量不足两吨,国内所产出的玫瑰精油具有质量低,气味混杂等等,无法达到国际标准,所以并不受国际市场欢迎,只能用于价值相对较低的日用行业。所以必须针对国内玫瑰精油提炼问题进

行改革,将玫瑰精油的市场价值充分的激发出来,同时还可以将玫瑰精油用于食品加工,这样可以使食品的口感更加丰富。

五、产品研究现状和开发前景

(一)提取工艺和化学成分研究

用玫瑰花瓣提取玫瑰精油,采取的提取方法,仍然是传统的蒸馏方法,另外近些年来还出现了溶剂萃取法和分子蒸馏技术,这些方法都是现如今行业最常用的提取方法,蒸馏法成本相对较高,已经逐步被溶剂萃取法所替代。但是这种方法会有明显的溶剂残留问题,无法满足国际标准的纯度需求。而分子蒸馏技术成本比前两项技术要高出一部分,所以现如今行业要面临的问题,就是针对不同品种和原产地的玫瑰进行满足纯度和精度要求的同时,降低提取成本。

(二)抗氧化作用研究

玫瑰的生物活性成分中可以提取黄酮类多糖类和色素,通过研究这些生物活性成分能够将玫瑰清除人体自由基的抗衰老性能,大幅度的开发出来。人体衰老可以将其视为一个氧化的过程,所以抗氧化作用的研究能够将玫瑰的药用价值和保健价值充分的激发出来,帮助人体提高免疫能力,同时还能够将玫瑰作为一种新兴的保健原材料,被广大人民群众所熟知,这样保健品更容易被人民所接受,行业的发展将更加顺畅。

(三)日用化学工业的应用前景

玫瑰花的萃取物作为添加剂,应用到食品化妆品生产等等,是日用化学工业最主要的应用途径,玫瑰酒和玫瑰精华已经走进了千家万户,被广大人民群众所时不知,而我国又是玫瑰种植的大国,具有丰富的玫瑰资源,以玫瑰精油为加工产品的日用产品,市场前景极其广阔,但是目前仍然处于一种产业批量小生产产品单一的现状。而且大量的玫瑰水和残渣被抛弃,没有将玫瑰的综合价值充分地发掘出来,所以要根据时代发展的前景与玫瑰现今的开发利用情况相结合,用新型的化学工艺和营销手段,将玫瑰的综合利用价值深度挖掘,不仅能够满足人民群众的日用需求,还能够创造极高的经济效益和社会效益。

六、结束语

综上所述,玫瑰作为一种观赏性和经济性较强的植物,其综合利用和开发前景极其广阔,所以必须突破我国行业目前的困境和现状,加快技术深化改革,优化产业结构,将其内在的价值深入挖掘为我国经济发展打下坚实的基础。

参考文献

- [1]王隼斐,杨姝婷,宋宇琴,樊玮鑫,郝瑞杰.‘丰花’玫瑰不同部位芳香特征研究[J/OL].西北林学院学报:2020(18):1506-076
- [2]张洪广,张晓斌,胡勇,石星星,王杰.玫瑰纯露的制备及其在化妆品中的应用[J].广东化工,2020(18):103-104.

关于农村留守儿童的教育现状和改善对策分析

刘燕

(贵州省毕节市黔西县花溪彝族苗族乡借魁小学 贵州 毕节 551515)

[摘要]农村留守儿童的教育现状不容乐观,其中很多问题日益暴露,他们的学业、心理、性格、行为和情感等方面存在诸多欠缺,非常需要农村教师和家长的正确引导。以下本文就来结合笔者的粗浅教学经验,谈一谈农村留守儿童的部分教育现状以及可供实施的相应教学策略,希望可以给同仁提供一些参考。

[关键词]农村留守儿童;教育现状;教学对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.1508

我国是一个国情比较复杂的国家,虽然地域广,物产丰,但人口的数量也不在少数,并且贫困的乡村人口要远比城市人口多,城乡之间的经济差距较大,使得很多的山村、农村青年劳动力大量涌入城市,造成了农村人口集中停留在老人和小孩的阶段,这些留守的农村儿童,不仅在成长的过程中缺少父母的关爱,更在物质生活基础上难以得到保证,基于此,探相应可行性强的农村留守儿童教育转化方法,就显得尤为迫切了。以下笔者就结合自己的个人教学经验做教学方法浅显分析,不足之处,还望同仁斧正。

一、农村留守儿童的教育现状

当前农村留守儿童的教育现状,从整体上来说,并不乐观。其问题主要体现在,其一,留守儿童的安全意识较差,他们对于危险和安全的基本判断能力几乎没有,在遇到危险事故时,也不懂得如何去救护自己和他人,因此,在平时的上

学、放假时期,多发生乡村儿童溺水、触电和交通意外等问题,这是令我们学校较为头疼的问题之一。其二,农村部分学校的基础教育设施整体较为简陋和单薄,无法提供较为完善和成熟的教学条件。比如,在很多的一线、二线城市,多媒体、电子白板和微课等信息化教学模式如今已经是相当成熟,可是在我国的部分山区和农村教学点,整所学校能够找到一台或者是几台计算机的现象却是一种奢望。另外,对于留守儿童体能教育方面所需要投入的健身和娱乐设施,很多农村学校也是少之又少,且已经老化,基于此,我们又如何能够保证留守儿童的教育质量。其三,家庭情感的缺失,使得这些留守儿童很难将更多的精力投入到学习中,因此,其德智体美劳等方面的教育,并不能实现相应的发展和提升,家庭教育存在短板,严重限制了留守儿童的整体学习效果,因此,探索相应的教学改善方法就十分迫切。

二、优化农村留守儿童教育整体质量的方法